目录

1.封面

2.投标函及投标函附录

3.法定代表人身份证明和授权委托书

4.资格审查资料

5.投标保证金

6.投标人基本情况表

7.投标承诺书

8.施工组织技术方案

9.危险性较大的分部分项工程清单

10.不拖欠工人工资承诺书

11.评标价格调整因素表

12.投标需要的其他资料如有

13.完整的投标报价书投标总价扉页格式

14.投标报价编制委托协议

15.项目管理机构

肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）（施工）

投标文件

投　标　人：江西洪明建筑工程有限公司（盖公章）

法定代表人（或其委托代理人）：王伟（签字或盖章）

日　期：2025 年 8 月 14 日

目　录

一、投标函、投标函附录及投标承诺书

二、法定代表人证明书及授权委托书（如有）

三、投标保证金

四、投标人基本情况表

五、项目管理机构

六、不拖欠工人工资承诺书

七、《评标价格调整因素表》

八、施工组织设计方案

九、投标需要的其他资料（如有）

十、完整的投标报价书（后附投标报价编制人、复核人相应资料）

一、投标函、投标函附录及投标承诺书

（一）投标函

肇庆市鼎湖区代建项目管理中心（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了 肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）（施工）（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） 壹仟捌佰贰拾玖万伍仟壹佰柒拾伍元伍角肆分 （¥ 18295175.54元 ）的投标总报价【其中：绿色施工安全防护措施费：¥793905.95 元 ；暂列金：¥ 1409815.21 元 】，投标报价下浮率为 3.52％，投标工期 165 日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量 符合国家现行行业有关的建设工程施工质量验收规范，达到合格或以上标准 。我方项目负责人是 马俊峰 ，项目技术负责人是 王伟 。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写） 叁拾万元整 （¥300000.00 元 ）。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第三章“投标人须知”第 1.4.2 项、第 1.4.3 项和第 1.4.4 项规定的任何一种情形。

6. 无 （其他补充说明）。

投标人：江西洪明建筑工程有限公司 （盖公章）

法定代表人或其委托代理人：王伟 （签字）

实名制手机号码：

地址：江西省抚州市临川区临川大道学府世家7号

电话：0794-8439999

传真：0794-8439999

日期：2025年8月14日

（投标函附录）

序号	条款名称	约定内容	签名	备注
1	项目负责人	姓名：马俊峰 建造师证等级：一级注册建造师 建造师证编号：赣1132014201515159 建造师证专业：市政公用工程、机电工程	马俊峰	/
2	项目技术负责人	姓名：王伟 证书等级：中级 证书专业：给排水工程. 证书编号：0051700037	王伟	/
3	工期	165日历天	/	由监理工程师签发开工令之日开始计算
4	投标有效期	90天	/	/
5	工程缺陷责期	24个月	/	/
6	投标范围	本项目设计范围内所涉及的全部建安工程内容的施工准备阶段、施工阶段以及工程保修期内缺陷修复的施工总承包，具体工程规模及内容详见图纸及工程量清单	/	/
7	投标人其他承诺（如有）	无	/	/

（三）投标承诺书

致：肇庆市鼎湖区代建项目管理中心（招标人名称）

我方确认收到贵方提供的 肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）（施工）（项目名称）招标文件的全部内容，我方：江西洪明建筑工程有限公司（投标人名称）已作为投标人正式授权 王伟 代表我方进行本投标有关的一切事宜。

我方已完全明白和接受招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

1、我方已详细研究并理解招标人提供的所有资料内容，同意招标文件的内容，对招标文件内容和约束无异议，充分了解现场条件并对可能存在的所有风险均已充分考虑，我方放弃对招标文件提出异议的一切权力，承认招标文件的所有条款，严格按照招标文件的规定条款完成本次招标项目的内容。

2、我方已充分阅读了本项目招标文件并充分了解有关报价方式及变更、结算方式，我方完全响应招标文件的规定。

3、本投标文件的有效期为投标截止日后90天内有效；

4、我方承诺投标文件中的一切资料、数据是真实的，并承担由此引起的一切责任。

5、我方明白并愿意，若在规定的投标截止时间之后至投标有效期之内撤回投标，由保证金将被没收。

6、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。

7、我方若为广东省以外的投标人已在广东建设信息网“进粤企业和人员诚信信息登记平台”办理企业和人员信息登记并通过数据规范检查；

8、我方拟委派到本项目的项目负责人开标当天在“广东省建设行业数据开放平台”未被锁定、在肇庆市公共资源交易平台系统中没有在建项目且在全国范围内没有在建工程(含在其他工程投标报名项目和中标公示期内的项目)。

9、我方在“信用中国”网站没有被列入严重失信主体名单或安全生产严重失信主体名单或拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单；在“信用中国(广东)”网站没有被列为执行期内的失信被执行人；在“信用中国(广东肇庆)”网站“红黑名单”查询“国家名单”和“地市名单”均没有处于处罚期内黑名单记录；在国家企业信用信息公示系统中没有被列入严重违法失信名单。

10、我方或拟派项目负责人没有被“全国建筑市场监管公共服务平台”网站或“广

东省建设行业数据开放平台”列入“黑名单”；没有在“中国执行信息公开网”网站查询相关主体被列为处罚期内的失信被执行人。

11、我方在“信用中国”没有围标串标等记录并在处罚期内。

特此承诺！

投标人：江西洪明建筑工程有限公司　　（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：　　（盖章或签字）

2025年8月14日

二、法定代表人身份证明书

投标人名称：江西洪明建筑工程有限公司

单位性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

地址：江西省抚州市临川区临川大道学府世家7号

成立时间：2008年4月24日

经营期限：2008年4月24日至2058年04月23日

姓　　名：王华珍　性别：女　年龄：46岁　职务：董事长

身份证号码：

系江西洪明建筑工程有限公司的法定代表人。

特此证明。

投标人：江西洪明建筑工程有限公司（盖公章）

日　　期：2025年8月14日

注：后附法定代表人二代身份证复印件或扫描件。


姓名 王华珍
性别 女 民族 汉
出生 1979 年 7 月 21 日
住址
公民身份号码
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 抚州市公安局临川分局
有效期限 2017.12.11-2037.12.11

授权委托书（如有）

本人 王华珍 （姓名）系 江西洪明建筑工程有限公司 的法定代表人，现授权委托 （姓名）王伟（性别）男（年龄） 35 岁 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）（施工） （项目名称） 投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：至 2026 年 8 月 14 日。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证复印件

投标人：江西洪明建筑工程有限公司 （盖公章）

法定代表人：王华珍 （签字或盖章（签字章））

身份证号码：

委托代理人：王伟 （签字或盖章（签字章））

身份证号码：

日期：2025 年 8 月 14 日


姓名 王伟
性别 男 民族 汉
出生 1990 年 8 月 20 日
住址
公民身份号码 362502199008202016
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 抚州市公安局临川分局
有效期限 2018.08.03-2038.08.03

投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="6">江西洪明建筑工程有限公司</td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3">江西省抚州市临川区江西省抚州市临川区临川大道学府世家7号</td><td>邮政编码</td><td colspan="2">344100</td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2">王**</td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="2">0794-8439999</td><td>网址</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>组织机构</td><td colspan="6">91361002672442960R</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td>王华珍</td><td>技术职称</td><td>工程师</td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td>陈洪明</td><td>技术职称</td><td>高级工程师</td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2">2008-04-24 00:00:00</td><td colspan="4">员工人数:179人</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2">专业承包·建筑装修装饰工程·建筑装修装饰工程二级,施工总承包·建筑工程·建筑工程一级,施工总承包·市政公用工程·市政公用工程一级,专业承包·电子与智能化工程·电子与智能化工程一级,专业承包·防水防腐保温工程·防水防腐保温工程一级</td><td rowspan="6">其中</td><td>项目经理</td><td colspan="2">28人</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2">91361002672442960R</td><td>高级职称人员</td><td colspan="2">3人</td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2">20000.00（万元）</td><td>中级职称人员</td><td colspan="2">18人</td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2">中国建设银行股份有限公司抚州临川支行</td><td>初级职称人员</td><td colspan="2">2人</td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2">36001550210059999999</td><td>技工</td><td colspan="2">128人</td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="6">许可项目：建设工程施工，施工专业作业，住宅室内装饰装修，文物保护工程施工，建筑智能化系统设计，输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验（依法须经批准的项目，经相关部门批准后在许可有效期内方可开展经营活动，具体经营项目和许可期限以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：园林绿化工程施工，金属门窗工程施工，住宅水电安装维护服务，市政设施管理，土石方工程施工，普通机械设备安装服务，金属结构销售，建筑材料销售，建筑装饰材料销售，电力设施器材销售，建筑物清洁服务，建筑砌块销售，防腐材料销售，消防器材销售，保温材料销售，涂料销售（不含危险化学品），建筑用金属配件销售，化工产品销售（不含许可类化工产品），工程管理服务，智能输配电及控制设备销售，配电开关控制设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6">/</td></tr>
</table>

备注：本表后应附法人营业执照,企业资质等级证书(工程类),施工企业安全生产许可证,企业基本户开户行扫描件等材料的复印件

附：

序号	证书名称	查看
1	企业法人营业执照	点击查看
2	企业资质等级证书	点击查看
3	安全生产许可证	点击查看
4	开户许可证	点击查看
5	法人身份证	点击查看

主要人员简历表

项目经理应附建造师执业资格证书、注册证书、安全生产考核合格证书、身份证、职称证、学历证、养老保险复印件 及未担任其他在施建设工程项目项目经理的承诺书 ，管理过的项目业绩须附合同协议书和竣工验收备案登记表复印件。类似项目限于以项目经理身份参与的项目。

姓名	马俊峰	年龄	50	学历	本科
职称		职务	项目负责人	拟在本合同任职	项目负责人
注册建造师执业资格等级			安全生产考核合格证(B证) 注册一级建造师·机电工程 注册一级建造师·市政公用工程	建造师专业	
安全生产考核合格证书			赣建安B(2017)1006526		
毕业学校	2016 年毕业于 西南科技大学 学校 土木工程 专业				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目			工程概况说明	发包人及联系电话

附：

马俊峰 扫描件：

序号	证书名称	查看
1	身份证	点击查看
2	养老保险证明	点击查看
3	注册一级建造师·市政公用工程	点击查看
4	安全生产考核合格证(B证)	点击查看

安全生产考核合格证

姓名	王华珍	年龄	46	身份证号码	
职称		职务	法定代表人	合格证号码	安全生产考核合格证(A证)
证书编号		赣建安A（2012）0010863		发证机关	江西省住房和城乡建设厅
发证时间		2024年4月3日		有效期	

姓名	王琪珍	年龄	36	身份证号码	
职称		职务	专职安全员	合格证号码	安全生产考核合格证(C证)
证书编号		赣建安C3（2012）0035468		发证机关	江西省住房和城乡建设厅
发证时间		2024年3月21日		有效期	

姓名	马俊峰	年龄	50	身份证号码	
职称		职务		合格证号码	安全生产考核合格证(B证)
证书编号		赣建安B(2017)1006526		发证机关	江西省住房和城乡建设厅
发证时间		2022年12月6日		有效期	2026-02-28

附：

王华珍 扫描件：

序号	证书名称	查看
1	安全生产考核合格证(A证)	点击查看

王琪珍 扫描件：

序号	证书名称	查看
1	安全生产考核合格证(C证)	点击查看

马俊峰 扫描件：

序号	证书名称	查看
1	安全生产考核合格证(B证)	点击查看

三、投标保证金

投标保证金须在招标公告规定的递交投标文件截止时间前以银行转账方式从投标人企业基本户汇入肇庆市公共资源交易中心账号(肇庆市公共资源交易平台电子交易系统)。保证金以到账时间为准。投标人也可选择投标保函(含电子保函)或提交其与保险公司签订的投标保证保险合同或保险单或支票、汇票、信用证等能够实现保证目的作为投标担保凭证。

请在此处提供投标保证金汇款证明复印件、投标保函(含电子保函)、保险单、支票、汇票或信用证复印件。



开户许可证

核准号：J4370000361304　　编 号：4210- 01394420

经审核，江西洪明建筑工程有限公司 符合开户条件，准予开立基本存款账户。

法定代表人（单位负责人）王华珍　　开户银行 中国建设银行股份有限公司抚州临川支行

账　号 36001550210059999999

发证机关（盖章）

2017 年 12 月 06 日

鼎越担保
DINGYUE DANBAO

投 标 保 函

保函编号：DY 投 202508011002 号

致：肇庆市鼎湖区代建项目管理中心（下称受益人）

鉴于江西洪明建筑工程有限公司（下称被保证人）将参加贵方肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）（施工）项目的投标，我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供如下投标保证：

一、本保证担保的担保金额为人民币（币种）¥300000.00 元（小写）叁拾万元整（大写）。

二、本保证担保的保证期间为该项目的投标有效期或延长的投标有效期后 30 日（含 30 日）。

三、在本保证担保的保证期间内，如果被保证人出现下列情形之一，受益人可以向我方提起索赔：

1. 被保证人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

2. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的要求签署合同；

3. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的规定提交履约担保。

四、本保证为一般保证责任担保。

五、受益人的索赔通知应当说明索赔理由，并必须在本保证担保的保证期间内送达我方。

六、本保证担保项下的权利不得转让。

七、本保证担保的保证期间届满，或我方已向受益人支付本保证担保的担保金额，我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

保证人：广东鼎越工程担保有限公司（盖章）

法定代表人或其授权委托代理人：_____（签字或盖章）

地址：佛山市南海区桂城街道简平路 12 号天安南海数码新城 6 期 1 座三层 A22

邮政编码：528200 电话：0757-86312268 传真：0757-86312268

日期：2025 年 08 月 11 日

（本保函失效后，请将原件退回我方注销）

广东鼎越工程担保有限公司版权所有

中国建设银行网上银行电子回执

币别：人民币元　　日期：20250808　　凭证号：105763623854　　账户明细编号-交易流水号：55525-360850250A4304PA8IP

付款人	全 称	江西洪明建筑工程有限公司	收款人	全 称	广东鼎越工程担保有限公司
	账 号	36001550210059999999		账 号	2013053109100025587
	开户行	中国建设银行股份有限公司抚州临川支行		开户行	中国工商银行股份有限公司佛山季华支行
大写金额	贰佰元整		小写金额	200.00	
用 途	保函费		钞汇标志	钞	
摘 要	电子转账				

重要提示：银行受理成功，本回执不作为收、付款方交易的最终依据，正式回单请在交易成功第二日打印。

中国建设银行 电子回单专用章

四、投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="8">江西洪明建筑工程有限公司</td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="2">江西省抚州市临川区临川大道学府世家 7 号</td><td>邮政编码</td><td colspan="5">344100</td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td>王伟</td><td>电话</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>传真</td><td>0794-8439999</td><td>网址</td><td colspan="5">/</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td>王华珍</td><td>技术职称</td><td>工程师</td><td>电话</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td>陈洪明</td><td>技术职称</td><td>高级工程师</td><td>电话</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2">2008 年 04 月 24 日</td><td colspan="6">员工总人数：179 人</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2">市政公用工程施工总承包壹级/建筑工程施工总承包壹级</td><td rowspan="5">其中</td><td colspan="2">建造师</td><td colspan="2">28 人</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2">91361002672442960R</td><td colspan="2">高级职称人员</td><td colspan="2">3 人</td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2">贰亿元整</td><td colspan="2">中级职称人员</td><td colspan="2">18 人</td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2">中国建设银行股份有限公司抚州临川支行</td><td colspan="2">初级职称人员</td><td colspan="2">2 人</td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2">36001550210059999999</td><td colspan="2">技工</td><td colspan="2">128 人</td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="8">许可项目：建设工程施工，施工专业作业，住宅室内装饰装修，文物保护工程施工，建筑智能化系统设计，输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验（依法须经批准的项目，经相关部门批准后在许可有效期内方可开展经营活动，具体经营项目和许可期限以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：园林绿化工程施工，金属门窗工程施工，住宅水电安装维护服务，市政设施管理，土石方工程施工，普通机械设备安装服务，金属结构销售，建筑材料销售，建筑装饰材料销售，电力设施器材销售，建筑物清洁服务，建筑砌块销售，防腐材料销售，消防器材销售，保温材料销售，涂料销售（不含危险化学品），建筑用金属配件销售，化工产品销售（不含许可类化工产品），工程管理服务，智能输配电及控制设备销售，配电开关控制设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8">/</td></tr>
</table>

注：表后附投标人营业执照副本、资质证书副本、安全生产许可证副本、开户许可证（或基本存款信息）复印件、“信用中国”“信用中国（广东）”“信用中国（广东肇庆）”“国家企业信用信息公示系统”“全国建筑市场监管公共服务平台”“广东省建设行业数据开放平台”及“中国执行信息公开网”的网页查询结果截图。附企业法定代表人安全生产考核合格证（A 证）或“建筑施工企业管理人员安全生产考核信息系统”中打印的证明材料复印件。

证照编号：F022071970

统一社会信用代码

91361002672442960R

营业执照

（副 本） 1-1

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　江西洪明建筑工程有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　王华珍

经营范围　许可项目：建设工程施工，施工专业作业，住宅室内装饰装修，文物保护工程施工，建筑智能化系统设计，输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验（依法须经批准的项目，经相关部门批准后在许可有效期内方可开展经营活动，具体经营项目和许可期限以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工，金属门窗工程施工，住宅水电安装维护服务，市政设施管理，土石方工程施工，普通机械设备安装服务，金属结构销售，建筑材料销售，建筑装饰材料销售，电力设施器材销售，建筑物清洁服务，建筑砌块销售，防腐材料销售，消防器材销售，保温材料销售，涂料销售（不含危险化学品），建筑用金属配件销售，化工产品销售（不含许可类化工产品），工程管理服务，智能输配电及控制设备销售，配电开关控制设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　贰亿元整

成立日期　2008年04月24日

住　　所　江西省抚州市临川区临川大道学府世家7号

登记机关　抚州市临川区市场监督管理局

2023 年 11 月 15 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

营业执照副本

资质证书副本



建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：江西洪明建筑工程有限公司

详细地址：江西省抚州市临川区临川大道学府世家七号

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91361002672442960R　　法定代表人：王华珍

注册资本：20000万元人民币　　经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

证书编号：D136089054　　有效期：2028年12月11日

资质类别及等级：

建筑工程施工总承包壹级；
市政公用工程施工总承包壹级。
******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2023 年 12 月 22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn　　NO.DF 00068208

建筑业企业资质证书

企业名称：江西洪明建筑工程有限公司

详细地址：江西省抚州市临川区临川大道学府世家7号

统一社会信用代码：91361002672442960R　**法定代表人：**王华珍

注册资本：20000万元人民币　**经济性质：**有限责任公司(自然人投资或控股)

证书编号：D236026585　**有效期：**2029年06月21日

资质类别及等级：

电子与智能化工程专业承包壹级(2016/05/15)
防水防腐保温工程专业承包壹级(2016/05/15)
钢结构工程专业承包贰级(2024/10/25)
公路工程施工总承包贰级(2024/04/24)
电力工程施工总承包贰级(2024/04/24)
水利水电工程施工总承包贰级(2024/04/24)
机电工程施工总承包贰级(2016/05/15)
******

证书信息通过支付宝搜索“赣服通”或微信搜索“江西住建云个人服务平台”小程序扫描二维码查询

发证机关：江西省住房和城乡建设厅

2024 年 10 月 25 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

江西住建云平台查询网址：http://zjy.jxjst.gov.cn/

建筑业企业资质证书

企业名称：江西洪明建筑工程有限公司

详细地址：江西省抚州市临川区临川大道学府世家7号

统一社会信用代码：91361002672442960R　**法定代表人：**王华珍

注册资本：20000万元人民币　**经济性质：**有限责任公司(自然人投资或控股)

证书编号：D336086116　**有效期：**2029年07月29日

资质类别及等级：

环保工程专业承包贰级(2024/04/24)
建筑机电安装工程专业承包贰级(2024/04/24)
地基基础工程专业承包贰级(2024/04/24)
城市及道路照明工程专业承包贰级(2024/04/24)
古建筑工程专业承包贰级(2024/04/24)
建筑装修装饰工程专业承包贰级(2017/09/25)
建筑幕墙工程专业承包贰级(2016/05/15)
******

证书信息通过支付宝搜索“赣服通”或微信搜索“江西住建云个人服务平台”小程序扫描二维码查询

发证机关：

2024 年 07 月 29 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

江西住建云平台查询网址：http://zjy.jxjst.gov.cn/

安全生产许可证副本



统一社会信用代码： 91361002672442960R

安全生产许可证

编号： （赣）JZ安许证字[2005]060034

企　业　名　称： 江西洪明建筑工程有限公司

法 定 代 表 人： 王华珍

单　位　地　址： 江西省抚州市临川区临川大道学府世家7号

经　济　类　型： 有限责任公司(自然人投资或控股)

许　可　范　围： 建筑施工

有　效　期： 2023年02月01日　至　2026年02月01日

发证机关： 江西省住房和城乡建设厅

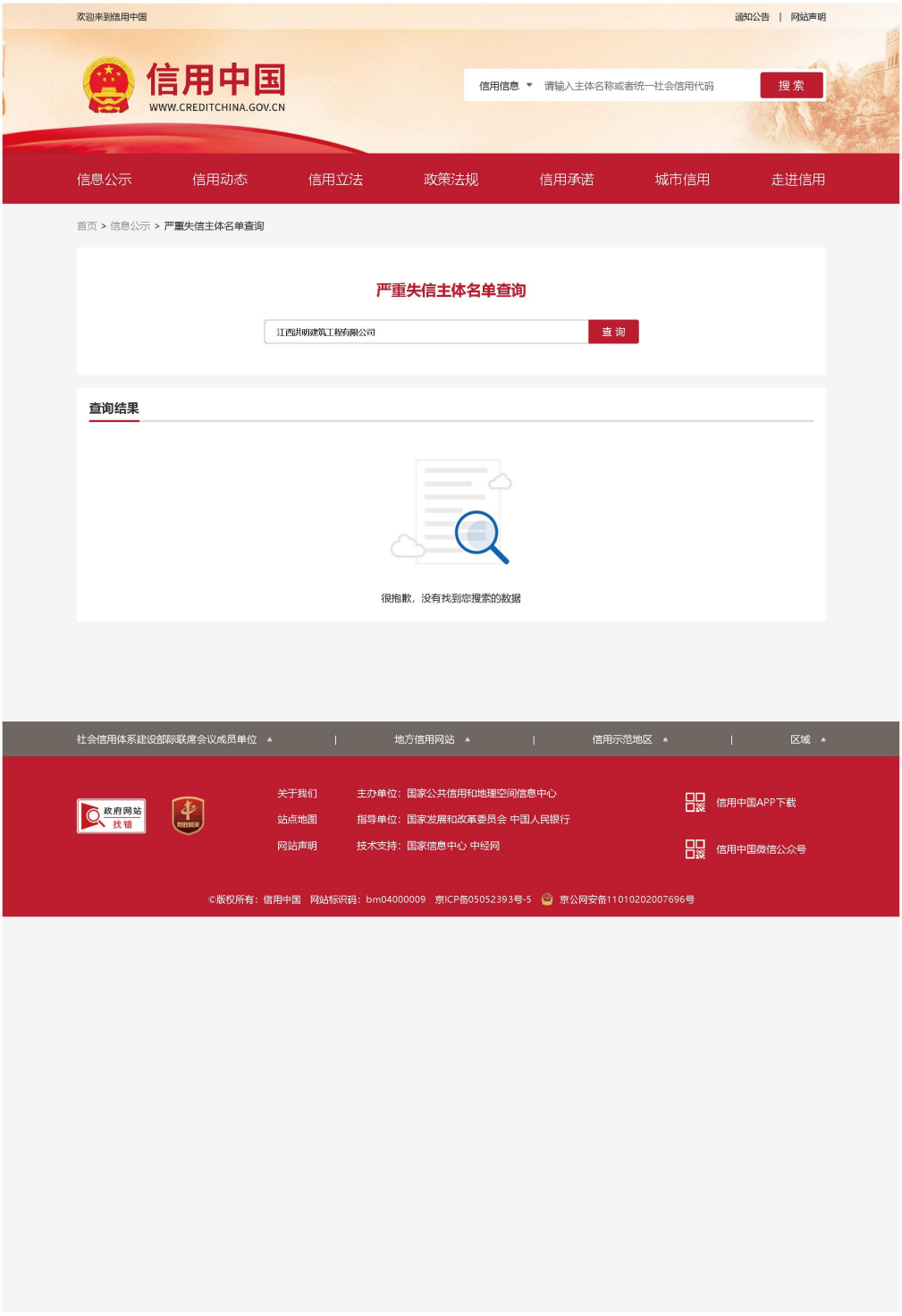
发证日期： 2023 年 02 月 01 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

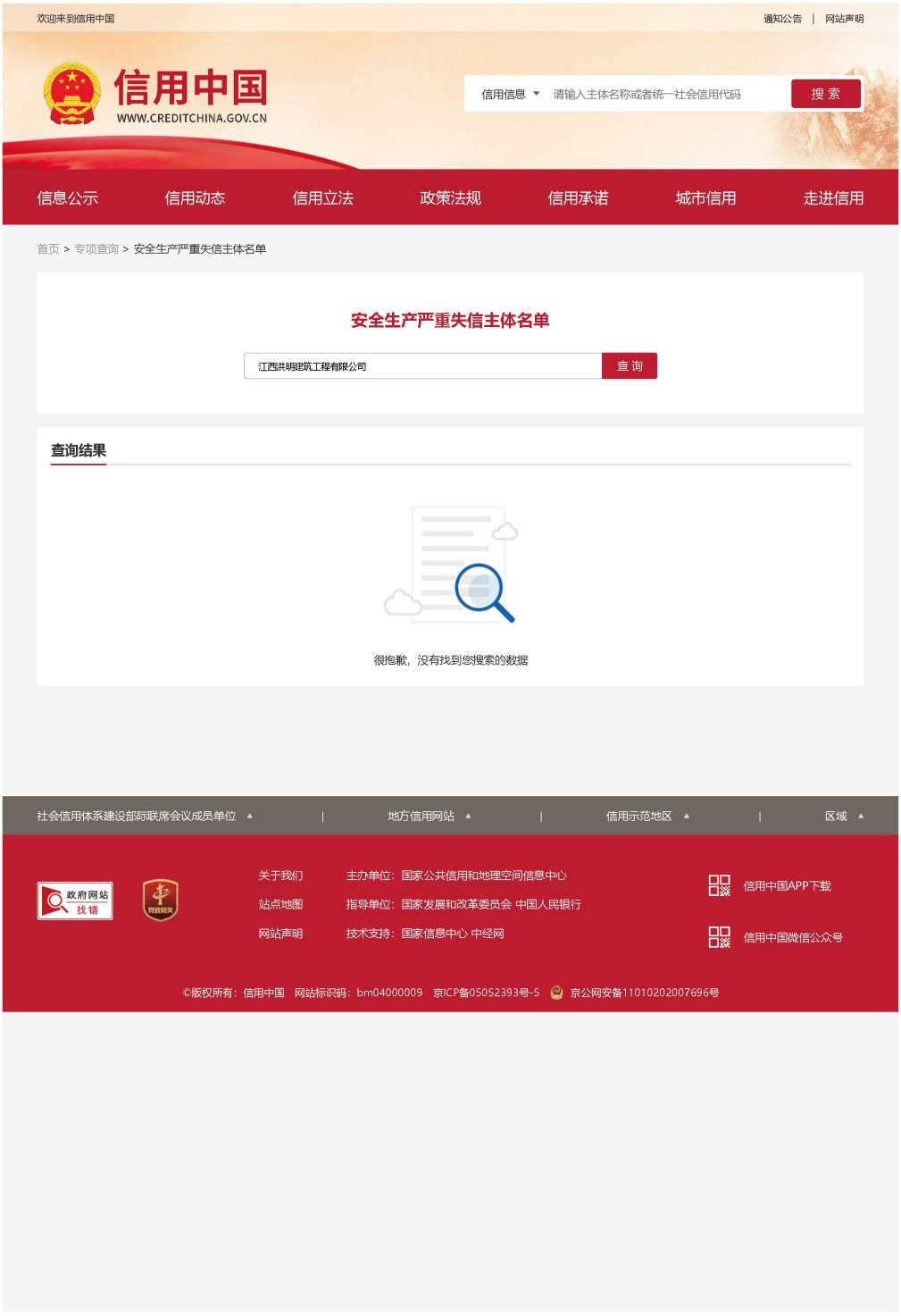
开户许可证（或基本存款信息）复印件



“信用中国”网页截图


欢迎来到信用中国
通知公告 | 网站声明
信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
信用信息
请输入主体名称或者统一社会信用代码
搜索
信息公示
信用动态
信用立法
政策法规
信用承诺
城市信用
走进信用
首页 > 信息公示 > 严重失信主体名单查询
严重失信主体名单查询
江西洪明建筑工程有限公司
查询
查询结果
很抱歉，没有找到您搜索的数据
社会信用体系建设部际联席会议成员单位
地方信用网站
信用示范地区
区域
政府网站找错
关于我们
站点地图
网站声明
主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
技术支持：国家信息中心 中经网
信用中国APP下载
信用中国微信公众号
©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号


欢迎来到信用中国
通知公告 | 网站声明
信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
信用信息
请输入主体名称或者统一社会信用代码
搜 索
信息公示
信用动态
信用立法
政策法规
信用承诺
城市信用
走进信用
首页 > 专项查询 > 重点领域查询
拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单
江西共明建筑工程有限公司
查 询
查询结果
很抱歉，没有找到您搜索的数据
社会信用体系建设部际联席会议成员单位
地方信用网站
信用示范地区
区域
政府网站找错
关于我们
站点地图
网站声明
主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
技术支持：国家信息中心 中经网
信用中国APP下载
信用中国微信公众号
©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号


欢迎来到信用中国
通知公告 | 网站声明
信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
信用信息
请输入主体名称或者统一社会信用代码
搜 索
信息公示
信用动态
信用立法
政策法规
信用承诺
城市信用
走进信用
首页 > 专项查询 > 安全生产严重失信主体名单
安全生产严重失信主体名单
江西共明建筑工程有限公司
查 询
查询结果
很抱歉，没有找到您搜索的数据
社会信用体系建设部际联席会议成员单位
地方信用网站
信用示范地区
区域
政府网站找错
关于我们
站点地图
网站声明
主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
技术支持：国家信息中心 中经网
信用中国APP下载
信用中国微信公众号
©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号

“信用中国（广东）”


欢迎来到信用广东 | 诚·满广东 信·达天下
信用广东网工作年度报表（2024年度） | 无障碍阅读 | 适老版
信用档案
站内文章
热搜
信用广东|信用中国(广东)
请输入主体名称或统一社会信用代码
查询
首页
服务大厅
信用公示
信用动态
政策法规
行业信用
个人信用
信用承诺
当前位置： 首页 > 信用公示 > 失信惩戒主体名单
失信惩戒主体名单
失信被执行人名单
统计严重失信企业名单
拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单
重大税收违法失信主体名单
政府采购严重违法失信行为记录名单
安全生产严重失信主体名单
进出口海关监管领域严重失信主体名单
失信被执行人姓名/名称：
江西洪明建筑工程有限公司
查询
案号
失信被执行人姓名 / 名称
身份证号码/组织机构代码
执行法院
操作
暂无数据
默认展示50条数据，如需查看更多，请精确搜索。
登录
智能客服
小程序
帮助中心
政府网站找错
©版权所有： 信用广东 | 网站声明 | 关于我们 | 网站地图
主办单位：广东省发展和改革委员会
承办单位：广东省投资和信用中心
网站标识码：4400000079
备案号：粤ICP备2022065133号
粤公网安备 44010402001761号
粤金戎申请码
办事服务
公众互动
适老化无障碍服务

“信用中国（广东肇庆）”


欢迎来到 信用中国(广东肇庆) | 信用中国（广东肇庆）网站工作年度报表（2024年度）
适老版
网站无障碍
登录
信用中国(广东肇庆)
credit.zhaoqing.gov.cn
信用信息
统一社会信用代码
站内文章
请输入企业名称查询
首页
信用资讯
信用查询
信用公示
七天双公示
办事服务
信用服务
奖惩名单
地方信用
行业信用
个人信用
诚信万里行
信用助手
服务指南
奖惩名单
奖惩名单查询-国家名单
奖惩名单查询-地市名单
关键字：
江西洪明建筑工程有限公司
名单类型：
全部
信息类别：
--全部--
数据来源：
全部
肇庆
查询
序号
名单类型
信息类别
信用主体名称
操作
1
守信激励主体名单
A级纳税人
江西洪明建筑工程有限公司
详细
2
守信激励主体名单
A级纳税人
江西洪明建筑工程有限公司
详细
共2条记录，默认展示前50条
1
跳转
©版权所有：信用中国（广东肇庆） | 联系我们 | 网站地图 | 网页支持IPv6
主办：肇庆市社会信用体系建设工作领导小组
承办：肇庆市发展和改革局
技术支持：广东粤财征信有限公司
地址：肇庆市端州区城中路48号
粤公网安备：44120202000302号
备案号：粤ICP备2022000237号-2
网站标识码：4412000070
政府网站找错
适老化无障碍服务

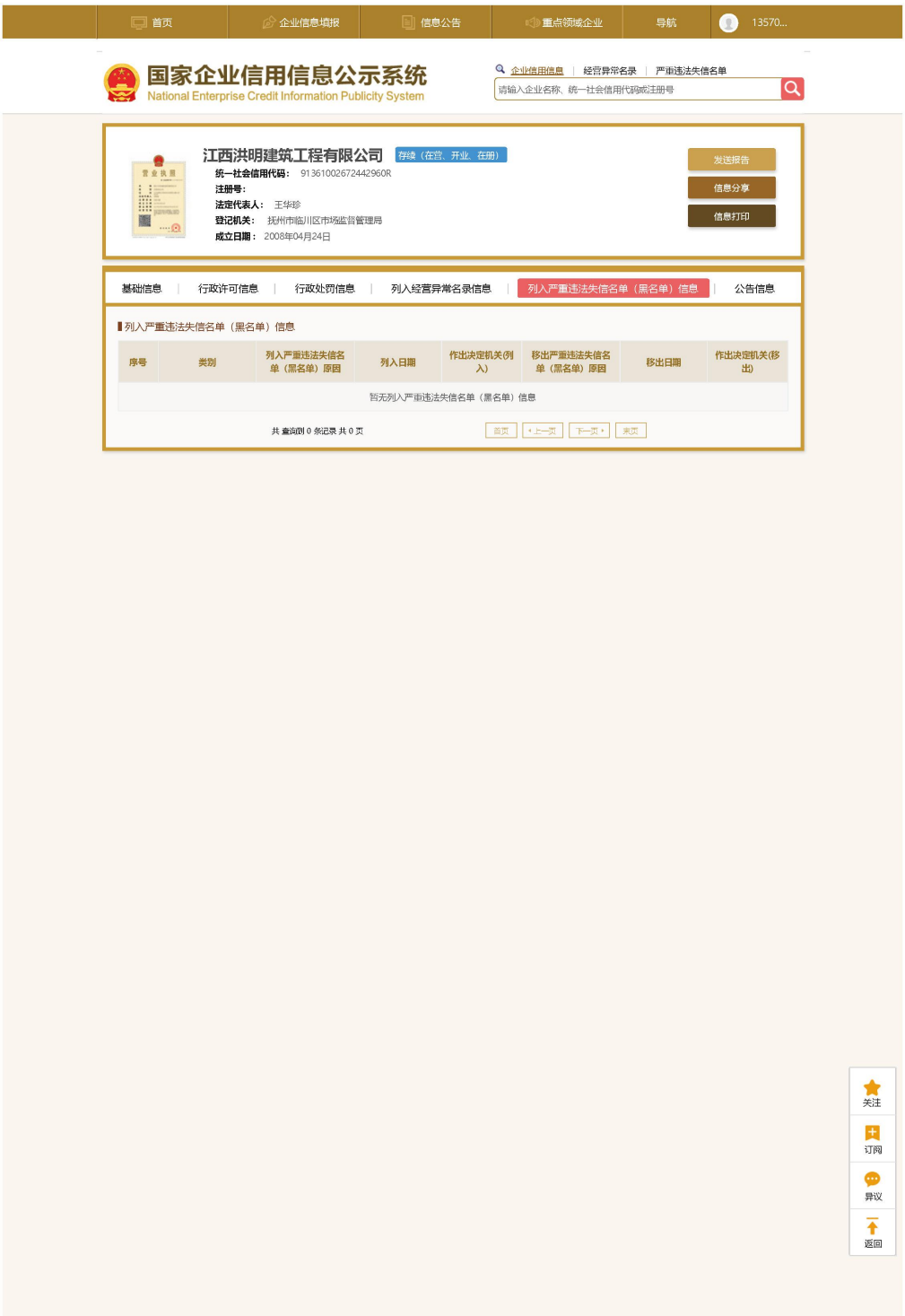

欢迎来到 信用中国(广东肇庆) | 信用中国（广东肇庆）网站工作年度报表（2024年度）
适老版
网站无障碍
登录
信用中国(广东肇庆)
credit.zhaoqing.gov.cn
信用信息
统一社会信用代码
站内文章
请输入企业名称查询
首页
信用资讯
信用查询
信用公示
七天双公示
办事服务
信用服务
奖惩名单
地方信用
行业信用
个人信用
诚信万里行
信用助手
服务指南
奖惩名单
奖惩名单查询-国家名单
奖惩名单查询-地市名单
关键字：
江西洪明建筑工程有限公司
名单类型：
全部
信息类别：
--全部--
数据来源：
全部
肇庆
查询
序号
名单类型
信息类别
信用主体名称
操作
暂无数据
共0条记录，默认展示前50条
1
跳转
©版权所有：信用中国（广东肇庆） | 联系我们 | 网站地图 | 网页支持IPv6
主办：肇庆市社会信用体系建设工作领导小组
承办：肇庆市发展和改革局
技术支持：广东粤财征信有限公司
地址：肇庆市端州区城中路49号
粤公网安备：44120202000302号
备案号：粤ICP备2022000237号-2
网站标识码：4412000070
政府网站找错
适老化无障碍服务


信用肇庆


欢迎来到 信用中国(广东肇庆) | 信用中国（广东肇庆）网站工作年度报表（2024年度）
适老版
网站无障碍
登录
信用中国(广东肇庆)
credit.zhaoqing.gov.cn
信用信息
统一社会信用代码
站内文章
请输入企业名称查询
首页
信用资讯
信用查询
信用公示
七天双公示
办事服务
信用服务
奖惩名单
地方信用
行业信用
个人信用
诚信万里行
信用助手
服务指南
奖惩名单
奖惩名单查询-国家名单
奖惩名单查询-地市名单
关键字：
江西洪明建筑工程有限公司
名单类型：
守信激励主...
信息类别：
--全部--
查询
序号
信用主体名称
统一社会信用代码
操作
暂无数据
共0条记录，默认展示前50条
1
跳转
©版权所有：信用中国（广东肇庆） | 联系我们 | 网站地图 | 网页支持IPv6
主办：肇庆市社会信用体系建设工作领导小组
承办：肇庆市发展和改革局
技术支持：广东粤财征信有限公司
地址：肇庆市端州区城中路49号
粤公网安备：44120202000302号
备案号：粤ICP备2022000237号-2
网站标识码：4412000070
政府网站找错
适老化无障碍服务


欢迎来到 信用中国(广东肇庆) | 信用中国（广东肇庆）网站工作年度报表（2024年度）
适老版
网站无障碍
登录
信用中国(广东肇庆)
credit.zhaoqing.gov.cn
信用信息
统一社会信用代码
站内文章
请输入企业名称查询
首页
信用资讯
信用查询
信用公示
七天双公示
办事服务
信用服务
奖惩名单
地方信用
行业信用
个人信用
诚信万里行
信用助手
服务指南
奖惩名单
奖惩名单查询-国家名单
奖惩名单查询-地市名单
关键字：
江西洪明建筑工程有限公司
名单类型：
失信惩戒主...
信息类别：
拖欠农民工工资失信联合...
查询
序号
信用主体名称
统一社会信用代码
操作
暂无数据
共0条记录，默认展示前50条
1
跳转
©版权所有：信用中国（广东肇庆） | 联系我们 | 网站地图 | 网页支持IPv6
主办：肇庆市社会信用体系建设工作领导小组
承办：肇庆市发展和改革局
技术支持：广东粤财征信有限公司
地址：肇庆市端州区城中路49号
粤公网安备：44120202000302号
备案号：粤ICP备2022000237号-2
网站标识码：4412000070
政府网站找错
适老化无障碍服务

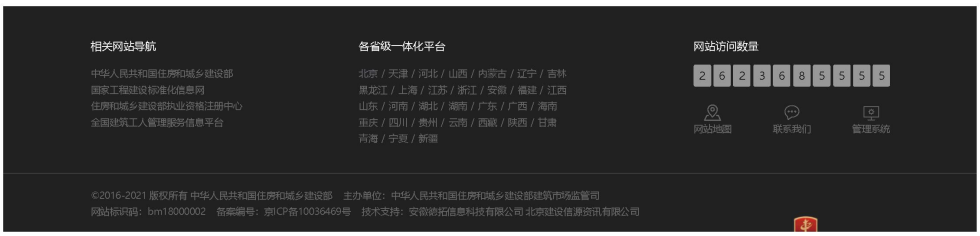
“国家企业信用信息公示系统”



“全国建筑市场监管公共服务平台

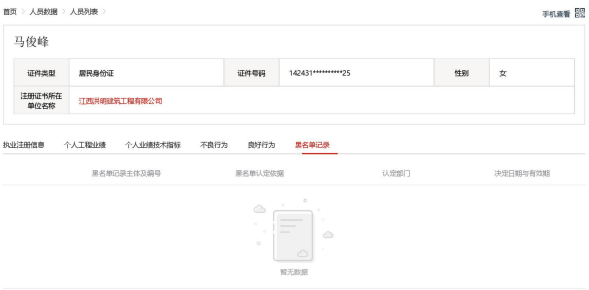


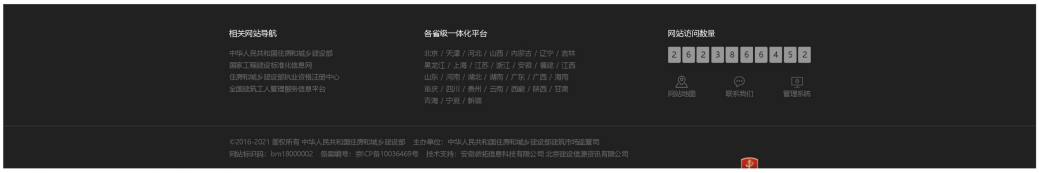




”


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查


首页 > 人员数据 > 人员列表 >
手机查看
马俊峰
证件类型
居民身份证
证件号码
142431**********25
性别
女
注册证书所在单位名称
江西共明建筑工程有限公司
执业注册信息
个人工程业绩
个人业绩技术指标
不良行为
良好行为
黑名单记录
黑名单记录主体及编号
黑名单认定依据
认定部门
决定日期与有效期
暂无数据


相关网站导航
中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台
各省级一体化平台
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆
网站访问数量
2 6 2 3 6 6 6 4 5 2
网站地图
联系我们
管理系统
©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安信诺拓信息科技有限公司 北京建设信息资讯有限公司

“广东省建设行业数据开放平台”




广东省建设行业
数据开放平台
行业大数据
企业信息
人员信息
项目信息
诚信信息
企业不良行为
企业欠薪投诉
人员不良行为
企业黑名单
人员黑名单
马俊峰
142431197512071525
搜索
姓名
黑名单类型
认定单位
认定时间
暂无数据
相关链接
广东省住房和城乡建设厅
三库一平台管理信息服务系统
进粤企业和人员诚信信息登记平台

“中国执行信息公开网”的网页查询结果截图。

中国执行信息公开网

(http://zxgk.court.gov.cn/)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
毕国军	1326231967****2016
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911
张雷飞	1302811988****005X

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:

江西洪明建筑工程有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91361002672442960R

省份:

----------全部----------

验证码:

x6q9

x6q9

验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91361002672442960R 江西洪明建筑工程有限公司相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考，如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

中国执行信息公开网

(http://zxgk.court.gov.cn/)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
毕国军	132623196****2016
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911
张雷飞	1302811988****005X

(restrainingOrder.html)

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘农加油站	914512015959****977J
河池市弘农加油站	914512015959****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:

马俊峰

身份证号码/组织机构代码:

省份:

----------全部----------

验证码:

ciah

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 1424311975120715 25 马俊峰相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查阅人参考，如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查阅人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查阅免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

附企业法定代表人安全生产考核合格证（A 证）或“建筑施工企业管理人员安全生产考核信息系统”中打印的证明材料复印件。



建筑施工企业主要负责人

安全生产考核合格证书

编号：赣建安A（2012）0010863

姓　　名：王华珍

性　　别：女

出 生 年 月：1979年7月21日

企 业 名 称：江西洪明建筑工程有限公司

职　　务：法定代表人

初次领证日期：2012年5月7日

有　效　期：2024年4月3日　　**至**　2027年5月7日

发 证 机 关：江西省住房和城乡建设厅

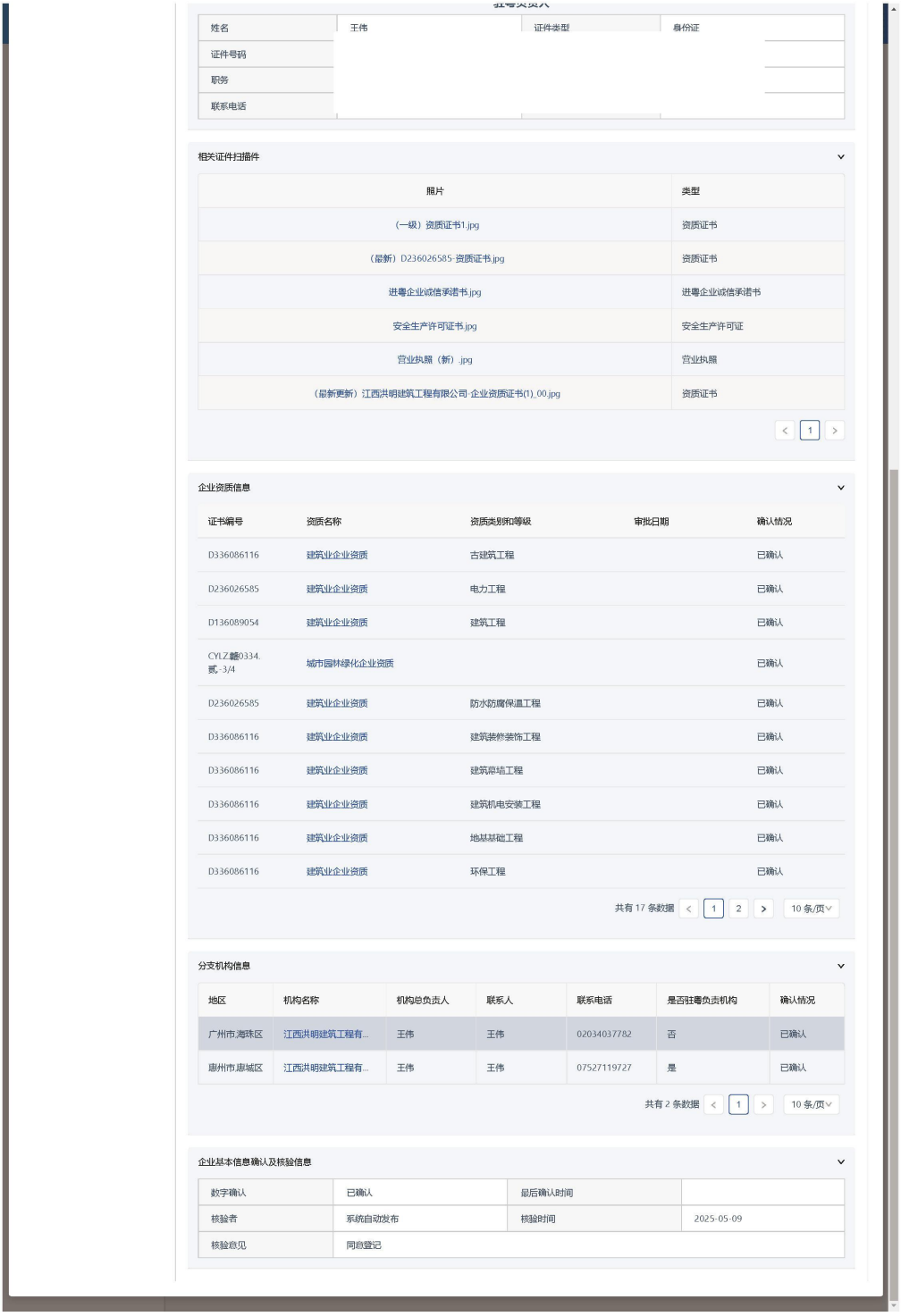
发 证 日 期：2024 年 4 月 3 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

投标人和项目负责人在“进粤企业和人员诚信信息登记平台”已录入相关信息并通过数据规范检查




查看企业信息
企业办事情况
企业基本信息
企业资质情况
分支机构信息
进粤人员信息
企业基本信息
企业名称 江西洪明建筑工程有限公司
统一社会信用代码 91361002672442960R
营业执照注册号 91361002672442960R
注册资本 人民币20000万元
注册时间 2008-04-24
成立时间 2008-04-24
邮政编码 344000
注册地 江西省/抚州市
注册详细地址 江西省抚州市临川区临川大道学府世家7号
基本存款账户开户银行 中国建设银行股份有限公司抚州临川支行
开户账号 36001550210059999999
登记类型
登记状态 正常登记
安全生产许可证号 （赣）JZ安许证字[2005]060034
证书到期时间
发证机关 江西省住房和城乡建设厅
法定代表人
姓名 王华珍
证件类型 身份证
证件号码 362502197907212040
职务 董事长
职称 工程师
联系电话
技术负责人
姓名 陈洪明
证件类型 身份证
证件号码
职务
联系电话
姓名
证件号码
职务
联系电话
相关证件扫描件
照片
类型
（一级）资质证书1.jpg 资质证书
（最新）D236026585-资质证书.jpg 资质证书
进粤企业诚信承诺书.jpg 进粤企业诚信承诺书
安全生产许可证书.jpg 安全生产许可证
营业执照（新）.jpg 营业执照
（最新更新）江西洪明建筑工程有限公司-企业资质证书(1)_00.jpg 资质证书
企业资质信息
证书编号 资质名称 资质类别和等级 审批日期 确认情况
D336086116 建筑业企业资质 古建筑工程 已确认
D236026585 建筑业企业资质 电力工程 已确认



姓名	王伟	证件类型	身份证
证件号码			
职务			
联系电话			

相关证件扫描件

照片	类型
（一级）资质证书1.jpg	资质证书
（最新）D236026585-资质证书.jpg	资质证书
进粤企业诚信承诺书.jpg	进粤企业诚信承诺书
安全生产许可证书.jpg	安全生产许可证
营业执照（新）.jpg	营业执照
（最新更新）江西洪明建筑工程有限公司 企业资质证书(1)_00.jpg	资质证书

企业资质信息

证书编号	资质名称	资质类别和等级	审批日期	确认情况
D336086116	建筑业企业资质	古建筑工程		已确认
D236026585	建筑业企业资质	电力工程		已确认
D136089054	建筑业企业资质	建筑工程		已确认
CYLZ麓0334.贰-3/4	城市园林绿化企业资质			已确认
D236026585	建筑业企业资质	防水防腐保温工程		已确认
D336086116	建筑业企业资质	建筑装修装饰工程		已确认
D336086116	建筑业企业资质	建筑幕墙工程		已确认
D336086116	建筑业企业资质	建筑机电安装工程		已确认
D336086116	建筑业企业资质	地基基础工程		已确认
D336086116	建筑业企业资质	环保工程		已确认

共有 17 条数据 1 2 10 条/页

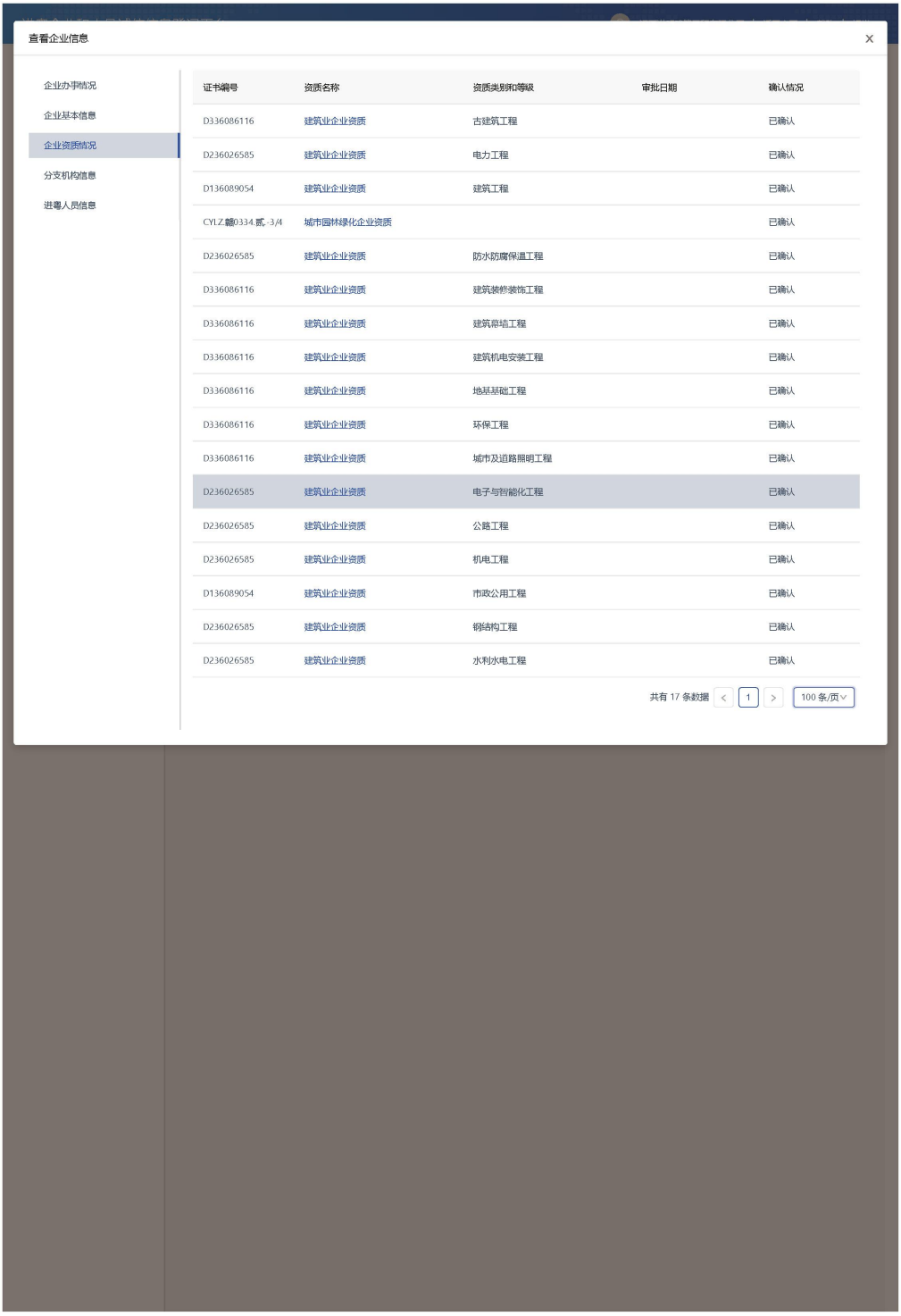
分支机构信息

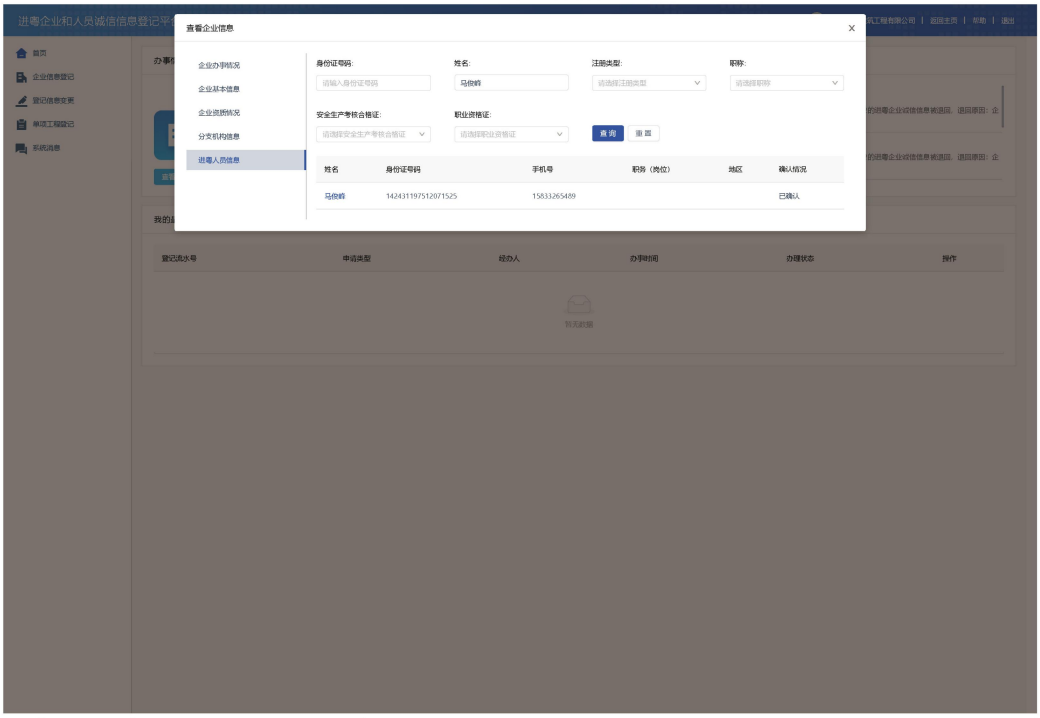
地区	机构名称	机构总负责人	联系人	联系电话	是否驻粤负责机构	确认情况
广州市.海珠区	江西洪明建筑工程有...	王伟	王伟	02034037782	否	已确认
惠州市.惠城区	江西洪明建筑工程有...	王伟	王伟	07527119727	是	已确认

共有 2 条数据 1 10 条/页

企业基本信息确认及核验信息

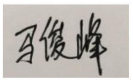
数字确认	已确认	最后确认时间	
核验者	系统自动发布	核验时间	2025-05-09
核验意见	同意登记		


查看企业信息
企业办事情况
企业基本信息
企业资质情况
分支机构信息
进粤人员信息
证书编号 资质名称 资质类别和等级 审批日期 确认情况
D336086116 建筑业企业资质 古建筑工程 已确认
D236026585 建筑业企业资质 电力工程 已确认
D136089054 建筑业企业资质 建筑工程 已确认
CYLZ.赣0334.贰.-3/4 城市园林绿化企业资质 已确认
D236026585 建筑业企业资质 防水防腐保温工程 已确认
D336086116 建筑业企业资质 建筑装修装饰工程 已确认
D336086116 建筑业企业资质 建筑幕墙工程 已确认
D336086116 建筑业企业资质 建筑机电安装工程 已确认
D336086116 建筑业企业资质 地基基础工程 已确认
D336086116 建筑业企业资质 环保工程 已确认
D336086116 建筑业企业资质 城市及道路照明工程 已确认
D236026585 建筑业企业资质 电子与智能化工程 已确认
D236026585 建筑业企业资质 公路工程 已确认
D236026585 建筑业企业资质 机电工程 已确认
D136089054 建筑业企业资质 市政公用工程 已确认
D236026585 建筑业企业资质 钢结构工程 已确认
D236026585 建筑业企业资质 水利水电工程 已确认
共有 17 条数据
1
100 条/页


查看企业信息
企业办事情况
企业基本信息
企业资质情况
分支机构信息
进粤人员信息
身份证号码:
姓名:
马俊峰
注册类型:
职称:
安全生产考核合格证:
职业资格证:
查询
重置
姓名
身份证号码
手机号
职务（类位）
地区
确认情况
马俊峰
142431197512071525
15833265489
已确认
登记表水号
申请类型
经办人
办理时间
办理状态
操作
暂无数据

查看进粤人员详情

人员基本信息

姓名	马俊峰			
身份证明类型	身份证			
身份证明号码				
性别	女			
手机号码		登记状态	正常登记	
工作单位	江西洪明建筑工程有限公司	在职状态	在职	
社保号	200001021811	职称	高级工程师	
职称证号		职称专业	市政	
所在项目名称	暂无			
项目所在地区		职务（岗位）	项目负责人	

执业注册证

注册类别	注册编号	注册专业	注册日期	确认情况
一级注册建造师	赣1132014201515159	机电工程	2019-05-17	已确认

安全生产考核合格证

证书名称	证书编号	发证机关	发证日期	确认情况
项目负责人(B证)	赣建安B(2017)1006526	江西省住房和城乡建设厅	2022-12-06	已确认

特种作业操作资格证

证书名称	证书编号	证书类别	发证机关	确认情况

暂无数据

职业资格证

证书名称	证书编号	发证机关	发证日期	确认情况
高级工程师	2214003106320134	山西省人力资源和社会保障厅	2024-02-01	已确认

投标承诺书

肇庆市鼎湖区代建项目管理中心（招标人名称）：

我方承诺**不存在**下列情形之一，如有虚假，我方无条件接受任何处罚，包括但不限于取消中标资格并承担相责任：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

（3）为本招标项目的监理人；

（4）为本招标项目的代建人；

（5）为本招标项目提供招标代理服务的；

（6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）拟委派到本项目的项目负责人开标当天在“广东省建设行业数据开放平台”、肇庆市公共资源交易平台及其他省（市）公共资源交易平台系统中被锁定；

（13）拟委派到本项目的项目负责人在全国范围内有在建工程。

投　标　人：江西洪明建筑工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：王伟（签名或盖私章（签字章））

2025 年 8 月 14 日

八、施工组织设计方案

施工组织方案格式自定，主要内容包括但不限于：

1. 施工方案

2. 工程进度控制措施

3. 质量保证措施

4.安全、文明施工保证措施

5.绿色施工措施、防扬尘措施

第一章 施工方案

一、 分部分项工程施工方法

（一） 混凝土工程施工方法

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中，混凝土工程施工质量直接关系到道路整体性能。我们将严格遵循相关规范，结合项目特点，精心规划混凝土工程的施工方法。

在混凝土原材料的选择与检验方面，水泥选用质量稳定、强度等级符合要求的产品，优先考虑大厂生产的水泥，并检查其质量证明文件，按规定进行抽样复试。粗骨料选用质地坚硬、级配良好的碎石，其最大粒径不得超过结构截面最小尺寸的 1/4，且不得超过钢筋最小净间距的 3/4。细骨料选用中粗砂，含泥量不超过规定标准。外加剂和掺合料的品种和用量根据混凝土的性能要求和施工条件通过试验确定。所有原材料进场后，都要进行严格的检验和验收，确保其质量符合要求。

混凝土的配合比设计至关重要。我们将根据设计要求和工程实际情况，委托有资质的实验室进行配合比设计。配合比设计时，充分考虑混凝土的强度、耐久性、工作性等因素，同时结合现场施工条件和原材料特性进行优化。在施工过程中，严格按照配合比进行配料，确保混凝土质量的稳定性。

混凝土的搅拌采用集中搅拌的方式，配备先进的搅拌设备，确保搅拌均匀。搅拌时间根据混凝土的类型和搅拌机的性能确定，一般不少于规定时间。在搅拌过程中，严格控制原材料的计量误差，定期对搅拌设备进行维护和校准。

混凝土的运输采用混凝土搅拌车，确保在运输过程中混凝土的均匀性和工作性。运输时间根据气温和混凝土的性能确定，尽量减少运输时间，避免混凝土出现离析、泌水等现象。在运输过程中，搅拌车保持低速转动，防止混凝土凝固。

混凝土的浇筑是关键环节。在浇筑前，对模板、钢筋、预埋件等进行检查，确保其符合设计要求。浇筑时，采用分层浇筑的方法，每层厚度根据混凝土的类型和振捣方式确定。振捣采用插入式振捣器，振捣要密实，避免出现漏振、过振等现象。在浇筑过程中，注意控制混凝土的浇筑速度和高度，防止混凝土出现离析。

混凝土的养护对其强度和耐久性有着重要影响。在混凝土浇筑完毕后，及时进行养护。对于普通混凝土，采用覆盖浇水养护的方法，养护时间不少于规定天数。对于大体积混凝土，采用蓄水养护或覆盖保温养护的方法，控制混凝土内外温差，防止出现裂缝。在养护过程中，保持混凝土表面湿润，避免混凝土失水干燥。

在施工过程中，我们将加强质量控制和安全管理。安排专业的质量管理人员对混凝土工程的各个环节进行监督检查，确保施工质量符合要求。同时，加强安全教育，提高施工人员的安全意识，确保施工安全。

（二） 砌筑工程施工方法

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的砌筑工程中，将严格遵循相关规范和标准，确保施工质量和安全。

施工准备阶段，材料的选择至关重要。砖的品种、强度等级必须符合设计要求，并有出厂合格证、试验单。水泥采用普通硅酸盐水泥，不同品种的水泥不得混合使用。砂采用中砂，严禁使用海砂，砂的含泥量不应超过 5%。水采用自来水或不含有害物质的洁净水。对于进场的材料，要严格进行检验和验收，确保其质量符合要求。同时，对施工场地进行清理和平整，确保基础坚实、平整，为砌筑工程创造良好的施工条件。

在砖砌体施工方面，工艺流程严格规范。首先是砖浇水，粘土砖必须在砌筑前一天浇水湿润，一般以水浸入砖四边 1.5cm 为宜，含水率为 10% - 15%，常温施工不得用干砖上墙；雨季不得使用含水率达到饱和状态的砖砌墙。然后是砂浆搅拌，砂浆配合比应采用重量比，计量精度水泥为±2%，砂、灰膏控制在±5%以内。宜用机械搅拌，搅拌时间不少于 1.5min。接着是砌砖墙，组砌方法应正确，上、下错缝，内外搭砌，砖柱不得采用包心砌法。砌砖采用一铲灰、一块砖、一挤揉的“三一”砌砖法。砌砖时砖要放平，里手高，墙面就要张；里手低，墙面就要背。砌砖一定要跟线，“上跟线，下跟棱，左右相邻要对平”。水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度一般为 10mm，但不应小于 8mm，也不应大于 12mm。为保证墙面主缝垂直，不游丁走缝，当砌完一步架高时，宜每隔 2m 水平间距，在丁砖立楞位置弹两道垂直立线，可以分段控制游丁走缝。在操作过程中，要认真进行自检，如出现有偏差，应随时纠正，严禁事后砸墙。清水墙不允许有三分头，不得在上部任意变活、乱缝。砌筑砂浆应随搅拌随使用，一般水泥砂浆必须在 3h 内用完，水泥混合砂浆必须在 4h 内用完，不得使用过夜砂浆。砌清水墙应随砌、随划缝，划缝深度为 8 - 10mm，深浅一致，墙面清扫干净。混水墙应随砌随将舌头灰刮尽。

对于空心砖砌体施工，同样有严格要求。空心砖的品种、规格、强度必须符合设计要求，并有出厂合格证。空心砖砌筑前应提前浇水湿润，含水率宜为 10%－15%。空心砖应侧立砌筑，孔洞方向与墙长方向平行，上下皮竖缝相互错开 1/2 砖长。空心砖墙底部应砌不少于三皮实心砖，在门窗洞口两侧一砖范围内，也应用实心砖砌筑。空心砖墙的灰缝应横平竖直，水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度应控制在 8 - 12mm。空心砖墙中不得留置脚手眼，如需留设临时施工洞口，其侧边离交接处墙面不应小于 500mm，并在顶部设过梁。

在质量保证措施方面，建立严格的质量检验制度。对原材料进行严格检验，确保其质量符合要求。加强施工过程中的质量控制，每道工序完成后都要进行质量检查，合格后方可进行下一道工序。对砌筑工程的灰缝厚度、平整度、垂直度等进行重点检查，确保符合设计和规范要求。同时，加强成品保护，避免在砌筑好的墙体上随意打洞、开槽等，如有需要，应采取相应的保护措施。

安全施工也是重中之重。在施工现场设置明显的安全警示标志，施工人员必须佩戴好安全帽等个人防护用品。在高处作业时，要搭建牢固的脚手架，并设置防护栏杆和安全网。对施工机械和设备要定期进行检查和维护，确保其安全运行。加强对施工人员的安全教育培训，提高其安全意识和自我保护能力，严格遵守安全操作规程，杜绝安全事故的发生。

（三） 钢筋工程施工方法

钢筋工程是肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中的关键环节，其施工质量直接影响到整个工程的结构安全和稳定性。以下将从钢筋的检验与存放、钢筋加工、钢筋连接、钢筋绑扎与安装等方面详细阐述钢筋工程的施工方法。

钢筋进场时，必须具备质量证明书或试验报告单，并按炉罐（批）号及直径分批检验。每批由同一截面尺寸和同一炉号的钢筋组成，重量不大于 60t。对于每批钢筋，需抽取 5%进行外观检查，钢筋表面应清洁、无损伤、油渍、漆污和铁锈等，带有颗粒状或片状老锈的钢筋不得使用。同时，从每批钢筋中任选两根，每根取两个试样分别进行拉伸试验和冷弯试验。若试验结果中有一项不符合标准要求，则从同一批钢筋中另取双倍数量的试样重做各项试验。如仍有一个试样不合格，则该批钢筋判定为不合格，禁止使用。

钢筋应按不同等级、规格和炉号分别堆放，并设置明显的标识牌，注明钢筋的品种、规格、数量、检验状态等信息。钢筋宜堆放在仓库或料棚内，若条件不允许露天堆放，应选择地势较高、排水良好的地方，并在钢筋下面垫上垫木，距离地面不小于 200mm，以防止钢筋锈蚀。

钢筋加工前，应根据设计图纸和规范要求，编制详细的钢筋配料单。配料单应包括钢筋的品种、规格、形状、尺寸、数量等信息，并经技术负责人审核签字后，方可进行加工。钢筋的调直采用机械调直方法，调直后的钢筋应平直，无局部曲折，表面伤痕不应使钢筋截面减小 5%以上。钢筋的切断应根据配料单的长度要求，采用钢筋切断机进行切断。切断时，应保证钢筋的长度准确，其允许偏差为±10mm。钢筋的弯曲成型应根据设计要求和规范规定，采用钢筋弯曲机进行弯曲。弯曲时，应保证钢筋的弯曲角度和形状符合设计要求，其允许偏差为±3°。

钢筋的连接方式主要有焊接连接和机械连接两种。焊接连接包括闪光对焊、电弧焊、电渣压力焊等；机械连接包括直螺纹套筒连接、锥螺纹套筒连接等。具体连接方式应根据设计要求、钢筋的品种和规格、施工条件等因素综合确定。

闪光对焊适用于 HPB300、HRB335、HRB400 等钢筋的连接。焊接前，应清除钢筋端头的铁锈、油污等杂质，并将钢筋端头调直。焊接时，应根据钢筋的直径和焊接工艺要求，选择合适的焊接参数，保证焊接质量。电弧焊适用于各种钢筋的连接，包括帮条焊、搭接焊、坡口焊等。焊接时，应保证焊缝的长度、宽度、高度等符合设计要求和规范规定，焊缝表面应平整，无裂缝、气孔、夹渣等缺陷。电渣压力焊适用于竖向或斜向钢筋的连接。焊接时，应保证钢筋的轴线一致，焊接过程中应控制好焊接电流、电压和时间等参数，确保焊接质量。

直螺纹套筒连接具有连接强度高、施工速度快、质量稳定等优点，适用于各种钢筋的连接。连接时，应将钢筋的端头加工成直螺纹，并采用专用的套筒进行连接。连接后，应检查套筒的拧紧力矩是否符合要求，其允许偏差为±5%。锥螺纹套筒连接适用于 HPB300、HRB335、HRB400 等钢筋的连接。连接时，应将钢筋的端头加工成锥螺纹，并采用专用的套筒进行连接。连接后，应检查套筒的拧紧力矩是否符合要求，其允许偏差为±5%。

钢筋绑扎前，应根据设计图纸和规范要求，在模板或垫层上弹出钢筋的位置线，以保证钢筋的位置准确。钢筋的绑扎应采用 20－22 号铁丝，绑扎时应保证钢筋的交叉点牢固，不得有松动现象。对于双向受力的钢筋网，应将所有交叉点全部绑扎。

梁、板钢筋的绑扎应先摆放主梁钢筋，再摆放次梁钢筋，最后摆放板钢筋。钢筋的间距应符合设计要求和规范规定，其允许偏差为±10mm。梁、柱箍筋应与受力钢筋垂直设置，箍筋的弯钩叠合处应沿受力钢筋方向错开设置。箍筋的间距应符合设计要求和规范规定，其允许偏差为±20mm。

在钢筋绑扎过程中，应注意预留孔洞、预埋件等的位置和数量，确保其符合设计要求。同时，应采取措施保证钢筋的保护层厚度符合设计要求和规范规定。对于基础钢筋，其保护层厚度不应小于 40mm；对于梁、柱钢筋，其保护层厚度不应小于 25mm；对于板钢筋，其保护层厚度不应小于 15mm。

钢筋工程施工完成后，应进行质量检查和验收。检查内容包括钢筋的品种、规格、数量、连接方式、绑扎质量、保护层厚度等是否符合设计要求和规范规定。对于检查中发现的问题，应及时进行整改，直至符合要求为止。同时，应做好钢筋工程的施工记录和质量检验报告，作为工程质量验收的依据。

（四） 模板工程施工方法

模板工程是肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中的关键环节，其施工质量直接影响混凝土结构的成型质量和工程整体进度。我们将依据工程特点和设计要求，制定科学合理的模板工程施工方法。

在模板材料选择方面，我们会选用质量优良、强度高、耐久性好的模板材料。对于本项目中的基础、柱、梁、板等不同结构部位，将根据其形状、尺寸和受力特点，分别选用合适的模板类型。例如，基础模板可采用组合钢模板或木模板，以保证基础的成型质量；柱模板选用定型钢模板或木模板，确保柱体的垂直度和几何尺寸准确；梁、板模板则采用竹胶板或木模板，以满足表面平整度和光洁度的要求。

模板安装前，需要进行精确的测量放线，确定模板的位置和标高。根据设计图纸和现场控制点，使用全站仪、水准仪等测量仪器，将基础、柱、梁、板的轴线和边线准确地测设到施工现场，并做好明显的标识。同时，对模板进行清理和刷脱模剂处理，以保证混凝土表面的质量。

基础模板安装时，首先根据测量放线的结果，安装基础的侧模板。模板安装应牢固可靠，采用对拉螺栓、斜撑等方式进行固定，确保模板在混凝土浇筑过程中不发生位移和变形。对于基础较深的部位，还应设置支撑系统，以保证模板的稳定性。

柱模板安装时，先将柱模板按设计尺寸进行拼装，然后用吊车或人工将其吊运至柱钢筋骨架处进行安装。模板安装过程中，要注意垂直度的控制，使用经纬仪或吊线坠进行检查和调整。安装完成后，采用抱箍、斜撑等方式将柱模板固定牢固，并与周边的支撑系统连接成一个整体。

梁、板模板安装时，先安装梁底模板，然后安装梁侧模板和板模板。梁底模板应根据设计标高进行调整，确保梁的高度和坡度符合要求。板模板应平整、严密，板缝宽度不应大于 2mm。模板安装完成后，要对其平整度和标高进行检查和调整，误差应控制在允许范围内。

模板安装完成后，需要进行严格的质量检查。检查内容包括模板的位置、标高、尺寸、垂直度、平整度等是否符合设计要求和施工规范的规定。对于不符合要求的部位，应及时进行整改，直至达到质量标准为止。同时，要对模板的支撑系统进行检查，确保其牢固可靠，能够承受混凝土浇筑过程中的荷载。

模板拆除应根据混凝土的强度和结构部位的不同，按照设计要求和施工规范的规定进行。对于非承重模板，如柱、梁侧模板，在混凝土强度能保证其表面及棱角不因拆除模板而受损坏时，即可拆除。对于承重模板，如梁、板底模板，应在混凝土强度达到设计强度的一定比例后，方可拆除。拆除模板时，应按照先支后拆、后支先拆的顺序进行，严禁猛撬、硬砸或大面积拉倒模板。拆除下来的模板应及时清理、维修和保养，以备下次使用。

在模板工程施工过程中，我们将严格按照施工规范和操作规程进行施工，加强质量控制和安全管理，确保模板工程的施工质量和施工安全，为整个工程的顺利进行奠定坚实的基础。

二、 特殊工艺施工技术

（一） 大体积混凝土施工技术

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中，大体积混凝土施工技术是确保工程质量的关键环节。本方案将详细阐述大体积混凝土施工的各个要点，以保障施工的顺利进行和工程的高质量交付。

大体积混凝土施工前的准备工作至关重要。材料选择上，水泥优先选用水化热低、凝结时间长的品种，如矿渣硅酸盐水泥。粗骨料选用粒径较大、级配良好的碎石，以减少水泥用量；细骨料选用中粗砂，含泥量控制在规定范围内。通过优化配合比设计，降低水泥水化热，提高混凝土的和易性和抗裂性能。对原材料进行严格检验，确保其质量符合要求。

施工过程中，采用分层分段浇筑的方法。根据混凝土的供应能力、浇筑速度和结构特点，合理划分浇筑层和浇筑段。每层浇筑厚度控制在 300 - 500㎜ 之间，以保证混凝土的振捣密实。在每层混凝土浇筑时，要确保上层混凝土在下层混凝土初凝前浇筑完毕，避免出现施工冷缝。同时，采用斜面分层浇筑法，使混凝土自然流淌形成一定的坡度，便于振捣和排除泌水。

振捣是大体积混凝土施工的关键工序。采用插入式振捣器进行振捣，振捣棒要快插慢拔，插点要均匀排列，逐点移动，顺序进行，不得遗漏，做到均匀振实。振捣时间以混凝土表面呈现浮浆、不再下沉、不再出现气泡为准。在混凝土浇筑过程中，要安排专人负责振捣，确保振捣质量。

为了有效控制大体积混凝土的温度裂缝，需要采取一系列温度控制措施。在混凝土内部埋设测温管，实时监测混凝土内部温度变化。根据测温结果，及时调整养护措施。在混凝土浇筑完毕后，及时覆盖保温材料，如塑料薄膜、草帘等，减少混凝土表面热量散失，控制混凝土内外温差在 25℃以内。同时，在混凝土内部设置冷却水管，通过循环水降低混凝土内部温度。

大体积混凝土的养护工作直接影响到混凝土的强度和耐久性。在混凝土浇筑完毕后 12 小时

内，开始进行养护。采用保湿养护的方法，保持混凝土表面湿润。养护时间不少于 14 天，对于有抗渗要求的混凝土，养护时间不少于 21 天。在养护期间，要定期检查混凝土的养护情况，及时补充水分，确保养护效果。

在大体积混凝土施工过程中，可能会遇到各种问题，如混凝土裂缝、泌水等。针对这些问题，要制定相应的应急预案。如发现混凝土出现裂缝，要及时分析裂缝产生的原因，采取相应的处理措施。对于较小的裂缝，可以采用表面修补的方法；对于较大的裂缝，要采用压力灌浆的方法进行处理。如出现泌水现象，要及时排除泌水，避免影响混凝土的质量。

通过以上大体积混凝土施工技术的实施，能够有效保证肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中相关大体积混凝土结构的施工质量，为整个项目的顺利推进奠定坚实基础。

（二） 预应力施工技术

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中，预应力施工技术是确保道路结构稳定性和耐久性的关键环节。我们将采用先进的施工工艺和严格的质量控制措施，确保预应力施工符合设计要求和相关标准。

施工准备阶段，我们会组织专业技术人员对预应力施工图纸进行详细会审，确保对设计意图的准确理解。依据施工图纸和现场实际状况，精心编制预应力施工专项方案，明确施工流程、技术要求和质量标准。与此同时，对施工人员展开全面的技术交底，使其熟悉施工工艺和质量要求。

材料与设备的选用至关重要。预应力筋会选用符合国家标准的高强度低松弛钢绞线，具备质量证明文件和检验报告。进场后，会按规定进行抽样检验，检验合格方可使用。锚具、夹具和连接器选用与预应力筋匹配的产品，同样要有质量证明文件和检验报告，进场后进行外观检查和硬度检验。施工设备如张拉千斤顶、油泵等，使用前会进行校准和调试，确保其性能良好、精度符合要求。

预应力筋的制作与安装严格遵循规范。按照设计要求的长度进行下料，下料长度考虑孔道长度、锚具厚度、千斤顶工作长度和张拉伸长值等因素。采用砂轮锯或切断机切断，严禁使用电弧切割。编束时，每隔 1 - 1.5m 用铁丝绑扎牢固，确保钢绞线顺直不扭转。孔道采用金属波纹管或塑料波纹管成型，安装时保证位置准确、固定牢固，接头密封良好，防止漏浆。预应力筋穿束在孔道安装完成后进行，可采用人工穿束或机械穿束，穿束过程中避免钢绞线损伤。

张拉施工是预应力施工的核心环节。张拉前，对混凝土构件进行检查，其强度和弹性模量需符合设计要求。依据设计要求和规范规定，确定张拉顺序和张拉力。张拉时，采用应力控制和伸长值校核的方法，实际伸长值与理论伸长值的偏差控制在±6%以内。张拉过程中，安排专人记录张拉数据，包括张拉力、伸长值、张拉时间等。张拉完成后，及时进行孔道灌浆，防止预应力筋锈蚀。灌浆材料采用水泥浆，其强度和性能符合设计要求。灌浆前，对孔道进行清理和湿润，采用活塞式灌浆泵进行灌浆，确保孔道饱满密实。

质量控制与安全保障方面，建立严格的质量控制体系，对原材料、构配件和设备进行严格检

验和验收，对每道工序进行质量检查，上道工序不合格，严禁进入下道工序。加强施工过程中的质量监测，定期对预应力筋的张拉力、伸长值、孔道灌浆密实度等进行检测，发现问题及时处理。对施工人员进行安全教育培训，提高安全意识。张拉作业时，设置警示标志，严禁无关人员进入张拉区域。施工设备定期进行维护和保养，确保其安全可靠运行。

我们将凭借专业的技术团队、先进的施工工艺和严格的质量控制措施，确保预应力施工技术在本项目中得到有效应用，为项目的顺利实施和高质量交付提供有力保障。

（三） 新型保温材料施工技术

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中，新型保温材料的应用对于提升道路设施的保温性能、延长使用寿命具有重要意义。我们将采用先进的新型保温材料施工技术，确保施工质量和效果。

施工前，我们会对新型保温材料进行严格的质量检验，确保其各项性能指标符合设计要求。材料应具备良好的保温隔热性能、耐候性、防火性和稳定性。同时，对施工现场进行清理和平整，确保基层表面干净、干燥、无裂缝和油污等，为保温材料的铺设创造良好的基础条件。

