

危险源辨识与风险调查评价表

项目名称:

| 序号 | 名称 | 序号 | 危险源 | 可能对安全产生的影响 | 评价分数 | | | D D=L *E*C 风险值 | 评价结果 | 备注 |
|----|---------|----|--------------------|------------------|------|------|------|----------------------|------|----|
| | | | | | L | E | C | | | |
| | | | | | 可能性 | 发生频率 | 严重程度 | | | |
| 1 | 办公室 | 1 | 办公室地面水迹未及时清除 | 滑倒 | 3 | 6 | 1 | 18 | 轻微 | |
| | | 2 | 走廊、厕所大理石地面有水迹 | 滑倒 | 3 | 6 | 1 | 18 | 轻微 | |
| | | 3 | 堆物过高 | 倒塌压倒人 | 1 | 3 | 3 | 9 | 轻微 | |
| | | 4 | 使用不合格电器设备 | 触电 | 3 | 2 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 5 | 电器绝缘破损 | 触电 | 3 | 1 | 15 | 45 | 轻微 | |
| | | 6 | 使用拖线板 | 触电 | 3 | 3 | 15 | 135 | 一般 | |
| | | 7 | 高层擦窗 | 高处坠落 | 3 | 2 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 8 | 办公室吸烟后烟蒂乱扔 | 火灾 | 0.5 | 3 | 40 | 60 | 轻微 | |
| | | 9 | 灭火器失灵 | 火灾时对使用人员产生威胁 | 1 | 1 | 15 | 15 | 轻微 | |
| | | 10 | 活动房未按要求搭设 | 房屋倒塌 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 |
| | | 11 | 强台风季节活动房无加固措施 | 房屋倒塌 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 |
| | | 12 | 办公室使用电加热器 | 触电 | 3 | 3 | 15 | 135 | 一般 | |
| | | 13 | 办公室内私拉电线 | 触电 | 3 | 1 | 15 | 45 | 轻微 | |
| | | 14 | 有电脑空调等设备的房间无用电保护措施 | 触电 | 3 | 1 | 15 | 45 | 轻微 | |
| | | 15 | 办公室用电不安装漏电保护器 | 触电 | 3 | 1 | 15 | 45 | 轻微 | |
| | | 16 | 长期连续使用计算机 | 计算机辐射导致健康危害与视力下降 | 3 | 6 | 1 | 18 | 轻微 | |
| | 食堂与生活卫生 | 1 | 原材料选购不当 | 食物中毒 | 1 | 3 | 40 | 120 | 一般 | |
| | | 2 | 熟食品保存不当 | 食物中毒 | 1 | 3 | 40 | 120 | 一般 | |
| | | 3 | 油锅使用时没人看护 | 火灾 | 3 | 1 | 40 | 120 | 一般 | |
| | | 4 | 油锅打翻 | 烫伤 | 1 | 6 | 3 | 18 | 轻微 | |
| | | 5 | 煤气管道老化泄漏 | 中毒、火灾、爆炸 | 1 | 2 | 15 | 30 | 轻微 | |
| | | 6 | 设备使用不当煤气泄漏 | 中毒、火灾爆炸 | 1 | 1 | 40 | 40 | 轻微 | |
| | | 7 | 食品加工中机械使用不当 | 机械伤害 | 3 | 6 | 1 | 18 | 轻微 | |
| | | 8 | 食堂无消毒灭蝇措施 | 食物中毒 | 0.5 | 6 | 40 | 120 | 一般 | |
| | | 9 | 生熟食品未分离 | 食物中毒 | 0.5 | 3 | 40 | 60 | 轻微 | |
| | | 10 | 茶水桶无盖无锁 | 其他伤害 | 1 | 10 | 3 | 30 | 轻微 | |

堂与生活卫生

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------|--------|-----|----|-----|-----|----|----|
| 11 | 茶水桶和饮水用具无消毒措施 | 其他伤害 | 1 | 10 | 3 | 30 | 轻微 | |
| 12 | 现场无医药急救箱 | 其他伤害 | 1 | 10 | 7 | 70 | 一般 | |
| 13 | 现场无生活垃圾的堆放遮盖和处理的措施 | 其他伤害 | 1 | 10 | 3 | 30 | 轻微 | |
| 14 | 工地无卫生管理制度 | 其他伤害 | 1 | 10 | 7 | 70 | 一般 | |
| 15 | 食堂工作人员无体检合格证 | 其他伤害 | 1 | 10 | 7 | 70 | 一般 | |
| 16 | 用铝制锅盆装熟菜 | 其他伤害 | 1 | 10 | 7 | 70 | 一般 | |
| 17 | 无生熟食品的隔离措施 | 其他伤害 | 1 | 10 | 7 | 70 | 一般 | |
| 1 | 宿舍内使用电加热器 | 触电 | 3 | 3 | 15 | 135 | 一般 | |
| 2 | 宿舍内使用拖线板、电线乱拉乱拖 | 触电 | 3 | 3 | 15 | 135 | 一般 | |
| 3 | 上层床铺人员摔下 | 高处坠落 | 1 | 6 | 3 | 18 | 轻微 | |
| 4 | 床上电线乱拉乱拖 | 触电和火灾 | 6 | 3 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 5 | 两层床上层无防滚落措施 | 高处坠落 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| 6 | 宿舍二楼栏杆焊接不牢 | 高处坠落 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| 7 | 床上吸烟 | 火灾 | 1 | 3 | 40 | 120 | 一般 | |
| 8 | 太阳灯照明、取暖(含明火取暖) | 火灾 | 0.5 | 3 | 40 | 60 | 轻微 | |
| 9 | 强台风季节活动房无加固措施 | 房屋倒塌 | 0.5 | 1 | 100 | 50 | 轻微 | |
| 10 | 宿舍搭在未完工的建筑物内 | 物体打击 | 1 | 3 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 11 | 现场焊接等作业使用宿舍栏杆做接地 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 12 | 宿舍搭在未完工的建筑物内(高层) | 高处坠落 | 1 | 3 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 1 | 特别的土层结构(暗浜、坚岩、流沙、泉眼等) | 综合伤害 | 1 | 3 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 2 | 临近道路基础已有损坏和位移 | 坍塌倒塌 | 1 | 3 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 3 | 附近居民楼房和工地距离太近 | 综合伤害 | 1 | 3 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 4 | 输电线路与建筑物安全距离不够 | 触电 | 1 | 3 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 5 | 在安全距离内的输电线路未采取安全绝缘防护隔离措施 | 触电 | 1 | 3 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 6 | 建筑物超过输电线路高度的未搭设防护 | 触电 | 1 | 3 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 7 | 搭设人员登高设置不牢靠 | 高处坠落 | 1 | 3 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 8 | 工地未与周围环境做隔离(围墙) | 治安事件 | 1 | 3 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 9 | 隔离(围墙)基础不牢固、不严密 | 坍塌倒塌 | 1 | 3 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 10 | 工地有隔离(围墙)但无人看守大门 | 治安事件 | 1 | 3 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 11 | 活动房无搭设方案及未验收 | 坍塌倒塌 | 6 | 10 | 1 | 60 | 轻微 | |
| 12 | 食堂与厕所、污水池等距离小于规定 | 中毒、传染病 | 6 | 10 | 1 | 60 | 轻微 | |
| 13 | 化粪池集水池无安全防护或加盖 | 其他伤害 | 1 | 3 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 14 | 临时建筑物的高度超过两层 | 坍塌倒塌 | 0.5 | 10 | 40 | 200 | 重大 | 重大 |
| 15 | 临时建筑物中无盥洗室 | 综合伤害 | 0.5 | 10 | 15 | 75 | 一般 | |

