

# 龙喜水乡项目红线外单回路电力工程 工程预算书

项目名称：龙喜水乡项目红线外单回路电力工程

项目分类：安装

建设单位：长沙县黄兴镇人民政府

评审单位：长沙县投资评审中心

地 址：长沙县星沙街道板仓路 385 号

邮政编码：410100

电 话：84011709

传 真：84011709



长沙县投资评审中心

2025-06-11

二〇二五年六月

## 预算编制说明

### 一、项目概况

本工程为龙喜水乡项目红线外单回路电力工程，位于长沙县黄兴镇，主要包括：从 414 杆敷设 YJV22-3\*300 高压电缆 495 米至室内开关站，新建电缆熔接头 1 处；新建电缆井、埋管、水平定向钻等。

### 二、编制依据

- 1、委托方提供的建设工程相关预算资料：预算书、施工图等；
- 2、《建筑工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013），湖南省住房和城乡建设厅关于印发《湖南省建设工程计价办法》及《湖南省建设工程消耗量标准》的通知（湘建价〔2020〕56 号文）；
- 3、湖南省住房和城乡建设厅关于发布《湖南省建设工程计价依据动态调整汇编（2022 年度第一期）》的通知（湘建价[2022]146 号）；
- 4、2020 年《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》、2020 年《湖南省安装工程消耗量标准》、2020 年《湖南省市政工程消耗量标准》；
- 5、材料价格依据《长沙建设造价》2025 年 4 月份预算价、《长沙县地方材料价格信息》黄兴 2025 年 4 月、2024 年长沙市财政评审中心价格手册预算价、长沙市财政评审中心电力设备、材料预算价格 2024 年第一期及市场询价。

### 三、工程量清单编制说明

1、除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检(自检)、安装、缺陷修复等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险；符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各项目之中，未列项目不予计量的工作，其费用应

视为已分摊在本合同段的有关细目的单价或总额价之中；

2、社会保险费已计取。

#### **四、重要事项说明**

1. 本工程量清单中所列的工程数量是根据设计的预计数量，不能作为最终结算与支付的依据；实际支付及结算时按相关方实际发生签证的计量办理。

## E. 14：单位工程投标报价汇总表

工程名称：龙喜水乡项目红线外单回路电力工程 标段：

第1页 共1页

序号	工程内容	计费基础说明	费率 %	金额	其中： 暂估价(元)
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		843188.27	
1	直接费			802338.13	
1.1	人工费			76740.67	
1.2	材料费			652272.25	
1.2.1	其中：工程设备费/其他	(详见附录C说明第2条规定计算)			
1.3	机械费			73325.21	
2	管理费		32.16	25183.88	
3	其他管理费	(按附录C说明第2条规定计算)			
4	利润		20	15661.02	
二	措施项目费	1+2+3		10354.45	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计			
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		32.16		
1.3	利润		20		
2	总价措施项目费	(按E.20总价措施项目计价表计算)		1349.10	
3	绿色施工安全防护措施项目费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	11.5	9005.35	
3.1	其中安全生产费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	10	7830.74	
三	其他项目费	(按E.23其他项目计价汇总表计算)		5121.26	
四	税前造价	一+二+三		858663.98	
五	销项税额	四	9	77279.76	
单位工程建安造价		四+五		935943.74	

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：龙喜水乡项目红线外单回路电力工程 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	合 价	其中： 暂估价
		10KV线路					446208.83	
1	030408001001	电力电缆	1. 名称:铜芯电力电缆; 2. 型号:ZC-YJV22-3*300mm2; 3. 电压等级(kV):10kv;	m	495.00	821.62	406701.90	
2	030408006001	电力电缆头	1. 名称:户内冷缩式电力电缆头 10kV; 2. 材质、类型:铜芯; 3. 型号:3*300mm2;	个	1.00	1098.59	1098.59	
3	030408006002	电力电缆头	1. 名称:户外冷缩式电力电缆头 10kV; 2. 材质、类型:铜芯; 3. 型号:3*300mm2;	个	1.00	1525.13	1525.13	
4	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电缆熔接头; 2. 材质、类型:铜芯; 3. 型号:3*300mm2; 4. 带电缆中间头防爆盒;	个	1.00	17110.07	17110.07	
5	030410003001	导线架设	1. 型号:JKLYJ; 2. 规格:AC10kV, 240mm2;	km	0.05	24566.20	1228.31	
6	030410002008	横担组装	1. 名称:单回引线横担; 2. 规格:HD1-23/7007 D=260;	付	1.00	838.32	838.32	
7	030410004003	杆上设备	1. 名称:10KV三相隔离开关; 2. 型号、规格:630A, 20KA, 手动双柱立开式, 不接地, 复合材料绝缘子, A类; 3. 含调试;	组	1.00	3256.60	3256.60	
	本页合计						431758.92	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：龙喜水乡项目红线外单回路电力工程 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	合 价	其中： 暂估价
8	030410004002	杆上设备	1. 名称:交流避雷器 AC10kV-17/50, 不带脱离器, 不带接地验电装置; 2. 规格:一组（三相）, 含调试;	组	1. 00	2268. 67	2268. 67	
9	030411003021	桥架	1. 名称:钢制槽式桥架; 2. 型号:800*200; 3. 材质:镀锌+喷塑;	m	20. 00	354. 23	7084. 60	
10	031002002005	桥架支撑架	1. 材质:钢制;	Kg	29. 06	14. 22	413. 23	
11	030411001002	配管	1. 名称:杆上电缆保护管; 2. 规格:MPPΦ110*10; 3. 附件:4根电缆引上固定横担 ∠80*8*1500, 2套U型抱箍 U-460, 2套U型抱箍 U-520, 4块电缆卡抱 KBG4;	m	6. 00	124. 08	744. 48	
12	030408008004	防水堵料	1. 名称:防水堵料;	t	0. 02	10899. 50	217. 99	
13	030408008005	防火堵料	1. 名称:防火堵料;	t	0. 06	10251. 33	615. 08	
14	030408008006	防火堵料	1. 名称:有机防火堵料;	t	0. 04	10251. 50	410. 06	
15	030408004001	防火包带	1. 名称:防火包带;	m2	30. 00	7. 86	235. 80	
16	030408010003	防火涂料	1. 名称:防火涂料;	kg	50. 00	49. 20	2460. 00	
		土建					396979. 44	
17	030411001003	配管	1. 名称:8孔拉管; 2. 规格:PE175;	m	152. 48	1307. 70	199398. 10	
	本页合计						213848. 01	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。  
全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件