在材料运输和储存过程中，我们将采取有效的防护措施，避免材料受损或受潮。保温材料应分类存放，并做好防潮、防雨、防晒等工作，确保材料的质量不受影响。

施工时，我们会根据设计要求和现场实际情况，制定详细的施工方案。首先，在基层表面涂抹粘结剂，然后将保温材料按照规定的尺寸和排列方式铺设在基层上，确保保温材料与基层之间粘结牢固，无空鼓、翘曲等现象。在铺设过程中，我们会注意保温材料的拼接缝，确保拼接紧密，防止热量散失。

对于保温材料的固定，我们将采用专用的固定件，确保保温材料在使用过程中不会松动或脱落。固定件的间距和数量应根据保温材料的类型和厚度进行合理调整，以保证固定效果。

在保温材料铺设完成后，我们会对其表面进行处理，如涂抹抗裂砂浆、铺设网格布等，以增强保温层的抗裂性能和防水性能。同时，对保温层的边角、接口等部位进行重点处理，确保保温效果的整体性和连续性。

施工过程中，我们将严格按照施工规范和质量标准进行操作，加强质量控制和检验。每一道工序完成后，都要进行质量检查，合格后方可进行下一道工序。同时，我们会做好施工记录，及时解决施工中出现的问题，确保施工质量和进度。

此外，我们还会关注新型保温材料的环保性能，确保在施工和使用过程中不会对环境造成污染。在施工结束后，我们会对施工现场进行清理，将剩余的材料和废弃物进行妥善处理，做到文明施工。

通过采用新型保温材料施工技术，我们有信心为肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）提供优质的保温解决方案，提高道路设施的保温性能和使用寿命，为项目的顺利实施和长期运行提供有力保障。

（四） 高精度设备安装工艺

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，若涉及高精度设备安装，我们将采用以下先进且严谨的工艺。

安装前，会进行全面且细致的准备工作。组织专业技术团队对设备的安装图纸、技术文件进行深入研究，确保对设备的性能、结构和安装要求有透彻的理解。精确测量安装场地，确保场地的平整度、承载能力等各项指标完全符合设备安装要求。对设备进行严格的检查和调试，确保设备在运输过程中未受到损坏，各项性能指标达到最佳状态。同时，准备好安装所需的各种工具和材料，如高精度的测量仪器、专用的吊装设备、符合质量标准的连接件等。

设备的运输和吊装是高精度设备安装的关键环节。在运输过程中，采用专业的运输工具和防护措施，确保设备不受震动、碰撞等影响。使用高精度的吊装设备进行起吊作业，严格按照设备的吊装要求和操作规程进行操作。在吊装过程中，安排专业的技术人员进行现场指挥，确保设备的起吊平稳、准确。同时，使用高精度的测量仪器对设备的吊装位置进行实时监测和调整，确保设备的吊装精度达到设计要求。

设备就位后，进行精确的定位和校准。使用高精度的测量仪器，如激光经纬仪、水准仪等，对设备的水平度、垂直度、同心度等进行精确测量。根据测量结果，对设备进行微调，确保设备的各项安装精度指标完全符合设计要求。在定位和校准过程中，采用多次测量、逐步调整的方法，确保设备的安装精度达到最佳状态。

设备的固定和连接是保证设备稳定运行的重要环节。采用符合质量标准的连接件和固定方式，确保设备与基础之间、设备各部件之间的连接牢固可靠。在固定和连接过程中，严格按照设备的安装要求和操作规程进行操作，确保连接件的拧紧力矩、连接方式等符合设计要求。同时，对设备的固定和连接部位进行定期检查和维护，确保设备的安全稳定运行。

安装完成后，进行全面的调试和验收。对设备进行空载调试和负载调试，检查设备的运行情况和各项性能指标。在调试过程中，对设备的运行参数进行实时监测和调整，确保设备的运行状态达到最佳。同时，邀请专业的检测机构对设备进行检测和验收，确保设备的安装质量完全符合设计要求和相关标准。

我们拥有丰富的高精度设备安装经验和专业的技术团队，能够确保高精度设备在本项目中的安装质量和运行效果，为项目的顺利实施提供有力保障。

三、 季节性施工专项措施

（一） 雨季施工防排水措施

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，雨季施工是一项需要重点关注的工作，其中防排水措施尤为关键。我们制定了全面且针对性强的雨季施工防排水措施，以确保工程在雨季能够顺利推进。

在施工准备阶段，我们会密切关注天气预报，提前掌握天气变化情况，以便合理安排施工计

划。当预计有降雨时，提前对施工现场的排水系统进行全面检查和维护，确保排水管道畅通无阻。同时，对施工现场的材料堆放区域进行整理，垫高材料堆放平台，防止材料被雨水浸泡。对于易受潮的材料，如水泥、木材等，采用防雨棚进行覆盖保护，确保材料质量不受影响。

在路基施工过程中，为防止雨水冲刷导致路基坍塌，我们会在路基两侧设置临时排水沟，及时排除雨水。排水沟的坡度和断面尺寸根据现场实际情况进行合理设计，确保排水顺畅。在路基填筑时，选择合适的填料，避免使用含水量过高的土料。如果遇到降雨，立即停止路基填筑作业，并对已填筑的路基进行覆盖保护，防止雨水渗透。待雨停后，对路基进行晾晒和压实处理，确保路基的压实度符合设计要求。

对于路面施工，在雨季施工时，严格控制混凝土和沥青的含水量。在混凝土搅拌过程中，根据砂石的含水量及时调整配合比，确保混凝土的强度和耐久性。在沥青摊铺前，对路面基层进行检查，确保基层干燥、清洁。如果基层有积水，及时进行排水处理，待基层干燥后再进行沥青摊铺作业。在摊铺过程中，遇到降雨立即停止施工，并对已摊铺的路面进行覆盖保护，防止雨水破坏路面结构。

在施工现场的临时设施方面，对办公区、生活区和材料堆放区的临时房屋进行检查和加固，确保房屋的密封性和稳定性。对房屋的排水系统进行清理，防止雨水倒灌。在施工现场设置集水井和排水泵，及时排除积水。集水井的数量和位置根据施工现场的面积和地形进行合理布置，排水泵的流量和扬程根据积水情况进行选择。定期对排水泵进行检查和维护，确保排水泵的正常运行。

在施工过程中，安排专人负责对施工现场的排水情况进行巡查，及时发现和处理排水问题。如果发现排水沟堵塞、积水等情况，立即组织人员进行清理和排水。同时，对排水设施进行定期检查和维护，确保排水设施的完好性和可靠性。加强与气象部门的沟通联系，及时获取最新的天气信息，根据天气变化情况及时调整施工计划和防排水措施。

通过以上雨季施工防排水措施的实施，我们有信心在雨季施工期间，有效排除雨水，确保施工现场的安全和工程质量，保证肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）能够按时、高质量地完成。

（二） 冬季混凝土防冻与养护措施

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，冬季混凝土施工面临着低温带来的诸多挑战，如强度增长缓慢、受冻破坏等。因此，采取有效的防冻与养护措施至关重要。

在混凝土原材料的选择和处理上，水泥优先选用水化热高的硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥，标号不低于 42.5，以加快混凝土早期强度的增长。粗骨料选用质地坚硬、级配良好的碎石，含泥量不超过 1%；细骨料选用中粗砂，含泥量不超过 3%，确保骨料清洁，无冰雪、冻块及易冻裂的物质。为提高混凝土的抗冻性能，可在混凝土中掺入适量的防冻剂、早强剂等外加剂。外加剂的种类和掺量根据施工环境温度、混凝土性能要求等因素，通过试验确定。

在混凝土的搅拌过程中，对水进行加热，水温控制在 60℃ - 80℃，确保混凝土的出机温度

不低于 10℃，入模温度不低于 5℃。搅拌时间适当延长，比常温搅拌时间延长 50%，使混凝土各组分充分均匀混合。

在混凝土的运输方面，采用保温性能良好的搅拌运输车，减少运输过程中的热量损失。运输车辆的罐体包裹保温材料，如棉被、岩棉等。合理规划运输路线和时间，尽量缩短运输时间，减少混凝土在运输过程中的温度降低。

在混凝土的浇筑环节，浇筑前清除模板和钢筋上的冰雪和污垢，确保混凝土与模板、钢筋的良好结合。采用分层连续浇筑的方法，每层厚度不超过 300mm，减少混凝土内部热量的散失。浇筑过程中，加强振捣，确保混凝土的密实性。振捣时间比常温施工适当延长，以保证混凝土的均匀性和整体性。

在混凝土的养护阶段，采用综合蓄热法养护，即在混凝土表面覆盖一层塑料薄膜，再覆盖两层棉被或岩棉被，以减少混凝土表面的热量散失和水分蒸发。根据环境温度和混凝土的强度增长情况，定期对混凝土进行测温，掌握混凝土内部温度变化。当混凝土内部温度低于 5℃时，及时采取加热保温措施。混凝土在受冻前，其抗压强度不得低于设计强度等级的 30%。在养护期间，安排专人负责养护工作，密切关注混凝土的温度、湿度变化，及时调整养护措施。

在质量检查方面，除按常温施工要求进行混凝土质量检查外，还需增加对混凝土出机温度、入模温度、养护温度的检查频率。按照相关标准和规范要求，留置混凝土试块，进行抗压强度试验。试块除在标准条件下养护外，还需在与结构同条件下养护，以检验混凝土在实际养护条件下的强度增长情况。

通过上述冬季混凝土防冻与养护措施，可以有效保证肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）在冬季施工时混凝土的质量，确保工程顺利进行。

（三） 高温季节防暑降温和混凝土养护措施

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工过程中，高温季节施工是不可避免的挑战。为确保施工人员的身体健康和混凝土工程的质量，我们制定了全面的防暑降温和混凝土养护措施。

在防暑降温方面，我们将采取一系列措施保障施工人员的安全与健康。首先，合理调整作业时间，避开一天中气温最高的时段。根据实际气温情况，将工作时间调整为早上提前开工，中午延长休息时间，下午推迟开工并推迟收工，尽量减少施工人员在高温下的连续作业时间。同时，为施工人员提供良好的休息环境，在施工现场设置遮阳棚和休息区，配备风扇、空调等降温设备，让施工人员在休息时有舒适的环境恢复体力。

我们还会为施工人员提供充足的防暑物资。在施工现场和生活区设置饮水供应点，提供清凉饮料、茶水和含盐饮品，确保施工人员随时补充水分和盐分。同时，发放防暑药品，如藿香正气水、清凉油、风油精等，并定期组织医疗人员到现场进行巡查，为施工人员提供医疗服务和健康指导，及时发现和处理中暑等健康问题。

在加强安全教育方面，我们会对施工人员进行防暑降温知识的培训，提高他们的自我保护意

识。培训内容包括高温作业的危害、防暑降温的方法、中暑的症状和急救措施等。通过培训，让施工人员了解如何在高温环境下正确作业，避免中暑事故的发生。

对于混凝土养护，我们将采取有效的措施确保混凝土的质量。在高温季节，混凝土水分蒸发快，容易出现干裂等质量问题。因此，在混凝土浇筑前，我们会对原材料进行降温处理。对砂石等骨料进行遮阳覆盖，避免阳光直射，降低骨料的温度。同时，在搅拌水中加入冰块，降低混凝土的出机温度。

在混凝土浇筑过程中，我们会加快施工速度，减少混凝土在高温下的暴露时间。采用分层分段浇筑的方法，确保混凝土的连续性和密实性。同时，在混凝土表面覆盖塑料薄膜或湿麻袋，减少水分蒸发。

混凝土浇筑完成后，我们会及时进行养护。对于水平结构的混凝土，在表面收光后立即覆盖塑料薄膜，保持混凝土表面湿润。对于竖向结构的混凝土，采用喷洒养护剂或包裹湿麻袋的方法进行养护。养护时间不少于规定的天数，确保混凝土的强度和耐久性。

我们还会加强对混凝土养护情况的检查和记录。安排专人负责混凝土的养护工作，定期检查混凝土的湿度和温度，记录养护情况。如发现混凝土表面干燥或出现裂缝等问题，及时采取措施进行处理。

通过以上高温季节防暑降温和混凝土养护措施，我们有信心在高温环境下保障施工人员的身体健康和混凝土工程的质量，确保肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）顺利进行。

（四） 台风季临时设施加固措施

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工过程中，台风季的来临对临时设施的安全性构成重大威胁。为确保人员生命安全和工程的顺利推进，需要对各类临时设施采取有效的加固措施。

对于办公区和生活区的临时板房，将检查其基础的稳固性。对基础不牢固的板房，采用混凝土墩进行加固，增加其与地面的接触面积和稳定性。同时，对板房的墙体和屋顶进行检查，对松动的螺栓进行紧固，对损坏的板材及时进行更换。在板房的四周设置防风缆绳，缆绳的一端固定在板房的框架上，另一端固定在地面的地锚上，地锚采用钢管或混凝土桩，埋深不小于 1 米，以增强板房的抗风能力。

材料堆放区的临时仓库和料棚同样需要加固。对仓库和料棚的立柱进行检查，确保其垂直度和稳定性。对于不满足要求的立柱，采用斜撑进行加固。在仓库和料棚的顶部铺设防风网，并用铁丝或绳索将其固定牢固，防止被台风掀起。对仓库和料棚内的材料进行整理和固定，将较重的材料堆放在底部，较轻的材料堆放在顶部，并采用绳索或链条将材料捆绑在一起，防止其在台风中倒塌或散落。

施工机械停放区域的临时防护棚也不容忽视。对防护棚的结构进行检查，对薄弱部位进行加强。采用槽钢或角钢对防护棚的框架进行加固，增加其强度和刚度。在防护棚的顶部设置排水坡度，确保雨水能够及时排出，避免积水对防护棚造成损坏。对停放在防护棚内的施工机

械进行固定，采用绳索或链条将机械与防护棚的框架连接在一起，防止其在台风中晃动或移位。

在台风来临前，安排专人对所有临时设施的加固情况进行全面检查，确保加固措施落实到位。同时，密切关注天气预报，及时掌握台风的动态信息。当台风预警信号发布后，立即停止一切室外作业，将人员撤离到安全地带，并对临时设施进行最后的检查和确认。

在台风过后，对所有临时设施进行再次检查，对受损的设施及时进行修复和加固。对因台风造成的安全隐患进行排查和处理，确保临时设施能够继续安全使用。同时，总结台风季临时设施加固的经验教训，不断完善加固措施，提高应对台风等恶劣天气的能力。

四、 施工测量与定位方案

（一） 控制网布设与复核方法

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中，控制网的合理布设与精准复核是保障施工测量准确性和工程质量的基础。为确保施工测量与定位的精确性，我们将遵循科学的方法进行控制网的布设与复核。

首先，在控制网布设方面，我们会依据该项目的地形特点、建筑物分布以及施工要求，采用GPS 测量技术与常规测量方法相结合的方式。对于该项目新华路及桂湾掉头车道等区域，我们将在施工现场及周边合理选点，构建平面控制网和高程控制网。平面控制网采用导线网或GPS 网的形式，选点时会考虑点位的稳定性、通视条件以及与建筑物的相对位置关系，以保证测量精度和工作效率。高程控制网则采用水准测量或三角高程测量的方法，沿道路及建筑物周边设置水准点，形成闭合或附合水准路线。水准点的埋设会严格按照规范要求进行，确保其稳定性和可靠性。

在控制网布设过程中，我们会严格按照相关规范和标准进行操作。使用高精度的测量仪器，如 GPS 接收机、全站仪、水准仪等，并在使用前进行严格的检验和校准。对于测量数据，会进行多次观测和记录，采用平差计算的方法处理数据，以提高控制网的精度和可靠性。同时，会建立详细的控制网测量记录档案，包括测量时间、测量人员、测量方法、测量数据等信息，以便后续的查询和复核。

对于控制网的复核，我们将制定定期和不定期的复核计划。定期复核每季度进行一次，不定期复核则在遇到特殊情况时及时进行，如施工过程中发生较大的地形变化、建筑物基础沉降等。复核方法采用与原测量方法相同或更高精度的测量方法，对控制网的点位坐标和高程进行重新测量和计算。将复核结果与原测量成果进行对比分析，若发现偏差超过规定的允许范围，会及时查找原因并进行调整和修正。

在复核过程中，我们会对控制网的稳定性进行评估。通过对多次测量数据的分析，判断点位是否发生位移或沉降。若发现点位不稳定，会及时采取加固措施或重新选点布设控制网。同时，会对测量仪器进行再次校准和检验，确保其精度和可靠性。此外，还会对测量人员的操作进行检查和监督，确保测量过程符合规范要求。

在控制网的使用过程中，我们会加强对其保护和管理。设置明显的标识和防护措施，防止点

位被破坏或移动。同时，建立控制网使用登记制度，对使用人员、使用时间、使用目的等信息进行记录，以便对控制网的使用情况进行跟踪和管理。

通过科学合理的控制网布设与严格的复核方法，我们能够确保施工测量的准确性和可靠性，为肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的顺利施工提供有力保障。

（二） 基础工程施工放样技术

基础工程施工放样技术是确保肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）（施工）基础工程准确施工的关键环节。我们将采用先进的测量仪器和科学的放样方法，严格按照设计要求和相关规范进行操作，以保证基础工程的位置、尺寸和高程符合设计标准。

在进行基础工程施工放样前，我们会对施工现场进行详细的勘察和测量，收集相关的地形、地貌和控制点资料。根据设计图纸和现场控制点，我们将建立施工控制网，包括平面控制网和高程控制网。平面控制网采用全站仪或 GPS 进行测量，高程控制网采用水准仪进行测量，确保控制网的精度和可靠性。

对于新华路(东进大道至鼎湖大道)及东进大道桂湾掉头车道道路安全整治两个子项的基础工程，我们将根据设计要求和现场实际情况，制定详细的放样方案。在新华路道路基础工程施工中，我们会依据设计的道路中心线和边线，使用全站仪或 GPS 进行点位放样，确定基础的位置和尺寸。同时，采用水准仪对基础的高程进行控制，确保基础的平整度和高程符合设计要求。

在东进大道桂湾掉头车道道路安全整治子项的基础工程施工中，对于路面整治和标识标牌基础的放样，我们将结合现场地形和设计图纸，精确测量基础的位置和高程。对于标识标牌基础，我们会特别注意其垂直度和水平度的控制，确保标识标牌的安装质量。

在施工过程中，我们会定期对放样点进行复核和检查，及时发现和纠正偏差。同时，建立变形监测系统，对基础工程进行实时监测，确保基础的稳定性和安全性。

我们将严格按照相关规范和标准进行基础工程施工放样，确保基础工程的质量和精度，为整个项目的顺利实施奠定坚实的基础。

（三） 变形监测与数据反馈机制

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，变形监测与数据反馈机制对于保障工程安全和质量至关重要。我们将建立一套完善的变形监测系统，对施工过程中的各类变形进行实时监测，并及时反馈数据，为施工决策提供科学依据。

在变形监测方面，针对本项目新华路和桂湾掉头车道的不同特点，分别制定监测方案。对于新华路，由于其为城市主干路，道路等级高且涉及多专业工程，重点监测道路基础沉降、主体结构的垂直度和位移。在道路沿线合理布置沉降观测点，采用高精度水准仪进行定期观测，每 3 天观测一次，在基础施工阶段和雨季加密观测频率至每天一次。对于主体结构垂直度，

使用全站仪进行测量，每周测量一次。对于桂湾掉头车道，因其主要进行路面整治和标识标牌设置，重点监测路面的平整度和局部变形。采用激光平整度仪定期检测路面平整度，每 5 天检测一次。同时，在可能出现变形的关键部位设置位移传感器，实时监测局部变形情况。

在数据反馈机制上，设立专门的数据处理与分析小组，负责对监测数据进行及时处理和分析。每天对监测数据进行初步整理，绘制变形曲线，直观展示变形趋势。每周进行一次全面的数据分析，运用专业软件对数据进行深入挖掘，评估变形是否在允许范围内。如果监测数据出现异常变化，如沉降速率突然增大、位移超过预警值等，立即启动应急反馈流程。数据处理与分析小组在 1 小时内将异常情况报告给项目负责人和技术专家。项目负责人组织相关人员在 2 小时内召开紧急会议，对异常情况进行分析讨论，制定应对措施。技术专家根据具体情况，提出调整施工参数、加强支护等建议。

此外，建立数据共享平台，将监测数据实时上传至平台，方便各方人员随时查看。施工人员可以根据数据调整施工进度和方法，监理人员可以进行实时监督，业主可以了解工程的安全状况。通过这种数据反馈机制，能够及时发现施工过程中的潜在问题，采取有效措施进行处理，确保工程的顺利进行和结构的安全稳定。

五、 施工临时设施布置方案

（一） 办公区标准化布置方案

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，办公区标准化布置方案是保障施工管理高效有序进行的重要基础。合理的办公区布置不仅能提升办公效率，还能展现施工团队的专业形象。

办公区选址充分考虑便利性与安全性，选在施工区域附近地势较高、干燥且交通便利的位置，既方便人员往来施工现场，又能避免受到施工噪音和灰尘的过度干扰。

在办公区布局上，根据功能需求划分为不同区域。设置独立的综合办公室，用于项目整体管理和协调工作，配备现代化的办公设备，如高性能电脑、打印机、复印机等，以满足日常文件处理和信息交流的需求。会议室是重要的沟通场所，配备高清投影仪、音响系统和大型会议桌，确保在召开施工进度汇报会、技术研讨会等会议时，能清晰展示资料和高效交流。资料室用于存放项目相关的重要文件、图纸和资料，安装专业的文件柜和防潮、防火、防虫设施，对资料进行分类归档管理，方便快速查阅和保存。

为营造良好的办公环境，办公区内设置了休息区，摆放沙发、茶几和饮水机，为员工提供舒适的休息空间，缓解工作疲劳。同时，注重办公区的绿化布置，在走廊、窗台等位置摆放绿色植物，既能美化环境，又能改善空气质量。

在安全方面，办公区配备了完善的消防设施，如灭火器、消火栓等，并设置明显的安全疏散指示标志，确保在紧急情况下人员能够迅速疏散。对电气线路进行规范铺设，安装漏电保护装置，定期进行安全检查，防止发生电气火灾等安全事故。

此外，办公区还设置了完善的通信系统，确保内部沟通顺畅。安装固定电话和无线网络，方便员工与外界联系和获取信息。同时，建立信息管理平台，实现文件的电子化传输和共享，

提高工作效率和信息传递的准确性。

通过以上标准化布置方案，我们能够打造一个功能齐全、环境舒适、安全高效的办公区，为项目的顺利实施提供有力的管理支撑。

（二） 生活区卫生与防疫管理方案

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，生活区卫生与防疫管理至关重要，直接影响施工人员的健康和工程进度。我们将采取以下方案确保生活区的卫生与防疫安全。

生活区将设置专门的卫生管理小组，负责日常的卫生清扫、消毒和防疫宣传工作。卫生管理小组由经验丰富的人员组成，他们经过专业培训，熟悉卫生与防疫知识。每天定时对生活区的各个区域进行清扫，包括宿舍、食堂、卫生间等，保持环境整洁。

在宿舍管理方面，将制定严格的卫生标准。要求施工人员保持宿舍内的整洁，定期晾晒被褥，保持空气流通。宿舍内将配备必要的生活设施，如衣柜、书桌等，以方便施工人员的生活。同时，将定期对宿舍进行检查，对不符合卫生标准的宿舍进行督促整改。

食堂是卫生管理的重点区域。将严格把控食品采购渠道，确保食材的新鲜和安全。食品采购将选择有资质的供应商，并要求提供相关的检验报告。在食品加工过程中，将严格遵守食品安全操作规程，生熟分开，避免交叉污染。食堂工作人员将持健康证上岗，并定期进行健康检查。此外，还将加强食堂的环境卫生管理，定期对食堂进行消毒，保持食堂的整洁。

卫生间的卫生状况也直接影响生活区的整体环境。将每天对卫生间进行清扫和消毒，保持卫生间的清洁和无异味。同时，将加强对卫生间设施的维护，确保设施的正常使用。

在防疫方面，将制定完善的防疫预案。根据疫情防控的要求，储备必要的防疫物资，如口罩、消毒液、体温计等。对施工人员进行防疫知识宣传教育，提高他们的防疫意识。要求施工人员在日常生活中佩戴口罩，保持社交距离，勤洗手，做好个人防护。定期对施工人员进行体温检测，如发现发热、咳嗽等症状的人员，将立即采取隔离措施，并及时送往医院进行检查治疗。

此外，还将加强与当地卫生防疫部门的沟通与联系，及时了解疫情防控的最新要求和动态。根据疫情防控的需要，调整生活区的卫生与防疫管理措施，确保施工人员的健康和安全。

通过以上生活区卫生与防疫管理方案的实施，我们有信心为施工人员提供一个卫生、安全、舒适的生活环境，确保工程的顺利进行。

（三） 材料堆放区分类标识标准

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的施工中，材料堆放区的分类标识标准至关重要，它有助于提高施工效率、保障施工安全以及确保材料质量。

首先，对于材料的分类，我们会按照材料的性质、用途和规格进行详细划分。例如，将建筑

材料分为水泥、砂石、钢材、木材等大类；在每一大类下再根据具体的型号、规格进一步细分。对于水泥，会按照强度等级、品种等进行区分；钢材则按照不同的直径、型号分类。

在标识方面，我们将采用统一、规范且醒目的标识牌。标识牌的材质选用耐用、防水、防晒的材料，以确保在各种恶劣的施工环境下都能清晰可辨。标识牌上会明确标注材料的名称、规格、型号、检验状态（合格、待检、不合格）等关键信息。对于易燃易爆等危险材料，还会特别标注相应的安全警示标志。

对于不同类型的材料，我们会采用不同颜色的标识牌进行区分，以提高辨识度。例如，将水泥的标识牌设为灰色，钢材的标识牌设为蓝色等。同时，在材料堆放区的显著位置设置总标识图，清晰展示各个区域所堆放的材料类别，方便施工人员快速找到所需材料。

对于材料的堆放位置，我们会根据施工流程和使用频率进行合理安排。将常用的材料堆放在靠近施工区域的地方，减少搬运距离和时间；对于不常用的材料，则放置在相对较远的区域。同时，会确保材料堆放整齐、有序，遵循“先进先出”的原则，避免材料积压过期。

此外，我们还会建立完善的材料标识管理制度，安排专人负责标识牌的维护和更新。定期检查标识牌的完整性和准确性，及时更换损坏或信息错误的标识牌。在材料入库、出库和搬运过程中，严格按照标识进行操作，确保材料的分类和标识始终保持一致。

通过以上严格的材料堆放区分类标识标准，我们能够有效地管理施工材料，提高施工效率，确保施工质量和安全，为肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的顺利实施提供有力保障。

（四） 施工机械停放与维护区域规划

施工机械停放与维护区域规划合理与否，直接影响施工效率和机械使用寿命。结合肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的实际情况，我们对施工机械停放与维护区域进行了详细规划。

在施工场地内，我们将根据施工机械的类型、尺寸和使用频率，划分出专门的停放区域。对于大型施工机械，如挖掘机、装载机等，设置宽敞且地势平坦的停放区域，确保其停放安全，避免相互干扰。小型机械则集中停放在相对独立的区域，便于管理和取用。同时，在停放区域设置明显的标识牌，标明机械的类型和停放位置，提高管理效率。

为了保证施工机械的正常运行，我们规划了专门的维护区域。维护区域配备齐全的维修设备和工具，包括起重机、电焊机、扳手等，满足各类机械的维修需求。同时，安排专业的维修人员，定期对施工机械进行检查、保养和维修。维护区域还设置了油品储存区和废弃物处理区，对机械使用的油品进行规范储存，对维修过程中产生的废弃物进行分类处理，避免对环境造成污染。

在施工机械的停放与维护过程中，我们将严格执行安全管理制度。在停放区域设置警示标志，禁止无关人员进入。对维护区域进行封闭管理，确保维修人员的安全。同时，定期对施工机械进行安全检查，消除安全隐患，保障施工过程的安全。

此外，我们还将根据施工进度和机械使用情况，对停放与维护区域进行动态调整。在施工高峰期，合理增加停放区域的面积，确保施工机械有足够的停放空间。在机械维修量较大时，适当扩大维护区域，提高维修效率。通过动态调整，使施工机械停放与维护区域的规划更加科学合理，满足施工的实际需求。

第二章 工程进度控制措施

一、 施工总进度计划编制

（一） 关键线路识别与工期优化

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，准确识别关键线路并进行工期优化，对确保项目按时完成至关重要。我们将运用专业方法和丰富经验，对施工流程进行深入分析，精准找出关键线路，并采取有效措施优化工期。

首先，借助先进的项目管理软件，对整个施工过程进行详细的模拟和分析。从新华路的道路工程、交通工程等各子项，到东进大道桂湾掉头车道的路面整治、标识标牌设置等工作，全面梳理各项工作之间的逻辑关系和先后顺序。通过精确计算每项工作的最早开始时间、最早完成时间、最迟开始时间和最迟完成时间，确定关键线路。关键线路上的工作一旦延误，将直接导致整个项目工期的延长，因此对其识别必须准确无误。

针对识别出的关键线路，我们将采取一系列工期优化措施。在资源分配方面，优先保障关键线路上工作的人力、物力和财力需求。例如，为道路工程的施工调配经验丰富的施工队伍，确保施工质量和效率；及时供应所需的建筑材料，避免因材料短缺导致的停工。同时，合理安排施工机械的使用，提高设备的利用率，减少设备闲置时间。

在施工顺序上，对关键线路上的工作进行合理调整和优化。通过采用平行施工、流水施工等科学的施工组织方式，缩短关键线路上工作的持续时间。比如，在新华路的道路施工中，将道路工程和交通工程的部分工作进行交叉作业，在保证安全和质量的前提下，加快施工进度。

此外，建立有效的沟通协调机制，加强各施工班组之间的协作配合。及时解决施工过程中出现的问题，避免因沟通不畅导致的工作延误。定期对施工进度进行检查和评估，对比实际进度与计划进度的差异，分析原因并及时采取措施进行调整。如果发现关键线路上的工作出现延误，立即启动赶工预案，增加资源投入或调整施工方案，确保项目能够按照预定的工期完成。

我们还将充分考虑可能影响工期的各种风险因素，如天气变化、设计变更等，并制定相应的应对措施。提前关注天气预报，合理安排雨天、高温等恶劣天气下的施工工作；对于设计变更，及时组织相关人员进行研究和调整，确保变更后的施工方案能够顺利实施，尽量减少对工期的影响。

通过以上关键线路识别和工期优化措施，我们有信心确保肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）能够在规定的 165 日历天内高质量完成，为项目的顺利交付和鼎湖区的发展做出贡献。

（二） 里程碑节点设置依据

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中，里程碑节点的设置依据主要基于项目的特点、施工工艺要求以及合同工期要求等多方面因素。

从项目特点来看，该项目包含新华路（东进大道至鼎湖大道）及东进大道桂湾掉头车道道路安全整治两个子项，涉及道路工程、交通工程、给水工程、雨水工程、污水工程、照明工程、绿化工程、电力及通讯管网工程等多个专业领域。不同专业工程之间存在着紧密的施工顺序和逻辑关系，需要合理安排里程碑节点以确保各专业工程的有序衔接。例如，道路工程的基础施工完成后，才能进行交通工程的标识标牌安装和照明工程的灯具安装；给水、雨水、污水工程的管道铺设需要在道路基础施工过程中同步进行，以避免后期重复开挖。

施工工艺要求也是设置里程碑节点的重要依据。对于每个分部分项工程，都有其特定的施工工艺和质量标准。以混凝土工程为例，从混凝土的搅拌、运输、浇筑到养护，每个环节都有严格的时间和质量要求。在设置里程碑节点时，需要充分考虑这些施工工艺要求，确保每个施工环节都能按照规范进行，保证工程质量。如混凝土浇筑完成后，需要根据其强度增长情况进行后续的模板拆除和下一道工序施工，这就需要在进度计划中明确相应的里程碑节点。

合同工期要求是确定里程碑节点的关键约束条件。本项目计划工期为 165 日历天，必须在规定的时间内完成所有施工任务并通过竣工验收。因此，在制定施工总进度计划时，需要将合同工期进行合理分解，确定各个阶段的关键里程碑节点，如基础工程完工、主体结构封顶、装饰装修完成、设备安装调试、竣工验收等。通过对这些里程碑节点的严格把控，可以确保整个项目按时交付使用。

此外，还会参考以往类似市政道路工程的施工经验，结合本项目的实际情况，对里程碑节点进行优化和调整。同时，充分考虑可能影响施工进度的各种风险因素，如天气变化、材料供应、设计变更等，为每个里程碑节点预留一定的弹性时间，以应对可能出现的延误情况，保证施工总进度计划的可行性和可靠性。

（三） 资源均衡性分析与调整

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，资源均衡性是确保工程进度稳定、高效推进的关键因素。资源均衡性分析与调整旨在使人力、材料、设备等资源在整个施工周期内得到合理分配和有效利用，避免资源的过度集中或短缺，从而保证施工的连续性和稳定性。

在人力方面，根据施工总进度计划，对各阶段所需的劳动力进行详细规划。施工前期，安排经验丰富的技术人员和施工人员进行场地平整、基础施工等工作。随着工程的推进，逐步增加各专业施工人员的投入，确保各工序的顺利衔接。同时，根据工程实际进展情况，灵活调整劳动力的分配，避免出现人员闲置或短缺的情况。例如，在混凝土浇筑高峰期，增加混凝土工、振捣工等相关人员的数量，确保混凝土浇筑的质量和进度。

对于材料资源，依据施工进度计划，提前制定材料采购计划。考虑到材料的供应周期、运输时间等因素，合理安排材料的进场时间。对于常用材料，如水泥、砂石等，建立稳定的供应

商渠道，确保材料的及时供应。同时，对材料的库存进行实时监控，避免材料积压或缺货。在材料的使用过程中，严格按照施工进度进行发放，提高材料的利用率。例如，在钢筋加工过程中，根据钢筋的使用部位和数量进行精确切割，减少废料的产生。

施工设备的均衡性也是关键环节。根据施工总进度计划，合理安排设备的进场时间和使用顺序。对于大型设备，如起重机、挖掘机等，提前进行调试和维护，确保设备的正常运行。在设备的使用过程中，根据施工任务的轻重缓急，合理调配设备的使用，提高设备的利用率。同时，建立设备的定期维护和保养制度，确保设备的性能稳定。例如，在土方开挖阶段，集中使用挖掘机和装载机，提高土方开挖的效率。

在资源均衡性分析过程中，采用资源负荷图等工具，直观地展示各资源在不同时间段的使用情况。通过对资源负荷图的分析，找出资源使用的高峰和低谷期，及时进行调整。例如，当发现某一时间段内劳动力资源过度集中时，可以适当调整施工计划，将部分工作提前或推迟进行，以实现资源的均衡分配。

在资源调整过程中，充分考虑各种因素的影响。如天气变化、设计变更等不可抗力因素可能会导致施工进度的调整，进而影响资源的使用。因此，建立动态的资源调整机制，根据实际情况及时调整资源的分配。同时，加强与供应商、分包商等相关方的沟通与协调，确保资源的供应能够满足施工进度的要求。

通过对人力、材料、设备等资源的均衡性分析与调整，能够使资源在整个施工周期内得到合理利用，避免资源的浪费和短缺。这不仅有助于提高施工效率，保证工程进度，还能降低施工成本，提高项目的经济效益和社会效益。在后续的施工过程中，将持续关注资源的使用情况，及时进行分析和调整，确保施工总进度计划的顺利实施。

（四） 计划编制软件应用与数据校准

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的施工总进度计划编制中，科学应用计划编制软件并进行数据校准至关重要。我们将选用专业的项目管理软件，如 Project 软件，它具备强大的功能，能够清晰展示项目的各个环节和时间节点，为施工进度的有效管理提供有力支持。

在软件应用方面，我们会利用该软件创建详细的施工进度计划模型。将整个项目分解为多个子任务，包括新华路道路工程、交通工程、给水工程、雨水工程、污水工程、照明工程、绿化工程、电力及通讯管网工程，以及东进大道桂湾掉头车道道路安全整治子项的路面整治、标识标牌等工作。明确每个子任务的开始时间、结束时间和持续时间，确定任务之间的逻辑关系，如先后顺序、并行关系等。通过软件的甘特图功能，直观呈现施工计划的整体安排，便于项目团队成员清晰了解各自的工作任务和时间要求。

为确保计划编制软件中的数据准确可靠，我们将进行严格的数据校准。一方面，收集项目的基础数据，如工程规模、施工工艺、资源配置等信息，对这些数据进行仔细审核和分析，确保其真实性和准确性。另一方面，参考以往类似市政道路工程的施工经验和数据，结合本项目的实际情况进行调整和优化。在施工过程中，实时跟踪实际进度数据，与计划数据进行对比分析。若发现偏差，及时查找原因并进行调整，保证计划数据与实际情况相符。同时，建立数据更新机制，定期对软件中的数据进行更新和维护，使施工总进度计划始终保持动态的

准确性和有效性，为项目的顺利推进提供坚实保障。

二、 月/周进度计划分解与动态调整机制

（一） 总计划到月计划的三级分解方法

为确保肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）能按计划顺利推进，我们采用科学合理的总计划到月计划的三级分解方法，将施工总进度计划细化到每月，以实现对工程进度的有效控制。

第一级分解是从施工总进度计划到年度计划的分解。依据本项目的总体工期要求和里程碑节点，结合工程的施工特点、资源供应情况以及季节因素等，将总计划分解为年度计划。例如，若工程计划在 165 日历天内完成，我们会根据施工内容的先后顺序和关键线路，确定每年（若涉及跨年施工）的主要施工任务和目标。像在第一年，可能主要完成新华路（东进大道至鼎湖大道）的基础工程和部分道路工程，以及东进大道桂湾掉头车道道路安全整治的前期准备工作。明确各年度的施工范围、工程量和预期完成的形象进度，为后续的月度计划分解提供宏观指导。

第二级分解是从年度计划到季度计划的分解。在年度计划的基础上，进一步将每个年度的施工任务细化到季度。考虑到不同季度的气候条件、节假日等因素对施工的影响，合理安排每个季度的具体工作。比如，在春季，气候适宜，可加大道路工程和绿化工程的施工力度；而在夏季，要考虑高温天气对混凝土施工和工人作业的影响，合理调整施工时间和任务。对于新华路工程，在第一季度可能完成道路的路基开挖和基层铺设，第二季度进行路面铺设和交通工程的施工。同时，明确每个季度的关键节点和控制目标，如完成一定比例的工程量、通过重要的质量验收等。

第三级分解是从季度计划到月度计划的分解。以季度计划为依据，将每个季度的施工任务精确到每月。详细列出每月的具体施工工序、工作内容和时间安排。例如，在某一季度的第一个月，针对新华路工程，上旬进行道路基层的养护和质量检测，中旬开始路面沥青的铺设，下旬进行交通标识的安装。对于东进大道桂湾掉头车道道路安全整治子项，也制定相应的月度施工计划，如在该月完成路面整治的部分工作和标识标牌的初步安装。同时，根据每月的施工任务，合理配置人力、材料和设备资源，确保各项工作按计划顺利进行。

通过这种三级分解方法，将施工总进度计划逐步细化，使每个月的施工任务明确、目标清晰，便于对工程进度进行跟踪和控制。同时，在分解过程中充分考虑各种因素的影响，确保计划的合理性和可行性，为实现项目的整体进度目标奠定坚实基础。

（二） 周计划偏差预警阈值设定

为确保肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）能严格按照周计划推进，我们将设定科学合理的周计划偏差预警阈值。在项目推进过程中，周进度偏差是影响整体工期的关键因素，因此精准设定预警阈值至关重要。

对于道路工程，我们将依据不同施工阶段的特点和重要性，设定不同的预警阈值。在路基施

工阶段，考虑到其对后续路面施工的基础性影响，若周进度偏差超过 5%，将触发预警。这是因为路基的平整度、压实度等指标对路面质量起着决定性作用，一旦进度偏差过大，可能会导致后续施工无法按时开展，甚至影响整体工程质量。例如，若路基压实度未达到设计要求，后续路面铺设时可能会出现不均匀沉降，从而影响道路的使用寿命和行车安全。

在路面铺设阶段，由于其施工工艺相对复杂，涉及到材料的供应、摊铺设备的调配等多个环节，任何一个环节出现问题都可能导致进度延误。因此，我们将预警阈值设定为 3%。一旦周进度偏差达到或超过这个阈值，我们将立即启动预警机制，对施工进度进行全面检查和分析，找出偏差产生的原因，并采取相应的措施进行调整。例如，若发现材料供应不足，我们将及时与供应商沟通，增加材料供应；若发现摊铺设备出现故障，我们将立即安排维修人员进行维修，确保设备尽快恢复正常运行。

对于交通工程，交通标志、标线的施工进度直接影响到道路的交通安全和通行效率。若周进度偏差超过 4%，将触发预警。交通标志、标线的准确性和清晰度对于驾驶员的判断和操作至关重要，若施工进度延误，可能会导致道路在未完全设置好交通标志、标线的情况下通车，从而增加交通事故的风险。例如，若交通标线未及时施划，驾驶员在行驶过程中可能会因无法准确判断车道和行驶方向而发生碰撞事故。

对于给水、雨水、污水工程，管道铺设的进度是关键。由于地下管道施工受地质条件、地下障碍物等因素影响较大，若周进度偏差超过 6%，将触发预警。管道的铺设质量和进度直接关系到城市的给排水系统的正常运行，若进度延误，可能会导致城市内涝、污水外溢等问题。例如，若雨水管道铺设不及时，在雨季来临时，城市可能会因排水不畅而出现内涝现象，给居民的生活和出行带来极大的不便。

对于照明、绿化工程，照明灯具的安装和绿化植物的种植进度也需要严格控制。若周进度偏差超过 5%，将触发预警。照明工程的施工进度直接影响到道路的夜间通行安全，绿化工程的施工进度则关系到城市的生态环境和景观效果。例如，若照明灯具安装不及时，道路在夜间可能会因照明不足而增加交通事故的风险；若绿化植物种植不及时，可能会错过最佳的种植季节，影响植物的成活率和生长效果。

一旦周进度偏差达到预警阈值，我们将立即启动预警机制，组织相关人员对偏差原因进行深入分析。若偏差是由于资源不足导致的，我们将及时调配人力、物力和财力，确保施工进度不受影响。例如，若发现劳动力不足，我们将及时招聘临时工或增加现有工人的工作时间；若发现材料供应不足，我们将及时与供应商沟通，增加材料供应。若偏差是由于施工工艺不合理导致的，我们将组织技术人员对施工工艺进行优化，提高施工效率。例如，若发现某一施工工艺存在效率低下的问题，我们将及时引进先进的施工技术和设备，提高施工效率。

同时，我们将建立动态的周计划偏差预警阈值调整机制。在项目实施过程中，根据实际施工情况、外部环境变化等因素，对预警阈值进行适时调整。例如，若遇到恶劣天气、地质条件变化等不可抗力因素，我们将适当提高预警阈值，以确保预警机制的合理性和有效性。通过这种动态调整机制，我们能够更加灵活地应对各种突发情况，确保项目能够按照计划顺利推进。

（三） 动态调整的审批流程与责任主体

在工程进度动态调整过程中，明确的审批流程与责任主体是确保调整合理、有效且符合项目整体利益的关键。

当周进度计划出现偏差，且超出预警阈值时，现场施工负责人需及时组织相关人员进行分析，找出偏差产生的原因，如资源供应不足、施工工艺问题或外部环境影响等。之后，由现场施工负责人牵头，会同技术负责人、质量负责人、安全负责人等共同商讨调整方案。调整方案需综合考虑对后续工作的影响、资源的重新分配以及成本的变化等因素。

调整方案初步确定后，现场施工负责人应在 24 小时内将包含偏差情况、原因分析、调整方案及预期效果等内容的书面报告提交给项目经理。项目经理在收到报告后的 48 小时内，组织召开项目进度调整专题会议，参会人员包括项目技术负责人、商务负责人、物资负责人等。在会议上，对调整方案进行详细讨论和评估，重点审查调整方案是否满足工程质量、安全要求，是否会导致成本大幅增加，以及是否能有效解决进度偏差问题。

若调整方案涉及重大资源调配、工期延长或成本显著增加等情况，项目经理需在专题会议结束后的 24 小时内将方案上报给公司总部。公司总部在收到上报方案后的 72 小时内，组织相关部门进行审核，审核内容包括调整方案与公司战略目标的一致性、对公司整体资源的影响等。审核通过后，公司总部以正式文件形式批复给项目经理。

对于一般的进度调整方案，经项目进度调整专题会议讨论通过后，由项目经理签字批准即可实施。而对于重大调整方案，需获得公司总部批复后，由项目经理签字批准实施。

在责任主体方面，现场施工负责人是进度偏差发现和初步分析的第一责任人，负责及时准确地掌握现场进度情况，发现偏差并组织初步分析和制定调整方案。项目经理对进度调整方案的审核和决策负主要责任，确保调整方案符合项目整体目标和公司利益。公司总部相关部门对重大调整方案的审核负监管责任，保障调整方案的科学性和合理性。

在调整方案实施过程中，现场施工负责人负责具体执行，按照调整后的计划组织施工资源，安排施工顺序。技术负责人提供技术支持，确保施工工艺符合调整后的要求。质量负责人加强质量监督，防止因赶进度而出现质量问题。安全负责人强化安全管理，保障施工过程中的人员和设备安全。同时，各责任人需及时反馈调整方案的实施情况，以便根据实际情况进行二次调整。

（四） 进度数据信息化管理系统应用

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）（施工）中，为实现对工程进度的精准把控，我方将积极应用进度数据信息化管理系统。该系统是一个集进度数据采集、分析、预警和决策支持于一体的综合性平台，能够实时反映工程进度的动态变化，为进度计划的分解与调整提供有力的数据支持。

在进度数据采集方面，系统具备多渠道的数据录入方式。现场施工人员可通过移动终端设备，如平板电脑或智能手机，实时上传每日的施工进度信息，包括已完成的工程量、投入的人力和设备数量等。同时，系统还能与施工现场的各类监测设备进行对接，自动采集关键施工环节的进度数据，如混凝土浇筑的时间、强度检测结果等。这些数据会被及时、准确地录入到系统中，确保进度信息的及时性和真实性。

系统的数据分析功能强大且智能。它能够对采集到的海量进度数据进行深度挖掘和分析，通过建立数学模型和算法，计算出实际进度与计划进度之间的偏差，并以直观的图表和报表形式展示出来。例如，通过甘特图可以清晰地对比各分部分项工程的实际进度与计划进度，找出进度滞后的环节和原因。系统还能对进度数据进行趋势分析，预测工程未来的进展情况，为提前制定应对措施提供依据。

为了确保进度计划的有效执行，系统设置了完善的预警机制。当实际进度与计划进度的偏差超过预设的阈值时，系统会自动发出预警信息，提醒相关管理人员及时采取措施。预警信息会通过短信、邮件或系统内消息等方式发送给指定的人员，确保信息能够及时传达。同时，系统还会对预警事件进行记录和跟踪，方便后续的分析和总结。

在决策支持方面，系统能够根据进度数据分析结果，为管理人员提供多种决策建议。例如，当某一关键工序进度滞后时，系统会根据现场资源情况和工程特点，提出增加人力、设备投入或调整施工顺序等建议方案。管理人员可以根据这些建议，结合实际情况进行决策，实现对工程进度的动态调整。

系统还具备数据共享和协同工作的功能。项目各参与方，如施工单位、监理单位和业主等，都可以通过授权账号登录系统，实时查看工程进度信息，进行在线沟通和协同工作。这有助于提高各方之间的信息传递效率，加强协作配合，共同推进工程进度。

通过应用进度数据信息化管理系统，我们能够实现对肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）（施工）进度的精细化管理和动态调整，确保工程按时、高质量完成。

三、 人力/材料/设备资源保障措施

（一） 劳动力班组配置与轮班制度

为确保肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）能按时完工，劳动力班组配置与轮班制度的科学制定至关重要。我们将依据工程各阶段的特点和需求，合理配置劳动力资源，并采用高效的轮班制度，以保障施工进度不受人力因素的影响。

在劳动力班组配置方面，根据施工流程和任务需求，组建多个专业班组。包括道路施工班组、交通工程班组、给排水工程班组、照明工程班组、绿化工程班组以及电力及通讯管网工程班组等。每个班组都配备具有丰富经验和专业技能的工人，以确保各分项工程的施工质量和效率。

道路施工班组是整个项目的核心力量，负责新华路及桂湾掉头车道的道路基础施工、路面铺设等工作。该班组将配置经验丰富的摊铺机操作员、压路机操作员、平地机操作员等专业人员，确保道路平整度和压实度符合设计要求。交通工程班组负责交通标识、标线的设置以及交通设施的安装，需要具备较强的安全意识和精细操作能力。给排水工程班组负责给水、雨水、污水管道的安装和连接，要求工人熟悉管道施工工艺和防水处理技术。照明工程班组负责路灯支架安装、线路铺设和灯具调试，确保照明系统的正常运行。绿化工程班组负责道路两侧的绿化种植和养护，需要了解植物生长特性和养护知识。电力及通讯管网工程班组负责电缆铺设、管道预埋和设备安装，要求工人具备较强的电气和通信专业知识。

为保证施工的连续性和高效性，我们将实行轮班制度。根据工程进度和施工强度，分为白班和夜班两个班次。白班工作时间为早上 7 点至下午 5 点，夜班工作时间为下午 5 点至次日早上 7 点。在轮班过程中，充分考虑工人的身体状况和工作负荷，合理安排休息时间，避免疲劳作业。同时，建立完善的交接班制度，确保上一班次的工作情况和注意事项能够准确传达给下一班次的工人，保证施工的连续性和稳定性。

此外，为提高工人的工作积极性和责任心，我们将建立绩效考核制度。根据工人的工作表现、完成任务的质量和效率等因素进行综合考核，对表现优秀的工人给予奖励，对工作不力的工人进行批评教育和相应的处罚。通过绩效考核制度，激励工人提高工作质量和效率，确保工程进度和质量目标的实现。

在施工过程中，我们还将密切关注劳动力资源的动态变化，根据工程实际进展情况及时调整班组配置和轮班制度。如果遇到施工高峰期或紧急任务，我们将增加劳动力投入，延长工作时间或增加班次，确保工程能够按时完成。同时，加强对工人的培训和管理，提高工人的专业技能和安全意识，为工程的顺利进行提供有力保障。

（二） 主材供应商动态管理与应急储备

为确保肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）顺利推进，在主材供应商管理方面，我们将实施动态管理与应急储备策略。

在主材供应商动态管理上，我们会建立一套完善的评估体系。在项目启动前，对潜在供应商进行全面考察，评估其生产能力、产品质量、价格水平、信誉状况等。选择那些具有良好口碑、生产能力稳定、产品质量符合国家标准且价格合理的供应商作为合作对象。在合作过程中，持续跟踪供应商的表现。定期对供应商提供的主材进行质量抽检，确保其质量始终符合项目要求。同时，关注供应商的交货及时性，若出现交货延迟情况，及时与供应商沟通，了解原因并督促其解决。根据供应商的表现进行打分，对于表现优秀的供应商，给予更多的合作机会和优惠政策；对于表现不佳的供应商，及时发出警告并要求其整改，若整改效果不佳，考虑更换供应商。

建立供应商信息数据库也十分重要。将供应商的基本信息、合作历史、评估结果等数据录入数据库，方便随时查询和分析。通过对数据库的分析，我们可以及时发现供应商存在的问题，预测可能出现的风险，并提前采取措施加以解决。此外，与供应商保持密切的沟通与合作，定期召开供应商会议，分享项目进展情况和需求变化，听取供应商的意见和建议，共同解决遇到的问题。

在应急储备方面，我们会根据项目进度和主材使用计划，制定合理的应急储备方案。对于关键主材，如钢材、水泥等，按照一定比例进行储备。储备量的确定会综合考虑供应商的供货周期、项目的施工进度以及可能出现的突发情况等因素。同时，选择合适的储备地点，确保主材的储存条件符合要求，避免因储存不当导致主材质量下降。

建立应急响应机制，当出现主材供应中断等突发情况时，能够迅速启动应急储备方案。及时调配储备主材，确保项目施工不受影响。同时，与其他供应商建立应急合作关系，在必要时能够从其他渠道获取主材。定期对应急储备进行检查和维护，确保储备主材的质量和数量符合要求。对储备主材进行定期盘点，及时补充消耗的主材，保证应急储备的有效性。

（三） 施工机械定期维护与备用设备方案

为确保肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）（施工）顺利推进，避免因施工机械故障导致工期延误，我们制定了详细的施工机械定期维护与备用设备方案。

施工机械定期维护是保障设备正常运行的基础。我们将建立完善的设备维护档案，对每台施工机械的维护情况进行详细记录。根据设备的使用说明书和实际使用情况，制定科学合理的维护计划。例如，对于常用的挖掘机、装载机等设备，每周进行一次常规检查，包括检查设备的外观是否有损坏、各部件连接是否紧固、润滑油是否充足等。每月进行一次全面的保养，对设备的发动机、液压系统、传动系统等关键部位进行深度检查和维护，及时更换磨损的零部件。每季度邀请专业的设备维修人员进行一次大型的检修，对设备进行全面的性能检测和调试，确保设备处于最佳运行状态。

在维护过程中，我们将严格按照操作规程进行。维护人员必须经过专业培训，具备相应的技能和资质。维护过程中使用的工具和材料必须符合质量要求，确保维护效果。同时，我们将建立维护监督机制，对维护过程进行全程监督，确保维护工作落实到位。

除了定期维护，我们还制定了备用设备方案。根据施工进度和设备使用频率，我们将配备一定数量的备用设备。对于关键的施工机械，如压路机、摊铺机等，我们将至少配备一台备用设备。备用设备将定期进行维护和保养，确保随时可以投入使用。在施工过程中，如果某台设备出现故障且无法在短时间内修复，我们将立即启用备用设备，确保施工不受影响。

为了确保备用设备的可靠性，我们将建立备用设备管理制度。备用设备将存放在专门的仓库中，保持干燥、通风的环境。定期对备用设备进行检查和调试，确保设备的性能良好。同时，我们将建立备用设备的调用流程，明确调用的条件和审批程序，确保备用设备能够及时、合理地投入使用。

我们还将与设备供应商建立紧密的合作关系。在设备出现故障时，能够及时获得供应商的技术支持和零部件供应。同时，我们将定期与供应商进行沟通，了解设备的最新技术和维护经验，不断优化我们的维护方案和备用设备方案。通过以上措施，我们能够确保施工机械的正常运行，为工程进度提供有力的保障。

（四） 周转材料调配与损耗控制

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中，周转材料的合理调配与损耗控制对工程进度和成本控制至关重要。通过科学的调配方案和有效的损耗控制措施，能够确保周转材料在各施工阶段得到充分利用，减少浪费，提高资源利用率，从而保障工程顺利推进。

在周转材料调配方面，将依据施工总进度计划和各阶段的施工任务，制定详细的调配计划。在基础施工阶段，优先调配模板、脚手架等周转材料至相应施工区域，确保基础工程的顺利开展。根据月/周进度计划的分解与动态调整机制，实时监控施工进度，当某一施工区域的周转材料使用完毕后，及时调配至其他急需的区域，避免材料闲置。建立周转材料调配信息

管理系统，利用信息化手段实时掌握材料的使用情况、存放位置和调配状态，提高调配效率和准确性。

为有效控制周转材料的损耗，将从多个环节入手。在采购环节，严格把控材料质量，选择质量可靠、耐用的周转材料，从源头上减少损耗的可能性。在运输过程中，采取有效的防护措施，避免材料因碰撞、挤压等造成损坏。在使用过程中，加强对施工人员的培训，提高其操作技能和节约意识，规范施工操作流程，避免因不当操作导致材料损坏。例如，在模板拆除过程中，要求施工人员按照正确的方法进行拆除，减少对模板的损坏。建立周转材料损耗统计制度，定期对损耗情况进行统计分析，找出损耗原因和存在的问题，及时采取改进措施。对于因人为原因造成的损耗，将追究相关人员的责任。

通过以上周转材料调配与损耗控制措施的实施，能够确保周转材料在工程中的合理利用，降低损耗率，为工程进度的顺利推进提供有力保障。同时，也有助于降低工程成本，提高项目的经济效益和社会效益。

四、 工期延误预警与赶工预案

（一） 一级/二级预警触发条件

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，为及时应对可能出现的工期延误情况，我们设定了一级、二级预警触发条件。

二级预警主要针对可能导致工期延误的潜在风险因素。当出现连续三天实际进度落后于计划进度 5% - 10%时，触发二级预警。恶劣天气，如连续三天中雨以上天气，影响户外作业的正常开展，且天气预报显示这种天气状况可能持续，将触发预警。材料供应方面，主要材料供应延迟预计超过 3 - 5 天，或供应材料出现质量问题，重新采购预计影响工期 3 - 5 天，也会触发预警。人力方面，关键岗位人员因病、因事缺勤，导致部分工序进度受阻，预计影响工期 3 - 5 天，同样触发二级预警。

一级预警则针对严重影响工期的情况。实际进度连续五天落后于计划进度 10%以上，表明工期延误情况较为严重，此时触发一级预警。恶劣天气持续超过五天，且严重影响到多个关键工序的施工，使工程进度受到极大阻碍，触发一级预警。材料供应上，主要材料供应延迟预计超过 5 天，或者供应的关键材料质量严重不合格，重新采购及检验时间预计影响工期超过 5 天，将触发一级预警。人力方面，关键岗位人员大量缺勤，导致关键工序无法正常进行，预计影响工期超过 5 天，或者施工机械出现重大故障，维修时间预计超过 5 天，影响到关键工序的施工，也会触发一级预警。

通过明确一级、二级预警触发条件，我们能够在工期出现延误风险的早期及时发现问题，为后续采取有效的赶工措施提供依据，确保项目能够按照计划顺利推进。

（二） 关键工序赶工资源倍增方案

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，若出现工期延误需对关键工序进行赶工时，将迅速实施资源倍增方案，确保工程能及时恢复正常进度。

对于关键工序中的混凝土工程，若工期延误需赶工，将增加人力投入。原本一个施工班组负责混凝土浇筑作业，增加至两个班组进行两班倒作业，确保混凝土浇筑不间断。增加混凝土搅拌机、输送泵等设备的投入，原本一台搅拌机和一台输送泵工作，增加为两台搅拌机和两台输送泵同时作业，提高混凝土生产和输送效率。同时，加大原材料的储备和供应，确保水泥、砂石等原材料充足，避免因材料供应不足影响施工进度。

在钢筋工程方面，人力上增加钢筋加工和绑扎的工人数量。原本一个钢筋加工车间有 10 名工人，增加至 20 名工人，分两班进行钢筋加工。绑扎作业也增加一倍的工人，确保钢筋绑扎速度加快。设备上，增加钢筋调直机、弯曲机等加工设备，原本一台调直机和一台弯曲机，增加为两台调直机和两台弯曲机，提高钢筋加工效率。并且提前与供应商沟通，确保钢筋原材料的及时供应，增加钢筋的储备量，以满足赶工期间的大量需求。

模板工程中，人力上增加模板安装和拆除的工人，原本一组 15 名工人进行模板作业，增加至两组 30 名工人轮流作业。设备上，增加模板吊运的起重机数量，原本一台起重机吊运模板，增加为两台起重机同时作业，加快模板的周转速度。同时，提前准备好足够的模板材料，确保模板的供应能跟上施工进度。

防水工程若需赶工，增加防水施工的专业工人，原本一个防水施工班组有 8 名工人，增加至 16 名工人分两班作业。增加防水涂料、卷材等材料的储备和供应，确保材料不断档。同时，增加喷涂设备和卷材铺设设备，原本一台喷涂机和一套卷材铺设设备，增加为两台喷涂机和两套卷材铺设设备，提高防水施工效率。

在道路基层施工中，人力上增加基层摊铺和压实的工人，原本一个施工班组 20 人，增加至 40 人分两班作业。设备上，增加摊铺机、压路机等施工设备，原本一台摊铺机和两台压路机，增加为两台摊铺机和四台压路机同时作业，加快基层施工进度。并且加大基层材料的储备和运输力度，确保基层材料能及时供应到施工现场。

通过对这些关键工序实施资源倍增方案，能够在工期延误时迅速提升施工效率，确保工程按计划完成。同时，在资源增加的过程中，将加强对施工人员的管理和培训，提高设备的维护和保养频率，确保施工质量不受影响，在赶工的同时保证工程的安全和稳定推进。

（三） 非关键工序工期压缩补偿措施

在本项目施工过程中，非关键工序出现工期延误虽不会直接影响总工期，但可能会对后续工作的衔接和资源调配造成不利影响。为有效应对非关键工序工期延误问题，我们制定了以下非关键工序工期压缩补偿措施。

当非关键工序出现工期延误时，我们将首先对延误情况进行全面评估，分析延误的原因、程度以及对后续工作的潜在影响。通过精确计算该工序的总时差和自由时差，确定可压缩的时间范围。同时，结合施工总进度计划和资源分配情况，评估压缩该工序工期对其他工作和整体资源平衡的影响。

针对非关键工序工期压缩，我们将采取以下具体补偿措施。在人力资源方面，增加劳动力投入，合理调配施工人员，优先保障该工序的人力需求。根据工序特点和施工进度要求，增加作业班次，延长工作时间，但严格遵守劳动法规，确保施工人员的安全和健康。同时，加强

人员培训，提高施工人员的技能水平和工作效率，减少因操作不熟练而导致的时间浪费。

在材料供应方面，优化材料采购计划，提前与供应商沟通，确保材料及时供应。增加材料储备量，避免因材料短缺而导致的停工待料情况。加强材料管理，合理安排材料堆放和运输，提高材料的使用效率。

在机械设备方面，增加设备投入，根据工序需要调配更多的施工机械设备，提高施工机械化程度。加强设备维护和保养，确保设备的正常运行，减少设备故障对施工进度的影响。合理安排设备的使用时间和顺序，提高设备的利用率。

对于压缩非关键工序工期所增加的费用，我们将进行详细的成本核算，并制定相应的费用补偿方案。费用补偿主要包括增加的劳动力成本、材料成本、设备租赁成本以及因加班而产生的额外费用等。我们将与业主和相关方进行充分沟通，争取合理的费用补偿，确保项目的经济效益不受影响。

在实施非关键工序工期压缩补偿措施的过程中，我们将加强对施工进度的监控和管理。建立完善的进度监控体系，实时掌握工序的施工进度和质量情况。定期召开进度协调会，及时解决施工过程中出现的问题，确保各项措施的有效实施。同时，加强与其他施工工序的协调和配合，避免因工期压缩而对其他工作造成不利影响。

我们将严格按照施工质量标准和安全规范进行施工，确保在工期压缩的情况下，工程质量和施工安全不受影响。加强质量检查和验收工作，对每一道工序都进行严格的质量把关。同时，加强安全教育和培训，提高施工人员的安全意识，确保施工过程中的人员安全和设备安全。

通过以上非关键工序工期压缩补偿措施，我们有信心在出现非关键工序工期延误的情况下，及时采取有效的应对措施，确保施工总进度不受影响，保证项目能够按照合同要求按时交付使用。

（四） 赶工期间质量安全保障细则

在赶工期间，保障工程质量和施工安全是重中之重，为此制定以下详细保障细则，确保工程顺利推进。

在质量保障方面，首先要强化质量管理体系。在赶工期间，质量管理体系需更加严格和高效地运行。质量管理人员应增加巡检频次，加强对各施工环节的监督检查。对于关键工序和隐蔽工程，在施工前要进行详细的技术交底，施工过程中全程旁站监督，完工后严格按照验收标准进行验收。

在材料管理上，严格把控材料质量至关重要。材料采购人员要确保所采购的材料符合工程设计要求和相关标准。材料进场时，必须进行严格的检验和复试，对于不合格的材料坚决退场处理，严禁使用在工程中。同时，要做好材料的存储和保管工作，避免材料因受潮、损坏等原因影响质量。

施工工艺也需要严格执行。要求施工人员严格按照施工规范和操作规程进行施工，不得擅自更改施工工艺。对于新工艺、新技术，要组织施工人员进行专门的培训和学习，确保施工人

员掌握正确的施工方法。在施工过程中，要加强对施工工艺的监督检查，发现问题及时纠正。

质量检测与验收环节要严格落实。建立多层次的质量检测制度，包括班组自检、工序交接互检和专职质检员终检。每道工序完成后，必须经过严格的质量检测，合格后方可进行下一道工序。对于分部分项工程，要按照相关标准进行验收，验收合格后才能进行后续施工。

在安全保障方面，安全管理制度要严格执行。建立健全安全生产责任制，明确各级管理人员和施工人员的安全职责。加强安全教育培训，提高施工人员的安全意识和自我保护能力。在赶工期间，要增加安全检查的频次，及时发现和消除安全隐患。

安全防护措施要到位。为施工人员配备齐全的个人安全防护用品，并要求施工人员正确佩戴和使用。在施工现场设置明显的安全警示标志和防护设施，如围挡、防护栏杆、安全网等，确保施工人员的人身安全。对于临时用电、脚手架、施工电梯等设施，要定期进行检查和维护，确保其安全可靠。

安全培训与教育也不能忽视。在赶工期间，要加强对施工人员的安全培训和教育，特别是对新入场的施工人员要进行三级安全教育。定期组织安全知识讲座和应急演练，提高施工人员的应急处置能力。同时，要加强对特种作业人员的管理，确保其持证上岗。

应急管理要完善。制定完善的应急预案，明确应急救援的组织机构、职责分工和应急处置流程。在赶工期间，要储备充足的应急救援物资和设备，并定期进行检查和维护，确保其处于良好的备用状态。定期组织应急演练，提高应急救援的实战能力。

通过以上质量安全保障细则的实施，能够在赶工期间有效保障工程质量和施工安全，确保工程按时、高质量地完成。

五、 进度偏差分析与纠偏措施

（一） 赢得值法偏差量化分析

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，赢得值法是一种有效的进度偏差量化分析工具。该方法通过三个基本参数和四个评价指标，对项目的进度和成本进行综合评估。

三个基本参数分别是已完工作预算费用（BCWP）、计划工作预算费用（BCWS）和已完工作实际费用（ACWP）。已完工作预算费用是指在某一时间已经完成的工作，按照预算单价计算的费用之和；计划工作预算费用是指根据进度计划，在某一时刻应当完成的工作，以预算单价为标准所需要的费用之和；已完工作实际费用则是指到某一时刻为止，已完成的工作所实际花费的总金额。

基于这三个基本参数，可以衍生出四个评价指标来分析进度和成本偏差。费用偏差（CV）=已完工作预算费用（BCWP）-已完工作实际费用（ACWP），当 CV＞0 时，表示费用节支；当 CV＜0 时，表示费用超支。进度偏差（SV）=已完工作预算费用（BCWP）-计划工作预算费用（BCWS），若 SV＞0，说明进度提前；若 SV＜0，则表明进度延误。费用绩效指数（CPI）=已完工作预算费用（BCWP）/已完工作实际费用（ACWP），CPI＞1 时费用节支，CPI＜1 时费

用超支。进度绩效指数（SPI）=已完工作预算费用（BCWP）/计划工作预算费用（BCWS），SPI＞1 时进度提前，SPI＜1 时进度延误。

在本项目中，我们会定期收集已完工作的相关数据，计算上述参数和指标。例如，在新华路道路施工的某个阶段，通过统计已完成的道路长度、宽度、厚度等工程量，结合预算单价得出已完工作预算费用；依据进度计划中该阶段应完成的工程量和预算单价确定计划工作预算费用；同时统计实际发生的人工、材料、设备等费用得到已完工作实际费用。然后计算费用偏差、进度偏差、费用绩效指数和进度绩效指数，从而准确判断该阶段的进度和成本状况。

若计算得出进度绩效指数 SPI＜1，表明进度延误，此时需进一步分析原因。可能是由于施工过程中遇到了地质条件复杂、设计变更、材料供应不及时等因素。针对不同原因，我们会采取相应的纠偏措施。如果是材料供应问题，我们会加强与供应商的沟通协调，增加运输车辆或调整运输路线，确保材料按时供应；若是设计变更导致，我们会组织设计单位、施工单位等相关方进行协商，优化设计方案，减少对进度的影响。

通过赢得值法进行偏差量化分析，能够及时发现项目进度和成本方面的问题，为后续的纠偏措施提供科学依据，确保项目能够按照计划顺利推进。

（二） 技术方案优化纠偏

当工程进度出现偏差时，对技术方案进行优化是重要的纠偏手段。在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中，我们会根据不同情况实施相应的技术方案优化措施。

对于混凝土工程，若进度滞后，可优化混凝土配合比。采用高效减水剂，在保证混凝土强度的前提下，减少水泥用量，缩短混凝土的凝结时间，加快施工进度。例如在以往类似市政道路项目中，通过调整配合比，使混凝土的初凝时间缩短了 1 - 2 小时，为后续工序提前开展创造了条件。同时，优化混凝土的浇筑工艺，采用分层分段连续浇筑法，合理安排浇筑顺序和速度，确保混凝土的整体性和施工效率。

在钢筋工程方面，若进度受到影响，可采用机械连接技术替代部分传统的焊接连接方式。机械连接施工速度快、质量稳定，能够有效减少钢筋连接的时间。比如在某市政桥梁项目中，应用机械连接技术后，钢筋连接工序的时间缩短了 30%左右。此外，提前对钢筋进行深化设计和加工，在加工厂完成钢筋的弯曲、截断等工作，然后运输至施工现场直接安装，减少现场加工时间。

模板工程也是优化的重点。若进度出现偏差，可选用新型模板材料，如塑料模板或铝合金模板。这些模板具有重量轻、安装拆卸方便、周转次数多等优点，能够加快模板的安装和拆除速度。在一些建筑项目中，使用铝合金模板后，模板安装时间缩短了 40%以上。同时，优化模板的支撑体系，采用早拆模板技术，在混凝土强度达到一定程度后，提前拆除部分模板，提高模板的周转利用率。

针对防水工程，若进度落后，可采用新型防水施工工艺。例如，使用喷涂速凝橡胶沥青防水涂料，该涂料施工速度快、整体性好，能够快速形成防水层。在地下工程防水施工中，应用这种工艺后，防水施工时间缩短了一半。同时，加强防水施工的质量控制，避免因防水质量

问题导致的返工，从而影响进度。

在特殊工艺施工技术方面，若大体积混凝土施工进度滞后，可采用预埋冷却水管的方法，降低混凝土内部温度，减少温度裂缝的产生，同时加快混凝土的散热速度，缩短养护时间。在预应力施工中，优化张拉工艺和设备，提高张拉效率，确保预应力筋的张拉质量和进度。对于钢结构焊接工艺，采用先进的焊接设备和焊接工艺，如气体保护焊，提高焊接速度和质量。

通过以上技术方案的优化，可以有效解决工程进度偏差问题，确保项目能够按照计划顺利推进。

（三） 资源投入调整纠偏

在工程进度出现偏差时，对资源投入进行及时有效的调整是实现纠偏的关键措施。我们将从人力、材料和设备三方面入手，确保项目能够按照预定的进度计划推进。

人力方面，我们将根据进度偏差的具体情况，对劳动力进行合理调配。若出现进度滞后，我们会增加关键工作岗位的人力投入。对于新华路道路工程中的混凝土浇筑工作，若进度落后，我们将增加混凝土工、振捣工等相关人员数量，确保混凝土浇筑的连续性和高效性。同时，根据各分项工程的施工顺序和逻辑关系，灵活调整劳动力的作业安排，避免出现人员闲置或窝工现象。我们还会加强对施工人员的培训和管理，提高他们的工作效率和技能水平。定期组织技能培训和安全培训，使施工人员熟悉新的施工工艺和安全操作规程，减少因操作不当而导致的进度延误。建立合理的绩效考核制度，对工作表现优秀的施工人员给予奖励，激发他们的工作积极性和主动性。

材料方面，我们将加强对材料供应的管理和协调。建立完善的材料供应计划，根据施工进度计划，提前确定材料的采购时间、数量和规格，并与供应商签订详细的供应合同，确保材料能够按时、按质、按量供应。对于新华路和桂湾掉头车道道路安全整治工程所需的水泥、砂石、钢材等主要材料，我们将与多家供应商建立合作关系，分散供应风险。同时，加强对材料库存的管理，设置合理的库存预警值，及时补充库存。当某种材料的库存低于预警值时，立即启动紧急采购程序，确保施工不会因材料短缺而中断。加强对材料质量的检验和验收，避免因材料质量问题而导致的返工和进度延误。对进场的材料进行严格的检验和试验，只有检验合格的材料才能用于工程施工。

设备方面，我们将增加设备的投入或提高设备的使用效率。若进度偏差较大，我们将考虑增加施工设备的数量。对于道路施工中的压路机、摊铺机等关键设备，根据实际需要增加设备的投入，提高施工效率。同时，加强对设备的维护和保养，确保设备的正常运行。建立设备维护保养计划，定期对设备进行检查、维修和保养，及时更换磨损的零部件，减少设备故障的发生。提高设备的使用效率，合理安排设备的作业时间和作业顺序，避免设备的闲置和浪费。采用先进的设备管理技术，对设备的运行状态进行实时监测和分析，及时调整设备的作业参数，提高设备的运行效率。

通过以上资源投入调整纠偏措施，我们有信心在出现进度偏差时，迅速采取有效的应对措施，确保肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）能够按时、高质量地完成。

（四） 管理流程改进纠偏

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工过程中，若出现进度偏差，管理流程改进纠偏是极为关键的环节。通过对管理流程的全面梳理与优化，能有效提高工作效率，减少不必要的延误，确保工程按时完成。

首先，要对进度偏差进行深入分析，找出导致偏差的管理流程方面的原因。这可能包括沟通不畅、审批流程繁琐、责任划分不明确等。针对这些问题，制定相应的改进措施。

在沟通管理方面，建立更加高效的沟通机制。明确各部门、各岗位之间的沟通渠道和方式，确保信息及时、准确地传递。例如，定期召开工程进度协调会，要求各参建方在会上汇报工作进展、提出问题和解决方案。同时，利用信息化手段，如项目管理软件、即时通讯工具等，实现信息的实时共享和快速反馈。对于重要的决策和指令，要确保传达至相关人员，并要求其进行确认，避免因信息传递不及时或不准确而导致的进度延误。

优化审批流程也是管理流程改进的重要内容。对现有的审批环节进行全面审查，去除不必要的审批步骤，简化审批手续。明确各审批环节的责任人和审批时限，避免出现推诿扯皮的现象。对于紧急事项，可设置特殊的审批通道，确保能够快速处理。例如，对于工程变更的审批，要明确变更的提出、审核、批准等各个环节的时间节点，避免因审批时间过长而影响工程进度。

清晰的责任划分有助于提高工作效率和执行力。重新审视项目管理机构的职责分工，确保每个岗位都有明确的工作任务和责任。建立健全的绩效考核制度，将工作进度和质量纳入考核指标体系，对表现优秀的团队和个人进行奖励，对未完成任务的进行惩罚。同时，加强对各岗位工作的监督和检查，及时发现问题并进行纠正。

此外，还要加强对项目进度的动态监控。建立进度跟踪机制，定期对工程实际进度与计划进度进行对比分析，及时发现潜在的进度风险。当发现进度偏差时，能够迅速采取措施进行纠偏。同时，根据实际情况对进度计划进行动态调整，确保计划的科学性和合理性。

通过以上管理流程改进纠偏措施的实施，能够有效提高项目管理的效率和水平，减少进度偏差的发生，确保肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）能够按照预定的工期顺利完成。

第三章 质量保证措施

一、 分部分项工程质量目标分解

（一） 地基基础工程质量目标

地基基础工程作为肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的重要组成部分，其质量直接关系到整个道路工程的稳定性和耐久性。我们将严格遵循国家现行行业有关的建设工程施工质量验收规范，确保地基基础工程达到合格或以上标准。

对于新华路(东进大道至鼎湖大道)及东进大道桂湾掉头车道道路安全整治两个子项的地基基础工程，我们制定了明确的质量目标。在压实度方面，根据道路等级和设计要求，路基压实度必须符合相应标准。新华路作为城市主干路，路基压实度在路床顶面以下 0 - 800㎜深度范围内，压实度不应低于 95%；800－1500㎜深度范围内，压实度不应低于 94%；1500㎜以下，压实度不应低于 92%。桂湾掉头车道道路安全整治子项的路基压实度也将严格按照相关标准执行。

在地基承载力方面，我们将确保地基能够承受上部结构的荷载，满足设计要求。通过现场勘察和试验，确定地基的承载能力，并采取相应的处理措施，如换填、夯实等，以提高地基的稳定性。对于软土地基，我们将采用合适的处理方法，如水泥搅拌桩、碎石桩等，确保地基的承载能力符合设计标准。

在基础尺寸偏差方面，严格控制基础的长度、宽度、高度等尺寸，确保偏差在允许范围内。基础的轴线位置偏差不应超过 10㎜，基础顶面标高偏差不应超过±20㎜。在施工过程中，我们将加强测量和监控，及时调整施工参数，确保基础尺寸的准确性。

在混凝土基础施工中，我们将严格控制混凝土的配合比、坍落度和强度。混凝土的配合比将根据设计要求和现场实际情况进行优化，确保混凝土的强度和耐久性。混凝土的坍落度将控制在合适的范围内，避免出现离析、泌水等现象。混凝土的强度将按照设计要求进行检验，确保达到设计强度等级。

为了实现上述质量目标，我们将采取一系列质量保证措施。在施工前，我们将进行详细的技术交底，使施工人员熟悉施工工艺和质量要求。在施工过程中，我们将加强质量检查和验收，严格执行三检制，即班组自检、工序交接互检和专职质检员终检。对于隐蔽工程，我们将在隐蔽前进行严格的验收，确保工程质量符合要求。同时，我们将加强对原材料和构配件的检验和管理，确保其质量符合标准。

我们相信，通过明确的质量目标和严格的质量保证措施，我们能够确保地基基础工程的质量，为整个肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的顺利实施奠定坚实的基础。

（二） 主体结构工程质量目标

主体结构工程作为肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的关键部分，其质量直接关系到整个工程的安全性与耐久性。我方针对主体结构工程制定了明确且严格的质量目标，以确保达到国家现行行业有关的建设工程施工质量验收规范，实现合格或以上标准。

在混凝土工程方面，确保混凝土的强度等级符合设计要求是首要目标。我们将严格把控原材料的质量，从水泥、骨料到外加剂，均进行严格的检验与筛选。在混凝土的配合比设计上，依据工程实际需求和现场条件，进行精确计算与试配，确保混凝土的工作性能和强度性能满足要求。在施工过程中，控制好混凝土的搅拌时间、运输时间和浇筑顺序，保证混凝土的均匀性和密实性。对于混凝土的养护，制定详细的养护方案，根据不同的施工季节和环境条件，采取相应的养护措施，确保混凝土在规定的时间内达到设计强度。同时，严格控制混凝土表面的平整度和垂直度偏差，使其符合规范要求，避免出现裂缝、蜂窝、麻面等质量问题。

对于砌筑工程，要求砌体的组砌方式正确，灰缝饱满均匀。在砌筑前，对砖材进行严格的质量检验，确保其强度、尺寸等指标符合设计要求。控制好砖的含水率，使其在适宜的范围内，以保证砖与砂浆之间的粘结力。在砌筑过程中，采用“三一”砌筑法，保证灰缝厚度和宽度均匀一致，水平灰缝的饱满度不低于 80%，竖向灰缝采用挤浆或加浆方法，不得出现透明缝、瞎缝和假缝。同时，保证砌体的垂直度和平整度，偏差控制在规范允许的范围内，确保墙体的稳定性和整体性。

钢筋工程的质量目标是保证钢筋的品种、规格、数量和锚固长度符合设计要求。在钢筋的加工过程中，严格按照设计图纸和规范要求进行弯曲、截断等操作，保证钢筋的形状和尺寸准确无误。在钢筋的连接方面，根据不同的钢筋直径和使用部位，选择合适的连接方式，如焊接、机械连接等，并确保连接质量符合相关标准。在钢筋的安装过程中，保证钢筋的位置准确，间距均匀，固定牢固，避免在混凝土浇筑过程中发生位移。同时，做好钢筋的防锈蚀处理，确保钢筋在长期使用过程中的耐久性。

模板工程要保证模板的尺寸准确、拼接严密、支撑牢固。在模板的选材上，选用质量好、强度高、平整度好的模板材料。在模板的安装过程中，严格按照设计图纸和规范要求进行操作，保证模板的垂直度、平整度和轴线位置准确无误。控制好模板的拼缝宽度，避免出现漏浆现象。对于模板的支撑系统，进行详细的设计和计算，确保其具有足够的强度、刚度和稳定性，能够承受混凝土浇筑过程中的各种荷载。在混凝土浇筑过程中，安排专人对模板进行检查和维护，及时发现并处理模板的变形和位移问题。

防水工程的质量目标是确保主体结构的防水性能良好，无渗漏现象。在防水材料的选择上，选用质量可靠、性能优良的防水材料，并进行严格的质量检验。在防水施工过程中，严格按照施工工艺和操作规程进行操作，保证防水层的施工质量。对于防水层的基层处理，要求平整、干净、干燥，无裂缝、松动等缺陷。在防水层的施工过程中，控制好防水层的厚度和搭接宽度，保证防水层的连续性和完整性。同时，做好防水层的保护工作，避免在后续施工过程中对防水层造成破坏。

为实现上述主体结构工程质量目标，我方将建立完善的质量保证体系，加强施工过程中的质量控制和管理。严格执行“三检制”，即班组自检、工序交接互检和专职质检员终检，确保每一道工序的质量符合要求。加强对原材料和构配件的检验与复试，保证其质量符合设计和规范要求。做好隐蔽工程的验收工作，在隐蔽前进行严格的自检和影像留存，并及时申请监

理和业主进行联合验收。同时，加强对施工人员的质量教育和培训，提高其质量意识和操作技能，确保主体结构工程质量目标的顺利实现。

（三） 安装工程质量目标

针对肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的安装工程，我们制定了明确且严格的质量目标，以确保整个项目的高质量交付。

在电气安装方面，我们的目标是确保所有电气系统的安装符合国家现行的电气安装标准和规范。电缆敷设整齐有序，避免交叉和缠绕，电缆的连接牢固可靠，绝缘性能良好，杜绝漏电隐患。配电箱、开关插座等设备的安装位置准确，高度符合设计要求，接地系统完善，保证用电安全。同时，电气系统的调试运行正常，各项功能指标达到设计标准，为道路配套设施的正常运行提供稳定的电力支持。

给排水安装工程，我们致力于实现管道安装的横平竖直，连接紧密无渗漏。管道的坡度符合排水要求，确保排水畅通，避免积水和堵塞现象。卫生洁具的安装牢固、平整，使用功能正常，无漏水、堵塞等问题。消防给排水系统的安装严格按照消防规范执行，消防设备的性能可靠，能够在紧急情况下迅速发挥作用，保障人员和财产的安全。