2

生活区域

宿舍

临时设施

| | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|--------------------|------------------------|--------|-----|----|-----|-----|----|----|
| | | | 16 | 临时建筑物热天不统一安装电扇 | 综合伤害 | 0.5 | 10 | 15 | 75 | 一般 | |
| | | | 17 | 建筑物在塔吊或作业区作业半径内的未搭设防护棚 | 物体打击 | 6 | 3 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 3 | 安全管理 | 方案 | 1 | 无施工组织设计（方案）安全技术措施 | 各类事故 | 3 | 6 | 40 | 720 | 重大 | 重大 |
| | | | 2 | 未按方案施工 | 各类事故 | 3 | 6 | 40 | 720 | 重大 | 重大 |
| | | | 3 | 方案没有针对性，与实际情况不符 | 各类事故 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| | | | 4 | 方案未经审批 | 各类事故 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| | | | 5 | 未进行设计、方案、技术措施交底 | 各类事故 | 0.5 | 6 | 40 | 120 | 一般 | |
| | | 人员 | 1 | 施工队伍不具备相应资质从事作业活动 | 各类事故 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| | 2 | | 特种工种未做到持证上岗 | 各类事故 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 | |
| | 3 | | 机操人员无证上岗 | 机械伤害 | 3 | 3 | 15 | 135 | 一般 | | |
| | 4 | | 管理施工人员无证上岗 | 各类事故 | 0.5 | 6 | 40 | 120 | 一般 | | |
| | 5 | | 作业人员未按规定进行班前检查 | 各类事故 | 0.5 | 6 | 15 | 45 | 轻微 | | |
| | 6 | | 未按规定穿戴安全帽等个人防护用品 | 各类事故 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | | 7 | 酒后上岗 | 各类事故 | 3 | 3 | 15 | 135 | 一般 | | |
| | | 8 | 高处作业穿硬底或易滑的鞋 | 高处坠落 | 1 | 3 | 15 | 45 | 轻微 | | |
| | | 9 | 作业人员不掌握安全技术操作规程 | 各类事故 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | | 10 | 作业人员不听指挥、违章作业 | 各类事故 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | | 11 | 作业人员有妨碍作业的疾病和生理缺陷 | 各类事故 | 1 | 3 | 15 | 45 | 轻微 | | |
| 4 | 文明施工 | 场地和道路 | 1 | 场地和道路不良，照明不符合要求 | 各类事故 | 1 | 10 | 7 | 70 | 一般 | |
| | | | 2 | 危险部位和区域缺乏安全防护设施和警示标志 | 各类事故 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | | | 3 | 施工现场的交通要道未设警示标志 | 各类事故 | 1 | 3 | 7 | 21 | 轻微 | |
| | | | 4 | 施工现场的交通要道夜间未设红灯警示 | 各类事故 | 1 | 3 | 7 | 21 | 轻微 | |
| | | | 5 | 现场材料堆放无规划 | 材料倒塌压人 | 1 | 10 | 3 | 30 | 轻微 | |
| | | | 6 | 施工现场的坡道过陡或缺乏防滑措施 | 高处坠落 | 1 | 10 | 3 | 30 | 轻微 | |
| | | | 7 | 现场无危险品库 | 火灾爆炸 | 0.5 | 3 | 40 | 60 | 轻微 | |
| | | 1 | 支护设施已有变形未有措施调整 | 坍塌 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 | |
| | | 2 | 基础施工无有效排水措施 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | | 3 | 深基坑施工未有防止临近建筑物沉降措施 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | | 4 | 基坑边堆物小于有关规定 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | | 5 | 机器设备在坑边小于安全距离 | 坍塌 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 | |
| | | 6 | 人员上下无专用或通道不合要求的 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | | 7 | 未按规定进行支护变形检测 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | | 8 | 未按规定对毗邻管线道路进行沉降检测 | 其他伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------|-------|-----------------|------------|-----------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 5 | 基坑工程 | 9 | 基坑内作业人员无安全立足点 | 各类事故 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 10 | 垂直作业上下无隔离 | 物体打击 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | | | |
| | | 11 | 现场未有足够的照明 | 其他伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | | | |
| | | 12 | 桩头露出超过2米还未进行凿除 | 物体打击 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | | | |
| | | 13 | 施工人员未进行交底 | 综合伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 | | |
| | | 14 | 人员站在桩顶作业无防护措施 | 高处坠落 | 6 | 6 | 15 | 540 | 重大 | 重大 | | |
| | | 15 | 凿下的碎块放置在基坑边 | 物体打击 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | | | |
| | | 16 | 支护方案或设计缺乏或不符合要求 | 坍塌 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 | | |
| | | 17 | 支护施工单位无资质 | 综合伤害 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 | | |
| | | 18 | 支护方案或设计未经审批 | 综合伤害 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 | | |
| | | 19 | 基坑作业环境不符合要求 | 高处坠落、物体打击 | 3 | 1 | 20 | 60 | 轻微 | | | |
| | | 20 | 混凝土支撑底下混凝土块未凿清 | 物体打击 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 脚手架工程 | 落地脚手架 | 1 | 未编制专项技术方案和有方案未审核批准 | 架体倒塌、高处坠落等 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 |
| | | | | 2 | 脚手架的设计计算未按现场材料的质量情况计算 | 架体倒塌、高处坠落等 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 |
| | | | | 3 | 施工方案缺乏或不符合要求 | 高处坠落等 | 3 | 1 | 40 | 120 | 一般 | |
| | | | | 4 | 脚手架材质不符合要求 | 架体倒塌、高处坠落等 | 3 | 1 | 40 | 120 | 一般 | |
| | | | | 5 | 脚手架基础不能保证架体的荷载 | 架体倒塌、高处坠落等 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 |
| | | | | 6 | 脚手板竹笆铺设或材质不符合要求 | 高处坠落等 | 3 | 1 | 7 | 21 | 轻微 | |
| | | | | 7 | 架体稳定性不符合要求 | 架体倒塌、高处坠落等 | 3 | 1 | 40 | 120 | 一般 | |
| | | | | 8 | 脚手架荷载超载或堆放不均匀 | 机械伤害、倾倒等 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 |
| 9 | 架体防护不符合要求 | | | 高处坠落等 | 3 | 1 | 7 | 21 | 轻微 | | | |
| 10 | 无安全技术交底和未验收投入使用 | | | 架体倾倒等 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 | | |
| 11 | 人员与物料到达工作平台的方法不合理 | | | 高处坠落、物体打击等 | 3 | 1 | 7 | 21 | 轻微 | | | |
| 12 | 架体不按规定与建筑物拉结 | | | 架体倾倒等 | 3 | 1 | 7 | 21 | 轻微 | | | |
| 13 | 脚手架不按方案要求搭设 | | | 架体倾倒等 | 3 | 1 | 7 | 21 | 轻微 | | | |
| 14 | 脚手架与木工支架、卸料平台、砼泵管连接 | | | 架体倾倒等 | 3 | 1 | 7 | 21 | 轻微 | | | |
| 15 | 脚手架未按规定安装避雷装置 | | | 触电等 | 3 | 1 | 7 | 21 | 轻微 | | | |
| 16 | 脚手架扣件紧固力矩没有满足 40~60N·m | | | 架体倒塌、高处坠落等 | 3 | 1 | 7 | 21 | 轻微 | | | |
| 17 | 作业人员无证上岗 | | | 高处坠落、物体打击等 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 | | |
| 18 | 搭、拆期间未设置警戒区 | | | 高处坠落、物体打击等 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 | | |
| 19 | 分阶段搭设未组织验收投入使用 | | | 架体倒塌、高处坠落等 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 | | |
| 20 | 落地脚手架基础无排水措施 | | | 坍塌等 | 3 | 1 | 7 | 21 | 轻微 | | | |
| 21 | 连墙件（拉结）设置位置不合理 | | | 坍塌等 | 3 | 1 | 7 | 21 | 轻微 | | | |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|------------|---|---|-----|-----|----|----|
| 22 | 不按规定设置剪刀撑 | 坍塌等 | 3 | 1 | 7 | 21 | 轻微 | |
| 23 | 脚手架外侧未设置密目网 | 高处坠落等 | 3 | 1 | 3 | 9 | 轻微 | |
| 24 | 施工层脚手架未设置 0.6、1.2 米防护栏杆和 | 高处坠落等 | 3 | 1 | 7 | 21 | 轻微 | |
| 25 | 脚手板钢管、扣件材质不符合要求或使用非标准扣件螺母 | 架体倒坍、高处坠落等 | 3 | 1 | 7 | 21 | 轻微 | |
| 26 | 脚手架未设上下通道 | 高处坠落等 | 3 | 1 | 3 | 9 | 轻微 | |
| 27 | 斜道未设置防滑条 | 高处坠落等 | 3 | 1 | 3 | 9 | 轻微 | |
| 28 | 作业人员作业时不使用安全带或使用不正确 | 高处坠落等 | 3 | 1 | 3 | 9 | 轻微 | |
| 29 | 拆下时的材料往下抛掷 | 物体打击等 | 3 | 1 | 3 | 9 | 轻微 | |
| 30 | 脚手架有探头板 | 高处坠落等 | 3 | 1 | 3 | 9 | 轻微 | |
| 31 | 架体搭设高度超过方案规定 | 架体倾倒等 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 |
| 32 | 搭、拆时未进行监控 | 高处坠落、物体打击等 | 3 | 1 | 3 | 9 | 轻微 | |
| 1 | 未编制专项技术方案和有方案未经审核批准 | 架体倒坍、高处坠落 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 |
| 2 | 脚手架的设计计算未按现场材料质量情况计算 | 架体倒坍、高处坠落等 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 |
| 3 | 悬挑梁（架）安装不符合要求 | 架体倾倒等 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 |
| 4 | 外挑杆件与建筑物连接不牢固 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| 5 | 架体搭设高度超过方案规定 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| 6 | 立杆底部固定不牢和没有按规定设置跨距 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| 7 | 悬挑梁、脚手架钢管、扣件材质不符合要求或使用非标准扣件螺母 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| 8 | 脚手板（竹笆）铺设或材质不符合要求 | 高处坠落 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| 9 | 脚手架超载或堆载不均匀 | 架体倾倒 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| 10 | 脚手架防护不符合规定要求 | 高处坠落 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| 11 | 脚手架无交底搭设 | 架体倾倒 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| 12 | 脚手架未按规定安装避雷装置 | 触电 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| 13 | 脚手架扣件紧固力矩没有满足 40~60N·m | 架体倒坍、高处坠落等 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| 14 | 搭设完毕未经验收投入使用 | 架体倒坍、高处坠落等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| 15 | 未对悬挑架安装、拆除设置警戒区 | 物体打击等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| 16 | 悬挑脚手架荷载超载或堆放不均匀 | 架体倒坍、高处坠落等 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| 17 | 挑梁电焊作业人员无可靠立足点 | 高处坠落 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| 18 | 搭设作业人员不使用安全带或使用不正确 | 高处坠落 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| 19 | 分阶段搭设未组织验收投入使用 | 架体倒坍、高处坠落等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| 20 | 悬挑脚手架底部及建筑物间无隔离封闭 | 高处坠落 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| 21 | 脚手架有探头板 | 高处坠落等 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| 22 | 施工层脚手架未设置 0.6、1.2 米防护栏杆及挡脚板 | 高处坠落等 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| 23 | 不按规定设置剪刀撑 | 坍塌等 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |

悬挑脚手架

| | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|----|----|
| 悬挑钢平台及落地操作平台 | 24 | 脚手架外侧未设置密目网 | 高处坠落等 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 25 | 搭、拆时未进行监控 | 高处坠落, 物体打击等 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 1 | 未编制专项技术方案和有方案未经审核批准 | 平台倾倒 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 |
| | 2 | 平台防护不到位 | 高处坠落 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 3 | 移动式作业平台立杆离地面超过规定高度 | 平台倾倒 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 4 | 扣件紧固力矩没有满足 40~60N·m | 平台倾倒、高处坠落等 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 5 | 施工方案缺乏或不符合要求 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 6 | 搭设不符合方案要求 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 7 | 荷载超载或堆放不均匀 | 物体打击、架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 8 | 平台与脚手架相连 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 9 | 堆放材料过高 | 物体打击等 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| 附着式升降脚手架 | 10 | 无安全技术交底和未验收投入使用 | 架体倾倒等 | 10 | 3 | 7 | 210 | 重大 | 重大 |
| | 11 | 卸料平台无限载牌 | 平台倾倒、高处坠落 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 1 | 未编制专项技术方案和有方案未经审核批准 | 架体倾倒 | 10 | 0.5 | 40 | 200 | 重大 | 重大 |
| | 2 | 设计计算未按现场材料材质情况计算 | 架体倾倒 | 10 | 0.5 | 40 | 200 | 重大 | 重大 |
| | 3 | 脚手(竹笆)铺设或材质不符合要求 | 架体倾倒 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 4 | 脚手架超载或堆放不均匀 | 架体倾倒 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 5 | 升降时架体上站人 | 高处坠落等 | 6 | 3 | 3 | 54 | 轻微 | |
| | 6 | 无防倾装置或防坠装置不起作用 | 架体倾倒等 | 10 | 0.5 | 40 | 200 | 重大 | 重大 |
| | 7 | 钢挑架与建筑物连接不牢或不符合规定要求 | 架体倾倒等 | 10 | 0.5 | 40 | 200 | 重大 | 重大 |
| | 8 | 架体防护不符合规定要求 | 高处坠落 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 9 | 架体搭设无技术交底 | 架体倾倒 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 10 | 架体搭设未按专项方案要求搭设 | 架体倾倒 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 11 | 扣件紧固力矩没有满足 40~60N·m 或使用非标扣件螺母 | 架体倾倒 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 12 | 架体未按规定安装避雷装置 | 触电 | 3 | 3 | 3 | 27 | 轻微 | |
| | 13 | 无建设部发放的生产许可证和使用证 | 高处坠落 | 10 | 0.5 | 40 | 200 | 重大 | 重大 |
| | 14 | 未对安装、拆除设置警戒区 | 物体打击等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 15 | 未验收投入使用 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 16 | 作业人员无证上岗 | 高处坠落、物体打击等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 17 | 架体搭设高度超过方案规定 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 18 | 搭、拆时未进行监控 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 19 | 未采用定型主框架 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 20 | 架体未按规定构造搭设 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| 21 | 框架焊接或螺栓连接不符合要求 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 | |
| 22 | 悬臂部分大于架体高 1/3 或超过 4.5 米 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 | |

| | | | | | | | | | |
|---------|----|-----------------------------|-----------|----|-----|----|-----|----|----|
| | 23 | 支撑框架未将主框架作为支座 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 24 | 主框架未与每个楼层设置连接点 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 25 | 主框架与墙体焊接或螺栓连接不牢固 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 26 | 无同步升降装置 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 27 | 吊索具安全系数不够 | 架体倾倒等 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 28 | 防倾装置防坠装置未单独设置 | 架体倾倒等 | 10 | 6 | 3 | 180 | 重大 | 重大 |
| | 29 | 每次升降无检查验收记录 | 架体倾倒等 | 1 | 3 | 1 | 3 | 轻微 | |
| | 30 | 架体底部及建筑物间无隔离封闭 | 高处坠落 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 31 | 架体外侧未设置密目网 | 高处坠落等 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 32 | 施工层脚手架未设置 0.6、1.2 米防护栏杆及挡脚板 | 高处坠落等 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 33 | 升降时未对架体及建筑物临边做清理 | 高处坠落等 | 6 | 3 | 3 | 54 | 轻微 | |
| 吊篮脚手 | 1 | 未编制专项技术方案和有方案未经审核批准 | 高处坠落、架体倾倒 | 10 | 0.5 | 40 | 200 | 重大 | 重大 |
| | 2 | 吊篮组装不符合设计要求 | 高处坠落、架体倾倒 | 10 | 0.5 | 40 | 200 | 重大 | 重大 |
| | 3 | 吊篮使用前未经载荷试验 | 高处坠落、架体倾倒 | 10 | 0.5 | 40 | 200 | 重大 | 重大 |
| | 4 | 未经检测合格后使用 | 高处坠落、架体倾倒 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 5 | 升降吊篮物保险绳 | 高处坠落、架体倾倒 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 6 | 作业人员未系安全带或安全带未系在升降吊篮保险绳上 | 高处坠落 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 7 | 作业人员无证上岗 | 高处坠落、架体倾倒 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 8 | 对作业人员未进行安全技术交底 | 高处坠落、架体倾倒 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 9 | 开关器、限位器、保险装置等不符合要求 | 高处坠落、架体倾倒 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| | 10 | 未按载荷安装配重 | 高处坠落、架体倾倒 | 6 | 6 | 7 | 252 | 重大 | 重大 |
| 脚手架使用过程 | 1 | 脚手架扣件锈蚀断裂 | 高处坠落、物体打击 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| | 2 | 脚手架竹笆老化松散 | 高出坠落等 | 3 | 2 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 3 | 安全网老化 | 高出坠落等 | 3 | 2 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 4 | 施工人员私自拆除安全网 | 高处坠落、物体打击 | 3 | 3 | 15 | 135 | 一般 | |
| | 5 | 施工人员私自拆除防护栏杆 | 高处坠落等 | 3 | 3 | 15 | 135 | 一般 | |
| | 6 | 施工人员私自拆除连墙件 | 架体倾倒 | 3 | 3 | 40 | 360 | 重大 | 重大 |
| | 7 | 施工人员在脚手架上吸烟 | 火灾 | 6 | 3 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 8 | 脚手架上灭火器失效 | 火灾 | 3 | 1 | 40 | 120 | 一般 | |
| | 9 | 脚手架爬梯未固定牢固 | 高处坠落等 | 3 | 3 | 7 | 63 | 轻微 | |
| | 10 | 施工人员在脚手架上乱堆杂物 | 架体倾倒、物体打击 | 6 | 3 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 11 | 雨天立杆基础冲坍，立杆吊空 | 架体倾倒 | 3 | 1 | 40 | 120 | 一般 | |
| | 12 | 遇到台风等恶劣天气脚手架未进行加固 | 架体倾倒 | 1 | 1 | 40 | 40 | 轻微 | |
| | 1 | 登高爬梯搭设不规范 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 2 | 围护有缺损或围护过松 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|------|-------------------------------------|----------------|-----|---|----|-----|----|----|--|
| 挂篮 | 3 | 计算失误、受力计算出现错误 | 高处坠落 | 1 | 6 | 16 | 96 | 一般 | | |
| | 4 | 控制指挥不到位 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | 5 | 安全标示、通航高度标示不到位 | 影响通航 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | 6 | 纵筋拉张两端站人 | 物体打击 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | 7 | 砣未达到强度既进行挂篮前移 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | 8 | 挂篮钢材未经验收既投入使用 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | 9 | 未经技术部门批准随意更换型钢构件 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | 10 | 焊接未经X探伤 | 高处坠落 | 0.5 | 6 | 15 | 45 | 轻微 | | |
| | 11 | 钢束未经检查既投入使用 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | 12 | 对螺旋式千斤顶未经验收既投入使用 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | 卸料平台 | 1 | 卸料平台支撑系统和脚手架相连 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 2 | 卸料平台无设计计算 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 3 | | 卸料平台未经验收就投入使用 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 4 | | 卸料平台堆物过高 | 物体打击 | 1 | 2 | 15 | 30 | 轻微 | | |
| 5 | | 卸料平台与脚手架之间的间距无防护 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 6 | | 卸料平台与楼层的空档无防护 | 物体打击 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 7 | | 卸料平台超载使用 | 坍塌 | 3 | 2 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 8 | | 卸料平台提升前不清理 | 物体打击 | 3 | 2 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 9 | | 卸料平台提升时下方无人看护警戒 | 物体打击 | 1 | 2 | 15 | 30 | 轻微 | | |
| 10 | | 在大风下提升安装卸料平台 | 高处坠落 | 1 | 2 | 15 | 30 | 轻微 | | |
| 11 | | 卸料平台提升起吊时无指挥 | 物体打击 | 1 | 2 | 15 | 30 | 轻微 | | |
| | 1 | 大模板不按规定存放 | 坍塌倒塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | 2 | 大模板场地未平整夯实, 未设1.2米高的围拦防护 | 坍塌倒塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | 3 | 清扫模板和刷隔离剂时, 未将模板支撑牢固, 两模板中间走道小于60厘米 | 坍塌/高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | 4 | 模板支撑固定在外脚手架上 | 坍塌倒塌 | 3 | 6 | 40 | 720 | 重大 | 重大 | |
| | 5 | 模板拆除前无砣强度报告或强度未达到规定提前拆模 | 坍塌倒塌 | 0.5 | 6 | 40 | 120 | 一般 | | |
| | 6 | 对砣输送法无针对性的安全措施 | 其他伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 | |
| | 7 | 现浇砣模板支撑系统无验收 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | 8 | 排架底部无垫板, 排架用砖垫 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| | 9 | 不按规定设置纵横向剪刀撑 | 坍塌 | 0.5 | 6 | 40 | 120 | 一般 | | |

