|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附录A：风险点清单（房屋建筑及住宅产业化工程施工现场安全风险点清单）** | | | | | | | | |
| **施工阶段** | | **作业过程或作业活动** | | **风险点** | | **风险程度** | **风险类别** | **控制措施** |
| 1 施工准备  阶段 | | 1.1 安全管理 | 安全生产  责任制 | 1.1.1 | 未建立安全生产责任制并签字确认 | C | 违法施工 | 限时整改 |
| 1.1.2 | 未按规定配备专职安全员 | B | 违法施工 | 立即整改 |
| 1.1.3 | 未制定安全生产管理目标并目标分解 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.4 | 未对管理人员定期安全考核 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.5 | 未制定安全各项管理制度 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.6 | 未制定安全生产资金保障制度或未编制安全资金使用计划或未按计划实施 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 施工组织设计及专项施工方案 | 1.1.7 | 危大工程未编制安全专项施工方案 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 1.1.8 | ★对超过一定规模危大工程的专项施工方案未进行专家论证 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 1.1.9 | 施工前未编制施工组织设计或施工组织设计中未制定有针对性的安全技术措施 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 1.1.10 | 施工组织设计、专项施工方案未按规定进行审核、审批或专项施工方案内容不完整 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 1.1.11 | 未按照经批准的专项方案实施 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 安全技术  交底 | 1.1.12 | 未采取书面安全技术交底或未履行签字手续 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.13 | 交底未做到分部分项，内容针对性不强 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 安全检查  验收 | 1.1.14 | 无定期、季节性安全检查记录 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.15 | 事故隐患的整改未做到定人、定时间、定措施 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.16 | 对重大事故隐患改通知书所列项目未按期整改和复查 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.17 | 未组织对设备、设施等验收 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 1.1.18 | ★未按照要求对危大工程验收并公示 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 安全教育 | 1.1.18 | 施工人员未进行三级安全教育和考核 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 1.1.19 | 未对施工人员进行日常安全教育 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 1.1.20 | 施工管理人员、专职安全员未按规定进行年度培训考核 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 应急预案 | 1.1.21 | 未制定安全生产应急预案，未建立应急救援组织、配备救援人员 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 1.1.22 | 未配置应急救援器材，未进行应急救援演练 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 分包单位安全管理 | 1.1.23 | 分包单位资质、资格、分包手续不全或失效 | D | 违法施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.24 | 未签定安全生产协议书，签字盖章手续不全 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 1.1.25 | 分包单位未按规定建立安全组织机构、配备安全员 | B | 违法施工 | 立即整改 |
| 1.1.26 | 未对分包单位进行安全教育、交底、检查 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 持证上岗 | 1.1.27 | 项目经理、专职安全员和特种作业人员未持有效证件上岗 | B | 违法施工 | 立即整改 |
| 生产安全  事故处理 | 1.1.28 | 生产安全事故未按规定报告 | C | 违法施工 | 限时整改 |
| 1.1.29 | 生产安全事故未按规定进行调查分析、制定防范措施 | C | 违法施工 | 限时整改 |
| 1.1.30 | 未依法为施工作业人员办理保险、未购买安责险 | C | 违法施工 | 限时整改 |
| 安全标志 | 1.1.31 | 施工现场入口处、主要施工区域、危险部位未按规定设置相应的警示标志牌 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.32 | 未绘制现场安全标志布置图 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.33 | 未设置重大危险源公示牌 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1 施工准备  阶段 | | 1.2 环境卫生 | 现场围挡 | 1.1.34 | 未设置封闭围挡，围挡高度不足（市区2.5m，一般路段1.8m） | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.35 | 未达到坚固、稳定、整洁、美观 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 封闭管理 | 1.1.36 | 进出口未设置大门、门卫室 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 现场  办公与  住宿 | 1.1.37 | 地基未处理、夯实 | D | 坍塌 | 跟踪消除 |
