广东省施工图数字化审查专用

出图 设计单位：华设设计集团股份有限公司
2024年06月13日确认图纸

审图 机构名称：广州三合工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19098
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程;二类 市政基础设施（给水、排水）工程
有效期至：2025年06月05日
2024年06月21日完成审查

危险性较大的分部分项工程安全提示专篇

根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住房城乡建设部令第37号)，《住房城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》(建办质[2018]31号)及《广东省住房和城乡建设厅关于房屋市政工程性较大的分部分项工程安全管理的实施细则》，为了保障工程周边环境及工程施工的安全，设计单位对工程施工中危险性较大的环节作如下提示，请施工单位认真熟悉设计图纸，参考设计提示，充分识别工程施工可能存在的危险性较大的分部分项工程（以下简称"危大工程"），在危大工程施工前组织工程技术人员编制专项施工方案，对于超过一定规模危险性较大分部分项工程，施工单位应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证。鉴于施工单位施工手段、措施的差异，"危大工程"的可能部位包括但不限于本提示范围，施工单位应结合自身施工特点进行全面识别。

分部分项	涉及的位置和环节	危险性较大的分部分项工程	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程
基坑工程	☑ 管槽开挖。 ☐ 地下建筑物基坑。 ☐ 构筑物基坑。 ☐ 设备基坑。	☑ 1. 开挖深度超过3m（含3m）的基坑（槽）的土方开挖、支护及降水工程。 ☐ 2. 开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周边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、支护及降水工程。	☐ 1. 开挖深度超过5m（含5m）的基坑（槽）的土方开挖、支护及降水工程。 ☐ 2. 开挖深度虽未超过5m，但地质条件、周边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、支护及降水工程。
模板工程及支撑体系	☐ ， × 1 3 ☐	☐ 1. 各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。 ☐ 2. 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10kN/m²及以上，或集中线荷载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。 ☐ 3. 承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。	☐ 1. 各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。 ☐ 2. 混凝土模板支撑工程：搭设高度8m及以上，或搭设跨度18m及以上，或施工总荷载15kN/m²及以上，或集中线荷载20kN/m及以上。 ☐ 3. 承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系，承受单点集中荷载7kN及以上。
起重吊装及起重机械安装和拆卸工程	☐ ， ☐ ， ☐ ☐ ×	☐ 1. 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。 ☐ 2. 采用起重机械进行安装的工程。 ☐ 3. 起重机械安装和拆卸工程。 ☐ 4. 起重机械的基础和附着工程。	☐ 1. 采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在100KN及以上的起重吊装工程。 ☐ 2. 起重量300kN及以上，或搭设总高度200m及以上，或搭设基础标高在200m及以上的起重机械安装和拆卸工程。 ☐ 3. 发生严重变形或事故的起重机械的拆除工程。 ☐ 4. 采用高承台、钢结构平台、利用原有建筑结构的特殊基础工程；附着距离达1.5倍制造商的设计最大值、附着杆数量少于制造商的设计数量、附着杆均位于垂直附着面中心线的同一侧的起重机械附着工程，以及附着杆与垂直附着面中心线之间的夹角小于15°或大于65°的塔式起重机附着工程。
脚手架工程	☐ ☐ × 1 3 ☐ × 1 3 ☐ ，× ，1 3 ☐	☐ 1. 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）。 ☐ 2. 附着式脚手架工程。 ☐ 3. 悬挑式脚手架工程。 ☐ 4. 高处作业吊篮。 ☐ 5. 卸料平台、操作平台工程。 ☐ 6. 异型脚手架工程。	☐ 1. 搭设高度50m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）。 ☐ 2. 提升高度在150m及以上的附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。 ☐ 3. 分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。 ☐ 4. 作业面异形、复杂的或无法按产品说明书要求安装的高处作业吊篮工程。
拆除工程	☐ ． 1 2	☐ 1. 可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其他建（构）筑物安全的拆除工程。	☐ 1. 码头、桥梁高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气（液）体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建（构）筑物，以及周边环境复杂的拆除工程。 ☐ 2. 文物保护建筑、优秀历史建筑或历史文化风貌区影响范围内的拆除工程。
暗挖工程	☐ ． 1 ． 1 ☐ 1 3	☐ 1. 采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室等工程。	☐ 1. 采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室等工程。
其　他	☐ × 1 3 ☐ ， 1 × 1 3 ☐ 1 × 1 ☐ 1 × 1 3 ☐ 1 × 1 3 ☐ ， 1 ，1 × ，	☐ 1. 建筑幕墙安装工程。 ☐ 2. 钢结构、网架和索膜结构安装工程。 ☐ 3. 人工挖孔桩工程。 ☐ 4. 水下作业工程。 ☐ 5. 装配式建筑混凝土预制构件安装工程。 ☐ 6. 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。 ☐ 7. 建设、勘察、设计、施工、监理单位三方以上共同认定或建设主管部门及其委托的安全监督机构认定为危险性较大的分部分项工程。	☐ 1. 施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。 ☐ 2. 跨度36m及以上的钢结构安装工程，或跨度60m及以上的网架和索膜结构安装工程。 ☐ 3. 开挖深度16m及以上的人工挖孔桩工程。 ☐ 4. 水下作业工程。 ☐ 5. 重量1000kN及以上的大型结构整体提升、平移、转体等施工工艺。 ☐ 6. 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。 7. 建设、勘察、设计、施工、监理单位三方以上共同认定或建设主管部门及其委托的安全监督机构认定为特别严重的危险性较大的分部分项工程。 ☐ 规模的危险性较大的分部分项工程。

江苏省工程勘察设计出图专用章
华设设计集团股份有限公司
资质证书编号：A132003518
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二四年九月三十日

批准 Justified			设计 Designed	李昊	李昊	项目负责人 Project Principal	冯维力	冯维力	华设设计集团股份有限公司 China Design Group Co.,Ltd	分项名称 Sub-Project Title	水工结构	项目编号 Project No.	20220501
审定 Approved			绘图 Drawing	李昊	李昊	专业负责人 Principal Designer	时磊	时磊		分项编号 Sub-Project No.	01	版本号 Edition No.	A
审核 Reviewed	时磊	时磊	危险性较大的分部分项工程安全提示专篇(1/3)						建设单位 Client	韶关市曲江区水务投资有限责任公司	比例 Scale		设计阶段 Project Phase	施工图设计
复核 Checked	黄达	黄达							项目名称 Project Title	曲江镇区供水旧管网改造与新镇区扩网工程——穿越北江河标段	日期 Date	2024.03	图号 Drawing No.	JG-03-1