对于照明系统安装，灯具的安装位置准确，高度一致，排列整齐。灯具的固定牢固，能够承受一定的外力冲击。照明效果符合设计要求，光照强度均匀，无明显的阴影和闪烁现象。智能照明控制系统的调试正常，能够实现自动化控制，提高能源利用效率。

在通信与监控系统安装上，线路的敷设隐蔽、整齐，信号传输稳定、准确。监控摄像头的安装位置合理，能够覆盖道路的关键区域，图像清晰、无干扰。通信设备的运行正常，能够满足信息传输和沟通的需求，为道路的管理和运营提供有力的技术支持。

我们将严格按照这些质量目标进行安装工程的施工管理，通过加强施工过程中的质量控制、严格的检验检测以及专业的技术指导，确保安装工程的每一个环节都符合质量要求，为肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的整体质量提供坚实保障。

二、 三检制实施细则

（一） 班组自检操作流程与记录要求

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，班组自检是三检制的首要环节，对保障工程质量至关重要。班组自检需严格遵循规范的操作流程并做好详细记录。

施工人员在完成每一道工序后，要立即开展全面的自我检查。首先对本工序的施工工艺进行检查，确认是否严格按照设计图纸、施工规范和技术交底的要求进行操作。例如在新华路道路工程的路基施工中，要检查路基的压实度、平整度和坡度是否符合设计标准；在桂湾掉头车道道路安全整治子项的路面整治中，检查路面的修补质量、标识标牌的安装位置和精度等。

施工人员要对本工序所使用的材料和构配件进行检查，查看其规格、型号、质量是否符合要

求，是否有质量合格证明文件。如在道路工程的钢筋施工中，检查钢筋的品种、直径、数量、锚固长度等是否符合设计要求；在给排水工程中，检查管材的材质、管径、壁厚等是否与设计一致。

施工人员还要对本工序的施工质量进行实测实量。使用专业的测量工具和仪器，按照规定的检测频率和方法进行检测。例如在道路工程的平整度检测中，使用三米直尺进行检测，每 20 米检测一处；在混凝土工程的强度检测中，按照规定制作试块，进行标准养护后进行抗压强度试验。

班组自检完成后，要及时做好记录。记录内容应包括自检的工序名称、施工部位、检查时间、检查人员、检查项目、检查结果等。记录要真实、准确、完整，不得随意涂改。对于检查中发现的问题，要详细记录问题的部位、性质和处理情况。记录应采用统一的表格形式，以便于整理和归档。

施工人员要将自检记录及时提交给班组长。班组长对自检记录进行审核，确认自检工作的真实性和准确性。对于存在问题的部位，班组长要组织施工人员进行整改，整改完成后再次进行检查，直至符合质量要求为止。

班组自检记录是工程质量的重要证明文件，也是后续工序交接和质量验收的重要依据。因此，必须妥善保管，以备查询和追溯。在工程竣工后，班组自检记录要作为工程档案的一部分进行归档保存。

（二） 工序交接互检标准与签字确认

在工序交接互检环节，为确保工程质量，我们制定了严格的标准与明确的签字确认流程。对于新华路（东进大道至鼎湖大道）及东进大道桂湾掉头车道道路安全整治工程的各个子项，每道工序完成后，交接双方需严格依据设计文件、施工规范和质量验收标准进行互检。

在道路工程方面，路基施工完成后，进行路面基层施工前，施工班组需对路基的平整度、压实度、坡度等指标进行全面检查。平整度允许偏差应控制在极小范围内，以保证后续路面施工的质量；压实度需达到设计要求的标准，确保路基的稳定性；坡度应符合排水设计，避免积水影响道路使用寿命。若发现路基平整度不符合要求，偏差超出规定范围，或压实度未达到设计标准，后续施工班组有权拒绝交接，并要求前一班组立即整改。整改完成后，重新进行互检，直至达到标准。

对于交通工程，标志标牌的安装工序交接时，要检查标志的尺寸、颜色、反光性能以及安装的垂直度和高度。标志尺寸必须严格按照设计图纸制作，颜色应鲜艳、持久，反光性能要符合国家标准，以确保在不同环境条件下都能清晰辨认。安装的垂直度偏差应控制在极小范围内，高度要符合设计要求，保证标志的可视性和安全性。若标志的反光性能不佳，或安装垂直度偏差过大，影响标志的正常使用，施工班组应进行返工处理，重新安装或调整，直至互检合格。

给水、雨水、污水工程的管道安装工序，重点检查管道的材质、管径、连接方式、坡度和密封性。管道材质必须符合设计要求，具有良好的耐腐蚀性和抗压性能；管径应与设计一致，确保水流的正常输送；连接方式要牢固、密封，防止漏水现象发生；坡度要符合排水要求，

保证排水顺畅。在进行管道压力试验时，若发现管道连接处有渗漏现象，或坡度不符合设计要求，导致排水不畅，前一施工班组需及时整改，重新连接或调整管道坡度，经再次互检合格后方可进行下一道工序。

照明工程中，灯具的安装工序交接时，要检查灯具的型号、规格、安装位置和亮度。灯具型号和规格应与设计一致，确保其照明效果和使用寿命；安装位置要准确，符合照明设计方案，保证道路照明的均匀性；亮度要满足设计要求，为道路提供足够的照明。若灯具的亮度不足，或安装位置偏差较大，影响照明效果，施工班组应进行调整或更换灯具，直至互检通过。

绿化工程的苗木种植工序，要检查苗木的品种、规格、种植密度和成活率。苗木品种应符合设计要求，具有良好的适应性和观赏性；规格要达到一定标准，保证绿化效果；种植密度应合理，符合设计布局；成活率要达到规定指标。若发现苗木品种不符，或种植密度过大或过小，影响整体绿化效果，施工班组应及时更换苗木或调整种植密度，经互检合格后完成工序交接。

电力及通讯管网工程的电缆敷设工序，要检查电缆的型号、规格、敷设方式和绝缘性能。电缆型号和规格应与设计一致，满足电力和通讯传输的要求；敷设方式要符合施工规范，保证电缆的安全和稳定运行；绝缘性能要良好，防止漏电和信号干扰。若电缆的绝缘性能检测不合格，或敷设方式不符合要求，存在安全隐患，前一施工班组需进行整改，重新敷设或更换电缆，经再次互检合格后才能进行后续施工。

每道工序完成且互检合格后，必须进行签字确认。由前后施工班组的负责人、质量检查员共同在工序交接记录上签字，明确责任和质量状况。工序交接记录要详细记录工序名称、交接时间、检查项目、检查结果、整改情况等信息，作为工程质量追溯的重要依据。只有经过签字确认的工序，才能进入下一道施工环节。通过严格执行工序交接互检标准与签字确认制度，我们能够有效保障工程质量，确保肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）顺利进行。

（三） 专职质检员终检抽样比例与判定规则

专职质检员终检在整个质量控制体系中至关重要，其抽样比例与判定规则需科学、合理且严格执行，以确保该项目的施工质量达到合格或以上标准。

对于路基工程，我们将按每 100 米作为一个抽样段。在压实度检测方面，每抽样段随机选取 3 个检测点。如果检测结果显示所有检测点的压实度都达到设计要求，判定该抽样段压实度合格；若有 1 个检测点不达标，可进行加倍抽样，即再选取 6 个检测点进行检测。若新增检测点全部合格，则判定该抽样段压实度仍为合格；若仍有不达标情况，则判定该抽样段压实度不合格。对于路基平整度，每抽样段采用 3 米直尺随机检测 5 处，每处检测尺长范围内的最大间隙。若 5 处检测结果的最大间隙均不超过规定值，判定该抽样段平整度合格；若有 1 处超过规定值，进行加倍抽样，即再检测 10 处。若新增检测处全部合格，判定该抽样段平整度合格；否则判定不合格。

路面工程中，水泥混凝土路面每 200 平方米为一个抽样单元。在强度检测上，每个抽样单元制作一组（3 块）试件进行抗压强度试验。若一组试件的抗压强度平均值满足设计强度等级要求，且最小值不低于设计强度等级的 85%，判定该抽样单元强度合格；若平均值不满足要

求或最小值低于设计强度等级的 85%，则判定该抽样单元强度不合格。对于路面的抗滑构造深度，每个抽样单元随机检测 3 处。若 3 处检测值均符合设计要求，判定该抽样单元抗滑构造深度合格；若有 1 处不符合要求，进行加倍抽样，即再检测 6 处。若新增检测处全部合格，判定该抽样单元抗滑构造深度合格；否则判定不合格。

对于排水工程，管道安装每 100 米为一个检验批。在管道的严密性试验方面，每个检验批随机选取 3 段管道进行试验。若 3 段管道的严密性试验结果均符合规范要求，判定该检验批管道严密性合格；若有 1 段不符合要求，进行加倍抽样，即再选取 6 段管道进行试验。若新增试验段全部合格，判定该检验批管道严密性合格；否则判定不合格。对于检查井的尺寸偏差，每个检验批随机抽检 5 座检查井。若 5 座检查井的尺寸偏差均在允许范围内，判定该检验批检查井尺寸合格；若有 1 座超出允许范围，进行加倍抽样，即再抽检 10 座。若新增抽检的检查井全部合格，判定该检验批检查井尺寸合格；否则判定不合格。

在桥梁工程中，桥梁基础每座为一个检验单元。对于桩基础的桩身完整性检测，采用低应变法对每根桩进行检测。若检测结果显示所有桩的桩身完整性类别均为Ⅰ类或Ⅱ类，判定该检验单元桩基础合格；若有桩的桩身完整性类别为Ⅲ类或Ⅳ类，需对该桩进行钻芯取样等进一步检测。若进一步检测结果满足设计和规范要求，判定该桩合格；若不满足要求，则判定该检验单元桩基础不合格。对于桥梁墩台的混凝土外观质量，每个墩台随机检查 5 个侧面。若 5 个侧面的外观质量缺陷均在允许范围内，判定该墩台混凝土外观质量合格；若有 1 个侧面超出允许范围，进行加倍抽样，即再检查 10 个侧面。若新增检查的侧面全部合格，判定该墩台混凝土外观质量合格；否则判定不合格。

针对以上各分部分项工程，若判定为不合格的检验批、抽样段或检验单元，我们将立即进行整改。整改完成后，重新按照相应的抽样比例和判定规则进行检验，直至合格为止。同时，对不合格情况进行详细记录和分析，总结经验教训，采取针对性的预防措施，防止类似问题再次出现。

（四） 不合格项整改闭环管理

在三检制实施过程中，一旦发现不合格项，必须启动严格的整改闭环管理流程，以确保工程质量始终处于可控状态。

当班组自检、工序交接互检或专职质检员终检发现不合格项时，第一时间由发现人员填写详细的不合格项报告。报告内容涵盖不合格项的具体位置、表现形式、可能影响的范围以及初步判定的原因。该报告需及时提交给项目质量负责人，以便迅速组织相关人员进行现场核实与评估。

项目质量负责人在接到报告后，立即召集施工班组长、技术人员等相关人员到现场，对不合格项进行全面深入的分析。通过详细审查施工图纸、施工记录、材料检验报告等资料，结合现场实际情况，准确找出导致不合格的根本原因。根据原因分析结果，制定切实可行的整改方案。整改方案应明确整改措施、责任人员、整改期限以及所需的资源等内容，确保整改工作有章可循。

整改方案确定后，由责任人员负责组织实施整改工作。在整改过程中，严格按照整改方案的要求进行操作，确保每一项整改措施都落实到位。同时，对整改情况进行实时监控，及时发

现并解决整改过程中出现的问题。整改责任人员需每天记录整改进展情况，包括已完成的工作、遇到的困难以及下一步的计划等。项目质量负责人定期对整改进展进行检查，确保整改工作按计划顺利推进。

整改完成后，由项目质量负责人组织相关人员进行严格的复查验收。复查验收按照相关的质量标准和规范进行，对整改后的部位进行全面检查，确保不合格项得到彻底解决。只有当复查验收结果符合质量要求时，才能判定该不合格项整改合格。若复查验收发现仍存在问题，需重新分析原因，调整整改方案，再次进行整改，直至达到质量标准为止。

完成整改闭环管理后，对整个过程进行全面的总结分析。总结经验教训，针对不合格项产生的原因，制定相应的预防措施，防止类似问题在后续工程中再次出现。同时，将不合格项的整改情况和预防措施纳入项目质量档案，为今后的工程质量管理提供参考依据。通过持续改进质量管理体系，不断提高工程质量水平，确保肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的施工质量达到预期目标。

三、 材料设备进场检验与复试要求

（一） 钢筋/混凝土等主材进场验收标准

对于肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）(施工)，钢筋和混凝土等主材的进场验收是保障工程质量的关键环节。以下是详细的进场验收标准。

钢筋进场时，应检查其质量证明文件，包括质量证明书、试验报告单等，确保其质量符合现行国家标准的规定。每捆（盘）钢筋均应有标牌，标牌上应注明厂标、钢号、炉罐（批）号、尺寸等信息，且应与质量证明文件一致。外观检查是重要的一环，钢筋应无裂缝、结疤和折叠，表面的凸块不允许超过横肋的高度，钢筋表面允许有凸块，但不得超过横肋的高度，表面其他缺陷的深度和高度不得大于所在部位尺寸的允许偏差。钢筋的直径、肋高、肋间距等外形尺寸应符合相关标准要求，可采用游标卡尺等测量工具进行测量。

对钢筋的力学性能进行检验也必不可少，应按规定抽取试件做屈服强度、抗拉强度、伸长率和冷弯试验。从每批钢筋中任选两根，每根取两个试件分别进行拉伸试验和弯曲试验。当试验结果有一项不符合要求时，则从同一批钢筋中另取双倍数量的试件重做各项试验。如仍有一个试件不合格，则该批钢筋为不合格品。

对于有抗震设防要求的结构,其纵向受力钢筋的强度应满足设计要求;当设计无具体要求时，对一、二、三级抗震等级设计的框架和斜撑构件(含梯段)中的纵向受力钢筋应采用 HRB335E、HRB405E、HRB500E、HRBF335E、HRBF400E 或 HRBF500E 钢筋，其强度和最大力下总伸长率的实测值应符合规定：钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25；钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于 1.30；钢筋的最大力下总伸长率不应小于 9%。

混凝土的进场验收，首先要检查其配合比设计资料，确保配合比符合设计要求和施工工艺要求。检查预拌混凝土的运输单，确认混凝土的强度等级、坍落度、数量、发车时间等信息，并与设计要求进行核对。对混凝土的坍落度进行检测，每车混凝土都应进行坍落度测试，其坍落度应符合设计和施工要求。当坍落度不符合要求时，应及时进行调整或退场处理。

观察混凝土的外观，应搅拌均匀，颜色一致，不得有离析、泌水等现象。混凝土中不应含有杂物、硬块和其他有害物质。对混凝土的强度进行检验，应在浇筑地点随机抽取试件，每拌制 100 盘且不超过 100m³ 的同配合比的混凝土，取样不得少于一次；每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足 100 盘时，取样不得少于一次；当一次连续浇筑超过 1000m³ 时，同一配合比的混凝土每 200m³ 取样不得少于一次；每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次。每次取样应至少留置一组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定。

对于有抗渗要求的混凝土结构，其混凝土试件应在浇筑地点随机取样。同一工程、同一配合比的混凝土，取样不应少于一次，留置组数可根据实际需要确定。

只有严格按照上述标准对钢筋、混凝土等主材进行进场验收，才能确保用于本项目的材料质量符合要求，为工程的高质量建设奠定坚实基础。

（二） 新型材料第三方检测要求

对于肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中涉及的新型材料，我方将严格按照相关标准和要求进行第三方检测。

首先，在新型材料的选择上，我们会充分考虑其适用性、可靠性和环保性，确保所选材料符合本项目的设计要求和质量标准。对于每一种新型材料，我们将委托具有相应资质和良好信誉的第三方检测机构进行检测。这些机构需具备丰富的检测经验和先进的检测设备，能够准确、全面地对新型材料进行各项性能指标的检测。

在检测项目方面，将依据材料的特性和本项目的实际需求进行确定。对于道路建设中使用的新型路面材料，会重点检测其强度、耐磨性、抗滑性能、抗渗性等指标，以确保路面的耐久性和安全性。对于新型给排水管材，会检测其耐腐蚀性、密封性、抗压强度等性能，保障给排水系统的正常运行。对于新型绿化材料，会检测其成活率、适应性、抗病虫害能力等，保证绿化效果。

在检测流程上，当新型材料进场时，我们会及时通知第三方检测机构进行抽样检测。检测机构将按照规定的抽样方法和数量进行取样，确保样品具有代表性。样品取出后，会立即送往实验室进行检测。检测过程严格遵循相关的检测标准和操作规程，确保检测结果的准确性和可靠性。检测完成后，检测机构将在规定的时间内出具详细的检测报告，报告内容包括检测项目、检测方法、检测结果以及是否符合相关标准等信息。

若检测结果不符合要求，我们将立即采取措施，对该批新型材料进行退场处理，并追究供应商的责任。同时，我们会重新选择合格的材料供应商，确保工程使用的新型材料质量合格。在整个检测过程中，我们将建立完善的检测档案，对每一批新型材料的检测情况进行记录，以便于追溯和查询。

此外，我们还将积极与第三方检测机构保持沟通和协作，及时了解新型材料的检测动态和相关技术信息。对于检测过程中出现的问题，我们会与检测机构共同分析原因，寻求解决方案。同时，我们也会配合业主和监理单位对第三方检测工作的监督和检查，确保检测工作的公正性和透明度。通过严格的新型材料第三方检测要求和措施，我们有信心为肇庆市鼎湖区沿江

片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）提供高质量的材料保障，确保工程质量达到合格或以上标准。

（三） 施工设备性能检测与调试记录

施工设备性能检测与调试记录是确保施工设备正常运行、保障工程质量的重要环节。在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中，我们将严格按照相关标准和规范，对施工设备进行全面的性能检测与调试，并做好详细记录。

在设备进场前，我们会组织专业技术人员对设备进行初步检查，查看设备外观是否有损坏、零部件是否齐全等。对于大型关键设备，还会要求供应商提供设备的性能检测报告和调试记录。设备进场后，我们将根据设备的使用说明书和操作规程，对每一台设备进行性能检测。检测内容包括设备的动力系统、传动系统、工作装置、控制系统等方面的性能指标。例如，对于混凝土搅拌机，我们会检测其搅拌时间、搅拌均匀度、出料速度等；对于起重机，会检测其起重量、起升高度、运行速度、制动性能等。

在性能检测过程中，我们将使用专业的检测仪器和设备，确保检测数据的准确性和可靠性。同时，安排专人负责记录检测结果，记录内容包括设备名称、型号、检测时间、检测项目、检测数据、检测人员等信息。对于检测过程中发现的问题，及时进行分析和处理。轻微问题，我们的技术人员会当场进行调试和修复；对于较为严重的问题，会立即联系设备供应商，要求其派专业人员进行维修和处理。修复后，会再次进行性能检测，直至设备达到合格标准。

设备调试是确保其能够适应施工环境和工程要求的重要步骤。在调试前，我们会制定详细的调试方案，明确调试的步骤、方法和要求。调试过程中，严格按照方案进行操作，对设备的各项功能进行逐一测试和调整。例如，对于施工电梯，会进行空载、满载试运行，测试其运行的平稳性、安全性和舒适性；对于摊铺机，会调试其摊铺厚度、摊铺宽度、摊铺速度等参数，确保摊铺质量。

同样，调试过程也会有专人进行记录，记录内容包括调试时间、调试项目、调试参数、调试结果、调试人员等信息。如果调试过程中出现异常情况，立即停止调试，分析原因并采取相应的解决措施。调试完成后，组织相关人员对设备进行验收，确保设备能够正常投入使用。

我们将建立完善的施工设备性能检测与调试记录档案，对每一台设备的检测和调试记录进行整理和归档。档案内容包括设备的基本信息、检测报告、调试记录、维修记录等。这些档案将作为设备管理的重要依据，为设备的维护、保养和更新提供参考。通过严格的施工设备性能检测与调试记录工作，我们能够及时发现和解决设备存在的问题，确保设备在施工过程中稳定运行，为工程质量提供有力保障。

（四） 不合格材料清退流程

为确保工程质量，对于检验与复试过程中发现的不合格材料，必须严格按照以下流程进行清退。

一旦在材料设备进场检验与复试中判定材料不合格，现场检验人员需立即停止该材料的搬运、存放和使用操作，并在第一时间对不合格材料进行清晰标识。标识内容应包括材料名称、

规格型号、检验日期、不合格原因等详细信息，确保能快速识别和区分。同时，检验人员要及时填写《不合格材料报告》，报告中需准确记录材料的基本信息、进场时间、检验依据、不合格项目及具体情况等内容，并附上相关的检验数据和检测报告。报告完成后，迅速提交给项目质量负责人和物资管理部门。

物资管理部门在收到《不合格材料报告》后，会在最短时间内组织相关人员对不合格材料进行现场确认。确认过程中，会再次核对材料的标识信息、检验数据和不合格情况，确保信息准确无误。经确认后，物资管理部门将根据合同约定和公司相关规定，在 24 小时内以书面形式通知供应商，明确告知材料不合格的情况、清退要求以及清退时间节点。书面通知将通过传真、邮件或专人送达等方式发送给供应商，并保留相关的送达凭证。

供应商在接到清退通知后，需在规定的时间内安排运输车辆到达施工现场进行材料清退。在清退过程中，物资管理部门和现场检验人员会共同对清退材料进行清点和记录，确保清退的材料数量、规格与《不合格材料报告》一致。同时，会要求供应商提供材料的运输单据和签收证明，作为清退完成的依据。

清退工作完成后，物资管理部门会对整个清退过程进行详细的记录和总结。记录内容包括清退材料的名称、规格、数量、清退时间、运输车辆信息、供应商处理情况等。同时，会将相关的文件和资料进行整理归档，以备后续查询和追溯。此外，项目质量负责人会组织相关人员对不合格材料清退事件进行分析和总结，查找问题产生的原因，评估其对工程进度和质量的影响，并制定相应的预防措施，避免类似问题再次发生。

四、 隐蔽工程验收流程与记录管理

（一） 隐蔽前自检与影像留存要求

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的隐蔽工程施工中，隐蔽前的自检与影像留存至关重要，是保障工程质量的关键环节。

自检工作在隐蔽工程施工完成后立即开展，由专业技术人员和质量管理人员组成自检小组，严格按照相关规范和设计要求，对每一个隐蔽工程子项进行全面细致的检查。例如，对于地基基础工程，会检查地基的承载能力、钢筋的规格与数量、混凝土的浇筑质量等；对于给排水管道工程，会检查管道的材质、连接方式、坡度与密封性等。

在自检过程中，会使用专业的检测工具和设备，确保检测数据的准确性和可靠性。如使用超声波检测仪检测混凝土内部的密实度，使用压力试验机检测地基的承载能力等。一旦发现质量问题或不符合设计要求的情况，会立即记录并要求施工班组进行整改。整改完成后，会再次进行自检，直至达到合格标准。

影像留存是对自检结果的有效记录和补充。在自检过程中，会使用高清摄像机或数码相机对隐蔽工程的各个部位进行拍摄，包括整体外观、关键节点和细节部位。拍摄的影像资料会清晰地显示工程的施工质量、材料使用情况以及是否符合设计要求。影像留存会按照隐蔽工程的施工顺序和部位进行分类整理，并建立详细的档案。档案中会包含影像资料的拍摄时间、地点、内容描述等信息，方便后续的查阅和追溯。

对于一些关键部位或复杂工艺的隐蔽工程，会采用多角度、多时段的拍摄方式，确保能够全面、准确地记录工程的实际情况。同时，会对影像资料进行备份存储，防止数据丢失或损坏。通过严格的隐蔽前自检与影像留存要求，能够及时发现和解决隐蔽工程中的质量问题，为工程的整体质量提供有力保障。

（二） 监理/业主联合验收申请时限

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）（施工）中，对于隐蔽工程的监理、业主联合验收申请时限有着严格且合理的规定。隐蔽工程施工完毕并完成自检后，我们将在 24 小时内提交联合验收申请。这一申请时限的设定，既保证了工程进度的连贯性，又为监理和业主留出了足够的时间安排验收工作。

我们深知隐蔽工程的验收及时性对于整个项目质量的重要性。在自检过程中，会严格按照相关标准和规范进行全面细致的检查，确保每一个细节都符合要求。一旦自检合格，立即启动联合验收申请程序，以最快的速度将申请提交给监理和业主。

同时，为确保申请的顺利提交和处理，我们会安排专人负责与监理和业主进行沟通协调。在提交申请时，会附上详细的隐蔽工程施工记录和自检报告，为联合验收提供充分的依据。如果在申请过程中遇到任何问题或需要补充资料，会积极配合，及时提供所需信息，以确保联合验收能够按时进行。通过严格执行这一联合验收申请时限，我们将有效保障隐蔽工程的质量，为整个项目的顺利推进奠定坚实基础。

（三） 验收不合格项整改复验程序

在隐蔽工程验收过程中，若出现验收不合格的情况，我方将严格按照以下整改复验程序执行，以确保工程质量符合要求。

一旦隐蔽工程验收被判定为不合格，验收人员会详细记录不合格项的具体情况，包括位置、问题描述、严重程度等信息，并及时反馈给施工班组。施工班组在接到反馈后，需在规定时间内（如 24 小时）对不合格项进行原因分析，制定针对性的整改方案。整改方案应明确整改措施、责任人、整改期限以及预期达到的效果。

整改方案制定完成后，需提交给项目技术负责人进行审核。项目技术负责人会根据工程实际情况和相关规范标准，对整改方案的可行性、有效性进行评估。若整改方案不符合要求，施工班组需重新制定，直至通过审核。

施工班组按照通过审核的整改方案进行整改工作。在整改过程中，施工人员要严格遵守施工规范和操作规程，确保整改质量。同时，质量管理人员会对整改过程进行跟踪检查，及时发现并解决整改过程中出现的问题。

整改完成后，施工班组先进行自检。自检内容包括对不合格项的整改情况进行全面检查，确保整改后的工程质量符合相关标准和要求。自检合格后，施工班组向项目质量负责人提交复验申请。

项目质量负责人在收到复验申请后，组织相关人员（如施工班组代表、监理工程师、业主代

表等）对整改后的隐蔽工程进行复验。复验过程严格按照验收标准和程序进行，对整改部位进行详细检查和测试。

若复验结果合格，相关人员会在验收记录上签字确认，该隐蔽工程可进行下一步施工。若复验仍不合格，施工班组需再次分析原因，重新制定整改方案并进行整改，直至复验合格为止。

对于验收不合格项的整改复验过程，我方会进行详细的记录。记录内容包括不合格项的发现时间、整改方案的制定和审核情况、整改过程中的检查情况、复验时间和结果等。这些记录将作为工程质量档案的重要组成部分，为后续工程的质量追溯和管理提供依据。同时，通过对不合格项整改情况的总结和分析，我们可以积累经验教训，不断完善施工过程中的质量控制措施，提高整体工程质量。

（四） 隐蔽工程档案电子化管理

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，隐蔽工程档案的电子化管理是保障工程质量可追溯性和管理效率的重要环节。我们将采用先进的信息技术手段，构建全面、高效的隐蔽工程档案电子化管理体系。

首先，利用专业的工程管理软件建立隐蔽工程档案数据库。在工程开工前，根据工程特点和档案管理要求，对数据库进行定制化设置，明确各类隐蔽工程档案的分类标准、字段属性和存储格式。例如，将档案分为地基基础、钢筋工程、防水工程等不同类别，并为每个类别设置详细的字段，如工程部位、施工时间、施工人员、验收人员、验收结果等。

在施工过程中，及时将隐蔽工程的相关信息录入数据库。施工人员在完成隐蔽工程施工后，通过移动终端设备，如平板电脑或智能手机，将现场拍摄的影像资料、自检记录、技术参数等信息实时上传至数据库。同时，监理人员在验收过程中，也将验收意见、整改要求等信息同步录入，确保档案信息的完整性和及时性。

为了确保档案信息的准确性和可靠性，建立严格的数据审核机制。由专人负责对录入的档案信息进行审核，检查信息的真实性、完整性和规范性。对于不符合要求的信息，及时反馈给相关人员进行补充或修正。

此外，为了方便档案的查询和利用，开发友好的查询界面和检索功能。用户可以根据工程部位、施工时间、验收人员等关键词进行快速检索，获取所需的档案信息。同时，提供数据统计和分析功能，为工程质量评估、进度控制和决策提供有力支持。

为了保障档案数据的安全性，采取多重安全防护措施。对数据库进行定期备份，存储在不同的物理位置，防止数据丢失。同时，设置严格的用户权限管理，根据用户的角色和职责，分配不同的访问权限，确保只有授权人员才能访问和修改档案信息。

通过以上措施，实现隐蔽工程档案的电子化管理，提高档案管理的效率和质量，为工程质量保证和后续维护提供有力的支持。

五、 常见质量通病预防措施

（一） 混凝土裂缝预防与处理

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中，混凝土裂缝是影响工程质量的常见问题。为保证工程质量，我们制定了全面的混凝土裂缝预防与处理措施。

预防措施上，从原材料选择、配合比设计、施工过程控制等方面严格把控。原材料方面，选用质量稳定、强度等级符合要求的水泥，严格控制水泥的安定性和细度。粗骨料选用级配良好、质地坚硬的碎石或卵石，其含泥量、泥块含量等指标需符合相关标准。细骨料采用中粗砂，含泥量不超过规定值。同时，合理选用外加剂和掺合料，改善混凝土的性能。配合比设计时，根据工程实际情况和设计要求，通过试验确定最优配合比。控制水胶比，减少混凝土的收缩。适当增加矿物掺合料的用量，改善混凝土的工作性能和耐久性。

施工过程中，严格控制混凝土的搅拌时间和搅拌质量，确保混凝土均匀性。运输过程中，采取措施防止混凝土离析和坍落度损失。浇筑时，分层振捣密实，避免漏振和过振。控制浇筑速度和高度，防止混凝土出现离析现象。在混凝土初凝前进行二次振捣，消除混凝土内部的空隙和水分，提高混凝土的密实性。

养护是预防混凝土裂缝的关键环节。在混凝土浇筑完毕后，及时覆盖保湿材料，如塑料薄膜、草帘等，保持混凝土表面湿润。根据环境温度和湿度情况，确定合理的养护时间。一般情况下，普通混凝土的养护时间不少于 7 天，有抗渗要求的混凝土养护时间不少于 14 天。

针对已出现的混凝土裂缝，我们根据裂缝的类型和严重程度采取不同的处理方法。对于宽度小于 0.2mm 的细微裂缝，采用表面封闭法处理。先将裂缝表面清理干净，然后涂刷环氧树脂胶等封闭材料，防止水分和有害介质侵入。对于宽度在 0.2 - 0.5mm 之间的裂缝，采用压力灌浆法处理。通过压力设备将灌浆材料注入裂缝中，填充裂缝空隙，提高混凝土的整体性和耐久性。对于宽度大于 0.5mm 的裂缝，采用凿槽嵌缝法处理。先沿裂缝凿出一定宽度和深度的槽，然后清理干净，再用水泥砂浆、环氧树脂胶等材料填充嵌缝。

在处理混凝土裂缝时，我们将严格按照相关规范和标准进行操作，确保处理效果。同时，对裂缝产生的原因进行分析总结，采取针对性的预防措施，避免类似问题再次出现，确保工程质量达到合格或以上标准。

（二） 管道堵塞预防与疏通方案

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中，管道堵塞是常见的质量问题，可能影响整个排水系统的正常运行。为有效预防管道堵塞并在堵塞发生时及时疏通，我们制定了以下方案。

在预防方面，施工过程中的材料质量把控至关重要。所有管材、管件等材料必须符合国家标准和设计要求，具备质量合格证明文件。在进场时，要进行严格的检验和验收，检查管径、壁厚、外观等是否符合要求，避免因材料缺陷导致管道堵塞。同时，对管材内部进行清理，防止有杂物残留。

施工安装过程需严格按照规范操作。在管道连接时，确保接口密封良好，防止杂物进入管道。对于不同管径的管道连接，要采用合适的变径管件，保证水流顺畅。管道安装过程中，要及

时封堵管口，防止建筑垃圾、杂物等掉入。在交叉作业时，对已安装好的管道采取保护措施，避免被其他施工工序破坏或堵塞。

施工完成后，进行全面的管道清理和冲洗。使用高压水枪等设备对管道进行冲洗，将管道内的杂物、泥沙等冲洗干净。同时，对排水系统进行通水试验，检查排水是否顺畅，有无堵塞现象。

当发生管道堵塞时，我们将采取以下疏通措施。首先进行堵塞位置的准确判断，通过观察排水情况、水流速度等初步确定堵塞位置。对于较浅的堵塞，可以使用简易的疏通工具，如管道疏通器、钢丝等进行疏通。将疏通工具插入管道，旋转或推拉，以清除堵塞物。

对于较深或严重的堵塞，采用高压射水疏通法。使用高压射水车，将高压水通过喷头喷射到管道内，利用高压水的冲击力将堵塞物冲散或冲走。这种方法适用于各种类型的管道堵塞，且疏通效果较好。

如果上述方法无法解决堵塞问题，将采用管道内窥检测技术。使用管道内窥镜对管道内部进行检查，准确了解堵塞的原因和位置。根据检测结果，制定针对性的疏通方案，可能包括局部开挖管道、更换堵塞部分的管材等。

在整个管道堵塞预防与疏通过程中，我们将安排专业的技术人员进行操作和监督。对疏通过程进行详细记录，包括堵塞位置、堵塞原因、疏通方法和疏通时间等，以便总结经验，为后续类似问题的处理提供参考。同时，建立质量反馈机制，及时将管道堵塞预防与疏通情况反馈给相关部门和人员，不断完善质量保证措施。

六、 成品保护专项方案

（一） 混凝土结构养护期保护措施

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中，混凝土结构在养护期的保护至关重要，它直接关系到整个工程的质量和耐久性。为确保混凝土结构在养护期内不受损害，达到预期的强度和性能，我们制定了以下全面且针对性强的保护措施。

在养护初期，我们会根据不同的施工季节和环境条件，采用合适的养护方法。在常温季节，对于新浇筑的混凝土，我们会在浇筑后的 12 小时内进行覆盖保湿养护。使用塑料薄膜或保湿毡布等材料，确保混凝土表面始终处于湿润状态，防止水分蒸发过快导致混凝土出现干缩裂缝。对于大面积的混凝土结构，如道路基础等，我们会采用自动喷水养护系统，定时进行喷水，保证养护效果的均匀性和持续性。

在高温季节，混凝土水分蒸发速度加快，养护难度增大。我们除了加强覆盖保湿外，还会在混凝土表面喷洒养护剂，形成一层保护膜，减少水分蒸发。同时，会调整施工时间，尽量避免在高温时段进行混凝土浇筑。如果无法避免，会在混凝土中添加缓凝剂，延长混凝土的凝结时间，为养护工作争取更多时间。

在冬季施工时，混凝土的养护重点是防止受冻。我们会采用蓄热法养护，在混凝土表面覆盖保温材料，如草帘、棉被等，减少热量散失。对于重要的混凝土结构，会采用暖棚法养护，

在结构周围搭建暖棚，通过加热设备保持棚内温度，确保混凝土在正温环境下正常硬化。

在养护过程中，我们会安排专人负责养护工作，定期检查混凝土的养护情况，包括湿度、温度等参数，并做好记录。根据检查结果及时调整养护措施，确保养护效果符合要求。同时，会加强对养护人员的培训，提高他们的养护技能和责任心。

为防止在养护期内混凝土结构受到外力破坏，我们会在混凝土结构周围设置明显的警示标识，禁止无关人员和车辆进入。对于易受碰撞的部位，如边角处，会设置防护栏杆或护角等保护装置。在进行后续施工时，会制定详细的施工方案，避免对混凝土结构造成破坏。如果需要在混凝土结构上进行钻孔、开槽等作业，会在混凝土达到设计强度后进行，并采取相应的保护措施，如使用专用工具、控制作业力度等。

我们还会建立完善的成品保护监督机制，定期对混凝土结构养护期的保护情况进行检查和评估。对于发现的问题及时进行整改，确保成品保护工作落实到位。同时，会加强与其他施工单位的沟通协调，避免因交叉作业而对混凝土结构造成损害。通过以上一系列的混凝土结构养护期保护措施，我们有信心确保本项目的混凝土结构在养护期内得到妥善保护，为整个工程的高质量完成奠定坚实基础。

（二） 装饰面层防污染覆盖方案

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，装饰面层防污染覆盖方案至关重要，直接关系到工程的最终质量与美观度。本方案将从施工准备、覆盖材料选择、覆盖施工方法以及过程监控等方面进行详细规划。

施工准备阶段，需组织施工人员熟悉施工图纸与装饰面层的具体要求，明确防污染覆盖的关键部位和技术要点。同时，依据施工进度计划，合理安排覆盖材料的采购与进场时间，确保材料质量符合设计与规范标准。对施工人员开展专项技术培训，使其掌握覆盖材料的特性、施工工艺以及质量标准。

覆盖材料的选择应综合考虑装饰面层的材质、施工环境以及防污染要求。对于新华路的道路装饰面层，选用具有良好柔韧性、耐磨性和耐腐蚀性的塑料薄膜或土工布作为覆盖材料，以有效防止施工过程中的灰尘、泥浆和化学品等污染。对于东进大道桂湾掉头车道的特殊装饰部位，如标识标牌等，采用定制的防护板进行覆盖，确保其表面不受损伤。

覆盖施工方法需根据不同的装饰面层和施工阶段进行灵活调整。在施工前，对装饰面层进行彻底清洁，去除表面的灰尘、油污等杂质，确保覆盖材料与面层紧密贴合。对于大面积的装饰面层，采用滚铺法进行覆盖，将塑料薄膜或土工布沿施工方向平整地铺设在面层上，并用胶带或压条固定边缘，防止其移位。对于小面积或异形部位，采用裁剪法进行覆盖，根据实际形状裁剪覆盖材料，确保其完全覆盖装饰面层。在交叉作业频繁的区域，增加覆盖层数或采用双层覆盖的方式，提高防污染效果。

在覆盖施工过程中，建立严格的质量监控体系至关重要。安排专人负责对覆盖施工进行全程监督，检查覆盖材料的铺设质量、固定情况以及是否存在破损等问题。定期对覆盖情况进行检查和维护，及时更换破损或移位的覆盖材料。在施工完成后，对装饰面层进行全面检查，确保其表面无污染、无损伤。

通过以上装饰面层防污染覆盖方案的实施，能够有效保护肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的装饰面层，避免施工过程中的污染和损伤，确保工程质量达到合格或以上标准。

（三） 安装设备防碰撞保护装置

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，安装设备的防碰撞保护至关重要，关乎设备的完好与工程的顺利推进。我们将采用一系列专业且有效的保护装置和措施。

对于体积较大、价值较高且易受碰撞的关键安装设备，如大型配电箱、变压器等，会安装缓冲防护栏。这种防护栏由高强度的橡胶或塑料材料制成，具有良好的弹性和缓冲性能。当受到外力碰撞时，防护栏能够吸收和分散冲击力，减少对设备的直接伤害。防护栏的安装高度和强度会根据设备的具体情况进行定制，确保全方位地保护设备。同时，在防护栏表面设置明显的警示标识，提醒施工人员注意设备的存在，避免意外碰撞。

对于一些小型但精密的安装设备，如传感器、控制器等，会使用定制的防护罩。防护罩采用透明的高强度塑料或有机玻璃材料制作，既能保护设备免受碰撞，又方便施工人员观察设备的运行状态。防护罩的设计会充分考虑设备的外形和尺寸，确保紧密贴合，防止灰尘、水汽等进入设备内部，影响其正常运行。在防护罩的边缘，会采用柔软的橡胶密封材料，进一步增强防护效果。

在设备的运输和吊装过程中，会使用专业的防碰撞吊带和缓冲垫。吊带采用高强度的合成纤维材料制成，具有良好的柔韧性和耐磨性，能够均匀地分散设备的重量，避免因局部受力过大而导致设备损坏。缓冲垫则放置在设备与吊装工具或运输车辆之间，起到缓冲和减震的作用。缓冲垫的材质会根据设备的特点和运输环境进行选择，如海绵、泡沫塑料等。

在施工现场，会设置智能碰撞预警系统。该系统由多个传感器和报警器组成，能够实时监测设备周围的环境和物体的运动状态。当有物体接近设备达到设定的安全距离时，传感器会立即检测到并发出信号，报警器会发出声光警报，提醒施工人员及时采取措施，避免碰撞事故的发生。同时，系统还会记录碰撞预警的相关信息，为后续的安全管理和事故分析提供数据支持。

我们将定期对防碰撞保护装置进行检查和维护。检查防护栏、防护罩是否有损坏、变形，缓冲垫是否老化、磨损，智能碰撞预警系统是否正常运行等。对于发现的问题，及时进行修复或更换，确保保护装置始终处于良好的工作状态，为安装设备提供可靠的保护。

（四） 交叉作业成品分区管理

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，交叉作业频繁，为确保成品质量，实施分区管理至关重要。我们将依据施工流程和作业特点，对施工现场进行合理分区，明确各区域的成品保护责任和措施。

首先，划分施工区域为基础施工区、主体施工区、装饰装修区和设备安装区。基础施工区主要进行土方开挖、基础浇筑等作业，该区域成品主要是基础结构。在交叉作业时，为避免对

基础结构造成破坏，对已完成的基础周边设置警示标识和防护围栏，严禁无关人员和机械设备进入。土方开挖时，严格控制开挖深度和范围，防止超挖对基础造成扰动。

主体施工区进行混凝土结构、砌筑工程等施工，成品包括混凝土构件、墙体等。对于混凝土构件，在浇筑完成后及时进行养护，并设置防护措施，防止碰撞和损坏。在进行砌筑作业时，对已完成的墙体进行保护，避免在其上随意开槽、打孔。同时，合理安排不同工种的施工顺序，减少相互干扰。

装饰装修区主要进行墙面、地面、天花板等装饰工程施工，成品易受到污染和损坏。在该区域施工时，对已完成的装饰面进行覆盖保护，如铺设塑料薄膜、防护板等。对于门窗等成品，安装防护条和保护膜，防止刮擦和碰撞。同时，加强对施工人员的教育，严禁在装饰面上乱写乱画。

设备安装区进行电气、给排水、消防等设备的安装，成品包括各种设备和管道。在设备安装过程中，对已安装的设备进行保护，避免在其上方进行交叉作业。对于管道，在安装完成后及时进行封堵，防止杂物进入。同时，加强对设备和管道的巡查，及时发现和处理问题。

除了按施工阶段分区管理，还根据作业时间进行分区。将施工时间分为白天施工区和夜间施工区，明确各时间段的作业内容和成品保护重点。在白天施工区，由于人员和机械设备较多，加强对成品的巡查和保护。在夜间施工区，合理安排施工顺序，避免对已完成的成品造成影响。

在交叉作业成品分区管理中，建立完善的沟通协调机制。各施工班组在施工前进行沟通，明确施工顺序和成品保护责任。在施工过程中，及时交流施工进度和存在的问题，共同制定解决方案。同时，设立专门的成品保护协调小组，负责协调各施工班组之间的关系，确保成品保护工作的顺利进行。

通过实施交叉作业成品分区管理，我们能够有效减少交叉作业对成品的损坏，提高工程质量。在每个区域设置明显的标识牌，注明该区域的成品保护责任人、保护措施和注意事项。加强对施工人员的培训，提高他们的成品保护意识，确保各项保护措施得到有效落实。

第四章 安全、文明施工保证措施

一、 安全生产责任制度与岗位安全职责

（一） 项目经理安全总责与考核标准

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中，项目经理作为安全生产的第一责任人，承担着全面的安全总责。项目经理需建立、健全项目安全生产责任制，确保安全生产规章制度和操作规程在项目中得到有效执行。负责组织制定项目安全生产教育和培训计划，提高全体人员的安全意识和技能。为项目安全生产提供必要的资金投入，保证安全设施和劳动保护用品的配备齐全。督促、检查项目的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患，定期组织安全检查和隐患排查治理工作。组织制定并实施项目的生产安全事故应急救援预案，定期进行演练，确保在事故发生时能够迅速、有效地进行救援。

在发生生产安全事故时，项目经理要及时、如实报告生产安全事故，积极组织救援，保护事故现场，配合有关部门进行事故调查和处理。项目经理还需定期向公司和相关部门汇报项目安全生产情况，接受监督和检查。

对于项目经理的安全考核，将从多个方面进行。安全管理目标完成情况是重要的考核指标，包括事故控制指标（如死亡事故、重伤事故、轻伤事故发生率等）、安全达标指标（如安全检查合格率、优良率等）。安全管理制度执行情况也在考核范围内，涵盖安全生产责任制落实情况、安全规章制度执行情况、安全操作规程遵守情况等。安全投入保障情况同样关键，包括安全资金投入是否到位、安全设施和劳动保护用品配备是否符合要求等。安全培训教育情况也会被考核，如安全培训计划完成情况、员工安全培训合格率等。安全检查和隐患排查治理情况也是考核内容，包括安全检查频次、隐患排查治理率、重大隐患整改情况等。应急管理情况也是考核的一部分，涉及应急救援预案制定和演练情况、事故应急处置能力等。

根据考核结果，将给予相应的奖惩。对于安全管理目标完成良好、安全管理制度执行严格、安全投入保障到位、安全培训教育有效、安全检查和隐患排查治理及时、应急管理能力强的项目经理，将给予表彰和奖励。对于安全管理目标未完成、安全管理制度执行不力、安全投入保障不足、安全培训教育不到位、安全检查和隐患排查治理不及时、应急管理能力弱的项目经理，将给予批评和处罚。若因管理不善导致发生生产安全事故，将依法追究其责任。

（二） 安全员现场巡查与隐患上报职责

安全员在施工现场的巡查与隐患上报工作是保障安全生产的重要环节。安全员需严格按照相关安全规范和标准，对施工现场进行全面、细致的巡查，及时发现并处理各类安全隐患，确保施工人员的生命安全和工程的顺利进行。

安全员应制定详细的现场巡查计划，明确巡查的频率、范围和重点内容。每日至少进行一次全面巡查，对施工区域的各个角落进行检查，包括临时用电、脚手架、施工电梯、高空作业等关键部位。在巡查过程中，要仔细观察施工人员的操作行为是否符合安全规范，设备设施

是否正常运行，环境是否存在安全隐患等。

对于施工现场的临时用电，安全员要检查 TN - S 系统配电是否符合安全规范，配电箱是否有漏电保护装置，电线电缆是否有破损、老化等情况。对脚手架的巡查，要关注其搭设是否牢固，是否按照设计要求设置连墙件、剪刀撑等，以及使用荷载是否超过限制。施工电梯的防坠装置是否定期检测，运行是否正常，也是巡查的重点内容之一。在高空作业方面，要检查安全网的设置是否符合标准，作业人员是否正确佩戴安全带等。

除了日常的全面巡查，安全员还应根据工程进度和施工特点，开展专项检查。例如，在进行大体积混凝土施工、钢结构焊接等特殊工艺时，要对相应的施工设备和工艺进行专项检查，确保施工安全。在季节性施工期间，如雨季、冬季、高温季节和台风季，要针对不同季节的特点，对施工现场的防排水、防冻、防暑、防风等措施进行检查。

在巡查过程中，一旦发现安全隐患，安全员要立即采取措施进行处理。对于能够当场整改的隐患，要督促施工人员立即整改；对于不能当场整改的隐患，要下达隐患整改通知书，明确整改责任人、整改期限和整改措施。同时，要对隐患整改情况进行跟踪复查，确保隐患得到彻底消除。

安全员要建立完善的隐患上报机制，及时将巡查中发现的重大安全隐患和问题上报给项目经理和相关部门。对于一般隐患，要每周进行汇总分析，形成书面报告，提交给项目安全管理部门。报告内容应包括隐患的类型、数量、分布情况、整改情况等，以便项目管理层及时掌握施工现场的安全状况，采取针对性的措施进行管理和决策。

此外，安全员还要做好巡查和隐患上报的记录工作。巡查记录要详细、准确，包括巡查时间、巡查人员、巡查部位、发现的问题及处理情况等。隐患上报记录要包括隐患的描述、整改要求、整改结果等信息，这些记录将作为安全管理工作的重要资料，为后续的安全检查和评估提供依据。通过严格履行现场巡查与隐患上报职责，安全员能够及时发现和消除安全隐患，有效预防安全事故的发生，为肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的施工安全提供有力保障。

（三） 班组长班前安全交底责任

班组长作为一线作业的直接组织者和管理者，其班前安全交底责任对于保障施工人员的生命安全和项目的顺利进行至关重要。在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，班组长需严格履行以下班前安全交底责任。

班组长应在每天作业前，对本班组人员进行全面的安全交底。详细讲解当天作业任务的特点、流程和可能存在的安全风险，确保班组成员清楚了解工作内容和潜在危险。例如，在新华路道路施工中，若当天涉及到管道铺设作业，班组长要告知成员地下管线分布情况、可能遇到的有毒气体等风险。

班组长需根据当天作业任务，明确相应的安全操作规程和注意事项。针对不同的施工工序，如道路基层铺设、交通标识安装等，强调正确的操作方法和安全要点。要求成员在进行道路基层铺设时，严格按照施工工艺要求进行操作，避免违规操作引发安全事故。

班组长要检查班组成员的个人防护用品配备情况。确保每位成员都正确佩戴和使用符合安全标准的安全帽、安全带、防护手套等防护用品。对于未正确佩戴防护用品的成员，及时督促其整改，严禁未做好防护措施的人员进入施工现场。

在班前安全交底过程中，班组长要鼓励班组成员积极参与，提出疑问和建议。对于成员提出的安全问题，及时给予解答和处理。收集成员对作业环境、设备设施等方面的反馈信息，以便及时发现和解决潜在的安全隐患。

班组长要对班前安全交底的内容进行详细记录。记录包括交底时间、地点、参与人员、交底内容等信息，确保交底工作可追溯。定期对交底记录进行整理和分析，总结安全管理经验，不断完善班前安全交底工作。

班组长在班前安全交底中起着关键作用。通过严格履行上述责任，能够有效提高班组成员的安全意识，规范作业行为，减少安全事故的发生，为项目的安全施工提供有力保障。

（四） 操作工人安全规范执行要求

为确保施工人员严格遵守安全规范，保障施工安全，针对操作工人制定以下安全规范执行要求。

操作工人应严格遵守施工现场的各项安全管理制度，接受安全培训和教育，提高安全意识和自我保护能力。进入施工现场必须正确佩戴和使用个人安全防护用品，如安全帽、安全带、安全鞋等。严禁在施工现场吸烟、追逐打闹、酒后上岗等违规行为。

在操作过程中，操作工人应严格按照操作规程进行作业，不得擅自更改操作流程或使用不符合安全要求的设备和工具。对所使用的设备和工具要进行定期检查和维护，确保其性能良好、安全可靠。发现设备和工具存在安全隐患时，应立即停止使用，并及时报告。

操作工人在进行高处作业时，必须系好安全带，并确保安全带的固定点牢固可靠。严禁在高处抛掷工具和材料，传递工具和材料时应使用绳索或吊篮等工具。在进行电气作业时，必须严格遵守电气安全操作规程，持证上岗。严禁私拉乱接电线，不得使用不合格的电气设备。

操作工人在进行动火作业时，必须办理动火审批手续，并采取相应的防火措施。在动火作业现场应配备灭火器材，并设专人监护。严禁在易燃易爆物品附近进行动火作业。在进行交叉作业时，操作工人应采取有效的防护措施，避免发生物体打击等事故。各工种之间应相互配合、协调作业，不得在同一垂直方向上同时进行上下交叉作业。

操作工人应积极参与安全检查和隐患排查工作，发现安全隐患及时报告并协助整改。对安全管理人员提出的整改要求，应立即执行，不得拖延或拒绝。如发生安全事故，操作工人应立即停止作业，保护好事故现场，并及时报告。积极配合事故调查和处理工作，如实提供有关情况。通过以上安全规范执行要求，确保操作工人在施工过程中能够严格遵守安全规定，有效预防和减少安全事故的发生。

二、 临时用电/脚手架等专项安全技术措施

（一） TN-S 系统配电安全规范

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，TN - S 系统配电安全规范是保障施工用电安全的关键环节。TN - S 系统即三相五线制，具有专用保护零线，能有效避免触电事故，为施工安全提供坚实保障。

在 TN - S 系统配电中，首先要确保正确的线路敷设。所有电缆必须采用五芯电缆，严禁使用四芯电缆外加一根电线代替五芯电缆。电缆应架空或埋地敷设，架空敷设时要采用专用电杆，严禁架设在树木、脚手架及其他设施上；埋地敷设时，应设置电缆沟，并在电缆上下各铺厚 100mm 的软土或砂层，然后用砖块或混凝土板等硬质保护层覆盖。

配电箱和开关箱的设置也至关重要。配电箱、开关箱应采用铁板或优质绝缘材料制作，铁板厚度应不小于 1.5mm。配电箱应分级设置，总配电箱应设在靠近电源的区域，分配电箱应设在用电设备或负荷相对集中的区域。开关箱应实行“一机、一闸、一漏、一箱”制，严禁用同一个开关电器直接控制两台及两台以上用电设备（含插座）。

漏电保护器的安装和使用是 TN - S 系统的核心安全措施之一。漏电保护器应装设在总配电箱、开关箱靠近负荷的一侧，且不得用于启动电器设备的操作。漏电保护器的额定漏电动作电流和额定漏电动作时间应合理匹配，总配电箱中漏电保护器的额定漏电动作电流应大于 30mA，额定漏电动作时间应大于 0.1s，但两者的乘积不应大于 30mA·s；开关箱中漏电保护器的额定漏电动作电流不应大于 30mA，额定漏电动作时间不应大于 0.1s；使用于潮湿或有腐蚀介质场所的漏电保护器应采用防溅型产品，其额定漏电动作电流不应大于 15mA，额定漏电动作时间不应大于 0.1s。

接地与接零保护系统必须严格按照规范执行。电气设备的金属外壳必须与专用保护零线连接，专用保护零线应由工作接地线、配电室的零线或第一级漏电保护器电源侧的零线引出。保护零线应单独敷设，不作它用，重复接地线应与保护零线相连接。接地电阻值应符合要求，配电变压器中性点的工作接地电阻值不应大于 4Ω；保护零线每一重复接地装置的接地电阻值不应大于 10Ω。

为确保 TN - S 系统配电的安全运行，还应建立完善的日常检查和维护制度。安排专业电工定期对配电箱、开关箱、电缆、漏电保护器等进行检查和维护，发现问题及时处理。严禁非电工人员私自接电、维修电气设备。在施工现场临时用电工程拆除时，应遵循先拆除负荷侧，后拆除电源侧的顺序，严禁先拆电源侧。

通过严格执行 TN - S 系统配电安全规范，能够有效降低施工过程中的触电风险，保障施工人员的生命安全和施工设备的正常运行，为肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的顺利进行提供有力的安全保障。

（二） 脚手架搭设验收与使用荷载限制

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，脚手架的搭设验收与使用荷载限制是保障施工安全的重要环节。

脚手架搭设完成后，需按照严格的标准进行验收。在结构方面，要确保立杆基础牢固，有足

够的承载能力，立杆应垂直，偏差不超过规定范围；横杆应水平，连接牢固，节点处的扣件拧紧力矩应符合要求，防止松动导致结构失稳。架体的连墙件设置必须合理，其间距和强度要满足设计要求，能够有效抵抗风荷载和其他水平力，将架体与建筑物可靠连接。剪刀撑的设置应符合规范，角度和间距要保证架体的整体稳定性，增强架体的抗变形能力。

在防护设施方面，脚手板应铺满、铺稳，且材质符合要求，能够承受施工人员和材料的重量，防止人员坠落和物体掉落。安全网应张挂严密，无破损，有效拦截人员和物体，避免发生高空坠落和物体打击事故。楼梯、斜道等通道应设置防护栏杆和挡脚板，高度符合标准，为施工人员提供安全的通行条件。

脚手架的使用荷载必须严格限制。根据施工实际情况，合理确定使用荷载标准，严禁超载使用。在施工过程中，要对架体上的材料堆放进行严格管理，材料应均匀堆放，避免集中堆放导致局部荷载过大。同时，要控制施工人员数量，禁止无关人员在脚手架上停留，确保架体上的人员和材料总重量不超过设计荷载。还要安排专人定期对脚手架进行检查和维护，检查架体结构是否有变形、松动等情况，防护设施是否完好，发现问题及时处理，保证脚手架在使用过程中的安全性。

此外，在恶劣天气条件下，如大风、暴雨、大雪等，要停止脚手架上的作业，并对架体进行检查和加固，防止因恶劣天气导致架体受损或倒塌。在遇到强风等极端天气后，要对脚手架进行全面检查，确认安全后方可继续使用。

三、 进场安全教育与特种作业培训计划

（一） 新工人三级安全教育内容与考核

新工人三级安全教育是保障施工安全的重要基础，我们将严格按照相关规定和标准，对新入场工人进行公司级、项目级和班组级的安全教育。

公司级安全教育主要内容包括国家和地方有关安全生产的方针、政策、法规、标准、规范、规程和企业的安全规章制度等。我们会通过详细讲解和案例分析，让新工人了解安全生产的重要性，树立安全意识。培训结束后，将进行书面考核，考核内容涵盖所学的安全法规和企业规章制度等知识，确保新工人掌握基本的安全理念和要求。

项目级安全教育重点针对肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的特点，介绍工程项目的基本情况、施工特点、施工方法、安全技术措施、危险部位及安全注意事项等。我们会结合该项目含新华路及东进大道桂湾掉头车道道路安全整治等子项的实际情况，让新工人了解施工现场可能存在的安全风险。考核方式为笔试与现场问答相结合，检验新工人对项目安全要点的掌握程度。

班组级安全教育则由班组长负责，根据本班组的作业特点，详细讲解操作规程、事故案例剖析、劳动纪律和岗位讲评等内容。针对该项目的道路工程、交通工程、给水工程等不同施工内容，让新工人熟悉本岗位的安全操作流程。考核以实际操作演示为主，新工人需在班组长的监督下，正确操作施工设备和工具，展示对安全操作规程的掌握情况。

只有通过三级安全教育考核的新工人，才能进入施工现场作业。对于考核不合格的人员，我

们将进行补考和重新培训，直至其达到合格标准。同时，我们会建立新工人三级安全教育档案，记录培训内容、考核成绩等信息，以便进行跟踪和管理。

（二） 电工/焊工等特种作业实操培训

针对肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中电工、焊工等特种作业实操培训，制定如下计划，以确保特种作业人员具备扎实的实操技能，保障施工安全与质量。

实操培训内容会根据电工、焊工不同工种特点设置。电工实操培训涵盖电气设备安装与调试、电气线路敷设与连接以及电气故障排查与维修。电气设备安装与调试方面，指导学员正确安装变压器、配电柜、电动机等常见电气设备，并进行调试，使其正常运行，熟悉设备的安装工艺和调试流程，掌握安装过程中的安全注意事项。电气线路敷设与连接方面，教授学员按照电气设计要求，进行电缆桥架安装、电线电缆敷设，掌握不同类型电缆的敷设方法和连接技术，确保线路连接牢固、绝缘良好。电气故障排查与维修方面，通过模拟实际工作中的电气故障，让学员运用所学知识和检测工具进行故障排查和修复，培养学员的故障诊断能力和维修技能。

焊工实操培训包括焊接工艺操作、焊接缺陷检测与修复以及焊接设备维护与保养。焊接工艺操作方面，根据不同的焊接方法，如手工电弧焊、气体保护焊等，指导学员进行平焊、立焊、横焊、仰焊等不同位置的焊接操作，掌握焊接参数的选择和调整，保证焊缝质量。焊接缺陷检测与修复方面，教授学员使用无损检测方法，如超声波检测、射线检测等，检测焊缝中的缺陷，并根据缺陷类型进行修复，提高学员对焊接质量的把控能力。焊接设备维护与保养方面，让学员了解焊接设备的结构和工作原理，掌握设备的日常维护和保养方法，确保设备的正常运行和使用寿命。

实操培训将采用多样化的方式。现场示范教学由经验丰富的师傅在施工现场进行实际操作示范，边操作边讲解，让学员直观地了解操作过程和要点。学员分组练习将学员分成小组，每组配备相应的设备和材料，让学员在师傅的指导下进行实操练习，及时纠正学员的错误操作。案例分析与讨论收集实际工作中的典型案例，组织学员进行分析和讨论，让学员从中吸取经验教训，提高解决实际问题的能力。

培训时间安排将充分考虑施工进度和学员的实际情况。培训周期为[X]周，每周安排[X]天进行实操培训，每天培训时间为[X]小时。理论知识学习在培训前[X]天进行，让学员了解特种作业的基本理论知识和安全操作规程。实操培训按照培训内容和进度逐步进行，确保学员能够掌握每个环节的操作技能。考核评估在培训结束后进行，通过实际操作考核和理论考试，检验学员的学习成果。

为保证培训效果，会建立严格的考核评估机制。实操考核按照实操培训内容和标准，对学员的操作技能进行考核，考核项目包括操作的规范性、准确性、熟练程度等，考核结果分为优秀、良好、合格和不合格四个等级。理论考试采用闭卷考试的方式，对学员所学的理论知识进行考核，考试内容包括特种作业的法律法规、安全操作规程、专业知识等，考试成绩分为及格和不及格两个等级。只有实操考核和理论考试都合格的学员，才能获得相应的特种作业操作证书。同时，会对培训过程进行跟踪和反馈，及时了解学员的学习情况和需求，调整培训内容和方式，提高培训质量。

（三） 应急救援技能模拟演练安排

为提高施工人员的应急救援技能，增强应对突发安全事故的能力，我们将制定详细的应急救援技能模拟演练安排。演练将根据项目施工特点和可能出现的安全事故类型，有针对性地进行设计和组织。

每月组织一次综合应急救援技能模拟演练，模拟高处坠落、物体打击、触电、火灾等常见安全事故场景。演练前，制定详细的演练方案，明确演练目的、场景设置、参与人员、流程步骤和职责分工。组织参与人员进行培训，使其熟悉演练流程和各自的职责。

高处坠落事故模拟演练将设置逼真的坠落场景，模拟人员受伤情况。救援人员按照应急预案的要求，迅速到达现场，进行伤员的现场急救和转运。演练过程中，重点考核救援人员的反应速度、急救技能和团队协作能力。

物体打击事故模拟演练将模拟施工现场物体坠落、碰撞等情况，造成人员受伤。救援人员在接到报警后，立即启动应急响应，对伤员进行救治，并对现场进行安全防护，防止二次事故的发生。

触电事故模拟演练将模拟施工人员触电的场景，救援人员迅速切断电源，对触电人员进行心肺复苏等急救措施。演练过程中，强调救援人员的安全意识和正确的急救方法。

火灾事故模拟演练将设置不同类型的火灾场景，如电气火灾、易燃材料火灾等。救援人员按照火灾应急预案的要求，进行灭火、疏散人员和抢救物资等操作。演练过程中，检验消防设备的可用性和救援人员的灭火技能。

每次演练结束后，组织参与人员进行总结和评估。对演练过程中出现的问题进行分析和讨论，提出改进措施和建议。同时，对表现优秀的个人和团队进行表彰和奖励，激励全体施工人员积极参与应急救援技能的提升。

除了综合应急救援技能模拟演练外，还将根据实际情况，不定期组织专项应急演练。如针对特殊作业环境、特殊设备设施等进行专项演练，提高施工人员应对特定安全事故的能力。

为确保应急救援技能模拟演练的效果，我们将邀请专业的安全专家进行指导和评估。同时，不断更新演练内容和场景设置，使其更加贴近实际施工情况，提高施工人员的应急救援实战能力。通过持续的应急救援技能模拟演练，使全体施工人员熟悉应急救援流程和方法，增强应对突发安全事故的信心和能力，最大限度地减少安全事故造成的损失。

（四） 安全技术交底动态更新机制

安全技术交底是保障施工现场安全的重要环节，其内容需紧跟工程进展和安全需求动态更新。我们会依据工程进度，在基础施工、主体施工、装饰装修等不同阶段，及时调整安全技术交底内容。基础施工时，重点针对基坑支护、土方开挖等易发生坍塌、滑坡的环节，详细讲解安全注意事项和应急处理措施。主体施工阶段，着重强调高处作业、模板支撑、脚手架搭设等关键工序的安全技术要求。装饰装修阶段，则关注电气安装、油漆粉刷等作业的防火、防毒等安全要点。

对于施工过程中出现的新工艺、新设备、新材料，我们会第一时间组织相关人员进行学习研究，制定对应的安全技术交底内容。例如，引入新型节能材料的安装工艺时，会详细介绍其特性、安装方法以及可能存在的安全风险和防范措施。使用新的施工设备前，会对设备的操作规程、维护保养要求以及安全注意事项进行全面交底。

我们会定期收集施工现场的安全反馈信息，包括安全检查中发现的问题、工人提出的安全建议等。根据这些反馈，及时更新安全技术交底内容。若在安全检查中发现某一区域的临时用电存在隐患，会立即针对临时用电安全进行重新交底，强调正确的用电操作规范和安全防护措施。

安全技术交底动态更新机制还涉及更新流程的规范。由安全员负责收集和整理需要更新的信息，组织技术人员和相关专家进行审核。审核通过后，及时将更新后的交底内容传达给所有参与施工的人员。我们会采用多种方式进行传达，如召开安全会议、发放书面资料、进行现场演示等，确保每个施工人员都能准确理解和掌握更新后的安全技术要求。

为确保施工人员真正掌握更新后的安全技术交底内容，我们会采取多种方式进行培训和考核。对于新的安全技术要求，会组织专门的培训课程，邀请专业人员进行讲解和示范。培训结束后，通过书面考试、实际操作考核等方式检验施工人员的学习效果。对于考核不合格的人员，会进行补考和再次培训，直至其掌握为止。我们还会建立安全技术交底档案，记录每次交底的内容、时间、参与人员以及考核结果等信息，以便日后查阅和追溯。

四、 安全检查与隐患整改闭环管理

（一） 日常巡查/专项检查/综合检查频次

为确保肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工安全，将建立严格且合理的安全检查频次体系。日常巡查、专项检查和综合检查相互配合，全面覆盖施工过程中的各个环节，及时发现并消除安全隐患。

日常巡查由安全员每天对施工现场进行巡查，重点检查施工现场的安全防护设施、施工机械、临时用电等是否符合安全要求，以及施工人员是否遵守安全操作规程。通过高频次的日常巡查，能够及时发现并纠正一些简单的安全问题，将安全隐患消除在萌芽状态。

专项检查根据工程施工特点和进度，定期开展针对性的专项检查。例如，在深基坑施工期间，每周进行一次深基坑专项检查，重点检查基坑边坡的稳定性、支护结构的可靠性、排水系统的畅通性等；在脚手架搭设和拆除期间，每周进行一次脚手架专项检查，重点检查脚手架的搭设是否符合规范要求、连墙件是否牢固、安全网是否齐全等。此外，每月还将对施工机械、临时用电、消防安全等进行专项检查，确保各项专项安全措施得到有效落实。

综合检查每半个月组织一次综合检查，由项目经理带队，项目技术负责人、安全员、施工员等相关人员参加，对施工现场的安全管理、文明施工、环境保护等方面进行全面检查。综合检查不仅关注施工现场的硬件设施，还将检查安全管理制度的执行情况、安全资料的完整性等软件方面的内容。通过综合检查，能够对施工现场的安全状况进行全面评估，及时发现并解决一些系统性的安全问题。

在实际执行过程中，将根据工程的实际进展和现场情况，灵活调整检查频次。如遇特殊天气、重大节假日或施工关键节点，将增加检查频次，确保施工安全。同时，每次检查都将做好记录，对发现的安全隐患及时下达整改通知书，明确整改责任人、整改期限和整改措施，跟踪整改情况，直至隐患消除，形成安全检查与隐患整改的闭环管理。

（二） 隐患分级标准与整改时限要求

为有效管理安全隐患，提高整改效率，根据隐患可能导致的事故后果、整改难度及所需资源，将隐患分为不同等级，并明确相应的整改时限要求。

一级隐患为重大安全隐患，这类隐患可能引发严重的人员伤亡、重大财产损失或对环境造成严重破坏。例如，涉及主体结构安全的重大缺陷、可能导致群死群伤的电气系统故障、脚手架整体失稳风险等。对于一级隐患，一旦发现，必须立即停止相关作业，采取有效的临时防护措施，确保现场人员和设备安全。整改责任单位应在 24 小时内制定详细的整改方案，明确整改措施、责任人员、时间节点和资金保障。整改工作应在 7 个工作日内完成，整改完成后需经项目负责人、安全管理人员和相关专家联合验收，确保隐患得到彻底消除。

二级隐患为较大安全隐患，可能导致一般人员伤亡、较大财产损失或对施工进度产生较大影响。如部分结构件的局部损坏、临时用电系统的部分故障、部分安全防护设施缺失等。发现二级隐患后，责任单位应在 48 小时内制定整改方案，整改方案应包括具体的整改措施、责任人及预计完成时间。整改工作应在 15 个工作日内完成，整改结束后由安全管理人员和相关技术人员进行验收，验收合格后方可继续施工。

三级隐患为一般安全隐患，对人员和财产有一定潜在威胁，但危害程度相对较小。像个别安全标识缺失、小型工具设备的轻微损坏等。对于三级隐患，责任单位应在 3 个工作日内安排整改，整改完成后由安全员进行检查确认。

四级隐患为轻微安全隐患，通常不会直接导致事故发生，但不符合安全规范要求。如施工现场的物品摆放凌乱、个别防护栏杆松动等。此类隐患应立即进行整改，整改情况由现场班组长或安全员进行监督和确认。

通过明确隐患分级标准与整改时限要求，确保各类安全隐患能够得到及时、有效的整改，形成安全检查与隐患整改的闭环管理，为肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的施工安全提供有力保障。

（三） 整改效果验证与复查流程

在完成隐患整改后，需要对整改效果进行严格的验证与复查，以确保安全隐患得到彻底消除。首先，由安全管理团队依据隐患整改要求和相关安全标准，制定详细的整改效果验证清单。该清单涵盖了隐患整改的各个方面，包括设备设施的修复情况、安全防护措施的落实情况、人员操作规范的执行情况等。

在验证过程中，安全管理人员要深入施工现场，对整改部位进行实地检查。对于设备设施，要进行全面的性能测试和运行调试，确保其正常运行且符合安全标准。对于安全防护措施，要检查其设置是否正确、牢固，是否能有效起到防护作用。对于人员操作规范，要通过现场

观察和询问，了解员工是否掌握并遵守了新的安全操作要求。

完成初步验证后，要形成详细的验证报告。报告中要明确记录验证的时间、地点、验证人员、验证内容以及验证结果。对于验证过程中发现的仍未整改到位的问题，要详细记录并分析原因，制定进一步的整改措施。

复查流程是对整改效果验证的进一步确认。在验证报告形成后的规定时间内，组织相关人员进行复查。复查人员要包括安全管理人员、相关技术专家以及原隐患发现人员。复查过程要严格按照验证清单进行，确保不遗漏任何一个环节。

如果复查结果显示整改效果符合要求，隐患已彻底消除，则将该隐患从隐患管理系统中销号，并对整改过程进行总结，将成功的经验纳入安全管理体系，以便在今后的工作中推广应用。如果复查发现仍存在问题，则要重新启动整改流程，加大整改力度，直至隐患得到彻底消除。同时，对于整改不力的责任人，要按照相关规定进行严肃处理，以强化安全管理的执行力。通过这样严格的整改效果验证与复查流程，确保安全隐患整改形成闭环管理，有效提升施工现场的安全水平。

（四） 安全检查数据统计分析

安全检查数据统计分析是安全、文明施工保证措施中安全检查与隐患整改闭环管理的重要环节，通过对安全检查数据的有效分析，能够及时发现安全管理中的薄弱环节，为制定针对性的改进措施提供依据，从而不断提升施工现场的安全管理水平。

在日常巡查、专项检查和综合检查中，我们会详细记录各项检查数据，涵盖检查时间、检查人员、检查部位、发现的隐患类型及数量等信息。对于这些数据，我们将采用科学的统计方法进行分析。

首先，按隐患类型进行分类统计。明确不同类型隐患出现的频率，例如临时用电隐患、脚手架搭建隐患、高处作业防护隐患等。通过对各类隐患数量的对比分析，找出在安全管理中较为突出的问题。若临时用电隐患频繁出现，就需要重点关注临时用电系统的管理，检查是否存在人员操作不规范、设备老化等问题。

其次，以时间为维度进行统计分析。观察不同时间段内隐患数量的变化趋势，例如是否在特定季节、施工阶段或时间段内隐患数量明显增多。若在雨季施工时，由于环境潮湿，电气设备和临时用电设施容易出现故障，导致隐患增多。针对这种情况，我们可以提前制定相应的防范措施，加强对电气设备的检查和维护，确保施工安全。

另外，对检查部位进行统计分析也十分重要。确定哪些施工区域或设施更容易出现安全隐患，如深基坑作业区、高处作业平台等。对于隐患高发区域，要增加检查频次，加强安全防护措施，安排专人进行重点监管。

同时，我们会结合隐患的严重程度进行分析。将隐患分为一般隐患和重大隐患，统计不同严重程度隐患的分布情况。对于重大隐患，必须立即采取整改措施，并跟踪整改情况，确保隐患得到彻底消除。

在完成数据统计分析后，我们会形成详细的分析报告。报告内容包括隐患统计结果、问题分析、改进建议等。根据分析结果，制定针对性的整改措施和预防方案，明确责任人和整改期限，确保安全管理工作的持续改进。

安全检查数据统计分析是一个持续的过程，我们将定期对数据进行更新和分析，及时调整安全管理策略，形成一个动态的、闭环的安全管理体系，有效预防和减少安全事故的发生，保障肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工的顺利进行。

五、 文明施工场地布置与材料堆放标准

（一） 施工围挡高度与标识规范

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，施工围挡高度与标识规范是文明施工的重要内容，不仅关乎施工现场的安全与秩序，也体现了企业的管理水平和形象。

施工围挡高度严格遵循相关规定和现场实际需求设置。在主要路段，围挡高度设置为不低于2.5 米，形成有效的隔离屏障，将施工区域与外界进行清晰划分，减少施工对周边环境和行人的影响。在一般路段，围挡高度也不低于 1.8 米，确保施工活动的相对独立和安全。同时，为保证围挡的稳定性和牢固性，在基础部分进行加固处理，防止因外力作用导致围挡倾斜或倒塌。

围挡标识规范统一且清晰醒目。在围挡的显著位置设置企业标志、工程名称、建设单位、监理单位、施工单位等基本信息，使过往行人能够快速了解工程概况。同时，设置安全警示标识、文明施工标语等内容，提醒施工人员和周边群众注意安全，营造良好的施工氛围。标识的制作采用耐久性好、色彩鲜艳的材料，确保在风吹日晒等自然环境下依然清晰可见。此外，根据施工进度和不同阶段的需求，及时更新和调整围挡标识内容，保证信息的准确性和及时性。

通过严格执行施工围挡高度与标识规范，我们能够有效提升施工现场的文明形象，保障施工安全，为项目的顺利推进创造良好的外部环境。

（二） 裸土覆盖与道路硬化要求

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，裸土覆盖和道路硬化是文明施工场地布置的重要环节。裸土覆盖能有效抑制扬尘，道路硬化可提升场地通行效率，减少施工对周边环境的影响。

对于施工现场内的裸土区域，我们将采用防尘网进行全面覆盖。防尘网选用符合国家标准的高密度聚乙烯材质，网目密度不低于 2000 目/100 平方厘米，确保能有效阻挡尘土飞扬。在铺设防尘网前，先对裸土表面进行平整处理，清除较大的石块、杂物等，使防尘网能与地面紧密贴合。铺设过程中，将防尘网展开并拉平，相邻网片之间的搭接宽度不小于 20 厘米，并用 U 型钉或其他固定装置将防尘网固定在地面上，固定间距不大于 1 米，确保防尘网在风吹、雨淋等情况下不会移位。对于长期闲置的裸土区域，除了覆盖防尘网外，还将根据实

际情况进行绿化处理，种植草皮或其他植被，进一步增强抑制扬尘的效果。

道路硬化方面，我们将根据施工场地的实际交通流量和承载要求，合理确定道路的硬化标准。对于主要施工道路，采用 C20 及以上强度等级的混凝土进行浇筑，厚度不小于 20 厘米；对于次要道路和人行通道，可采用 C15 强度等级的混凝土进行浇筑，厚度不小于 15 厘米。在道路施工前，先对路基进行夯实处理，确保路基的密实度符合设计要求。然后按照设计要求铺设钢筋网，钢筋的直径和间距根据道路的承载能力和交通流量确定。在混凝土浇筑过程中，采用分层振捣的方式，确保混凝土的密实性和均匀性。浇筑完成后，及时进行养护，养护时间不少于 7 天，以保证混凝土的强度和耐久性。

为了保证裸土覆盖和道路硬化的效果，我们将安排专人负责日常检查和维护工作。定期检查防尘网的覆盖情况，如发现有破损、移位等情况，及时进行修补和重新固定；检查道路的使用状况，如发现有裂缝、坑洼等问题，及时进行修复。同时，根据天气变化和施工进度，适时调整裸土覆盖和道路硬化的措施，确保施工现场始终保持良好的文明施工环境。

（三） 材料分类码放与标识牌设置

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，材料分类码放与标识牌设置是文明施工场地布置的重要环节。合理的材料码放和清晰的标识牌设置，不仅能够提高施工效率，还能确保施工安全，提升文明施工形象。

对于材料分类码放，将严格按照材料的种类、规格、型号和用途进行分类。例如，将钢材、木材、水泥等主要材料分别堆放，并设置专门的区域。对于钢材，会按照不同的直径、长度和材质进行细分，整齐排列在钢材堆放区；木材则根据不同的尺寸和用途，分类码放成垛，确保稳固且便于取用。对于水泥等粉状材料，将采用密封储存罐或专用仓库进行存放，防止受潮结块。

在材料堆放的高度和方式上，也会遵循科学合理的原则。对于块状材料，如砖块、石材等，会采用分层码放的方式，每层之间设置适当的间隔，以保证材料的稳定性和通风性。同时，控制堆放高度，避免过高导致倒塌风险。对于长条形材料，如钢管、木材等，将采用平行排列或交叉堆叠的方式，确保其受力均匀，防止变形。

标识牌设置是材料管理的关键。在每个材料堆放区域，都会设置明显的标识牌，标明材料的名称、规格、型号、数量、检验状态等信息。标识牌将采用统一的格式和颜色，确保清晰醒目。对于已检验合格的材料，标识牌将标注“合格”字样；对于待检验或不合格的材料，将分别标注“待检”或“不合格”字样，并设置专门的隔离区域，防止误用。

此外，还会为标识牌配备二维码，施工人员通过扫描二维码，即可获取材料的详细信息，包括生产厂家、生产日期、检验报告等，实现材料的信息化管理。对于易燃易爆等危险材料，除了设置常规的标识牌外，还会增加警示标识，提醒施工人员注意安全。

在施工过程中，将安排专人负责材料的分类码放和标识牌的维护更新。定期检查材料的堆放情况和标识牌的完整性，及时调整不符合要求的材料堆放，更换损坏或信息不准确的标识牌。同时，加强对施工人员的教育和培训，提高他们对材料分类码放和标识牌设置重要性的认识，确保各项措施得到有效执行。通过以上措施，我们有信心为肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合

提升项目道路配套建设工程（二期）打造一个安全、整洁、有序的施工环境。

（四） 垃圾日产日清管理制度

为打造整洁、有序的施工环境，保障施工人员的健康与安全，同时维护周边环境的良好形象，我们制定了严格的垃圾日产日清管理制度。

在垃圾产生源头，我们会安排专人负责监督和管理。施工人员在作业过程中产生的各类垃圾，如废弃的建筑材料、包装材料等，需及时放入指定的垃圾收集容器内。每个施工区域都会配备足够数量的垃圾桶，并根据垃圾的种类进行分类标识，方便施工人员准确投放。对于可回收垃圾，如废钢材、木材边角料等，会统一收集存放，定期交由专业的回收公司进行处理，实现资源的再利用。

每日施工结束后，各施工班组需对作业区域进行全面清理，将垃圾收集至指定的集中堆放点。现场保洁人员会在当天对集中堆放点的垃圾进行清理，确保所有垃圾在当天清运出场。在垃圾清运过程中，我们会选用具有相关资质的运输单位，使用密闭式垃圾运输车辆，防止垃圾在运输过程中洒落或飞扬，对周边环境造成污染。

为确保垃圾日产日清制度的有效执行，我们将建立严格的监督考核机制。现场管理人员会定期对各施工区域的垃圾清理情况进行检查，对未按要求执行的班组或个人进行批评教育，并责令限期整改。对于多次违反规定的，将按照相关规定进行处罚。同时，我们还会鼓励施工人员积极参与到垃圾清理和环境保护工作中来，对表现优秀的班组和个人进行表彰和奖励。

此外，我们会与当地的环卫部门保持密切沟通与合作，及时了解和掌握相关的环保政策和要求，确保垃圾处理工作符合法律法规的规定。通过建立长效的垃圾管理机制，我们将有效控制施工现场的垃圾污染，为肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的顺利实施创造良好的环境条件。

六、 安全事故应急预案与演练方案

（一） 高处坠落/物体打击应急处置流程

在高处坠落、物体打击事故发生时，为确保能迅速、有效地开展应急救援工作，最大限度地减少人员伤亡和财产损失，特制定以下应急处置流程。

事故发生后，现场第一发现人应立即大声呼救，向周边人员发出警报，并迅速报告给现场的安全管理人员或项目负责人。在报告时，要准确说明事故发生的具体位置、受伤人员数量及大致伤情等关键信息。同时，第一发现人应在确保自身安全的前提下，尽可能采取一些简单的急救措施，如对出血部位进行压迫止血等。

安全管理人员或项目负责人接到报告后，应在 1 分钟内到达事故现场。到达现场后，迅速评估事故的严重程度，组织现场人员进行初步的救援行动。立即安排专人拨打 120 急救电话，准确告知事故现场的详细地址、受伤人员的情况等信息，并保持与急救中心的联系，随时提供最新情况。

在等待急救人员到来的过程中，救援人员要根据受伤人员的具体伤情进行相应的急救处理。对于骨折伤员，要避免随意搬动，以免造成二次伤害，可使用夹板等简单工具进行固定；对于昏迷伤员，要将其头部偏向一侧，保持呼吸道通畅，防止窒息。同时，要安排专人在事故现场附近的主要路口等待急救车辆，引导其快速到达事故现场。

在开展救援工作的同时，要及时保护好事故现场，设置明显的警示标志，禁止无关人员进入。安排专人对事故现场进行拍照、录像，记录事故发生的现场状况、受伤人员的位置和状态等，为后续的事故调查提供重要的证据。对现场的相关物品和痕迹进行保护，避免因救援行动或其他因素而遭到破坏。

