附件 1

房屋市政工程危险性较大的分部分项工程范围

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类**  **别** | **危大工程范围** | | **超过一定规模的危大工程范围** | |
| **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。 | | 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）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。 | |
| **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。 | | （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 | 1、搭设高度 5m 及以上； | （二）混 凝土 模板 支撑 工程 | 1、搭设高度 8m 及以上； |
| 2、搭设跨度 10m 及以上； | 2、搭设跨度 18m 及以上； |
| 3、施工总荷载（设计值）10kN/m2  及以上； | 3、施工总荷载（设计值）15kN/m2  及以上； |
| 4、集中线荷载（设计值）15kN/m  及以上； | 4、集中线荷载（设计值）20kN/m 及  以上。 |
| 5、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）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。 | | （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）采用起重机械进行安装的工程。 | | （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。 | |
| （三）起重机械安装和拆卸工程。 | | / | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类**  **别** | **危大工程范围** | **超过一定规模的危大工程范围** |
| **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）。 | （一）搭设高度 50m 及以上的落地式钢管脚手架工程。 |
| （二）附着式升降脚手架工程。 | （二）提升高度在 80m 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）悬挑式脚手架工程。 | （三）分段架体搭设高度 20m 及以上的悬挑式脚手架工程。 |
| （四）高处作业吊篮。 | （四）采用非常规方法安装的高处作业吊篮。 |
| （五）卸料平台、操作平台工程。 | / |
| （六）异型脚手架工程。 | / |
| **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。 | （一）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。 |
| **暗挖工程** | 采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。 | 采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类**  **别** | **危大工程范围** | **超过一定规模的危大工程范围** |
| **其他工程** | （一）建筑幕墙安装工程。 | （一）施工高度 50m 及以上的建筑幕墙安装工程。 |
| （二）钢结构、网架和索膜结构安装工程。 | （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）人工挖孔桩工程。 | （三）开挖深度 5m 及以上的人工挖孔桩工程。 |
| （四）水下作业工程。 | （四）水下作业工程。 |
| （五）装配式建筑混凝土预制构件安装工程 | （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。 | （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。 |
| （七）活动板房安装和拆除 | / |