7 模板工程

| | | | | | | | | |
|----|---------------------|------|-----|---|----|-----|----|----|
| 10 | 立杆间距不符合规定 | 坍塌 | 0.5 | 6 | 40 | 120 | 一般 | |
| 11 | 模板物料集中超载堆放 | 坍塌 | 1 | 3 | 40 | 120 | 一般 | |
| 12 | 各种模板存放不整齐过高 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 13 | 支拆模板在2米以上无可靠立足点 | 物体打击 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 14 | 支拆模板高处作业无防护或防护不严 | 各类事故 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 15 | 支拆模板区域无警戒区域 | 各类事故 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 16 | 支拆模板无专人监护 | 各类事故 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 17 | 拆模前未经拆模申请 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 18 | 模板工程无验收手续 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 19 | 在模板上运砣无通道板 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 20 | 作业面空洞和临边防护不严 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 21 | 交叉作业上下无隔离措施的 | 物体打击 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 22 | 未设承放工具的口袋或挂钩 | 物体打击 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 23 | 在六级大风以上天气高空作业 | 高处坠落 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 24 | 支撑牵杆搭设在门窗框上 | 坍塌 | 0.5 | 6 | 40 | 120 | 一般 | |
| 25 | 支模间歇未将模板做临时固定 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 26 | 拆模后未及时封盖预留洞口 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 27 | 人员站在正在拆除的模板上 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 28 | 拆除底模时下方有人员施工 | 物体打击 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 29 | 在组合钢模板上使用220V以上的电源 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 30 | 支拆模板使用2×4板钢模板做立人板 | 高处坠落 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 31 | 拆模留下无撑悬空模板 | 物体打击 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 32 | 拆钢底模时一次性把顶撑全部拆除 | 坍塌 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 33 | 封柱模板时从顶部往下套 | 物体打击 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 34 | 利用拉杆支撑攀登上下 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 35 | 3米以上的立柱模板未搭设工作台 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 36 | 支独立梁模不搭设工作台 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 37 | 站在柱模上操作 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 38 | 在未固定的梁底模上行走 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 39 | 拆下的模板未及时运走集中堆放 | 物体打击 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 40 | 材料堆放高度超过码放规定 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 41 | 拆预制构件模板时不及时加顶撑 | 物体打击 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 42 | 未编制专项技术方案和有方案未经审批 | 架体倾斜 | 10 | 6 | 7 | 420 | 重大 | 重大 |
| 43 | 设计计算未按现场材料材质等实际情况计算 | 架体倾斜 | 10 | 6 | 7 | 420 | 重大 | 重大 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|-------------|------------------|------|---------------------------------|---------|-----|-----|----|-----|----|----|
| 8 | 三宝四口及临边防护 | 三宝四口及临边防护 | 44 | 施工方案缺乏或不符合要求、缺乏安全技术交底 | 倒塌、物体打击 | 10 | 6 | 7 | 420 | 重大 | 重大 |
| | | | 45 | 在坡度大于25度的屋面上作业没有相应的安全防护措施 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | 46 | 安装无临边防护的外墙门窗不带安全带 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | 1 | 安全帽、网、带未进行定期检查 | 各类事故 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | 2 | 安全网规格材质不合要求 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | 3 | 安全网未取得有关部门的准用证 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | 4 | 在建工程未用密目式安全网封闭 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | 5 | 未按高挂低用要求正确带好安全带 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | 6 | 电梯井未每隔两层并不大于10米张设平网 | 高处坠落 | 1 | 10 | 15 | 150 | 一般 | |
| | | | 7 | 电梯井未按规定安装高度1.8米的防护门 | 高处坠落 | 1 | 10 | 15 | 150 | 一般 | |
| | | | 8 | 电梯井未按规定安装防护门或护栏 | 高处坠落 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| | | | 9 | 电梯井防护门或护栏高度低于1.5米 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | 10 | 未设置上杆1-1.2米，下杆0.5-0.6米的上下两道防护栏杆 | 高处坠落 | 3 | 10 | 15 | 450 | 重大 | 重大 |
| | | | 11 | 25×25cm以上洞口不按规定设置防护栏、盖板、安全网 | 高处坠落 | 3 | 10 | 15 | 450 | 重大 | 重大 |
| | | | 12 | 出入口未搭设防护棚或搭设不符合规范要求 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | 13 | 上下传递物件抛掷 | 物体打击 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | 14 | 使用钢模板、2×4木料和其他板厚小于5厘米的板料做脚手板 | 高处坠落 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| | | | 15 | 立体交叉作业未采取隔离防护措施 | 物体打击 | 6 | 6 | 15 | 540 | 重大 | 重大 |
| | | | 16 | 框架结构施工作业面（点）无防护或防护不完善 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | 17 | 护栏高度低于1.2米，未上下设置栏杆并没用密目网遮挡 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | 18 | 防护措施未采用定型化工具化 | 高处坠落 | 0.2 | 10 | 15 | 30 | 轻微 | |
| | | | 19 | 阳台楼板屋面临边无防护或防护不牢固 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 20 | 员工作业违章 | 高处坠落 | 10 | 6 | 3 | 180 | 重大 | 重大 | | | |
| 21 | 酒后作业 | 高处坠落 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | | | | |
| 22 | 高处作业无安全技术交底 | 高处坠落、物体打击 | 10 | 6 | 3 | 180 | 重大 | 重大 | | | |
| 梯子作业 | 1 | 梯子有缺档 | 高处坠落 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | | | |
| | 2 | 梯子下脚垫高使用 | 高处坠落 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | | | |
| | 3 | 梯子使用上部不扎牢下部无防滑措施 | 高处坠落 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|--|-----------------------------|------|----|----|-----|-----|----|--|
| 梯子作业 | 4 | 单面梯子使用时与地面夹角不符合要求 | 高处坠落 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 5 | 二人在梯子上同时施工 | 高处坠落 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 6 | 使用非正规梯子 | 高处坠落 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 7 | 梯子中间无连绳 | 高处坠落 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 8 | 利用梯子行走 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 1 | 用电设备5台或总容量在50KW以上的未编制用电组织设计 | 各类事故 | 1 | 10 | 15 | 150 | 一般 | |
| | 2 | 设计和审批手续不齐 | 各类事故 | 1 | 10 | 15 | 150 | 一般 | |
| | 3 | 现场缺乏相应的专业电工，电工不掌握所有用电设备的性能 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 4 | 停用设备未拉闸断电，锁好开关项 | 触电 | 3 | 1 | 15 | 45 | 轻微 | | |
| 5 | 电气设备发现问题未及时请专业电工检修 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 6 | 搬迁或移动用电设备未切断电源，未经电工妥善处理 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 7 | 未定期每月开展电气设备的检查，复查接地电阻值 | 触电 | 3 | 2 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 8 | 架设外电防护设施时无电气工程技术人员和专职安全员负责监护 | 触电 | 1 | 2 | 15 | 30 | 轻微 | | |
| 9 | 在高低压线路下施工、搭设作业棚、建造生活设施或堆放构件，架体和材料 | 触电 | 3 | 10 | 15 | 450 | 重大 | 重大 | |
| 10 | 在建工程和脚手架外侧边缘与外电架空线路的边线未达到安全距离并未采取防护措施，并未悬挂醒目的警告标示牌 | 触电 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 | |
| 11 | 机动车道和架空线路交叉，垂直距离小于安全距离 | 触电 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 | |
| 12 | 起重机和吊物边缘与架空线的最小水平距离小于安全距离，未搭设安全防护设施未悬挂醒目的警告标示牌 | 触电 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 | |
| 13 | 土方开挖非热管道与埋地电缆之间的距离小于0.5米 | 触电 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 | |
| 14 | 外电架空线路附近开沟槽时无防止电杆倾倒措施 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 15 | 同一供电系统一部分设备作保护接零，另一部分设备保护接地(除电梯、塔吊设备外) | 触电 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 | |
| 16 | 作防雷接地的电气设备未同时作重复接地 | 触电 | 1 | 10 | 15 | 150 | 一般 | | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 17 | 固定式设备未使用专用开关箱，未执行“一机、一闸、一漏、一箱”的规定 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 18 | 保护零线装设开关或熔断器，零线有拧缠式接头 | 触电 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 19 | 保护零线未单独敷设，并作它用 | 触电 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 20 | 使用绿/黄双色线作负荷线 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 21 | 保护零线未按规定在配电线路做重复接地 | 触电 | 0.5 | 10 | 15 | 75 | 一般 | |
| 22 | 电力变压器的工作接地电阻大于4欧姆 | 触电 | 0.2 | 10 | 15 | 30 | 轻微 | |
| 23 | 电气设备的不带电的外露导电部分，未做保护接零 | 触电 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 24 | 重复接地装置的接地电阻值大于10欧姆 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 25 | 塔式起重机（含外用电梯）的防雷冲击接地电阻值大于10欧姆 | 触电 | 0.2 | 6 | 15 | 18 | 轻微 | |
| 26 | 特殊场所未按要求使用安全电压 | 触电 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 27 | 现场专用中性点直接接地的电力线路未采用TN-S接零保护系统 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 28 | 施工现场的电力系统利用大地作相线和零线 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 29 | 潮湿和条件特别恶劣的施工现场的电气设备未采用保护接零 | 触电 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 30 | 用电器一次线长度超过规定 | 触电 | 0.5 | 6 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 31 | 电气设备设施采用不合格产品 | 触电 | 0.5 | 6 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 32 | 用铝导体、螺纹钢做接地体或垂直接地体 | 触电 | 0.5 | 6 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 33 | 配电箱的箱门内无系统图和开关电器未标明用途未专人负责 | 触电 | 0.5 | 6 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 34 | 电箱安装位置不当，周围杂物多，没有明显的安全标志 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 35 | 电箱内的电器和导线有带电明露部分，相线使用端子板连接 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 36 | 电缆过路无保护措施 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 37 | 接触带电导体或接触与带电体（含电源线）连通的金属物体 | 触电 | 10 | 1 | 15 | 150 | 一般 | |
| 38 | 在潮湿场所不使用安全电压 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 39 | 36伏安全电压照明线路混乱和接头处未用绝缘胶布包扎 | 触电 | 3 | 6 | 1 | 18 | 轻微 | |
| 40 | 手持照明灯未使用36伏及以下电源供电 | 触电 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|-----------|-----|----|----|-----|----|----|
| 41 | 外电与设施设备之间的距离小于安全距离又无防护的或防护措施不符合要求 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 42 | 保护零线和工作零线混接 | 触电 | 10 | 2 | 15 | 300 | 重大 | 重大 |
| 43 | 配电不符合三级配电二级保护的要求 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 44 | 开关箱无漏电保护器或失灵的, 漏电保护装置参数不匹配的 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 45 | 闸刀损坏或闸具不和要求 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 46 | 电箱无门无锁无防雨措施 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 47 | 灯具金属外壳未做保护接零 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 48 | 高度小于2.4米的室内未用安全电压 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 49 | 照明线路混乱接头未绝缘 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 50 | 施工用电设备和设施线路裸露, 电线老化破皮未包 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 51 | 未使用五芯电缆, 使用四芯加一芯代替五芯电缆 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 52 | 用其他金属丝代替熔丝 | 触电 | 1 | 10 | 15 | 150 | 一般 | |
| 53 | 高压设备未采用屏蔽保护 | 触电 | 3 | 1 | 15 | 45 | 轻微 | |
| 54 | 电工作业未穿绝缘鞋作业工具绝缘破坏 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 55 | 停电时未挂警示牌, 带电作业现场无监护人 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 56 | 各种机械未做保护接零或无漏电保护器 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 57 | I类手持移动工具无保护接零, 不使用绝缘手套 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 58 | II类手持移动工具不使用绝缘用品 | 触电 | 0.2 | 6 | 15 | 18 | 轻微 | |
| 1 | 无施工方案或不符合要求 | 设备坍塌 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 2 | 装拆作业无证作业 | 设备坍塌、高处坠落 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 3 | 无建筑安全监督部门的准用证 | 设备坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 4 | 无停靠装置, 停靠装置未形成定型化 | 机具伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 5 | 无超高限位装置 | 机具伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 6 | 摩擦式卷扬机使用继电式超高限位 | 机具伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 7 | 高架式提升机无下限位缓冲器超载限位 | 机具伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 8 | 缆风未按标准数量设置未使用钢丝绳, 设置角度不符合要求 | 设备坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 9 | 地锚设置不符合要求 | 机具伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 10 | 连墙件的位置不符合规范 | 设备坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 11 | 井架吊篮无安全门 | 高空坠落 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|----|---------------------|------|---------------------|------|----|-----|----|-----|----|----|
| 10 | 物料提升机 | 12 | 井架提升使用单根钢丝绳 | 机具伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 13 | 物料提升机架体基础不符合要求 | 设备坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 14 | 物料提升机架体垂直度偏差超标 | 设备坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 15 | 架体外侧和四周防护不合要求 | 机具伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 16 | 井架开口出未进行加固 | 设备坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 17 | 卷筒钢丝绳缠绕不整齐 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 18 | 无钢丝绳滑脱保险装置 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 19 | 滑轮与钢丝绳不匹配 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 20 | 物料提升机无联络信号 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 21 | 架体无避雷措施 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 22 | 卷扬机传动部分无防护措施 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 23 | 在传动时用手拉脚踢钢丝绳 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 24 | 作业时有人跨越钢丝绳 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 25 | 物件提升后操作人员离开卷扬机 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 26 | 物件和吊笼下有人员停留 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 27 | 休息时未将物件或吊笼降至地面 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | | | |
| | | 28 | 卷扬机制动操作杆行程范围内有障碍 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | | | |
| | | 29 | 卷扬机钢丝绳过路无保护措施 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | | | |
| | | | | 1 | 吊笼安全装置未经试验吊笼安全装置不灵敏 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | | 2 | 门连锁装置不起作用 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | | 3 | 地面吊笼出入口无防护棚 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | | 4 | 每层出口无防护门或防护门不符合标准 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | | 5 | 连接通道搭设不符合要求 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | | 6 | 架体垂直高度超过说明书规定 | 机械伤害 | 1 | 10 | 40 | 400 | 重大 | 重大 |
| | | | | 7 | 架体，自由段高度与建筑物附着不合要求 | 机械伤害 | 1 | 10 | 40 | 400 | 重大 | 重大 |
| | | | | 8 | 架体附着装置与脚手架相连 | 机械伤害 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| | | | | 9 | 电梯无联络信号 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | | 10 | 电气安装不符合要求，电气控制无漏电保护 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | | 11 | 设备的保险装置限位装置损坏无效不修理 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 12 | 未按规定做坠落实验，或坠落制动距离超标 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 13 | 电梯地基无隐蔽工程验收或承载力不够 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 14 | 电梯基础无排水措施 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | | |
| | | 15 | 电梯的垂直度超过标准 | 机械伤害 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 | | |