| 1.1.38 | 办公区、生活区与施工作业区、材料存放区未采取隔离措施 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.39 | 宿舍、办公用房防火等级不符合有关消防安全技术规范要求 | D | 火灾 | 跟踪消除 |
| 1.1.40 | 在建工程、伙房、库房兼做住宿 | D | 违法施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.41 | 活动房未组织验收 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.42 | 食堂与厕所、垃圾站、有毒有害场所的距离不符合规范要求 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.43 | 食堂未办理卫生许可证或未办理炊事人员健康证 | D | 违法施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.44 | 食堂使用的燃气罐未单独设置存放间或存放间通风条件不良 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.45 | 食堂未配备排风、冷藏、消毒、防鼠、防蚊蝇等设施 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.46 | 不能保证现场人员卫生饮水 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 建筑垃圾 | 建筑垃圾分类 | 1.1.47 | 现场建筑垃圾未按工程渣土、混凝土块、砖瓦碎块和其它等四类进行分类，未设置分类区域和分类标志 | D | 违规施工 | 限时消除 |
| 农民工工资管理 | 建筑工人实名制设施 | 1.1.48 | 现场未设置实名制通道、人脸考勤设备、未联网 | D | 违法施工 | 限时消除 |
| 农民工工资支付规范化管理 | 1.1.49 | 现场建筑工人未正常考勤、缺少信息 | D | 违法施工 | 限时消除 |
| 1.1.50 | 建筑工人实名信息未完善 | D | 违法施工 | 限时消除 |
| 1.1.51 | 未与在场建筑工人签订劳动合同 | D | 违法施工 | 限时消除 |
| 1.1.52 | 未在银行开设农民工工资专户 | D | 违法施工 | 限时消除 |
| 1.1.53 | 未按时对在场农民工发放工资 | D | 违法施工 | 限时消除 |
| 1.1.54 | 缺少工资保证金缴存信息 | D | 违法施工 | 限时消除 |
| 1.1.55 | 缺少维权告示牌信息 | D | 违规施工 | 限时消除 |
| 2 施工阶段 | | 2.1 文明施工扬尘治理 | 扬尘防治 | 2.1.1 | 未落实扬尘防治“六个百分百”措施 | D | 违法施工 | 跟踪消除 |
| 2.1.2 | 未安装视频监控、扬尘监测系统 | D | 违规施工 | 限时消除 |
| 2.1.3 | 未设置沉淀池、排水设施或排水不通畅 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 材料管理 | 2.1.4 | 材料存放未采取防火、防锈蚀、防雨措施 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 2.1.5 | 易燃易爆物品未分类储藏在专用库房、未采取防火措施 | B | 火灾 | 立即整改 |
| 2.1.6 | 材料码放不整齐、未标明名称、规格 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 现场防火 | 2.1.7 | 临时用房和作业场所的防火设计不符合规范要求 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.1.8 | 消防通道、消防水源的设置不符合规范要求 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.1.9 | 灭火器材布局、配置不合理或灭火器材失效 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.1.10 | 电焊、气割等作业防护措施不符合要求 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.1.11 | 使用明火取暖，工人宿舍内随意使用大功率电器，乱拉、乱接电线 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.1.12 | 气瓶运输、存放、使用不符合规范要求 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.1.13 | 未办理动火审批手续或未指定动火监护人员 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.2 临时用电 | 外电防护 | 2.2.1 | 外电线路与在建工程及脚手架、起重机械、场内机动车道之间的安全距离不符合规范要求且未采取防护措施 | A | 触电 | 停工整改 |
| 2.2.2 | 在外电架空线路正下方施工、建造临时设施或堆放材料物品 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.3 | 防护设施与外电线路的安全距离及搭设方式不符合规范要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 接地与接零保护系统 | 2.2.4 | 未采用TN-S接零保护系统 | B | 触电 | 立即整改 |
| 2.2.5 | 配电系统未采用同一保护系统 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.6 | 保护零线引出位置不符合规范要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.7 | 电气设备未接保护零线 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.8 | 保护零线装设开关、熔断器或通过工作电流 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.9 | 工作接地与重复接地的设置、安装及接地装置的材料不符合规范要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.10 | 工作接地电阻大于4Ω，重复接地电阻大于10Ω | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.11 | 施工现场起重机、物料提升机、施工升降机、脚手架防雷措施不符合规范要求 | B | 触电 | 立即整改 |
| 2.2.12 | 做防雷接地机械上的电气设备，保护零线未做重复接地 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2 施工阶段 | | 2.2 临时用电 | 配电线路 | 2.2.13 | 线路及接头不能保证机械强度和绝缘强度 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.14 | 线路未设短路、过载保护 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.2.15 | 线路截面不能满足负荷电流 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.2.16 | 线路的设施、材料及相序排列、档距、与邻近线路或固定物的距离不符合规范要求 | D | 触电 | 跟踪消除 |