在急救人员到达现场后，救援人员要积极配合急救人员的工作，向其详细介绍受伤人员的受伤经过、现场采取的急救措施等情况。协助急救人员将受伤人员抬上救护车，并安排人员陪同前往医院，以便及时向医生提供更详细的信息。

事故发生后，项目负责人要在 24 小时内向公司安全管理部门报告事故的详细情况，包括事故发生的时间、地点、经过、受伤人员情况、初步原因分析等。公司安全管理部门应立即组织相关人员成立事故调查组，对事故进行全面、深入的调查。调查过程中，要对事故现场进行再次勘查，询问相关人员，查阅有关资料，分析事故发生的原因，确定事故的性质和责任。

根据事故调查的结果，对事故的责任单位和责任人进行严肃处理。同时，要总结事故教训，针对事故中暴露出的问题，制定切实可行的整改措施，防止类似事故的再次发生。对全体员工进行安全教育，提高员工的安全意识和自我保护能力。

为确保应急处置流程的有效性和可操作性，要定期组织高处坠落、物体打击应急演练。演练计划应明确演练的时间、地点、内容和参与人员等。演练结束后，要对演练效果进行评估，总结演练中存在的问题和不足之处，及时对应急处置流程进行修订和完善。

（二） 触电/火灾事故救援步骤

在本项目施工过程中，触电和火灾事故是需要重点防范的安全风险。针对这两类事故，制定了以下详细的救援步骤。

当发生触电事故时，救援人员需第一时间确保自身安全，迅速切断电源。若无法及时切断电源，应使用绝缘物体（如干燥的木棒、塑料棒等）将触电者与电源分离。在分离过程中，要避免直接接触触电者和带电物体，防止救援人员自身触电。

将触电者转移至安全地带后，立即检查其呼吸和心跳情况。若触电者呼吸、心跳停止，应马上进行心肺复苏术，同时呼叫专业急救人员。在等待急救人员到来的过程中，持续进行心肺复苏，直到专业人员接手或触电者恢复自主呼吸和心跳。

若触电者有明显外伤，如烧伤、出血等，应进行简单的止血和包扎处理。对于烧伤部位，不要随意涂抹药膏或其他物质，以免影响医生对伤情的判断。

在整个救援过程中，要及时记录触电者的症状、救援措施及时间等信息，为后续的医疗救治提供参考。

对于火灾事故，一旦发现火灾，现场人员应立即呼喊报警，同时启动附近的火灾报警装置。报警时要准确说明火灾发生的地点、火势大小、燃烧物质等信息。

火灾初期，救援人员应根据火灾类型选择合适的灭火器材进行灭火。如对于电气火灾，应使用二氧化碳灭火器、干粉灭火器等；对于油类火灾，应使用泡沫灭火器等。在灭火过程中，要站在上风方向，避免吸入烟雾和有害气体。

若火势较大，无法通过初期灭火控制，应立即组织人员疏散。疏散时要按照预定的疏散路线有序进行，避免拥挤和踩踏事故的发生。对于行动不便的人员，要安排专人进行协助。

在疏散过程中，要关闭门窗，防止火势和烟雾蔓延。同时，要确保疏散通道畅通无阻，为人员疏散创造有利条件。

当专业消防人员到达现场后，要积极配合他们的工作，提供火灾相关信息，协助他们进行灭火和救援行动。

在火灾救援结束后，要对火灾现场进行保护，以便相关部门进行事故调查和分析，找出火灾原因，总结经验教训，防止类似事故再次发生。

（三） 应急物资储备与定期更新

为有效应对可能发生的安全事故，保障施工人员的生命安全和项目的财产安全，我们制定了完善的应急物资储备与定期更新方案。我们深知应急物资是事故救援的基础，其充足性和有效性直接关系到救援工作的成败。

在应急物资储备方面，我们根据安全事故的类型和可能造成的危害程度，分类储备了相应的应急物资。对于火灾事故，我们储备了足量的灭火器、消防水带、消防水枪等灭火器材，以及防火服、防毒面具等防护用具。这些灭火器分布在施工现场的各个关键区域，如办公区、生活区、材料堆放区和作业区等，确保在火灾发生时能够迅速取用。消防水带和水枪则连接在消防水源处，随时准备投入使用。防火服和防毒面具存放在专门的应急物资仓库中，方便救援人员在第一时间穿戴。

针对高处坠落和物体打击事故，我们储备了大量的急救箱、担架、绷带、夹板等急救物资，以及安全帽、安全带、安全网等防护用品。急救箱放置在施工现场的各个班组和作业点，配备了常用的急救药品和器材，能够对伤员进行初步的急救处理。担架和夹板用于搬运和固定伤员，确保在救援过程中不会对伤员造成二次伤害。安全帽、安全带和安全网则是施工人员在高处作业时的必备防护用品，我们严格要求施工人员正确佩戴和使用，以减少事故的发生。

对于触电事故，我们储备了绝缘手套、绝缘鞋、绝缘棒等绝缘工具，以及心肺复苏模拟人等急救设备。绝缘手套、绝缘鞋和绝缘棒存放在专门的电气设备仓库中，由专业的电工负责管理和维护。心肺复苏模拟人则放置在急救培训室中，用于对施工人员进行急救技能培训，确保在触电事故发生时能够及时进行有效的急救。

为了确保应急物资的质量和有效性，我们建立了严格的定期更新制度。我们制定了详细的应急物资清单，明确了每种物资的名称、规格、数量、存放位置和保质期等信息。根据物资的

使用情况和保质期，我们定期对应急物资进行检查和盘点。对于接近保质期的物资，我们及时进行更换；对于损坏或丢失的物资，我们及时进行补充。同时，我们还定期对应急物资进行维护和保养，确保其性能良好，随时能够投入使用。

我们还建立了应急物资的动态管理系统，实时监控应急物资的储备和使用情况。通过该系统，我们可以及时了解应急物资的库存数量、出入库记录、使用情况等信息，为应急物资的管理和决策提供有力支持。当发生安全事故时，我们可以根据事故的类型和严重程度，快速准确地调配应急物资，提高救援效率。

我们深知应急物资储备与定期更新是安全事故应急预案的重要组成部分，直接关系到事故救援的成败。我们将严格按照相关标准和要求，做好应急物资的储备和定期更新工作，确保在安全事故发生时能够迅速、有效地开展救援工作，最大限度地减少事故造成的损失。

（四） 季度应急演练计划与效果评估

为确保安全事故应急预案的有效性和可操作性，提升项目团队应对突发安全事故的能力，特制定本季度应急演练计划与效果评估方案。

本季度计划组织三次应急演练，分别针对高处坠落、触电和火灾事故展开。第一次演练安排在本季度第二个月的上旬，模拟高处坠落事故场景。演练前，由安全员对所有参演人员进行专项培训，详细讲解高处坠落事故的应急处置流程、救援要点以及相关安全知识。演练过程中，严格按照应急预案的步骤进行操作，包括现场人员的紧急呼救、警戒设置、伤员的初步救治和转运等环节。演练结束后，立即组织参演人员进行总结，收集大家的反馈意见，重点分析演练中存在的问题，如救援设备的取用是否及时、人员之间的配合是否默契等。

第二次演练在本季度第二个月的中旬进行，聚焦触电事故应急救援。演练前，对电工等相关人员进行深入的专业培训，使其熟悉触电事故的应急处置流程和救援技术。演练时，模拟施工现场发生触电事故的真实场景，检验应急响应的速度和救援措施的有效性。演练结束后，对演练效果进行全面评估，查看是否存在救援流程不顺畅、救援方法不当等问题，并及时进行整改。

第三次演练安排在本季度的最后一个月的上旬，模拟火灾事故场景。演练前，组织全体人员进行消防安全知识培训，包括火灾的预防、火灾报警的方法、灭火器的使用等内容。演练过程中，着重检验消防设备的可用性、人员的疏散速度和疏散路线的合理性。演练结束后，对演练效果进行评估，分析是否存在消防设备损坏、人员疏散混乱等问题，并制定相应的改进措施。

每次演练结束后，都要对演练效果进行科学、全面的评估。评估内容主要包括演练目标的达成情况、参演人员的表现、应急响应的速度和准确性、救援措施的有效性以及演练过程中暴露出的问题等。通过对演练效果的评估，总结经验教训，针对存在的问题及时调整和完善应急预案，确保应急预案的科学性和实用性。同时，根据评估结果，对相关人员进行有针对性的培训和教育，提高他们应对突发安全事故的能力和水平。

通过本季度的应急演练和效果评估，不断优化安全事故应急预案，提升项目团队的应急响应能力和救援水平，为项目的安全施工提供有力保障。

第五章 绿色施工措施、防扬尘措施

一、 扬尘控制专项技术

（一） 土方开挖湿法作业与雾炮覆盖

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，土方开挖是极易产生扬尘的环节，为此我们制定了完善的土方开挖湿法作业与雾炮覆盖方案，以有效控制扬尘污染。

土方开挖前，我们会安排专人对施工现场的洒水设备和雾炮机进行全面检查和调试，确保设备能够正常运行。同时，根据施工现场的实际情况，合理规划洒水路线和雾炮机的布置位置，确保土方开挖区域能够得到全面覆盖。

在土方开挖过程中，我们将严格执行湿法作业。配备多台洒水车，按照既定的洒水路线和频率，对土方开挖区域及周边道路进行定时洒水降尘。根据天气情况和施工进度，调整洒水频率和洒水量。在干燥、多风的天气条件下，增加洒水次数和洒水量，确保作业面始终保持湿润状态。对于正在开挖的土方，及时进行覆盖，避免长时间暴露在空气中产生扬尘。

雾炮机作为控制土方开挖扬尘的重要设备，我们会在施工现场合理布置多台不同射程和功率的雾炮机，确保土方开挖区域及周边环境得到有效覆盖。在土方开挖过程中，安排专人负责操作雾炮机，根据现场风向、风速和扬尘情况，调整雾炮机的喷射角度和范围，使水雾能够准确覆盖扬尘区域。对于土方开挖过程中产生的扬尘，通过雾炮机喷射的细密水雾进行吸附和沉降，降低空气中的扬尘浓度。

为确保土方开挖湿法作业与雾炮覆盖的效果，我们还制定了严格的监督和管理措施。安排专人对施工现场的湿法作业和雾炮覆盖情况进行实时监督和检查，确保洒水设备和雾炮机正常运行，洒水和喷雾作业符合要求。建立完善的施工记录制度，对土方开挖过程中的洒水时间、洒水量、雾炮机的开启时间和运行参数等进行详细记录，以便对施工效果进行评估和分析。定期对施工现场的空气质量进行监测，及时掌握扬尘控制情况。根据监测结果，调整湿法作业和雾炮覆盖的参数和频率，确保扬尘控制效果达到预期目标。

通过以上土方开挖湿法作业与雾炮覆盖方案的实施，我们有信心在本项目施工过程中有效控制土方开挖阶段的扬尘污染，为肇庆市鼎湖区的环境质量保护做出积极贡献。

（二） 材料运输密闭与出场清洗

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，材料运输密闭与出场清洗是扬尘控制的重要环节。我们将采取以下具体措施。

对于材料运输密闭，在选择运输车辆时，优先选用具备专业密闭装置的车辆。针对砂石、水泥等易产生扬尘的粉状和粒状材料，要求运输车辆必须配备全封闭的货厢或覆盖严密的篷

布，确保材料在运输过程中不外露、不遗撒。并且在装货前，对车辆的密闭装置进行仔细检查，保证其完整性和密封性，防止在行驶过程中因颠簸或其他原因导致材料泄漏。同时，严格控制车辆的装载量，避免超载造成材料溢出。对于粉状材料，如水泥，采用专用的罐装运输车辆，罐体具备良好的密封性能和压力控制装置，防止在装卸和运输过程中发生扬尘。

在材料运输过程中，安排专人负责对运输路线进行巡查。检查车辆的密闭情况，如发现篷布松动、破损或罐体密封不严等问题，及时通知司机停车进行整改。同时，对运输路线周围的环境进行检查，若发现有材料遗撒现象，立即组织人员进行清理，并采取相应的防尘措施，如对遗撒材料进行覆盖或喷洒抑尘剂。

车辆出场清洗方面，在施工现场设置专业的车辆清洗平台。清洗平台配备高压水枪、自动冲洗设备和沉淀池等设施，能够对车辆的轮胎、车身和底盘进行全面、高效的清洗。车辆在出场前，必须经过清洗平台的清洗，确保轮胎和车身不带泥上路。

制定严格的车辆清洗操作规程。要求司机将车辆停放在清洗平台指定位置，关闭发动机，配合清洗人员进行清洗。清洗人员按照先冲洗轮胎、再冲洗车身和底盘的顺序进行操作，确保每个部位都得到彻底清洗。清洗过程中，使用适量的水和清洗剂，提高清洗效果。同时，对清洗后的车辆进行检查，如发现仍有泥土残留，要求重新清洗，直至符合出场要求。

对清洗废水进行妥善处理。清洗废水通过排水系统流入沉淀池，经过多级沉淀和过滤，去除水中的泥沙和杂质。处理后的清水可以循环使用，用于车辆清洗或施工现场的降尘作业，实现水资源的循环利用，减少水资源的浪费。定期对沉淀池进行清理，将沉淀的泥沙和杂质运至指定的处理场所进行处理，防止沉淀池堵塞和二次污染。

通过以上材料运输密闭与出场清洗措施的实施，我们有信心最大程度地减少施工过程中因材料运输和车辆出场带来的扬尘污染，为肇庆市鼎湖区的环境质量和项目的绿色施工目标做出贡献。

（三） 裸露场地防尘网覆盖标准

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，对于裸露场地防尘网覆盖标准有严格且科学的要求。防尘网是控制裸露场地扬尘的关键手段，其质量与铺设方式直接影响扬尘控制效果。

防尘网的选择至关重要，应采用符合国家标准的高密度聚乙烯材质防尘网，其密度不低于 800 针/100 平方厘米，颜色统一为绿色，具有良好的抗紫外线、抗老化和耐腐蚀性，能够在户外环境长期使用而不损坏。防尘网的网目尺寸应不大于 10㎜×10㎜，这样可以有效阻挡细小灰尘颗粒，降低扬尘产生。

在铺设防尘网前，需对裸露场地进行平整处理，清除场地内的杂物、石块等尖锐物体，防止划破防尘网。对于场地内的坑洼、凸起等不平整处，应进行回填或铲除，确保场地表面基本平整。同时，对场地周边进行清理，设置明显的警示标识，防止无关人员进入施工区域。

防尘网铺设应紧密贴合地面，采用重叠铺设方式，重叠宽度不小于 20cm，避免出现缝隙导致扬尘泄漏。对于较大面积的裸露场地，应采用分段铺设的方式，每段长度不宜超过 50m，

铺设完成后及时用沙袋、石块等重物进行固定，固定间距不大于 1m，确保防尘网在强风等恶劣天气条件下不被掀起。

在与建筑物、树木等障碍物交接处，防尘网应紧密包裹，并用铁丝或尼龙绳进行绑扎固定，确保连接牢固。对于场地边缘，防尘网应延伸至场地外至少 50cm，并进行埋压处理，防止扬尘从边缘溢出。

在施工过程中，若防尘网出现破损、老化等情况，应及时进行更换或修补。对于小面积破损，可采用相同材质的防尘网进行修补，修补处应平整、牢固；对于大面积破损，应及时更换新的防尘网。同时，定期对防尘网进行检查和维护，确保其始终处于良好的使用状态。

此外，随着施工进度的推进，若裸露场地面积发生变化，应及时调整防尘网的铺设范围。当部分场地完成施工并进行覆盖或绿化后，应及时拆除相应区域的防尘网；当有新的裸露场地出现时，应立即进行防尘网铺设。

严格按照上述裸露场地防尘网覆盖标准执行，能够有效减少施工过程中裸露场地产生的扬尘，为肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）营造一个绿色、环保的施工环境。

（四） 混凝土搅拌站除尘设备配置

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的施工中，混凝土搅拌站是扬尘的主要来源之一，因此合理配置除尘设备至关重要。我们将采用一系列高效的除尘设备，以确保搅拌站的粉尘排放符合环保要求。

首先，在搅拌机顶部安装脉冲布袋除尘器。该设备具有过滤效率高、处理风量大、运行稳定等特点。其工作原理是含尘气体由进风口进入灰斗，部分较大的尘粒由于惯性力的作用被分离出来，直接落入灰斗。含尘气体通过灰斗后进入中箱体的滤袋过滤区，气体穿过滤袋，粉尘被阻留在滤袋外表面，净化后的气体经滤袋口进入上箱体后，由出风口排出。随着过滤时间的延长，滤袋上的粉尘层不断积厚，除尘设备的阻力不断上升，当设备阻力上升到设定值时，清灰装置开始进行清灰。压缩空气以极短促的时间按顺序通过各脉冲阀，经喷吹管嘴向滤袋喷射，使滤袋迅速膨胀，依靠冲击振动和反向气流而清灰。

其次，在粉料仓顶设置仓顶除尘器。仓顶除尘器主要用于收集粉料仓在进料和出料过程中产生的粉尘。当粉料仓进料时，仓内压力增大，含尘气体通过仓顶除尘器的滤芯进行过滤，粉尘被拦截在滤芯外表面，净化后的气体排出仓外。当仓内压力降低时，滤芯表面的粉尘在重力作用下落入仓内。仓顶除尘器采用高效的滤芯，过滤精度高，能够有效减少粉料仓的粉尘排放。

另外，在搅拌站的卸料口安装雾炮机。雾炮机通过高压将水雾化成细小的水滴，喷洒在卸料口周围，形成一道水幕。当粉尘飞扬时，与水滴结合，增加粉尘的重量，使其快速沉降，从而达到降尘的目的。雾炮机的射程远、覆盖范围广，可以根据实际情况调整喷雾角度和范围，有效控制卸料口的扬尘。

同时，为了确保除尘设备的正常运行，我们将建立完善的设备维护管理制度。安排专业的技

术人员定期对除尘设备进行检查、维护和保养，及时更换损坏的部件，保证设备的性能稳定。此外，还将安装粉尘监测设备，实时监测搅拌站的粉尘排放情况，一旦发现粉尘排放超标，立即采取相应的措施进行处理。

通过以上混凝土搅拌站除尘设备的合理配置和有效管理，我们有信心在该项目施工中，将混凝土搅拌站的扬尘污染控制在最低水平，为绿色施工和环境保护做出积极贡献。

二、 节水节电与资源循环利用措施

（一） 雨水收集系统与养护用水循环

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，雨水收集系统与养护用水循环措施是节水节电与资源循环利用的重要一环。我们将构建一套完善且高效的雨水收集系统，用于道路绿化养护和施工场地的降尘作业，实现水资源的有效循环利用。

在雨水收集方面，根据施工场地和周边环境特点，合理规划雨水收集区域。在新华路和东进大道桂湾掉头车道周边，设置多个雨水收集口，利用地表坡度使雨水自然流入收集口。收集口配备过滤装置，可初步过滤雨水中的树叶、泥沙等较大杂质。收集的雨水通过管道输送至大型储水池，储水池具备沉淀和消毒功能，能进一步净化雨水，确保水质满足养护用水要求。

对于养护用水循环，我们将建立一套智能化的水循环系统。在道路绿化养护过程中，使用收集净化后的雨水进行灌溉。同时，在灌溉区域设置湿度传感器，实时监测土壤湿度。当土壤湿度低于设定值时，自动启动灌溉系统，避免过度灌溉造成水资源浪费。对于施工场地降尘作业，同样使用收集的雨水。在降尘过程中，多余的水分会渗入地下或流入排水系统，我们将对这部分排水进行回收处理，经过简单过滤和净化后重新用于降尘作业，形成一个完整的养护用水循环体系。

为确保雨水收集系统和养护用水循环的稳定运行，我们安排专业人员定期对系统进行维护和检查。检查内容包括收集口是否堵塞、管道是否漏水、储水池水质是否达标等。同时，建立完善的维护记录档案，对每次维护情况进行详细记录，以便及时发现和解决潜在问题。

通过以上雨水收集系统与养护用水循环措施，我们能够有效减少施工过程中的水资源消耗，提高水资源的利用效率，实现绿色施工的目标。不仅能满足项目施工过程中的用水需求，还能为周边环境的水资源保护做出贡献。

（二） LED 照明与施工机械节能改造

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，我方高度重视节水节电与资源循环利用，尤其关注 LED 照明与施工机械节能改造。

在 LED 照明方面，我们将全面采用高效节能的 LED 照明设备。在施工场地的照明布置上，根据不同区域的功能和光照需求，合理规划灯具的安装位置和数量。例如，在材料堆放区、加工区等需要较高亮度的区域，选用高功率、高显色性的 LED 灯具，确保作业人员能够清晰地进行操作，同时避免因光照不足导致的安全事故。而在办公区、生活区等对光照要求相对较

低的区域，则采用低功率的 LED 灯具，满足基本的照明需求即可。

此外，为进一步提高 LED 照明的节能效果，我们将引入智能照明控制系统。该系统可以根据不同的时间段和环境光照强度，自动调节灯具的亮度。在白天光线充足时，自动降低灯具亮度或关闭部分灯具；而在夜间或光线较暗时，自动提高灯具亮度，确保施工场地的正常照明。同时，智能照明控制系统还可以实现分区控制，根据施工进度和人员活动范围，灵活控制不同区域的灯具开关，避免不必要的能源浪费。

在施工机械节能改造方面，我们将对现有的施工机械进行全面的评估和分析，针对不同类型的施工机械，采取相应的节能改造措施。对于混凝土搅拌机、装载机等大型施工机械，我们将对其发动机进行优化调整，提高燃油燃烧效率，降低燃油消耗。同时，安装节能型的液压系统，减少液压油的泄漏和能量损失。对于小型电动工具，如电焊机、切割机等，我们将选用节能型产品，并合理安排使用时间，避免长时间空载运行。

此外，我们还将建立施工机械的维护保养制度，定期对施工机械进行检查、保养和维修，确保施工机械处于良好的运行状态。及时更换磨损的零部件，调整设备的运行参数，提高施工机械的工作效率和能源利用率。同时，加强对施工机械操作人员的培训，提高他们的节能意识和操作技能，引导他们正确使用施工机械，避免因操作不当导致的能源浪费。

通过以上 LED 照明与施工机械节能改造措施的实施，我们相信能够在保证施工质量和进度的前提下，有效降低施工过程中的能源消耗，实现绿色施工的目标，为肇庆市鼎湖区的生态环境建设做出积极贡献。

（三） 模板/脚手架周转次数提升方案

为了提升模板和脚手架的周转次数，提高资源利用率，降低施工成本，减少资源浪费，我们制定了以下方案。

在模板方面，首先会进行精确的模板设计。根据该项目的结构特点和施工要求，结合标准规格模板尺寸，进行优化设计，减少模板的切割和拼接，提高模板的通用性和互换性。在模板采购或租赁时，优先选择质量好、耐久性强的模板材料，如新型塑料模板、铝合金模板等，这些模板具有重量轻、强度高、表面光滑、易于清理和周转使用次数多等优点。同时，建立严格的模板进场验收制度，对模板的尺寸、平整度、强度等进行检查，确保进场模板符合质量要求。

模板安装过程中，要求施工人员严格按照安装方案进行操作，保证模板安装的准确性和牢固性，避免因安装不当导致模板损坏。在混凝土浇筑前，对模板进行全面检查，防止漏浆、跑模等问题的发生。在拆除模板时，要严格控制拆除时间，按照混凝土强度要求和施工规范进行操作，避免过早或过晚拆除模板对模板造成损坏。拆除后的模板要及时清理、修复和保养，铲除表面的混凝土残渣，对变形、损坏的模板进行修复，然后涂刷脱模剂，分类存放，以便下次周转使用。

对于脚手架，在设计阶段，根据施工荷载和现场实际情况，进行合理的脚手架设计，优化脚手架的布置和结构形式，减少脚手架的使用数量。选择质量可靠、规格统一的脚手架材料，如钢管、扣件等，并严格进行进场检验，确保材料质量符合标准。在脚手架搭设时，安排专

业人员按照施工方案和相关规范进行操作，保证脚手架的搭设质量和安全性。对搭设好的脚手架进行定期检查和维护，及时发现和处理松动、变形等问题，确保脚手架的正常使用。

拆除脚手架时，要遵循先搭后拆、后搭先拆的原则，按照规定的顺序进行拆除，避免野蛮拆除导致脚手架材料损坏。拆除后的脚手架材料要及时清理、分类存放，对损坏的部件进行修复或更换，以便下次周转使用。

我们还会建立完善的模板和脚手架管理台账，记录模板和脚手架的进场、使用、维修、保养、退场等情况，实时掌握其周转使用情况。根据施工进度和实际需求，合理安排模板和脚手架的调配，提高其周转效率。定期对模板和脚手架的周转次数进行统计和分析，总结经验教训，不断优化管理措施，进一步提高周转次数。

（四） 废混凝土再生利用技术

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）中，废混凝土再生利用技术是节水节电与资源循环利用措施的重要组成部分。我们计划采用先进的破碎、筛分和混合技术，将废弃混凝土加工成再生骨料，用于新的混凝土生产。

首先，我们会对施工过程中产生的废弃混凝土进行分类收集和预处理，去除其中的杂质和异物。然后，使用专业的破碎设备将废弃混凝土破碎成不同粒径的再生骨料。这些再生骨料将经过严格的质量检测，确保其符合相关标准和工程要求。

在将再生骨料应用于新的混凝土生产时，我们会根据具体的工程需求和设计要求，精确控制再生骨料的掺量和配合比。通过优化配合比设计，我们可以确保再生混凝土具有良好的工作性能、力学性能和耐久性，满足道路配套建设工程的质量要求。

此外，我们还会建立完善的质量控制体系，对再生混凝土的生产过程进行全程监控。从原材料的检验、配合比的设计到生产过程中的搅拌、运输和浇筑，每个环节都将严格按照标准和规范进行操作，确保再生混凝土的质量稳定可靠。

采用废混凝土再生利用技术，不仅可以减少对天然骨料的需求，降低资源消耗，还可以减少废弃混凝土的排放，降低对环境的影响。同时，这也有助于降低工程成本，提高项目的经济效益和环境效益。我们将充分发挥自身的技术优势和经验，确保废混凝土再生利用技术在本项目中得到有效应用，为实现绿色施工目标做出积极贡献。

三、 施工废弃物分类与回收处理方案

（一） 建筑垃圾可回收/不可回收分类标准

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，对建筑垃圾进行科学合理的可回收与不可回收分类，是实现绿色施工的重要环节。

建筑垃圾可回收物是指在施工过程中产生的、经过一定处理后能够再次投入使用的废弃物。金属类，包括废钢筋、废钢管、废铁皮等，这类材料具有较高的回收价值，可通过回炉熔炼等方式重新加工成新的金属制品。木材类，如废弃的木模板、木方等，经过修复、切割等处

理后，可用于制作新的模板或其他木质构件。塑料类，像废弃的塑料管材、塑料模板等，可经过清洗、粉碎、造粒等工艺，制成再生塑料制品。砖石类，如破碎的砖块、石块等，经过筛选、破碎后，可作为道路基层材料或用于制作再生砖。

建筑垃圾不可回收物则是指那些无法再利用或回收成本过高的废弃物。废弃的混凝土碎块，由于其成分复杂且强度降低，难以进行大规模的回收利用。废弃的保温材料，如废弃的岩棉、聚苯板等，其性能已受到破坏，难以再次使用。废弃的油漆、涂料桶等，由于内部残留有有害物质，需要进行专门的处理，不能直接回收。废弃的石棉制品，由于石棉具有致癌性，必须进行特殊的无害化处理，不能作为可回收物。

通过明确建筑垃圾可回收与不可回收的分类标准，能够为后续的回收处理工作提供清晰的指导，提高资源的回收利用率，减少对环境的污染，实现绿色施工的目标。

（二） 废钢筋/木模板集中回收渠道

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，对于废钢筋和木模板的集中回收渠道，我们制定了完善且高效的方案。

对于废钢筋，我们与多家专业的金属回收企业建立了长期合作关系。这些企业具备相关的回收资质和丰富的回收经验，能够确保废钢筋得到合理、合法的回收处理。在回收过程中，我们会对废钢筋进行初步的分类和整理，按照不同的规格、型号和质量等级进行区分，以便回收企业能够更高效地进行后续处理。同时，我们会安排专人负责与回收企业的对接工作，确保废钢筋能够及时、安全地运输至回收企业的处理场地。

针对木模板，我们与本地的木材加工企业达成了合作意向。这些企业可以将回收的木模板进行再加工，制作成新的建筑模板或者其他木材制品，实现资源的循环利用。在木模板回收前，我们会安排工人对其进行清理和修复，去除表面的混凝土、钉子等杂物，提高木模板的回收价值。回收后的木模板会统一运输至木材加工企业的工厂，由专业人员进行进一步的处理。

为了确保回收渠道的畅通和有效，我们还建立了完善的监督机制。定期对回收企业和木材加工企业的处理情况进行检查，确保废钢筋和木模板得到了妥善的处理，避免出现环境污染等问题。同时，我们会对回收过程中的数据进行记录和分析，不断优化回收方案，提高资源回收利用率。通过这些措施，我们能够在保证项目施工顺利进行的同时，实现绿色施工的目标，减少对环境的影响。

（三） 有毒有害废弃物专业处理流程

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，对于有毒有害废弃物的专业处理流程极为关键。首先是识别与分类环节，施工过程中会产生如废电池、废油漆桶、废灯管、含重金属的废渣等有毒有害废弃物。现场施工人员需经过专门培训，了解各类有毒有害废弃物的特征，在废弃物产生的源头进行初步识别，然后依据其化学成分、危害特性等进行分类存放。例如，将废电池、废灯管等可能含汞、铅等重金属的物品存放在专门的密封容器中，废油漆桶等易燃、易挥发的废弃物放置在通风良好且远离火源的特定区域。

分类完成后进入收集与暂存阶段。施工场地内会设置专门的有毒有害废弃物收集点，收集点具备防渗漏、防火、防爆、防挥发等功能。收集容器需有明显的标识，注明废弃物的种类、危害特性等信息。废弃物收集后，按照不同类别进行分区暂存，暂存期限严格控制，避免长时间存放导致的环境风险。同时，收集点会安排专人负责管理，定期检查容器的密封性、完整性以及废弃物的存储状态。

接下来是转移与运输环节。当暂存的有毒有害废弃物达到一定数量后，会联系具有相应资质的运输单位进行转移。在转移前，需向当地环保部门提交转移申请，获得批准后，运输单位会使用专门的运输车辆进行运输。运输车辆具备防泄漏、防挥发等安全防护措施，并且安装有定位系统，以便实时监控运输过程。运输过程中，严格按照规定的路线和时间行驶，避免经过人口密集区、水源保护区等敏感区域。

最后是专业处理阶段。废弃物运输至具有相应资质的处理单位后，处理单位会根据废弃物的特性采用不同的处理工艺。对于废电池、含重金属的废渣等，可能采用化学提取、高温焚烧等工艺进行处理，将其中的重金属进行回收利用；对于废油漆桶、废灯管等，会采用安全的拆解、分离等工艺，去除其中的有害物质。处理过程严格遵循国家相关环保标准和规范，处理后的产物符合环保要求，实现有毒有害废弃物的无害化处理和资源回收利用。同时，处理单位会提供处理报告，记录废弃物的处理过程和结果，作为施工方环境管理的重要依据。

（四） 废弃物处置台账管理

为确保施工废弃物分类与回收处理工作的有效开展，实现绿色施工目标，我方将建立完善的废弃物处置台账管理体系。该体系贯穿废弃物产生、分类、存放、运输和处理的全过程，为施工过程中的废弃物管理提供详细、准确的记录和依据。

在废弃物产生阶段，各施工班组需在每日工作结束后，对当天产生的废弃物进行初步统计，包括废弃物的种类（如建筑垃圾、废钢筋、木模板等）、数量和产生位置，并及时反馈给现场废弃物管理负责人。现场负责人根据反馈信息，在台账中详细记录废弃物的产生情况，确保信息的及时性和准确性。

对于分类和存放环节，当废弃物被分类存放至指定区域后，现场管理人员会再次核对废弃物的分类准确性和存放数量，并更新台账。在这个过程中，会明确标注各类废弃物的存放位置，以便后续的运输和处理。例如，将可回收的废钢筋存放在指定的回收区，在台账中记录该回收区的具体位置和废钢筋的数量。

运输环节是台账管理的关键部分。每次废弃物运输时，运输人员需携带相应的运输记录单，记录运输的废弃物种类、数量、运输时间和目的地。运输完成后，运输记录单将提交给现场管理人员，由其将运输信息准确录入台账。这样可以清晰地掌握废弃物的流向，确保废弃物得到妥善处理。

在处理阶段，当废弃物被运至处理场所后，处理单位会提供处理证明。现场管理人员会将处理证明与台账进行核对，确认废弃物的处理情况，并在台账中进行最终记录。对于有毒有害废弃物，还会记录其专业处理的具体方式和相关处理单位的资质信息，以确保处理过程符合环保要求。

为保证台账管理的规范性和准确性，我方将制定严格的台账填写规范和审核制度。台账记录人员需经过专业培训，熟悉台账的填写要求和流程。同时，定期对台账进行审核，发现问题及时纠正。此外，还会利用信息化手段，建立电子台账管理系统，实现台账信息的实时更新和共享，方便相关人员随时查询和监管。通过完善的废弃物处置台账管理，我方能够对施工过程中的废弃物进行有效监控和管理，减少对环境的影响，实现绿色施工的目标。

四、 噪声与光污染控制技术

（一） 夜间施工噪声监测与限值标准

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，夜间施工噪声监测与限值标准对于减少对周边环境和居民生活的影响至关重要。我们将严格遵循国家和地方相关的噪声污染防治法律法规和标准要求，对夜间施工噪声进行有效监测和控制。

依据《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523 - 2011），夜间（指晚 22 点至晨 6 点之间的期间）施工场界环境噪声排放限值为 55dB（A）。我们会在施工现场周边敏感点（如居民区、学校、医院等）设置噪声监测点，确保监测数据能够真实反映施工噪声对周边环境的影响程度。

对于噪声监测，我们将采用专业的噪声监测设备，由经过培训的专业人员进行操作。监测频率为每半个月进行一次全面监测，每次监测时长不少于 1 小时。在特殊情况下，如使用高噪声设备或居民有投诉时，将增加监测频率。监测数据将及时记录和整理，建立噪声监测档案，以便对施工噪声情况进行跟踪和分析。

若监测发现噪声超标，我们将立即采取相应的降噪措施。首先检查施工设备是否正常运行，是否存在故障导致噪声异常增大。对于可能产生高噪声的设备，如搅拌机、电锯等，采取安装隔音罩、减震垫等措施，降低设备本身的噪声辐射。同时，合理安排施工工序，避免在同一时间集中使用高噪声设备。

我们还会与周边居民保持良好的沟通和互动。在施工前，通过公告、走访等方式告知周边居民施工安排和噪声控制措施，争取居民的理解和支持。在施工过程中，及时处理居民的投诉和建议，不断改进噪声控制工作。通过以上严格的夜间施工噪声监测与限值标准执行，我们有信心将施工噪声对周边环境和居民的影响降到最低，实现绿色施工的目标。

（二） 木工房/搅拌站隔音棚设置

在木工房和搅拌站设置隔音棚是控制噪声与光污染的重要举措。对于木工房，我们会采用专业的隔音材料搭建隔音棚，其结构设计合理，能够有效阻挡木工机械作业时产生的噪声传播。隔音棚的密封性良好，可防止噪声从缝隙中泄漏，并且具备一定的防火、防潮性能，以保障木工房的安全生产环境。

在搅拌站，我们同样会设置符合标准的隔音棚。搅拌站的隔音棚将根据搅拌设备的尺寸和布局进行定制，确保完全覆盖搅拌设备。隔音棚的材料选用吸音效果好、强度高的材料，能够有效吸收和隔离搅拌过程中产生的强烈噪声。同时，隔音棚会设置合理的通风口和检修门，

既保证空气流通，又方便设备的日常维护和检修。

在隔音棚的安装过程中，我们会严格按照相关规范和标准进行操作，确保其安装牢固、密封良好。安装完成后，还会进行全面的检测和调试，确保隔音效果达到预期目标。此外，我们会定期对隔音棚进行检查和维护，及时发现并处理可能出现的问题，保证其持续有效地发挥隔音作用，减少对周边环境的噪声污染。

（三） 焊接作业遮光棚与防护帘

在本项目的绿色施工中，焊接作业遮光棚与防护帘是控制光污染的关键措施。焊接作业时会产生强烈的弧光，不仅对施工人员的眼睛和皮肤造成伤害，还会对周边环境造成光污染。因此，合理设置遮光棚与防护帘至关重要。

遮光棚采用高强度的钢结构框架，确保其稳定性和耐用性，能够抵御一定的风力和外力冲击。棚顶和四周铺设具有良好遮光性能的防护材料，这种材料不仅能有效阻挡焊接弧光的外射，还具备防火、防雨的特性，可适应不同的天气条件。在设计上，遮光棚充分考虑了焊接作业的操作空间需求，保证施工人员能够在棚内自由活动，进行各种焊接操作。

防护帘则作为遮光棚的补充，安装在遮光棚的出入口和一些可能存在漏光的部位。防护帘选用柔软、轻便且遮光效果好的材料制作，方便施工人员进出遮光棚时随时开启和关闭。同时，防护帘的边缘采用密封设计，能够最大限度地减少光线的泄漏。

为了提高遮光棚与防护帘的使用效果，我们还制定了详细的管理制度。要求施工人员在进行焊接作业前，必须确保遮光棚和防护帘处于完好的使用状态，如有损坏应及时报告并进行维修或更换。在焊接过程中，要严格按照操作规程使用遮光棚和防护帘，不得随意敞开或拆除。此外，定期对遮光棚和防护帘进行检查和维护，清除上面的灰尘和杂物，保证其遮光性能始终处于良好状态。

通过以上焊接作业遮光棚与防护帘的设置和管理，我们能够有效控制焊接作业产生的光污染，保护施工人员的健康，同时减少对周边环境的影响，符合本项目绿色施工的要求。

（四） 照明灯具定向投射控制

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，照明灯具定向投射控制是减少光污染的关键环节。我们将采用先进的照明设计理念和技术，确保照明灯具的光线能够精准投射到需要的区域，避免光线散射对周边环境和居民造成不必要的影响。

在灯具选型方面，我们会选用具有良好定向投射性能的灯具。这些灯具具备精确的配光曲线，能够将光线集中投射到施工区域，如道路、作业面等。例如，对于新华路及东进大道桂湾掉头车道的施工照明，我们会根据不同路段的特点和需求，选择合适的灯具型号和功率，确保光线能够覆盖施工范围，同时减少对周边居民区和公共区域的光干扰。

在灯具安装过程中，我们将严格按照设计要求进行定向安装。通过精确调整灯具的角度和高度，使光线能够准确地投射到目标区域。对于可能影响周边环境的灯具，我们会安装遮光罩或反射器，进一步控制光线的传播方向，确保光线不会溢出到非施工区域。

此外，我们还会根据施工进度和实际需求，动态调整照明灯具的使用。在不需要照明的时段，及时关闭灯具，避免不必要的能源浪费和光污染。同时，定期对灯具进行检查和维护，确保灯具的定向投射性能始终保持良好状态。

通过以上照明灯具定向投射控制技术的实施，我们能够在满足施工照明需求的同时，最大程度地减少光污染对周边环境和居民的影响，实现绿色施工的目标。

五、 周边生态环境维护与恢复措施

（一） 施工区域植被临时保护方案

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，为减少施工对周边生态环境的影响，尤其是对施工区域内植被的破坏，我方制定了详细的施工区域植被临时保护方案。

在施工前，我们会对施工区域内的植被进行全面详细的调查。安排专业的生态环境调查团队，对植被的种类、数量、分布范围、生长状况等信息进行精确记录。同时，绘制详细的植被分布图，标注出每一种植被的具体位置和数量，为后续的保护工作提供准确的基础资料。对于具有特殊生态价值或保护意义的植被，如珍稀植物、古树名木等，会单独建立档案，详细记录其生长特征、健康状况等信息，并拍摄多角度的照片和视频资料。

根据调查结果，我们会对施工区域内的植被进行科学合理的分类。对于可以移栽的植被，在合适的季节进行移栽。在移栽过程中，严格遵循相关的技术规范和操作流程。首先，选择具有丰富移栽经验的专业团队进行操作。在挖掘植被时，尽量保证根系的完整，减少对根系的损伤。同时，为了提高植被的成活率，会对根系进行适当的处理，如涂抹生根剂等。移栽后，会为植被提供适宜的生长环境，定期浇水、施肥、修剪，确保其能够健康生长。对于无法移栽的植被，我们会采取就地保护的措施。设置明显的保护标识牌，明确告知施工人员不得破坏这些植被。在植被周围设置防护围栏，防止施工机械和人员对其造成碰撞和破坏。同时，安排专人对这些植被进行定期巡查和维护，及时发现并处理可能出现的问题。

在施工过程中，我们会加强对施工人员的教育和管理。组织专门的培训课程，向施工人员宣传植被保护的重要性和相关的保护措施。通过案例分析、图片展示等方式，让施工人员深刻认识到植被破坏对生态环境造成的严重后果。同时，制定严格的奖惩制度，对于保护植被表现突出的施工人员给予奖励，对于破坏植被的行为进行严肃处罚。

我们还会建立植被保护监测机制。定期对移栽和就地保护的植被进行监测，观察其生长状况、成活率等指标。通过对比监测数据，及时调整保护措施。如果发现植被生长出现异常情况，会及时邀请专业的生态专家进行诊断和指导，采取相应的补救措施。同时，将监测数据进行详细记录和分析，为后续的生态恢复和保护工作提供科学依据。

在施工结束后，我们会根据植被的生长情况和生态环境的恢复需求，对移栽的植被进行合理的回迁。在回迁过程中，同样会严格遵循相关的技术规范和操作流程，确保植被能够顺利回迁并继续生长。同时，对施工区域内的植被进行全面的检查和评估，总结植被保护工作的经验教训，为今后类似项目的植被保护工作提供参考。

（二） 河道/沟渠施工防污染隔离措施

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的河道、沟渠施工中，为避免施工对周边生态环境造成污染，我们制定了一系列完善的防污染隔离措施。

在施工准备阶段，我们会对河道、沟渠的现状进行详细勘察，包括水流速度、水位变化、水质情况以及周边生态环境等。根据勘察结果，制定针对性的防污染隔离方案，明确隔离措施的具体位置、范围和施工方法。同时，准备好所需的隔离材料和设备，如隔离板、沙袋、土工布等，并确保其质量符合相关标准。

施工过程中，首先会设置物理隔离屏障。在河道、沟渠施工区域周边，采用隔离板或沙袋堆砌成连续的隔离墙，高度根据实际情况确定，一般不低于 1 米，以防止施工废水、废渣等直接流入河道、沟渠。隔离墙的底部要进行夯实处理，确保其稳定性和密封性。对于一些水流较急的区域，会加密隔离板或沙袋的设置，增强隔离效果。

为了防止施工废水污染水体，我们会建立完善的废水处理系统。在施工场地内设置沉淀池、过滤池等废水处理设施，将施工过程中产生的废水引入处理设施进行沉淀、过滤等处理。经过处理后的废水，会进行水质检测，只有达到相关排放标准后，才会通过专用管道排入指定的排水系统，严禁直接排放到河道、沟渠中。同时，会安排专人定期对废水处理设施进行清理和维护，确保其正常运行。

对于施工过程中产生的废渣、废弃物等，我们会采取分类收集和处理的方式。在施工场地内设置专门的废渣堆放区，对废渣进行分类存放，并及时清运到指定的垃圾处理场进行处理。严禁将废渣随意倾倒在河道、沟渠周边或直接倒入水体中。对于一些可能含有有害物质的废渣，会按照相关规定进行特殊处理，确保不对环境造成污染。

在施工过程中，我们还会加强对施工机械和设备的管理。定期对施工机械和设备进行维护和保养，确保其正常运行，减少因设备故障而产生的漏油、漏水等现象。在加油、维修等操作过程中，会采取相应的防护措施，如在地面铺设防渗布等，防止油污、废水等泄漏到地面，进而流入河道、沟渠。

此外，我们会安排专人对隔离措施的实施情况进行实时监测和检查。定期对隔离墙的稳定性、密封性进行检查，及时发现并处理隔离墙出现的破损、缺口等问题。同时，对废水处理设施的运行情况、水质检测结果等进行监测，确保各项防污染隔离措施有效执行。如果发现有污染隐患或问题，会立即采取相应的措施进行整改，确保施工过程中不对河道、沟渠的生态环境造成污染。

在施工结束后，我们会及时拆除隔离设施，并对施工区域进行清理和恢复。将隔离板、沙袋等材料回收利用或妥善处理，对施工场地进行平整和绿化，使其尽快恢复到施工前的生态环境状态。同时，会对河道、沟渠的水质进行再次检测，确保其水质符合相关标准。

通过以上一系列的河道、沟渠施工防污染隔离措施，我们有信心在本项目施工过程中，有效保护周边生态环境，避免对河道、沟渠造成污染，实现绿色施工的目标。

（三） 竣工后场地绿化恢复标准

竣工后，将严格按照相关标准和要求对施工场地进行绿化恢复，以最大程度减少施工对周边生态环境的影响，实现场地生态功能的有效恢复和提升。

在场地清理方面，施工结束后，会立即开展全面的场地清理工作，清除施工过程中产生的各类废弃物、建筑垃圾和临时设施，确保场地整洁。对施工过程中因堆放材料、停放设备等造成的土地压实区域进行翻松处理，改善土壤的通气性和透水性，为植被生长创造良好的土壤条件。对于施工过程中产生的弃土、弃渣等，将按照环保要求进行合理处置，避免随意倾倒造成水土流失和环境污染。

在土壤改良上，根据场地的土壤检测结果，针对土壤肥力不足、酸碱度不适宜等问题，采取相应的改良措施。对于肥力较差的土壤，将添加有机肥料、腐叶土等，提高土壤的肥力和保水保肥能力。如果土壤酸碱度不符合植物生长要求，将通过添加石灰或硫磺等物质进行调节，使土壤酸碱度达到适宜植物生长的范围。同时，为改善土壤的物理结构，增强土壤的透气性和透水性，会适当添加珍珠岩、蛭石等土壤改良剂。

植被选择遵循适地适树的原则，优先选用本地乡土植物品种。本地乡土植物对当地的气候、土壤和生态环境具有良好的适应性，能够更好地生长和繁衍，同时也有助于维护当地的生态平衡。充分考虑植物的生态功能和景观效果，选择具有吸尘、降噪、固土保水等功能的植物品种，构建多层次、多结构的植物群落。在满足生态功能的基础上，注重植物的季相变化和色彩搭配，使场地绿化在不同季节都能呈现出丰富的景观效果。此外，根据场地的不同功能区域和使用需求，合理配置植物种类。例如，在靠近居民区的区域，选择具有降噪、吸尘功能的植物；在休闲广场周边，配置观赏性较强的花卉和灌木。

在植被种植上，严格按照种植规范进行操作，确保植物的成活率和生长质量。在种植前，根据植物的根系大小和生长习性，挖掘合适的种植坑，并在坑底施足基肥。种植时，注意保持植物的根系舒展，填土压实，浇足定根水。对于较大规格的树木，采取支撑固定措施，防止树木倒伏。同时，合理安排植物的种植密度，避免因种植过密导致植物生长不良。根据植物的生长速度和最终生长规模，确定合适的株行距，为植物的生长提供足够的空间。

在养护管理方面，制定完善的养护管理方案，安排专业的养护人员对绿化区域进行定期养护。养护内容包括浇水、施肥、修剪、病虫害防治等。根据植物的生长需求和天气情况，合理确定浇水次数和浇水量，确保植物水分供应充足。定期对植物进行施肥，补充植物生长所需的养分。及时修剪植物的枯枝、病枝和徒长枝，保持植物的美观和健康。加强病虫害监测和防治工作，采用生物防治、物理防治和化学防治相结合的方法，有效控制病虫害的发生和蔓延。在病虫害防治过程中，严格按照农药使用规范进行操作，避免农药对环境和人体造成危害。

在绿化恢复过程中，将建立完善的质量监督和验收机制，确保绿化恢复工程达到预期的效果。定期对绿化工程的施工质量和养护管理情况进行检查，发现问题及时整改。在绿化工程竣工后，按照相关标准和规范进行验收，确保绿化恢复工程符合设计要求和生态环境维护的需要。

（四） 生态敏感区施工时段限制

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，若涉及生态敏感区，我们将严格遵循相关法规和标准，对施工时段进行合理限制，以最大程度降低施工活动对生态环境的影响。

对于生态敏感区内有珍稀动植物栖息、繁衍的区域，我们会依据其生物学特性和生态习性，确定禁止施工的时段。比如，在某些鸟类的繁殖期，我们会暂停在其栖息地附近的高噪音、高扰动施工活动，避免惊扰鸟类，保障其繁殖成功率。同时，对于一些在特定季节进行迁徙、洄游的动物，在其迁徙、洄游期间，我们也会停止可能影响其正常通行的施工操作。

在植被生长的关键时期，如春季的发芽期和秋季的落叶期，我们会减少对植被的直接破坏和干扰。尽量避免在这些时期进行大规模的土方开挖、场地平整等可能破坏植被根系的施工活动。如果无法避免，我们会采取移栽、临时保护等措施，确保植被的存活和后续生长。

在一些特殊的生态敏感季节，如雨季、旱季等，我们也会调整施工计划。雨季时，为防止水土流失和水污染，我们会暂停一些易产生水土流失的施工工序，如露天的土方作业等。同时，加强对施工区域的排水管理，确保雨水能够有序排放，减少对周边水体的污染。旱季时，则要注意节约用水，避免过度抽取地下水，保障周边生态用水的需求。

我们还会密切关注气象预报和生态环境监测数据，根据实际情况灵活调整施工时段。如果遇到恶劣天气、生态环境突发变化等情况，我们会立即停止施工，并采取相应的保护措施，待情况恢复正常后再继续施工。

我们将建立严格的施工时段管理制度，加强对施工人员的教育和监督，确保所有施工活动都在允许的时段内进行。同时，积极与当地生态环境部门沟通协调，及时了解生态敏感区的最新动态和要求，不断优化施工时段限制方案，切实做好周边生态环境的维护与恢复工作。

六、 绿色施工管理责任分工与检查制度

（一） 绿色施工领导小组职责划分

在肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工中，绿色施工领导小组承担着统筹、指导和监督绿色施工工作的重要职责，以下是各成员的具体职责划分。

组长负责全面领导绿色施工工作，制定绿色施工总体目标和方针，确保与项目整体目标相契合。建立健全绿色施工管理体系，明确各部门和人员的职责与权限，协调各方资源，为绿色施工提供必要的人力、物力和财力支持。定期组织召开绿色施工工作会议，研究解决绿色施工中的重大问题，决策重要事项。对绿色施工工作进行全面监督和考核，确保各项绿色施工措施得到有效落实。

副组长协助组长开展绿色施工管理工作，在组长不在时，代行组长职责。负责组织编制绿色施工方案和具体实施计划，明确各项工作的任务、时间节点和责任人。指导和监督各部门和施工班组按照绿色施工方案和计划开展工作，及时解决实施过程中出现的问题。定期向组长汇报绿色施工工作进展情况，提出改进建议和措施。

技术负责人负责组织开展绿色施工技术研究和创新，推广应用新技术、新工艺、新材料和新设备，提高绿色施工的科技含量和水平。对施工过程中的技术问题进行指导和解决，确保施工技术符合绿色施工要求。组织编制绿色施工技术标准和操作规程，对施工人员进行技术培训和交底。参与绿色施工方案和计划的审核，提出技术方面的意见和建议。

施工负责人负责组织施工班组按照绿色施工方案和计划进行施工，确保各项绿色施工措施在施工过程中得到具体落实。合理安排施工进度和施工顺序，避免因施工安排不当造成资源浪费和环境污染。加强施工现场的管理，做好施工场地的规划和布置，保持施工现场的整洁和有序。及时处理施工过程中的绿色施工问题，对不符合绿色施工要求的行为进行纠正和整改。

质量负责人负责建立绿色施工质量保证体系，制定质量控制标准和检验方法，确保绿色施工质量符合相关标准和要求。对施工过程中的原材料、构配件和设备进行质量检验和验收，防止不合格产品进入施工现场。加强对施工质量的监督和检查，对发现的质量问题及时进行处理和整改。参与绿色施工方案和计划的审核，提出质量方面的意见和建议。

安全负责人负责建立绿色施工安全管理体系，制定安全管理制度和操作规程，确保施工过程中的人员安全和环境安全。对施工现场的安全隐患进行排查和治理，采取有效的安全防护措施，防止安全事故的发生。加强对施工人员的安全教育和培训，提高施工人员的安全意识和自我保护能力。参与绿色施工方案和计划的审核，提出安全方面的意见和建议。

物资负责人负责制定绿色施工物资采购计划，优先采购符合绿色环保要求的原材料、构配件和设备。对采购的物资进行严格的质量检验和验收，确保物资的质量和环保性能符合要求。做好物资的存储和管理工作，采取有效的防潮、防火、防盗等措施，防止物资损坏和浪费。合理安排物资的使用，提高物资的利用率，减少物资的浪费和损耗。

环保负责人负责监测施工过程中的环境影响，包括扬尘、噪声、废水、固体废弃物等污染物的排放情况。及时掌握环境质量状况，发现问题及时采取措施进行处理和整改。制定环境保护措施和应急预案，应对可能出现的环境突发事件。加强与环保部门的沟通和联系，及时了解和掌握环保政策和法规的变化，确保施工活动符合环保要求。

资料负责人负责收集、整理和归档绿色施工相关的文件和资料，包括绿色施工方案、计划、报告、记录、证书等。建立绿色施工资料档案，确保资料的完整性、准确性和可追溯性。为绿色施工工作的总结、评估和验收提供资料支持。及时向上级主管部门和相关单位报送绿色施工资料和信息。

各成员应严格履行职责，密切协作配合，形成工作合力，共同推进肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的绿色施工工作，实现绿色施工目标，为建设绿色环保工程贡献力量。

（二） 月度绿色施工考核指标体系

为确保肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）施工过程中的绿色施工目标得以实现，制定月度绿色施工考核指标体系，涵盖环境保护、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节能与能源利用等多个方面。

在环境保护方面，第一项考核指标为扬尘控制，要求施工现场主要道路及材料加工区必须进行硬化处理，裸露的场地和集中堆放的土方应采取覆盖、固化或绿化等措施。每月进行检查，若发现一处未达标则扣 1 分，直至扣完 5 分为止。第二项为噪声与光污染控制，施工现场需严格遵守建筑施工场界环境噪声排放标准，合理安排施工时间，避免在居民休息时间进行高噪声作业。夜间施工应设置遮光设施，防止光污染。每超过排放标准一次扣 2 分，未合理安

排施工时间影响居民休息每次扣 1 分，光污染未得到有效控制每次扣 1 分，本项满分 5 分。第三项为水污染控制，施工现场应设置有效的排水系统，严禁污水未经处理直接排入市政管网。施工废水、生活污水应进行沉淀、过滤等处理，达标后排放。每发现一次污水未经处理直接排放扣 3 分，排水系统不畅导致积水每次扣 1 分，本项满分 5 分。第四项为土壤保护，施工过程中应采取有效措施保护土壤，避免土壤侵蚀、流失。对于因施工造成的裸土，应及时进行绿化或覆盖。每发现一处裸土未及时处理扣 2 分，土壤侵蚀、流失未得到有效控制每次扣 1 分，本项满分 5 分。第五项为建筑垃圾管理，施工现场应设置专门的建筑垃圾堆放点，对建筑垃圾进行分类收集、存放，并及时清运。建筑垃圾的回收利用率应达到规定要求。建筑垃圾未分类存放每次扣 1 分，未及时清运每次扣 1 分，回收利用率未达到要求每低 1%扣 0.5 分，本项满分 5 分。

节材与材料资源利用方面，第一项考核指标是材料节约，要求根据施工进度、材料周转时间、库存情况等制定采购计划，合理安排材料的采购、进场时间和批次，减少库存积压。材料损耗率应控制在规定范围内。采购计划不合理导致材料浪费每次扣 1 分，材料损耗率每超过规定范围 1%扣 1 分，本项满分 5 分。第二项为材料选择，优先选用绿色环保材料，材料的有害物质含量应符合国家标准。每发现一种不符合要求的材料扣 2 分，本项满分 5 分。第三项是材料回收利用，对可回收利用的材料，如钢材、木材、塑料等，应进行回收再利用。回收利用率应达到规定要求。回收利用率每低 1%扣 0.5 分，本项满分 5 分。

节水与水资源利用方面，第一项考核指标是节约用水，施工现场应设置节水器具，提高水资源的利用效率。采取有效的节水措施，如雨水收集、中水回用等。节水器具未按要求设置每处扣 1 分，未采取节水措施每次扣 2 分，本项满分 5 分。第二项为水资源保护，严禁在施工现场使用不符合国家标准的再生水进行混凝土搅拌、养护等作业。每发现一次违规使用扣 3 分，本项满分 5 分。

节能与能源利用方面，第一项考核指标是节能措施，施工现场应采用节能型设备和灯具，提高能源利用效率。合理安排施工顺序和作业时间，避免设备空转。节能型设备和灯具未按要求配备每处扣 1 分，设备空转每次扣 1 分，本项满分 5 分。第二项为可再生能源利用，有条件的施工现场应积极利用太阳能、地热能等可再生能源。未利用可再生能源扣 3 分，本项满分 5 分。

综合以上各方面考核指标，每月对绿色施工情况进行全面考核，满分为 40 分。通过严格执行该月度绿色施工考核指标体系，促使施工过程更加环保、节能、高效，实现绿色施工目标。

（三） 不符合项整改与奖惩机制

为保证绿色施工措施有效落实，提升绿色施工水平，针对绿色施工过程中的不符合项，建立完善的整改与奖惩机制。

在不符合项整改方面，一旦发现绿色施工存在不符合项，立即启动整改程序。对于一般性问题，如部分材料未按要求分类存放、个别设备节能措施未落实等，责任部门需在 24 小时内制定整改计划，明确整改责任人、整改措施和整改期限，并报绿色施工领导小组审核。整改期限一般不超过 3 天，整改完成后由责任部门自行检查，合格后报绿色施工领导小组复查。对于较为严重的问题，如扬尘控制不达标、废弃物违规处理等，绿色施工领导小组在发现问题后立即组织相关部门进行分析，制定详细的整改方案。整改期限根据问题的严重程度确定，

但最长不超过 7 天。在整改过程中，绿色施工领导小组定期对整改情况进行检查，确保整改工作按计划进行。整改完成后，组织专项复查，复查合格后方可视为整改完成。

针对整改效果进行严格评估。建立整改效果评估指标体系，从整改完成时间、整改措施落实情况、整改后是否仍存在类似问题等方面进行综合评估。评估结果分为优秀、良好、合格和不合格四个等级。对于整改效果优秀的，给予责任部门和责任人一定的奖励；对于整改效果不合格的，责令重新整改，并对责任部门和责任人进行相应的处罚。同时，对整改过程进行总结分析，找出问题产生的根源，采取针对性的预防措施，避免类似问题再次发生。

在奖惩机制方面，设立绿色施工奖励基金，对在绿色施工中表现突出的部门和个人进行奖励。奖励分为月度奖励和年度奖励。月度奖励主要针对在当月绿色施工考核中得分较高、在某一方面有突出贡献的部门和个人，如在节水节电、扬尘控制等方面表现优秀的。年度奖励则综合考虑全年的绿色施工表现，对绿色施工管理先进部门和个人进行表彰和奖励。奖励方式包括颁发荣誉证书、奖金和晋升机会等。对于在绿色施工中违反规定、未达到考核指标的部门和个人进行处罚。处罚分为警告、罚款和通报批评等。对于首次违反规定且情节较轻的，给予警告处分；对于多次违反规定或情节严重的，给予罚款和通报批评处分。罚款金额根据问题的严重程度确定，罚款从部门或个人的绩效工资中扣除。同时，将处罚情况纳入个人和部门的绩效考核体系，与晋升、评优等挂钩。

通过建立健全不符合项整改与奖惩机制，充分调动各部门和个人参与绿色施工的积极性和主动性，确保绿色施工措施得到有效落实，实现绿色施工目标。

（四） 绿色施工数据台账电子化管理

在绿色施工管理中，实现数据台账电子化管理是提升管理效率和精准度的关键环节。通过电子化手段，能够实时、准确地记录和分析绿色施工过程中的各项数据，为决策提供有力支持，确保绿色施工目标的有效达成。

为实现绿色施工数据台账电子化管理，我们将构建一套完整的电子化管理系统。该系统会涵盖绿色施工的各个方面，包括扬尘控制、节水节电、资源循环利用、废弃物处理等。通过在施工现场布置各类传感器和监测设备，如扬尘监测仪、水表、电表、流量传感器等，实时采集相关数据，并自动上传至电子化管理系统。

在扬尘控制方面，系统会实时记录施工现场的扬尘浓度数据。当扬尘浓度超过预设标准时，系统会自动发出警报，提醒相关人员采取措施，如启动雾炮机、增加洒水频次等。同时，系统会记录每次降尘措施的实施时间、持续时间和效果，以便对扬尘控制效果进行评估和分析。

对于节水节电和资源循环利用，系统会记录用水、用电设备的运行数据，如用水量、用电量、设备运行时间等。通过对这些数据的分析，我们可以找出用水、用电的高峰时段和高耗能设备，采取针对性的节能措施，如优化设备运行参数、更换节能设备等。此外，系统还会记录雨水收集量、中水回用量、模板和脚手架的周转次数等资源循环利用数据，为资源循环利用效果的评估提供依据。

在施工废弃物处理方面，系统会记录废弃物的分类、数量、运输时间和处理方式等信息。通过对这些数据的分析，我们可以优化废弃物的处理流程，提高废弃物的回收利用率，减少对

环境的影响。

为确保数据的准确性和完整性，我们将制定严格的数据录入和审核制度。数据录入人员必须经过专业培训，确保能够准确、及时地录入数据。同时，设立专门的数据审核岗位，对录入的数据进行审核，确保数据的真实性和可靠性。

电子化管理系统还具备强大的数据分析和报表生成功能。系统可以根据预设的分析模型，对绿色施工数据进行深入分析，生成各类报表和图表，如扬尘浓度变化趋势图、用水用电量统计报表、资源循环利用效果评估报告等。这些报表和图表直观地展示了绿色施工的成效和存在的问题，为管理层提供决策依据。

我们还会建立数据备份和恢复机制，定期对电子化管理系统中的数据进行备份，防止数据丢失。同时，制定应急预案，在系统出现故障时能够及时恢复数据，确保绿色施工数据台账电子化管理的连续性和稳定性。

通过绿色施工数据台账电子化管理，我们能够实现对绿色施工过程的实时监控和精准管理，及时发现问题并采取措施加以解决，提高绿色施工的效率和质量，为肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）的绿色施工目标提供有力保障。

附件 1：危险性较大的分部分项工程清单

项目名称：肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）（施工）

序号	危险性较大的分部分项工程范围		涉及为“√”不涉及为“X”
1	基坑工程	开挖深度超过 3m（含 3m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程	X
		开挖深度虽未超过 3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。	X
2	模版工程及支撑体系	各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。	X
		混凝土模板支撑工程：搭设高度 5m 及以上，或搭设跨度 10m 及以上，或施工总荷载（荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值）10kN/m2 及以上，或集中线荷载（设计值）15kN/m 及以上，或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。	X
		承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。	X
3	起重吊装及起重机械安装拆卸工程	采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在 10kN 及以上的起重吊装工程	X
		采用起重机械进行安装的工程	X
		起重机械安装和拆卸工程。	X
4	脚手架工程	搭设高度 24m 及以上的落地式钢管脚手架工程（包括采光井、电梯井脚手架）。	X
		附着式升降脚手架工程。	X
		悬挑式脚手架工程。	X
		高处作业吊篮。	X
		卸料平台、操作平台工程	X
		异型脚手架工程。	X
5	拆除工程	可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、 构筑物安全的拆除工程。	X
6	暗挖工程	采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。	X

7	其他	建筑幕墙安装工程。	X
		钢结构、网架和索膜结构安装工程。	X
		人工挖孔桩工程。	X
		水下作业工程。	X
		装配式建筑混凝土预制构件安装工程。	X
		采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程 施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程	X

本次项目暂无危险性较大的分部分项工程

六、不拖欠工人工资承诺书

肇庆市鼎湖区代建项目管理中心：

我单位承诺不克扣、不拖欠工人工资，并按照《肇庆市人民政府印发关于〈肇庆市建筑施工企业工资支付保证金管理办法〉的通知（肇府〔2015〕3 号）》文件的规定，设立保证金专用账户及按规定比例和额度存入工人工资支付保证金，并与相关部门签订《解决建筑施工企业拖欠工人工资专户管理协议书》。

若由于分包、转包等行为，发生该中标项目施工工人工资被克扣、拖欠的，我单位保证及时、足额支付被克扣、拖欠的工人工资；保证不发生由此引发的集体上访等群众事件；克扣、拖欠工人工资未清偿完毕的，则自拖欠清偿完毕后一年内丧失新的工程投标资格，并愿意承担相关的法律责任。

投标人：江西洪明建筑工程有限公司（盖公章）

法定代表人：（签字）

日期：2025 年 8 月 14 日

七、《评标价格调整因素表》

序号	量化因素	量化因素情况	页码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：投标人根据《评标价格调整因素表》自行填写，并于本表后附《评标价格调整因素表》要 求的相关证明资料，否则对应详细评审项不进行价格调整，但不作无效投标文件处理。

九、投标需要的其他资料（如有）

1、投标人认为需要添加到投标文件中的相关证明材料（如能证明投标人资格、资信、实力等材料）

2、如投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法变更证明或其他证明材料来证明所提交与评审有关的证件、证书、证明材料的继承性。

3、附件的资料。

投标人和项目负责人在“进粤企业和人员诚信信息登记平台”已录入相关信息并通过数据规范检查



查看企业信息

企业办事情况
企业基本信息
企业资质情况
分支机构信息
进粤人员信息

企业基本信息

企业名称	江西洪明建筑工程有限公司		
统一社会信用代码	91361002672442960R	营业执照注册号	91361002672442960R
注册资本	人民币20000万元	注册时间	2008-04-24
成立时间	2008-04-24	邮政编码	344000
注册地	江西省/抚州市		
注册详细地址	江西省抚州市临川区临川大道学府世家7号		
基本存款账户开户银行	中国建设银行股份有限公司抚州临川支行	开户账号	36001550210059999999
登记类型		登记状态	正常登记
安全生产许可证号	（赣）JZ安许证字[2005]060034	证书到期时间	2026-02-01 00:00:00
发证机关	江西省住房和城乡建设厅		

法定代表人

姓名	王华珍	证件类型	身份证
证件号码			
职务	董事长	职称	工程师
联系电话			

技术负责人

姓名	
证件号码	
职务	
联系电话	

姓名	
证件号码	
职务	
联系电话	

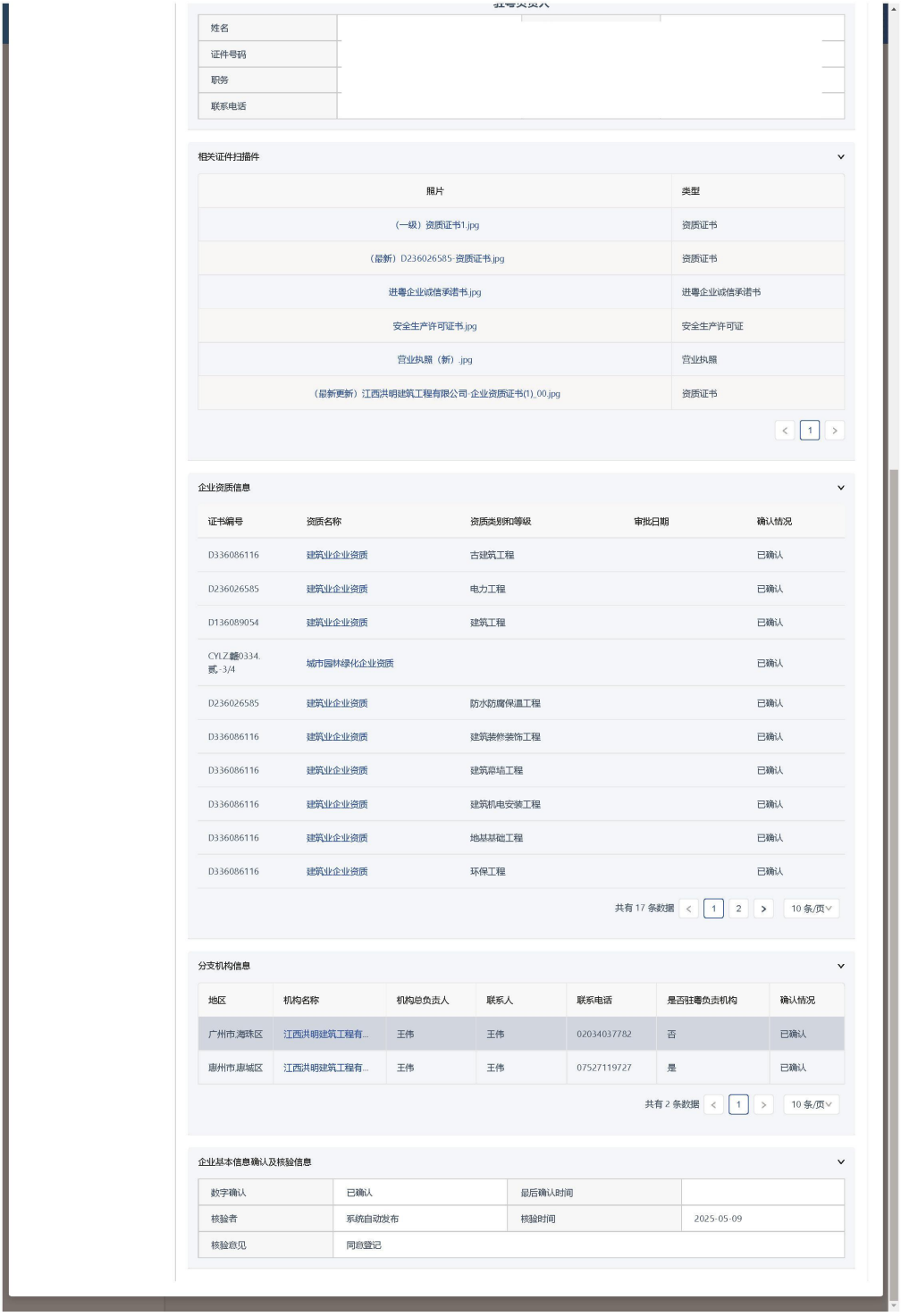
相关证件扫描件

照片	类型
（一级）资质证书1.jpg	资质证书
（最新）D236026585-资质证书.jpg	资质证书
进粤企业诚信承诺书.jpg	进粤企业诚信承诺书
安全生产许可证书.jpg	安全生产许可证
营业执照（新）.jpg	营业执照
（最新更新）江西洪明建筑工程有限公司 企业资质证书(1)_00.jpg	资质证书

< 1 >

企业资质信息

证书编号	资质名称	资质类别和等级	审批日期	确认情况
D336086116	建筑业企业资质	古建筑工程		已确认
D236026585	建筑业企业资质	电力工程		已确认



姓名	
证件号码	
职务	
联系电话	

相关证件扫描件

照片	类型
（一级）资质证书1.jpg	资质证书
（最新）D236026585-资质证书.jpg	资质证书
进粤企业诚信承诺书.jpg	进粤企业诚信承诺书
安全生产许可证书.jpg	安全生产许可证
营业执照（新）.jpg	营业执照
（最新更新）江西洪明建筑工程有限公司 企业资质证书(1)_00.jpg	资质证书

企业资质信息

证书编号	资质名称	资质类别和等级	审批日期	确认情况
D336086116	建筑业企业资质	古建筑工程		已确认
D236026585	建筑业企业资质	电力工程		已确认
D136089054	建筑业企业资质	建筑工程		已确认
CYLZ麓0334.贰-3/4	城市园林绿化企业资质			已确认
D236026585	建筑业企业资质	防水防腐保温工程		已确认
D336086116	建筑业企业资质	建筑装修装饰工程		已确认
D336086116	建筑业企业资质	建筑幕墙工程		已确认
D336086116	建筑业企业资质	建筑机电安装工程		已确认
D336086116	建筑业企业资质	地基基础工程		已确认
D336086116	建筑业企业资质	环保工程		已确认

共有 17 条数据 < 1 2 > 10 条/页

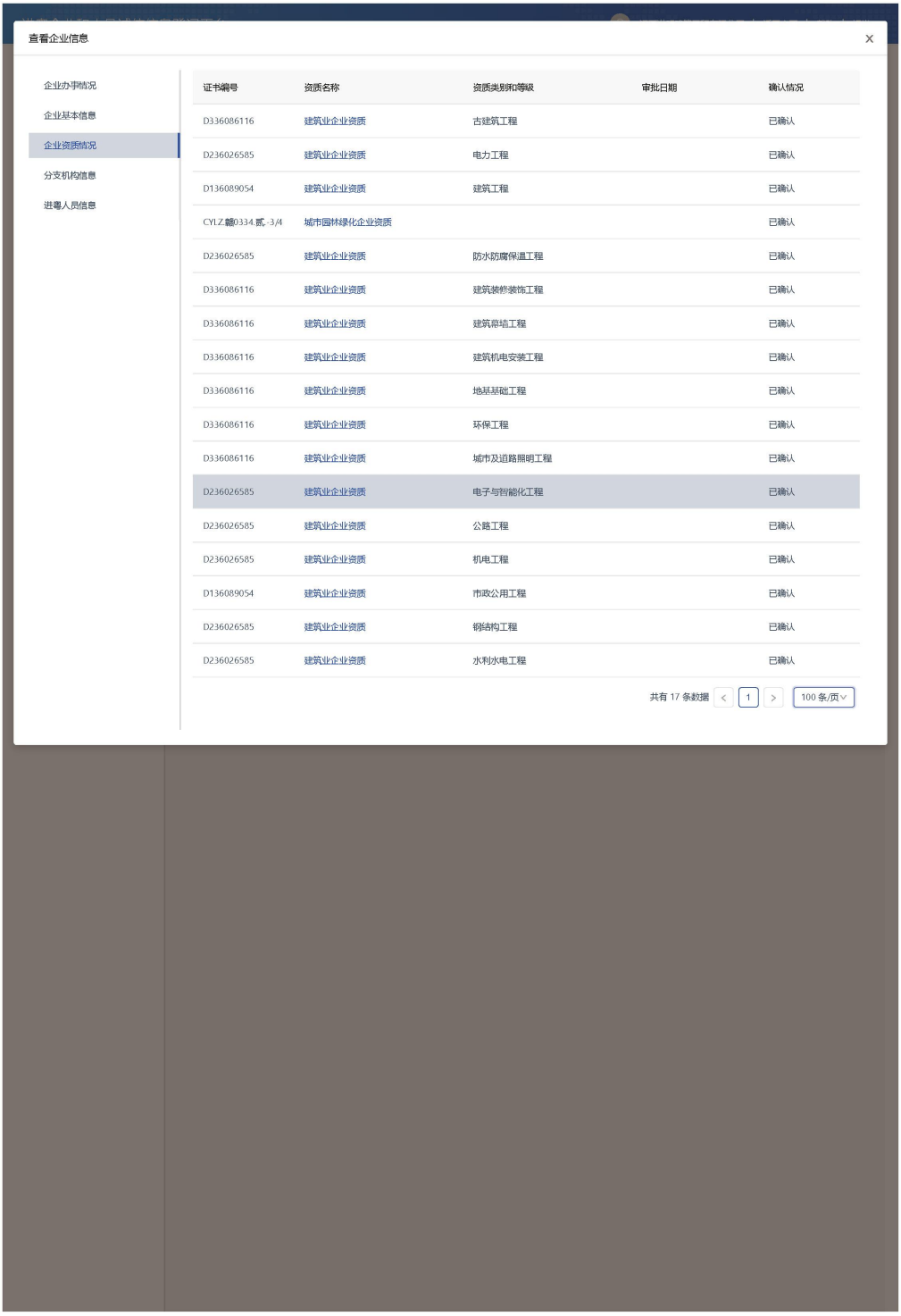
分支机构信息

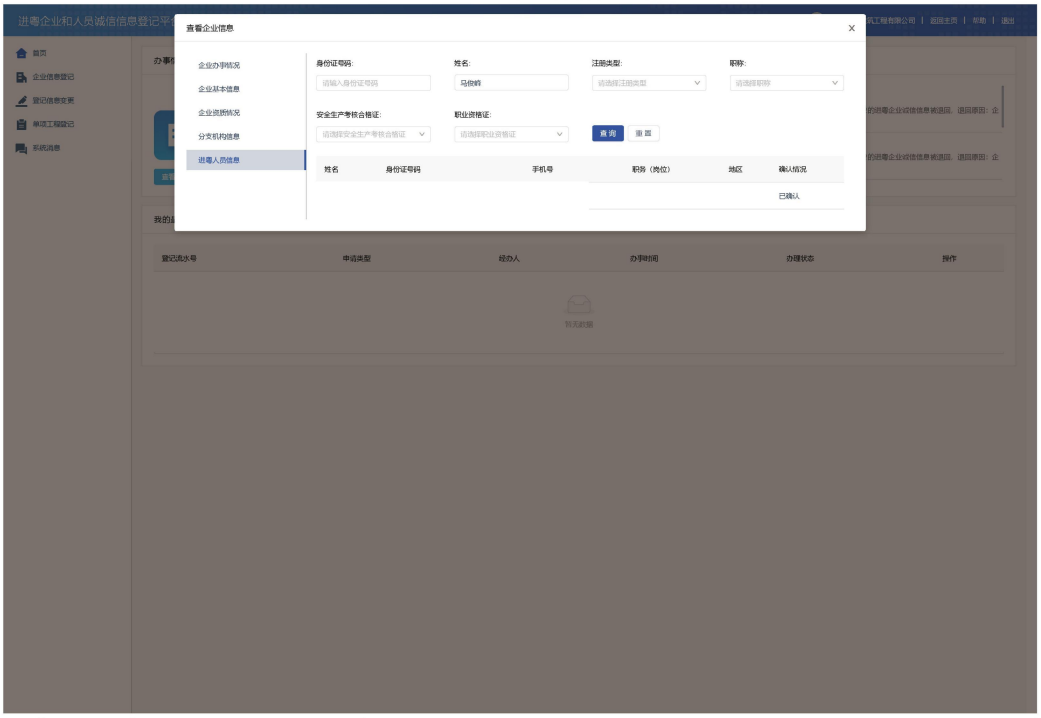
地区	机构名称	机构总负责人	联系人	联系电话	是否驻粤负责机构	确认情况
广州市.海珠区	江西洪明建筑工程有...	王伟	王伟	02034037782	否	已确认
惠州市.惠城区	江西洪明建筑工程有...	王伟	王伟	07527119727	是	已确认

共有 2 条数据 < 1 > 10 条/页

企业基本信息确认及核验信息

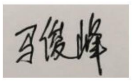
数字确认	已确认	最后确认时间	
核验者	系统自动发布	核验时间	2025-05-09
核验意见	同意登记		


查看企业信息
企业办事情况
企业基本信息
企业资质情况
分支机构信息
进粤人员信息
证书编号 资质名称 资质类别和等级 审批日期 确认情况
D336086116 建筑业企业资质 古建筑工程 已确认
D236026585 建筑业企业资质 电力工程 已确认
D136089054 建筑业企业资质 建筑工程 已确认
CYLZ.赣0334.贰.-3/4 城市园林绿化企业资质 已确认
D236026585 建筑业企业资质 防水防腐保温工程 已确认
D336086116 建筑业企业资质 建筑装修装饰工程 已确认
D336086116 建筑业企业资质 建筑幕墙工程 已确认
D336086116 建筑业企业资质 建筑机电安装工程 已确认
D336086116 建筑业企业资质 地基基础工程 已确认
D336086116 建筑业企业资质 环保工程 已确认
D336086116 建筑业企业资质 城市及道路照明工程 已确认
D236026585 建筑业企业资质 电子与智能化工程 已确认
D236026585 建筑业企业资质 公路工程 已确认
D236026585 建筑业企业资质 机电工程 已确认
D136089054 建筑业企业资质 市政公用工程 已确认
D236026585 建筑业企业资质 钢结构工程 已确认
D236026585 建筑业企业资质 水利水电工程 已确认
共有 17 条数据
1
100 条/页


查看企业信息
企业办事情况
企业基本信息
企业资质情况
分支机构信息
进粤人员信息
身份证号码:
姓名:
马俊峰
注册类型:
职称:
安全生产考核合格证:
职业资格证:
查 询
重 置
姓名
身份证号码
手机号
职务（类位）
地区
确认情况
已确认
登记表水号
申请类型
经办人
办理时间
办理状态
操作
暂无数据

查看进粤人员详情

人员基本信息

姓名	马俊峰			
身份证明类型	身份证			
身份证明号码				
性别	女			
手机号码		登记状态	正常登记	
工作单位	江西洪明建筑工程有限公司	在职状态	在职	
社保号	200001021811	职称	高级工程师	
职称证号	2214003106320134	职称专业	市政	
所在项目名称	暂无			
项目所在地区		职务（岗位）	项目负责人	

执业注册证

注册类别	注册编号	注册专业	注册日期	确认情况
一级注册建造师	赣1132014201515159	机电工程	2019-05-17	已确认

< 1 >

安全生产考核合格证

证书名称	证书编号	发证机关	发证日期	确认情况
项目负责人(B证)	赣建安B(2017)1006526	江西省住房和城乡建设厅	2022-12-06	已确认

< 1 >

特种作业操作资格证

证书名称	证书编号	证书类别	发证机关	确认情况

暂无数据

职业资格证

证书名称	证书编号	发证机关	发证日期	确认情况
高级工程师	2214003106320134	山西省人力资源和社会保障厅	2024-02-01	已确认

< 1 >

市政业绩 1：

中 标 通 知 书

江西洪明建筑工程有限公司：

勃利县住房和城乡建设局的勃利县城镇居民饮水安全保障工程输水工程项目（二标段）工程施工，于 2022 年 9 月 13 日开标后，经评标委员会评审，现依法确定你方为中标人，工程地址七台河市新兴区至勃利县勃利镇，中标价为：人民币（大写）陆仟柒佰玖拾陆万伍仟捌佰柒拾陆元捌角捌分，人民币（小写）67965876.88 元，（其中安全文明施工费为：人民币（小写）1362428.86 元），中标范围施工图纸及工程量清单范围内的所有工作内容，工期为计划开工日期 2022 年 9 月 20 日，计划竣工日期 2023 年 7 月 15 日 共 298 日历天（具体以实际开竣工日期为准），工程质量要求符合合格标准。项目经理：游之永（赣 1362006200700957）。

