

危险性较大的分部分项工程说明

(条文前标有“✓”的表示该条文适用于本工程)

A. 危险性较大的分部分项工程范围：

一、基坑工程：

- ✓ (一) 开挖深度超过3m (含3m) 的基坑 (槽) 的土方开挖、支护、降水工程。
(二) 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。

二、模板工程及支撑体系：

- (一) 各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。
(二) 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 /m² 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。
(三) 承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。

三、起重吊装及起重机械安装拆卸工程：

- (一) 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。
(二) 采用起重机械进行安装的工程。
(三) 起重机械安装和拆卸工程。

四、脚手架工程：

- (一) 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)。
(二) 附着式升降脚手架工程。
(三) 悬挑式脚手架工程。
(四) 高处作业吊篮。
(五) 卸料平台、操作平台工程。
(六) 异型脚手架工程。

五、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。

六、暗挖工程：采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。

七、其它：

- (一) 建筑幕墙安装工程。
(二) 钢结构、网架和索膜结构安装工程。
(三) 人工挖孔桩工程。
(四) 水下作业工程。
(五) 装配式建筑混凝土预制构件安装工程。
(六) 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。
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。

B. 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围：

一、深基坑工程：开挖深度超过5m (含5m) 的基坑 (槽) 的土方开挖、支护、降水工程。

二、模板工程及支撑体系：

- (一) 各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。
(二) 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 (设计值) 15kN /m² 及以上，或集中线荷载 (设计值) 20kN /m² 及以上。
(三) 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。

三、起重吊装及起重机械安装拆卸工程：

- (一) 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。
(二) 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。

四、脚手架工程：

- (一) 搭设高度50m 及以上的落地式钢管脚手架工程。
(二) 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。
(三) 分段架体搭设高度20m 及以上的悬挑式脚手架工程。

五、拆除工程：

- (一) 码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气体 (液) 体或粉尘扩散，易燃易爆事故发生的特殊建、构筑物的拆除工程。
(二) 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。

六、暗挖工程：采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。

七、其它：

- (一) 施工高度50m 及以上的建筑幕墙安装工程。
(二) 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。
(三) 开挖深度16m 及以上的人工挖孔桩工程。
(四) 水下作业工程。
(五) 重量1000kN 及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。
(六) 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。

注：以上本工程所涉及的危险性较大的分部分项工程正式施工前应按照中华人民共和国住房和城乡建设部令第3 7 号文《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》要求进行专项设计、编制专项施工方案和专家论证。

备
注

开挖至基础持力层时，应及时封闭和浇灌混凝土垫层，以免持力层受扰动或长时间暴露、浸水而降低强度。基坑开挖时，基坑侧壁5m 内严禁堆土，严禁超挖，并做好止水、降水、排水措施，防止坑壁坍塌、坑底流土、隆起等现象的发生且基坑边不宜大量堆载。

项目负责人	周志华	 永州市永南建筑设计院有限公司 Yongzhou Yongnan Architectural Design Institute Co., Ltd. 证书编号：A243006687 电话：0746-5722902			
专业负责人	王志强				
审 定	王志强	建设单位	江华瑶族自治县民政局	工程号	
审 核	潘 军	工程名称	江华瑶族自治县水口中心敬老院提质改造项目 ——消防水池水泵房	阶 段	施工图
校 对	高林树	图 纸	危险性较大的分部分项工程说明	图 别	结 构
设 计	潘 军			图 号	GS-03
				日 期	2023. 01