

江苏省住房城乡建设领域较大以上安全风险目录

(房屋建筑与市政基础设施工程)

| 序号 | 管理类别 | 风险代码 | 风险名称 | 主要事故类型 | 风险点 | 风险等级 |
|----|-------------------------------------|--------|-------|-------------------|---|------|
| 1 | (1101) 房屋建筑 与市政基 础设施工 程 | 110101 | 基坑工程 | 坍塌、高处坠落、物体打击、机械伤害 | (一)开挖深度(勘察报告的自然地坪向下)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。 | 较大 |
| 2 | | 110102 | 深基坑工程 | 坍塌、高处坠落、物体打击、机械伤害 | (一)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3m至5m,且与基坑底部边线水平距离两倍开挖深度范围内存在需要保护的建(构)筑物、主干道或地下管线的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。 | 重大 |
| 3 | | 110103 | 边坡工程 | 坍塌、高处坠落、物体打击、机械伤害 | 安全等级为二级的边坡工程 | 较大 |
| 4 | | 110104 | | 坍塌、高处坠落、物体打击、机械伤害 | 安全等级为一级的边坡工程 | 重大 |

| 序号 | 管理类别 | 风险代码 | 风险名称 | 主要事故类型 | 风险点 | 风险等级 |
|----|------|--------|-----------------|----------------|--|------|
| 5 | | 110105 | 模板工程及支撑体系 | 坍塌、高处坠落、物体打击 | <p>(一) 各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。</p> <p>(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/m 及以上，或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无连系构件的混凝土模板支撑工程。</p> <p>(三) 承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。</p> | 较大 |
| 6 | | 110106 | | 坍塌、高处坠落、物体打击 | <p>(一) 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，或混凝土板厚 350mm 及以上，或混凝土梁截面面积 0.45 m² 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/m 及以上。</p> <p>(二) 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。</p> | 重大 |
| 7 | | 110107 | 起重吊装及起重机械安装拆卸工程 | 起重伤害、物体打击、高处坠落 | <p>(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) 施工现场 2 台（或以上）起重机械存在相互干扰的多台多机种作业工程。(五) 装配式建筑构件吊装工程。</p> | 较大 |

| 序号 | 管理类别 | 风险代码 | 风险名称 | 主要事故类型 | 风险点 | 风险等级 |
|----|------|--------|-------|----------------|---|------|
| 8 | | 110108 | | 起重伤害、物体打击、高处坠落 | <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(三) 采用非说明书中基础形式或附墙形式进行安装的塔式起重机和施工升降机安装工程。</p> <p>(四) 外挂式塔式起重机安装和拆卸工程。</p> <p>(五) 使用屋面吊进行拆卸的塔式起重机拆卸工程。</p> <p>(六) 架桥机安装和拆卸工程,使用架桥机进行的桥梁安装工程。</p> | 重大 |
| 9 | | 110109 | 脚手架工程 | 坍塌、高处坠落、物体打击 | <p>(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)。</p> <p>(二) 附着式升降脚手架工程或导架爬升式工作平台工程。</p> <p>(三) 悬挑式脚手架工程。</p> <p>(四) 高处作业吊篮。</p> <p>(五) 卸料平台、操作平台工程。</p> <p>(六) 异型脚手架工程。</p> | 较大 |