请你方在接到本通知书后的三十日内到勃利县建设工程招投标中心与我方签订合同。

特此通知。

招 标 人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

招标代理机构：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：2022 年 9 月 21 日

备 案 意 见

编号：

勃利县住房和城乡建设局的勃利县城镇居民饮水安全保障工程输水工程项目（二标段）工程施工，招标项目编码 SZSG0901G220819001001001，采取公开招标方式，于 2022 年 9 月 13 日开标后，经评标委员会评审推荐，招标人依法确定中标单位，并于 2022 年 9 月 21 日将招标情况书面报告报送我办备案。

该项目已履行法定招标程序，备案资料齐全，同意备案。

经办人：

核准意见：

勃利县建设工程招投标中心

（备案专用章）

日期：2022 年 9 月 21 日

注：本表一式八份，建设单位、代理机构、施工单位、施工合同、施工许可证、安全监督、质量监督、招投标备案各一份。

（GF—2017—0201）　　备案编号：

建设工程施工合同

工程名称：勃利县城镇居民饮水安全保障工程输水工程项目（二标段）

发 包 人：勃利县住房和城乡建设局

承 包 人：江西洪明建筑工程有限公司

2022 年 9 月 23 日

住 房 城 乡 建 设 部
国家工商行政管理总局　制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）： 勃利县住房和城乡建设局

承包人（全称）： 江西洪明建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就勃利县城镇居民饮水安全保障工程输水工程项目（二标段）工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：勃利县城镇居民饮水安全保障工程输水工程项目（二标段）

2. 工程地点：勃利界--水厂

3. 工程立项批准文号：（七发改[2022]9 号

4. 资金来源：地方政府专项债券及地方自筹。

5. 工程内容：施工图纸及工程量清单范围内建设规模：包含输水管线 23.616km；按远期规模 3 万 m3/d 进行建设，管道全线采用钢管，管径为 DN700mm。管线开挖敷设同步进行道路及绿化带的破坏及恢复。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：

施工总承包。

二、合同工期

计划开工日期：2022 年 9 月 23 日。

计划竣工日期：2023 年 7 月 15 日。

工期总日历天数：295 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合现行工程质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1、签约合同价为：

人民币(大写) 陆仟柒佰玖拾陆万伍仟捌佰柒拾陆元捌角捌分

(小写)￥：67965876.88元

注：双方同意最终以双方认可的审计部门的审计报告为准进行结算。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）壹佰叁拾陆万贰仟肆佰贰拾捌元捌角陆分

(小写)￥：1362428.86 元 ；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____

(小写）¥_____元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）叁佰伍拾壹万肆仟叁佰叁拾陆元零伍分 (¥3514336.05元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写）贰佰陆拾柒万玖仟伍佰陆拾伍元玖分

(小写）¥2679565.90 元

2.合同价格形式：固定单价。

五、项目经理

承包人项目经理：游之永。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 9 月 23 日签订。

十、签订地点

本合同在 勃利县住房和城乡建设局 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签定合同之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，发包人执 6 份，承包人执 2 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：112309210018246930

地　址：七台河市勃利县东沿河路 57 号

邮政编码：154500

法定代表人：

委托代理人：胥海泉

电　话：13846434004

传　真：/

电子信箱：

开户银行：哈尔滨银行七台河勃利支行

账　号：1226511994290166

组织机构代码：91361002672442960R

地　址：江西省抚州市临川区临川大道学府世家 7 号

邮政编码：344100

法定代表人：王华珍

委托代理人：

电　话：13907947195

传　真：/

电子信箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司抚州临川支行

账　号：36001550210059999999

档　　号

档案馆代号

档案题名　七台河市勃利县城镇居民饮水安全保障工程项目—输水工程项目（勃利段建成区内管线）

E类工程竣工验收资料

卷内内容：
单位工程竣工验收报告、单位（子单位）工程验收申请报告、建设工程竣工验收报告、勘察单位工程质量合格证明书、设计单位工程质量合格证明书、监理单位工程质量合格证明书、施工单位工程质量合格证明书、工程质量保修书、建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案表

编制单位　江西洪明建筑工程有限公司

编制日期　2023年12月15日

密　　级　秘密　保管期限　长期

共　七　卷　　第　七　卷

卷内目录

序号	文件编号	责任者	文件题名	日期	页次	备注
1	C8-001	任德慧	单位工程竣工验收申请表	2023年12月15日	1	
2	C8-002	任德慧	单位（子单位）工程验收申请报告	2023年12月15日	2	
3	C8-003	任德慧	单位工程竣工验收报告	2023年12月15日	3	
4	C8-004	任德慧	工程质量保修书	2023年12月15日	4	
5	C8-005	任德慧	施工单位工程质量合格证明书	2023年12月15日	5	
6	C8-006	任德慧	监理单位工程质量合格证明书	2023年12月15日	6	
7	C8-007	任德慧	勘察单位工程质量合格证明书	2023年12月15日	7	
8	C8-008	任德慧	设计单位工程质量合格证明书	2023年12月15日	8	
9	C8-009	任德慧	建设工程竣工验收报告	2023年12月15日	9	
10	C8-010	任德慧	建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案表	2023年12月15日	11	

单位（子单位）工程验收申请报告

C9-04

工程名称	七台河市勃利县城镇居民饮用水安全保障工程项目-输水工程项目（勃利段建成区内管线）	工程地址	勃利县
建设单位	勃利县住房和城乡建设局	建设规模	3.134KM
设计单位	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	建筑层数	/
监理单位	天津华北工程管理有限公司	结构类型	/
施工单位	江西洪明建筑工程有限公司	开/竣工日期	2022 年 9 月 23 日至 2023 年 月 日

竣工备件与自检情况	项　目　内　容	施工单位自检意见
	工程设计和合同约定的内容完成情况	全部完成
	工程施工资料收集、整理、归档	资料齐全、整理完毕
	工程所用建筑材料、建筑构配件、和设备的进场验收合格	符合要求
	涉及工程结构安全的试块、试件、施工检测资料及有关材料的试（检）验报告	符合要求
	土方工程、管道主体工程、附属构筑物等重要分部（分项）工程质量验收报告签字情况	签字齐全、符合要求
	建设行政主管部门、质量监督机构或其他有关部门责令整改问题的执行情况	全部整改完毕
	单位工程质量自检情况	自检合格
	工程质量保修书	符合要求
	工程款支付情况	/

经检验，该工程已完成设计合同约定的各项内容，工程施工质量符合市政基础设施工程施工质量验收标准。并经自检合格，报请建设单位组织竣工验收。

项目经理：　　（公章）

2023 年 11 月 27 日

监理单位意见：同意组织竣工验收

总监理工程师：　　（公章）

2023 年 11 月 27 日

单位工程竣工验收申请表

七建施 02

工程名称	七台河市勃利县城镇居民饮用水安全保障工程项目-输水工程项目（勃利段建成区内管线）			工程编号	
年度计划批准文号	/	占地面积 M^2	/	投　资（万元）	/
建设规模	3.134KM	工程结构	/	层　数	/
工程地址	勃利县	施工许可证号	230921202209230502		
报建日期	/		工程实际总造价（万元）		/
承包形式	工程总承包	合同日期	/	实际工期	/
申　请 条　件	本工程于 2022 年 9 月 23 日开工，于 2023 年 11 月 25 日竣工，经建设单位、设计、勘察、施工、监理单位及施工图审查机构自检，该工程已完成设计合同约定的各项内容，工程施工质量符合市政基础设施工程施工质量验收标准，自检合格，建设单位已按规定成立竣工验收组织机构，拟定于 2023 年 11 月 30 日进行竣工验收，报请市工程质量监督站进行竣工验收监督。				

建设单位意见： 项目负责人： （公章） 2023 年 11 月 25 日	设计单位意见： 项目负责人： （公章） 2023 年 11 月 25 日
监理单位意见： 总监理工程师： （公章） 2023 年 11 月 25 日	施工单位意见： 项目经理： （公章） 2023 年 11 月 25 日

单位工程竣工验收报告

工程名称	七台河市勃利县城镇居民饮用水安全保障工程项目-输水工程项目（勃利段建成区内管线）			工程编号	HTCL-ZB-223149
年度计划批准文号	七发改[2022]9号	面积m²	/	投资（万元）	6796.5876万
建设规模	3.134KM	工程结构	给水管道	层数	/
工程地址	勃利县	施工许可证号	230921202209230502		
报建日期	/		工程总造价(万元)		/
承包形式	施工总承包	合同工期	298/天	实际工期	/天
验收结论	本工程于 2022 年 9 月 23 日开工，2023 年 11 月 30 日竣工，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理共同验收，该工程符合设计文件及合同要求，按市政基础设施工程施工质量验收统一标准，工程质量达到 合格 等级，工程具备竣工备案条件。				
建设单位验收意见： 法定代表人： 项目负责人： （公章） 2023年11月30日	勘察单位验收意见： 法定代表人： 项目负责人： （公章） 2023年11月30日	设计单位验收意见： 法定代表人： 项目负责人： （公章） 2023年11月30日	监理单位验收意见： 法定代表人： 总监理工程师： （公章） 2023年11月30日	施工单位验收意： 法定代表人：王华珍 项目经理： （公章） 2023年11月30日	

工 程 质 量 保 修 书

<table>
<tr><td>单位工程名称</td><td>七台河市勃利县城镇居民饮用水安全保障工程项目-输水工程项目（勃利段建成区内管线）</td><td>竣工日期</td><td>2023 年　　月　　日</td></tr>
<tr><td>建设单位名称</td><td>勃利县住房和城乡建设局</td><td>施工单位名称</td><td>江西洪明建筑工程有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="4">本工程在质量保修期内，本单位将按照《建设工程质量管理条例》、《市政基础设施工程质量保修办法》的有关规定，负责质量保修。属施工质量问题，保修费用由本单位承担，属其它质量问题，保修费用由责任单位承担。</td></tr>
<tr><td>质量保修范围</td><td colspan="3">在正常使用条件下，市政基础设施的最低保修期为：

其它：按合同约定</td></tr>
<tr><td colspan="4">注：　1、建设工程保修期，自建设单位竣工验收合格之日起计算
　　2、建设工程超过保修期后，应同产权所有人进入正常的，定期保养和维修</td></tr>
<tr><td rowspan="5">施工单位</td><td>法人代表</td><td>王华珍</td><td rowspan="5">施工企业公章：
2023 年 11 月 20 日</td></tr>
<tr><td>项目经理</td><td>廖敏</td></tr>
<tr><td>保修联系人</td><td>廖敏</td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td>18246736699</td></tr>
<tr><td>联系地址</td><td>江西省抚州市临川区临川大道学府世家 7 号</td></tr>
</table>

施工单位工程质量合格证明书

单位工程名称：七台河市勃利县城镇居民饮水安全保障工程项目—输水工程项目（勃利段建成区内管线）

建设规模：3.134KM

结构类型、层数：/

施工单位名称：江西洪明建筑工程有限公司

施工单位竣工验收证明书填写要求

1、人员签名

应分别由该项目负责人、注册建筑师、注册结构师及企业法人代表签名。

2、日期

日期应以签名时间为准，三个日期可以不相同。

3、质量验收意见填写要求

（1）施工单位质量责任行为履行情况（如是否依法承揽工程分包工程签订合同与资质相符；是否建立工程质量保证体系，是否建立各级质量责任及质量控制程序）

（2）本工程是否已按要求完成工程设计和合同约定的各项内容；

（3）在施工过程中，执行强制性标准和强制性条文的情况；

（4）施工过程中对监理和监督机构提出的要求整改的质量问题是否确已改正，并得到监理等单位认可；

（5）工程完工后、企业自查，是否确认工程达到竣工标准，工程质量达到合理质量等级，满足结构安全和使用功能要求；

（6）工程质量保证资料（包括检测报告的功能试验资料）基本齐全且已按要求装订成册；

（7）建筑物沉淀观察结果和倾斜率情况；

（8）其他需说明的情况。

<table>
<tr><td>单位工程名称</td><td colspan="3">七台河市勃利县城镇居民饮水安全保障工程项目—输水工程项目（勃利段建成区内管线）</td></tr>
<tr><td>建 筑 规 模</td><td>3.134KM</td><td>结构类型层数</td><td>/</td></tr>
<tr><td>施工单位名称</td><td colspan="3">江西洪明建筑工程有限公司</td></tr>
<tr><td>施工单位地址</td><td colspan="3">江西省抚州市临川区临川大道学府世家 7 号</td></tr>
<tr><td>施工单位邮编</td><td>344000</td><td>联系电话</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="4">质量验收意见：
1、在开工前，我公司就建立健全了工程质量保证体系，建立了各级人员质量责任制度，强化了质量控制程序，使其目标明确。
2、本工程按照要求已全部完成了设计文件及合同要求的各项内容。
3、在工程施工过程中，我们严格执行工程建设强制性标准条文要求，对施工过程实行跟踪检查验收，坚决按规范进行施工，确保无工程质量隐患。
4、在工程施工过程中，我们对监理及质量监督机构提出要求整改的问题已逐项整改完毕，并得到监理单位的确认。
5、工程完工后经自检，确认工程达到竣工标准，工程质量达到合格质量标准，能满足结构安装和使用功能要求。
6、工程质量保证资料基本齐全且已按要求装订成册。
7、施工项目全部符合规范要求，同意验收。</td></tr>
<tr><td colspan="3">项目经理：[illegible] 2023 年 11 月 20 日
企业质量负责人：2023 年 11 月 20 日
（质量科长）李国纲
企业技术负责人：2023 年 11 月 20 日
（总工程师）[illegible]
企业法人代表：王华珍 2023 年 11 月 20 日</td><td>施工单位盖章</td></tr>
</table>

监理单位工程质量合格

证　明　书

单位工程名称：七台河市勃利县城镇居民饮水安全保障程项目—输水工程项目（勃利段建成区内管线）

建　设　规　模：3.134KM

结构类型、层数：/

监理单位名称：天津华北工程管理有限公司

单位工程名称	七台河市勃利县城镇居民饮水安全保障工程项目—输水工程项目（勃利段建成区内管线）		
监理单位名称	天津华北工程管理有限公司		
监理单位地址	天津市河西区气象台路 99 号		
监理单位邮编	300000	联系电话	

质量验收意见：

一、建设规模及内容：包含输水管线 3.134km；按远期规模 3 万 m3/d 进行建设，管道全线采用钢管（3PE），管径为 DN720*10mm。施工构造物井 7 座，管线开挖敷设同步进行道路及绿化带的破坏及恢复。

二、根据监理合同，依法对本工程的各分部工程进行监理，企业资质相符，建立了以总监为中心的现场质量保证体系，制定了各专业监理人员岗位责任制，对工程依照监理规划和监理细则开展了“三控、两管、一协调”的监理活动。

三、监理部按照“工程监理规范”对工程实施监理活动。在监理过程中能按照国家法律法规和强制性标准条文要求及设计要求、承包合同要求约定的内容，严格执行报验制、现场材料进场检验制、见证取样制等。对地基与基础分部、主体分部的关键部位进行了旁站监理，严把工程质量关。

四、在工程施工过程中签发的“监理通知单”，“监理通知单”和市质量监督站签发的“质量问题整改通知单”，施工单位按照要求均整改完毕，并得到监理复查认可。

五、对工程质量等级核定验收情况。

（一）对单位工程总体验收意见：

1、单位工程共分 6 分部，经检验全部符合标准和设计要求。

2、单位工程质量控制资料核查共 8 项，全部符合规范要求。

3、工程安全和使用功能检验核查共 6 项，全部符合规范要求。

4、工程观感质量核查共 5 项，质量综合评定为好。

（二）施工单位签署了工程质量保修书。

（三）施工单位竣工资料已装订完，其中：

1、交市档案室一套竣工资料，一套竣工图。

2、交市质量监督站一份综合资料。

3、交建设单位一套竣工资料。

六、本工程质量核定等级为 合格 。

总监理工程师：	年 月 日	监理单位盖章
企业技术负责人：	年 月 日	
企业法人代表：	年 月 日	

设计单位工程质量合格证明书

单位工程名称：七台河市勃利县城镇居民饮水安全保障工程项目—输水工程项目（勃利段建成区内管线）

建 设 规 模：3.134KM

结构类型、层数：/

设计单位名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

设计单位竣工验收证明书填写要求

1、人员签名

应分别由该项目负责人、注册建筑师、注册结构师及企业法人代表签名。

2、日期

日期应以签名时间为准，四个日期可以不相同。

3、质量验收意见填写要求

（1）通过现场全面检查，确认工程质量是否满足设计文件要求，充分体现了设计图，是否认可施工单位的自评意见。

（2）本工程依法进行设、执行有关部门的批文及根据勘察成果文件进行设主的情况。

（3）本工程是否按强制性标准和强制性条文进和工程设计。

（4）在施工过程中，设计单位签发的设计文件（包括设计变更通知单和技术核定单等）是否符合国家规范、强制性标准要求，实物质量与设计文件是否相符。

（5）施工过程中，是否发现结构性的质量缺陷，（如沉降超标、倾斜、裂缝等）并提出设计处理方案、施工单位是否按设计处理方案处理—）

（6）本工程是否已完成工程设计要求的各项内容。

4、应加盖企业法人公章、不得以部门章等其他专用章代替。

<table>
<tr><td>单位工程名称</td><td colspan="3">七台河市勃利县城镇居民饮水安全保障工程项目—输水工程项目（勃利段建成区内管线）</td></tr>
<tr><td>设计单位名称</td><td colspan="3">中国市政工程华北设计研究总院有限公司</td></tr>
<tr><td>设计单位地址</td><td colspan="3">天津市河西区气象台路 99 号</td></tr>
<tr><td>设计单位邮编</td><td>300000</td><td>联系电话</td><td>0464-8263075</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计合理使用年限</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计允许最终沉降量</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td colspan="4">质量验收意见：
一、本工程通过现场全面检查，确认工程质量充分体现了设计意图，满足设计文件要求，同意施工单位的自评意见。
二、本工程依法对施工图进行设计，在设计过程中要严格执行有关部门的批文，确保工程建筑面积不超标。
三、在进行工程施工图设计过程中，我们严格按工程建设强调性标准和强制性条文进行工程设计。
四、在施工过程中，由我院签发的设计文件（包含设计变更通知单等）均符合国家规范，强制性标准要求，经现场检查实物质量设计文件相等。
五、工程施工过程中，未发现结构性质量缺陷。
六、本工程已完成工程设计文件要求的各项内容。</td></tr>
<tr><td colspan="3">项目负责人：宋张　　年　月　日</td><td rowspan="4">设计单位盖章</td></tr>
<tr><td colspan="3">注册建筑师：　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3">注册结构师：　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3">单位法人代表：　　年　月　日</td></tr>
</table>

勘察单位工程质量合格证明书

单位工程名称：七台河市勃利县城镇居民饮水安全保障工程项目—输水工程项目（勃利段建成区内管线）

建设规模：3.134KM

结构类型、层数：/

勘察单位名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

勘察单位竣工验收证明书填写要求

1、人员签名

应分别由该项目负责人、注册建筑师、注册结构师及企业法人代表签名。

2、日期

日期应以签名时间为准，三个日期可以不相同。

3、质量验收意见填写要求

（1）通过现场全面检查确认工程质量是否达到勘察成果文件夹的要求，是否认可施工单位的自评意见。

（2)本工程依法进行勘察工作及执行有关主管部门批文的情况。

（3）本工程是否按强制性条文进行勘察工作。

（4）本工程提供的工程勘察成果是否符合合同要求，且真实、准确。

（5）勘察单位是否按建设部建（1999）176 号《通知》要求，参加工程地基基础检验，是否参加与地基有关的工作质量事故调查，并配合设计单位提供技术处理方案。

（6）本工程地基验槽情况是否与本工程地质勘察报告书内容相符。

4、盖章

应加盖企业法人公章、不得以部门章等其他专用章代替。

<table>
<tr><td>单位工程名称</td><td colspan="3">七台河市勃利县城镇居民饮水安全保障工程项目—输水工程项目（勃利段建成区内管线）</td></tr>
<tr><td>勘察单位名称</td><td colspan="3">中国市政工程华北设计研究总院有限公司</td></tr>
<tr><td>勘察单位地址</td><td colspan="3">天津市河西区气象台路 99 号</td></tr>
<tr><td>勘察单位邮编</td><td>300000</td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">质量验收意见：
一、本工程经现场全面检查确认，该工程质量达到勘察文件要求，满足设计文件要求，确认该工程合格，同意施工单位的自评意见。
二、本工程对地质进行勘察，在勘察过程中严格执行有关部门的批文，确认勘察资料的真实性。
三、在施工过程中，由我单位签发的工程地质报告符合国家规范，经现场检查，地质情况符合勘察设计要求。
四、工程施工过程中，我单位认真按建设建（1999）176 号《通知》要求，并参加工程各项检验，地耐力符合设计要求。
五、本工程地基情况与工程地质勘察报告书内容相符。</td></tr>
<tr><td colspan="3">项目负责人：　　年　月　日
企业技术负责人：　　年　月　日
企业法人代表：　　年　月　日</td><td>勘察单位盖章</td></tr>
</table>

建设工程竣工验收报告

单位工程名称：七台河市勃利县城镇居民饮水安全保障工程项目—输水工程项目（勃利段建成区内管线）

建设单位名称：勃利县住房和城乡建设局

竣工验收时间：　　年　　月　　日

建设工程竣工验收报告

单位工程名称	七台河市勃利县城镇居民饮水安全保障工程项目—输水工程项目（勃利段建成区内管线）		
建设规模	3.134KM	结构类型	给水管道
施工单位名称	天津华北工程管理有限公司		
勘察单位名称	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		
设计单位名称	中国市政工程华北设计研究总院有限公司		
监理单位名称	天津华北工程管理有限公司		
工程报建时间	2022 年　月　日	开工时间	2022 年 9 月 23 日
工 程 造 价	万元		

工程概况：

建设规模及内容：包含输水管线 3.134km；按远期规模 3 万m3/d进行建设，管道全线采用钢管（3PE），管径为DN720*10mm。施工构造物井 7 座，管线开挖敷设同步进行道路及绿化带的破坏及恢复。

建设工程竣工验收报告填写要求

1、工程概况：除工程质量保证资料《工程概况表》的需反映的情况外，尚需反映室内及外墙装饰要求、屋面防水构造形式。住宅工程需反映应达到的装饰标准及安装要求。

2、竣工验收程序：需反映从工程具备竣工验收条件直至提交工程竣工验收报告整个过程的程序。包括：工程具备竣工验收的条件→建设单位收集勘察、设计、施工、监理等单位《合格证明书》→级织成立竣工小组，制定验收方案→向质量监督机构申领《建设工程竣工验收备案表》及《建设工程竣工验收报告》→约定竣工验收时间、地点及验收小组人员进行竣工验收→竣工验收合格后提交工程竣工验收报告。

3、竣工验收内容：需反映工程建设参与各方合同履约情况和执行法律、法规、强制性标准情况；验收小组人员审阅参与各方工程档案情况；实地查验工程质量情况和工程使用功能试验情况；验收小组成员评价情况。

4、竣工验收组织：需反映由建设单位组织成立验收小组情况，组长为建设单位有关负责人；小组成员由勘察、设计、施工、监理单位以及其他方面专家组成情况。

5、竣工验收标准：需用反映竣工验收使用的标准，包括国家及地方法律、法规要求；国家及地方现行工程建设强制性标准；施工图设计文件及设计变更文件要求；工程合同要求。

6、对勘察单位评价：需反映勘察单位质量行为和质量责任制履行情况；勘察单位工作质量及执行工程建设强制性标准、规范情况；实物质量与勘察报告内容是否相符情况及其他情况。

7、对设计单位评价：需反映设计单位质量行为和质量责任制履行情况；设计单位工作质量及执行工程建设强制性标准、规范情况；设计单位对设计

变更或技术核定认可；实物质量是否符合设计图纸及有关设计文件情况；工程竣工实测沉降量是否控制在充计允许最终沉防降值的50%以内及其他情况。

8、对施工单位评价：需反映施工单位质量行为和质量责任制履行情况；施工单位质量及执行工程建设强制性标准、规范情况；施工单位及时整改质量问题、处理质量事故情况；实物质量是否符合设计图纸及强制性标准、规范情况及其他情况。

9、对监理单位评价：需反映监理单位质量行为和质量责任制履行情况；监理单位工作质量及执行工程建设强制性标准、规范情况；是否完成工程设计和合同约定的各项内容，达到竣工标准工程质量核定等级与现行标准是否相符；对工程质量缺陷和质量事故的处理是否进行跟踪检查和验收及其他情况。

10、建设单位执行基本建设程序情况：需反映从工程立项→招标→报建→报监→开工→竣工的过程，并注明该过程是否符合基本建设程序要求。

11、工程竣工验收意见：需反映该工程强制性标准、规范要求；是否符合施工图设计文件和合同要求；工程质量保证资料是否有效、齐全，并确认工程质量等级。

12、工程竣工验收结论：需明确该工程是否符合国家质量标准，能否同意使用。

注：结论为：是否符合国家质量标准，能否同意使用。

13、竣工验收人员签字：竣工验收人员，包括验收小组组长、副组长、验收组员均须本人签字，不得打印（复印）；并写明工作单位、技术职称和单位职务，经建设单位项目负责人和建设单位法定代表人签字后加盖建设单位公章。

竣工验收人员签字

验收组职务	姓名	工作单位	技术职称	单位职务	验收意见
组长		勃利县住房和城乡建设局	工程师	建设单位项目负责人	
验收组成员		勃利县住房和城乡建设局	工程师	建设单位代表	
	宋英	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	工程师	项目负责人（设计）	同意
	甲宏英	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	工程师	项目负责人（勘察）	同意
	空[illegible]	天津华北工程管理有限公司	工程师	总监理工程师	同意
	高[illegible]	天津华北工程管理有限公司	工程师	专业监理	同意
	李征	天津华北工程管理有限公司	工程师	专业监理	同意
	廖敏	江西洪明建筑工程有限公司	工程师	项目经理	同意
	倪德慧	江西洪明建筑工程有限公司	工程师	技术负责人	同意
	李国[illegible]	江西洪明建筑工程有限公司	工程师	质检员	同意

建设单位项目负责人：[illegible]

建设单位法定代表人：[illegible]

（公章）

年 月 日

注：建设单位对经竣工验收的工程质量全面负责

竣工验收程序：

1、单位工程具备竣工验收条件：路基、基层、面层、土方工程、管道主体、附属构造物六大分部全部完成。

2、由监理单位组织各方主体进行“竣工初验”合格后，监理单位出具“工程质量合格证明书”。

3、由建设单位收集各方主体《工程质量合格证明书》并组成竣工验收小组，制定验收方案，交市工程质量监督站，约定验收时间、验收栋号、验收组成员。

4、竣工验收分内外业两组检查验收，合格后提供《单位工程竣工验收报告》并申领《建筑工程竣工验收备案表》。

5、质量验收综合功能验收合格后，市工程质量监督站发给“单位工程竣工备案证”然后去市档案室交竣工资料和竣工图。

竣工验收内容：

1、审阅各方主体工程质量档案资料情况。

2、实地检查工程质量情况。

3、检查执行法律、法规及强制性标准情况。

4、检查各方主体合同履行情况。

5、最后由验收小组成员对工程质量评价并签定。

竣工验收组织：

组　长：　胥海泉

副组长：宫平平　廖敏

成　员：任德慧　李国纲　芦征　高凯　胡宏英　宋爽

竣工验收标准：

1、《中华人民共和国建筑法》　　2、《建设工程质量管理条例》

3、《建筑工程质量验收统一标准》及《建筑工程质量验收规范》

4、工程建设强制性标准条文　　5、建设工程文件归档整理规范

6、施工图设计文件及变更通知单　　7、工程合同约定。

8、其它国家有关法律、法规。

对勘察单位评价： 勘察设计院对本工程进行了认真细致的勘察工作，严格执行了国家的法律、法规及工程建设强制性标准的规定，实物质量与勘察报告相符。 勘察单位质量行为和责任制能够履行到位，对其评价良好。
对设计单位评价： 建筑设计院的资质及执业人员与承担任务相符，图纸、设计变更签字及图章手续齐全，在工程施工主要环节能到现场指导核验，严格执行了国家及地方现行工程建设强制标准和要求，工程竣工实测沉降量达到了设计最张产沉降值的50%以内，实物质量符合设计要求。
对施工单位评价： 施工单位有完整健全的质量保证体系，施工项目部人员认真负责。能及时向监理单位报验，能执行国家的有关法律、法规及强制性标准和规范要注，对于质量问题及时整改，实物质量符合要求，竣工资料符合验收标准和归档整理规范要求。
对监理单位评价： 监理单位能够按照监理规范认真监理，见证取样送检及时，工作中严格执行工程建设强制性标准及国家和地方规范，完成了设计和合同约定的各项内容，达到了竣工要求，工程质量等级与现行标准相符，工程中出现的质量问题能进行跟踪检查并验收。

建设单位执行基本建设程序情况： 建设单位从工程立项→招标→工程报建→报监→开工→竣工验收全过程，均符合基本建设程序要求，各项开竣工手续齐全，严格执行国家有关法律、法规、国家现行规范及工程建设强制性标准条文的规定。
工程竣工验收意见：　　质量等级：合格 该工程符合国家和地方现行法律、法规要求，符合国家和地方现行建设工程强制性标准及规范要求，符合施工图设计文件和合同要求。工程质量保证资料有效、齐全。
工程竣工验收结论： 该工程符合国家质量标准，同意使用。 注：结论为：是否符合国家质量标准；能否同意使用！

监督注册号：

文件编号

建筑工程和市政基础设施工程
竣工验收备案表

单位工程名称：七台河市勃利县城镇居民饮用水安全保障工程项目-输水工程项目（勃利段建成区内管线）

建设单位：勃利县住房和城乡建设局

质量监督机构：勃利县建筑工程质量保障中心

备案机构：

黑龙江省工程质量监督总站监制

建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案表

建设单位名称	勃利县住房和城乡建设局		
备案日期	年 月 日		
工程名称	七台河市勃利县城镇居民饮用水安全保障工程项目-输水工程项目（勃利段建成区内管线）		
工程地点	勃利县		
建设规模(KM)	3.134KM		
结构类型	给水工程		
工程用途	输水管道		
开工日期	2022 年 09 月 23 日		
竣工验收日期	年 月 日		
施工许可证号	230921202209230502		
施工图审查意见	合格		
勘察单位名称	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	资质等级	工程勘察(岩 土)甲级
设计单位名称	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	资质等级	工程设计综 合资质甲级
施工单位名称	江西洪明建筑工程有限公司	资质等级	一级
监理单位名称	天津华北工程管理有限公司	资质等级	房屋建筑工程甲 建甲级，市政公用 工程监理甲级
施工图审查机构名称	黑龙江同舟施工图审查有限公司	类 别	房屋建筑工程一类，市政基础设施工程一类
工程质量检测机构名称	七台市旗建工程质量检测有限公司		

竣工验收意见	勘察单位意见	单位（项目）负责人：同意 张云芳 （公章） 2023年11月30日
	设计单位意见	单位（项目）负责人：同意 宋强 （公章） 2023年11月30日
	施工单位意见	单位（项目）负责人：同意 （公章） 2023年11月30日
	监理单位意见	总监理工程师：同意 （公章） 2023年11月30日
	建设单位意见	单位（项目）负责人：同意 （公章） 2023年11月30日

工程竣工验收备案文件目录	1、建设工程竣工验收报告； 2、有关行政主管部门对专项建设工程的认可和准许使用文件； 3、参与验收的业主代表签署的认可意见； 4、监理单位出具的有建设工程质量评估报告； 5、建设工程质量保修书； 6、设计单位和施工图审查机构出具的认可文件； 7、市政基础设施的有关质量检测和功能性试验资料； 8、法律、法规规定的其他文件： 住宅建设工程项目还应提交(住宅质量保证书)、《住宅使用说明书》和(分户验收证明)。
备案意见	该工程的竣工验收备案于 ____年____月____日收讫，文件齐全。 (公章) 年 月 日

备案机构负责人		备案经手人	

备案机构处理意见

(公章)

年 月 日

卷内备考表

本案卷共有文件材料 11 页，其中：

文字材料 11 页，图样材料 0 页，

照片 0 张。

说明：

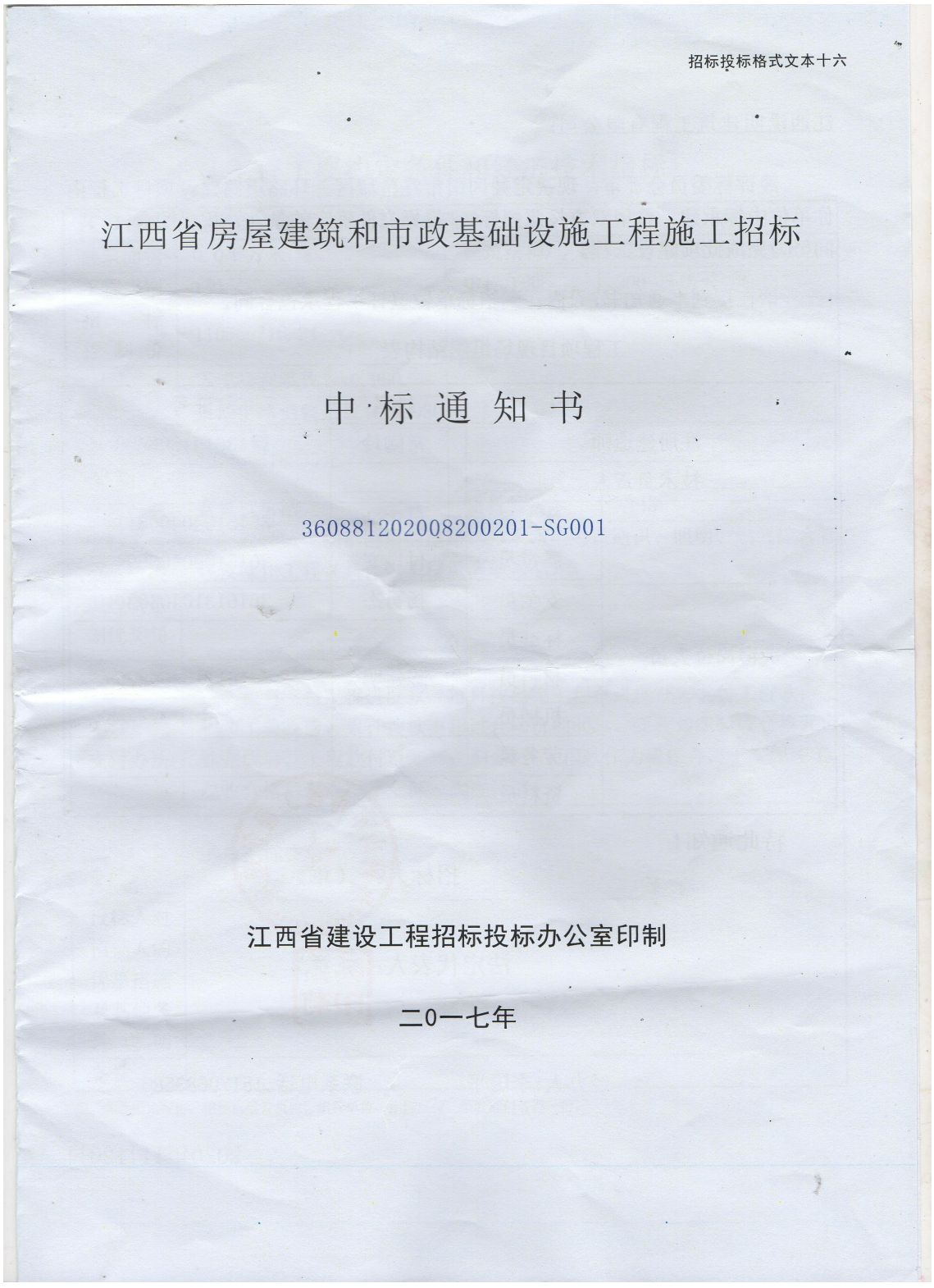
立卷人：

2023年12月15日

审核人：

2023年12月15日

市政业绩 2：



招标投标格式文本十六

江西省房屋建筑和市政基础设施工程施工招标

中标通知书

360881202008200201-SG001

江西省建设工程招标投标办公室印制

二0一七年

江西洪明建筑工程有限公司：

经评标委员会评审，现决定井冈山市红星城区三环路道路建设项目工程由你单位中标承建，希望双方按照招标、 投标文件确定的条件，积极配合 ，共同努力完成此项建设工程。

请在接到本通知书7天内，到招标单位签订工程承包合同。

工程项目现场组织结构表

		姓名	证号
注册建造师		常陶玲	赣136141508693
技术负责人			
关键岗位人员	施工员	付正波	36151040400811
	质量员	付凤文	36151090400694
	安全员	杨勇杰	36161310403034
	标准员		
	材料员	陈建明	36151110400202
	机械员		
	劳务员		
	资料员		

特此通知！

招标人：（章）

法定代表人：（章）

经办人:李国平　　联系电话:15170683586

2020年11月26日

中标工程主要约定条件和经济技术指标

工程名称	井冈山市红星城区三环路道路建设项目		
建筑面积	0.0平方米	建筑结构/层数	混合/地下0层，地上0层
工程类别	1类	中标工期	300 日历天
招标控制价	110669716.24 元		
竞争条件	下浮让利系数β=0.960 市场价格调整系数μ'=0.980		
中标总造价	101430518.35元		
评标办法	合理低价法	质量等级	合格
中标工程范围	设计施工图范围内的道路、排水、电力、通讯、照明、燃气综合管线及绿化工程（具体以工程量清单为准）。		
工程质量创优奖罚措施			
工程款支付办法	按月支付工程进度款：每月按已完工程量进度75%支付工程款；工程竣工验收前，累计拨款不超过合同价的80%，工程竣工验收合格并审计完成后，工程款付至95%；剩余5%工程款作为质保金，于工程竣工验收合格后期满一年全部一次性付清。		
中标人诚信承诺	响应招标文件		
投标人对招标人的优惠措施及其他条件说明			
备注			

注：本表一式四份，招投标监管机构、招标单位、中标单位、监管部门各存一份。

履约担保	担保金额	合同金额的 10%
	担保期限	工程竣工验收合格后28天内一直有效
	担保方式	
支付担保	担保金额	元
	担保期限	
	担保方式	
合同补充条款	1. 合理低价法中的“招投标人须知”和报价承诺法中的“招投标人须知”为施工合同的补充条款。	
其他需要说明的问题	1. 违反《中华人民共和国招投标法实施条例》第五十七条规定，订立背离合同实质性内容的其他协议无效。	
招标单位意见	招标单位： 单位章： 法定代表人： 2020年11月26日	招投标监管机构签收
	招投标监管机构： 单位章： 签收人： 2020年11月26日	

注：本表一式四份，招投标监管机构、招标单位、中标单位、监管部门各存一份。

（GF—2017—0201）

建设工程施工合同

工程名称：井冈山市红星城区三环路道路建设项目

发 包 人：井冈山市城市建设投资开发有限公司

井冈山市市政工程管理所

承 包 人：江西洪明建筑工程有限公司

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：井冈山市城市建设投资开发有限公司

井冈山市市政工程管理所

承包人（全称）：江西洪明建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就井冈山市红星城区三环路道路建设项目工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：井冈山市红星城区三环路道路建设项目。

2.工程地点：井冈山市红星城区。

3.工程立项批准文号：井发改项目字【2019】240 号。

4.资金来源：上级拨款。

5.工程内容：设计施工图范围内的道路、排水、电力、通讯、照明、燃气综合管线及绿化工程（具体以工程量清单为准）。。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6.工程承包范围：

设计施工图范围内的道路、排水、电力、通讯、照明、燃气综合管线及绿化工程（具体以工程量清单为准）。

二、合同工期

计划开工日期（以开工令为准）：2020 年 12 月 01 日。

计划竣工日期：2021 年 09 月 27 日。

工期总日历天数：300 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币（大写）壹亿零壹佰肆拾叁万零伍佰壹拾捌元叁角伍分 (¥101430518.35元)；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）贰拾贰万捌仟伍佰柒拾陆元玖角叁分 (¥228576.93元)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）/ (¥ 元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）/ (¥ 元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写）捌佰捌拾万 (¥8800000元)。

2.合同价格形式：总价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：常陶玲。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同

一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2020 年 12 月 10 日签订。

十、签订地点

本合同在 井冈山市市政工程管理所 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 10 份，均具有同等法律效力，发包人执 6 份，承包人执 4 份。

发包人：（公章）

井冈山市城市建设投资开发有限公司

井冈山市市政工程管理所

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：

地　址：江西省井冈山市新城区延安路农业开发办3楼

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电　话：

传　真：

电子信箱：

账户名称：井冈山市城市建设投资开发有限公司

开户银行：江西井冈山农村商业银行股份有限公司

账　号：182126501000046652

承包人：（公章）

江西洪明建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：

地　址：江西省抚州市临川区临川大道学府世家7号

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电　话：

传　真：

电子信箱：

账户名称：江西洪明建筑工程有限公司井冈山分公司

开户银行：井冈山农商行城区支行

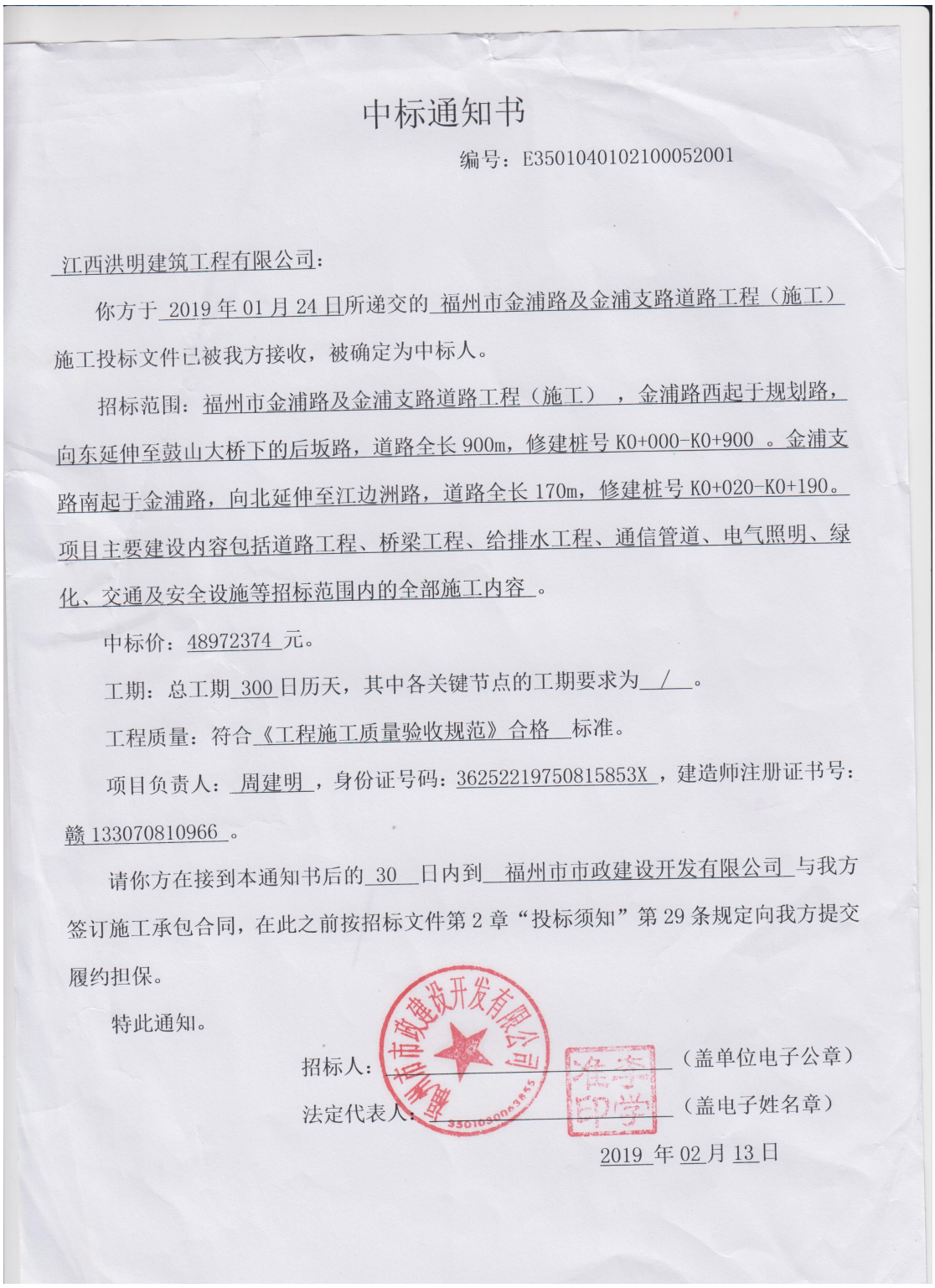
账　号：182136501000018781

工 程 竣 工 验 收 证 书

工程名称	井冈山市红星城区三环路道路建设项目	建设单位	井冈山市市政园林环卫所	设计单位	中交远洲交通科技集团有限公司	勘察单位	江西中煤勘察设计总院有限公司
监理单位	中新创达咨询有限公司	施工单位	江西洪明建筑工程有限公司	开工日期	2021 年 4 月 12 日	竣工日期	2023 年 9 月 12 日

竣 工 验 收 内 容	验 收 意 见				
1. 红军大道东延道路工程、给排水工程、电气工程、照明工程、交通工程、绿化工程； 2. 红军大道西延道路工程、给排水工程、电气工程、照明工程、交通工程、绿化工程； 3. 八角楼路道路工程、给排水工程、电气工程、照明工程、交通工程、绿化工程； 4. 三环路道路工程、给排水工程、电气工程、照明工程、交通工程、绿化工程、箱涵工程； 5. 白改黑部分人行道改造及道路路面； 6. 厦坪人行道改造；	勘察单位	验收人员： 项目负责人： 2023 年 9 月 12 日（公章）	设计单位	验收人员： 项目负责人： 2023 年 9 月 12 日（公章）	
	施工单位	验收人员： 项目负责人： 2023 年 9 月 12 日（公章）	监理单位	验收人员： 项目负责人： 2023 年 9 月 12 日（公章）	
	建设单位	验收人员： 项目负责人： 2023 年 9 月 12 日（公章）			

市政业绩 3：



中标通知书

编号：E3501040102100052001

江西洪明建筑工程有限公司：

你方于 2019 年 01 月 24 日所递交的 福州市金浦路及金浦支路道路工程（施工）施工投标文件已被我方接收，被确定为中标人。

招标范围：福州市金浦路及金浦支路道路工程（施工），金浦路西起于规划路，向东延伸至鼓山大桥下的后坂路，道路全长 900m，修建桩号 K0+000-K0+900 。金浦支路南起于金浦路，向北延伸至江边洲路，道路全长 170m，修建桩号 K0+020-K0+190。项目主要建设内容包括道路工程、桥梁工程、给排水工程、通信管道、电气照明、绿化、交通及安全设施等招标范围内的全部施工内容。

中标价：48972374 元。

工期：总工期 300 日历天，其中各关键节点的工期要求为 / 。

工程质量：符合《工程施工质量验收规范》合格 标准。

项目负责人：周建明，身份证号码：36252219750815853X，建造师注册证书号：赣 133070810966 。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 福州市市政建设开发有限公司 与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第 2 章“投标须知”第 29 条规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：福州市市政建设开发有限公司（盖单位电子公章）

法定代表人：（盖电子姓名章）

2019 年 02 月 13 日

福州市金浦路及金浦支路道路工程（施工）

合同文件

福州市市政建设开发有限公司
江西洪明建筑工程有限公司
二0一九年

1.1 合同协议书

合同协议书

发包人（全称）：福州市市政建设开发有限公司
承包人（全称）：江西洪明建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就福州市金浦路及金浦支路道路工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：福州市金浦路及金浦支路道路工程。
2. 工程地点：位于仓山区东部办公区以南、后坂路西侧。
3. 工程立项批准文号：榕发改审批〔2018〕223号。
4. 资金来源：福州市财政统筹安排。
5. 工程内容：包括道路工程、桥梁工程、给排水工程、通信管道、电气照明、绿化、交通及安全设施等招标范围内的全部施工内容。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：金浦路西起于规划路，向东延伸至鼓山大桥下的后坂路，道路全长900m，修建桩号K0+000-K0+900。金浦支路南起于金浦路，向北延伸至江边洲路，道路全长170m，修建桩号K0+020-K0+190。

二、合同工期

工期总日历天数：300天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。实际以监理人签发的开工通知书为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：
人民币（大写）肆仟捌佰玖拾柒万贰仟叁佰柒拾肆元整（¥48972374元）；
其中：
（1）安全文明施工费：
人民币（大写）壹佰万零贰仟零贰拾肆元整（¥1002024元）；
（2）甲供材料费金额：
人民币（大写）/（¥/元）；
（3）专业工程暂估价金额：
人民币（大写）/（¥/元）；
（4）暂列金额：

人民币（大写）壹拾伍万元整（¥150000元）。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目负责人

承包人项目负责人：周建明。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2019年3月29日签订。

十、签订地点

本合同在福州市市政建设开发有限公司签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 拾 份，均具有同等法律效力，发包人执 伍 份，承包人执 伍 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

组织机构代码：

地　址：福州市群众路 190 号汇福大厦

邮政编码：350004

法定代表人：

委托代理人：

电　话：0591-83334849、83314043

传　真：0591-83329044

电子信箱：

开户银行：

账　号：

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

组织机构代码：

地　址：江西省抚州市临川区临川大道学府世家 7 号

邮政编码：344000

法定代表人：

委托代理人：

电　话：13907948884

传　真：0794-8439999

电子信箱：

开户银行：

账　号：

填 表 说 明

1、竣工验收报告由建设单位负责填写。

2、竣工验收报告一式四份，一律用钢笔书写，字迹要清晰工整。建设单位、施工单位、建设档案部门、建设行政主管部门各存一份。

3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案。

4、报告须经建设、设计、施工、工程监理单位法定代表人或其委托代理人签字，并加盖单位公章后方为有效。

5、工程竣工验收报告应附下列复印件:

(1) 施工许可证；

(2) 工程勘察成果及施工图设计文件审查批准书;

(3) 施工单位的工程竣工报告;

监理单位的工程质量评估报告;

勘察、设计单位的质量检查报告;

(4) 规划等部门出具的认可文件或准许使用文件;

(5) 施工单位签署的工程质量保修书。

竣 工 项 目 审 查

表 1

工程名称	福州市鸿浦路快速通道建设工程	工程地址	仓山区
建设单位	福州市政建设开发有限公司		
勘察单位	福州市勘测设计院有限公司	结构形式	道路、桥梁工程
设计单位	福州市政建设集团有限公司	工程规模	长1070米
监理单位	福建华兴工程建设监理有限公司	开工日期	2019 年 4 月 15 日
施工单位	福州建设集团有限公司	竣工日期	2022 年 8 月 3 日
施工许可证号		总 造 价	48972374元

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 （一）道路工程 1、路基部位 2、结构层部位 3、路面部位 4、附属工程 （二）桥梁工程 1、基础部位 2、下部结构 3、上部结构 4、桥面结构 5、附属工程 （三）排水工程 1、雨水工程 2、污水工程 （四）其他专业 1、电力工程 2、电信工程 3、路灯工程 4、给水工程 5、燃气工程 6、灯光工程 7、其他工程	已经设计图纸要求完成以下项目：道路工程、桥梁工程、排水工程、路灯工程、给水工程、通信工程

续表 1

二、完成合同约定情况 （一）总包合同约定 （二）分包合同约定 （三）专业承包合同约定	已按合同约定完成工程项目
三、技术档案和施工管理资料 （一）建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 （二）监理技术档案和管理资料 （三）施工技术档案和管理资料	齐全
四、进场试验报告 （一）主要建筑材料 （二）构配件 （三）设备 （四）工程质量检测和功能性试验资料	齐全
五、质量评价文件 （一）勘察单位质量检查报告 （二）设计单位质量检查报告 （三）施工单位竣工报告 （四）监理单位质量评估报告	齐全
六、工程质量保修书 （一）总、分包单位 （二）专业承包单位	齐全
七、建设单位是否已按合同约定支付工程款	已按约定支付
八、建设主管部门及工程质量监督机构责令整改的问题是否全部整改完毕	已全部整改
审查结论： 经审查以上各项符合要求，资料齐全，同意验收 建设单位工程负责人： 年　月　日	

竣工验收组织实施情况

一、验收机构

（一）领导层　　表 2

主　任	陈明跃
副主任	相强、张锦斌
成　员	郭飞、冯国栋、叶德强、李仪松、冯金健

（二）专业组

验收专业组	组长	组员
道路工程	叶德强	郭飞　周建明
桥梁工程	陈伏生	郭利大　李仪松
排水工程	邹瑞	冯金健　胡日月
给水工程	叶德强	方浪　王兆之
电信工程	王成喜	方浪　王兆之
电力工程		
路灯工程	王成喜	方浪　王兆之
燃气工程		
灯光工程		

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

二、验收组织程序

（一）建设单位主持验收会议

（二）施工单位介绍施工情况

（三）监理单位介绍监理情况

（四）各验收专业组核查质保资料、并到现场检查

（五）各验收专业组总结发言，对各专业工程是否合格做出明确结论，建设单位做好记录

（六）验收领导层根据各专业组验收情况，做出验收是否合格的明确结论

（七）其他单位发言

工程质量评定

表 3

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料评定	观感质量评定
道路工程	合格		
桥梁工程	合格		
给水工程	合格		
排水工程	合格	共核查 10 项， 其中符合要求 10 项，经鉴定符合要求 10 项 结论：合格	应得 100 分 实得 86 分 得分率 86 %
电力工程			
电信工程			
路灯工程	合格		
燃气工程			
灯光工程			

单位工程评定等级

本工程评定为合格

（公章）

建设单位工程负责人：

2011 年 8 月 10 日

执行标准		
	道路工程	《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008
	桥梁工程	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008
	给、排水工程	《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008
	电力、电信工程	
	路灯、灯光工程	
	燃气工程	

续表3

验收机构意见		
	建设单位	同意验收
	勘察单位	同意验收
	设计单位	同意验收
	施工单位	同意验收
	监理单位	同意验收

竣工验收结论：

已按设计图纸及合同所约定的所有项目内容，质量保证资料齐全，工程质量等级评定为合格，同意验收并交付使用。

建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
项目负责人：（签字）	项目负责人：（签字）	项目负责人：（签字）	总监理工程师：（签字）	项目经理：（签字）
2011年8月10日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

市政业绩 4：

工程建设项目中标通知书

江西洪明建筑工程有限公司/中发腾龙建设有限公司：

经评标委员会评审及中标候选人公示，现确定贵单位中标。请收到本通知书 30 天内，到我单位签订建设工程合同。

特此通知。

招标项目	头门港产业园区配套工程二期		
备案登记号	临建招备【2021】239 号	**招标方式**	公开招标
招标人	浙江省化学原料药基地临海投资开发有限公司		
招标代理机构	浙江中永工程咨询有限公司		
招标内容	本次招标范围为招标人提供的施工图纸所包含的头门港产业园区配套工程二期的内容（具体以招标人提供的工程量清单和预算编制说明为准）。		
建设规模	本工程包括地块区真空预压 413615m2，石渣填筑 802170m3；道路区真空预压 25590m2，石渣填筑 51180m3；场地清草 439205m2；东海第八大道Φ600mm 水泥搅拌桩 9470 根，石渣填筑 5955m3，碎石垫层 2978m3，场地清表 9925m2。地基处理工程中塑料排水板最大深度 17 米。		
中标人	江西洪明建筑工程有限公司/中发腾龙建设有限公司		
项目负责人（市政）	马俊峰	**项目负责人（建筑）**	林雪
中标价(元)	93791081 元	**质量标准**	合格
工期（交货期）	300 日历天		
备注	项目负责任人（市政）：马俊峰 ； 证书号：赣 1132014201515159 ； 身份证号： 142431197512071525 。 项目负责任人（建筑）：林雪 ； 证书号：闽 1352019202100056 ； 身份证号：350521198904070040 。		

招标代理项目负责人：邱海丽

招标代理（盖章）： **招标人（盖章）：** **监管部门（盖章）：**

2022年 1月12日

建 设 工 程 施 工 合 同

工程名称：头门港产业园区配套工程二期

建设单位：浙江省化学原料药基地临海投资开发有限公司

施工单位：江西洪明建筑工程有限公司

中发腾龙建设有限公司

住房和城乡建设部

国家工商行政理总局 制定

第一部分　　合同协议书

发包人（全称）：浙江省化学原料药基地临海投资开发有限公司

承包人（联合体牵头人）（全称）：江西洪明建筑工程有限公司

承包人（联合体成员）（全称）：中发腾龙建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就头门港产业园区配套工程二期施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：头门港产业园区配套工程二期

2. 工程地点：临海市浙江头门港经济开发区

3. 工程立项批准文号：2112-331082-04-01-951484

4. 资金来源：自筹

5. 工程内容：本工程包括地块区真空预压 413615m2，石渣填筑 802170m3；道路区真空预压 25590m2，石渣填筑 51180m3；场地清草 439205m2；东海第八大道Φ600mm 水泥搅拌桩 9470 根，石渣填筑 5955m3，碎石垫层 2978m3，场地清表 9925m2。地基处理工程中塑料排水板最大深度 17 米。

6.工程承包范围：招标人提供的施工图纸所包含的头门港产业园区配套工程二期的内容（具体以招标人提供的工程量清单和预算编制说明为准）。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：300 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币（大写）玖仟叁佰柒拾玖万壹仟零捌拾壹元（¥ 93791081 元）；

2.合同价格形式：单价合同。

3.本工程的增值税按一般计税方法计算缴纳。承包人依据施工合同等有关资料，向发包人申请支付款项时，应当向发包方开具税率为 9%的增值税发票。发包人向承包人支付工程价款及其他应

当支付的款项均须汇入施工合同约定的承包人指定的银行账户。

五、项目经理

承包人项目经理（市政工程）：马俊峰

承包人项目经理（建筑工程）：林雪

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

除专用合同条款另有约定外，组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同第二部分《通用条款》第1.5款赋予的规定一致。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2022年1月20日签订。

十、签订地点

本合同在浙江临海签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方法定代表人或委托代理人签字，并加盖公章后生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份，招标代理机构贰份。

发包人：（公章或合同专用章） 住所： 法定代表人(签字) 或委托代理人(签字)： 电话： 传真： 开户银行： 账号： 邮政编码： 电子邮箱：	承包人（联合体牵头人）：（公章或合同专用章） 住所：江西省抚州市临川区临川大道学府世家 7 号 法定代表人(签字)： 或委托代理人(签字)： 电话：0794-8439999 传真： 开户银行：中国建设银行股份有限公司抚州临川支行 账号：36001550210059999999 邮政编码：344100 电子邮箱：
	承包人（联合体成员）：（公章或合同专用章） 住所：平潭县敖东乡大福村下湖沃平潭县敖东冷冻厂 1 幢 法定代表人(签字)： 或委托代理人(签字)： 电话：0591-87585837 传真：0591-87585837 开户银行：中国建设银行股份有限公司福州晋安支行 账号：35050189640700001695 邮政编码：350400 电子邮箱：

附件 3：

工程质量保修书

发包人（全称）：浙江省化学原料药基地临海投资开发有限公司

承包人（联合体牵头人）（全称）：江西洪明建筑工程有限公司

承包人（联合体成员）（全称）：中龙腾发建设有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就头门港产业园区配套工程二期（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：承包人承包范围的所有工程。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1．地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；

2．屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 5 年；

3．装修工程为 2 年；

4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；

5．供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；

6．住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；

7．其他项目保修期限约定如下：除 1-6 内容外约定质量保修期为 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

四、质量保修责任

1．属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 2 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2．发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3．对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4．质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：_____
地　址：_____
法定代表人(签字)：_____
委托代理人(签字)：_____
电　话：_____
传　真：_____
开户银行：_____
账　号：_____
邮政编码：_____

承包人（联合体牵头人）(公章)：_____
地　址：_____
法定代表人(签字)：_____
委托代理人(签字)：_____
电　话：_____
传　真：_____
开户银行：_____
账　号：_____
邮政编码：_____

承包人（联合体成员）(公章)：_____
地　址：_____
法定代表人(签字)：_____
委托代理人(签字)：_____
电　话：_____
传　真：_____
开户银行：_____
账　号：_____
邮政编码：_____

工 程 竣 工 验 收 证 书

工程名称	头门港产业园区配套工程二期	开工日期	2022.1.25
施工单位	江西洪明建筑工程有限公司 中发腾龙建设有限公司	竣工日期	2023.5.25
合同造价	93791081 元	施工决算	

对工程的质量评价

经验收小组检查：本工程符合按照《城镇道路工程施工及验收规范》（CJJ1-2008）、《吹填土地基处理技术规范》（GB/T51064-2015）、《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2012）、《T 台州东部新区吹填土地基真空预压处理工程验收标准》（Q/TXJ001-2014）标准要求等相关规定，本项目道路路基等工程所含各分部、分项、检验批工程质量验收均合格，施工企业自评质量等级合格及施工方案进行规范施工和施工图设计文件和设计变更文件的要求。

工程质量等级评定为合格。

验收范围及数量：

本工程位于临海市头门港经济开发区，主要建设内容包括地块区真空预压 413615㎡，石渣填筑 802170㎥；道路区真空预压 25590㎡，石渣填筑 51180㎥；场地清草 439205㎡；东海第八大道Φ600mm 水泥搅拌桩 9470 根，石渣填筑 5955㎥，碎石垫层 2978㎥，场地清表 9925㎡等。

竣工验收日期	2023年 6月 2日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）	邀请单位	签名：（盖章）

存在问题及处理意见：

十、完整的投标报价书（投标总价扉页格式）

肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程

（二期）（施工）

投标总价

招标人：肇庆市鼎湖区代建项目管理中心

投标价（小写）：18295175.54 元

（大写）：壹仟捌佰贰拾玖万伍仟壹佰柒拾伍元伍角肆分

投标人：江西洪明建筑工程有限公司

（单位盖章）

法定代表人或其授权人：王伟

袁帅（签字或盖章）

编制人：

（造价人员签字盖专用章）

复核人：廖敏

（造价人员签字盖专用章）

编制时间：2025 年 8 月 14 日

注：（1）投标人在编制电子投标文件时须将已签字盖章的“投标总价扉页”的彩色扫描件上传到“工程量清单”节点的“新增清单封面扫描件”位置。

（2）根据《广东省建设工程造价管理规定》（广东省人民政府令第 205 号）规定，造价咨询公司不能同时接受招标人和投标人或者两个以上投标人对同一工程的咨询业务。

肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升
项目道路配套建设工程（二期）工程

投 标 总 价

投 标 人：江西洪明建筑工程有限公司
（单位盖章）

2025 年 8 月 14 日

肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）工程

投 标 总 价

招　标　人：肇庆市鼎湖区代建项目管理中心

工 程 名 称：肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）

投 标 总 价　（小写）：18295175.54

（大写）：壹仟捌佰贰拾玖万伍仟壹佰柒拾伍元伍角肆分

投　标　人：江西洪明建筑工程有限公司

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：王伟

（签字或盖章）

编　制　人：袁帅

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间：2025年8月14日

扉-3

总　说　明

项目名称：肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）　　第 1 页 共 1 页

一、 工程概况
1、 项目名称：肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）
2、 项目地点：肇庆市鼎湖区
3、 工程内容：主要内容包括新建新华路（东进大道至鼎湖大道）及桂湾掉头车道道路安全整治。主要建设内容包括道路工程、交通工程、给排水工程、照明工程、电力、通信管道工程、绿化工程、管线迁改及保护等。
二、 编制依据
1、 根据设计图纸计算；
2、 本工程预算执行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》、《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省园林绿化工程综合定额(2018)》及其他相关的计价办法，并按照相关文件进行编制；
3、 人工按调整系数0.99计算，材料价格参考肇庆市2025年6月份建设工程材料参考价格、肇庆市2025年第二季度安装、市政材料参考价格、肇庆市2025年上半年园林绿化工程苗木参考价格，缺项部分参照相应时期市场价；
4、 其他相关文件。
三、 其他
1、 弃土外运运距、借土运距、废料外运运距参照6km计算。

表-01

建设项目投标报价汇总表

工程名称：肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）　　第 1 页　共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	新华路（东进大道至鼎湖大道）	18234071.77		791699.02	
2	东进大道桂湾掉头车道道路安全整治	61103.77		2206.93	
合计		18295175.54		793905.95	

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

表-02

建设项目投标报价汇总表

工程名称：肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）　　第 1 页　共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	新华路（东进大道至鼎湖大道）	18234071.77		791699.02	
1.1	新华路-道路工程	5550071.41		153650.74	
1.2	新华路-交通工程	110707.99		5396.26	
1.3	新华路-给排水工程	11317961.36		569100.92	
1.4	新华路-绿化工程	249391.69		3755.45	
1.5	新华路-电力、通信管道工程	743848.56		49337.14	
1.6	新华路-照明工程	262090.76		10458.51	
2	东进大道桂湾掉头车道道路安全整治	61103.77		2206.93	
2.1	道路安全整治-交通工程	61103.77		2206.93	
合计		18295175.54		793905.95	

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

表-02

单项工程投标报价汇总表

工程名称：新华路（东进大道至鼎湖大道）　　第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	新华路-道路工程	5550071.41		153650.74	
2	新华路-交通工程	110707.99		5396.26	
3	新华路-给排水工程	11317961.36		569100.92	
4	新华路-绿化工程	249391.69		3755.45	
5	新华路-电力、通信管道工程	743848.56		49337.14	
6	新华路-照明工程	262090.76		10458.51	
合计		18234071.77		791699.02	

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

表—03

单位工程投标报价汇总表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	4525958.69	
1.1	路基工程	2037010.83	
1.2	路面工程	2302487.23	
1.3	附属工程	157642.38	
1.4	现状搭接处理	28818.25	
2	措施合计	170441.65	
2.1	绿色施工安全防护措施费	153650.74	
2.2	其他措施费	16790.91	
3	其他项目	395408.29	—
3.1	暂列金额	395408.29	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	5091808.63	
5	增值税销项税额	458262.78	—
6	总造价	5550071.41	
7	人工费	520929.28	
投标报价合计=1+2+3+5		5,550,071.41	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 1 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
		路基工程						
		土方						
1	040103001001	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:原土回填	m3	3460.24	18.69	64671.89	
2	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:按设计要求 3.运距:利用回填	m3	3162.63	4.01	12682.15	
3	040101001002	挖一般土方	1.工作内容:清表土 2.土壤类别:一、二类土 3.运距:6km	m3	3565.11	24.52	87416.50	
		土方合计					164770.54	
		软基处理						
4	040101005001	挖淤泥、流砂	1.挖掘深度:按设计要求 2.运距:6km	m3	797.01	25.97	20698.35	
5	040101001003	挖一般土方	1.土壤类别:一、二类土 2.运距:6km	m3	7977.33	24.52	195604.13	
6	040101001004	挖一般土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:按设计要求 3.运距:利用回填	m3	816.65	4.01	3274.77	
7	040103001002	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:块石（利用拆除废料） 3.厚度:0.5m	m3	797.01	18.66	14872.21	
8	040103001003	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:石渣（利用拆除废料） 3.厚度:1.4m	m3	387.88	186.24	72238.77	
9	040103001004	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:石渣 3.厚度:1.4m	m3	8406.1	186.24	1565552.06	
		软基处理合计					1872240.29	
		路基工程合计					2037010.83	
		路面工程						
		主干道机动车道						
本页小计							2037010.83	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 2 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
10	040202001001	路床(槽)整形	1.部位:路床碾压检验	m2	6137.49	2.35	14423.10	
11	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:4% 2.石料规格:级配碎石 3.厚度:15cm	m2	6137.49	33.67	206649.29	
12	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:4.5% 2.石料规格:级配碎石 3.厚度:15cm	m2	5715.53	27.57	157577.16	
13	040202015003	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:5% 2.石料规格:级配碎石 3.厚度:15cm	m2	5402.51	41.14	222259.26	
14	040203003001	透层、粘层	1.材料品种:沥青透油层（PC-2） 2.喷油量:1.1L/m2	m2	5470.99	7.17	39227.00	
15	040203004001	封层	1.材料品种:稀浆封层(ES-3) 2.厚度:1cm	m2	5335.84	9.26	49409.88	
16	040203006001	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土AC-25C 2.厚度:8cm	m2	5335.84	45.14	240859.82	
17	040203003002	透层、粘层	1.材料品种:PC-3沥青粘层油 2.喷油量:0.5L/m2	m2	5335.84	5.32	28386.67	
18	040203006002	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:细粒式改性沥青砼AC-13C 2.厚度:4cm	m2	5335.84	66.58	355260.23	
19	040201021001	土工合成材料	1.材料品种、规格:聚合物改性沥青抗裂贴 3mm厚	m2	66.65	11.40	759.81	
20	040203003003	透层、粘层	1.材料品种:PC-3沥青粘层油 2.喷油量:0.5L/m2	m2	66.65	5.32	354.58	
21	040204003001	现浇混凝土人行道及进口坡	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm	m2	66.65	129.60	8637.84	
		主干道机动车道合计					1323804.64	
		非机动车道						
22	040202001002	路床(槽)整形	1.部位:路床碾压检验	m2	777.69	2.35	1827.57	
23	040204003002	现浇混凝土人行道及进口坡	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:20cm	m2	777.69	85.32	66352.51	
24	040203003004	透层、粘层	1.材料品种:PC-3沥青粘层油 2.喷油量:0.5L/m2	m2	777.69	5.32	4137.31	
本页小计							1396122.03	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 3 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
25	040201021002	土工合成材料	1.材料品种、规格:聚合物改性沥青抗裂贴 3mm厚	m2	99.54	11.40	1134.76	
26	040203006003	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:细粒式改性沥青砼AC-13C 2.厚度:5cm	m2	777.69	46.26	35975.94	
		非机动车道合计					109428.09	
		人行道、交通导流岛及行人二次过街铺装						
27	040204001001	人行道整形碾压	1.部位:人行道整形碾压	m2	2095.29	2.06	4316.30	
28	040204003003	现浇混凝土人行道及进口坡	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:16cm	m2	2095.29	127.21	266541.84	
29	040204002001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:彩色透水砖 6cm 2.M10水泥砂浆 3cm	m2	1916.44	200.39	384035.41	
30	040204002002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:盲道砖 6cm 2.M10水泥砂浆 3cm	m2	189.54	38.78	7350.36	
		人行道、交通导流岛及行人二次过街铺装合计					662243.91	
		路缘石及其他						
31	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:B型花岗岩路缘石 15×35×100cm 2.基础材料品种、厚度:C20砼后座 3.M10水泥砂浆 3cm	m	998.79	65.38	65300.89	
32	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:C型花岗岩路缘石 10×15×100cm 2.基础材料品种、厚度:C20砼后座 3.M10水泥砂浆 3cm	m	1066.36	82.63	88113.33	
33	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩平石 9/10×25×100cm 2.垫层:材料品种、厚度:M10水泥砂浆 3cm	m	562.63	63.37	35653.86	
本页小计							888422.69	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 4 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
34	040201021003	土工合成材料	1.材料品种、规格:防渗土工布	m2	1552.12	11.56	17942.51	
		路缘石及其他合计					207010.59	
		路面工程合计					2302487.23	
		附属工程						
		花岗岩车挡柱						
35	040205018001	警示柱	1.类型:车止石 2.材质:芝麻白花岗岩车档（抛光） 3.规格、型号:Φ200×850 4.C20砼基础 5.其他:黄色反光贴	根	62	125.02	7751.24	
		花岗岩车挡柱合计					7751.24	
		拆除工程						
36	041001001001	拆除路面	1.材质:水泥混凝土路面 2.厚度:25cm	m2	4581.89	17.14	78533.59	
37	041001001002	拆除路面	1.材质:沥青混凝土路面 2.厚度:5cm 3.运距:6km	m2	143.02	7.76	1109.84	
38	041001002001	拆除人行道	1.材质:人行道砖 2.厚度:6cm	m2	132.2	6.63	876.49	
39	041001003001	拆除基层	1.材质:水稳基层 2.厚度:20cm 3.部位:道路及人行道基层 4.运距:6km	m2	4714.09	13.91	65572.99	
40	041001003002	拆除基层	1.材质:混凝土基层 2.厚度:20cm 3.部位:非机动车道	m2	143.02	18.63	2664.46	
41	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1.材质:路缘石	m	54.87	3.30	181.07	
42	011609001001	栏杆、栏板拆除	1.部位 :拆除护栏	m	35	27.22	952.70	
		拆除工程合计					149891.14	
本页小计							175584.89	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 5 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
		附属工程合计					157642.38	
		现状搭接处理						
		新旧路基路面搭接						
43	041001001003	拆除路面	1.材质:沥青混凝土路面 2.厚度:12cm 3.运距:6km	m2	180.86	9.32	1685.62	
44	040203006004	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土AC-25C 2.厚度:8cm	m2	180.86	45.14	8164.02	
45	040203003005	透层、粘层	1.材料品种:PC-3沥青粘层油 2.喷油量:0.5L/m2	m2	180.86	5.32	962.18	
46	040203006005	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:细粒式改性沥青砼AC-13C 2.厚度:4cm	m2	180.86	66.58	12041.66	
47	040201021004	土工合成材料	1.材料品种、规格:玻璃纤维格栅	m2	180.86	18.31	3311.55	
48	040201021005	土工合成材料	1.材料品种、规格:土工格栅	m2	180.86	14.67	2653.22	
		新旧路基路面搭接合计					28818.25	
		现状搭接处理合计					28818.25	
		分部分项合计					4525958.69	
		措施项目						
49	041102002001	基础模板	1.构件类型:路缘石后座	m2	612.36	27.42	16790.91	
		单价措施合计					16790.91	
本页小计							45609.16	
合　计							4542749.60	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 1 页　共 49 页

项目编码	040103001001	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	3460.24

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借A1-1-129	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	0.01	1219.48		213.03	436.92	12.19		2.13	4.37
人工单价		小计						12.19		2.13	4.37
		未计价材料费									
清单项目综合单价								18.69			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 2 页　共 49 页

项目编码	040101001001	项目名称	挖一般土方	计量单位	m3	工程量	3162.63

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-29	挖掘机挖一般土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.001	557.17		2585.57	867.71	0.56		2.59	0.87
人工单价		小计						0.56		2.59	0.87
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4.01			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 3 页　共 49 页

项目编码	040101001002	项目名称	挖一般土方	计量单位	m3	工程量	3565.11

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-36	挖掘机挖装一般土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.001	640.99		3350.73	1102.12	0.64		3.35	1.10
D1-1-53换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):6	1000m3天然密实方	0.001			15225.28	4203.70			15.23	4.20
人工单价		小计						0.64		18.58	5.30
		未计价材料费									
清单项目综合单价								24.52			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 4 页　共 49 页

项目编码	040101005001	项目名称	挖淤泥、流砂	计量单位	m3	工程量	797.01

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-55 换	自卸汽车运淤泥、流砂 运距1km内　实际运距(km):6	1000m3	0.001			20349.93	5618.62			20.35	5.62
人工单价		小计								20.35	5.62
		未计价材料费									
清单项目综合单价								25.97			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 5 页　共 49 页

项目编码	040101001003	项目名称	挖一般土方	计量单位	m3	工程量	7977.33

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-36	挖掘机挖装一般土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.001	640.99		3350.73	1102.12	0.64		3.35	1.10
D1-1-53换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):6	1000m3天然密实方	0.001			15225.28	4203.70			15.23	4.20
人工单价		小计						0.64		18.58	5.30
		未计价材料费									
清单项目综合单价								24.52			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 6 页　共 49 页

项目编码	040101001004	项目名称	挖一般土方	计量单位	m3	工程量	816.65

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-29	挖掘机挖一般土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.001	557.17		2585.57	867.71	0.56		2.59	0.87
人工单价		小计						0.56		2.59	0.87
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4.01			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 7 页　共 49 页

项目编码	040103001002	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	797.01

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.01	1217.28		244.91	403.71	12.17		2.45	4.04
人工单价		小计						12.17		2.45	4.04
		未计价材料费									
清单项目综合单价								18.66			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 8 页　共 49 页

项目编码	040103001003	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	387.88

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-135换	回填石屑　换为【石渣】	100m3	0.01	1582.47	16387.27	170.55	484.01	15.82	163.87	1.71	4.84
人工单价		小计						15.82	163.87	1.71	4.84
		未计价材料费									
清单项目综合单价								186.24			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水	m3	0.134	3.70	0.50		
	其他材料费	元	0.4463	1.00	0.45		
	石渣	m3	1.34	121.59	162.93		
	材料费小计			-	163.88	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 9 页　共 49 页

项目编码	040103001004	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	8406.1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-135换	回填石屑　换为【石渣】	100m3	0.01	1582.47	16387.27	170.55	484.01	15.82	163.87	1.71	4.84
人工单价		小计						15.82	163.87	1.71	4.84
		未计价材料费									
清单项目综合单价								186.24			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水	m3	0.134	3.70	0.50		
	其他材料费	元	0.4463	1.00	0.45		
	石渣	m3	1.34	121.59	162.93		
	材料费小计			-	163.88	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 10 页　共 49 页

项目编码	040202001001	项目名称	路床(槽)整形	计量单位	m2	工程量	6137.49

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-1-1	路床碾压检验	100m2	0.01	26.46		159.24	48.96	0.26		1.59	0.49
人工单价		小计						0.26		1.59	0.49
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2.35			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 11 页　共 49 页

项目编码	040202015001	项目名称	水泥稳定碎(砾)石			计量单位	m2	工程量	6137.49
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-2-3	集中拌合水泥级配碎石混合料 水泥含量 4%	m3	0.15	10.78	162.14	8.72	5.15	1.62	24.32	1.31	0.77
D2-2-8 换	自卸汽车运输水泥石屑(碎石)混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):3	100m3	0.0015			1308.23	344.84			1.96	0.52
D2-2-12	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm	100m2	0.01	62.18	13.11	178.71	63.50	0.62	0.13	1.79	0.64
人工单价		小计						2.24	24.45	5.06	1.93
		未计价材料费									
清单项目综合单价								33.67			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水			m3		0.0824		3.70	0.30		
	其他材料费			元		0.1846		1.00	0.18		
	级配碎石 20～30			m3		0.2095		93.69	19.63		
	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5			t		0.0132		328.00	4.33		
	材料费小计							-	24.44	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 12 页　共 49 页

项目编码	040202015002	项目名称	水泥稳定碎(砾)石	计量单位	m2	工程量	5715.53

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-2-3	集中拌合水泥级配碎石混合料 水泥含量 4%	m3	0.12	10.78	162.14	8.72	5.15	1.29	19.46	1.05	0.62
D2-2-8 换	自卸汽车运输水泥石屑(碎石)混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):3	100m3	0.0012			1308.23	344.84			1.57	0.41
D2-2-12	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm	100m2	0.01	62.18	13.11	178.71	63.50	0.62	0.13	1.79	0.64
人工单价		小计						1.91	19.59	4.41	1.67
		未计价材料费									
清单项目综合单价								27.57			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水	m3	0.0729	3.70	0.27		
	其他材料费	元	0.148	1.00	0.15		
	级配碎石 20～30	m3	0.1676	93.69	15.70		
	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	0.0106	328.00	3.48		
	材料费小计			-	19.60	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 13 页　共 49 页

项目编码	040202015003	项目名称	水泥稳定碎(砾)石	计量单位	m2	工程量	5402.51

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-2-7	集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 5%	m3	0.12	11.76	274.18	12.13	6.29	1.41	32.90	1.46	0.75
D2-2-8	自卸汽车运输水泥石屑(碎石)混合料 自卸汽车装载 第一个1km	100m3	0.0012			953.08	251.23			1.14	0.30
D2-2-12	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm	100m2	0.01	62.18	13.11	178.71	63.50	0.62	0.13	1.79	0.64
人工单价		小计						2.03	33.03	4.39	1.69
		未计价材料费									
清单项目综合单价								41.14			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水	m3	0.047	3.70	0.17		
	其他材料费	元	0.2152	1.00	0.22		
	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	0.0134	328.00	4.40		
	碎石 20~40	m3	0.1763	160.17	28.24		
	水泥石屑(碎石)混合料 摊铺	m3	0.153				
	材料费小计			-	33.03	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 14 页　共 49 页

项目编码	040203003001	项目名称	透层、粘层	计量单位	m2	工程量	5470.99

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-32	沥青透层 喷油量(1kg/m2)	100m2	0.01	13.72	638.98	47.90	16.24	0.14	6.39	0.48	0.16
人工单价		小计						0.14	6.39	0.48	0.16
		未计价材料费						6.37			
清单项目综合单价								7.17			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0177	1.00	0.02		
	沥青加工油	t	0.0012	5105.86	6.13		
	材料费小计			-	6.15	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 15 页　共 49 页

项目编码	040203004001	项目名称	封层	计量单位	m2	工程量	5335.84

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-35	乳化沥青稀浆封层	100m2	0.01	61.75	703.17	114.66	46.50	0.62	7.03	1.15	0.47
人工单价		小计						0.62	7.03	1.15	0.47
		未计价材料费									
清单项目综合单价								9.26			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0461	1.00	0.05		
	乳化沥青	kg	1.476	4.42	6.52		
	其他材料费			-	0.46	-	
	材料费小计			-	7.03	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 16 页　共 49 页

项目编码	040203006001	项目名称	沥青混凝土	计量单位	m2	工程量	5335.84

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-42	机械摊铺沥青混凝土路面 粗粒式	100m3	0.0004	787.53	107055.53	3807.05	1211.13	0.32	42.82	1.52	0.48
人工单价		小计						0.32	42.82	1.52	0.48
		未计价材料费						42.57			
清单项目综合单价								45.14			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0018	1.00			
	柴油	t		7653.69			
	粗粒式沥青混凝土 AC-25C	m3	0.0328	1298.64	42.60		
	材料费小计			-	42.60	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 17 页　共 49 页

项目编码	040203003002	项目名称	透层、粘层	计量单位	m2	工程量	5335.84

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-31	喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m2)	100m2	0.01	6.86	462.72	47.90	14.43	0.07	4.63	0.48	0.14
人工单价		小计						0.07	4.63	0.48	0.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								5.32			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0304	1.00	0.03		
	乳化沥青	kg	1.04	4.42	4.60		
	材料费小计			-	4.63	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 18 页　共 49 页

项目编码	040203006002	项目名称	沥青混凝土	计量单位	m2	工程量	5335.84

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-44	机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式	100m3	0.0004	1481.04	155936.48	6844.96	2194.73	0.59	62.37	2.74	0.88
人工单价		小计						0.59	62.37	2.74	0.88
		未计价材料费									
清单项目综合单价								66.58			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0023	1.00			
	柴油	t		7653.69			
	材料费小计			-		-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 19 页　共 49 页

项目编码	040201021001	项目名称	土工合成材料	计量单位	m2	工程量	66.65

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-3-32	软基处理工程 铺设土工布 一般软土	1000m2	0.001	3627.57	6770.78		1001.58	3.63	6.77		1.00
人工单价		小计						3.63	6.77		1.00
		未计价材料费									
清单项目综合单价								11.40			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0376	1.00	0.04		
	其他材料费			-	6.73	-	
	材料费小计			-	6.77	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 20 页　共 49 页