11 外用电梯

| | | | | | | | | |
|----|---------------------|-----------|----|----|-----|-----|----|----|
| 16 | 箱内无短路过载相序断相及零位保护 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 17 | 电梯四周有危害安全运行的障碍物 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 18 | 电梯无楼层的照明和编号 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 19 | 安装后未按照规定要求做坠落实验 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 20 | 电梯内载重严重偏心 | 机械伤害 | 3 | 6 | 40 | 720 | 重大 | 重大 |
| 21 | 操作人员未切断总电源离开岗位 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 22 | 电梯在恶劣天气使用 | 机械伤害 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 23 | 用行程开关做停止的控制开关 | 机械伤害 | 3 | 6 | 40 | 720 | 重大 | 重大 |
| 24 | 在电梯内向楼层内抛掷物件 | 物体打击 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 25 | 擅自任意调整防坠安全器 | 机械伤害 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 26 | 附墙装置固定不符合要求 | 设备坍塌 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 27 | 附墙装置水平距离不符合要求 | 设备坍塌 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 28 | 电机制动器制动距离超标 | 机械伤害 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 29 | 设备结构件有变形或损坏 | 设备坍塌 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 30 | 标准节连接螺栓紧固不符合要求 | 设备坍塌 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 31 | 电梯无专用开关箱 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 32 | 齿轮，齿条及背轮磨损超使用要求 | 机械伤害 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 33 | 导向轮与导轨间隙超使用要求 | 机械伤害 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 34 | 平衡重钢丝绳断丝超标未及时更换 | 机械伤害 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 35 | 平衡重导向滑轮磨损未及时更换 | 机械伤害 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 36 | 平衡重断绳限位开关无效 | 机械伤害 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 37 | 运行电缆断损超规定要求 | 机械伤害 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 38 | 上升，下降限位开关无效 | 机械伤害 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 39 | 上升极限断火开关无效 | 机械伤害 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 40 | 设备未接地或接地不符合要求 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 41 | 无施工方案或方案未按程序审批 | 设备倾倒等 | 10 | 6 | 3 | 180 | 重大 | 重大 |
| 42 | 电梯司机无证或违章作业 | 机械伤害等 | 10 | 10 | 1 | 100 | 一般 | |
| 43 | 装、拆人员未系好安全带及穿戴好劳保用品 | 高处坠落等 | 10 | 6 | 1 | 60 | 轻微 | |
| 44 | 装拆时未设置警戒区域或未进行监控 | 物体打击等 | 10 | 6 | 3 | 180 | 重大 | 重大 |
| 45 | 装拆人员无证作业 | 机械伤害等 | 10 | 6 | 3 | 180 | 重大 | 重大 |
| 46 | 对装、拆人员未进行安全技术交底 | 高处坠落机械伤害 | 10 | 6 | 3 | 180 | 重大 | 重大 |
| 47 | 无资质单位装拆 | 设备倾倒、机械伤害 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 |
| 48 | 未经验收许可使用 | 设备倾倒、机械伤害 | 3 | 1 | 100 | 300 | 重大 | 重大 |
| 49 | 无维修保养计划及记录 | 设备倾倒等 | 1 | 1 | 40 | 40 | 轻微 | |
| 50 | 每班作业前不按规定试车 | 机械伤害 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | |
| 51 | 无交接班记录 | 机械伤害 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------|-----------|----|----|----|-----|----|----|
| 52 | 未加配重就载人 | 高处坠落 | 10 | 10 | 3 | 300 | 重大 | 重大 |
| 53 | 电梯超载运行 | 机械伤害等 | 10 | 6 | 3 | 180 | 重大 | 重大 |
| 1 | 塔机装拆无方案或未按程序审批 | 设备倾倒、机械伤害 | 10 | 10 | 3 | 300 | 重大 | 重大 |
| 2 | 塔机装拆队无资质 | 设备倾倒、机械伤害 | 10 | 6 | 3 | 180 | 重大 | 重大 |
| 3 | 对装拆人员未进行安全技术交底 | 机械伤害等 | 10 | 6 | 3 | 180 | 重大 | 重大 |
| 4 | 装拆人员无安全防护用品 | 机械伤害等 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | |
| 5 | 未经检测合格投入使用 | 设备倾翻等 | 10 | 10 | 3 | 300 | 重大 | 重大 |
| 6 | 司机、指挥及司索无证上岗 | 机械伤害等 | 10 | 6 | 1 | 60 | 轻微 | |
| 7 | 塔吊指挥违章指挥 | 机械伤害等 | 10 | 6 | 1 | 60 | 轻微 | |
| 8 | 装、拆人员无证作业 | 设备倾翻等 | 10 | 6 | 3 | 180 | 重大 | 重大 |
| 1 | 无力矩限制器或失效 | 机械伤害 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 2 | 无超高变幅行走限位或实效 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 3 | 吊钩无保险或吊钩磨损超标 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 4 | 塔吊卷扬机滚筒无保险装置 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 5 | 上人爬梯无护圈或护圈损坏 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 6 | 塔吊高度超过规定不安装附墙 | 设备坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 7 | 塔吊起重作业时吊点附近有人员站立和行走 | 物体打击 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 8 | 行走式起重机作业完不使用夹轨钳固定 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 9 | 高塔指挥无可靠的通信设备 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 10 | 行走式起重机路基不坚实不平整 | 设备坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 11 | 行走式起重机铺设不符合要求 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 12 | 路轨压板和接头螺栓数量不足或未紧固牢 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 13 | 轨距偏差超过规定 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 14 | 轨道无极限位置阻挡器或设置不合理 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 15 | 高塔基础不合设计要求 | 设备坍塌 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 16 | 行走起重机无拖行电缆卷线器或失灵 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 17 | 起重机与架空线路小于安全距离无防护 | 触电 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 18 | 轨道无接地接零或不符合要求 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 19 | 两台以上起重机作业无碰撞措施 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 20 | 起重机的接地电阻大于4欧姆 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 21 | 起重机拆装无专职的安全监护人员,未设警戒区域 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 22 | 恶劣天气进行起重机拆装和升降工作 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 23 | 起重机和基础的垂直度偏差超过标准 | 设备坍塌 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 24 | 升降作业无良好的照明 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |

| | | | | | | | | |
|----|----------------------------|------|---|---|----|-----|----|----|
| 25 | 顶升撑脚就位后未插上安全销 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 26 | 起重机在强电磁波附近作业 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 27 | 采用限位装置作为停止运行的开关 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 28 | 动臂式或未附着的塔吊塔身上悬挂标语 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 29 | 轨距超公称值1/1000且超±3毫米 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 30 | 未按要求每间隔6米设轨距拉杆 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 31 | 钢轨顶面的倾斜度大于1/1000未及时更换 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 32 | 钢轨接头间隙、高差超使用标准未及时更换或调整 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 33 | 二侧轨道接头错开距离小于1.5米未及时调整 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 34 | 轨道尽头未按要求设置符合要求的缓冲止档器 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 35 | 固定轨道的鱼尾板连接螺栓紧固不符合要求 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 36 | 砗基础埋件砗强度不符合要求的 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 37 | 轨道接地不符合要求或接地电阻大于4Ω未采取措施的 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 38 | 基础表面平整度超过1/1000仍继续使用 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 39 | 高强度螺栓不符合使用标准，有损伤和明显裂纹未及时更换 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 40 | 高强度螺栓紧固力未达到规定力矩的 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 41 | 塔吊各部位的栏杆平台扶梯护圈等安全防护装置不齐全的 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 42 | 塔吊升降时标准节和顶升套架间隙超标准不调整继续升降的 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 43 | 塔吊升降时顶升套架未和顶升平台紧固而进行顶升的 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 44 | 塔吊升降时起重臂和平衡臂未处于平衡状态下进行顶升的 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 45 | 塔吊升降时仍进行回转的 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 46 | 塔吊升降结束后未切断液压升降机构电源 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 47 | 附墙构件和附墙点的受力未满足起重机附墙要求 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 48 | 附墙距离和附墙间距超使用标准未经许可仍进行使用的 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|------------|----|----|----|-----|----|----|
| 49 | 自升塔吊爬升套架未固定牢或顶升撑脚未固 | 坍塌 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 50 | 塔吊悬臂自由端超使用标准仍进行使用的 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 51 | 在最高锚固点以下标准节垂直度超2/1000未进行调整的 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 52 | 附着杆倾斜角超过10°未进行修正仍继续使用 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 53 | 附着杆与标准节未按有关要求箍紧而使用 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 54 | 塔吊内爬升降过程仍进行起升回转变幅等作业 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 55 | 塔吊内爬梯未安要求固定就进行顶升的 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 56 | 塔身支承梁未稳固仍进行顶升作业 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 57 | 固定内爬框架的楼层楼板未达到承载要求的仍作为固定点 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 58 | 内爬后遗留下的开孔位未好封闭措施 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 59 | 动臂式起重机变幅与起升或回转行走等同时进行 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 60 | 动臂式起重机吊运载荷达到额定起重量90%以上仍进行变幅运行的 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 61 | 作业中遇停电或电压下降时未及时将控制器回到零位的 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 62 | 作业时未清除或避开回转半径内的障碍物 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 1 | 起重吊装作业无方案或有方案未经审核批准 | 机械伤害等 | 10 | 10 | 3 | 300 | 重大 | 重大 |
| 2 | 司机操作失误 | 机械伤害等 | 10 | 6 | 1 | 60 | 轻微 | |
| 3 | 违章指挥 | 机械伤害等 | 10 | 6 | 1 | 60 | 轻微 | |
| 4 | 超重吊装超载作业 | 设备倾翻等 | 10 | 6 | 3 | 180 | 重大 | 重大 |
| 5 | 高处作业的安全防护措施不符合要求 | 高处坠落等 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | |
| 6 | 高处作业人员违章作业 | 高处坠落等 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | |
| 7 | 作业平台不符合要求 | 高处坠落等 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | |
| 8 | 操作人员无安全技术交底 | 高处坠落、机械伤害等 | 10 | 10 | 3 | 300 | 重大 | 重大 |
| 9 | 吊装作业区未设置警戒区 | 高处坠落、机械伤害等 | 10 | 10 | 3 | 300 | 重大 | 重大 |
| 10 | 作业人员无证上岗 | 机械伤害等 | 10 | 10 | 3 | 300 | 重大 | 重大 |
| 11 | 结构吊装作业未设置防坠落措施 | 高处坠落等 | 10 | 10 | 3 | 300 | 重大 | 重大 |
| 12 | 起重机无超高和力矩限制器 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 13 | 吊钩无保险装置 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |

13 起重吊装

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|------|---|---|----|-----|----|----|
| 14 | 起重机未取得准用证 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 15 | 滑轮不符合要求 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 16 | 缆风绳安全系数不到倍数 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 17 | 地锚埋设不符合设计要求 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 18 | 起吊点不符合设计规定位置 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 19 | 索具使用不合理，绳径倍数不够 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 20 | 结构吊装作业未设置防坠措施 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 21 | 大型物件堆放无稳定措施 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 22 | 起重吊装作业无警戒标志 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 23 | 恶劣气候下进行起重吊装 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 24 | 人员在起重臂或重物下停留 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 25 | 插销卡无防滑脱措施 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 26 | 使用有缺陷的卡环 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 27 | 起重作业时作业区内有人员作业 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 28 | 动臂式起重机变幅时同时进行起重或回转作业 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 29 | 起重机操作人员违反“十不吊” | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 30 | 吊运额定起重量90%以上的物体未确保吊物的稳定性作业的 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 31 | 钢丝绳与卷筒连接不牢固后或不符合要求的 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 32 | 起重机吊钩有裂纹、破口、变形、磨损超标未报废处理的 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 33 | 制动器表面或制动带磨损超标未及时更换 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 34 | 物件在板型构件上起吊 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 35 | 基础砼强度未达到要求 | 设备坍塌 | 3 | 6 | 40 | 720 | 重大 | 重大 |
| 36 | 埋件埋设不符合要求 | 设备坍塌 | 1 | 6 | 40 | 240 | 重大 | 重大 |
| 37 | 无专职安全监护、监控人员 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 38 | 钢丝绳索夹具不符合使用要求 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 39 | 恶劣天气进装拆 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| 40 | 桅杆吊使用前未经验收试吊 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 41 | 钢丝绳断丝磨损超标 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 42 | 滑轮不符要求 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 43 | 缆风绳安全系数不到倍数 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 44 | 钢丝走向互相与物件摩擦 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 45 | 钢丝走向范围内有人站立 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 46 | 在回转半径内超载使用 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |

| | | | | | | | | | |
|-------|----|-----------------------|---------|-----|-----|----|-----|----|--|
| 小型机械 | 1 | 无准用证、未经验收就投入使用 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 2 | 操作机械戴手套 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 3 | 炒作机械不束紧袖口下摆 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 4 | 机械基座不稳固 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 5 | 机械操作前不检查 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 6 | 机械转动部位无防护罩 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 7 | 机械设备设施作业场所缺乏安全防护和警示标志 | 机械伤害 | 1 | 6 | 3 | 18 | 轻微 | |
| | 8 | 电器设备的线路绝缘不良 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 9 | 在机械运转中进行保养 | 机械伤害 | 6 | 1 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 10 | 人体的部位暴露在机械的运转范围内 | 机械伤害 | 6 | 0.5 | 15 | 45 | 轻微 | |
| | 11 | 压力容器的表具有损坏 | 机械伤害、爆炸 | 0.5 | 10 | 15 | 75 | 一般 | |
| 钢筋切断机 | 1 | 长料加工时无人员帮扶 | 物体打击 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 2 | 切断机调直块未固定防护罩未盖好就送料 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 3 | 钢筋送入后手与曳轮接近 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 4 | 切断机开机前未刀具状况和紧固状况 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 5 | 机器未达到正常转速就送料 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 6 | 人员两手分在刀片两边握住钢筋伏身送料 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 7 | 剪切超过铭牌规定直径的料 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 8 | 切短料时不用套管或夹具 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 9 | 运转中用手清除切刀附近的杂物 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| 钢筋弯曲机 | 1 | 工作台和弯曲台不在一个平面上 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 2 | 开机前未检查轴、防护等 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 3 | 作业时调整速度更换轴芯 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 4 | 对超过铭牌规定直径的钢筋加工 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 5 | 作业半径内和机身不设固定销的一侧站人 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 6 | 成品堆放时弯钩向上 | 坍塌 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| 钢筋冷拉机 | 1 | 冷拉场地未设置警戒区 | 物体打击 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 2 | 冷拉现场未安装防护栏杆和警告标志 | 物体打击 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 3 | 操作人员在作业时在离钢筋2米内 | 物体打击 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 4 | 作业前未检查夹具滑轮地锚等 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 5 | 卷扬机人员未看到指挥人员发信号就开机 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 6 | 作业区间有人员 | 物体打击 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 7 | 张拉区内未装设夜间照明灯 | 综合伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 8 | 装设的灯在5米以下并无防护 | 触电 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 9 | 作业后不放松钢丝绳 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----|--------------------------|------|---|---|----|-----|----|----|
| 钢筋 预应力 机械 | 1 | 被拉钢丝绳两端头有损坏 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 2 | 不按高压油泵启动程序启动 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 3 | 张拉时两端有人员站立 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 4 | 在有压力的情况下拆卸液压机的零件 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 5 | 高压油泵超载作业 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 6 | 任意调节安全阀额定油压 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 7 | 测量钢丝绳伸长时未停止拉伸 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 8 | 张拉时手摸脚踩钢丝绳 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 9 | 高压油泵压力未回零就卸开通往千斤顶的油管接头 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| 钢筋 电渣 压力焊 | 1 | 电渣压力焊一次侧防护未经过二级漏电保护 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 2 | 电渣压力焊二次侧降压保护接线不对或不起作用 | 触电 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| | 3 | 电渣压力焊施工人员未穿戴防护服、绝缘鞋和绝缘手套 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 4 | 电渣压力焊摇手柄绝缘损坏 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 5 | 电渣压力焊使用时无监护 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 6 | 电渣压力焊人员面部无防护或太接近焊点 | 高温烫伤 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| 机械 一般 规定 | 1 | 机器运转时在防护罩和台面上放物品 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 2 | 在机器运转时清理杂物 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 3 | 各种机械的接地接零不合要求 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 4 | 各种机械未使用专用的开关箱 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 5 | 进行操作时动作过大 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 6 | 各种机械的操作人员无证上岗 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 7 | 不切断电源或摘掉皮带就换刀片 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 8 | 设备电气绝缘电阻低于0.5MΩ | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 9 | 戴手套送料接料 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 10 | 未做保护接零，无漏电保护器的 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 11 | 使用双向倒顺开关 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 12 | 木工机械无随机开关 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 13 | 无人操作时未切断电源的 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 14 | 操作时站在与锯片同一直线上 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| 机械 刨机 | 1 | 平刨时手在料后推送 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 2 | 刨短料时不用压板和推棍 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 3 | 在刨口上方回料 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------|----------------|-----------------------------|---------------|------|----|-----|-----|-----|----|--|
| 机械 | 4 | 手按在节疤上推料 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | | | |
| | 5 | 不断电或摘掉皮带就换刀片 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | | | |
| | 6 | 刀片有损坏 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | | | |
| | 刨机 | 7 | 刀片的安装不符合要求 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | | |
| | | 8 | 使用双向倒顺开关 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | | |
| | | 9 | 戴手套送料接料 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | | |
| | | 10 | 送料接料未和滚筒离开一定的距离 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | | |
| | 机械 | 11 | 刨长度短与前后压滚距离的料 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | | |
| | | 圆盘锯 | 1 | 锯片有损坏 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | | | 2 | 操作时站在与锯片同一直线上 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | | | 3 | 锯片无防护罩 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| 4 | | 未安装分料器，隔离板 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | | | |
| 5 | | 使用倒顺开关 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | | | |
| 施工 机具 | 6 | 锯超过锯片半径的木料 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | | | |
| | 砂机 | 1 | 搅拌机的安装不符合要求 | 机械伤害等 | 3 | 6 | 1 | 18 | 轻微 | | |
| | | 2 | 操作手柄无保险装置 | 机械伤害等 | 3 | 6 | 1 | 18 | 轻微 | | |
| | | 3 | 离合器、制动器、钢丝绳达不到要求 | 机械伤害等 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | |
| | | 4 | 作业平台的设置不符合要求 | 高处坠落 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | |
| | | 5 | 作业工人粉尘与噪声的个体防护不符合要求 | 尘肺、听力损伤等 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | |
| | | 6 | 人员进入搅拌机桶内清理不切断电源悬挂警示标志，无人监护 | 机械伤害等 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | |
| | | 7 | 机械作业场所无排水设施 | 设备倾翻等 | 3 | 6 | 1 | 18 | 轻微 | | |
| | | 8 | 砻机械无专用棚 | 物体打击等 | 3 | 6 | 1 | 18 | 轻微 | | |
| | | 9 | 固定式砻机械无可靠的基础 | 设备倾翻等 | 3 | 6 | 1 | 18 | 轻微 | | |
| | | 10 | 冬季施工砻机械无防冻保温措施 | 机械伤害等 | 3 | 6 | 1 | 18 | 轻微 | | |
| | 11 | 作业后未锁好开关箱 | 触电等 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | | |
| | 12 | 上料斗和地面之间无缓冲器 | 机械伤害等 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | | |
| | 13 | 各个转动机构无防护罩 | 机械伤害等 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | | |
| | 14 | 作业前不试机 | 机械伤害等 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | | |
| | 15 | 进料时用手伸入料斗和机架之间 | 机械伤害等 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | | |
| | 16 | 运转时用手或工具伸入筒内扒料 | 机械伤害等 | 10 | 6 | 1 | 60 | 轻微 | | | |
| | 17 | 料斗下降时有人在料斗下面 | 机械伤害等 | 10 | 6 | 1 | 60 | 轻微 | | | |
| | 18 | 检修、清理料斗未把料斗固定 | 机械伤害等 | 10 | 6 | 1 | 60 | 轻微 | | | |
| | 19 | 作业后未将料斗降到坑底 | 机械伤害等 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | | |
| 20 | 搅拌机运输未将料斗固定 | 机械伤害等 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|----|--|------|---|---|----|-----|----|--|
| 砂浆机 | 1 | 砂浆机无牢固的基础 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 2 | 转动轴和传动部件没有防护罩 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 3 | 沙子未过筛就使用 | 其他伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 4 | 运转时手或木棍等伸入搅拌筒内 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 5 | 故障时未切断电源倒出砂浆就修理 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 6 | 砂浆机无随机开关 | 触电 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 7 | 砂浆机无专用电箱 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 水磨石机 | 1 | 混凝土强度未达到70%-80%就施工 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 2 | 作业前未对机器进行检查 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 3 | 电缆线未离地架设 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 4 | 磨盘未离开地面就启动电动机 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 5 | 作业中冷却水有间断 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 6 | 停机前未提升磨盘 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| 砼切割机 | 1 | 锯片选用不符合要求 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 2 | 锯片升降机构不灵活 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 3 | 推进时用力过猛 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 4 | 操作时带手套 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 5 | 不按铭牌规定超厚切割 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 6 | 在运转中检查维修 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 7 | 构件锯缝中的碎屑用手拣拾 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| 空压机 | 1 | 储气罐有裂缝、变形、锈蚀、泄露等缺陷，或缺少定期耐压试验合格证明 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 2 | 安全阀、控制阀、操纵装置、防护罩、联轴器防护装置残缺不齐压力、安全阀铅封失效 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 3 | 各部管路及所有密封面的接合处，有漏水、漏油、漏气、漏电现象 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 4 | 储气罐内压力超过铭牌规定压力 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 5 | 动力为内燃机，运行时有异响漏水漏油等现象 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 6 | 在室外时无机棚，周围无防护栏杆 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 7 | 设备无随机开关 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 8 | 空压机出气管缠绕打结 | 爆炸 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | |
| | 9 | 用折弯气管的方法制止通气 | 爆炸 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | |
| | 10 | 空压机压力表\安全阀未校验 | 爆炸 | 3 | 6 | 1 | 18 | 轻微 | |
| | 11 | 使用风镐采用骑马式作业 | 物体打击 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | |

| | | | | | | | | | |
|---------|----|-----------------------------------|------|---|---|----|-----|----|----|
| | 12 | 停机后未放尽罐内的存气 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 卷扬机 | 1 | 电器操作开关、不符合使用要求的 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | 2 | 制动刹车, 联轴器装配不符合使用要求的 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| | 3 | 机体安装, 攀拉钢丝绳未按要求固定的 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 4 | 钢丝绳配置不符合要求、断丝超标, 扭曲变形, 终根压板安装不正确的 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 5 | 操作人员的位置不能看清指挥人员和拖动或起吊的重物的 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| | 6 | 地锚设置不可靠未搭设操作棚 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 砂轮机 | 1 | 砂轮片使用到极限不更换 | 机械伤害 | 6 | 3 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 2 | 使用砂轮机时不戴防护眼睛 | 机械伤害 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 3 | 使用砂轮机带手套 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 4 | 侧面磨削 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 5 | 多人使用、正面使用 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| 混凝土泵 | 1 | 混凝土泵未停放稳当就作业 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 2 | 垂直泵送管道直接接在泵的输出口上 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 3 | 泵送管道和支架之间未用缓冲物 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 4 | 泵送管道与钢筋和模板直接连接 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 5 | 泵送管道和脚手架相连 | 坍塌 | 3 | 6 | 40 | 720 | 重大 | 重大 |
| | 6 | 泵送管道和模板支撑系统相连 | 坍塌 | 3 | 6 | 40 | 720 | 重大 | 重大 |
| | 7 | 将磨损的管道用在高压区 | 机械伤害 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 8 | 作业前未进行耐压实验 | 机械伤害 | 3 | 6 | 3 | 54 | 轻微 | |
| | 9 | 作业前未对泵的整体做检查 | 机械伤害 | 3 | 6 | 3 | 54 | 轻微 | |
| | 10 | 泵机运转时铁锹伸入料斗 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | 11 | 泵送时调整修理正在运转的部件 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| 射钉枪 | 1 | 使用射钉枪人体无固定措施 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | 2 | 射钉枪对人使用 | 机械伤害 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 3 | 射钉枪打透眼板下墙后有人 | 机械伤害 | 6 | 6 | 3 | 108 | 一般 | |
| | 4 | 射钉枪不按操作规程使用 | 机械伤害 | 3 | 6 | 3 | 54 | 轻微 | |
| 打夯机 | 1 | 打夯机未用漏电保护和接零保护 | 触电 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | |
| | 2 | 打夯机在使用前未检查验收 | 机具伤害 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | |
| | 3 | 夯实作业人员未穿戴绝缘防护用品 | 触电 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | |
| | 4 | 电缆线在打夯机前通过 | 触电 | 3 | 6 | 10 | 180 | 重大 | 重大 |
| 手持式电动工具 | 1 | 保护接零或电源线配备不符合要求 | 触电 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | |
| | 2 | 作业人员个体防护不符合要求 | 触电 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | |
| | 3 | 未做绝缘测试 | 触电 | 3 | 6 | 1 | 18 | 轻微 | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|--------------------------|------------------------|---------------|------|---|----|-----|-----|----|----|
| 持式 电 动 工 具 | 4 | 未做到“一机（灯）一箱一闸一漏” | 触电 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | | |
| | 5 | 漏电开关漏电参数不符合规定要求 | 触电 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | | |
| | 6 | 灯具电源接线柱带电体裸露 | 触电 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | | |
| | 7 | 潮湿场所使用 I 类电动工具和 220V 碘钨灯 | 触电 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | | |
| | 8 | 用力过猛、失手、跌落伤人 | 机械伤害、物体打击 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | | |
| | 9 | 操作不当使部件或物品弹出伤人 | 机械伤害、物体打击 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | | | |
| | 15 | 打桩工程 | 1 | 桩机未取得有关部门的准用证 | 各类事故 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | | 2 | 桩架的地基不平或承载力不够 | 坍塌倒塌 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| | | | 3 | 组装时把手指伸入螺孔 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| 4 | | | 打桩作业区内有高压线路 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 5 | | | 作业区无明显标志和围栏或有非工作人员进入 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 6 | | | 在施打过程中监视人员在距桩锤中心5米 | 机械伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | | |
| 7 | | | 桩架多种动作同时运行 | 坍塌倒塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 8 | | | 桩机在吊有桩锤的情况下操作人员离开岗位 | 各类伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 9 | | | 悬挂震动桩锤的起重机吊钩上无防松脱的保护装置 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 10 | | | 振动桩锤悬挂钢架的耳环上无加装的保险钢丝绳 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 11 | | | 组装时未锁住履带或夹紧轨道 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 12 | | | 移动桩架和停止作业时桩锤不在最低位置 | 各类伤害 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | | |
| 13 | | | 吊桩时桩锤在一定高度未固定 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 14 | | | 起吊时吊点不正确,起吊速度不均匀、过 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 15 | | | 起吊后人员在桩底下通过 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 16 | | | 插桩时手脚伸入龙门和桩之间 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | | |
| 17 | | | 用撬棒矫正桩时用力过猛 | 机械伤害 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | | |
| 18 | | | 吊机的地基承载力不够 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 | |
| 19 | | | 吊索具不符合要求 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 20 | | | 堆桩部位未做好硬化处理 | 坍塌倒塌 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | | |
| 21 | | | 堆桩未用合乎要求的枕木 | 起重伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 22 | | | 堆桩超过规定的层数 | 起重伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 23 | | | 层与层之间的垫木放置部位不妥 | 坍塌倒塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 24 | | | 底座未垫平、垫实有倾斜现象 | 机械伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 | |
| 25 | | | 打桩时未使用相适应的桩帽和垫子 | 物体打击 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | | |
| 26 | | | 偏心锤击 | 物体打击 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|------|----|------------------------------------|---------|---|----|----|-----|----|----|
| | | 27 | 送桩时未控制同轴度 | 物体打击 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | | 28 | 拔送桩杆时用力过猛 | 物体打击 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | | 29 | 地面孔洞未及时回填和加盖 | 高处坠落 | 1 | 10 | 3 | 30 | 轻微 | |
| | | 30 | 桩管到深度后未对提升的桩帽桩锤固定就检查桩管或浇捣混凝土 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 31 | 骑马弹簧螺丝未用钢丝绳绑牢 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 32 | 耳环落下时未用控制绳 | 物体打击 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | | 33 | 浇捣混凝土前孔口未加板加栏防护 | 高处坠落 | 1 | 10 | 3 | 30 | 轻微 | |
| | | 34 | 泥浆水排放未按有关规定做好相应的措施 | 综合伤害 | 1 | 10 | 3 | 30 | 轻微 | |
| | | 35 | 静力压桩作业时非作业人员在桩机10米范围内 | 物体打击 | 1 | 6 | 7 | 42 | 轻微 | |
| | | 36 | 打桩机所用的燃料存放不当 | 火灾与爆炸 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 37 | 桩头焊接施工的各种不合要求 | 综合伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 38 | 桩机等设备的用电布置不合要求 | 触电 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 39 | 桩机的配重放置不稳或配重不合理 | 综合伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| 16 | 井点降水 | 1 | 井点管的排放位置未明显标识 | 综合伤害 | 1 | 10 | 7 | 70 | 一般 | |
| | | 2 | 相关的机械设备未通过验收取得相关证明 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 3 | 井点排水未经处理 | 综合伤害 | 1 | 10 | 3 | 30 | 轻微 | |
| | | 4 | 冲孔前未对地下障碍和空中管线做确认 | 触电和综合伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 5 | 冲孔时周围人员在吊车回转范围内 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 6 | 滑轮、井管未固定牢靠 | 机械伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 7 | 冲孔时沟槽上未铺设跳板 | 高处坠落 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 8 | 井点排水设备用电不符合要求 | 触电 | 6 | 6 | 1 | 36 | 轻微 | |
| | | 1 | 开挖前未摸清地下管线未制定应急措施 | 综合伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| | | 2 | 地下管线和地下障碍物未明或管线1米内机械挖土（电、水、煤、话、光缆） | 综合伤害 | 3 | 6 | 15 | 270 | 重大 | 重大 |
| | | 3 | 超过2米的沟槽，未搭设上下通道，危险处未设红色标志灯 | 高处坠落 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | | 4 | 土方施工时放坡和支护不符合规定 | 坍塌 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |
| | | 5 | 在沟、坑、槽边沿1米内堆土、堆料、停置机具 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 6 | 机械设备施工与槽边安全距离不符合规定，又无措施 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 7 | 未设置有效的排水挡水措施 | 坍塌 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 8 | 人员和机械之间未有一定的距离 | 机具伤害 | 1 | 6 | 15 | 90 | 一般 | |
| | | 9 | 挖土过程中土体产生裂缝 | 坍塌 | 3 | 6 | 7 | 126 | 一般 | |

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/957145050134006035>