| 序号 | 管理类别 | 风险代码 | 风险名称 | 主要事故类型 | 风险点 | 风险等级 |
|----|------|--------|------|--------------|--|------|
| 10 | | 110110 | | 坍塌、高处坠落、物体打击 | <p>(一) 搭设高度 50m 及以上的落地式钢管脚手架工程。</p> <p>(二) 附着式升降脚手架工程或导架爬升式工作平台工程。</p> <p>(三) 分段架体搭设高度 20m 及以上的悬挑式脚手架工程。</p> <p>(四) 用于装饰装修及机电安装施工的吊挂平台操作架及索网式脚手架工程。</p> <p>(五) 搭设高度 8m 及以上的移动操作平台架工程。</p> <p>(六) 无法按标准规范要求设置连墙件或立杆无法正常落地等异型脚手架工程。</p> <p>(七) 不能直接按照产品说明书中参数及安装要求安装的高处作业吊篮工程。</p> | 重大 |
| 11 | | 110111 | | 坍塌、高处坠落、物体打击 | 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。 | 较大 |
| 12 | | 110112 | 拆除工程 | 坍塌、高处坠落、物体打击 | <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(三) 经鉴定为 D 级危房且高度超过 10m 或单体面积超过 5000m² 的拆除工程。</p> | 重大 |

| 序号 | 管理类别 | 风险代码 | 风险名称 | 主要事故类型 | 风险点 | 风险等级 |
|----|------|--------|------------------|-------------------|--|------|
| 13 | | 110113 | 暗挖工程 | 坍塌、中毒和窒息、冒顶片帮 | 采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程 | 较大 |
| 14 | | 110114 | 建筑幕墙安装工程 | 物体打击、高处坠落 | 建筑幕墙安装工程 | 较大 |
| 15 | | 110115 | | 物体打击、高处坠落 | 施工高度 50m 及以上的建筑幕墙安装工程 | 重大 |
| 16 | | 110116 | 装配式建筑混凝土预制构件安装工程 | 高处坠落、物体打击、起重伤害 | 装配式建筑混凝土预制构件安装工程 | 较大 |
| 17 | | 110117 | 钢结构、网架和索膜结构安装工程 | 坍塌、高处坠落、物体打击 | 钢结构、网架和索膜结构安装工程 | 较大 |
| 18 | | 110118 | | 坍塌、高处坠落、物体打击 | 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 | 重大 |
| 19 | | 110119 | 人工挖孔桩工程 | 坍塌、中毒和窒息 | 人工挖孔桩工程 | 较大 |
| 20 | | 110120 | | 坍塌、中毒和窒息 | 开挖深度 16m 及以上的人工挖孔桩工程 | 重大 |
| 21 | | 110121 | 水下作业工程 | 淹溺 | 水下作业工程 | 较大 |
| 22 | | 110122 | 地下隧道注浆帷幕工程 | 冒顶片帮、透水、其他爆炸、机械伤害 | 地下隧道注浆帷幕工程 | 较大 |
| 23 | | 110123 | 冻结法工程 | 透水、坍塌 | 冻结法工程 | 较大 |

| 序号 | 管理类别 | 风险代码 | 风险名称 | 主要事故类型 | 风险点 | 风险等级 |
|----|------|--------|---------------------|--------------|--|------|
| 24 | | 110124 | 无梁楼盖结构地下室顶板上的土方回填工程 | 坍塌 | 无梁楼盖结构地下室顶板上的土方回填工程 | 较大 |
| 25 | | 110125 | 钢筋支撑工程 | 坍塌 | 厚度大于 1.5m 的底板钢筋支撑工程 | 较大 |
| 26 | | 110126 | 整体顶升、平移、转体等施工工艺 | 坍塌、高处坠落、机械伤害 | 重量 1000kN 及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。 | 重大 |
| 27 | | 110127 | 含有有限空间作业的分部分项工程 | 中毒和窒息 | 含有有限空间作业的分部分项工程 | 较大 |
| 28 | | 110128 | 新技术、新工艺、新材料、新设备 | | 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。 | 较大 |
| 29 | | 110199 | 经企业辨识后确定为较大以上的其他风险 | | | 较大 |

备注：1.非常规起重设备：未列入《特种设备目录》且没有国家或行业制造标准的各类设备。

2.非常规起重方法：2台（或以上）起重设备联合作业；流动式起重机带载行走；采用滑排、滑轨、滚杠、地牛等措施进行水平位移；采用绞磨、卷扬机、葫芦或者液压千斤顶等方式进行提升；人力起重工程。