项目编码	040203003003	项目名称	透层、粘层	计量单位	m2	工程量	66.65

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-31	喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m2)	100m2	0.01	6.86	462.72	47.90	14.43	0.07	4.63	0.48	0.14
人工单价		小计						0.07	4.63	0.48	0.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								5.32			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0304	1.00	0.03		
	乳化沥青	kg	1.04	4.42	4.60		
	材料费小计			-	4.63	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 21 页　共 49 页

项目编码	040204003001	项目名称	现浇混凝土人行道及进口坡	计量单位	m2	工程量	66.65

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-46	水泥混凝土路面 厚度 20 cm	100m2	0.01	3105.83	224.85	33.15	827.44	31.06	2.25	0.33	8.27
8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.204		429.83				87.69		
人工单价		小计						31.06	89.94	0.33	8.27
		未计价材料费									
清单项目综合单价								129.60			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.02	1.00	0.02		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.204	429.83	87.69		
	其他材料费			-	2.24	-	
	材料费小计			-	89.95	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 22 页　共 49 页

项目编码		040202001002		项目名称	路床(槽)整形			计量单位	m2	工程量	777.69
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-1-1	路床碾压检验	100m2	0.01	26.46		159.24	48.96	0.26		1.59	0.49
人工单价		小计						0.26		1.59	0.49
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2.35			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 23 页　共 49 页

项目编码	040204003002	项目名称	现浇混凝土人行道及进口坡	计量单位	m2	工程量	777.69

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-4-14 换	人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	100m2	0.01	1503.47	6608.50	18.47	401.18	15.03	66.09	0.18	4.01
人工单价		小计						15.03	66.09	0.18	4.01
		未计价材料费									
清单项目综合单价								85.32			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水	m3	0.0857	3.70	0.32		
	其他材料费	元	0.0039	1.00			
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.153	429.83	65.76		
	材料费小计			-	66.08	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 24 页　共 49 页

项目编码	040203003004	项目名称	透层、粘层	计量单位	m2	工程量	777.69

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-31	喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m2)	100m2	0.01	6.86	462.72	47.90	14.43	0.07	4.63	0.48	0.14
人工单价		小计						0.07	4.63	0.48	0.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								5.32			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0304	1.00	0.03		
	乳化沥青	kg	1.04	4.42	4.60		
	材料费小计			-	4.63	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 25 页　共 49 页

项目编码	040201021002	项目名称	土工合成材料	计量单位	m2	工程量	99.54

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-3-32	软基处理工程 铺设土工布 一般软土	1000m2	0.001	3627.57	6770.78		1001.58	3.63	6.77		1.00
人工单价		小计						3.63	6.77		1.00
		未计价材料费									
清单项目综合单价								11.40			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0376	1.00	0.04		
	其他材料费			-	6.73	-	
	材料费小计			-	6.77	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 26 页　共 49 页

项目编码	040203006003	项目名称	沥青混凝土	计量单位	m2	工程量	777.69

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-44	机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式　合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	100m3	0.0003	1481.04	143675.06	6844.96	2194.73	0.44	43.10	2.05	0.66
人工单价		小计						0.44	43.10	2.05	0.66
		未计价材料费						42.87			
清单项目综合单价								46.26			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0017	1.00			
	柴油	t		7653.69			
	细粒式改性沥青混凝土 AC-13C	m3	0.0306	1401.02	42.87		
	材料费小计			-	42.87	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 27 页　共 49 页

项目编码		040204001001		项目名称	人行道整形碾压			计量单位	m2	工程量	2095.29
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-1-2	人行道整形碾压	100m2	0.01	143.09		19.79	42.93	1.43		0.20	0.43
人工单价		小计						1.43		0.20	0.43
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2.06			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 28 页　共 49 页

项目编码	040204003003	项目名称	现浇混凝土人行道及进口坡	计量单位	m2	工程量	2095.29

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-46换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	100m2	0.01	3105.83	8754.91	33.15	827.44	31.06	87.55	0.33	8.27
人工单价		小计						31.06	87.55	0.33	8.27
		未计价材料费									
清单项目综合单价								127.21			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.02	1.00	0.02		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	0.204	418.14	85.30		
	其他材料费			-	2.24	-	
	材料费小计			-	87.56	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 29 页　共 49 页

项目编码	040204002001	项目名称	人行道块料铺设	计量单位	m2	工程量	1916.44

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-4-8 换	人行道广场砖铺设　合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M15	100m2	0.01	2986.04	16265.44		787.12	29.86	162.65		7.87
人工单价		小计						29.86	162.65		7.87
		未计价材料费									
清单项目综合单价								200.39			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水	m3	0.0052	3.70	0.02		
	其他材料费	元	0.288	1.00	0.29		
	6cm彩色透水砖	m2	1.02	151.06	154.08		
	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M15	m3	0.0205	403.21	8.27		
	材料费小计			-	162.66	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 30 页　共 49 页

项目编码	040204002002	项目名称	人行道块料铺设	计量单位	m2	工程量	189.54

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-4-2 换	人行道砖 砂浆垫层(结合层) 厚度3cm 水泥砂浆1:3	100m2	0.01	2084.35	1243.84		549.43	20.84	12.44		5.49
人工单价		小计						20.84	12.44		5.49
		未计价材料费									
清单项目综合单价								38.78			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水	m3	0.0052	3.70	0.02		
	其他材料费	元	0.0002	1.00			
	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M15	m3	0.0308	403.21	12.42		
	材料费小计			-	12.44	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 31 页　共 49 页

项目编码	040204004001	项目名称	安砌侧(平、缘)石	计量单位	m	工程量	998.79

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-4-27换	侧平石铺设 混凝土侧石 高度350mm内　合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	100m	0.01	1866.11	4180.05		491.91	18.66	41.80		4.92
人工单价		小计						18.66	41.80		4.92
		未计价材料费						40.96			
清单项目综合单价								65.38			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.203	1.00	0.20		
	预制B型C30砼侧石（500*300*150mm）	m	1.015	40.35	40.96		
	其他材料费			-	0.64	-	
	材料费小计			-	41.80	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 32 页　共 49 页

项目编码	040204004002	项目名称	安砌侧(平、缘)石	计量单位	m	工程量	1066.36

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-4-20换	缘石铺设 花岗岩 长度 50cm 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m	0.01	473.72	7648.02	12.70	128.22	4.74	76.48	0.13	1.28
人工单价		小计						4.74	76.48	0.13	1.28
		未计价材料费						72.55			
清单项目综合单价								82.63			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水	m3	0.0024	3.70	0.01		
	其他材料费	元	0.203	1.00	0.20		
	干混抹灰砂浆 M20	t	0.0094	393.25	3.70		
	C型花岗岩路缘石 30x13x50cm	m	1.015	71.48	72.55		
	材料费小计			-	76.46	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 33 页　共 49 页

项目编码	040204004003	项目名称	安砌侧(平、缘)石	计量单位	m	工程量	562.63

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-4-29	侧平石铺设 花岗岩平石宽度250mm内	100m	0.01	1176.35	4850.75		310.08	11.76	48.51		3.10
人工单价		小计						11.76	48.51		3.10
		未计价材料费						48.04			
清单项目综合单价								63.37			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.4674	1.00	0.47		
	花岗岩平石120*250*1000mm	m	0.9348	51.39	48.04		
	预拌砂浆（湿拌）	m3	0.0024				
	材料费小计			-	48.51	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 34 页　共 49 页

项目编码	040201021003	项目名称	土工合成材料	计量单位	m2	工程量	1552.12

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-3-32	软基处理工程 铺设土工布 一般软土	1000m2	0.001	3627.57	6926.91		1001.58	3.63	6.93		1.00
人工单价		小计						3.63	6.93		1.00
		未计价材料费									
清单项目综合单价								11.56			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0376	1.00	0.04		
	防渗土工布	m2	1.1152	6.15	6.86		
	其他材料费			-	0.03	-	
	材料费小计			-	6.93	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 35 页　共 49 页

项目编码	040205018001	项目名称	警示柱	计量单位	根	工程量	62

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-52换	警示柱	个	1	24.94	74.00	15.43	10.65	24.94	74.00	15.43	10.65
人工单价		小计						24.94	74.00	15.43	10.65
		未计价材料费									
清单项目综合单价								125.02			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.75	1.00	0.75		
	警示柱	个	1	73.25	73.25		
	材料费小计			-	74.00	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 36 页　共 49 页

项目编码	041001001001	项目名称	拆除路面	计量单位	m2	工程量	4581.89

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-4-3	小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚15cm内	100m2	0.01	940.90	10.77	393.45	368.41	9.41	0.11	3.93	3.68
人工单价		小计						9.41	0.11	3.93	3.68
		未计价材料费									
清单项目综合单价								17.14			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.01	1.00	0.01		
	其他材料费			-	0.10	-	
	材料费小计			-	0.11	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 37 页　共 49 页

项目编码	041001001002	项目名称	拆除路面	计量单位	m2	工程量	143.02

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-4-1	小型机械拆除沥青柏油类路面层 厚10cm以内	100m2	0.01	424.38	7.69	177.47	166.17	4.24	0.08	1.77	1.66
人工单价		小计						4.24	0.08	1.77	1.66
		未计价材料费									
清单项目综合单价								7.76			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.01	1.00	0.01		
	其他材料费			-	0.07	-	
	材料费小计			-	0.08	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 38 页　共 49 页

项目编码		041001002001		项目名称	拆除人行道			计量单位	m2	工程量	132.2
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-4-32	拆除人行道 普通粘土砖平铺	100m2	0.01	216.60		302.90	143.44	2.17		3.03	1.43
人工单价		小计						2.17		3.03	1.43
		未计价材料费									
清单项目综合单价								6.63			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 39 页　共 49 页

项目编码	041001003001	项目名称	拆除基层	计量单位	m2	工程量	4714.09

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-4-11	小型机械拆除各类底层厚15cm内	100m2	0.01	768.40	8.82	314.76	299.06	7.68	0.09	3.15	2.99
人工单价		小计						7.68	0.09	3.15	2.99
		未计价材料费									
清单项目综合单价								13.91			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.01	1.00	0.01		
	其他材料费			-	0.08	-	
	材料费小计			-	0.09	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 40 页　共 49 页

项目编码	041001003002	项目名称	拆除基层	计量单位	m2	工程量	143.02

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-4-11换	小型机械拆除各类底层厚15cm内　实际厚度(cm):20	100m2	0.01	1023.22	17.29	423.14	399.34	10.23	0.17	4.23	3.99
人工单价		小计						10.23	0.17	4.23	3.99
		未计价材料费									
清单项目综合单价								18.63			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.06	1.00	0.06		
	其他材料费			-	0.12	-	
	材料费小计			-	0.18	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 41 页　共 49 页

项目编码		041001005001		项目名称	拆除侧、平(缘)石			计量单位	m	工程量	54.87
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-4-40	拆除平(缘)石 石质	100m	0.01	258.75			71.44	2.59			0.71
人工单价		小计						2.59			0.71
		未计价材料费									
清单项目综合单价								3.30			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 42 页　共 49 页

项目编码	011609001001	项目名称	栏杆、栏板拆除	计量单位	m	工程量	35

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借A1-19-46	栏杆、栏板拆除 金属	10m	0.1	210.88			61.30	21.09			6.13
人工单价		小计						21.09			6.13
		未计价材料费									
清单项目综合单价								27.22			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 43 页　共 49 页

项目编码	041001001003	项目名称	拆除路面	计量单位	m2	工程量	180.86

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-4-1 换	小型机械拆除沥青柏油类路面层 厚10cm以内 实际厚度(cm):12	100m2	0.01	506.71	10.84	215.14	199.31	5.07	0.11	2.15	1.99
人工单价		小计						5.07	0.11	2.15	1.99
		未计价材料费									
清单项目综合单价								9.32			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.03	1.00	0.03		
	其他材料费			-	0.08	-	
	材料费小计			-	0.11	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 44 页　共 49 页

项目编码	040203006004	项目名称	沥青混凝土	计量单位	m2	工程量	180.86

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-42	机械摊铺沥青混凝土路面 粗粒式	100m3	0.0004	787.53	107055.53	3807.05	1211.13	0.32	42.82	1.52	0.48
人工单价		小计						0.32	42.82	1.52	0.48
		未计价材料费						42.57			
清单项目综合单价								45.14			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0018	1.00			
	柴油	t		7653.69			
	粗粒式沥青混凝土 AC-25C	m3	0.0328	1298.64	42.60		
	材料费小计			-	42.60	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 45 页　共 49 页

项目编码	040203003005	项目名称	透层、粘层	计量单位	m2	工程量	180.86

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-31	喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m2)	100m2	0.01	6.86	462.72	47.90	14.43	0.07	4.63	0.48	0.14
人工单价		小计						0.07	4.63	0.48	0.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								5.32			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0304	1.00	0.03		
	乳化沥青	kg	1.04	4.42	4.60		
	材料费小计			-	4.63	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 46 页　共 49 页

项目编码	040203006005	项目名称	沥青混凝土	计量单位	m2	工程量	180.86

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-44	机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式	100m3	0.0004	1481.04	155936.48	6844.96	2194.73	0.59	62.37	2.74	0.88
人工单价		小计						0.59	62.37	2.74	0.88
		未计价材料费									
清单项目综合单价								66.58			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0023	1.00			
	柴油	t		7653.69			
	材料费小计			-		-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 47 页　共 49 页

项目编码	040201021004	项目名称	土工合成材料	计量单位	m2	工程量	180.86

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-63	铺装玻璃纤维格栅	100m2	0.01	185.23	1597.29		48.82	1.85	15.97		0.49
人工单价		小计						1.85	15.97		0.49
		未计价材料费									
清单项目综合单价								18.31			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.1414	1.00	0.14		
	其他材料费			-	15.83	-	
	材料费小计			-	15.97	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 48 页　共 49 页

项目编码	040201021005	项目名称	土工合成材料	计量单位	m2	工程量	180.86

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-3-34	软基处理工程 铺装土工隔栅	1000m2	0.001	4714.61	8657.77		1301.70	4.71	8.66		1.30
人工单价		小计						4.71	8.66		1.30
		未计价材料费									
清单项目综合单价								14.67			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0947	1.00	0.09		
	其他材料费			-	8.57	-	
	材料费小计			-	8.66	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 49 页　共 49 页

项目编码	041102002001	项目名称	基础模板	计量单位	m2	工程量	612.36

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-4-34	后座木模制安	10m2	0.1	116.63	109.30	13.88	34.41	11.66	10.93	1.39	3.44
人工单价		小计						11.66	10.93	1.39	3.44
		未计价材料费									
清单项目综合单价								27.42			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.1	1.00	0.10		
	松杂板枋材	m3	0.0072	1221.39	8.79		
	其他材料费			-	2.03	-	
	材料费小计			-	10.92	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	153650.74	100	153650.74			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏解员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

总价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
								计算），结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费=（1-δ）*分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30　（0.8≤δ＜1　式中：δ=合同工期/定额工期）
7	QTFY00000001	其他费用		100				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合　　计					153650.74			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	395408.29		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费			
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合　计	395408.29		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

暂列金额明细表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1	预留金	元	395408.29	
合　　计			395408.29	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合　　计											

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注

计日工表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际

总承包服务费计价表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额
合　　计						0.00

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	5091808.63	9	458262.78
合　　计					458262.78

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表—13

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考

表-20

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：新华路-道路工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价（元）	投标单价（元）	发承包人确认单价(元)	备注

注：1.此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2.基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-道路工程　　第 1 页　共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	526193.5619	0.99	520931.63		
2	01150002	六角空心钢综合	kg	41.2287	3.20	131.93		
3	02270070	土工布	m2	185.3351	6.01	1113.86		
4	02270070@1	防渗土工布	m2	1730.9242	6.15	10645.18		
5	03010065	铁钉	kg	17.5444	4.54	79.65		
6	03019021	圆钉50~75	kg	132.8821	5.91	785.33		
7	03139131	合金钢钻头一字型	个	26.2945	23.80	625.81		
8	03213001	铁件综合	kg	140.5262	4.98	699.82		
9	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	213.9806	328.00	70185.64		
10	04030015	中砂	m3	3.2015	194.60	623.01		
11	04050005	碎石20~40	m3	952.3545	160.17	152538.62		
12	04070010	石渣	m3	11783.9332	121.59	1432808.44		
13	04070045	石屑	m3	15.7407	105.63	1662.69		
14	04070045@1	级配碎石20～30	m3	2244.2624	93.69	210264.94		
15	04090075	矿粉	kg	1483.3635	0.12	178.00		
16	05030060	板枋材综合	m3	1.0594	1647.05	1744.88		
17	05030080	松杂板枋材	m3	4.409	1221.39	5385.11		
18	09370070	玻璃纤维格栅	m2	215.2849	13.30	2863.29		
19	13310050	乳化沥青	kg	14491.1814	4.42	64051.02		
20	14030001	柴油	t	0.4213	7653.69	3224.50		
21	14350250	隔离剂	kg	61.236	7.54	461.72		
22	14350630	脱模剂	kg	24.7326	2.51	62.08		
23	17270090	高压风管	m	4.3632	22.57	98.48		
24	34110010	水	m3	2435.0183	3.70	9009.57		
25	35010010	钢模板	kg	410.5092	5.63	2311.17		
26	36030040	土工格栅	m2	197.9332	7.69	1522.11		
27	36090010@1	6cm彩色透水砖	m2	1954.7688	151.06	295287.37		
28	36210060	警示柱	个	62	73.25	4541.50		
29	99450760	其他材料费	元	9230.0794	1.00	9230.08		
30	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0105	1.00	-0.01		
31	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	427.4392	418.14	178729.43		
32	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	132.5832	429.83	56988.24		

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-道路工程　　第 2 页　共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
33	8005903	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M10	m3	1.4982	428.10	641.38		
34	8005904	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M15	m3	45.1248	403.21	18194.77		
35	80090455	干混抹灰砂浆M20	t	10.0771	393.25	3962.82		
36	14050001	沥青加工油	t	6.8278	5105.86	34861.79		
37	36070001@1	预制B型C30砼侧石（500*300*150mm）	m	1013.7719	40.35	40905.70		
38	36070010@1	花岗岩平石120*250*1000mm	m	525.955	51.39	27028.83		
39	36070020@1	C型花岗岩路缘石30x13x50cm	m	1082.3554	71.48	77366.76		
40	80010800@1	预拌砂浆（湿拌）	m3	1.3475				
41	80030280@1	水泥石屑(碎石)混合料摊铺	m3	826.584				
42	8021388	细粒式改性沥青混凝土 AC-13C	m3	23.7973	1401.02	33340.49		
43	80250350@1	粗粒式沥青混凝土 AC-25C	m3	180.858	1298.64	234869.43		
44	00010003	机上人工	工日	514.9613	227.70	117256.69		
45	99450630	折旧费	元	78273.827	1.00	78273.83		
46	99450640	检修费	元	18353.4314	1.00	18353.43		
47	99450650	维护费	元	55933.0248	1.00	55933.02		
48	99450660	安拆费	元	8243.6857	1.00	8243.69		
49	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	609.6355	9.01	5492.82		
50	99450680	柴油(机械用)0#	kg	17904.7327	7.40	132495.02		
51	99450700	电(机械用)	kW·h	18408.2579	0.80	14726.61		
52	JXFTZ	机械费调整	元	-0.0309	1.00	-0.03		
		合计				3940732.14		

单位工程投标报价汇总表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	74475.20	
1.1	土方工程	704.31	
1.2	标线、标记	13101.11	
1.3	标志	8385.50	
1.4	标杆（含基础、垫层）	52284.28	
2	措施合计	12078.83	
2.1	绿色施工安全防护措施费	5396.26	
2.2	其他措施费	6682.57	
3	其他项目	15012.93	—
3.1	暂列金额	15012.93	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	101566.96	
5	增值税销项税额	9141.03	—
6	总造价	110707.99	
7	人工费	12614.01	
投标报价合计=1+2+3+5		110,707.99	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
		土方工程						
1	040101003001	挖基坑土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内 3.运距:6km	m3	56.28	6.68	375.95	
2	040101003002	挖基坑土方	1.土壤类别:一、二类土 2.其他:用于回填	m3	20.12	6.68	134.40	
3	040103001005	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:原开挖土方	m3	20.12	9.64	193.96	
		土方工程合计					704.31	
		标线、标记						
4	040205006001	标线	1.线型:标线 2.材料品种:热熔标线 普通型 3.规格尺寸:2厚	m2	327.41	17.20	5631.45	
5	040205008001	横道线	1.形式:横道线 2.材料品种:热熔标线 普通型 3.规格尺寸:2厚	m2	105.18	46.59	4900.34	
6	040205007001	标记	1.材料品种:热熔标线漆 2.类型:直行箭头 3.规格尺寸:3m 4.标线厚度:2	个	8	65.88	527.04	
7	040205007002	标记	1.材料品种:热熔标线漆 2.类型:左转（右转）箭头 3.规格尺寸:3m 4.标线厚度:2	个	6	65.88	395.28	
8	040205007003	标记	1.材料品种:热熔标线漆 2.类型:直行或左（右）转箭头 3.规格尺寸:3m 4.标线厚度:2	个	4	65.88	263.52	
9	040205007004	标记	1.材料品种:热熔标线漆 2.类型:直行+左右转箭头 3.规格尺寸:3m 4.标线厚度:2	个	7	65.88	461.16	
10	040205007005	标记	1.材料品种:热熔标线漆 2.类型:减速让行标识 3.规格尺寸:3m 4.标线厚度:2	个	2	65.88	131.76	
本页小计							13014.86	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 2 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
11	040205007006	标记	1.材料品种:热熔标线漆 2.类型:非机动车车道标记 3.规格尺寸:2.1×1.3m 4.标线厚度:2	个	12	65.88	790.56	
		标线、标记合计					13101.11	
		标志						
		标志牌						
12	040205004001	标志板	1.类型:矩形标志牌 2.材质、规格尺寸:3厚铝合金板 □5000×2500 3.板面反光膜等级:Ⅳ类超强级反光膜	块	4	270.50	1082.00	
13	040205004002	标志板	1.类型:矩形标志牌（路名牌标志） 2.材质、规格尺寸:2厚铝合金板 1500×500 3.板面反光膜等级:Ⅴ类超强级反光膜	块	5	270.50	1352.50	
14	040205004003	标志板	1.类型:正方形标志牌 2.材质、规格尺寸:3厚铝合金板 800×800 3.板面反光膜等级:Ⅳ类超强级反光膜	块	8	270.50	2164.00	
15	040205004004	标志板	1.类型:三角形标志牌 2.材质、规格尺寸:3厚铝合金板 △900 3.板面反光膜等级:Ⅳ类超强级反光膜	块	4	270.50	1082.00	
16	040205004005	标志板	1.类型:圆形标志牌 2.材质、规格尺寸:3厚铝合金板 ○D=800 3.板面反光膜等级:Ⅳ类超强级反光膜	块	8	270.50	2164.00	
17	040205004006	标志板	1.类型:矩形标志牌 2.材质、规格尺寸:3厚铝合金板 600×800 3.板面反光膜等级:Ⅳ类超强级反光膜	块	2	270.50	541.00	
		标志牌合计					8385.50	
本页小计							9176.06	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 3 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
		标志合计					8385.50	
		标杆（含基础、垫层）						
		立柱式						
18	040205003001	标杆	1.类型:立柱式标志杆 2.材质:热镀锌钢管 3.规格尺寸:Φ89×4×4110 4.C25砼基础，C25砼垫层	根	6	1086.37	6518.22	
19	040205003002	标杆	1.类型:立柱式标志杆（路名牌） 2.材质:热镀锌钢管 3.规格尺寸:Φ89×3.5×2000 4.C30砼基础	根	5	1086.37	5431.85	
20	040205003003	标杆	1.类型:立柱式标志杆 2.材质:热镀锌钢管 3.规格尺寸:Φ89×4×3260 4.C25砼基础，C25砼垫层	根	2	1086.37	2172.74	
21	040205003004	标杆	1.类型:立柱式标志杆 2.材质:热镀锌钢管 3.规格尺寸:Φ89×4×3239 4.C25砼基础，C25砼垫层	根	2	1086.37	2172.74	
22	040205003005	标杆	1.类型:立柱式标志杆 2.材质:热镀锌钢管 3.规格尺寸:Φ89×4×4090 4.C25砼基础，C25砼垫层	根	2	1086.37	2172.74	
23	040205003006	标杆	1.类型:F型悬臂标志杆 2.材质:热镀锌钢管 3.规格尺寸:立柱φ351×14×8300、横梁φ203×10×6512、横梁φ203×10×776 4.C30砼基础，C30砼垫层，C15砼螺栓保护	根	4	1086.37	4345.48	
		立柱式合计					22813.77	
		安全防护措施						
本页小计							22813.77	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 4 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
24	040205012001	隔离护栏	1.类型:人行隔离护栏 2.规格、型号:1.1m高 3.材料品种:热轧钢管立柱Φ76×4×1050、热轧槽钢横梁63×40、圆钢栅栏Φ16×1870	m	86.06	171.62	14769.62	
		安全防护措施合计					14769.62	
		钢筋及预埋件						
25	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:箍筋 圆钢 Φ10以内	t	0.128	4894.74	626.53	
26	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 圆钢Φ10~25	t	0.213	5264.80	1121.40	
27	040901009001	预埋铁件	1.材料种类:预埋螺栓	t	0.668	10204.57	6816.65	
28	040901009002	预埋铁件	1.材料种类:预埋铁件	t	0.735	8348.72	6136.31	
		钢筋及预埋件合计					14700.89	
		标杆（含基础、垫层）合计					52284.28	
		分部分项合计					74475.20	
		措施项目						
29	041102002002	基础模板	1.构件类型:混凝土基础模板	m2	125.4	53.29	6682.57	
		单价措施合计					6682.57	
本页小计							36153.08	
合　计							81157.77	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 29 页

项目编码	040101003001	项目名称	挖基坑土方	计量单位	m3	工程量	56.28

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方一、二类土	1000m3天然密实方	0.001	705.67		4530.78	1445.79	0.71		4.53	1.45
人工单价		小计						0.71		4.53	1.45
		未计价材料费									
清单项目综合单价								6.68			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 2 页　共 29 页

项目编码	040101003002	项目名称	挖基坑土方	计量单位	m3	工程量	20.12

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方一、二类土	1000m3天然密实方	0.001	705.67		4530.78	1445.79	0.71		4.53	1.45
人工单价		小计						0.71		4.53	1.45
		未计价材料费									
清单项目综合单价								6.68			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 3 页　共 29 页

项目编码	040103001005	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	20.12

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-130	回填土 松填	100m3压实方	0.01	755.66			208.64	7.56			2.09
人工单价		小计						7.56			2.09
		未计价材料费									
清单项目综合单价								9.64			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 4 页　共 29 页

项目编码	040205006001	项目名称	标线	计量单位	m2	工程量	327.41

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-31	路面标线 加温溶剂型漆	10m2	0.1	20.47	107.77	30.39	13.41	2.05	10.78	3.04	1.34
人工单价		小计						2.05	10.78	3.04	1.34
		未计价材料费									
清单项目综合单价								17.20			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	氯化橡胶耐磨标线漆	kg	0.785	13.05	10.24		
	稀释剂	kg	0.026	12.85	0.33		
	其他材料费	元	0.199	1.00	0.20		
	材料费小计			-	10.77	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 5 页　共 29 页

项目编码	040205008001	项目名称	横道线	计量单位	m2	工程量	105.18

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-44	横道线 热熔涂料 普通型	10m2	0.1	54.45	286.29	87.66	37.46	5.45	28.63	8.77	3.75
人工单价		小计						5.45	28.63	8.77	3.75
		未计价材料费									
清单项目综合单价								46.59			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.362	1.00	0.36		
	热塑标线底漆	kg	0.17	10.54	1.79		
	热熔标线涂料	kg	4.87	4.84	23.57		
	液化石油气	m3	0.157	10.82	1.70		
	反光材料(玻璃珠)	kg	0.332	3.63	1.21		
	材料费小计			-	28.63	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 6 页　共 29 页

项目编码	040205007001	项目名称	标记	计量单位	个	工程量	8

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.12	68.06	343.71	94.40	42.83	8.17	41.25	11.33	5.14
人工单价		小计						8.17	41.25	11.33	5.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5208	1.00	0.52		
	热塑标线底漆	kg	0.2448	10.54	2.58		
	热熔标线涂料	kg	7.0171	4.84	33.96		
	液化石油气	m3	0.2261	10.82	2.45		
	反光材料(玻璃珠)	kg	0.4781	3.63	1.74		
	材料费小计			-	41.25	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 7 页　共 29 页

项目编码	040205007002	项目名称	标记	计量单位	个	工程量	6

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.12	68.06	343.71	94.40	42.83	8.17	41.25	11.33	5.14
人工单价		小计						8.17	41.25	11.33	5.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5208	1.00	0.52		
	热塑标线底漆	kg	0.2448	10.54	2.58		
	热熔标线涂料	kg	7.0171	4.84	33.96		
	液化石油气	m3	0.2261	10.82	2.45		
	反光材料(玻璃珠)	kg	0.4781	3.63	1.74		
	材料费小计			-	41.25	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 8 页　共 29 页

项目编码	040205007003	项目名称	标记	计量单位	个	工程量	4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.12	68.06	343.71	94.40	42.83	8.17	41.25	11.33	5.14
人工单价		小计						8.17	41.25	11.33	5.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5208	1.00	0.52		
	热塑标线底漆	kg	0.2448	10.54	2.58		
	热熔标线涂料	kg	7.0171	4.84	33.96		
	液化石油气	m3	0.2261	10.82	2.45		
	反光材料(玻璃珠)	kg	0.4781	3.63	1.74		
	材料费小计			-	41.25	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 9 页　共 29 页

项目编码	040205007004	项目名称	标记	计量单位	个	工程量	7

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.12	68.06	343.71	94.40	42.83	8.17	41.25	11.33	5.14
人工单价		小计						8.17	41.25	11.33	5.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5208	1.00	0.52		
	热塑标线底漆	kg	0.2448	10.54	2.58		
	热熔标线涂料	kg	7.0171	4.84	33.96		
	液化石油气	m3	0.2261	10.82	2.45		
	反光材料(玻璃珠)	kg	0.4781	3.63	1.74		
	材料费小计			-	41.25	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 10 页　共 29 页

项目编码	040205007005	项目名称	标记		计量单位	个	工程量	2
清单综合单价组成明细								
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.12	68.06	343.71	94.40	42.83	8.17	41.25	11.33	5.14
人工单价		小计						8.17	41.25	11.33	5.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.88			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			元	0.5208	1.00		0.52			
	热塑标线底漆			kg	0.2448	10.54		2.58			
	热熔标线涂料			kg	7.0171	4.84		33.96			
	液化石油气			m3	0.2261	10.82		2.45			
	反光材料(玻璃珠)			kg	0.4781	3.63		1.74			
	材料费小计					-		41.25		-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 11 页　共 29 页

项目编码	040205007006	项目名称	标记	计量单位	个	工程量	12

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.12	68.06	343.71	94.40	42.83	8.17	41.25	11.33	5.14
人工单价		小计						8.17	41.25	11.33	5.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5208	1.00	0.52		
	热塑标线底漆	kg	0.2448	10.54	2.58		
	热熔标线涂料	kg	7.0171	4.84	33.96		
	液化石油气	m3	0.2261	10.82	2.45		
	反光材料(玻璃珠)	kg	0.4781	3.63	1.74		
	材料费小计			-	41.25	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 12 页　共 29 页

项目编码	040205004001	项目名称	标志板	计量单位	块	工程量	4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-21换	标志板安装 单块面积 1m2内	块	1	39.20	15.24	162.81	53.25	39.20	15.24	162.81	53.25
人工单价		小计						39.20	15.24	162.81	53.25
		未计价材料费									
清单项目综合单价								270.50			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	反光膜 国标V类	块	1	15.24	15.24		
	材料费小计			-	15.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 13 页　共 29 页

项目编码	040205004002	项目名称	标志板	计量单位	块	工程量	5

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-21换	标志板安装 单块面积 1m2内	块	1	39.20	15.24	162.81	53.25	39.20	15.24	162.81	53.25
人工单价		小计						39.20	15.24	162.81	53.25
		未计价材料费									
清单项目综合单价								270.50			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	反光膜 国标V类	块	1	15.24	15.24		
	材料费小计			-	15.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 14 页　共 29 页

项目编码	040205004003	项目名称	标志板	计量单位	块	工程量	8

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-21换	标志板安装 单块面积 1m2内	块	1	39.20	15.24	162.81	53.25	39.20	15.24	162.81	53.25
人工单价		小计						39.20	15.24	162.81	53.25
		未计价材料费									
清单项目综合单价								270.50			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	反光膜 国标V类	块	1	15.24	15.24		
	材料费小计			-	15.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 15 页　共 29 页

项目编码	040205004004	项目名称	标志板	计量单位	块	工程量	4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-21换	标志板安装 单块面积 1m2内	块	1	39.20	15.24	162.81	53.25	39.20	15.24	162.81	53.25
人工单价		小计						39.20	15.24	162.81	53.25
		未计价材料费									
清单项目综合单价								270.50			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	反光膜 国标V类	块	1	15.24	15.24		
	材料费小计			-	15.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 16 页　共 29 页

项目编码	040205004005	项目名称	标志板	计量单位	块	工程量	8

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-21换	标志板安装 单块面积 1m2内	块	1	39.20	15.24	162.81	53.25	39.20	15.24	162.81	53.25
人工单价		小计						39.20	15.24	162.81	53.25
		未计价材料费									
清单项目综合单价								270.50			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	反光膜 国标V类	块	1	15.24	15.24		
	材料费小计			-	15.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 17 页　共 29 页

项目编码	040205004006	项目名称	标志板	计量单位	块	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-21换	标志板安装 单块面积 1m2内	块	1	39.20	15.24	162.81	53.25	39.20	15.24	162.81	53.25
人工单价		小计						39.20	15.24	162.81	53.25
		未计价材料费									
清单项目综合单价								270.50			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	反光膜 国标V类	块	1	15.24	15.24		
	材料费小计			-	15.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 18 页　共 29 页

项目编码	040205003001	项目名称	标杆	计量单位	根	工程量	6

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-6	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内	套	1	39.20	408.49	28.57	17.87	39.20	408.49	28.57	17.87
D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	747.76	4287.46	501.97	385.17	74.78	428.75	50.20	38.52
人工单价		小计						113.98	837.24	78.77	56.39
		未计价材料费						398.49			
清单项目综合单价								1086.37			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	14.905	1.00	14.91		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.01	418.14	422.32		
	单立柱标志杆 Φ76mm*3.75mm*3450mm	套	1	398.49	398.49		
	其他材料费			-	1.52	-	
	材料费小计			-	837.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 19 页　共 29 页

项目编码	040205003002	项目名称	标杆	计量单位	根	工程量	5

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-6	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内	套	1	39.20	408.49	28.57	17.87	39.20	408.49	28.57	17.87
D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	747.76	4287.46	501.97	385.17	74.78	428.75	50.20	38.52
人工单价		小计						113.98	837.24	78.77	56.39
		未计价材料费						398.49			
清单项目综合单价								1086.37			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	14.905	1.00	14.91		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.01	418.14	422.32		
	单立柱标志杆 Φ76mm*3.75mm*3450mm	套	1	398.49	398.49		
	其他材料费			-	1.52	-	
	材料费小计			-	837.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 20 页　共 29 页

项目编码	040205003003	项目名称	标杆	计量单位	根	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-6	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内	套	1	39.20	408.49	28.57	17.87	39.20	408.49	28.57	17.87
D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	747.76	4287.46	501.97	385.17	74.78	428.75	50.20	38.52
人工单价		小计						113.98	837.24	78.77	56.39
		未计价材料费						398.49			
清单项目综合单价								1086.37			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	14.905	1.00	14.91		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.01	418.14	422.32		
	单立柱标志杆 Φ76mm*3.75mm*3450mm	套	1	398.49	398.49		
	其他材料费			-	1.52	-	
	材料费小计			-	837.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 21 页　共 29 页

项目编码	040205003004	项目名称	标杆	计量单位	根	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-6	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内	套	1	39.20	408.49	28.57	17.87	39.20	408.49	28.57	17.87
D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	747.76	4287.46	501.97	385.17	74.78	428.75	50.20	38.52
人工单价		小计						113.98	837.24	78.77	56.39
		未计价材料费						398.49			
清单项目综合单价								1086.37			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	14.905	1.00	14.91		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.01	418.14	422.32		
	单立柱标志杆 Φ76mm*3.75mm*3450mm	套	1	398.49	398.49		
	其他材料费			-	1.52	-	
	材料费小计			-	837.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 22 页　共 29 页

项目编码	040205003005	项目名称	标杆	计量单位	根	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-6	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内	套	1	39.20	408.49	28.57	17.87	39.20	408.49	28.57	17.87
D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	747.76	4287.46	501.97	385.17	74.78	428.75	50.20	38.52
人工单价		小计						113.98	837.24	78.77	56.39
		未计价材料费						398.49			
清单项目综合单价								1086.37			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	14.905	1.00	14.91		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.01	418.14	422.32		
	单立柱标志杆 Φ76mm*3.75mm*3450mm	套	1	398.49	398.49		
	其他材料费			-	1.52	-	
	材料费小计			-	837.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 23 页　共 29 页

项目编码	040205003006	项目名称	标杆	计量单位	根	工程量	4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-6	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内	套	1	39.20	408.49	28.57	17.87	39.20	408.49	28.57	17.87
D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	747.76	4287.46	501.97	385.17	74.78	428.75	50.20	38.52
人工单价		小计						113.98	837.24	78.77	56.39
		未计价材料费						398.49			
清单项目综合单价								1086.37			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	14.905	1.00	14.91		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.01	418.14	422.32		
	单立柱标志杆 Φ76mm*3.75mm*3450mm	套	1	398.49	398.49		
	其他材料费			-	1.52	-	
	材料费小计			-	837.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 24 页　共 29 页

项目编码	040205012001	项目名称	隔离护栏			计量单位	m	工程量	86.06
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-20	道路隔离护栏安装 隔离护栏 固定式	m	1	13.72	144.17	8.00	5.73	13.72	144.17	8.00	5.73
人工单价		小计						13.72	144.17	8.00	5.73
		未计价材料费						141.37			
清单项目综合单价								171.62			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			元		1.05		1.00	1.05		
	膨胀螺栓 M10×80			十套		0.25		6.99	1.75		
	1.1m高护栏 1.3			m		1.001		141.23	141.37		
	材料费小计							-	144.17	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 25 页　共 29 页

项目编码	040901001001	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.128

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借A1-5-111	现浇构件箍筋 圆钢 Φ10以内	t	1	1233.64	3034.90	60.16	566.04	1233.64	3034.90	60.16	566.04
人工单价		小计						1233.64	3034.90	60.16	566.04
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4894.74			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	11.6203	1.00	11.62		
	圆钢 Φ10以内	t	1.0203	2929.04	2988.50		
	其他材料费			-	35.66	-	
	材料费小计			-	3035.78	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 26 页　共 29 页

项目编码	040901001002	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.213

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-58	水泥混凝土路面钢筋 钢筋网	t	1	1271.19	3635.00	18.62	339.99	1271.19	3635.00	18.62	339.99
人工单价		小计						1271.19	3635.00	18.62	339.99
		未计价材料费									
清单项目综合单价								5264.80			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	36.6901	1.00	36.69		
	低碳钢焊条 综合	kg	0.17	6.18	1.05		
	三级螺纹钢 Φ10~25	t	0.5131	3883.21	1992.48		
	热轧圆盘条 Φ10以内	t	0.5131	3097.18	1589.16		
	其他材料费			-	16.32	-	
	材料费小计			-	3635.70	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 27 页　共 29 页

项目编码	040901009001	项目名称	预埋铁件	计量单位	t	工程量	0.668

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借A1-5-149	预埋螺栓	t	1	2618.54	6019.88	292.55	1273.60	2618.54	6019.88	292.55	1273.60
人工单价		小计						2618.54	6019.88	292.55	1273.60
		未计价材料费									
清单项目综合单价								10204.57			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	六角螺栓 综合	kg	1010	5.74	5797.40		
	低碳钢焊条 综合	kg	36	6.18	222.48		
	材料费小计			-	6019.88	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 28 页　共 29 页

项目编码	040901009002	项目名称	预埋铁件	计量单位	t	工程量	0.735

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-5-7	预埋铁件	t	1	1918.98	5303.35	377.51	748.88	1918.98	5303.35	377.51	748.88
人工单价		小计						1918.98	5303.35	377.51	748.88
		未计价材料费									
清单项目综合单价								8348.72			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	51.0501	1.00	51.05		
	低碳钢焊条 综合	kg	36.003	6.18	222.50		
	铁件 综合	kg	1010	4.98	5029.80		
	材料费小计			-	5303.35	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 29 页　共 29 页

项目编码	041102002002	项目名称	基础模板	计量单位	m2	工程量	125.4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-7-2	现浇混凝土模板制作、安装 混凝土基础	10m2	0.1	196.88	158.33	89.47	88.25	19.69	15.83	8.95	8.83
人工单价		小计						19.69	15.83	8.95	8.83
		未计价材料费									
清单项目综合单价								53.29			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.243	1.00	0.24		
	零星卡具	kg	1.205	5.11	6.16		
	板枋材 综合	m3	0.003	1647.05	4.94		
	脱模剂	kg	0.1	2.51	0.25		
	组合钢模板	kg	0.59	5.36	3.16		
	钢支撑	kg	0.232	3.87	0.90		
	其他材料费			-	0.18	-	
	材料费小计			-	15.83	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	LSSGCSF00002	绿色施工安全防护措施费	5396.26	100	5396.26			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009002	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002002	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005002	交通疏解员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

总价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
								计算），结算时据实结算。
5	041108001002	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008002	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费=（1-δ）*分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30　（0.8≤δ＜1　式中：δ=合同工期/定额工期）
7	QTFY00000002	其他费用		100				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合　　计					5396.26			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	15012.93		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费			
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合　计	15012.93		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

暂列金额明细表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1	预留金	元	15012.93	
合　　计			15012.93	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合　　计											

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注

计日工表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际

总承包服务费计价表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额
合　　计						0.00

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	101566.96	9	9141.03
合　　计					9141.03

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表—13

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考

表-20

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：新华路-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价（元）	投标单价（元）	发承包人确认单价(元)	备注

注：1.此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2.基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-交通工程　　第 1 页　共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	12741.8752	0.99	12614.46		
2	99450650	维护费	元	951.6497	1.00	951.65		
3	99450680	柴油(机械用)0#	kg	262.6988	7.40	1943.97		
4	00010003	机上人工	工日	20.777	227.70	4730.92		
5	99450630	折旧费	元	1178.5789	1.00	1178.58		
6	99450640	检修费	元	307.379	1.00	307.38		
7	99450700	电(机械用)	kW·h	447.0798	0.80	357.66		
8	99450660	安拆费	元	222.9151	1.00	222.92		
9	13110030	氯化橡胶耐磨标线漆	kg	257.0169	13.05	3354.07		
10	14350680	稀释剂	kg	8.5127	12.85	109.39		
11	99450760	其他材料费	元	604.2054	1.00	604.21		
12	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	222.8049	9.01	2007.47		
13	13010530	热塑标线底漆	kg	27.4278	10.54	289.09		
14	13110040	热熔标线涂料	kg	785.8942	4.84	3803.73		
15	14390080	液化石油气	m3	25.3305	10.82	274.08		
16	36210030	反光材料(玻璃珠)	kg	53.565	3.63	194.44		
17	补充材料001	反光膜国标V类	块	31	15.24	472.44		
18	36210110@1	单立柱标志杆Φ76mm*3.75mm*3450mm	套	21	398.49	8368.29		
19	02270070	土工布	m2	2.6859	6.01	16.14		
20	34110010	水	m3	4.263	3.70	15.77		
21	03010430	六角螺栓综合	kg	674.68	5.74	3872.66		
22	03135001	低碳钢焊条综合	kg	50.5464	6.18	312.38		
23	36130020@1	1.1m高护栏1.3	m	86.1461	141.23	12166.41		
24	03013161	膨胀螺栓M10×80	十套	21.515	6.99	150.39		
25	01030031	镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2	kg	1.9707	4.08	8.04		
26	01090022	圆钢Φ10以内	t	0.1306	2929.04	382.53		
27	01010125@1	三级螺纹钢Φ10~25	t	0.1093	3883.21	424.43		
28	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	0.1093	3097.18	338.52		
29	03213001	铁件综合	kg	742.35	4.98	3696.90		
30	03019001	圆钉综合	kg	3.0096	5.51	16.58		
31	03214046	零星卡具	kg	151.107	5.11	772.16		
32	05030060	板枋材综合	m3	0.3762	1647.05	619.62		
33	13350250	模板嵌缝料	kg	6.27	0.96	6.02		
34	14350630	脱模剂	kg	12.54	2.51	31.48		

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-交通工程　　第 2 页　共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
35	35010030	组合钢模板	kg	73.986	5.36	396.56		
36	35090230	钢支撑	kg	29.0928	3.87	112.59		
37	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	21.21	418.14	8868.75		
		合计				73992.68		

单位工程投标报价汇总表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	8223696.89	
1.1	土方工程	3813702.09	
1.2	给水工程	174473.60	
1.3	排水工程	4235521.20	
2	措施合计	1298420.31	
2.1	绿色施工安全防护措施费	569100.92	
2.2	其他措施费	729319.39	
3	其他项目	861333.59	—
3.1	暂列金额	861333.59	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	10383450.79	
5	增值税销项税额	934510.57	—
6	总造价	11317961.36	
7	人工费	2147273.00	
投标报价合计=1+2+3+5		11,317,961.36	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 1 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
		土方工程						
1	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内 3.运距:6km	m3	16780.15	19.43	326038.31	
2	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内 3.说明:用于回填	m3	6253.65	6.68	41774.38	
3	040103001006	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:场内利用土方	m3	6253.65	14.35	89739.88	
4	040103001007	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:石屑	m3	4931.79	164.86	813054.90	
5	040103001008	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:回填砂	m3	202.76	274.03	55562.32	
6	粤040101006001	打拔钢板桩	1.类型:槽钢 2.桩长:6m 3.支撑宽度:4m内	t	614.83	743.54	457150.70	
7	粤040101006002	打拔钢板桩	1.类型:Ⅲ型拉森钢板桩 2.桩长:6m 3.支撑宽度:4m内	t	78.84	1134.91	89476.30	
8	粤040101006003	打拔钢板桩	1.类型:Ⅲ型拉森钢板桩 2.桩长:9m 3.支撑宽度:4m内	t	891.81	906.91	808791.41	
9	粤040101006004	打拔钢板桩	1.类型:Ⅲ型拉森钢板桩 2.桩长:9m 3.支撑宽度:4m外	t	1248.32	906.91	1132113.89	
		土方工程合计					3813702.09	
		给水工程						
10	040305001001	垫层	1.部位:管道垫层 2.材料品种、规格:中粗砂 3.厚度:20cm	m3	102.08	520.52	53134.68	
11	040501003001	铸铁管	1.材质及规格:球墨铸铁管 DN300K9级 2.接口方式:胶圈接口 3.管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗	m	364.7	83.54	30467.04	
本页小计							3897303.81	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 2 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
12	040501002001	钢管	1.材质及规格:焊接钢管D325×8 2.管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗	m	89.02	88.06	7839.10	
13	040501002002	钢管	1.材质及规格:焊接钢管D159×4.5 2.管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗	m	19.65	88.06	1730.38	
14	040501002003	钢管	1.材质及规格:焊接钢管D82×4 2.管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗	m	17	88.06	1497.02	
15	040502005001	阀门	1.材质及规格:闸阀DN300	个	4	830.63	3322.52	
16	040504002001	混凝土井	1.名称:钢筋混凝土矩形立式闸阀井 1300×1300 2.井深:1.0-1.5m 3.垫层材质及厚度:III级螺纹钢筋 4.混凝土强度等级:C25商品混凝土 5.井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 6.踏步材质、规格:塑钢爬梯 7.其他:含预制盖板、井圈模板 8.图集:07MS101-2,页66	座	4	2894.55	11578.20	
17	040504002002	混凝土井	1.名称:钢筋混凝土矩形排气阀井 1200×1200 2.井深:1.0-1.5m 3.垫层、基础材质及厚度:C10砼垫层，C25砼底板 4.井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 5.踏步材质、规格:塑钢爬梯 6.其他:含预制盖板、井圈模板 7.图集:07MS101-2,页162	座	2	2894.55	5789.10	
本页小计							31756.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 3 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
18	040504001001	砌筑井	1.名称:砖砌圆形排泥湿井 2.规格:Φ800 井室深1.0-1.5米 3.垫层、基础材质及厚度:C10砼垫层，C25砼底板 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖240×115×53 5.勾缝、抹面要求:内外壁抹面1:2 水泥防水砂浆 6.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 7.井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.图集:07MS101-2,页58	座	2	2060.99	4121.98	
19	040504001002	砌筑井	1.名称:砖砌圆形排泥湿井 2.规格:Φ1000 井室深1.0-1.5米 3.垫层、基础材质及厚度:C10砼垫层，C25砼底板 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖240×115×53 5.勾缝、抹面要求:内外壁抹面1:2 水泥防水砂浆 6.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 7.井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.图集:07MS101-2,页58	座	2	2060.99	4121.98	
20	040502005002	阀门	1.种类:排气阀 2.材质及规格:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	2	526.01	1052.02	
21	040502005003	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	2	607.37	1214.74	
22	040502005004	阀门	1.种类:排泥阀 2.材质及规格:DN75 3.连接形式:法兰连接	个	2	419.85	839.70	
23	040502005005	阀门	1.种类:排泥阀 2.材质及规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	2	421.94	843.88	
本页小计							12194.30	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 4 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
24	040504002003	混凝土井	1.名称:钢筋混凝土排泥阀井1100×1100 2.井深:1.0-1.5m 3.垫层材质及厚度:C10砼垫层 4.混凝土强度等级:C25 5.井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 6.踏步材质、规格:塑钢爬梯 7.其他:含预制盖板、井圈模板 8.图集:07MS101-2,页66	座	2	2894.55	5789.10	
25	040502001001	铸铁管管件	1.种类:球墨铸铁三通 2.材质及规格:DN300×DN80 3.接口形式:胶圈接口	个	2	381.33	762.66	
26	040502001002	铸铁管管件	1.种类:球墨铸铁三通 2.材质及规格:DN300×DN75 3.接口形式:胶圈接口	个	2	381.33	762.66	
27	040502001003	铸铁管管件	1.种类:球墨铸铁三通 2.材质及规格:DN300×DN300	个	2	513.19	1026.38	
28	040502001004	铸铁管管件	1.种类:球墨铸铁三通 2.材质及规格:DN300×DN150 3.接口形式:胶圈接口	个	4	381.33	1525.32	
29	040502002001	钢管管件制作、安装	1.种类:钢制三通 2.材质及规格:D325×D325×8	个	2	589.85	1179.70	
30	040502002002	钢管管件制作、安装	1.种类:钢制三通 2.材质及规格:D325×8×D159×4.5	个	2	589.85	1179.70	
31	040502001005	铸铁管管件	1.种类:承盘短管 2.材质及规格:DN300 3.接口形式:胶圈接口	个	2	950.00	1900.00	
32	040502001006	铸铁管管件	1.种类:插盘短管 2.材质及规格:DN300 3.接口形式:胶圈接口	个	2	611.60	1223.20	
33	040502006001	法兰	1.规格:法兰盘D325×8 2.连接形式:法兰连接	个	2	65.12	130.24	
34	040502006002	法兰	1.规格:法兰盘D159×4.5 2.连接形式:法兰连接	个	9	65.12	586.08	
35	040502006003	法兰	1.规格:法兰盘D82×4	个	2	181.83	363.66	
本页小计							16428.70	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 5 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
36	040502007001	盲堵板制作、安装	1.材质及规格:法兰盲堵 D325×8 2.连接形式:法兰连接	个	3	314.07	942.21	
37	040502002003	钢管管件制作、安装	1.种类:钢制90° 弯头 2.材质及规格:D159×4.5	个	5	387.04	1935.20	
38	040502010001	消火栓	1.规格:地面消火栓SS150/80-1.6 2.参考图集13S201,页15	个	5	665.17	3325.85	
39	040503002001	混凝土支墩	1.名称:支墩 2.混凝土强度等级:C20 3.图集:详见图集10S505,页153、154	m3	34.35	494.69	16992.60	
40	040501014001	新旧管连接	1.材质及规格:钢管 DN300	处	2	602.32	1204.64	
41	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:Ⅱ级螺纹钢筋Φ10~25	t	0.968	4866.43	4710.70	
42	040901002001	预制构件钢筋	1.钢筋规格:Ⅱ级螺纹钢筋Φ10~25	t	0.293	4714.53	1381.36	
		给水工程合计					174473.60	
		排水工程						
		污水部分						
43	040501001001	混凝土管	1.名称:Ⅱ级钢筋混凝土管 2.管座材质:120° C20商品砼 3.规格:DN600 4.接口方式:承插式橡胶圈接口 5.管道检验及试验要求:管道闭水试验	m	459.53	49.02	22526.16	
44	040501012001	顶管	1.顶管工作方式:顶拉管施工 2.管道材质及规格:双密封自锁承插接口复合实壁管 DN600 环刚度12.56KN/m2 3.管道检验及试验要求:闭水试验 4.泥浆运距:3km	m	84.61	1297.77	109804.32	
本页小计							162823.04	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 6 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
45	040501004001	塑料管	1.名称:高密度聚乙烯实壁排水管 2.材质及规格:DN400 环刚度8.0KN/m2 3.连接形式:承插式橡胶圈接口 4.管道检验及试验要求:管道闭水试验	m	118.76	81.52	9681.32	
46	040305001002	垫层	1.部位:管道垫层 2.材料品种、规格:中粗砂 3.厚度:20cm	m3	55.14	520.52	28701.47	
47	040504002004	混凝土井	1.名称:圆形混凝土污水检查井Φ1000 2.井深:2.5-3.0m 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.盖板材质、规格:预制钢筋砼盖板C30 6.井圈材质及规格:普通商品混凝土C30 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.流槽材质及规格:灰砂砖 240×115×53 9.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 10.图集:20S515，页30	座	1	2894.55	2894.55	
本页小计							41277.34	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 7 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
48	040504002005	混凝土井	1.名称:圆形混凝土污水检查井Φ1000 2.井深:3.0-3.5m 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.盖板材质、规格:预制钢筋砼盖板C30 6.井圈材质及规格:普通商品混凝土C30 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.流槽材质及规格:灰砂砖 240×115×53 9.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 10.图集:20S515，页30	座	2	2894.55	5789.10	
49	040504002006	混凝土井	1.名称:圆形混凝土污水检查井Φ1000 2.井深:3.5-4.0m 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.盖板材质、规格:预制钢筋混凝土盖板C30 6.井圈材质及规格:C30砼 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.流槽材质及规格:灰砂砖 240×115×53 9.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 10.图集:20S515，页30	座	1	2894.55	2894.55	
本页小计							8683.65	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 8 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
50	040504002007	混凝土井	1.名称:圆形混凝土污水检查井Φ1000 2.井深:4.0-4.5m 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.盖板材质、规格:预制钢筋混凝土盖板C30 6.井圈材质及规格:C30砼 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.流槽材质及规格:灰砂砖 240×115×53 9.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 10.图集:20S515，页30	座	3	2894.55	8683.65	
51	040504002008	混凝土井	1.名称:圆形混凝土污水沉泥井Φ1000 2.井深:2.5-3.0m 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.盖板材质、规格:预制钢筋混凝土盖板C30 6.井圈材质及规格:C30 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 9.图集:20S515，页313	座	1	2894.55	2894.55	
本页小计							11578.20	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 9 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
52	040504002009	混凝土井	1.名称:圆形混凝土污水沉泥井Φ1000 2.井深:3.0-3.5m 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.盖板材质、规格:预制钢筋混凝土盖板C30 6.井圈材质及规格:C30 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 9.图集:20S515，页313	座	1	2894.55	2894.55	
53	040504002010	混凝土井	1.名称:圆形混凝土污水沉泥井Φ1000 2.井深:3.5-4.0m 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.盖板材质、规格:预制钢筋混凝土盖板C30 6.井圈材质及规格:C30 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 9.图集:20S515，页313	座	3	2894.55	8683.65	
54	040504002011	混凝土井	1.名称:圆形混凝土污水沉泥井Φ1000 2.井深:5.0-5.5m 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.盖板材质、规格:预制钢筋混凝土盖板C30 6.井圈材质及规格:C30 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 9.图集:20S515，页313	座	2	2894.55	5789.10	
本页小计							17367.30	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 10 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
55	040504002012	混凝土井	1.名称:圆形混凝土污水检查井Φ1250 2.井深:4.0-4.5m 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.盖板材质、规格:预制钢筋混凝土盖板C30 6.井圈材质及规格:C30 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.流槽材质及规格:灰砂砖 240×115×53 9.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 10.图集:20S515，页30	座	1	2894.55	2894.55	
56	040504002013	混凝土井	1.名称:圆形混凝土污水沉泥井Φ1250 2.井深:3.0-3.5m 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.盖板材质、规格:预制钢筋混凝土盖板C30 6.井圈材质及规格:C30 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 9.图集:20S515，页313	座	1	2894.55	2894.55	
本页小计							5789.10	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 11 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
57	040504002014	混凝土井	1.名称:圆形混凝土污水沉泥井Φ1250 2.井深:5.0-5.5m 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.盖板材质、规格:预制钢筋混凝土盖板C30 6.井圈材质及规格:C30 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 9.图集:20S515，页313	座	2	2894.55	5789.10	
58	040504002015	混凝土井	1.名称:倒虹吸井Φ1000 2.井深:3.5-4.0m 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.盖板材质、规格:预制钢筋混凝土盖板C30 6.井圈材质及规格:C30 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.流槽材质及规格:灰砂砖 240×115×53 9.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 10.图集:20S515，页30	座	2	2894.55	5789.10	
本页小计							11578.20	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 12 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
59	040504002016	混凝土井	1.名称:D2000顶拉管沉井工作井 2.平均井深:7.536m 3.沉井井壁材质及规格:III级钢筋钢筋混凝土管 D2000 4.沉井底板材质及规格:C30 P6商品砼 300厚 5.封底:C30水下混凝土封底 6.盖板材质、规格:预制钢筋混凝土盖板 200厚 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗；防坠网安装 8.井圈材质及规格:C20砼 9.井筒材质及规格:预制混凝土井筒 Φ700 10.砌筑材质及规格:灰砂砖 240×115×53 11.其他:含预制盖板、井筒模板、石屑回填	座	2	2894.55	5789.10	
60	040201015001	高压水泥旋喷桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩截面尺寸:D600 3.旋喷类型、方法:单管法 4.水泥强度等级、掺量:P.O 42.5普通硅酸盐水泥 250kg/m	m	80	31.28	2502.40	
61	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:III级螺纹钢筋Φ10~25	t	5.874	4866.43	28585.41	
62	040901002002	预制构件钢筋	1.钢筋规格:圆钢 Φ10以内	t	0.024	4605.88	110.54	
63	040901002003	预制构件钢筋	1.钢筋规格:III级螺纹钢筋Φ10~25	t	0.916	4714.53	4318.51	
		污水部分合计					269910.23	
		雨水部分						
本页小计							41305.96	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 13 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
64	040501001002	混凝土管	1.名称:Ⅱ级钢筋混凝土管 2.管座材质:120° C20砼 3.规格:DN600 4.接口方式:承插式橡胶圈接口 5.管道检验及试验要求:管道闭水试验	m	266.62	49.02	13069.71	
65	040501001003	混凝土管	1.名称:Ⅱ级钢筋混凝土管 2.规格:DN300 3.接口方式:承插式橡胶圈接口 4.管道检验及试验要求:管道闭水试验	m	217.26	49.02	10650.09	
66	040803004001	管道包封	1.名称:管道包封 2.混凝土强度等级:C30	m3	131.56	679.91	89448.96	
67	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	26.54	599.77	15917.90	
68	040504002017	混凝土井	1.名称:圆形混凝土雨水沉泥井Φ1250 2.井深:2.0-2.5m 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.盖板材质、规格:预制钢筋混凝土盖板C30 6.井圈材质及规格:C30 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 9.图集:20S515，页313	座	2	2894.55	5789.10	
本页小计							134875.76	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 14 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
69	040504002018	混凝土井	1.名称:圆形混凝土雨水沉泥井Φ1250 2.井深:2.5-3.0m 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.盖板材质、规格:预制钢筋混凝土盖板C30 6.井圈材质及规格:C30 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 9.图集:20S515，页313	座	7	2894.55	20261.85	
70	040504002019	混凝土井	1.名称:圆形混凝土雨水沉泥井Φ1250 2.井深:3.0-3.5m 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.混凝土强度等级:普通商品混凝土C30S6 5.盖板材质、规格:预制钢筋混凝土盖板C30 6.井圈材质及规格:普通商品混凝土C30 7.井盖材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 8.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 9.图集:20S515，页313	座	2	2894.55	5789.10	
71	040504002020	混凝土井	1.名称:预制检查井井筒Φ700 2.井深:1米内 3.混凝土强度等级:C30 4.井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁检查井盖座 DN700 重型(2cm厚) 116kg 带防盗 5.其他:含预制盖板、井圈模板、防坠网安装 6.图集:20S515，页331	座	10	2894.55	28945.50	
72	040305003001	浆砌块料	1.部位:出水口护底 2.材料品种、规格:片石 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M10	m3	15.06	357.40	5382.44	
本页小计							60378.89	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 15 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
73	040305001003	垫层	1.材料品种、规格:级配砂石 2.厚度:15cm	m3	10.19	274.03	2792.37	
74	040504009001	雨水口	1.名称:偏沟式单篦子雨水口 2.雨水篦子及圈口材质、型号、规格:球墨铸铁平篦子 450*750 3.垫层材质及厚度:C15砼垫层 4.砌筑材料品种、规格:灰砂砖 240×115×53 5.砂浆强度等级及配合比:水泥砂浆M10 6.图集:16S518-8，页11	座	21	1507.83	31664.43	
75	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:Ⅲ级螺纹钢筋Φ10~25	t	3.183	4866.43	15489.85	
76	040901002004	预制构件钢筋	1.钢筋规格:圆钢 Φ10以内	t	0.013	4605.88	59.88	
77	040901002005	预制构件钢筋	1.钢筋规格:螺纹钢筋 三级钢 Φ10-25	t	0.42	4795.59	2014.15	
		雨水部分合计					247275.33	
		单孔箱涵 3600×2600						
78	040303001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	13.48	599.77	8084.90	
79	040306003001	箱涵底板	1.混凝土强度等级:C35 2.混凝土抗渗要求:P6	m3	38.32	640.36	24538.60	
80	040306004001	箱涵侧墙	1.混凝土强度等级:C35 2.混凝土抗渗要求:P6	m3	47.01	647.55	30441.33	
81	040306005001	箱涵顶板	1.混凝土强度等级:C35 2.混凝土抗渗等级:P6	m3	38.32	648.25	24840.94	
82	040901001006	现浇构件钢筋	1.材料种类:Ⅲ级螺纹钢筋 2.钢筋规格:Φ10-25	t	10.86	5099.74	55383.18	
83	040402017001	变形缝	1.类别:止水带 2.材料品种、规格:橡胶	m	12.4	16.24	201.38	
84	040601029001	沉降(施工)缝	1.材料品种:聚硫密封膏 2.沉降缝部位:底板、壁、顶板	m	12.4	93.06	1153.94	
本页小计							196664.95	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 16 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
85	040601029002	沉降(施工)缝	1.材料品种:聚乙烯泡沫塑料板 2.沉降缝部位:底板、壁、顶板	m	12.4	13.41	166.28	
		单孔箱涵 3600×2600合计					144810.55	
		双孔箱涵 6900×2600						
86	040303001003	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	303.07	599.77	181772.29	
87	040306003002	箱涵底板	1.混凝土强度等级:C35 2.混凝土抗渗要求:P6	m3	883.6	640.36	565822.10	
88	040306004002	箱涵侧墙	1.混凝土强度等级:C35 2.混凝土抗渗要求:P6	m3	821.71	647.55	532098.31	
89	040306005002	箱涵顶板	1.混凝土强度等级:C35 2.混凝土抗渗等级:P6	m3	883.6	648.25	572793.70	
90	040901001007	现浇构件钢筋	1.材料种类:III级螺纹钢筋 2.钢筋规格:Φ10-25	t	297.4	5099.74	1516662.68	
91	040402017002	变形缝	1.类别:止水带 2.材料品种、规格:橡胶	m	323	16.24	5245.52	
92	040601029003	沉降(施工)缝	1.材料品种:聚硫密封膏 2.沉降缝部位:底板、壁、顶板	m	323	93.06	30058.38	
93	040601029004	沉降(施工)缝	1.材料品种:聚乙烯泡沫塑料板 2.沉降缝部位:底板、壁、顶板	m	323	13.41	4331.43	
		双孔箱涵 6900×2600合计					3408784.41	
		排水口加固						
94	040504009002	雨水口	1.部位:单篦子雨水口加固 2.混凝土强度等级:钢纤维混凝土,抗弯拉强度不低于6.0MPa	座	31	1507.83	46742.73	
95	040504002021	混凝土井	1.部位:检查井加强板加固 2.混凝土强度等级:C30商品混凝土	座	18	2894.55	52101.90	
本页小计							3507795.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 17 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
96	040504002022	混凝土井	1.部位:检查井预制挡圈加固 2.混凝土强度等级:C30	座	18	2894.55	52101.90	
97	040901001008	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:箍筋 圆钢Φ10以内	t	0.234	4894.74	1145.37	
98	040901001009	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:Φ10~25mm	t	2.592	4879.93	12648.78	
		排水口加固合计					164740.68	
		排水工程合计					4235521.20	
		分部分项合计					8223696.89	
		措施项目						
99	041101005001	井字架	1.井深:2m内	座	2			
100	041101005002	井字架	1.井深:6m内	座	10			
101	041101005003	井字架	1.井深:4m内	座	17			
102	041103001001	围堰	1.围堰类型:纤维袋围堰 2.围堰顶宽及底宽:顶宽1.5m、底宽4.9m 3.围堰高度:2m 4.填心材料:原开挖土 5.其他:HDPE糙面防渗膜厚0.8mm	m3	151.2	258.29	39053.45	
103	041103001002	气囊封堵	1.类型:气囊封堵安装及拆除 2.管径:DN600	个	1	1869.68	1869.68	
104	041103001003	气囊封堵	1.类型:气囊封堵安装及拆除 2.管径:DN900-1200	个	2	2425.49	4850.98	
105	041102002003	基础模板	1.构件类型:基础	m2	965.3	47.68	46025.50	
106	041102024001	箱涵顶板模板	1.构件类型:箱涵顶板	m2	2469.4	95.67	236247.50	
107	041102023001	箱涵侧墙模板	1.构件类型:箱涵侧墙	m2	5690.15	57.44	326842.22	
108	041102022001	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型:箱涵底板	m2	277.4	54.46	15107.20	
109	041102035001	池壁(隔墙)模板	1.构件类型:矩形池壁模板	m2	62.28	64.61	4023.91	
110	041102035002	池壁(隔墙)模板	1.构件类型:圆形池壁模板	m2	594.45	90.38	53726.39	
本页小计							793642.88	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 18 页　共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
111	041102021001	小型构件模板	1.构件类型:雨水口、检查井加固模板	m3	25.57	61.50	1572.56	
		单价措施合计					729319.39	
本页小计							1572.56	
合　计							8953016.28	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 1 页　共 111 页

项目编码	040101002001	项目名称	挖沟槽土方	计量单位	m3	工程量	16780.15

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):6	1000m3天然密实方	0.001			15225.28	4203.70			15.23	4.20
人工单价		小计								15.23	4.20
		未计价材料费									
清单项目综合单价								19.43			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 2 页　共 111 页

项目编码	040101002002	项目名称	挖沟槽土方	计量单位	m3	工程量	6253.65

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方一、二类土	1000m3天然密实方	0.001	705.67		4530.78	1445.79	0.71		4.53	1.45
人工单价		小计						0.71		4.53	1.45
		未计价材料费									
清单项目综合单价								6.68			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 3 页　共 111 页

项目编码	040103001006	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	6253.65

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-132	回填土 夯实机夯实 平地	100m3压实方	0.01	936.00		188.63	310.51	9.36		1.89	3.11
人工单价		小计						9.36		1.89	3.11
		未计价材料费									
清单项目综合单价								14.35			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 4 页　共 111 页

项目编码	040103001007	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	4931.79

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-135	回填石屑	100m3	0.01	1582.47	14248.63	170.55	484.01	15.82	142.49	1.71	4.84
人工单价		小计						15.82	142.49	1.71	4.84
		未计价材料费									
清单项目综合单价								164.86			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	石屑	m3	1.34	105.63	141.54		
	其他材料费	元	0.4463	1.00	0.45		
	其他材料费			-	0.50	-	
	材料费小计			-	142.49	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 5 页　共 111 页

项目编码	040103001008	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	202.76

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-134	回填砂	100m3	0.01	1582.47	25209.25	136.44	474.59	15.82	252.09	1.36	4.75
人工单价		小计						15.82	252.09	1.36	4.75
		未计价材料费									
清单项目综合单价								274.03			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5109	1.00	0.51		
	中砂	m3	1.29	194.60	251.03		
	其他材料费			-	0.55	-	
	材料费小计			-	252.09	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 6 页　共 111 页

项目编码	粤040101006001	项目名称	打拔钢板桩	计量单位	t	工程量	614.83

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-3-205	打拔槽型钢板桩 打桩	10t	0.1	788.44	986.38	1826.65	722.02	78.84	98.64	182.67	72.20
D1-3-206	打拔槽型钢板桩 拔桩	10t	0.1	392.04		2046.56	673.30	39.20		204.66	67.33
人工单价		小计						118.04	98.64	387.33	139.53
		未计价材料费									
清单项目综合单价								743.54			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.9	1.00	0.90		
	槽型钢板桩	t	0.0213	4055.72	86.39		
	板枋材 综合	m3	0.0011	1647.05	1.81		
	其他材料费			-	9.53	-	
	材料费小计			-	98.63	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 7 页　共 111 页

项目编码	粤040101006002	项目名称	打拔钢板桩	计量单位	t	工程量	78.84

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-3-207	陆上打拉森钢板桩 6m内	10t	0.1	3152.44	1310.15	1930.29	1403.34	315.24	131.02	193.03	140.33
D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	0.1	1289.92		1494.28	768.72	128.99		149.43	76.87
人工单价		小计						444.23	131.02	342.46	217.20
		未计价材料费									
清单项目综合单价								1134.91			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	1.702	1.00	1.70		
	拉森钢板桩	t	0.0266	4861.38	129.31		
	材料费小计			-	131.01	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 8 页　共 111 页

项目编码	粤040101006003	项目名称	打拔钢板桩	计量单位	t	工程量	891.81

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-3-208	陆上打拉森钢板桩 9m内	10t	0.1	2255.17	1192.92	1381.97	1004.21	225.52	119.29	138.20	100.42
D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	0.1	1174.43		1360.51	699.90	117.44		136.05	69.99
人工单价		小计						342.96	119.29	274.25	170.41
		未计价材料费									
清单项目综合单价								906.91			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	1.5496	1.00	1.55		
	拉森钢板桩	t	0.0242	4861.38	117.65		
	材料费小计			-	119.20	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 9 页　共 111 页

项目编码	粤040101006004	项目名称	打拔钢板桩	计量单位	t	工程量	1248.32

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-3-208	陆上打拉森钢板桩 9m内	10t	0.1	2255.17	1192.92	1381.97	1004.21	225.52	119.29	138.20	100.42
D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	0.1	1174.43		1360.51	699.90	117.44		136.05	69.99
人工单价		小计						342.96	119.29	274.25	170.41
		未计价材料费									
清单项目综合单价								906.91			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	1.5496	1.00	1.55		
	拉森钢板桩	t	0.0242	4861.38	117.65		
	材料费小计			-	119.20	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 10 页　共 111 页

项目编码	040305001001	项目名称	垫层			计量单位	m3	工程量	102.08
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-1-13 换	垫层 混凝土　合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	671.70	4300.08	10.82	222.57	67.17	430.01	1.08	22.26
人工单价		小计						67.17	430.01	1.08	22.26
		未计价材料费									
清单项目综合单价								520.52			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			元		6.533		1.00	6.53		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20			m3		1.01		418.14	422.32		
	其他材料费							-	1.15	-	
	材料费小计							-	430.00	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 11 页　共 111 页

项目编码	040501003001	项目名称	铸铁管	计量单位	m	工程量	364.7

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-1-69	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(T型接口) 公称直径(mm以内) 150	10m	0.1	52.99	720.10	11.53	25.04	5.30	72.01	1.15	2.50
D4-1-159	管道试压 公称直径(mm以内) 200	100m	0.01	127.04	66.01	10.98	53.56	1.27	0.66	0.11	0.54
人工单价		小计						6.57	72.67	1.26	3.04
		未计价材料费						71.48			
清单项目综合单价								83.54			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.1567	1.00	0.16		
	球墨铸铁给水管 DN125	m	1	71.48	71.48		
	其他材料费			-	1.04	-	
	材料费小计			-	72.68	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 12 页　共 111 页

项目编码	040501002001	项目名称	钢管	计量单位	m	工程量	89.02

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-1-16	碳钢管安装 公称直径(mm以内) 100	10m	0.1	105.95	715.42	13.08	46.19	10.60	71.54	1.31	4.62
人工单价		小计						10.60	71.54	1.31	4.62
		未计价材料费						70.73			
清单项目综合单价								88.06			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.164	1.00	0.16		
	焊接钢管 DN108	m	1.012	69.89	70.73		
	其他材料费			-	0.64	-	
	材料费小计			-	71.53	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 13 页　共 111 页

项目编码	040501002002	项目名称	钢管	计量单位	m	工程量	19.65

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-1-16	碳钢管安装 公称直径(mm以内) 100	10m	0.1	105.95	715.42	13.08	46.19	10.60	71.54	1.31	4.62
人工单价		小计						10.60	71.54	1.31	4.62
		未计价材料费						70.73			
清单项目综合单价								88.06			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.164	1.00	0.16		
	焊接钢管 DN108	m	1.012	69.89	70.73		
	其他材料费			-	0.64	-	
	材料费小计			-	71.53	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 14 页　共 111 页

项目编码	040501002003	项目名称	钢管	计量单位	m	工程量	17

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-1-16	碳钢管安装 公称直径(mm以内) 100	10m	0.1	105.95	715.42	13.08	46.19	10.60	71.54	1.31	4.62
人工单价		小计						10.60	71.54	1.31	4.62
		未计价材料费						70.73			
清单项目综合单价								88.06			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.164	1.00	0.16		
	焊接钢管 DN108	m	1.012	69.89	70.73		
	其他材料费			-	0.64	-	
	材料费小计			-	71.53	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 15 页　共 111 页

项目编码	040502005001	项目名称	阀门	计量单位	个	工程量	4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-2-189	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 300	个	1	309.91	400.44		120.28	309.91	400.44		120.28
人工单价		小计						309.91	400.44		120.28
		未计价材料费						322.15			
清单项目综合单价								830.63			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	4.95	1.00	4.95		
	DN300闸阀	个	1	322.15	322.15		
	其他材料费			-	73.34	-	
	材料费小计			-	400.44	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 16 页　共 111 页

项目编码	040504002001	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 17 页　共 111 页

项目编码	040504002002	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 18 页　共 111 页

项目编码	040504001001	项目名称	砌筑井	计量单位	座	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.3543	1010.68	4458.87	13.54	334.00	358.08	1579.78	4.80	118.34
人工单价		小计						358.08	1579.78	4.80	118.34
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2060.99			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	12.4608	1.00	12.46		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	3.6139	429.83	1553.36		
	其他材料费			-	13.97	-	
	材料费小计			-	1579.79	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 19 页　共 111 页

项目编码	040504001002	项目名称	砌筑井	计量单位	座	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.3543	1010.68	4458.87	13.54	334.00	358.08	1579.78	4.80	118.34
人工单价		小计						358.08	1579.78	4.80	118.34
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2060.99			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	12.4608	1.00	12.46		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	3.6139	429.83	1553.36		
	其他材料费			-	13.97	-	
	材料费小计			-	1579.79	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 20 页　共 111 页

项目编码	040502005002	项目名称	阀门	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-2-185	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 100	个	1	65.03	435.75		25.23	65.03	435.75		25.23
人工单价		小计						65.03	435.75		25.23
		未计价材料费						434.86			
清单项目综合单价								526.01			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.89	1.00	0.89		
	排气阀 DN80	个	1	434.86	434.86		
	材料费小计			-	435.75	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 21 页　共 111 页

项目编码	040502005003	项目名称	阀门	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-2-185	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 100	个	1	65.03	517.11		25.23	65.03	517.11		25.23
人工单价		小计						65.03	517.11		25.23
		未计价材料费						516.22			
清单项目综合单价								607.37			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.89	1.00	0.89		
	闸阀 DN80	个	1	516.22	516.22		
	材料费小计			-	517.11	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 22 页　共 111 页

项目编码	040502005004	项目名称	阀门	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-2-184	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 75	个	1	48.68	352.28		18.89	48.68	352.28		18.89
人工单价		小计						48.68	352.28		18.89
		未计价材料费						351.61			
清单项目综合单价								419.85			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.67	1.00	0.67		
	法兰排泥阀DN75	个	1	351.61	351.61		
	材料费小计			-	352.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 23 页　共 111 页

项目编码	040502005005	项目名称	阀门	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-2-186	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 150	个	1	97.52	286.57		37.85	97.52	286.57		37.85
人工单价		小计						97.52	286.57		37.85
		未计价材料费						285.23			
清单项目综合单价								421.94			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	1.34	1.00	1.34		
	排泥阀 DN150	个	1	285.23	285.23		
	材料费小计			-	286.57	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 24 页　共 111 页

项目编码	040504002003	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 25 页　共 111 页

项目编码	040502001001	项目名称	铸铁管管件	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-2-16	铸铁管件安装(胶圈接口) T型接口 公称直径(mm以内) 150	个	1	79.03	249.53	15.92	36.85	79.03	249.53	15.92	36.85
人工单价		小计						79.03	249.53	15.92	36.85
		未计价材料费						242.27			
清单项目综合单价								381.33			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	2.58	1.00	2.58		
	三通 DN100	个	1	242.27	242.27		
	其他材料费			-	4.68	-	
	材料费小计			-	249.53	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 26 页　共 111 页

项目编码	040502001002	项目名称	铸铁管管件	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-2-16	铸铁管件安装(胶圈接口) T型接口 公称直径(mm以内) 150	个	1	79.03	249.53	15.92	36.85	79.03	249.53	15.92	36.85
人工单价		小计						79.03	249.53	15.92	36.85
		未计价材料费						242.27			
清单项目综合单价								381.33			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	2.58	1.00	2.58		
	三通 DN100	个	1	242.27	242.27		
	其他材料费			-	4.68	-	
	材料费小计			-	249.53	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 27 页　共 111 页

项目编码	040502001003	项目名称	铸铁管管件	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-2-127	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 273×8	个	1	50.26	391.95	37.08	33.90	50.26	391.95	37.08	33.90
人工单价		小计						50.26	391.95	37.08	33.90
		未计价材料费						351.97			
清单项目综合单价								513.19			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	2.27	1.00	2.27		
	三通 DN250*DN200	个	1	351.97	351.97		
	其他材料费			-	37.71	-	
	材料费小计			-	391.95	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 28 页　共 111 页

项目编码	040502001004	项目名称	铸铁管管件	计量单位	个	工程量	4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-2-16	铸铁管件安装(胶圈接口) T型接口 公称直径(mm以内) 150	个	1	79.03	249.53	15.92	36.85	79.03	249.53	15.92	36.85
人工单价		小计						79.03	249.53	15.92	36.85
		未计价材料费						242.27			
清单项目综合单价								381.33			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	2.58	1.00	2.58		
	三通 DN100	个	1	242.27	242.27		
	其他材料费			-	4.68	-	
	材料费小计			-	249.53	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 29 页　共 111 页

项目编码	040502002001	项目名称	钢管管件制作、安装	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-2-83	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 820×10	个	1	297.23	113.74	45.76	133.12	297.23	113.74	45.76	133.12
人工单价		小计						297.23	113.74	45.76	133.12
		未计价材料费						59.46			
清单项目综合单价								589.85			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	5.16	1.00	5.16		
	普碳钢板卷管	m	1.157	51.39	59.46		
	其他材料费			-	49.11	-	
	材料费小计			-	113.73	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 30 页　共 111 页

项目编码	040502002002	项目名称	钢管管件制作、安装	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-2-83	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 820×10	个	1	297.23	113.74	45.76	133.12	297.23	113.74	45.76	133.12
人工单价		小计						297.23	113.74	45.76	133.12
		未计价材料费						59.46			
清单项目综合单价								589.85			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	5.16	1.00	5.16		
	普碳钢板卷管	m	1.157	51.39	59.46		
	其他材料费			-	49.11	-	
	材料费小计			-	113.73	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 31 页　共 111 页

项目编码	040502001005	项目名称	铸铁管管件	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口) T型接口 公称直径300mm以内	个	1	112.37	754.87	28.20	54.56	112.37	754.87	28.20	54.56
人工单价		小计						112.37	754.87	28.20	54.56
		未计价材料费						743.59			
清单项目综合单价								950.00			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	3.79	1.00	3.79		
	橡胶圈	个	2.06	13.89	28.61		
	管件	个	1	714.98	714.98		
	其他材料费			-	7.50	-	
	材料费小计			-	754.88	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 32 页　共 111 页

项目编码	040502001006	项目名称	铸铁管管件	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口) T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	1	112.37	416.47	28.20	54.56	112.37	416.47	28.20	54.56
人工单价		小计						112.37	416.47	28.20	54.56
		未计价材料费						405.19			
清单项目综合单价								611.60			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	3.79	1.00	3.79		
	橡胶圈DN300	个	2.06	21.02	43.30		
	DN300盘插短管	个	1	361.89	361.89		
	其他材料费			-	7.50	-	
	材料费小计			-	416.48	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 33 页　共 111 页

项目编码	040502006001	项目名称	法兰	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D6-3-4	平焊法兰 公称直径(mm以内) 100	副	1	32.40	5.44	9.40	17.88	32.40	5.44	9.40	17.88
人工单价		小计						32.40	5.44	9.40	17.88
		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.12			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.07	1.00	0.07		
	其他材料费			-	5.37	-	
	材料费小计			-	5.44	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 34 页　共 111 页

项目编码	040502006002	项目名称	法兰	计量单位	个	工程量	9

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D6-3-4	平焊法兰 公称直径(mm以内) 100	副	1	32.40	5.44	9.40	17.88	32.40	5.44	9.40	17.88
人工单价		小计						32.40	5.44	9.40	17.88
		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.12			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.07	1.00	0.07		
	其他材料费			-	5.37	-	
	材料费小计			-	5.44	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 35 页　共 111 页