E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：龙喜水乡项目红线外单回路电力工程 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	合 价	其中： 暂估价
18	040504001003	10KV普通工作井	1. 净空:L*W*H 3000*1900*1750; 2. 砌筑品种、规格、强度:M10烧结普通砖370mm厚; 3. 砂浆强度及配合比:M10水泥砂浆; 4. 勾缝抹面要求:内壁1:3水泥砂浆抹面厚20mm; 5. 井圈材质:C25混凝土250mm厚; 6. 井盖材质:球墨铸铁智慧检查井盖1200*700 B125; 7. 底板材质:C20混凝土100mm厚; 8. 土方开挖, 弃土运距综合;	座	4. 00	12557. 98	50231. 92	
19	040504001004	10KV转角工作井	1. 净空:L*W*H 2650*2650*2350; 2. 砌筑品种、规格、强度:M10烧结普通砖370mm厚; 3. 砂浆强度及配合比:M10水泥砂浆; 4. 勾缝抹面要求:内壁1:3水泥砂浆抹面厚20mm; 5. 井圈材质:C25混凝土250mm厚; 6. 井盖材质:球墨铸铁智慧检查井盖1200*700 B125; 7. 底板材质:C20混凝土100mm厚; 8. 土方开挖, 弃土运距综合;	座	2. 00	16725. 76	33451. 52	
20	030411001005	配管	1. 名称:塑料管埋地; 2. 规格:MPP175*8;	m	1289. 20	76. 00	97979. 20	
	本页合计						181662. 64	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。



E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：龙喜水乡项目红线外单回路电力工程 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	合 价	其中： 暂估价
21	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:普通土; 2. 开挖方式:机械开挖; 3. 是否装车:不装车;	m3	174.25	7.54	1313.85	
22	040103001004	砼垫层	1. C20砼垫层	m3	12.71	466.74	5932.27	
23	040103001005	沟槽回填中砂	1. 密实度要求:满足设计及规范要求 2. 部位:综合	m3	26.65	171.01	4557.42	
24	040103001006	回填方	1. 综合普通土、坚土;	m3	76.29	11.76	897.17	
25	040103002002	余方弃置	1. 土质类别综合; 2. 运距综合,含弃土场费用;	m3	97.96	32.85	3217.99	
	本页合计						15918.70	
	合 计						843188.27	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。



E. 20： 总价措施项目清单计费表

工程名称：龙喜水乡项目红线外单回路电力工程 标段：

第1页 共1页

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费 率(%)	金 额(元)	备注
1	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项工程费+单价措施费	0.16	1349.10	
合计					1349.10	

注：按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。





# E. 23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：龙喜水乡项目红线外单回路电力工程 标段：

第1页 共1页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额(元)	备注
1	暂列金额				明细详见E. 24表
2	暂估价				
2. 1	材料（工程设备）暂估价				明细详见E. 25表
2. 2	专业工程暂估价				明细详见E. 26表
2. 3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定 或合同约定明细 详见E. 26表
3	计日工				明细详见E. 27表
4	总承包服务费				明细详见E. 28表
5	优质工程增加费				明细详见E. 29表
6	安全责任险、环境保护税		0. 6	5121. 26	明细详见E. 29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E. 29表
8	索赔签证				明细详见E. 30表
9	其他项目费合计	1+2. 2+2. 3+3+4+5+6+7+8		5121. 26	

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。