项目编码	040502006003	项目名称	法兰	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借C10-3-217	碳钢法兰安装(焊接) 公称直径(mm以内) 100	副	1	40.74	90.68	23.13	27.28	40.74	90.68	23.13	27.28
人工单价		小计						40.74	90.68	23.13	27.28
		未计价材料费						71.48			
清单项目综合单价								181.83			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5	1.00	0.50		
	钢制法兰盘 DN100	副	1	71.48	71.48		
	其他材料费			-	18.69	-	
	材料费小计			-	90.67	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 36 页　共 111 页

项目编码	040502007001	项目名称	盲堵板制作、安装	计量单位	个	工程量	3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D6-2-420	盲(堵)板安装 公称直径(mm以内) 150	组	1	29.61	261.64	7.11	15.71	29.61	261.64	7.11	15.71
人工单价		小计						29.61	261.64	7.11	15.71
		未计价材料费						254.96			
清单项目综合单价								314.07			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.09	1.00	0.09		
	钢板平焊法兰DN150	副	0.5	141.22	70.61		
	盲堵板DN150	个	1	184.35	184.35		
	其他材料费			-	6.60	-	
	材料费小计			-	261.65	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 37 页　共 111 页

项目编码	040502002003	项目名称	钢管管件制作、安装	计量单位	个	工程量	5

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-2-102	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 219×8	个	1	24.42	340.86	8.85	12.91	24.42	340.86	8.85	12.91
人工单价		小计						24.42	340.86	8.85	12.91
		未计价材料费						322.36			
清单项目综合单价								387.04			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	1.2792	1.00	1.28		
	钢制90弯头DN200	个	1	322.36	322.36		
	其他材料费			-	17.23	-	
	材料费小计			-	340.87	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 38 页　共 111 页

项目编码	040502010001	项目名称	消火栓	计量单位	个	工程量	5

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借C9-1-101	室外地上式消火栓安装 公称压力1.0MPa 浅150型	套	1	104.34	516.25		44.58	104.34	516.25		44.58
人工单价		小计						104.34	516.25		44.58
		未计价材料费						509.86			
清单项目综合单价								665.17			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5	1.00	0.50		
	地上式消防栓 SS150/80-1.0	套	1	509.86	509.86		
	其他材料费			-	5.90	-	
	材料费小计			-	516.26	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 39 页　共 111 页

项目编码	040503002001	项目名称	混凝土支墩	计量单位	m3	工程量	34.35

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-107换	支墩　换为【普通预拌混凝土C15】	10m3	0.1	557.87	4189.35	13.37	186.29	55.79	418.94	1.34	18.63
人工单价		小计						55.79	418.94	1.34	18.63
		未计价材料费									
清单项目综合单价								494.69			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	3.501	1.00	3.50		
	普通预拌混凝土 C15	m3	1.015	402.56	408.60		
	其他材料费			-	6.84	-	
	材料费小计			-	418.94	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 40 页　共 111 页

项目编码	040501014001	项目名称	新旧管连接	计量单位	处	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D4-1-134	钢管新旧管连接 公称直径(mm以内) 300	处	1	425.64	3.81	5.53	167.34	425.64	3.81	5.53	167.34
人工单价		小计						425.64	3.81	5.53	167.34
		未计价材料费									
清单项目综合单价								602.32			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	2.95	1.00	2.95		
	其他材料费			-	0.86	-	
	材料费小计			-	3.81	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 41 页　共 111 页

项目编码	040901001003	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.968

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10-25mm	t	1	680.80	3879.60	73.54	232.49	680.80	3879.60	73.54	232.49
人工单价		小计						680.80	3879.60	73.54	232.49
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4866.43			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	10.92	1.00	10.92		
	螺纹钢筋 Φ10~25	t	1.04	3651.45	3797.51		
	其他材料费			-	71.17	-	
	材料费小计			-	3879.60	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 42 页　共 111 页

项目编码	040901002001	项目名称	预制构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.293

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-6-5 换	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10-25mm	t	1	680.80	3727.70	73.54	232.49	680.80	3727.70	73.54	232.49
人工单价		小计						680.80	3727.70	73.54	232.49
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4714.53			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	10.9201	1.00	10.92		
	螺纹钢筋 Φ10~25	t	0.9983	3651.45	3645.24		
	其他材料费			-	71.17	-	
	材料费小计			-	3727.33	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 43 页　共 111 页

项目编码	040501001001	项目名称	混凝土管	计量单位	m	工程量	459.53

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D-4-140	CCTV检测	100m	0.01	637.72	13.20	777.66	461.56	6.38	0.13	7.78	4.62
D5-2-62	混凝土管铺设 承插式(φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 500	100m	0.01	1342.70	87.83	390.75	565.28	13.43	0.88	3.91	5.65
D5-1-95	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.01	297.23	231.14		96.92	2.97	2.31		0.97
人工单价		小计						22.78	3.32	11.69	11.24
		未计价材料费									
清单项目综合单价								49.02			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	1.0643	1.00	1.06		
	其他材料费			-	2.25	-	
	材料费小计			-	3.31	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 44 页　共 111 页

项目编码	040501012001	项目名称	顶管	计量单位	m	工程量	84.61

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-2-355	泥水平衡顶进 管径(mm以内) 800	10m	0.1	2181.74	2043.75	6063.43	2688.75	218.17	204.38	606.34	268.88
人工单价		小计						218.17	204.38	606.34	268.88
		未计价材料费						141.73			
清单项目综合单价								1297.77			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	12.076	1.00	12.08		
	柔性密封实壁管顶管 DN600	m	1.005	141.02	141.73		
	其他材料费			-	50.57	-	
	材料费小计			-	204.38	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 45 页　共 111 页

项目编码	040501004001	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	118.76

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-2-301	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 400	10m	0.1	133.34	627.00	8.59	46.28	13.33	62.70	0.86	4.63
人工单价		小计						13.33	62.70	0.86	4.63
		未计价材料费						60.83			
清单项目综合单价								81.52			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	1.062	1.00	1.06		
	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) DN400	m	1.01	60.23	60.83		
	其他材料费			-	0.81	-	
	材料费小计			-	62.70	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 46 页　共 111 页

项目编码	040305001002	项目名称	垫层			计量单位	m3	工程量	55.14
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-1-13换	垫层 混凝土　合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	671.70	4300.08	10.82	222.57	67.17	430.01	1.08	22.26
人工单价		小计						67.17	430.01	1.08	22.26
		未计价材料费									
清单项目综合单价								520.52			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			元		6.533		1.00	6.53		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20			m3		1.01		418.14	422.32		
	其他材料费							-	1.15	-	
	材料费小计							-	430.00	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 47 页　共 111 页

项目编码	040504002004	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 48 页　共 111 页

项目编码	040504002005	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 49 页　共 111 页

项目编码	040504002006	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 50 页　共 111 页

项目编码	040504002007	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 51 页　共 111 页

项目编码	040504002008	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 52 页　共 111 页

项目编码	040504002009	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 53 页　共 111 页

项目编码	040504002010	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 54 页　共 111 页

项目编码	040504002011	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 55 页　共 111 页

项目编码	040504002012	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 56 页　共 111 页

项目编码	040504002013	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 57 页　共 111 页

项目编码	040504002014	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 58 页　共 111 页

项目编码	040504002015	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 59 页　共 111 页

项目编码	040504002016	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 60 页　共 111 页

项目编码	040201015001	项目名称	高压水泥旋喷桩	计量单位	m	工程量	80

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-3-45	软基处理工程 高压旋喷桩钻孔	10m	0.1	71.75	5.19	169.27	66.54	7.18	0.52	16.93	6.65
人工单价		小计						7.18	0.52	16.93	6.65
		未计价材料费									
清单项目综合单价								31.28			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.1	1.00	0.10		
	其他材料费			-	0.42	-	
	材料费小计			-	0.52	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 61 页　共 111 页

项目编码	040901001004	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	5.874

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10-25mm	t	1	680.80	3879.60	73.54	232.49	680.80	3879.60	73.54	232.49
人工单价		小计						680.80	3879.60	73.54	232.49
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4866.43			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	10.92	1.00	10.92		
	螺纹钢筋 Φ10~25	t	1.04	3651.45	3797.51		
	其他材料费			-	71.17	-	
	材料费小计			-	3879.60	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 62 页　共 111 页

项目编码	040901002002	项目名称	预制构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.024

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-5-3	钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	1	1012.42	3213.89	37.27	342.30	1012.42	3213.89	37.27	342.30
人工单价		小计						1012.42	3213.89	37.27	342.30
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4605.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	10.7292	1.00	10.73		
	热轧圆盘条 Φ10以内	t	1.0208	3097.18	3161.60		
	其他材料费			-	44.03	-	
	材料费小计			-	3216.36	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 63 页　共 111 页

项目编码	040901002003	项目名称	预制构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.916

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-6-5 换	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10-25mm	t	1	680.80	3727.70	73.54	232.49	680.80	3727.70	73.54	232.49
人工单价		小计						680.80	3727.70	73.54	232.49
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4714.53			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	10.92	1.00	10.92		
	螺纹钢筋 Φ10~25	t	0.9984	3651.45	3645.61		
	其他材料费			-	71.17	-	
	材料费小计			-	3727.70	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 64 页　共 111 页

项目编码	040501001002	项目名称	混凝土管	计量单位	m	工程量	266.62

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D-4-140	CCTV检测	100m	0.01	637.72	13.20	777.66	461.56	6.38	0.13	7.78	4.62
D5-2-62	混凝土管铺设 承插式(φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 500	100m	0.01	1342.70	87.83	390.75	565.28	13.43	0.88	3.91	5.65
D5-1-95	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.01	297.23	231.14		96.92	2.97	2.31		0.97
人工单价		小计						22.78	3.32	11.69	11.24
		未计价材料费									
清单项目综合单价								49.02			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	1.0643	1.00	1.06		
	其他材料费			-	2.25	-	
	材料费小计			-	3.31	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 65 页　共 111 页

项目编码	040501001003	项目名称	混凝土管	计量单位	m	工程量	217.26

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D-4-140	CCTV检测	100m	0.01	637.72	13.20	777.66	461.56	6.38	0.13	7.78	4.62
D5-2-62	混凝土管铺设 承插式(φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 500	100m	0.01	1342.70	87.83	390.75	565.28	13.43	0.88	3.91	5.65
D5-1-95	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.01	297.23	231.14		96.92	2.97	2.31		0.97
人工单价		小计						22.78	3.32	11.69	11.24
		未计价材料费									
清单项目综合单价								49.02			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	1.0643	1.00	1.06		
	其他材料费			-	2.28	-	
	材料费小计			-	3.34	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 66 页　共 111 页

项目编码	040803004001	项目名称	管道包封	计量单位	m3	工程量	131.56

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-1-31	满包混凝土加固	10m3	0.1	1751.04	163.21	258.25	655.23	175.10	16.32	25.83	65.52
8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	1.01		393.20				397.13		
人工单价		小计						175.10	413.45	25.83	65.52
		未计价材料费									
清单项目综合单价								679.91			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	6.6	1.00	6.60		
	C30混凝土	m3	1.01	393.20	397.13		
	其他材料费			-	9.72	-	
	材料费小计			-	413.45	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 67 页　共 111 页

项目编码	040303001001	项目名称	混凝土垫层	计量单位	m3	工程量	26.54

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-1-2 换	现浇基础 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	777.38	4278.09	537.13	405.14	77.74	427.81	53.71	40.51
人工单价		小计						77.74	427.81	53.71	40.51
		未计价材料费									
清单项目综合单价								599.77			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	4.711	1.00	4.71		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.01	418.14	422.32		
	其他材料费			-	0.78	-	
	材料费小计			-	427.81	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 68 页　共 111 页

项目编码	040504002017	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 69 页　共 111 页

项目编码	040504002018	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	7

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 70 页　共 111 页

项目编码	040504002019	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 71 页　共 111 页

项目编码	040504002020	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	10

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 72 页　共 111 页

项目编码	040305003001	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	15.06

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-2-15 换	浆砌片石 基础、护底 换为【湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5】	10m3	0.1	724.19	2590.26	46.72	212.85	72.42	259.03	4.67	21.29
人工单价		小计						72.42	259.03	4.67	21.29
		未计价材料费									
清单项目综合单价								357.40			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.566	1.00	0.57		
	其他材料费			-	258.46	-	
	材料费小计			-	259.03	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 73 页　共 111 页

项目编码	040305001003	项目名称	垫层	计量单位	m3	工程量	10.19

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-134	回填砂	100m3	0.01	1582.47	25209.25	136.44	474.59	15.82	252.09	1.36	4.75
人工单价		小计						15.82	252.09	1.36	4.75
		未计价材料费									
清单项目综合单价								274.03			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5109	1.00	0.51		
	中砂	m3	1.29	194.60	251.03		
	其他材料费			-	0.55	-	
	材料费小计			-	252.09	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 74 页　共 111 页

项目编码	040504009001	项目名称	雨水口	计量单位	座	工程量	21

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.254	1010.68	4578.11	13.54	334.00	256.71	1162.84	3.44	84.84
人工单价		小计						256.71	1162.84	3.44	84.84
		未计价材料费									
清单项目综合单价								1507.83			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	8.9332	1.00	8.93		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	2.5908	441.52	1143.89		
	其他材料费			-	10.02	-	
	材料费小计			-	1162.84	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 75 页　共 111 页

项目编码	040901001005	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	3.183

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10-25mm	t	1	680.80	3879.60	73.54	232.49	680.80	3879.60	73.54	232.49
人工单价		小计						680.80	3879.60	73.54	232.49
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4866.43			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	10.92	1.00	10.92		
	螺纹钢筋 Φ10~25	t	1.04	3651.45	3797.51		
	其他材料费			-	71.17	-	
	材料费小计			-	3879.60	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 76 页　共 111 页

项目编码	040901002004	项目名称	预制构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.013

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-5-3	钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	1	1012.42	3213.89	37.27	342.30	1012.42	3213.89	37.27	342.30
人工单价		小计						1012.42	3213.89	37.27	342.30
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4605.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	10.7308	1.00	10.73		
	热轧圆盘条 Φ10以内	t	1.0231	3097.18	3168.72		
	其他材料费			-	44.04	-	
	材料费小计			-	3223.49	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 77 页　共 111 页

项目编码	040901002005	项目名称	预制构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.42

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10-25mm	t	1	627.02	3886.71	67.74	214.12	627.02	3886.71	67.74	214.12
人工单价		小计						627.02	3886.71	67.74	214.12
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4795.59			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	10.0574	1.00	10.06		
	其他材料费			-	3877.05	-	
	材料费小计			-	3887.11	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 78 页　共 111 页

项目编码	040303001002	项目名称	混凝土垫层	计量单位	m3	工程量	13.48

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-1-2 换	现浇基础 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	777.38	4278.09	537.13	405.14	77.74	427.81	53.71	40.51
人工单价		小计						77.74	427.81	53.71	40.51
		未计价材料费									
清单项目综合单价								599.77			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	4.711	1.00	4.71		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.01	418.14	422.32		
	其他材料费			-	0.78	-	
	材料费小计			-	427.81	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 79 页　共 111 页

项目编码	040306003001	项目名称	箱涵底板	计量单位	m3	工程量	38.32

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-3-8 换	箱涵制作 底板　合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.1	1026.96	4407.18	499.10	470.33	102.70	440.72	49.91	47.03
人工单价		小计						102.70	440.72	49.91	47.03
		未计价材料费									
清单项目综合单价								640.36			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	5.369	1.00	5.37		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	1.01	429.83	434.13		
	其他材料费			-	1.22	-	
	材料费小计			-	440.72	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 80 页　共 111 页

项目编码	040306004001	项目名称	箱涵侧墙	计量单位	m3	工程量	47.01

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-3-9 换	箱涵制作 侧墙　合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	1134.55	4293.01	533.73	514.16	113.46	429.30	53.37	51.42
人工单价		小计						113.46	429.30	53.37	51.42
		未计价材料费									
清单项目综合单价								647.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	5.377	1.00	5.38		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.01	418.14	422.32		
	其他材料费			-	1.61	-	
	材料费小计			-	429.31	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 81 页　共 111 页

项目编码	040306005001	项目名称	箱涵顶板	计量单位	m3	工程量	38.32

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-3-10 换	箱涵制作 顶板 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.1	1064.05	4415.88	515.66	486.87	106.41	441.59	51.57	48.69
人工单价		小计						106.41	441.59	51.57	48.69
		未计价材料费									
清单项目综合单价								648.25			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	5.385	1.00	5.39		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	1.01	429.83	434.13		
	其他材料费			-	2.08	-	
	材料费小计			-	441.60	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 82 页　共 111 页

项目编码	040901001006	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	10.86

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-57	水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	1	1099.67	3680.18	23.76	296.13	1099.67	3680.18	23.76	296.13
人工单价		小计						1099.67	3680.18	23.76	296.13
		未计价材料费									
清单项目综合单价								5099.74			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	36.76	1.00	36.76		
	螺纹钢筋 Φ10~25	t	0.79	3651.45	2884.65		
	热轧圆盘条 Φ10以内	t	0.24	3097.18	743.32		
	其他材料费			-	15.45	-	
	材料费小计			-	3680.18	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 83 页　共 111 页

项目编码	040402017001	项目名称	变形缝	计量单位	m	工程量	12.4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D7-6-25换	变形缝 沥青橡胶	m	1	10.00	3.34		2.90	10.00	3.34		2.90
人工单价		小计						10.00	3.34		2.90
		未计价材料费									
清单项目综合单价								16.24			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	1.91	1.00	1.91		
	其他材料费			-	1.44	-	
	材料费小计			-	3.35	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 84 页　共 111 页

项目编码	040601029001	项目名称	沉降(施工)缝	计量单位	m	工程量	12.4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-160	施工缝 预埋式橡胶止水带	100m	0.01	1074.91	7880.38		350.53	10.75	78.80		3.51
人工单价		小计						10.75	78.80		3.51
		未计价材料费									
清单项目综合单价								93.06			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.6382	1.00	0.64		
	橡胶止水带	m	1.05	73.05	76.70		
	其他材料费			-	1.47	-	
	材料费小计			-	78.81	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 85 页　共 111 页

项目编码	040601029002	项目名称	沉降(施工)缝	计量单位	m	工程量	12.4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-159	施工缝 聚氯乙烯胶泥	100m	0.01	698.03	415.71		227.62	6.98	4.16		2.28
人工单价		小计						6.98	4.16		2.28
		未计价材料费									
清单项目综合单价								13.41			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0372	1.00	0.04		
	其他材料费			-	4.24	-	
	材料费小计			-	4.27	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 86 页　共 111 页

项目编码	040303001003	项目名称	混凝土垫层	计量单位	m3	工程量	303.07

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-1-2 换	现浇基础 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	777.38	4278.09	537.13	405.14	77.74	427.81	53.71	40.51
人工单价		小计						77.74	427.81	53.71	40.51
		未计价材料费									
清单项目综合单价								599.77			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	4.711	1.00	4.71		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.01	418.14	422.32		
	其他材料费			-	0.78	-	
	材料费小计			-	427.81	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 87 页　共 111 页

项目编码	040306003002	项目名称	箱涵底板	计量单位	m3	工程量	883.6

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-3-8 换	箱涵制作 底板　合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.1	1026.96	4407.18	499.10	470.33	102.70	440.72	49.91	47.03
人工单价		小计						102.70	440.72	49.91	47.03
		未计价材料费									
清单项目综合单价								640.36			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	5.369	1.00	5.37		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	1.01	429.83	434.13		
	其他材料费			-	1.22	-	
	材料费小计			-	440.72	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 88 页　共 111 页

项目编码	040306004002	项目名称	箱涵侧墙	计量单位	m3	工程量	821.71

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-3-9 换	箱涵制作 侧墙 合并制作子目 普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	1134.55	4293.01	533.73	514.16	113.46	429.30	53.37	51.42
人工单价		小计						113.46	429.30	53.37	51.42
		未计价材料费									
清单项目综合单价								647.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	5.377	1.00	5.38		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.01	418.14	422.32		
	其他材料费			-	1.61	-	
	材料费小计			-	429.31	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 89 页　共 111 页

项目编码	040306005002	项目名称	箱涵顶板	计量单位	m3	工程量	883.6

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-3-10 换	箱涵制作 顶板 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.1	1064.05	4415.88	515.66	486.87	106.41	441.59	51.57	48.69
人工单价		小计						106.41	441.59	51.57	48.69
		未计价材料费									
清单项目综合单价								648.25			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	5.385	1.00	5.39		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	1.01	429.83	434.13		
	其他材料费			-	2.08	-	
	材料费小计			-	441.60	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 90 页　共 111 页

项目编码	040901001007	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	297.4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-3-57	水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	1	1099.67	3680.18	23.76	296.13	1099.67	3680.18	23.76	296.13
人工单价		小计						1099.67	3680.18	23.76	296.13
		未计价材料费									
清单项目综合单价								5099.74			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	36.76	1.00	36.76		
	螺纹钢筋 Φ10~25	t	0.79	3651.45	2884.65		
	热轧圆盘条 Φ10以内	t	0.24	3097.18	743.32		
	其他材料费			-	15.45	-	
	材料费小计			-	3680.18	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 91 页　共 111 页

项目编码	040402017002	项目名称	变形缝	计量单位	m	工程量	323

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D7-6-25换	变形缝 沥青橡胶	m	1	10.00	3.34		2.90	10.00	3.34		2.90
人工单价		小计						10.00	3.34		2.90
		未计价材料费									
清单项目综合单价								16.24			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	1.91	1.00	1.91		
	其他材料费			-	1.44	-	
	材料费小计			-	3.35	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 92 页　共 111 页

项目编码	040601029003	项目名称	沉降(施工)缝	计量单位	m	工程量	323

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-160	施工缝 预埋式橡胶止水带	100m	0.01	1074.91	7880.38		350.53	10.75	78.80		3.51
人工单价		小计						10.75	78.80		3.51
		未计价材料费									
清单项目综合单价								93.06			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.6382	1.00	0.64		
	橡胶止水带	m	1.05	73.05	76.70		
	其他材料费			-	1.47	-	
	材料费小计			-	78.81	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 93 页　共 111 页

项目编码	040601029004	项目名称	沉降(施工)缝			计量单位	m	工程量	323
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-159	施工缝 聚氯乙烯胶泥	100m	0.01	698.03	415.71		227.62	6.98	4.16		2.28
人工单价		小计						6.98	4.16		2.28
		未计价材料费									
清单项目综合单价								13.41			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			元		0.0372		1.00	0.04		
	其他材料费							-	4.24	-	
	材料费小计							-	4.27	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 94 页　共 111 页

项目编码	040504009002	项目名称	雨水口	计量单位	座	工程量	31

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.254	1010.68	4578.11	13.54	334.00	256.71	1162.84	3.44	84.84
人工单价		小计						256.71	1162.84	3.44	84.84
		未计价材料费									
清单项目综合单价								1507.83			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	8.9332	1.00	8.93		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	2.5908	441.52	1143.89		
	其他材料费			-	10.02	-	
	材料费小计			-	1162.84	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 95 页　共 111 页

项目编码	040504002021	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	18

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 96 页　共 111 页

项目编码	040504002022	项目名称	混凝土井	计量单位	座	工程量	18

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-4-45换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.4876	1010.68	4578.11	13.54	334.00	492.81	2232.29	6.60	162.86
人工单价		小计						492.81	2232.29	6.60	162.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2894.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	17.1489	1.00	17.15		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.9735	441.52	2195.90		
	其他材料费			-	19.23	-	
	材料费小计			-	2232.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 97 页　共 111 页

项目编码	040901001008	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.234

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借A1-5-111	现浇构件箍筋 圆钢 Φ10以内	t	1	1233.64	3034.90	60.16	566.04	1233.64	3034.90	60.16	566.04
人工单价		小计						1233.64	3034.90	60.16	566.04
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4894.74			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	11.6201	1.00	11.62		
	其他材料费			-	3023.57	-	
	材料费小计			-	3035.19	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 98 页　共 111 页

项目编码	040901001009	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	2.592

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10~25mm	t	1	680.80	3879.60	73.54	245.99	680.80	3879.60	73.54	245.99
人工单价		小计						680.80	3879.60	73.54	245.99
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4879.93			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	10.92	1.00	10.92		
	螺纹钢筋 Φ10~25	t	1.04	3651.45	3797.51		
	其他材料费			-	71.17	-	
	材料费小计			-	3879.60	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 99 页　共 111 页

项目编码	041101005001	项目名称	井字架	计量单位	座	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
		未计价材料费									
清单项目综合单价											

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 100 页　共 111 页

项目编码		041101005002		项目名称	井字架			计量单位	座	工程量	10
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
		未计价材料费									
清单项目综合单价											
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 101 页　共 111 页

项目编码		041101005003		项目名称	井字架			计量单位	座	工程量	17
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
		未计价材料费									
清单项目综合单价											
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 102 页　共 111 页

项目编码	041103001001	项目名称	围堰	计量单位	m3	工程量	151.2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-5-2	纤维袋围堰	100m3	0.01	15314.61	4713.83	1231.77	4568.46	153.15	47.14	12.32	45.68
人工单价		小计						153.15	47.14	12.32	45.68
		未计价材料费									
清单项目综合单价								258.29			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.3094	1.00	0.31		
	其他材料费			-	46.83	-	
	材料费小计			-	47.14	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 103 页　共 111 页

项目编码	041103001002	项目名称	气囊封堵	计量单位	个	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
3-2-1	气囊管堵安装拆除 管径(mm内) DN500	只	1	217.80	860.54	543.18	248.16	217.80	860.54	543.18	248.16
人工单价		小计						217.80	860.54	543.18	248.16
		未计价材料费									
清单项目综合单价								1869.68			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	15	1.00	15.00		
	其他材料费			-	845.54	-	
	材料费小计			-	860.54	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 104 页　共 111 页

项目编码	041103001003	项目名称	气囊封堵	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
3-2-2	气囊管堵安装拆除 管径(mm内) DN800	只	1	229.34	1388.76	552.45	254.94	229.34	1388.76	552.45	254.94
人工单价		小计						229.34	1388.76	552.45	254.94
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2425.49			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	21	1.00	21.00		
	其他材料费			-	1367.60	-	
	材料费小计			-	1388.60	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 105 页　共 111 页

项目编码	041102002003	项目名称	基础模板	计量单位	m2	工程量	965.3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借A1-20-3	独立基础模板	100m2	0.01	1838.58	1916.80	178.50	834.06	18.39	19.17	1.79	8.34
人工单价		小计						18.39	19.17	1.79	8.34
		未计价材料费									
清单项目综合单价								47.68			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.0585	1.00	0.06		
	松杂板枋材	m3	0.0087	1221.39	10.63		
	其他材料费			-	8.53	-	
	材料费小计			-	19.22	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 106 页　共 111 页

项目编码	041102024001	项目名称	箱涵顶板模板	计量单位	m2	工程量	2469.4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-6-67	渠箱模板 顶板	100m2	0.01	4955.29	1799.35	901.96	1910.05	49.55	17.99	9.02	19.10
人工单价		小计						49.55	17.99	9.02	19.10
		未计价材料费									
清单项目综合单价								95.67			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.6699	1.00	0.67		
	板枋材 综合	m3	0.0005	1647.05	0.82		
	扣件	kg	0.4801	8.16	3.92		
	零星卡具	kg	0.2766	5.11	1.41		
	草板纸 80#	张	0.3	4.69	1.41		
	钢模板	kg	0.6828	5.63	3.84		
	钢支撑	kg	1.4584	3.87	5.64		
	其他材料费			-	0.26	-	
	材料费小计			-	17.97	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 107 页　共 111 页

项目编码	041102023001	项目名称	箱涵侧墙模板	计量单位	m2	工程量	5690.15

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-6-66	渠箱模板 墙身	100m2	0.01	2487.03	1359.87	818.96	1078.08	24.87	13.60	8.19	10.78
人工单价		小计						24.87	13.60	8.19	10.78
		未计价材料费									
清单项目综合单价								57.44			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.1275	1.00	0.13		
	板枋材 综合	m3	0.0003	1647.05	0.49		
	扣件	kg	0.2458	8.16	2.01		
	零星卡具	kg	0.4009	5.11	2.05		
	草板纸 80#	张	0.3	4.69	1.41		
	钢模板	kg	0.654	5.63	3.68		
	木支撑	m3	0.002	1350.01	2.70		
	其他材料费			-	1.24	-	
	材料费小计			-	13.71	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 108 页　共 111 页

项目编码	041102022001	项目名称	箱涵滑(底)板模板	计量单位	m2	工程量	277.4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-6-65	渠箱模板 底板	100m2	0.01	2054.51	1633.16	821.05	937.72	20.55	16.33	8.21	9.38
人工单价		小计						20.55	16.33	8.21	9.38
		未计价材料费									
清单项目综合单价								54.46			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.1596	1.00	0.16		
	板枋材 综合	m3	0.0014	1647.05	2.31		
	扣件	kg	0.1894	8.16	1.55		
	零星卡具	kg	0.2968	5.11	1.52		
	草板纸 80#	张	0.3	4.69	1.41		
	钢模板	kg	0.6355	5.63	3.58		
	木支撑	m3	0.0024	1350.01	3.24		
	其他材料费			-	2.52	-	
	材料费小计			-	16.29	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 109 页　共 111 页

项目编码	041102035001	项目名称	池壁(隔墙)模板	计量单位	m2	工程量	62.28

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-6-48	构筑物及池类 矩形池壁木模	100m2	0.01	2798.05	2100.39	490.21	1072.30	27.98	21.00	4.90	10.72
人工单价		小计						27.98	21.00	4.90	10.72
		未计价材料费									
清单项目综合单价								64.61			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.2107	1.00	0.21		
	板枋材 综合	m3	0.0062	1647.05	10.21		
	零星卡具	kg	0.0432	5.11	0.22		
	木支撑	m3	0.0059	1350.01	7.97		
	其他材料费			-	2.41	-	
	材料费小计			-	21.02	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 110 页　共 111 页

项目编码	041102035002	项目名称	池壁(隔墙)模板	计量单位	m2	工程量	594.45

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-6-49	构筑物及池类 圆形池壁木模	100m2	0.01	4236.34	2787.61	476.91	1536.99	42.36	27.88	4.77	15.37
人工单价		小计						42.36	27.88	4.77	15.37
		未计价材料费									
清单项目综合单价								90.38			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.2777	1.00	0.28		
	板枋材 综合	m3	0.0081	1647.05	13.34		
	零星卡具	kg	0.8515	5.11	4.35		
	木支撑	m3	0.0058	1350.01	7.83		
	其他材料费			-	2.02	-	
	材料费小计			-	27.82	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 111 页　共 111 页

项目编码	041102021001	项目名称	小型构件模板	计量单位	m3	工程量	25.57

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-7-34	现浇混凝土模板制作、安装 侧石、缘石	10m2	0.1	263.31	240.15	23.23	88.31	26.33	24.02	2.32	8.83
人工单价		小计						26.33	24.02	2.32	8.83
		未计价材料费									
清单项目综合单价								61.50			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.348	1.00	0.35		
	板枋材 综合	m3	0.0139	1647.05	22.89		
	其他材料费			-	0.77	-	
	材料费小计			-	24.01	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	LSSGCSF00003	绿色施工安全防护措施费	569100.92	100	569100.92			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009003	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002003	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005003	交通疏解员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

总价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
								计算），结算时据实结算。
5	041108001003	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008003	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费=（1-δ）*分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30　（0.8≤δ＜1　式中：δ=合同工期/定额工期）
7	QTFY00000003	其他费用		100				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合　　计					569100.92			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	861333.59		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费			
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合　计	861333.59		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

暂列金额明细表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1	预留金	元	861333.59	
合　　计			861333.59	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合　　计											

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注

计日工表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际

总承包服务费计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额
合　　计						0.00

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	10383450.79	9	934510.57
合　　计					934510.57

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表—13

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考

表-20

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：新华路-给排水工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价（元）	投标单价（元）	发承包人确认单价(元)	备注

注：1.此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2.基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-给排水工程　　第 1 页　共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
1	JXFTZ	机械费调整	元	0.1678	1.00	0.17		
2	00010010	人工费	元	2168961.9646	0.99	2147272.34		
3	99450650	维护费	元	215896.3832	1.00	215896.38		
4	99450680	柴油(机械用)0#	kg	61959.8038	7.40	458502.55		
5	00010003	机上人工	工日	1815.088	227.70	413295.54		
6	99450630	折旧费	元	262969.0948	1.00	262969.09		
7	99450640	检修费	元	89696.1861	1.00	89696.19		
8	99450700	电(机械用)	kW·h	26115.0813	0.80	20892.07		
9	99450660	安拆费	元	10160.2052	1.00	10160.21		
10	04070045	石屑	m3	6608.5986	105.63	698066.27		
11	34110010	水	m3	2718.4841	3.70	10058.39		
12	99450760	其他材料费	元	44017.212	1.00	44017.21		
13	04030015	中砂	m3	274.7055	194.60	53457.69		
14	01030005	镀锌低碳钢丝综合	kg	448.2111	4.97	2227.61		
15	01190001	槽钢综合	kg	614.83	3.38	2078.13		
16	35090260	槽型钢板桩	t	13.0959	4055.72	53113.30		
17	03019091	扒钉	kg	79.3131	4.52	358.50		
18	05030060	板枋材综合	m3	9.4071	1647.05	15493.96		
19	29060150	钢套管综合	kg	153.5609	4.33	664.92		
20	35090060	铁撑脚	kg	167.8486	3.62	607.61		
21	03135001	低碳钢焊条综合	kg	334.6463	6.18	2068.11		
22	05010020	松杂原木综合	m3	0.36	814.89	293.36		
23	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	21.0168	9.01	189.36		
24	35090210	拉森钢板桩	t	53.931	4861.38	262179.08		
25	03213001	铁件综合	kg	259.5552	4.98	1292.58		
26	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	1382.7203	418.14	578170.67		
27	02050001	橡胶圈	个	4.12	13.89	57.23		
28	17110060@1	球墨铸铁给水管DN125	m	364.7	71.48	26068.76		
29	14090040	润滑脂	kg	6.932	36.56	253.43		
30	14390070	氧气	m3	42.0499	3.77	158.53		
31	14390100	乙炔气	kg	13.9925	8.19	114.60		
32	01290003	钢板综合	kg	8.9716	3.18	28.53		

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-给排水工程　　第 2 页　共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
33	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	3.2823	11.07	36.34		
34	03010430	六角螺栓综合	kg	6.5442	5.74	37.56		
35	17030050	镀锌钢管DN50	m	3.7199	27.31	101.59		
36	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.0365	63.17	2.31		
37	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.0182	34.59	0.63		
38	17010100@1	焊接钢管DN108	m	127.178	69.89	8888.47		
39	01030055	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	1353.2221	4.02	5439.95		
40	02270020	白布	kg	5.1285	6.39	32.77		
41	03131071	尼龙砂轮片Φ100×16×3	片	1.2673	3.18	4.03		
42	19000020@1	DN300闸阀	个	4	322.15	1288.60		
43	19000020@2	排气阀DN80	个	2	434.86	869.72		
44	19000020@3	闸阀DN80	个	2	516.22	1032.44		
45	19000020@4	法兰排泥阀DN75	个	2	351.61	703.22		
46	19000020@5	排泥阀DN150	个	2	285.23	570.46		
47	18000001	管件	个	2	714.98	1429.96		
48	18000001@1	三通DN100	个	8	242.27	1938.16		
49	18030050@1	三通DN250*DN200	个	2	351.97	703.94		
50	01210001	角钢综合	kg	1.5075	3.28	4.94		
51	17010350	普碳钢板卷管	m	4.628	51.39	237.83		
52	02050001@3	橡胶圈DN300	个	4.12	21.02	86.60		
53	18000001@4	DN300盘插短管	个	2	361.89	723.78		
54	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	4.11	7.00	28.77		
55	02270001	棉纱	kg	0.214	12.77	2.73		
56	13030240	厚漆	kg	1.74	5.92	10.30		
57	14010010	清油	kg	0.35	10.30	3.61		
58	20010030@1	钢制法兰盘DN100	副	2	71.48	142.96		
59	02010070	耐油橡胶板3~6	kg	0.34	3.26	1.11		
60	03010890	六角螺栓M16×85~140	十套	1.648	14.47	23.85		
61	14070050	机油综合	kg	326.2485	7.20	2348.99		
62	20010360@1	钢板平焊法兰DN150	副	1.5	141.22	211.83		
63	20210050@1	盲堵板DN150	个	3	184.35	553.05		
64	18030035@1	钢制90弯头DN200	个	5	322.36	1611.80		
65	23030001@1	地上式消防栓SS150/80-1.0	套	5	509.86	2549.30		

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-给排水工程　　第 3 页　共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
66	02290110	油麻丝	kg	0.85	9.16	7.79		
67	04010035	复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5	kg	3.4	0.35	1.19		
68	18010805	黑玛钢堵头DN15	个	5.05	0.69	3.48		
69	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	1876.7338	429.83	806676.49		
70	02090090	塑料薄膜	m2	429.2267	2.23	957.18		
71	80210190	普通预拌混凝土C15	m3	34.8653	402.56	14035.38		
72	01010125	螺纹钢筋Φ10~25	t	257.8541	3651.45	941541.35		
73	01030035	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	33.3016	4.97	165.51		
74	99451300	校验费	元	276.8923	1.00	276.89		
75	04130001	标准砖240×115×53	千块	1.5566	384.51	598.53		
76	17010058	焊接钢管DN40	m	0.2831	13.68	3.87		
77	17270120	橡胶管综合	m	14.1512	17.68	250.19		
78	17290060@1	柔性密封实壁管顶管DN600	m	85.0331	141.02	11991.37		
79	04090040	膨润土	kg	829.178	1.04	862.35		
80	18150590	柔性接头	套	0.5923	20.85	12.35		
81	28110020	电力电缆YHC 3×16+1×6mm2	m	1.2692	56.38	71.56		
82	28110030	电力电缆YHC 3×50+1×6mm2	m	1.2692	165.66	210.26		
83	28110040	电力电缆YHC 3×70+1×25mm2	m	1.2692	231.11	293.32		
84	17250350@1	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) DN400	m	119.9476	60.23	7224.44		
85	03134011	水砂纸	张	17.5765	1.00	17.58		
86	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	5.271	423.12	2230.27		
87	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	74.0202	3097.18	229253.88		
88	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	567.4175	441.52	250526.17		
89	8021905@1	C30混凝土	m3	132.8756	393.20	52246.69		
90	04050180	片石	m3	17.319	94.91	1643.75		
91	02270070	土工布	m2	318.2089	6.01	1912.44		
92	01030031	镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2	kg	926.8252	4.08	3781.45		
93	14210050	环氧树脂综合	kg	10.1962	27.88	284.27		
94	14210050@1	沥青橡胶综合	kg	10.062	27.88	280.53		

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-给排水工程　　第 4 页　共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
95	13370060	橡胶止水带	m	352.17	73.05	25726.02		
96	14330030	丙酮	kg	20.2582	10.92	221.22		
97	14330180	甲苯	kg	16.0992	7.78	125.25		
98	14330300	乙二胺	kg	1.4758	40.35	59.55		
99	34050100	牛皮纸	m2	169.1168	2.33	394.04		
100	14230060	滑石粉	kg	30.3792	0.99	30.08		
101	14330010	苯二甲酸二丁酯	kg	20.2453	15.69	317.65		
102	14050010	煤焦油	kg	202.4529	2.42	489.94		
103	14210060	聚氯乙烯树脂	kg	20.2453	5.54	112.16		
104	14330330	硬脂酸钙	kg	2.0313	18.62	37.82		
105	02290050	麻绳	kg	46.2672	7.92	366.44		
106	01090022	圆钢Φ10以内	t	0.2387	2929.04	699.16		
107	35030110	扣件	kg	2636.7791	8.16	21516.12		
108	04090090	粘土	m3	140.616	36.78	5171.86		
109	34090280	纤维袋	个	3084.48	0.50	1542.24		
110	01030017	镀锌低碳钢丝Φ4.0	kg	501.8595	4.02	2017.48		
111	03019021	圆钉50~75	kg	122.7862	5.91	725.67		
112	05030080	松杂板枋材	m3	8.3595	1221.39	10210.21		
113	05050120	防水胶合板模板用 18mm	m2	144.795	32.91	4765.20		
114	14350250	隔离剂	kg	96.53	7.54	727.84		
115	03214046	零星卡具	kg	3555.509	5.11	18168.65		
116	14350630	脱模剂	kg	860.9811	2.51	2161.06		
117	34050040	草板纸80#	张	2531.085	4.69	11870.79		
118	35010010	钢模板	kg	5583.7472	5.63	31436.50		
119	35090230	钢支撑	kg	3601.373	3.87	13937.31		
120	35030080	木支撑	m3	15.6808	1350.01	21169.24		
121	03019001	圆钉综合	kg	104.3672	5.51	575.06		
122	13410010	嵌缝料	kg	65.673	4.66	306.04		
123	13350250	模板嵌缝料	kg	1.2785	0.96	1.23		
124	01010125@2	螺纹钢HRB400Φ10~25	t	0.4023	3979.02	1600.76		
125	FKWC0067	充气管堵300~600(mm)	只	0.25	3112.01	778.00		
126	FKWC0174	长管式呼吸器	个	0.124	1191.02	147.69		
127	FKWC0184	防水头灯	个	0.124	32.28	4.00		
128	FKWC0182	长袖胶手套	双	1.118	15.82	17.69		
129	FKWC0181	防水衣裤	套	0.248	161.36	40.02		

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-给排水工程　　第 5 页　共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
130	FKWJ0028	液压动力渣浆泵4寸	台班	1.35	297.60	401.76		
131	FKWC0070	充气管堵600~800(mm)	只	0.5	5186.69	2593.35		
		合计				7909149.60		

单位工程投标报价汇总表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	209752.60	
1.1	乔木	134323.63	
1.2	灌木地被	75428.97	
2	措施合计	7227.38	
2.1	绿色施工安全防护措施费	3755.45	
2.2	其他措施费	3471.93	
3	其他项目	11819.74	—
3.1	暂列金额	11819.74	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	228799.72	
5	增值税销项税额	20591.97	—
6	总造价	249391.69	
7	人工费	33921.48	
投标报价合计=1+2+3+5		249,391.69	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
		乔木						
1	050102001001	栽植乔木	1.种类:红花紫荆 2.胸径或干径:12cm 3.株高、冠径:株高450cm、冠幅300cm 4.养护期:3个月	株	52	1612.24	83836.48	
2	050102001002	栽植乔木	1.种类:桂花 2.胸径或干径:5cm 3.株高:200-250cm 4.冠径:120-150cm 5.养护期:3个月	株	49	1030.35	50487.15	
		乔木合计					134323.63	
		灌木地被						
3	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类:非洲茉莉 2.单位面积株数:25袋/m2 3.株高:30-40cm 4.蓬径:25-35cm 5.养护期:3个月	m2	251.06	56.03	14066.89	
4	050102008002	栽植花卉	1.花卉种类:红车 2.单位面积株数:25袋/m2 3.株高:30-40cm 4.蓬径:25-35cm 5.养护期:3个月	m2	299.56	69.78	20903.30	
5	050102008003	栽植花卉	1.花卉种类:金叶女贞 2.单位面积株数:25袋/m2 3.株高:30-40cm 4.蓬径:25-35cm 5.养护期:3个月	m2	81.27	43.87	3565.31	
6	050102008004	栽植花卉	1.花卉种类:红叶石楠 2.单位面积株数:25袋/m2 3.株高:30-40cm 4.蓬径:25-35cm 5.养护期:3个月	m2	58.78	23.05	1354.88	
7	050102008005	栽植花卉	1.花卉种类:红花酢浆草 2.单位面积株数:36袋/m2 3.株高:10-15cm 4.蓬径:10-15cm 5.养护期:3个月	m2	153.5	111.43	17104.51	
本页小计							191318.52	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
8	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:马尼拉草 2.养护期:3个月 3.铺种方式:满铺	m2	409.01	45.07	18434.08	
		灌木地被合计					75428.97	
		分部分项合计					209752.60	
		措施项目						
9	050403001001	树木支撑架	1.支撑材料规格:篙竹支撑 竹长3m内 2.单株支撑材料数量:四脚桩	株	52	39.13	2034.76	
10	050403001002	树木支撑架	1.支撑材料规格:篙竹支撑 竹长3m内 2.单株支撑材料数量:扁担支撑	株	49	29.33	1437.17	
		单价措施合计					3471.93	
本页小计							21906.01	
合　计							213224.53	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

综合单价分析表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 1 页　共 13 页

项目编码	050102001001	项目名称	栽植乔木	计量单位	株	工程量	52

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
E1-2-10	栽植乔木(胸径cm) 30以内	100株	0.01	26407.35	96684.79	8716.13	10888.28	264.07	966.85	87.16	108.88
E1-3-4 *6	单株、单丛植物保养 乔木保养 机械灌溉 胸径(Φcm) 35以内 6个月 单价*6	100株·月	0.01	5843.59	2114.60	6685.11	3883.90	58.44	21.15	66.85	38.84
人工单价		小计						322.51	988.00	154.01	147.72
		未计价材料费						920.25			
清单项目综合单价								1612.24			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	熟耕土(松方)	m3	0.5	46.86	23.43		
	有机肥	t	0.014	1419.04	19.87		
	水	m3	3.6426	3.70	13.48		
	其他材料费	元	1.8176	1.00	1.82		
	余土外运	m3	0.9105	1.00	0.91		
	杀虫剂	kg	0.558	10.30	5.75		
	无机肥(复合肥)	kg	0.75	3.32	2.49		

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 2 页　共 13 页

	秋枫（小） 胸径:9-10cm	株	1.04	884.86	920.25		
	其他材料费			-		-	
	材料费小计			-	988.00	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 3 页　共 13 页

项目编码	050102001002	项目名称	栽植乔木	计量单位	株	工程量	49

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
E1-2-6	栽植乔木(胸径cm) 15以内	100株	0.01	13248.06	79748.50	4527.70	5510.49	132.48	797.49	45.28	55.10
人工单价		小计						132.48	797.49	45.28	55.10
		未计价材料费						764.25			
清单项目综合单价								1030.35			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	熟耕土(松方)	m3	0.3831	46.86	17.95		
	有机肥	t	0.009	1419.04	12.77		
	水	m3	0.25	3.70	0.93		
	其他材料费	元	1.0091	1.00	1.01		
	余土外运	m3	0.574	1.00	0.57		
	桂花 胸径10~15cm 株高3~4m	株	1.04	734.86	764.25		
	材料费小计			-	797.48	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 4 页　共 13 页

项目编码	050102008001	项目名称	栽植花卉	计量单位	m2	工程量	251.06

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
E1-2-69	露地花卉成片栽植 木本花卉(育苗袋Φcm) 30以内	100m2	0.01	725.67	3452.46	36.29	236.20	7.26	34.52	0.36	2.36
E1-3-73 *0.5,*3	片植木本花卉保养 机械灌溉 第4~6月 单价*0.5 3个月 单价*3	100m2·月	0.01	436.65	117.18	353.60	244.98	4.37	1.17	3.54	2.45
人工单价		小计						11.63	35.69	3.90	4.81
		未计价材料费						23.68			
清单项目综合单价								56.03			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	熟耕土(松方)	m3	0.0332	46.86	1.56		
	有机肥	t	0.0063	1419.04	8.94		
	水	m3	0.263	3.70	0.97		
	其他材料费	元	0.217	1.00	0.22		
	余土外运	m3	0.0645	1.00	0.06		
	杀虫剂	kg	0.0015	10.30	0.02		
	无机肥(复合肥)	kg	0.075	3.32	0.25		

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 5 页　共 13 页

	福建茶 苗高×冠幅45×35cm	株	6.56	3.61	23.68		
	其他材料费			-		-	
	材料费小计			-	35.70	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 6 页　共 13 页

项目编码	050102008002	项目名称	栽植花卉	计量单位	m2	工程量	299.56

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
E1-2-69	露地花卉成片栽植 木本花卉(育苗袋Φcm) 30以内	100m2	0.01	725.67	5980.30	36.29	236.20	7.26	59.80	0.36	2.36
人工单价		小计						7.26	59.80	0.36	2.36
		未计价材料费						48.96			
清单项目综合单价								69.78			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	熟耕土(松方)	m3	0.0332	46.86	1.56		
	有机肥	t	0.0063	1419.04	8.94		
	水	m3	0.025	3.70	0.09		
	其他材料费	元	0.1903	1.00	0.19		
	余土外运	m3	0.0645	1.00	0.06		
	红继木 30cm*20cm	株	36	1.36	48.96		
	材料费小计			-	59.80	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 7 页　共 13 页

项目编码	050102008003	项目名称	栽植花卉	计量单位	m2	工程量	81.27

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
E1-2-69	露地花卉成片栽植 木本花卉(育苗袋Φcm) 30以内	100m2	0.01	725.67	1084.30	36.29	236.20	7.26	10.84	0.36	2.36
E1-3-73 *0.5,*3	片植木本花卉保养 机械灌溉 第4~6月 单价*0.5 3个月 单价*3	100m2·月	0.01	436.65	117.18	353.60	244.98	4.37	1.17	3.54	2.45
E1-3-73 *0.25,*6	片植木本花卉保养 机械灌溉 第7~12月 单价*0.25 6个月 单价*6	100m2·月	0.01	436.65	117.21	353.63	244.99	4.37	1.17	3.54	2.45
人工单价		小计						16.00	13.18	7.44	7.26
		未计价材料费									
清单项目综合单价								43.87			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	熟耕土(松方)	m3	0.0332	46.86	1.56		
	有机肥	t	0.0063	1419.04	8.94		
	水	m3	0.5011	3.70	1.85		
	其他材料费	元	0.2437	1.00	0.24		
	余土外运	m3	0.0645	1.00	0.06		

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 8 页　共 13 页

	杀虫剂	kg	0.003	10.30	0.03		
	无机肥(复合肥)	kg	0.15	3.32	0.50		
	其他材料费			-		-	
	材料费小计			-	13.18	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 9 页　共 13 页

项目编码	050102008004	项目名称	栽植花卉	计量单位	m2	工程量	58.78

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
E1-3-73 *0.5,*3	片植木本花卉保养 机械灌溉 第4~6月 单价*0.5 3个月 单价*3	100m2·月	0.01	436.65	117.18	353.60	244.98	4.37	1.17	3.54	2.45
E1-3-73 *0.25,*6	片植木本花卉保养 机械灌溉 第7~12月 单价*0.25 6个月 单价*6	100m2·月	0.01	436.65	117.21	353.63	244.99	4.37	1.17	3.54	2.45
人工单价		小计						8.74	2.34	7.08	4.90
		未计价材料费									
清单项目综合单价								23.05			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水	m3	0.4761	3.70	1.76		
	其他材料费	元	0.0534	1.00	0.05		
	杀虫剂	kg	0.003	10.30	0.03		
	无机肥(复合肥)	kg	0.15	3.32	0.50		
	其他材料费			-		-	
	材料费小计			-	2.34	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 10 页　共 13 页

项目编码	050102008005	项目名称	栽植花卉	计量单位	m2	工程量	153.5

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
E1-2-67	露地花卉成片栽植 木本花卉(育苗袋Φcm) 15以内	100m2	0.01	767.78	10089.59	36.29	249.26	7.68	100.90	0.36	2.49
人工单价		小计						7.68	100.90	0.36	2.49
		未计价材料费						90.34			
清单项目综合单价								111.43			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	熟耕土(松方)	m3	0.0268	46.86	1.26		
	有机肥	t	0.0063	1419.04	8.94		
	水	m3	0.025	3.70	0.09		
	其他材料费	元	0.2041	1.00	0.20		
	余土外运	m3	0.0615	1.00	0.06		
	肾蕨 高10-15cm，冠幅10-15cm	株	37.8	2.39	90.34		
	材料费小计			-	100.89	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 11 页　共 13 页

项目编码	050102012001	项目名称	铺种草皮	计量单位	m2	工程量	409.01

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
E1-2-96	铺草皮 原土铺草皮	100m2	0.01	531.03	3711.22	76.61	188.37	5.31	37.11	0.77	1.88
人工单价		小计						5.31	37.11	0.77	1.88
		未计价材料费						14.58			
清单项目综合单价								45.07			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	熟耕土(松方)	m3	0.0185	46.86	0.87		
	有机肥	t	0.015	1419.04	21.29		
	水	m3	0.05	3.70	0.19		
	其他材料费	元	0.1717	1.00	0.17		
	余土外运	m3	0.0185	1.00	0.02		
	马尼拉草	m2	1.05	13.89	14.58		
	材料费小计			-	37.12	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 12 页　共 13 页

项目编码	050403001001	项目名称	树木支撑架	计量单位	株	工程量	52

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
E1-2-129	茅竹四脚桩支撑 竹长3m内	100株	0.01	455.99	3315.70		141.36	4.56	33.16		1.41
人工单价		小计						4.56	33.16		1.41
		未计价材料费									
清单项目综合单价								39.13			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.191	1.00	0.19		
	塑料篾	kg	0.036	3.39	0.12		
	茅竹 3m内	条	4.08	8.05	32.84		
	材料费小计			-	33.15	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 13 页　共 13 页

项目编码	050403001002	项目名称	树木支撑架	计量单位	株	工程量	49

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
E1-2-127	茅竹三脚桩支撑 竹长3m内	100株	0.01	340.96	2486.78		105.69	3.41	24.87		1.06
人工单价		小计						3.41	24.87		1.06
		未计价材料费									
清单项目综合单价								29.33			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.1433	1.00	0.14		
	塑料篾	kg	0.027	3.39	0.09		
	茅竹 3m内	条	3.06	8.05	24.63		
	材料费小计			-	24.86	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	LSSGCSF00004	绿色施工安全防护措施费	3755.45	100	3755.45			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，按10%计算
2	粤050405010001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.61%；省级文明工地1.20%
3	050405002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	粤050405009001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费=（1-δ）*分部分项的（人工费+施工机具费）*0.58 （0.8≤δ＜1 式中：δ=合同工期/定额工期）
5	050405006001	反季节栽植影响措施		100				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	QTFY00000004	其他费用		100				按经批准的专项施工组织方案计算
合　　计					3755.45			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	11819.74		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费			
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合　计	11819.74		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

暂列金额明细表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1	预留金	元	11819.74	
合　　计			11819.74	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合　　计											

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注

计日工表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际

总承包服务费计价表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额
合　　计						0.00

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	228799.72	9	20591.97
合　　计					20591.97

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表—13

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考

表-20

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：新华路-绿化工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价（元）	投标单价（元）	发承包人确认单价(元)	备注

注：1.此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2.基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-绿化工程　　第 1 页　共 1 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
1	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0214	1.00	-0.02		
2	JXFTZ	机械费调整	元	0.0472	1.00	0.05		
3	32010130@1	秋枫（小）胸径:9-10cm	株	54.08	884.86	47853.23		
4	00010010	人工费	元	34264.1091	0.99	33921.47		
5	04090155	熟耕土(松方)	m3	77.4302	46.86	3628.38		
6	32270020	有机肥	t	12.2522	1419.04	17386.36		
7	34110010	水	m3	368.1931	3.70	1362.31		
8	99450760	其他材料费	元	396.9018	1.00	396.90		
9	99450680	柴油(机械用)0#	kg	541.5768	7.40	4007.67		
10	99450650	维护费	元	1511.4838	1.00	1511.48		
11	00010003	机上人工	工日	19.9414	227.70	4540.66		
12	99450630	折旧费	元	1793.6478	1.00	1793.65		
13	99450640	检修费	元	578.5892	1.00	578.59		
14	04090135	余土外运	m3	133.2349	1.00	133.23		
15	32270001	杀虫剂	kg	29.8128	10.30	307.07		
16	32270010	无机肥(复合肥)	kg	78.8371	3.32	261.74		
17	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	30.1686	9.01	271.82		
18	32010070@1	桂花胸径10~15cm 株高3~4m	株	50.96	734.86	37448.47		
19	32070160@1	福建茶苗高×冠幅45×35cm	株	1646.9536	3.61	5945.50		
20	32070160@3	红继木30cm*20cm	株	10784.16	1.36	14666.46		
21	32070140@1	肾蕨高10-15cm，冠幅10-15cm	株	5802.3	2.39	13867.50		
22	32070050@1	马尼拉草	m2	429.4605	13.89	5965.21		
23	02190140	塑料篾	kg	3.195	3.39	10.83		
24	05310010	茅竹3m内	条	362.1	8.05	2914.91		
		合计				198773.47		

单位工程投标报价汇总表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	527967.48	
1.1	电力工程	354518.97	
1.2	通信工程	173448.51	
2	措施合计	61489.11	
2.1	绿色施工安全防护措施费	49337.14	
2.2	其他措施费	12151.97	
3	其他项目	92973.28	—
3.1	暂列金额	92973.28	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	682429.87	
5	增值税销项税额	61418.69	—
6	总造价	743848.56	
7	人工费	66898.36	
投标报价合计=1+2+3+5		743,848.56	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 1 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
		电力工程						
	D.1	土石方工程						
1	040101002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内 3.运距:6km	m3	1274.69	20.19	25735.99	
2	040103001009	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:石粉	m3	260.12	192.25	50008.07	
3	040101002004	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内 3.说明:用于回填	m3	360.9	6.94	2504.65	
4	040103001010	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:原开挖土方	m3	360.9	19.39	6997.85	
		土石方工程合计					85246.56	
	D.5	管网工程						
5	040204008001	电缆沟铺设	1.名称:十二线沉底电缆沟 2.尺寸:1400×900mm 3.垫层材质及厚度:C15商品混凝土 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖 240×115×53mm 5.勾缝、抹面要求:15厚1：2水泥砂浆 6.砂浆强度等级、配合比:15厚1：2水泥砂浆 7.压顶材质及规格:C20商品混凝土 8.盖板材质、规格:C30预制砼盖板及模板 1630×300×150mm 9.其他:PVC塑料管 Φ200集水口、内填砂	m	396.66	274.42	108851.44	
6	030408003001	电缆保护管	1.名称:12孔电缆保护管 2.材质:玻璃钢管 3.规格:Φ160 4.垫层材质及厚度:100mm厚C15混凝土垫层 5.敷设方式:C20混凝土包封敷设	m	36.64	91.93	3368.32	
本页小计							197466.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 2 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
7	040501008001	水平导向钻进	1.名称:水平导向钻进 2.土壤类别:一、二类土 3.材质及规格:4排×3层12孔玻璃钢管Φ160	m	92.38	1130.88	104470.69	
8	040504001003	砌筑井	1.名称:中型直通型电缆井 2.尺寸:2400×1200×1900 3.垫层材质及厚度:C10商品混凝土 100mm厚 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖 240×115×53mm，M7.5水泥砂浆 5.盖板材质、规格:C30混凝土盖板 2700×1500×120mm 6.井盖:铸铁井盖 Φ700	座	6	2057.64	12345.84	
9	040504001004	砌筑井	1.名称:中型四通型电缆井 2.尺寸:2200×2200×1900mm 3.垫层材质及厚度:C10商品混凝土 100mm厚 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖 240×115×53mm，M7.5水泥砂浆 5.盖板材质、规格:C30混凝土盖板 2500×2500×200mm 6.井盖:铸铁井盖 Φ700	座	3	2057.64	6172.92	
10	050307009001	标志牌	1.材料种类:电缆标志牌	个	44	26.48	1165.12	
		管网工程合计					236374.33	
	D.9	钢筋工程						
11	040901001010	现浇构件钢筋	1.材料种类:箍筋 2.钢筋规格:圆钢 Φ10以内	t	1.25	5239.95	6549.94	
12	040901001011	现浇构件钢筋	1.材料种类:带肋钢筋 2.钢筋规格:Φ10~25mm	t	5.351	4917.65	26314.35	
13	040901001012	现浇构件钢筋	1.材料种类:圆钢 2.钢筋规格:Φ10以外	t	0.009	3754.40	33.79	
		钢筋工程合计					32898.08	
		电力工程合计					354518.97	
		通信工程						
本页小计							157052.65	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 3 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
	D.1	土石方工程						
14	040101002005	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内 3.运距:6km	m3	638.95	20.19	12900.40	
15	040103001011	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:回填砂	m3	387.12	274.89	106415.42	
16	040101002006	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内 3.说明:用于回填	m3	110.8	6.94	768.95	
17	040103001012	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:原开挖土方	m3	110.8	19.39	2148.41	
		土石方工程合计					122233.18	
	D.5	管网工程						
18	040205002001	电缆保护管	1.材料品种:12孔PVC-U通信保护管 2.规格:φ110 3.其他:管枕φ110 4.敷设方式:埋地敷设 5.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15混凝土垫层	m	419.79	39.73	16678.26	
19	040205002002	电缆保护管	1.材料品种:12孔PVC-U通信保护管 2.规格:φ110 3.其他:管枕φ110 4.敷设方式:埋地敷设 5.垫层、基础材质及厚度:90mm厚C15混凝土垫层 6.要求:车行道下C20混凝土包封敷设	m	53.21	42.64	2268.87	
本页小计							141180.31	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 4 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
20	040504001005	砌筑井	1.名称:小号直通人孔检查井 2.垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 120mm 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖、240×115×53 4.勾缝、抹面要求:井外1:2.5水泥砂浆20厚、井内1:2.5水泥砂浆15厚 5.砌筑砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 6.盖板材质、规格:C25预制混凝土盖板 200厚 7.井盖材质、规格:玻璃纤维井盖 Φ800	座	2	2057.64	4115.28	
21	040504001006	砌筑井	1.名称:小号四通人孔检查井 2.垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 120mm 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖、240×115×53 4.勾缝、抹面要求:井外1:2.5水泥砂浆20厚、井内1:2.5水泥砂浆15厚 5.砌筑砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 6.盖板材质、规格:C25预制混凝土盖板 200厚 7.井盖材质、规格:玻璃纤维井盖 Φ800	座	6	2057.64	12345.84	
		管网工程合计					35408.25	
	D.9	钢筋工程						
22	040901002006	预制构件钢筋	1.材料种类:圆钢 2.钢筋规格:Φ10以内	t	0.21	2080.82	436.97	
23	040901002007	预制构件钢筋	1.材料种类:Ⅲ螺纹钢 2.钢筋规格:Φ10-25	t	3.182	4830.33	15370.11	
		钢筋工程合计					15807.08	
		通信工程合计					173448.51	
		分部分项合计					527967.48	
		措施项目						
本页小计							32268.20	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 5 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
24	041101005004	井字架	1.名称:井字架 2.井深:2m内	座	2			
25	041101005005	井字架	1.名称:井字架 2.井深:4m内	座	15			
26	031302007001	高层施工增加		项	1	39.95	39.95	
27	031301017001	脚手架搭拆费		项	1	79.90	79.90	
28	041102031001	管(渠)道平基模板	1.构件类型:管道满包混凝土	m2	121.46	45.15	5483.92	
29	041102018001	压顶模板	1.构件类型:压顶	m2	163.91	39.95	6548.20	
		单价措施合计					12151.97	
本页小计							12151.97	
合　计							540119.45	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 1 页　共 29 页

项目编码	040101002003	项目名称	挖沟槽土方	计量单位	m3	工程量	1274.69

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D1-1-53换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):6	1000m3天然密实方	0.001			15225.28	4964.97			15.23	4.96
人工单价		小计								15.23	4.96
		未计价材料费									
清单项目综合单价								20.19			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 2 页　共 29 页

项目编码	040103001009	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	260.12

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D5-1-16	垫层 石屑	10m3	0.1	451.89	1259.87	29.67	181.11	45.19	125.99	2.97	18.11
人工单价		小计						45.19	125.99	2.97	18.11
		未计价材料费									
清单项目综合单价								192.25			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	石粉	m3	1.326	93.69	124.23		
	其他材料费	元	1.754	1.00	1.75		
	材料费小计			-	125.98	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 3 页　共 29 页

项目编码	040101002004	项目名称	挖沟槽土方	计量单位	m3	工程量	360.9

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.001	705.67		4530.78	1707.61	0.71		4.53	1.71
人工单价		小计						0.71		4.53	1.71
		未计价材料费									
清单项目综合单价								6.94			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 4 页　共 29 页

项目编码	040103001010	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	360.9

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.01	1217.28		244.91	476.82	12.17		2.45	4.77
人工单价		小计						12.17		2.45	4.77
		未计价材料费									
清单项目综合单价								19.39			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 5 页　共 29 页

项目编码	040204008001	项目名称	电缆沟铺设	计量单位	m	工程量	396.66

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D5-1-13换	垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.054	671.70	4142.73	10.82	256.69	36.27	223.71	0.58	13.86
人工单价		小计						36.27	223.71	0.58	13.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								274.42			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	3.5278	1.00	3.53		
	水	m3	0.1684	3.70	0.62		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.5454	402.56	219.56		
	材料费小计			-	223.71	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 6 页　共 29 页

项目编码	030408003001	项目名称	电缆保护管	计量单位	m	工程量	36.64

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-8-55	电缆保护管埋地敷设 钢管(公称直径mm以下) 100	10m	0.1	264.08	516.55	6.66	131.96	26.41	51.66	0.67	13.20
人工单价		小计						26.41	51.66	0.67	13.20
		未计价材料费						49.07			
清单项目综合单价								91.93			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.075	1.00	0.08		
	低碳钢焊条 综合	kg	0.014	6.18	0.09		
	钢管 SC32	m	1.03	47.64	49.07		
	其他材料费			-	2.42	-	
	材料费小计			-	51.66	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 7 页　共 29 页

项目编码	040501008001	项目名称	水平导向钻进	计量单位	m	工程量	92.38

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D1-2-51	钻导向孔 DN≤300mm	10m	0.1	189.38	178.63	373.11	183.43	18.94	17.86	37.31	18.34
C10-1-30	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 150	10m	0.1	202.77	9856.90	154.21	170.35	20.28	985.69	15.42	17.04
人工单价		小计						39.22	1003.55	52.73	35.38
		未计价材料费						983.34			
清单项目综合单价								1130.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.528	1.00	0.53		
	导向钻刀片	只	0.0123	278.22	3.42		
	膨润土	kg	4.9	1.04	5.10		
	水	m3	0.209	3.70	0.77		
	化学泥浆	kg	0.1896	41.38	7.85		
	玻璃钢管，内径160mm，壁厚8mm	m	10.1	97.36	983.34		
	其他材料费			-	2.56	-	
	材料费小计			-	1003.57	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 8 页　共 29 页

项目编码	040504001003	项目名称	砌筑井	计量单位	座	工程量	6

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D5-4-44换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内　合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.3453	1072.46	4464.54	13.54	408.44	370.32	1541.61	4.68	141.03
人工单价		小计						370.32	1541.61	4.68	141.03
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2057.64			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	12.1684	1.00	12.17		
	水	m3	4.2027	3.70	15.55		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	3.5221	429.83	1513.90		
	材料费小计			-	1541.62	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 9 页　共 29 页

项目编码	040504001004	项目名称	砌筑井	计量单位	座	工程量	3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D5-4-44换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内　合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.3453	1072.46	4464.54	13.54	408.44	370.32	1541.61	4.68	141.03
人工单价		小计						370.32	1541.61	4.68	141.03
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2057.64			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	12.1684	1.00	12.17		
	水	m3	4.2026	3.70	15.55		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	3.5221	429.83	1513.90		
	材料费小计			-	1541.62	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 10 页　共 29 页

项目编码	050307009001	项目名称	标志牌	计量单位	个	工程量	44

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	0.1	38.81		162.81	63.22	3.88		16.28	6.32
人工单价		小计						3.88		16.28	6.32
		未计价材料费									
清单项目综合单价								26.48			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 11 页　共 29 页

项目编码	040901001010	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	1.25

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D3-6-1	钢筋制作、安装 箍筋制作、安装 Φ10mm以内	t	1	1428.42	3218.16	60.16	533.21	1428.42	3218.16	60.16	533.21
人工单价		小计						1428.42	3218.16	60.16	533.21
		未计价材料费									
清单项目综合单价								5239.95			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	11.62	1.00	11.62		
	热轧圆盘条 Φ10以内	t	1.02	3097.18	3159.12		
	其他材料费			-	47.41	-	
	材料费小计			-	3218.15	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 12 页　共 29 页

项目编码	040901001011	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	5.351

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10~25mm	t	1	680.80	3879.60	73.54	283.71	680.80	3879.60	73.54	283.71
人工单价		小计						680.80	3879.60	73.54	283.71
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4917.65			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	10.92	1.00	10.92		
	低碳钢焊条 综合	kg	9.65	6.18	59.64		
	螺纹钢筋 Φ10~25	t	1.04	3651.45	3797.51		
	其他材料费			-	11.53	-	
	材料费小计			-	3879.60	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 13 页　共 29 页

项目编码	040901001012	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.009

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借A1-5-103	现浇构件圆钢 Φ25内	t	1	440.57	3019.29	53.62	240.92	440.57	3019.29	53.62	240.92
人工单价		小计						440.57	3019.29	53.62	240.92
		未计价材料费									
清单项目综合单价								3754.40			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	11.8333	1.00	11.83		
	低碳钢焊条 综合	kg	7.2	6.18	44.50		
	水	m3	0.1556	3.70	0.58		
	其他材料费			-	2954.38	-	
	材料费小计			-	3011.29	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 14 页　共 29 页

项目编码	040101002005	项目名称	挖沟槽土方	计量单位	m3	工程量	638.95

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D1-1-53换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):6	1000m3天然密实方	0.001			15225.28	4964.97			15.23	4.96
人工单价		小计								15.23	4.96
		未计价材料费									
清单项目综合单价								20.19			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 15 页　共 29 页

项目编码	040103001011	项目名称	回填方			计量单位	m3	工程量	387.12
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D1-1-134	回填砂	100m3	0.01	1582.47	25209.25	136.44	560.53	15.82	252.09	1.36	5.61
人工单价		小计						15.82	252.09	1.36	5.61
		未计价材料费									
清单项目综合单价								274.89			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			元		0.5109		1.00	0.51		
	水			m3		0.148		3.70	0.55		
	中砂			m3		1.29		194.60	251.03		
	材料费小计							-	252.09	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 16 页　共 29 页

项目编码	040101002006	项目名称	挖沟槽土方	计量单位	m3	工程量	110.8

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.001	705.67		4530.78	1707.61	0.71		4.53	1.71
人工单价		小计						0.71		4.53	1.71
		未计价材料费									
清单项目综合单价								6.94			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 17 页　共 29 页

项目编码	040103001012	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	110.8

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.01	1217.28		244.91	476.82	12.17		2.45	4.77
人工单价		小计						12.17		2.45	4.77
		未计价材料费									
清单项目综合单价								19.39			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 18 页　共 29 页

项目编码	040205002001	项目名称	电缆保护管	计量单位	m	工程量	419.79

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-8-59	电缆保护管埋地敷设 塑料管(公称直径mm以下) 100	10m	0.1	91.73	260.84		44.71	9.17	26.08		4.47
人工单价		小计						9.17	26.08		4.47
		未计价材料费						25.22			
清单项目综合单价								39.73			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.05	1.00	0.05		
	塑料管	m	1.05	24.02	25.22		
	其他材料费			-	0.82	-	
	材料费小计			-	26.09	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 19 页　共 29 页

项目编码	040205002002	项目名称	电缆保护管	计量单位	m	工程量	53.21

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-8-60	电缆保护管埋地敷设 塑料管(公称直径mm以下) 150	10m	0.1	110.00	262.79		53.61	11.00	26.28		5.36
人工单价		小计						11.00	26.28		5.36
		未计价材料费						25.22			
清单项目综合单价								42.64			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.05	1.00	0.05		
	塑料管	m	1.05	24.02	25.22		
	其他材料费			-	1.01	-	
	材料费小计			-	26.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 20 页　共 29 页

项目编码	040504001005	项目名称	砌筑井	计量单位	座	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D5-4-44换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.3453	1072.46	4464.54	13.54	408.44	370.32	1541.61	4.68	141.03
人工单价		小计						370.32	1541.61	4.68	141.03
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2057.64			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	12.1684	1.00	12.17		
	水	m3	4.2027	3.70	15.55		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	3.5221	429.83	1513.90		
	材料费小计			-	1541.62	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 21 页　共 29 页

项目编码	040504001006	项目名称	砌筑井	计量单位	座	工程量	6

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D5-4-44换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内　合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.3453	1072.46	4464.54	13.54	408.44	370.32	1541.61	4.68	141.03
人工单价		小计						370.32	1541.61	4.68	141.03
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2057.64			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	12.1684	1.00	12.17		
	水	m3	4.2027	3.70	15.55		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	3.5221	429.83	1513.90		
	材料费小计			-	1541.62	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 22 页　共 29 页

项目编码	040901002006	项目名称	预制构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.21

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D3-6-1换	钢筋制作、安装 箍筋制作、安装 Φ10mm以内	t	1	1428.42	59.03	60.16	533.21	1428.42	59.03	60.16	533.21
人工单价		小计						1428.42	59.03	60.16	533.21
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2080.82			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	11.62	1.00	11.62		
	其他材料费			-	47.41	-	
	材料费小计			-	59.03	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 23 页　共 29 页

项目编码	040901002007	项目名称	预制构件钢筋	计量单位	t	工程量	3.182

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10-25mm	t	1	627.02	3886.71	67.74	248.86	627.02	3886.71	67.74	248.86
人工单价		小计						627.02	3886.71	67.74	248.86
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4830.33			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	10.0573	1.00	10.06		
	低碳钢焊条 综合	kg	8.8877	6.18	54.93		
	螺纹钢HRB400 Φ10~25	t	0.9578	3979.02	3811.11		
	其他材料费			-	10.62	-	
	材料费小计			-	3886.72	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 24 页　共 29 页

项目编码	041101005004	项目名称	井字架	计量单位	座	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
		未计价材料费									
清单项目综合单价											

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 25 页　共 29 页

项目编码	041101005005	项目名称	井字架	计量单位	座	工程量	15

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
		未计价材料费									
清单项目综合单价											

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 26 页　共 29 页

项目编码	031302007001	项目名称	高层施工增加	计量单位	项	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借A1-20-98 换	压顶、扶手模板	100m	0.01	1919.72	1048.43	93.76	933.25	19.20	10.48	0.94	9.33
人工单价		小计						19.20	10.48	0.94	9.33
		未计价材料费									
清单项目综合单价								39.95			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	松杂板枋材	m3	0.0072	1221.39	8.79		
	其他材料费			-	1.63	-	
	材料费小计			-	10.42	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 27 页　共 29 页

项目编码	031301017001	项目名称	脚手架搭拆费	计量单位	项	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借A1-20-98 换	压顶、扶手模板	100m	0.01	1919.72	1048.43	93.76	933.25	19.20	10.48	0.94	9.33
借A1-20-98 换	压顶、扶手模板	100m	0.01	1919.72	1048.43	93.76	933.25	19.20	10.48	0.94	9.33
人工单价		小计						38.40	20.96	1.88	18.66
		未计价材料费									
清单项目综合单价								79.90			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	松杂板枋材	m3	0.0144	1221.39	17.59		
	其他材料费			-	3.27	-	
	材料费小计			-	20.86	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 28 页　共 29 页

项目编码	041102031001	项目名称	管(渠)道平基模板	计量单位	m2	工程量	121.46

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D5-6-37	管、渠道及其他 管、渠道平基 复合木模	100m2	0.01	1754.54	1528.94	415.36	816.10	17.55	15.29	4.15	8.16
人工单价		小计						17.55	15.29	4.15	8.16
		未计价材料费									
清单项目综合单价								45.15			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.1702	1.00	0.17		
	木支撑	m3	0.006	1350.01	8.10		
	其他材料费			-	6.95	-	
	材料费小计			-	15.22	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 29 页　共 29 页

项目编码	041102018001	项目名称	压顶模板	计量单位	m2	工程量	163.91

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借A1-20-98 换	压顶、扶手模板	100m	0.01	1919.72	1048.43	93.76	933.25	19.20	10.48	0.94	9.33
人工单价		小计						19.20	10.48	0.94	9.33
		未计价材料费									
清单项目综合单价								39.95			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	松杂板枋材	m3	0.0072	1221.39	8.79		
	其他材料费			-	1.63	-	
	材料费小计			-	10.42	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	LSSGCSF00005	绿色施工安全防护措施费	49337.14	100	49337.14			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费=（1-δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8≤δ＜1 式中：δ=合同工期/定额工期）
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费		100				按实际发生

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

总价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
								或经批准的施工方案计算
10	QTFY00000005	其他费用		100				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合　　计					49337.14			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	92973.28		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费			
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合　计	92973.28		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

暂列金额明细表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1	预留金	元	92973.28	
合　　计			92973.28	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合　　计											

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注

计日工表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际

总承包服务费计价表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额
合　　计						0.00

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	682429.87	9	61418.69
合　　计					61418.69

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表—13

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考

表-20

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价（元）	投标单价（元）	发承包人确认单价(元)	备注

注：1.此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2.基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　第 1 页　共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
1	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0167	1.00	-0.02		
2	JXFTZ	机械费调整	元	-0.0143	1.00	-0.01		
3	00010010	人工费	元	67574.0276	0.99	66898.29		
4	99450650	维护费	元	4952.6946	1.00	4952.69		
5	99450680	柴油(机械用)0#	kg	1503.4139	7.40	11125.26		
6	00010003	机上人工	工日	56.1444	227.70	12784.08		
7	99450630	折旧费	元	7802.2465	1.00	7802.25		
8	99450640	检修费	元	1482.6403	1.00	1482.64		
9	04070045@1	石粉	m3	344.9191	93.69	32315.47		
10	99450760	其他材料费	元	2463.5914	1.00	2463.59		
11	99450700	电(机械用)	kW·h	2456.3311	0.80	1965.06		
12	99450660	安拆费	元	796.9724	1.00	796.97		
13	17010100@1	钢管SC32	m	37.7392	47.64	1797.90		
14	01030055	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	3.583	4.02	14.40		
15	02270020	白布	kg	2.1984	6.39	14.05		
16	03135001	低碳钢焊条综合	kg	80.4957	6.18	497.46		
17	13010330	沥青清漆	kg	5.1296	7.24	37.14		
18	14030040	汽油综合	kg	1.4656	6.60	9.67		
19	14390070	氧气	m3	14.0375	3.77	52.92		
20	14390100	乙炔气	kg	4.1662	8.19	34.12		
21	1431311@1	玻璃钢管，内径160mm，壁厚8mm	m	933.038	97.36	90840.58		
22	03210263	钻杆	根	0.1016	206.19	20.95		
23	03214357	导向钻刀片	只	1.1363	278.22	316.14		
24	04090040	膨润土	kg	452.662	1.04	470.77		
25	14310450	碳酸氢钠	kg	12.6099	2.29	28.88		
26	34110010	水	m3	214.8555	3.70	794.97		
27	80110300	化学泥浆	kg	17.5152	41.38	724.78		
28	01290043	钢板8~15	kg	1.0162	2.92	2.97		
29	02010013	橡胶板1~3	kg	0.1478	23.76	3.51		
30	02270180	破布一级	kg	3.1409	7.65	24.03		
31	03010430	六角螺栓综合	kg	0.1109	5.74	0.64		
32	03131061	尼龙砂轮片Φ100	片	8.2218	3.44	28.28		
33	03135021	低碳钢焊条结422 Φ3.2	kg	11.2057	4.32	48.41		
34	14070050	机油综合	kg	1.3857	7.20	9.98		

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　第 2 页　共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
35	17010053	焊接钢管DN20	m	0.2125	6.10	1.30		
36	17270175	橡胶软管DN20	m	0.0924	8.58	0.79		
37	19000210	螺纹阀门DN20	个	0.0554	18.62	1.03		
38	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6MPa	块	0.0277	31.68	0.88		
39	24590010	压力表弯管DN15	个	0.0277	4.02	0.11		
40	05030080	松杂板枋材	m3	1.2096	1221.39	1477.39		
41	35010010	钢模板	kg	1.1041	5.63	6.22		
42	04030015	中砂	m3	499.3848	194.60	97180.28		
43	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	59.8751	429.83	25736.11		
44	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	11.2112	9.01	101.01		
45	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	1.275	3097.18	3948.90		
46	01030035	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	33.1417	4.97	164.71		
47	01010125	螺纹钢筋Φ10~25	t	5.565	3651.45	20320.32		
48	01010035	热轧圆盘条Φ12~25	t	0.0092	2871.77	26.42		
49	01030031	镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2	kg	0.2542	4.08	1.04		
50	01010125@1	螺纹钢HRB400Φ10~25	t	3.0477	3979.02	12126.86		
51	03019001	圆钉综合	kg	25.4349	5.51	140.15		
52	03214046	零星卡具	kg	26.7722	5.11	136.81		
53	14350630	脱模剂	kg	12.146	2.51	30.49		
54	34050040	草板纸80#	张	36.438	4.69	170.89		
55	35010001	复合木模板面板	m2	2.5021	30.94	77.41		
56	35030080	木支撑	m3	0.73	1350.01	985.51		
57	05030060	板枋材综合	m3	0.1749	1647.05	288.07		
58	03019021	圆钉50~75	kg	34.6862	5.91	205.00		
59	13410010	嵌缝料	kg	5.5218	4.66	25.73		
60	14350250	隔离剂	kg	5.5218	7.54	41.63		
61	17250040	塑料管	m	496.65	24.02	11929.53		
62	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	23.65	1.94	45.88		
63	03139281	钢锯条	条	47.3	0.48	22.70		
64	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m2	14.7221	0.32	4.71		
65	02270001	棉纱	kg	24.4482	12.77	312.20		
66	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	216.3384	402.56	87089.19		

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-电力、通信管道工程　　第 3 页　共 3 页

		合计				500958.09		

单位工程投标报价汇总表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	201769.89	
1.1	D.1土石方工程	25709.07	
1.2	D.3桥涵工程	14257.45	
1.3	D.5管网工程	22634.04	
1.4	D.8路灯工程	135571.22	
1.5	D.9钢筋工程	3598.11	
2	措施合计	10578.36	
2.1	绿色施工安全防护措施费	10458.51	
2.2	其他措施费	119.85	
3	其他项目	28101.99	—
3.1	暂列金额	28101.99	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	240450.24	
5	增值税销项税额	21640.52	—
6	总造价	262090.76	
7	人工费	34186.64	
投标报价合计=1+2+3+5		262,090.76	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 1 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
	D.1	土石方工程						
1	040101002007	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内 3.运距:6km	m3	107.37	20.19	2167.80	
2	040103001013	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:回填砂	m3	64.35	274.89	17689.17	
3	040101002008	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内 3.说明:用于回填	m3	222.26	6.94	1542.48	
4	040103001014	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:原开挖土方	m3	222.26	19.39	4309.62	
		土石方工程合计					25709.07	
	D.3	桥涵工程						
5	040303001004	混凝土垫层	1.名称:计量箱、配电箱基础垫层 2.混凝土强度等级:C10混凝土	m3	0.22	590.61	129.93	
6	040303002001	混凝土基础	1.名称:计量箱、配电箱基础、路灯基础 2.混凝土强度等级:C25混凝土	m3	22.62	598.49	13537.84	
7	040303002002	混凝土基础	1.名称:球冠状基础帽 2.混凝土强度等级:C20混凝土	m3	0.39	558.42	217.78	
8	040305004001	砖砌体	1.部位:计量箱、配电箱基础 2.材料品种、规格:灰砂砖 240×115×53 3.砂浆强度等级:M10砌筑砂浆	m3	0.6	619.83	371.90	
		桥涵工程合计					14257.45	
	D.5	管网工程						
本页小计							39966.52	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 2 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
9	040504001007	砌筑井	1.名称:电缆过路井 2.规格:700×700×1000mm 3.垫层、基础材质及厚度:C20混凝土 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖、240×115×53mm 5.勾缝、抹面要求:内外抹灰1:2水泥砂浆 6.砂浆强度等级、配合比:M7.5砌筑水泥砂浆 7.井盖、井圈材质及规格:C25预制混凝土盖板1180×1180×100mm 8.其他:井内填充细砂及C25混凝土	座	11	2057.64	22634.04	
		管网工程合计					22634.04	
	D.8	路灯工程						
10	030411005001	路灯配电箱	1.名称:路灯配电箱 2.箱体材质、规格:不锈钢箱体700×300×1200、IP54防护等级 3.箱内附件:自动空气断路器 DZ20Y-100A/3P 1个、自动空气断路器 DZ47-C40A/2P 15个、接触器 CJ20-40A/3P 5个、互感器 ZLZ880-100A/0.1A 5个、行程开关 YBLX-ME/8166 5个、浪涌保护器 LY1-C 40KA 1个	个	1	4121.34	4121.34	
11	040801006001	计量箱	1.名称:计量箱 2.箱体材质、规格:不锈钢箱体、IP54防护等级 3.其他:以当地电力部门提供型号为准	台	1	4750.55	4750.55	
12	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV-5×25mm2 3.材质:铜芯 4.电压等级(kV):1kV以下	m	480.17	56.53	27144.01	
本页小计							58649.94	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 3 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
13	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV-5×35mm2 3.材质:铜芯 4.电压等级(kV):1kV以下	m	50	53.17	2658.50	
14	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:1kV以下户内干包式铜芯电力电缆终端头制作、安装铜芯干包终端头(截面mm2以下) 35	个	32	268.77	8600.64	
15	040803002001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PVC管 3.规格:Φ75×3.5mm 4.敷设方式:埋地敷设	m	433.48	25.37	10997.39	
16	040803002002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN80 4.敷设方式:埋地敷设	m	367.56	84.42	31029.42	
17	040803002003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.规格:Φ110×5 3.材质:PE 4.敷设方式:埋地敷设	m	50	89.95	4497.50	
18	030412007001	一般路灯	1.名称:9米高低臂路灯 2.灯杆材质、规格:灯杆高度为9米，上口径Φ70，下口径Φ180，管壁厚3.5，采用Q235优质钢材，镀锌管后表面采用户外专用塑粉处理 3.灯架形式及臂长:双抱箍(臂长m) 3以下 4.光源类型:120W+60W LED 5.附件配置要求:含配件	套	13	1636.97	21280.61	
本页小计							79064.06	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 4 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
19	030412007002	一般路灯	1.名称:13米四头路灯 2.灯杆材质、高度:灯杆高度为13米，上口径Φ110，下口径Φ230，管壁厚5，采用用SS400低硅低碳低硅、高强度钢板卷接而成,整体热镀锌后喷塑处理 3.灯架形式及臂长:成套型高杆灯架安装 灯高19m以下 灯火数(火) 7 4.光源数量:3×150+1×60W LED灯 5.附件配置:含配件	套	3	1684.74	5054.22	
20	040801019001	低压熔断器	1.名称:熔断器 2.规格:RT14-2A	个	16	111.77	1788.32	
21	040801019002	低压熔断器	1.名称:熔断器 2.规格:RT14-4A	个	9	824.33	7418.97	
22	040806001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:热镀锌角钢 3.规格:∠5×50×50×2500	根	20	121.36	2427.20	
23	040806002001	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ10	m	32.2	36.46	1174.01	
24	040807002001	供电系统调试	1.名称:送配电装置系统调试(综合) 1kV以下交流供电	系统	1	898.17	898.17	
25	040807003001	接地装置调试	1.名称:接地装置调试 接地网	系统	1	1730.37	1730.37	
		路灯工程合计					135571.22	
	D.9	钢筋工程						
26	040901001013	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:箍筋 圆钢Φ10以内	t	0.018	4959.43	89.27	
27	040901009003	预埋铁件	1.材料种类:法兰盘	t	0.116	7585.47	879.91	
28	040901009004	预埋铁件	1.材料种类:地脚螺栓 2.材料规格:M24	t	0.254	10350.13	2628.93	
		钢筋工程合计					3598.11	
		分部分项合计					201769.89	
		措施项目						
本页小计							24089.37	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 5 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
29	041102002004	基础模板	1.构件类型:路灯基础、控制箱基础	m2	80.04			
30	031302007002	高层施工增加		项	1	39.95	39.95	
31	031301017002	脚手架搭拆费		项	1	79.90	79.90	
		单价措施合计					119.85	
本页小计							119.85	
合　计							201889.74	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 1 页　共 31 页

项目编码	040101002007	项目名称	挖沟槽土方	计量单位	m3	工程量	107.37

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D1-1-53换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):6	1000m3天然密实方	0.001			15225.28	4964.97			15.23	4.96
人工单价		小计								15.23	4.96
		未计价材料费									
清单项目综合单价								20.19			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 2 页　共 31 页

项目编码	040103001013	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	64.35

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D1-1-134	回填砂	100m3	0.01	1582.47	25209.25	136.44	560.53	15.82	252.09	1.36	5.61
人工单价		小计						15.82	252.09	1.36	5.61
		未计价材料费									
清单项目综合单价								274.89			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	中砂	m3	1.29	194.60	251.03		
	其他材料费			-	1.06	-	
	材料费小计			-	252.09	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 3 页　共 31 页

项目编码	040101002008	项目名称	挖沟槽土方	计量单位	m3	工程量	222.26

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.001	705.67		4530.78	1707.61	0.71		4.53	1.71
人工单价		小计						0.71		4.53	1.71
		未计价材料费									
清单项目综合单价								6.94			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 4 页　共 31 页

项目编码	040103001014	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	222.26

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.01	1217.28		244.91	476.82	12.17		2.45	4.77
人工单价		小计						12.17		2.45	4.77
		未计价材料费									
清单项目综合单价								19.39			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 5 页　共 31 页

项目编码	040303001004	项目名称	混凝土垫层	计量单位	m3	工程量	0.22

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D3-1-2换	现浇基础 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.1	777.38	4120.74	537.13	470.86	77.74	412.07	53.71	47.09
人工单价		小计						77.74	412.07	53.71	47.09
		未计价材料费									
清单项目综合单价								590.61			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	412.08	-	
	材料费小计			-	412.08	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 6 页　共 31 页

项目编码	040303002001	项目名称	混凝土基础	计量单位	m3	工程量	22.62

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D3-1-4换	现浇基础 混凝土　合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	747.76	4287.46	501.97	447.66	74.78	428.75	50.20	44.77
人工单价		小计						74.78	428.75	50.20	44.77
		未计价材料费									
清单项目综合单价								598.49			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.01	418.14	422.32		
	其他材料费			-	6.43	-	
	材料费小计			-	428.75	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 7 页　共 31 页

项目编码	040303002002	项目名称	混凝土基础	计量单位	m3	工程量	0.39

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D3-1-3换	现浇基础 毛石混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.1	679.35	4092.79	418.70	393.32	67.94	409.28	41.87	39.33
人工单价		小计						67.94	409.28	41.87	39.33
		未计价材料费									
清单项目综合单价								558.42			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	409.34	-	
	材料费小计			-	409.34	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 8 页　共 31 页

项目编码	040305004001	项目名称	砖砌体	计量单位	m3	工程量	0.6

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D1-2-42换	砖砌体 挡墙　合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M5	10m3	0.1	1829.68	3262.86	383.87	721.84	182.97	326.29	38.39	72.18
人工单价		小计						182.97	326.29	38.39	72.18
		未计价材料费									
清单项目综合单价								619.83			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	326.28	-	
	材料费小计			-	326.28	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 9 页　共 31 页

项目编码	040504001007	项目名称	砌筑井	计量单位	座	工程量	11

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D5-4-44换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.3453	1072.46	4464.54	13.54	408.44	370.32	1541.61	4.68	141.03
人工单价		小计						370.32	1541.61	4.68	141.03
		未计价材料费									
清单项目综合单价								2057.64			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	3.5221	429.83	1513.90		
	其他材料费			-	27.72	-	
	材料费小计			-	1541.62	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 10 页　共 31 页

项目编码	030411005001	项目名称	路灯配电箱	计量单位	个	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-11-273	接线箱明装 接线箱半周长(mm以内) 700	10个	0.1	859.62	39934.83		418.97	85.96	3993.48		41.90
人工单价		小计						85.96	3993.48		41.90
		未计价材料费						3992.11			
清单项目综合单价								4121.34			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	接线箱	个	1	3992.11	3992.11		
	其他材料费			-	1.38	-	
	材料费小计			-	3993.49	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 11 页　共 31 页

项目编码	040801006001	项目名称	计量箱	计量单位	台	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-4-29	成套配电箱安装 落地式	台	1	344.40	4033.89	137.42	234.84	344.40	4033.89	137.42	234.84
人工单价		小计						344.40	4033.89	137.42	234.84
		未计价材料费						4007.12			
清单项目综合单价								4750.55			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	计量箱	台	1	4007.12	4007.12		
	其他材料费			-	26.76	-	
	材料费小计			-	4033.88	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 12 页　共 31 页

项目编码	030408001001	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	480.17

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-8-1 换	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10	100m	0.01	318.99	5167.37	7.72	159.24	3.19	51.67	0.08	1.59
人工单价		小计						3.19	51.67	0.08	1.59
		未计价材料费						51.37			
清单项目综合单价								56.53			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜芯电缆 WDZN-YJY-5*10	m	1.01	50.86	51.37		
	其他材料费			-	0.30	-	
	材料费小计			-	51.67	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 13 页　共 31 页

项目编码	030408001002	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	50

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-8-2 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35 五芯 单价*1.3	100m	0.01	796.68	4102.50	20.14	398.11	7.97	41.03	0.20	3.98
人工单价		小计						7.97	41.03	0.20	3.98
		未计价材料费						40.38			
清单项目综合单价								53.17			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电力电缆 YJV-5×35mm2 1kV以下	m	1.01	39.98	40.38		
	其他材料费			-	0.64	-	
	材料费小计			-	41.02	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 14 页　共 31 页

项目编码	030408006001	项目名称	电力电缆头	计量单位	个	工程量	32

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-8-85	1kV以下户内干包式铜芯电力电缆终端头制作、安装 铜芯干包终端头(截面mm2以下) 120	个	1	99.67	120.52		48.58	99.67	120.52		48.58
人工单价		小计						99.67	120.52		48.58
		未计价材料费									
清单项目综合单价								268.77			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	镀锡裸铜绞线 16mm2	kg	0.28	65.95	18.47		
	铜接线端子 DT-120mm2	个	3.045	18.96	57.73		
	其他材料费			-	44.33	-	
	材料费小计			-	120.53	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 15 页　共 31 页

项目编码	040803002001	项目名称	电缆保护管	计量单位	m	工程量	433.48

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-11-122	半硬质塑料管埋地敷设 公称直径(mm以内) 65	100m	0.01	713.51	1475.31		347.76	7.14	14.75		3.48
人工单价		小计						7.14	14.75		3.48
		未计价材料费						14.72			
清单项目综合单价								25.37			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	半硬质难燃管	m	1.06	13.89	14.72		
	其他材料费			-	0.03	-	
	材料费小计			-	14.75	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 16 页　共 31 页

项目编码	040803002002	项目名称	电缆保护管	计量单位	m	工程量	367.56

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-8-55	电缆保护管埋地敷设 钢管(公称直径mm以下) 100	10m	0.1	264.08	441.47	6.66	131.96	26.41	44.15	0.67	13.20
人工单价		小计						26.41	44.15	0.67	13.20
		未计价材料费						41.56			
清单项目综合单价								84.42			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	镀锌钢管 DN50，壁厚≥1.9mm	m	1.03	40.35	41.56		
	其他材料费			-	2.59	-	
	材料费小计			-	44.15	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 17 页　共 31 页

项目编码	040803002003	项目名称	电缆保护管	计量单位	m	工程量	50

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-8-59	电缆保护管埋地敷设 塑料管(公称直径mm以下) 100	10m	0.1	91.73	763.06		44.71	9.17	76.31		4.47
人工单价		小计						9.17	76.31		4.47
		未计价材料费						75.44			
清单项目综合单价								89.95			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	PE管 φ75	m	1.05	71.85	75.44		
	其他材料费			-	0.87	-	
	材料费小计			-	76.31	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 18 页　共 31 页

项目编码	030412007001	项目名称	一般路灯	计量单位	套	工程量	13

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-12-257	抱箍式单臂挑灯架安装 单抱箍(臂长m) 3以下	10套	0.1	619.01	14529.87	617.90	602.87	61.90	1452.99	61.79	60.29
人工单价		小计						61.90	1452.99	61.79	60.29
		未计价材料费						1424.33			
清单项目综合单价								1636.97			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	灯架	套	1.01	1410.23	1424.33		
	其他材料费			-	28.65	-	
	材料费小计			-	1452.98	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 19 页　共 31 页

项目编码	030412007002	项目名称	一般路灯	计量单位	套	工程量	3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-12-258	抱箍式单臂挑灯架安装 双抱箍(臂长m) 3以下	10套	0.1	821.51	14706.41	617.90	701.57	82.15	1470.64	61.79	70.16
人工单价		小计						82.15	1470.64	61.79	70.16
		未计价材料费						1424.33			
清单项目综合单价								1684.74			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	灯架	套	1.01	1410.23	1424.33		
	其他材料费			-	46.30	-	
	材料费小计			-	1470.63	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 20 页　共 31 页

项目编码	040801019001	项目名称	低压熔断器	计量单位	个	工程量	16

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-4-71	低压熔断器安装 防爆式	个	1	27.66	70.63		13.48	27.66	70.63		13.48
人工单价		小计						27.66	70.63		13.48
		未计价材料费						60.46			
清单项目综合单价								111.77			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	熔断器（防爆式）2A RT14-2A	个	1.01	59.86	60.46		
	其他材料费			-	10.18	-	
	材料费小计			-	70.64	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 21 页　共 31 页

项目编码	040801019002	项目名称	低压熔断器	计量单位	个	工程量	9

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-4-70	低压熔断器安装 管式	个	1	65.36	727.12		31.85	65.36	727.12		31.85
人工单价		小计						65.36	727.12		31.85
		未计价材料费						722.13			
清单项目综合单价								824.33			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	低压熔断器	个	1.01	714.98	722.13		
	其他材料费			-	5.00	-	
	材料费小计			-	727.13	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 22 页　共 31 页

项目编码	040806001001	项目名称	接地极	计量单位	根	工程量	20

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-9-3	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	1	30.19	58.60	12.00	20.57	30.19	58.60	12.00	20.57
人工单价		小计						30.19	58.60	12.00	20.57
		未计价材料费						53.57			
清单项目综合单价								121.36			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	角钢接地极 ∠5X50X50X2500 热镀锌角钢	根	1.05	51.02	53.57		
	其他材料费			-	5.03	-	
	材料费小计			-	58.60	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 23 页　共 31 页

项目编码	040806002001	项目名称	接地母线	计量单位	m	工程量	32.2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-9-18	接地母线敷设 户内接地母线敷设	10m	0.1	130.02	160.29	7.33	66.94	13.00	16.03	0.73	6.69
人工单价		小计						13.00	16.03	0.73	6.69
		未计价材料费						14.58			
清单项目综合单价								36.46			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	热镀锌圆钢Φ10	m	1.05	13.89	14.58		
	其他材料费			-	1.45	-	
	材料费小计			-	16.03	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 24 页　共 31 页

项目编码		040807002001		项目名称	供电系统调试			计量单位	系统	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-14-12	送配电装置系统调试（综合）1kV以下交流供电	系统	1	554.99		48.86	294.32	554.99		48.86	294.32
人工单价		小计						554.99		48.86	294.32
		未计价材料费									
清单项目综合单价								898.17			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 25 页　共 31 页

项目编码	040807003001	项目名称	接地装置调试			计量单位	系统	工程量	1
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-14-49	接地装置调试 接地网	系统	1	870.78		292.57	567.02	870.78		292.57	567.02
人工单价		小计						870.78		292.57	567.02
		未计价材料费									
清单项目综合单价								1730.37			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 26 页　共 31 页

项目编码	040901001013	项目名称	现浇构件钢筋			计量单位	t	工程量	0.018
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借A1-5-111	现浇构件箍筋 圆钢 Φ10以内	t	1	1233.64	3034.90	60.16	630.73	1233.64	3034.90	60.16	630.73
人工单价		小计						1233.64	3034.90	60.16	630.73
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4959.43			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	3041.33	-	
	材料费小计							-	3041.33	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 27 页　共 31 页

项目编码	040901009003	项目名称	预埋铁件	计量单位	t	工程量	0.116

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借D3-6-7	铁件制作、安装 预埋铁件	t	1	2625.85	3470.26	404.05	1085.31	2625.85	3470.26	404.05	1085.31
人工单价		小计						2625.85	3470.26	404.05	1085.31
		未计价材料费									
清单项目综合单价								7585.47			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	3470.56	-	
	材料费小计			-	3470.56	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 28 页　共 31 页

项目编码	040901009004	项目名称	预埋铁件	计量单位	t	工程量	0.254

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借A1-5-149	预埋螺栓	t	1	2618.54	6019.88	292.55	1419.16	2618.54	6019.88	292.55	1419.16
人工单价		小计						2618.54	6019.88	292.55	1419.16
		未计价材料费									
清单项目综合单价								10350.13			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	六角螺栓 综合	kg	1010	5.74	5797.40		
	其他材料费			-	222.48	-	
	材料费小计			-	6019.88	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 29 页　共 31 页

项目编码	041102002004	项目名称	基础模板	计量单位	m2	工程量	80.04

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
		未计价材料费									
清单项目综合单价											
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 30 页　共 31 页

项目编码	031302007002	项目名称	高层施工增加	计量单位	项	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借A1-20-98 换	压顶、扶手模板	100m	0.01	1919.72	1048.43	93.76	933.25	19.20	10.48	0.94	9.33
人工单价		小计						19.20	10.48	0.94	9.33
		未计价材料费									
清单项目综合单价								39.95			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	10.42	-	
	材料费小计			-	10.42	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 31 页　共 31 页

项目编码	031301017002	项目名称	脚手架搭拆费			计量单位	项	工程量	1
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借A1-20-98 换	压顶、扶手模板	100m	0.01	1919.72	1048.43	93.76	933.25	19.20	10.48	0.94	9.33
借A1-20-98 换	压顶、扶手模板	100m	0.01	1919.72	1048.43	93.76	933.25	19.20	10.48	0.94	9.33
人工单价		小计						38.40	20.96	1.88	18.66
		未计价材料费									
清单项目综合单价								79.90			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费					-		20.86		-	
	材料费小计					-		20.86		-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	LSSGCSF00006	绿色施工安全防护措施费	10458.51	100	10458.51			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010002	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF002	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008002	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费=（1-δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8≤δ＜1 式中：δ=合同工期/定额工期）
6	031302002002	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF002	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009002	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF002	地下管线交叉降效费		100				按实际发生

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

总价措施项目清单与计价表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
								或经批准的施工方案计算
10	QTFY00000006	其他费用		100				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合　计					10458.51			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	28101.99		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费			
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合　计	28101.99		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

暂列金额明细表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1	预留金	元	28101.99	
合　　计			28101.99	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合　　计											

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合　　计			0.00			—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计日工表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际

总承包服务费计价表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额
合　　计						0.00

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	240450.24	9	21640.52
合　计					21640.52

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表—13

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考

表-20

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：新华路-照明工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价（元）	投标单价（元）	发承包人确认单价(元)	备注

注：1.此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2.基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-照明工程　　第 1 页　共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
1	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0003	1.00			
2	JXFTZ	机械费调整	元	-0.1436	1.00	-0.14		
3	00010010	人工费	元	34532.0809	0.99	34186.76		
4	99450650	维护费	元	690.3791	1.00	690.38		
5	99450680	柴油(机械用)0#	kg	160.4269	7.40	1187.16		
6	00010003	机上人工	工日	9.5626	227.70	2177.40		
7	99450630	折旧费	元	1102.4418	1.00	1102.44		
8	99450640	检修费	元	218.237	1.00	218.24		
9	04030015	中砂	m3	83.0115	194.60	16154.04		
10	34110010	水	m3	60.8302	3.70	225.07		
11	99450760	其他材料费	元	462.9552	1.00	462.96		
12	99450700	电(机械用)	kW·h	920.7202	0.80	736.58		
13	99450660	安拆费	元	315.738	1.00	315.74		
14	03019021	圆钉50~75	kg	0.6234	5.91	3.68		
15	02270070	土工布	m2	2.943	6.01	17.69		
16	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	22.8462	418.14	9552.91		
17	04130001	标准砖240×115×53	千块	0.3138	384.51	120.66		
18	8005901	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M5	m3	0.1578	462.94	73.05		
19	28110210@1	铜芯电缆WDZN-YJY-5*10	m	484.9717	50.86	24665.66		
20	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	3.5901	38.42	137.93		
21	02270020	白布	kg	44.2983	6.39	283.07		
22	03139521	合金钢钻头Φ10	个	0.9649	4.84	4.67		
23	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.3521	7.16	2.52		
24	14030040	汽油综合	kg	30.7825	6.60	203.16		
25	14330320	硬脂酸	kg	0.1761	5.76	1.01		
26	28110210@2	电力电缆YJV-5×35mm2 1kV以下	m	50.5	39.98	2018.99		
27	02130050	三色塑料带综合	kg	14.4	9.15	131.76		
28	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10×100以内	十套	18.41	5.18	95.36		
29	03011610	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M12×100以内	十套	16	4.93	78.88		
30	03136021	焊锡丝综合	kg	5.08	40.52	205.84		
31	03137041	焊锡膏	kg	1.018	15.01	15.28		
32	14090010	电力复合脂	kg	1.97	139.66	275.13		

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-照明工程　　第 2 页　共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
33	18030605	固定卡子Φ90	个	65.92	3.14	206.99		
34	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	15.4	1.94	29.88		
35	28010030	镀锡裸铜绞线16mm2	kg	8.96	65.95	590.91		
36	29090225	铜接线端子DT-16mm2	个	32.48	3.95	128.30		
37	29090255	铜接线端子DT-120mm2	个	97.44	18.96	1847.46		
38	34070010	塑料手套ST型	个	33.6	1.10	36.96		
39	29060137	半硬质难燃管	m	459.4888	13.89	6382.30		
40	01030035	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	1.7339	4.97	8.62		
41	03139281	钢锯条	条	32.5548	0.48	15.63		
42	01030055	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	2.0878	4.02	8.39		
43	03135001	低碳钢焊条综合	kg	22.1386	6.18	136.82		
44	13010330	沥青清漆	kg	51.8584	7.24	375.45		
45	14390070	氧气	m3	49.7475	3.77	187.55		
46	14390100	乙炔气	kg	11.4363	8.19	93.66		
47	17250040@1	PE管Φ75	m	52.5	71.85	3772.13		
48	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m2	1.5	0.32	0.48		
49	02270001	棉纱	kg	2.5322	12.77	32.34		
50	ZC020133@1	熔断器（防爆式）2ART14-2A	个	16.16	59.86	967.34		
51	27010140	低压熔断器	个	9.09	714.98	6499.17		
52	28010080	裸铜线6mm2	kg	0.48	55.74	26.76		
53	29090215	铜接线端子DT-6mm2	个	32.48	2.28	74.05		
54	02050090	橡胶护套圈Φ6~32	个	18	0.48	8.64		
55	37270101@1	角钢接地极∠5X50X50X2500 热镀锌角钢	根	21	51.02	1071.42		
56	01130060	镀锌扁钢综合	kg	8.9862	3.34	30.01		
57	01290205	镀锌钢板综合	kg	11.32	3.73	42.22		
58	27060170@1	热镀锌圆钢Φ10	m	33.81	13.89	469.62		
59	03011630	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M16×100以内	十套	0.322	13.63	4.39		
60	13010130	酚醛调和漆	kg	0.211	10.79	2.28		
61	29060145	钢管保护管Φ40×400	根	3.22	7.76	24.99		
62	99451300	校验费	元	71.5451	1.00	71.55		
63	01030031	镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2	kg	0.1573	4.08	0.64		
64	01090022	圆钢Φ10以内	t	0.0184	2929.04	53.89		

单位工程人材机汇总表

工程名称：新华路-照明工程　　第 3 页　共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
65	01000001	型钢综合	kg	16.124	3.12	50.31		
66	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	0.0282	3097.18	87.34		
67	01290180	钢板15以内	kg	78.068	2.94	229.52		
68	03010430	六角螺栓综合	kg	256.54	5.74	1472.54		
69	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	26.78	5.69	152.38		
70	05030080	松杂板枋材	m3	0.0216	1221.39	26.38		
71	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	38.7427	429.83	16652.77		
72	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	17.836	9.01	160.70		
73	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.3366	441.52	148.62		
74	13410010	嵌缝料	kg	0.0993	4.66	0.46		
75	14350250	隔离剂	kg	0.0993	7.54	0.75		
76	17010100@2	镀锌钢管DN50，壁厚≥1.9mm	m	378.5868	40.35	15275.98		
77	29110400	接线箱	个	1	3992.11	3992.11		
78	03013031	膨胀螺栓M6	十套	0.408	2.88	1.18		
79	03139001	冲击钻头Φ8	个	0.0284	4.31	0.12		
80	25610020	灯架	套	16.16	1410.23	22789.32		
81	25610080	镀锌大灯泡抱箍连压板	副	19.19	13.46	258.30		
82	27010060	飞保险(羊角熔断器)10A	个	16.48	2.38	39.22		
83	03010680	六角螺栓M16×65~80	十套	1.224	6.17	7.55		
84	03010840	六角螺栓M10×80~130	十套	0.612	3.69	2.26		
85	27150020	铁担针式瓷瓶3#	个	6.18	4.56	28.18		
86	29230060	镀锌半挑8×50×400	块	3.03	2.46	7.45		
87	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.2222	402.56	89.45		
88	04110001	毛石综合	m3	0.0948	91.40	8.66		
89	03134021	铁砂布0~2#	张	1	1.05	1.05		
90	13010120	酚醛磁漆	kg	0.02	13.73	0.27		
91	17250170	塑料软管D5	m	0.3	0.18	0.05		
92	37091110	钢垫板1~2	kg	0.3	4.53	1.36		
93	55090080@1	计量箱	台	1	4007.12	4007.12		
		合计				184036.12		

单项工程投标报价汇总表

工程名称：东进大道桂湾掉头车道道路安全整治　　第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	道路安全整治-交通工程	61103.77		2206.93	
合计		61103.77		2206.93	

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

表—03

单位工程投标报价汇总表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	47253.74	
1.1	土方工程	355.57	
1.2	标线、标记	14504.62	
1.3	标志	32393.55	
2	措施合计	3639.37	
2.1	绿色施工安全防护措施费	2206.93	
2.2	其他措施费	1432.44	
3	其他项目	5165.39	—
3.1	暂列金额	5165.39	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	56058.50	
5	增值税销项税额	5045.27	—
6	总造价	61103.77	
7	人工费	6171.93	
投标报价合计=1+2+3+5		61,103.77	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
		土方工程						
1	040101003003	挖基坑土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内 3.运距:6km	m3	4.93	6.68	32.93	
2	040101003004	挖基坑土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内 3.其他:用于回填	m3	19.77	6.68	132.06	
3	040103001015	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:原开挖土方	m3	19.77	9.64	190.58	
		土方工程合计					355.57	
		标线、标记						
4	040205006002	标线	1.线型:标线 2.材料品种:热熔标线 普通型 3.规格尺寸:2厚	m2	416.67	17.20	7166.72	
5	040205008002	横道线	1.形式:横道线 2.材料品种:热熔标线 普通型 3.规格尺寸:2厚	m2	105.18	46.59	4900.34	
6	040205007007	标记	1.材料品种:热熔标线漆 2.类型:直行箭头 3.规格尺寸:3m 4.标线厚度:2	个	14	65.88	922.32	
7	040205007008	标记	1.材料品种:热熔标线漆 2.类型:左转（右转）箭头 3.规格尺寸:3m 4.标线厚度:2	个	3	65.88	197.64	
8	040205007009	标记	1.材料品种:热熔标线漆 2.类型:左转+右转箭头 3.规格尺寸:3m 4.标线厚度:2	个	2	65.88	131.76	
9	040205007010	标记	1.材料品种:热熔标线漆 2.类型:直行或掉头箭头 3.规格尺寸:3m 4.标线厚度:2	个	4	65.88	263.52	
10	040205007011	标记	1.材料品种:热熔标线漆 2.类型:减速让行标识 3.规格尺寸:3m 4.标线厚度:2	个	3	65.88	197.64	
本页小计							14135.51	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
11	040205007012	标记	1.材料品种:热熔标线漆 2.类型:菱形标志 3.规格尺寸:3m 4.标线厚度:2	个	8	65.88	527.04	
12	040205007013	标记	1.材料品种:热熔标线漆 2.类型:公交车标识 3.规格尺寸:字高2.5m×1.0m	个	3	65.88	197.64	
		标线、标记合计					14504.62	
		标志						
		标志牌						
13	040205004007	标志板	1.类型:三角形标志牌 2.材质、规格尺寸:3厚厚铝合金板 △900 3.板面反光膜等级:Ⅳ类超强级反光膜	块	2	270.50	541.00	
14	040205004008	标志板	1.类型:圆形标志牌 2.材质、规格尺寸:3厚铝合金板 ○D=800 3.板面反光膜等级:Ⅳ类超强级反光膜	块	4	270.50	1082.00	
15	040205004009	标志板	1.类型:正方形标志牌 2.材质、规格尺寸:3厚铝合金板 800×800 3.板面反光膜等级:Ⅳ类超强级反光膜	块	8	270.50	2164.00	
		标志牌合计					3787.00	
		标杆						
16	040205003007	标杆	1.类型:立柱式标志杆 2.材质:热镀锌钢管 3.规格尺寸:Φ89×4×3260 4.C25砼基础，C25砼垫层	根	12	1086.37	13036.44	
17	040205003008	标杆	1.类型:立柱式标志杆 2.材质:热镀锌钢管 3.规格尺寸:Φ89×4×3239 4.C25砼基础，C25砼垫层	根	2	1086.37	2172.74	
		标杆合计					15209.18	
		钢筋及预埋件						
18	040901009005	预埋铁件	1.材料种类:预埋铁件	t	0.573	8348.72	4783.82	
本页小计							24504.68	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 3 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
19	040901009006	预埋铁件	1.材料种类:预埋螺栓	t	0.008	10204.57	81.64	
		钢筋及预埋件合计					4865.46	
		安全防护措施						
20	040205012002	隔离护栏	1.类型:中央隔离护栏 2.规格、型号:1.2m高 3.材料品种:方钢管立柱50×80×3、托梁63×40、Φ16圆条格栅 4.基础、垫层:材料品种、厚度:铸铁底座	m	41.08	207.69	8531.91	
		安全防护措施合计					8531.91	
		水泥隔离墩						
		水泥隔离墩合计						
		标志合计					32393.55	
		分部分项合计					47253.74	
		措施项目						
21	041102002005	基础模板	1.构件类型:混凝土基础模板	m2	26.88	53.29	1432.44	
		单价措施合计					1432.44	
本页小计							10045.99	
合　计							48686.18	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 21 页

项目编码		040101003003		项目名称	挖基坑土方			计量单位	m3	工程量	4.93
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方一、二类土	1000m3天然密实方	0.001	705.67		4530.78	1445.79	0.71		4.53	1.45
人工单价		小计						0.71		4.53	1.45
		未计价材料费									
清单项目综合单价								6.68			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 2 页　共 21 页

项目编码	040101003004	项目名称	挖基坑土方	计量单位	m3	工程量	19.77

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方一、二类土	1000m3天然密实方	0.001	705.67		4530.78	1445.79	0.71		4.53	1.45
人工单价		小计						0.71		4.53	1.45
		未计价材料费									
清单项目综合单价								6.68			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 3 页　共 21 页

项目编码	040103001015	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	19.77

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-130	回填土 松填	100m3压实方	0.01	755.66			208.64	7.56			2.09
人工单价		小计						7.56			2.09
		未计价材料费									
清单项目综合单价								9.64			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 4 页　共 21 页

项目编码	040205006002	项目名称	标线	计量单位	m2	工程量	416.67

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-31	路面标线 加温溶剂型漆	10m2	0.1	20.47	107.77	30.39	13.41	2.05	10.78	3.04	1.34
人工单价		小计						2.05	10.78	3.04	1.34
		未计价材料费									
清单项目综合单价								17.20			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	氯化橡胶耐磨标线漆	kg	0.785	13.05	10.24		
	稀释剂	kg	0.026	12.85	0.33		
	其他材料费	元	0.199	1.00	0.20		
	材料费小计			-	10.77	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 5 页　共 21 页

项目编码	040205008002	项目名称	横道线	计量单位	m2	工程量	105.18

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-44	横道线 热熔涂料 普通型	10m2	0.1	54.45	286.29	87.66	37.46	5.45	28.63	8.77	3.75
人工单价		小计						5.45	28.63	8.77	3.75
		未计价材料费									
清单项目综合单价								46.59			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.362	1.00	0.36		
	热塑标线底漆	kg	0.17	10.54	1.79		
	热熔标线涂料	kg	4.87	4.84	23.57		
	液化石油气	m3	0.157	10.82	1.70		
	反光材料(玻璃珠)	kg	0.332	3.63	1.21		
	材料费小计			-	28.63	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 6 页　共 21 页

项目编码	040205007007	项目名称	标记	计量单位	个	工程量	14

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.12	68.06	343.71	94.40	42.83	8.17	41.25	11.33	5.14
人工单价		小计						8.17	41.25	11.33	5.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5208	1.00	0.52		
	热塑标线底漆	kg	0.2448	10.54	2.58		
	热熔标线涂料	kg	7.0171	4.84	33.96		
	液化石油气	m3	0.2261	10.82	2.45		
	反光材料(玻璃珠)	kg	0.4781	3.63	1.74		
	材料费小计			-	41.25	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 7 页　共 21 页

项目编码	040205007008	项目名称	标记	计量单位	个	工程量	3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.12	68.06	343.71	94.40	42.83	8.17	41.25	11.33	5.14
人工单价		小计						8.17	41.25	11.33	5.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5208	1.00	0.52		
	热塑标线底漆	kg	0.2448	10.54	2.58		
	热熔标线涂料	kg	7.0171	4.84	33.96		
	液化石油气	m3	0.2261	10.82	2.45		
	反光材料(玻璃珠)	kg	0.4781	3.63	1.74		
	材料费小计			-	41.25	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 8 页　共 21 页

项目编码	040205007009	项目名称	标记	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.12	68.06	343.71	94.40	42.83	8.17	41.25	11.33	5.14
人工单价		小计						8.17	41.25	11.33	5.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5208	1.00	0.52		
	热塑标线底漆	kg	0.2448	10.54	2.58		
	热熔标线涂料	kg	7.0171	4.84	33.96		
	液化石油气	m3	0.2261	10.82	2.45		
	反光材料(玻璃珠)	kg	0.4781	3.63	1.74		
	材料费小计			-	41.25	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 9 页　共 21 页

项目编码	040205007010	项目名称	标记	计量单位	个	工程量	4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.12	68.06	343.71	94.40	42.83	8.17	41.25	11.33	5.14
人工单价		小计						8.17	41.25	11.33	5.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5208	1.00	0.52		
	热塑标线底漆	kg	0.2448	10.54	2.58		
	热熔标线涂料	kg	7.0171	4.84	33.96		
	液化石油气	m3	0.2261	10.82	2.45		
	反光材料(玻璃珠)	kg	0.4781	3.63	1.74		
	材料费小计			-	41.25	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 10 页　共 21 页

项目编码	040205007011	项目名称	标记	计量单位	个	工程量	3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.12	68.06	343.71	94.40	42.83	8.17	41.25	11.33	5.14
人工单价		小计						8.17	41.25	11.33	5.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5208	1.00	0.52		
	热塑标线底漆	kg	0.2448	10.54	2.58		
	热熔标线涂料	kg	7.0171	4.84	33.96		
	液化石油气	m3	0.2261	10.82	2.45		
	反光材料(玻璃珠)	kg	0.4781	3.63	1.74		
	材料费小计			-	41.25	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 11 页　共 21 页

项目编码	040205007012	项目名称	标记	计量单位	个	工程量	8

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.12	68.06	343.71	94.40	42.83	8.17	41.25	11.33	5.14
人工单价		小计						8.17	41.25	11.33	5.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5208	1.00	0.52		
	热塑标线底漆	kg	0.2448	10.54	2.58		
	热熔标线涂料	kg	7.0171	4.84	33.96		
	液化石油气	m3	0.2261	10.82	2.45		
	反光材料(玻璃珠)	kg	0.4781	3.63	1.74		
	材料费小计			-	41.25	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 12 页　共 21 页

项目编码	040205007013	项目名称	标记	计量单位	个	工程量	3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-36	箭头 热熔型漆	10m2	0.12	68.06	343.71	94.40	42.83	8.17	41.25	11.33	5.14
人工单价		小计						8.17	41.25	11.33	5.14
		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.5208	1.00	0.52		
	热塑标线底漆	kg	0.2448	10.54	2.58		
	热熔标线涂料	kg	7.0171	4.84	33.96		
	液化石油气	m3	0.2261	10.82	2.45		
	反光材料(玻璃珠)	kg	0.4781	3.63	1.74		
	材料费小计			-	41.25	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 13 页　共 21 页

项目编码	040205004007	项目名称	标志板	计量单位	块	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-21换	标志板安装 单块面积 1m2内	块	1	39.20	15.24	162.81	53.25	39.20	15.24	162.81	53.25
人工单价		小计						39.20	15.24	162.81	53.25
		未计价材料费									
清单项目综合单价								270.50			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	反光膜 国标V类	块	1	15.24	15.24		
	材料费小计			-	15.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 14 页　共 21 页

项目编码	040205004008	项目名称	标志板	计量单位	块	工程量	4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-21换	标志板安装 单块面积 1m2内	块	1	39.20	15.24	162.81	53.25	39.20	15.24	162.81	53.25
人工单价		小计						39.20	15.24	162.81	53.25
		未计价材料费									
清单项目综合单价								270.50			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	反光膜 国标V类	块	1	15.24	15.24		
	材料费小计			-	15.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 15 页　共 21 页

项目编码	040205004009	项目名称	标志板	计量单位	块	工程量	8

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-21换	标志板安装 单块面积 1m2内	块	1	39.20	15.24	162.81	53.25	39.20	15.24	162.81	53.25
人工单价		小计						39.20	15.24	162.81	53.25
		未计价材料费									
清单项目综合单价								270.50			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	反光膜 国标V类	块	1	15.24	15.24		
	材料费小计			-	15.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 16 页　共 21 页

项目编码	040205003007	项目名称	标杆	计量单位	根	工程量	12

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-6	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内	套	1	39.20	408.49	28.57	17.87	39.20	408.49	28.57	17.87
D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	747.76	4287.46	501.97	385.17	74.78	428.75	50.20	38.52
人工单价		小计						113.98	837.24	78.77	56.39
		未计价材料费						398.49			
清单项目综合单价								1086.37			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	14.905	1.00	14.91		
	土工布	m2	0.1279	6.01	0.77		
	水	m3	0.203	3.70	0.75		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.01	418.14	422.32		
	单立柱标志杆 Φ76mm*3.75mm*3450mm	套	1	398.49	398.49		
	材料费小计			-	837.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 17 页　共 21 页

项目编码	040205003008	项目名称	标杆	计量单位	根	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-6	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内	套	1	39.20	408.49	28.57	17.87	39.20	408.49	28.57	17.87
D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.1	747.76	4287.46	501.97	385.17	74.78	428.75	50.20	38.52
人工单价		小计						113.98	837.24	78.77	56.39
		未计价材料费						398.49			
清单项目综合单价								1086.37			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	14.905	1.00	14.91		
	土工布	m2	0.1279	6.01	0.77		
	水	m3	0.203	3.70	0.75		
	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.01	418.14	422.32		
	单立柱标志杆 Φ76mm*3.75mm*3450mm	套	1	398.49	398.49		
	材料费小计			-	837.24	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 18 页　共 21 页

项目编码	040901009005	项目名称	预埋铁件	计量单位	t	工程量	0.573

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-5-7	预埋铁件	t	1	1918.98	5303.35	377.51	748.88	1918.98	5303.35	377.51	748.88
人工单价		小计						1918.98	5303.35	377.51	748.88
		未计价材料费									
清单项目综合单价								8348.72			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	51.0501	1.00	51.05		
	低碳钢焊条 综合	kg	36.003	6.18	222.50		
	铁件 综合	kg	1010	4.98	5029.80		
	材料费小计			-	5303.35	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 19 页　共 21 页

项目编码	040901009006	项目名称	预埋铁件	计量单位	t	工程量	0.008

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借A1-5-149	预埋螺栓	t	1	2618.54	6019.88	292.55	1273.60	2618.54	6019.88	292.55	1273.60
人工单价		小计						2618.54	6019.88	292.55	1273.60
		未计价材料费									
清单项目综合单价								10204.57			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	低碳钢焊条 综合	kg	36	6.18	222.48		
	六角螺栓 综合	kg	1010	5.74	5797.40		
	材料费小计			-	6019.88	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 20 页　共 21 页

项目编码	040205012002	项目名称	隔离护栏	计量单位	m	工程量	41.08

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-5-19	道路隔离护栏安装 隔离护栏 活动式	m	1	11.76	184.16	6.86	4.91	11.76	184.16	6.86	4.91
人工单价		小计						11.76	184.16	6.86	4.91
		未计价材料费						184.16			
清单项目综合单价								207.69			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	临时护栏,930mm高 方钢管	m	1.001	183.98	184.16		
	材料费小计			-	184.16	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 21 页　共 21 页

项目编码	041102002005	项目名称	基础模板	计量单位	m2	工程量	26.88

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D3-7-2	现浇混凝土模板制作、安装 混凝土基础	10m2	0.1	196.88	158.33	89.47	88.25	19.69	15.83	8.95	8.83
人工单价		小计						19.69	15.83	8.95	8.83
		未计价材料费									
清单项目综合单价								53.29			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.243	1.00	0.24		
	圆钉 综合	kg	0.024	5.51	0.13		
	零星卡具	kg	1.205	5.11	6.16		
	板枋材 综合	m3	0.003	1647.05	4.94		
	模板嵌缝料	kg	0.05	0.96	0.05		
	脱模剂	kg	0.1	2.51	0.25		
	组合钢模板	kg	0.59	5.36	3.16		
	钢支撑	kg	0.232	3.87	0.90		
	材料费小计			-	15.83	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	LSSGCSF00007	绿色施工安全防护措施费	2206.93	100	2206.93			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009004	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002004	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005004	交通疏解员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
								计算），结算时据实结算。
5	041108001004	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008004	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费=（1-δ）*分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30　（0.8≤δ＜1　式中：δ=合同工期/定额工期）
7	QTFY00000007	其他费用		100				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合　　计					2206.93			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	5165.39		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费			
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合　计	5165.39		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

暂列金额明细表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1	预留金	元	5165.39	
合　　计			5165.39	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合　　计											

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合　　计			0.00			—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计日工表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际

总承包服务费计价表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额
合　　计						0.00

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	56058.5	9	5045.27
合　　计					5045.27

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表—13

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：道路安全整治-交通工程　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价（元）	投标单价（元）	发承包人确认单价(元)	备注

注：1.此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2.基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

单位工程人材机汇总表

工程名称：道路安全整治-交通工程　　第 1 页　共 1 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家
1	99450660	安拆费	元	101.8339	1.00	101.83		
2	05030060	板枋材综合	m3	0.0806	1647.05	132.75		
3	99450680	柴油(机械用)0#	kg	114.9538	7.40	850.66		
4	36210110@1	单立柱标志杆 φ76mm*3.75mm*3450mm	套	14	398.49	5578.86		
5	03135001	低碳钢焊条综合	kg	20.9177	6.18	129.27		
6	99450700	电(机械用)	kW·h	216.7357	0.80	173.39		
7	36210030	反光材料(玻璃珠)	kg	52.6086	3.63	190.97		
8	补充材料001	反光膜国标V类	块	14	15.24	213.36		
9	35090230	钢支撑	kg	6.2362	3.87	24.13		
10	00010003	机上人工	工日	12.3112	227.70	2803.26		
11	99450640	检修费	元	178.6089	1.00	178.61		
12	36130020@2	临时护栏,930mm高方钢管	m	41.1211	183.98	7565.46		
13	03214046	零星卡具	kg	32.3904	5.11	165.51		
14	03010430	六角螺栓综合	kg	8.08	5.74	46.38		
15	13110030	氯化橡胶耐磨标线漆	kg	327.086	13.05	4268.47		
16	13350250	模板嵌缝料	kg	1.344	0.96	1.29		
17	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	14.14	418.14	5912.50		
18	99450760	其他材料费	元	384.7156	1.00	384.72		
19	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	163.0773	9.01	1469.33		
20	13110040	热熔标线涂料	kg	771.8602	4.84	3735.80		
21	13010530	热塑标线底漆	kg	26.9382	10.54	283.93		
22	00010010	人工费	元	6234.5894	0.99	6172.24		
23	34110010	水	m3	2.842	3.70	10.52		
24	03213001	铁件综合	kg	578.73	4.98	2882.08		
25	02270070	土工布	m2	1.7906	6.01	10.76		
26	14350630	脱模剂	kg	2.688	2.51	6.75		
27	99450650	维护费	元	573.1384	1.00	573.14		
28	14350680	稀释剂	kg	10.8334	12.85	139.21		
29	14390080	液化石油气	m3	24.8781	10.82	269.18		
30	03019001	圆钉综合	kg	0.6451	5.51	3.55		
31	99450630	折旧费	元	692.1567	1.00	692.16		
32	35010030	组合钢模板	kg	15.8592	5.36	85.01		
		合计				45055.08		

编制人：


姓名 袁帅
性别 男 民族 汉
出生 1987 年 3 月 27 日
住址 重庆市万州区甘宁镇河口路113号
公民身份号码 500101198703271 63X
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 重庆市公安局万州分局
有效期限 2019.05.20-2039.05.20
中华人民共和国一级注册造价工程师
袁帅
B1121360000 2089
江西洪明建筑工程有限公司
有效期至:2029年07月15日

使用有效期：2025年07月10日
至2025年10月08日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration



姓　　名：袁帅

性　　别：男

出 生 日 期：1987年03月27日

专　　业：土木建筑工程

证 书 编 号：建[造]11213600002089

有 效 期：2025年07月16日-2029年07月15日

聘 用 单 位：江西洪明建筑工程有限公司

个人签名：袁帅

签名日期：2025年7月10日

中华人民共和国
住房和城乡建设部
发证日期：2025年07月16日

中华人民共和国一级注册造价工程师
袁帅
B11213600002089
江西洪明建筑工程有限公司
有效期至：2029年07月15日


全国建筑市场监管公共服务平台
袁帅
一级注册造价工程师
2021-05-12 - 初始注册
中华人民共和国一级注册造价工程师
袁 帅
B112136000020 89
江西洪明建筑工程有限公司
有效期至:2029年07月15日
江西洪明建筑工程有限公司

江西省社会保险个人参保证明

个人基本信息					
姓名	袁帅	性别	男	身份证号	500[illegible]

当前参保情况				
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称
400000049934	工伤保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	失业保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	企业职工基本养老保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司

社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
400000049934	企业职工基本养老保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	企业职工基本养老保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	企业职工基本养老保险	202301-202312	3659	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	企业职工基本养老保险	202201-202212	3528	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	企业职工基本养老保险	202101-202112	3176	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	企业职工基本养老保险	202001-202012	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	企业职工基本养老保险	201905-201912	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	失业保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	失业保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	工伤保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	工伤保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	补充工伤保险（部分省份使用）	202404-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司

申请查询日期 2025年07月16日

复核人：


姓名 廖敏
性别 男 民族 汉
出生 1989 年 3 月 24 日
住址 江西省抚州市临川区唱凯
镇唱凯大道76号
公民身份号码 362502198903242810
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 抚州市公安局临川分局
有效期限 2016.02.29-2036.02.29
中华人民共和国一级注册造价工程师
廖敏
B11213600002520
江西洪明建筑工程
有限公司
有效期至:2029年08月29日

中华人民共和国

一级造价工程师

The People's Republic of China

Class1 Cost Engineer

注册证书

Certificate of Registration

中华人民共和国一级注册造价工程师

廖敏

B11213600002520

江西洪明建筑工程有限公司

有效期至:2029年08月29日



姓　　名：廖敏

身份证号码：362502198903242810

性　　别：男

专　　业：土木建筑

聘用单位：江西洪明建筑工程有限公司

证书编号：建[造]11213600002520

初始注册日期：2021 年 08 月 30 日

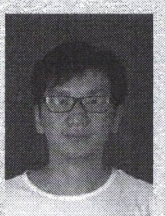
颁发机关盖章：

发证日期：2021 年 08 月 30 日

一级造价工程师

Class1 Cost Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。



姓　　名：廖敏

证件号码：362502198903242810

性　　别：男

出生年月：1989年03月

专　　业：土木建筑工程

批准日期：2020年10月25日

管 理 号：20201004536000000763

人力资源和社会保障部 人事考试中心 提供查询结果

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
住房和城乡建设部

廖敏 一级注册造价工程师 江西洪明建筑有限公司 B112136000002520 聘期至:2029年06月29日

[redacted]

使用有效期：2025年08月12日
- 2025年11月10日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration





姓　　名：廖敏

性　　别：男

出 生 日 期：1989年03月24日

专　　业：土木建筑工程

证 书 编 号：建[造]11213600002520

有 效 期：2025年08月30日-2029年08月29日

聘 用 单 位：江西洪明建筑工程有限公司





个人签名：廖敏

签名日期：2025年08月12日



中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期：[illegible]年08月11日

(1)


全国建筑市场监管公共服务平台
廖敏
一级注册造价工程师
中华人民共和国一级注册造价工程师
廖 敏
B112136000002520
江西洪明建筑工程有限公司
有效期至:2029年08月29日

江西省社会保险个人参保证明

个人基本信息					
姓名	廖敏	性别	男	身份证号	362[illegible]

当前参保情况				
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称
200000896992	工伤保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	失业保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司

社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000896992	企业职工基本养老保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	202301-202312	3659	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	202201-202212	3528	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	202101-202112	3176	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	202001-202012	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	201905-201912	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	201901-201904	3429	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	201608-201608	2547	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	失业保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	失业保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	工伤保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	工伤保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	补充工伤保险（部分省份使用）	202404-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司

申请查询日期 2025年07月16日

附件 2：投标报价编制委托协议（如需委托，参考格式）

投标报价编制委托协议

甲方：_____（委托方）

乙方：_____（被委托方）

依照《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循自愿和诚信的原则，结合本项目的具体情况，经双方协商一致，签订本委托协议，以资共同遵守。

1、甲方委托乙方按有关规定完成下列工作：_____施工投标报价书的编制及盖章。

2、甲方提供资料：招标控制价编制文件、工程量清单及相关资料，要求乙方在本工程开标前 3 工作天完成，乙方向甲方提供成果文件_____份，并将甲方提供的资料一并退回。

3、经双方协商，由乙方按人民币（大写）：_____（￥_____元）向甲方收取投标报价编制服务费，待本项委托工作完成后_____天内一次付清款项。

4、本合同一式 _____份，属投标文件组成部分_____份，甲乙双方各执____份。

5、合同自签字盖章起生效，未尽事宜，由双方可根据需要协商解决或签订补充协议。

6、本合同订立地点：_____.

甲方盖章：　　乙方盖章：

代表签字：　　代表签字：

年　月　日　　年　月　日

注：

1、委托协议后须附：造价咨询公司的营业执照、造价人员的注册证书、身份证及近三个月的社保证明的扫描件或复印件。

2、根据《广东省建设工程造价管理规定》（广东省人民政府令第 205 号）规定，造价咨询公司不能同时接受招标人和投标人或者两个以上投标人对同一工程的咨询业务。

3、本投标报价编制委托协议（格式）可由投标人在此基础上增减内容。

五、项目管理机构

（一）项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	/
项目负责人	马俊峰	高级工程师	中华人民共和国一级建造师 注册证书、山西省高级专业技术职称证书	一级注册建造师、高级工程师	赣1132014201515159、2214003106320134	市政公用工程一级注册建造师、机电工程一级注册建造师、市政高级工程师	/
项目技术负责人	王伟	工程师	江西省非国有企业专业技术资格证书	中级	0051700037	给排水工程	/
专职安全员	王琪珍	工程师	江西省中级专业技术资格证书	中级	36201913011404	水利水电工程建筑	/
施工员	胡蓉	工程师	江西省非国有企业专业技术资格证书、住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证	中级	363201201609、036151049361 5014837	市政工程	/
质量员	饶小玲	/	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证	/	036151099361 5018187	/	/
材料员	付鹏程	工程师	江西省非国有企业专业技术资格证书、住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格		0051300867、036161119361 6018007	机械	/

			证				
机械员	傅强	/	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证	/	036171129361 7010931	/	/
资料员	王军根	/	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证	/	036151149361 5021460	/	/
质量负责人	方柔萍	工程师	江西省非国有企业专业技术资格证书	中级	0051700039	排水工程	/
项目安全负责人	廖敏	工程师	中华人民共和国注册安全工程师执业证	中级	202310046360 00001174	安全工程	/
造价负责人	袁帅	/	中华人民共和国一级造价工程师注册证书	一级	建[造]11213600002 089	土木建筑工程	/
给排水专业负责人	王欢	工程师	江西省非国有企业专业技术资格证书	中级	0051700035	给排水工程	

注：

1、表中“职务”如投标人需提供 2 名或以上人员，可将本表按照原格式扩展。如投标人需拟派其他人员，可将本表按照原格式扩展。

2、拟投入本项目人员包括但不限于以下人员：项目负责人、项目技术负责人、专职安全员。

后附如下复印件：

①表中所有人员二代身份证及近三个月出具的社保缴费证明材料(由投标人或其非独立法人分公司所属社保机构出具)或其他能够证明参加社保的有效证明材料；

②项目负责人：建造师注册证书、安全生产考核合格证书（B 证）或“建筑施工企业安全生产管理人员考核信息系统”中打印的证明材料，在“广东省建设

行业数据开放平台”、肇庆市公共资源交易平台系统中的截图，全国范围内没有在建工程的承诺书（格式见后附）；

③项目技术负责人：工程类相关专业中级或以上工程师职称；

④专职安全员：安全生产考核合格证书（C 证）或“建筑施工企业安全生产管理人员考 核信息系统”中打印的证明材料。

3、投标人可按详细评审标准中的“人员配备”按本表填充扩展填写（如有）。

（二）项目负责人（建造师）无在建工程承诺书

肇庆市鼎湖区代建项目管理中心　　（招标人名称）：

我　马俊峰（项目负责人姓名）　　是江西洪明建筑工程有限公司（投标人全称）　拟担任肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套建设工程（二期）（施工）　的项目负责人，项目负责人（建造师）注册编号是：　赣1132014201515159；身份证号：　　；现就本项目的投标承诺如下：

目前（截止至本项目开标当天）在“广东省建设行业数据开放平台”未被锁定、在肇庆市公共资源交易平台系统中没有在建项目且承诺在全国范围内没有在建工程（含在其他工程投标报名项目和中标公示期内的项目），若有虚假一经查实，愿意承担一切责任（包括没收投标保证金和取消中标资格），并承担由此造成的一切损失。

特此承诺。

投标人：江西洪明建筑工程有限公司（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：　　（签字）

项目负责人（建造师）：　　（签字）

日期：　2025年8月14日

项目负责人


姓名 马俊峰
性别 女 民族 汉
出生 1975 年 12 月 7 日
住址
公民身份号码
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 太原市公安局小店分局
有效期限 2015.09.02-2035.09.02

使用有效期：2025年04月23日
-2025年10月20日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：马俊峰

性　　别：女

出生日期：1975年12月07日

注册编号：赣1132014201515159

聘用企业：江西洪明建筑工程有限公司

注册专业：市政公用工程(有效期：2025-04-17至2028-04-16)

机电工程(有效期：2025-04-17至2028-04-16)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

马俊峰

个人签名：马俊峰

签名日期：2025.4.23

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2019年05月17日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：赣建安B（2017）1006526



姓　　名：马俊峰

性　　别：女

出 生 年 月：1975年12月7日

企 业 名 称：江西洪明建筑工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2017年2月28日

有　效　期：2023年3月1日　　**至**　2026年2月28日

发 证 机 关：江西省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2022 年 12 月 [illegible] 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

山西省高级专业技术
职称证书

此证表明持证人具有相应系列（专业）高级职称



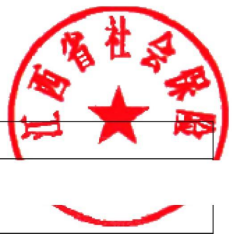
姓　　名	马俊峰
性　　别	女
身 份 证 号	
工 作 单 位	山西森庆建筑工程有限公司
职 称 名 称	高级工程师
专 业 名 称	市政
证 书 编 号	2214003106320134
评审通过时间	2023年9月3日
评 委 会 名 称	山西省民营企业工程系列高级职称评审委员会

发证日期：2024年2月1日

发证单位：（章）

查询网址：山西省政务服务网
www.sxzwfw.gov.cn

江西省社会保险个人参保证明

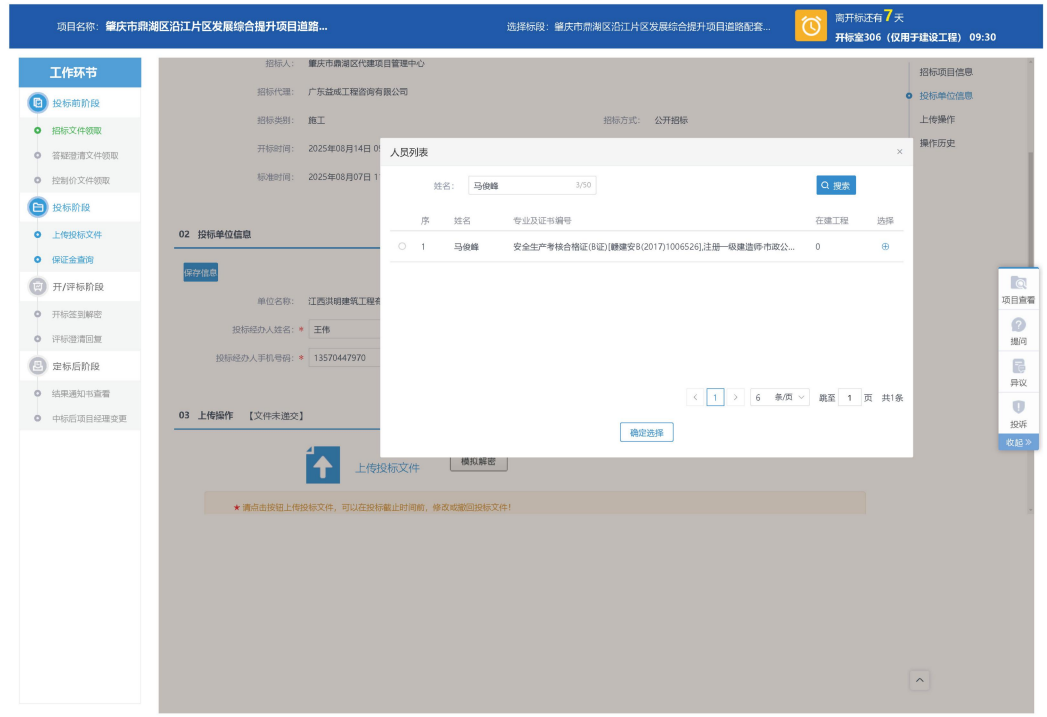


个人基本信息					
姓名	马俊峰	性别	女	身份证号	

当前参保情况				
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称
200001021811	工伤保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200001021811	失业保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200001021811	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200001021811	企业职工基本养老保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司

社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200001021811	企业职工基本养老保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200001021811	企业职工基本养老保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200001021811	企业职工基本养老保险	202301-202312	3659	是	江西洪明建筑工程有限公司
200001021811	企业职工基本养老保险	202201-202212	3528	是	江西洪明建筑工程有限公司
200001021811	企业职工基本养老保险	202101-202112	3176	是	江西洪明建筑工程有限公司
200001021811	企业职工基本养老保险	202001-202012	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200001021811	企业职工基本养老保险	201905-201912	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200001021811	失业保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200001021811	失业保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200001021811	工伤保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200001021811	工伤保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200001021811	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200001021811	补充工伤保险（部分省份使用）	202404-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司

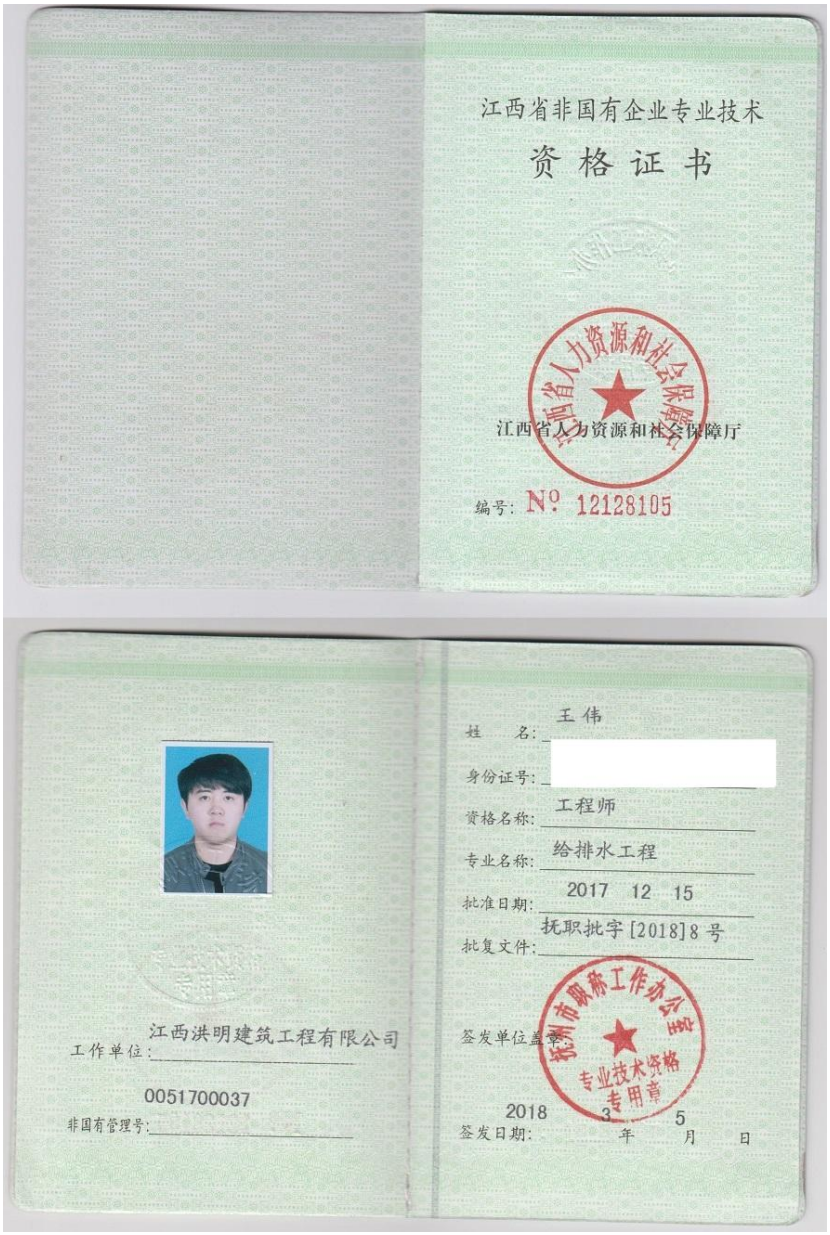
申请查询日期 2025年07月16日


项目名称：肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路...
选择标段：肇庆市鼎湖区沿江片区发展综合提升项目道路配套...
离开标还有7天
开标室306（仅用于建设工程） 09:30
工作环节
投标前阶段
招标文件领取
答疑澄清文件领取
控制价文件领取
投标阶段
上传投标文件
保证金查询
开/评标阶段
开标签到解密
评标澄清回复
定标后阶段
结果通知书查看
中标后项目经理变更
招标人：
招标代理：
招标类别：
开标时间：
标准时间：
招标方式：
02 投标单位信息
保存信息
单位名称：
投标经办人姓名：
投标经办人手机号码：
03 上传操作 【文件未递交】
上传投标文件
模拟解密
★ 请点击按钮上传投标文件，可以在投标截止时间前，修改或撤回投标文件！
人员列表
姓名：
马俊峰
搜索
序
姓名
专业及证书编号
在建工程
选择
1
马俊峰
安全生产考核合格证(B证)[赣建安B(2017)1006526],注册一级建造师市政公...
0
确定选择
招标项目信息
投标单位信息
上传操作
操作历史
项目查看
提问
异议
投诉
收起


广东省建设行业
数据开放平台
行业大数据
企业信息
人员信息
项目信息
诚信信息
关键岗位人员项目锁定信息
马俊峰
项目经理
搜索
请选择开始时间
请选择结束时间
姓名
身份证号码
所在企业类型
人员类型
是否锁定
锁定时间
暂无数据
相关链接
广东省住房和城乡建设厅
三库一平台管理信息服务系统
进粤企业和人员诚信信息登记平台

项目技术负责人


姓名 王伟
性别 男 民族 汉
出生 1990 年 8 月 20 日
住址
公民身份号码
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 抚州市公安局临川分局
有效期限 2018.08.03-2038.08.03



江西省非国有企业专业技术

资格证书

江西省人力资源和社会保障厅

编号：№ 12128105

姓　　名：王伟

身份证号：

资格名称：工程师

专业名称：给排水工程

批准日期：2017 12 15

批复文件：抚职批字[2018]8号

签发单位盖章：抚州市职称工作办公室 专用章

签发日期：2018 年 3 月 5 日

工作单位：江西洪明建筑工程有限公司

非国有管理号：0051700037

江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	王伟	性别	男	身份证号	

当前参保情况				
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称
200000140719	工伤保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	失业保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	企业职工基本养老保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司

社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000140719	企业职工基本养老保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	企业职工基本养老保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	企业职工基本养老保险	202301-202312	3659	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	企业职工基本养老保险	202201-202212	3528	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	企业职工基本养老保险	202101-202112	3176	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	企业职工基本养老保险	202001-202012	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	企业职工基本养老保险	201905-201912	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	企业职工基本养老保险	201901-201904	3429	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	企业职工基本养老保险	201801-201812	3072	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	企业职工基本养老保险	201701-201712	2807	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	企业职工基本养老保险	201601-201612	2547	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	企业职工基本养老保险	201501-201512	2312	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	企业职工基本养老保险	201410-201412	2124	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	失业保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	失业保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	工伤保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	工伤保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000140719	补充工伤保险（部分省份使用）	202404-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司

申请查询日期 2025年07月16日

专职安全员


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 抚州市公安局临川分局
有效期限 2017.07.17-2037.07.17
姓名 王琪珍
性别 女 民族 汉
出生 1989 年 12 月 8 日
住址
公民身份号码

江西省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格



姓　　名：王琪珍

性　　别：女

出生年月：1989年12月08日

身份证号：

工作单位：南昌和泉建筑劳务有限公司

资格名称：工程师

专业名称：水利水电工程建筑

取得资格时间：2019年12月01日

批复文号：洪人社发〔2020〕23号

管 理 号：36201913011404

南昌市职称改革领导小组办公室

唯一在线验证网址：
https://hr.jxhrss.gov.cn/zcxt

打印时间：2020年02月19日

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：赣建安C3（2012）0035468



姓　　名：王琪珍

性　　别：女

出 生 年 月：1989年12月8日

企 业 名 称：江西洪明建筑工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2012年5月7日

有 效 期：2024年3月21日　　至　2027年5月7日

发 证 机 关：江西省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 3 月 21 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	王琪珍	性别	女	身份证号	

当前参保情况				
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称
200000870026	工伤保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000870026	失业保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000870026	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000870026	企业职工基本养老保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司

社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000870026	企业职工基本养老保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000870026	企业职工基本养老保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000870026	企业职工基本养老保险	202301-202312	3659	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000870026	企业职工基本养老保险	202201-202212	3528	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000870026	企业职工基本养老保险	202101-202112	3176	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000870026	企业职工基本养老保险	202003-202012	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000870026	企业职工基本养老保险	201410-201412	2124	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000870026	失业保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000870026	失业保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000870026	工伤保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000870026	工伤保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000870026	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000870026	补充工伤保险（部分省份使用）	202404-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司

申请查询日期 2025年07月16日

施工员


姓名 胡蓉
性别 女 民族 汉
出生 1975 年 10 月 9 日
住址
公民身份号码
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 抚州市公安局临川分局
有效期限 2019.07.15-2039.07.15



江西省非国有企业专业技术

资格证书

江西省人力资源和社会保障厅

编号：No 12044297

姓　　名：胡蓉

身份证号：

资格名称：工程师

专业名称：市政工程

批准日期：2012年9月11日

批复文件：饶职字[2012]13号

签发单位盖章：

签发日期：2012 年2 月1 日

工作单位：江西洪明建筑工程有限公司

非国有管理号：363201201609

职称证书电子注册 WWW.srrcw.com

证书编码：03615104936150148 37

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：胡蓉

身份证号：

岗位名称：市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

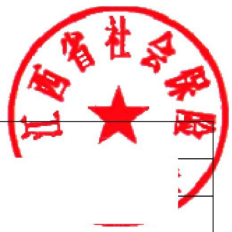
扫码验证

培训机构：江西省

发证时间：2021年 03月 04日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	胡蓉	性别	女	身份证号	

当前参保情况				
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称
200000998445	工伤保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	失业保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	企业职工基本养老保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司

社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000998445	企业职工基本养老保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	企业职工基本养老保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	企业职工基本养老保险	202301-202312	3659	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	企业职工基本养老保险	202201-202212	3528	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	企业职工基本养老保险	202101-202112	3176	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	企业职工基本养老保险	202001-202012	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	企业职工基本养老保险	201905-201912	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	企业职工基本养老保险	201901-201904	3429	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	企业职工基本养老保险	201801-201812	3072	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	企业职工基本养老保险	201707-201712	2807	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	企业职工基本养老保险	201701-201706	2547	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	企业职工基本养老保险	201611-201612	2547	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	失业保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	失业保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	工伤保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	工伤保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000998445	补充工伤保险（部分省份使用）	202404-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司

申请查询日期 2025年07月16日

质量员


姓名 饶小玲
性别 女 民族 汉
出生 1982 年 12 月 16 日
住址
公民身份号码
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 抚州市公安局临川分局
有效期限 2009.12.03-2029.12.03

证书编码：03615109936150181 87

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　饶小玲

身份证号：

岗位名称：　市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：江西省

发证时间：2021年 05月 18日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION

江西省社会保险个人参保证明

个人基本信息					
姓名	饶小玲	性别	女	身份证号	

当前参保情况				
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称
200000947753	工伤保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	失业保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	企业职工基本养老保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司

社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000947753	企业职工基本养老保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	企业职工基本养老保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	企业职工基本养老保险	202301-202312	3659	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	企业职工基本养老保险	202201-202212	3528	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	企业职工基本养老保险	202101-202112	3176	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	企业职工基本养老保险	202001-202012	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	企业职工基本养老保险	201905-201912	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	企业职工基本养老保险	201904-201904	3429	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	企业职工基本养老保险	201701-201706	2547	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	企业职工基本养老保险	201611-201612	2547	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	失业保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	失业保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	工伤保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	工伤保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000947753	补充工伤保险（部分省份使用）	202404-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司

申请查询日期 2025年07月16日

材料员


姓名 付鹏程
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 4 月 25 日
住址
公民身份号码
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 抚州市公安局临川分局
有效期限 2014.11.12-2034.11.12

江西省非国有企业专业技术

资 格 证 书

江西省人力资源和社会保障厅

编号：No 12074455



姓　　名：付鹏程

身份证号：

资格名称：工程师

专业名称：机械

批准日期：2013．11．14

批复文件：抚职批字[2013]2号

签发单位盖章：

签发日期：2014 年 2 月 20 日

工作单位：江西洪明建筑工程有限公司

非国有管理号：0051300867

证书编码：03616111936160180 07

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：付鹏程

身份证号：

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：江西省

发证时间：2021年 03月 15日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	付鹏程	性别	男	身份证号	

当前参保情况				
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称
200000138803	工伤保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	失业保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	企业职工基本养老保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司

社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000138803	企业职工基本养老保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	企业职工基本养老保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	企业职工基本养老保险	202301-202312	3659	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	企业职工基本养老保险	202201-202212	3528	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	企业职工基本养老保险	202101-202112	3176	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	企业职工基本养老保险	202001-202012	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	企业职工基本养老保险	201905-201912	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	企业职工基本养老保险	201901-201904	3429	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	企业职工基本养老保险	201801-201812	3072	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	企业职工基本养老保险	201701-201712	2807	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	企业职工基本养老保险	201501-201512	2312	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	失业保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	失业保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	工伤保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	工伤保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000138803	补充工伤保险（部分省份使用）	202404-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司

申请查询日期 2025年07月16日

机械员


姓名 傅强
性别 男 民族 汉
出生 1976 年 12 月 6 日
住址
公民身份号码


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 抚州市公安局临川分局
有效期限 2017.03.13-2037.03.13

证书编码：0361711293617010931

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　傅强

身份证号：

岗位名称：　机械员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：江西省

发证时间：2021年 02月 25日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	傅强	性别	男	身份证号	

当前参保情况				
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称
200000884207	工伤保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	失业保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	企业职工基本养老保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司

社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000884207	企业职工基本养老保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	企业职工基本养老保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	企业职工基本养老保险	202301-202312	3659	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	企业职工基本养老保险	202201-202212	3528	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	企业职工基本养老保险	202101-202112	3176	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	企业职工基本养老保险	202001-202012	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	企业职工基本养老保险	201905-201912	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	企业职工基本养老保险	201901-201904	3429	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	企业职工基本养老保险	201801-201812	3072	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	企业职工基本养老保险	201702-201702	2547	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	企业职工基本养老保险	201701-201712	2807	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	失业保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	失业保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	工伤保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	工伤保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000884207	补充工伤保险（部分省份使用）	202404-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司

申请查询日期 2025年07月16日

资料员


姓名 王军根
性别 男 民族 汉
出生 1978 年 11 月 10 日
住址
公民身份号码
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 抚州市公安局临川分局
有效期限 2006.10.23-2026.10.23

证书编码：036151149361502146O

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　王军根

身份证号：

岗位名称：　资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：江西省

发证时间：2021年 10月 09日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	王军根	性别	男	身份证号	

当前参保情况				
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称
200000014804	工伤保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000014804	失业保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000014804	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000014804	企业职工基本养老保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司

社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000014804	企业职工基本养老保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000014804	企业职工基本养老保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000014804	企业职工基本养老保险	202301-202312	3659	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000014804	企业职工基本养老保险	202201-202212	3528	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000014804	企业职工基本养老保险	202101-202112	3176	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000014804	企业职工基本养老保险	202001-202012	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000014804	企业职工基本养老保险	201906-201912	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000014804	失业保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000014804	失业保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000014804	工伤保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000014804	工伤保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000014804	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000014804	补充工伤保险（部分省份使用）	202404-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司

申请查询日期 2025年07月16日

质量负责人：


姓名 方柔萍
性别 女 民族 汉
出生 1991 年 2 月 28 日
住址
公民身
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 抚州市公安局临川分局
有效期限 2017.12.07-2037.12.07

江西省非国有企业专业技术

资格证书

江西省人力资源和社会保障厅

编号: No 12128106



姓　　名: 方柔萍

身份证号:

资格名称: 工程师

专业名称: 给排水工程

批准日期: 2017 12 15

批复文件: 抚职批字[2018]8号

工作单位: 江西洪明建筑工程有限公司

非国有管理号: 0051700039

签发单位盖章:

签发日期: 2018 年 5 月 8 日

江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	方柔萍	性别	女	身份证号	

当前参保情况				
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称
200000983469	工伤保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	失业保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	企业职工基本养老保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司

社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000983469	企业职工基本养老保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	企业职工基本养老保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	企业职工基本养老保险	202301-202312	3659	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	企业职工基本养老保险	202201-202212	3528	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	企业职工基本养老保险	202112-202112	3176	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	企业职工基本养老保险	202101-202111	3024	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	企业职工基本养老保险	202001-202012	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	企业职工基本养老保险	201905-201912	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	企业职工基本养老保险	201901-201904	3429	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	企业职工基本养老保险	201801-201812	3072	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	企业职工基本养老保险	201701-201712	2807	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	失业保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	失业保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	工伤保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	工伤保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000983469	补充工伤保险（部分省份使用）	202404-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司

申请查询日期 2025年07月16日

项目安全负责人：


姓名 廖敏
性别 男 民族 汉
出生 1989 年 3 月 24 日
住址
公民身份号码 3625021
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 抚州市公安局临川分局
有效期限 2016.02.29-2036.02.29

中华人民共和国

注册安全工程师执业证

中华人民共和国应急管理部

190-0223



廖敏 362502198903242810

姓　　名　廖敏

性　　别　男

证件号码

级　　别　中级

执业证号　192400[illegible]819

发证日期　2024年1月31日

本人签名

职业资格证书管理号


190-0223
注 册 记 录
廖敏 362502198903242810
注册类别：建筑施工安全
聘用单位：江西洪明建筑工程有限公司
有效期至：2029年7月31日
注册安全工程师
注册专用章
注 册 记 录

江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	廖敏	性别	男	身份证号	

当前参保情况				
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称
200000896992	工伤保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	失业保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司

社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000896992	企业职工基本养老保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	202301-202312	3659	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	202201-202212	3528	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	202101-202112	3176	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	202001-202012	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	201905-201912	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	201901-201904	3429	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	企业职工基本养老保险	201608-201608	2547	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	失业保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	失业保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	工伤保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	工伤保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000896992	补充工伤保险（部分省份使用）	202404-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司

申请查询日期 2025年07月16日

造价负责人：


姓名 袁帅
性别 男 民族 汉
出生 1987 年 3 月 27 日
住址
公民身份号码 5001011


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 重庆市公安局万州分局
有效期限 2019.05.20-2039.05.20

使用有效期：2025年07月10日
-2025年10月08日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration



姓　　名：袁帅

性　　别：男

出 生 日 期：1987年03月27日

专　　业：土木建筑工程

证 书 编 号：建[造]11213600002089

有 效 期：2025年07月16日-2029年07月15日

聘 用 单 位：江西洪明建筑工程有限公司

个人签名：袁帅

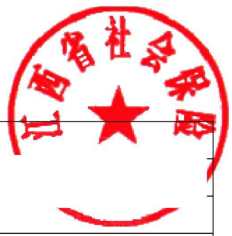
签名日期：2025年7月10日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期：2025年07月01日


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
首页 > 人员数据 > 人员列表 >
手机查看
袁帅
证件类型
居民身份证
证件号码
500101**********3X
性别
男
注册证书所在单位名称
江西洪明建筑工程有限公司
执业注册信息
个人工程业绩
个人业绩技术指标
不良行为
良好行为
黑名单记录
一级注册造价工程师
注册单位：江西洪明建筑工程有限公司
证书编号：建[造]11213600002089
注册编号/执业印章号：B11213600002089
注册专业：土建
有效期：2025年07月15日
2021-05-12 - 初始注册
江西洪明建筑工程有限公司
查看证书变更记录（1）
一级注册建造师
注册单位：江西洪明建筑工程有限公司
注册编号/执业印章

江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息				
姓名	袁帅	性别	男	身份证号

当前参保情况				
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称
400000049934	工伤保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	失业保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	企业职工基本养老保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司

社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
400000049934	企业职工基本养老保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	企业职工基本养老保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	企业职工基本养老保险	202301-202312	3659	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	企业职工基本养老保险	202201-202212	3528	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	企业职工基本养老保险	202101-202112	3176	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	企业职工基本养老保险	202001-202012	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	企业职工基本养老保险	201905-201912	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	失业保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	失业保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	工伤保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	工伤保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
400000049934	补充工伤保险（部分省份使用）	202404-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司

申请查询日期 2025年07月16日

给排水专业负责人：


姓名 王欢
性别 男 民族 汉
出生 1974 年 10 月 9 日
住址
公民身份号码
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 南昌市公安局东湖分局
有效期限 2010.02.11-2030.02.11

江西省非国有企业专业技术

资格证书

江西省人力资源和社会保障厅

编号: No 12128110



姓　　名: 王欢

身份证号: [redacted]

资格名称: 工程师

专业名称: 给排水工程

批准日期: 2017 12 15

批复文件: 抚职批字[2018]8号

工作单位: 江西洪明建筑工程有限公司

非国有管理号: 0051700035

签发单位盖章:

签发日期: 2018 3 5

年　月　日

江西省社会保险个人参保证明



个人基本信息					
姓名	王欢	性别	男	身份证号	

当前参保情况				
个人社保编号	险种名称	参保状态	参保地	参保单位名称
200000899031	工伤保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	补充工伤保险（部分省份使用）	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	失业保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	企业职工基本养老保险	参保缴费	抚州市临川区	江西洪明建筑工程有限公司

社会保险缴费明细					
个人社保编号	险种名称	缴费起止年月	月缴费基数	是否到账	缴费单位名称
200000899031	企业职工基本养老保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	企业职工基本养老保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	企业职工基本养老保险	202301-202312	3659	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	企业职工基本养老保险	202201-202212	3528	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	企业职工基本养老保险	202101-202112	3176	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	企业职工基本养老保险	202001-202012	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	企业职工基本养老保险	201905-201912	2842	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	企业职工基本养老保险	201901-201904	3429	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	企业职工基本养老保险	201801-201812	3072	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	企业职工基本养老保险	201702-201706	2547	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	企业职工基本养老保险	201701-201712	2807	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	企业职工基本养老保险	201608-201608	2547	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	企业职工基本养老保险	201601-201601	2312	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	企业职工基本养老保险	201505-201512	2312	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	失业保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	失业保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	工伤保险	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	工伤保险	202401-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	补充工伤保险（部分省份使用）	202501-202507	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司
200000899031	补充工伤保险（部分省份使用）	202404-202412	3839	是	江西洪明建筑工程有限公司

申请查询日期 2025年07月16日