| 2.2.17 | 未使用符合规范要求的电缆 | B | 触电 | 立即整改 |
| 2.2.18 | 电缆沿地面明设或沿脚手架、树木等敷设或敷设不符合规范要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 配电箱与  开关箱 | 2.2.19 | 未采用三级配电、二级漏电保护系统 | B | 触电 | 立即整改 |
| 2.2.20 | 固定式设备未使用专用开关箱，未执行“一机、一闸、一漏、一箱”规定 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.21 | 箱体结构、箱内电器设置不符合规范要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.22 | 配电箱工作零线端子板和保护零线端子板的设置、保护零线、工作零线连接不符合规范要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.23 | 漏电保护器参数不匹配或检测不灵敏 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.24 | 配电箱与开关箱电器损坏或进出线混乱 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.25 | 箱体未设置系统接线图和分路标记、门、锁，未采取防雨措施 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.26 | 箱体安装位置、高度及周边通道不符合规范要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.27 | 分配电箱与开关箱、开关箱与用电设备的距离不符合规范要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.28 | 配电箱、开关箱的电源进线端严禁采用插头和插座做活动连接 | C | 触电 | 限时整改 |
| 配电室 | 2.2.29 | 配电室建筑耐火等级未达到三级，未配置适用于电气火灾的灭火器材 | B | 火灾 | 立即整改 |
| 2.2.30 | 配电室、配电装置布设不符合规范要求 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.2.31 | 配电装置中的仪表、电器元件设置不符合规范要求或损坏 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.32 | 备用发电机组未与外电线路进行联锁 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.33 | 配电室未采取防雨雪和小动物侵入的措施，未设警示标志、工地供电平面图和系统图 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 现场照明 | 2.2.34 | 现场照明不足 | C | 其它伤害 | 限时整改 |
| 2.2.35 | 照明用电与动力用电混用 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.36 | 特殊场所和手持照明灯未采用安全特低电压供电 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.37 | 灯具金属外壳未接保护零线 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.38 | 照明线路和安全电压线路的架设不符合规范要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.39 | 灯具与地面、易燃物之间小于安全距离 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 用电档案 | 2.2.40 | 总包单位与分包单位未签订临时用电管理协议，明确各方相关责任 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.41 | 接地电阻、绝缘电阻和漏电保护器检测记录未填写或填写不真实 | D | 触电 | 跟踪消除 |
| 2.2.42 | 定期巡视检查、隐患整改记录未填写或填写不真实 | D | 触电 | 跟踪消除 |
| 2.2.43 | 安全技术交底、设备设施验收记录未填写或填写不真实 | D | 触电 | 跟踪消除 |
| 2.2.44 | 档案资料不齐全、未设专人管理 | D | 触电 | 跟踪消除 |
| 2 施工阶段 | | 2.3 高处和  临边作业 | 安全帽 | 2.3.1 | 施工现场人员未佩戴或未按标准正确佩戴安全帽 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.3.2 | 安全帽质量不符合现行国家相关标准的要求 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 安全网 | 2.3.3 | 脚手架架体外侧未采用密目式安全网封闭或网间连接不严 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.3.4 | 安全网质量不符合现行国家相关标准的要求 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 安全带 | 2.3.5 | 高处作业人员未按规定系挂安全带或安全带系挂不符合要求 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.6 | 安全带质量不符合现行国家相关标准的要求 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 临边、洞口  防护 | 2.3.7 | 作业面边沿无临边防护 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.8 | 临边防护设施的构造、强度不符合规范要求 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.9 | 在建工程的孔、洞未采取防护措施，或防护措施、设施不符合要求或不严密 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.10 | 电梯井内未采用每层预埋钢筋网片平面防护措施 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.11 | 电梯井内未按每隔两层加设硬质隔离防护 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 通道口防护 | 2.3.12 | 未搭设防护棚或防护不严、不牢固 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.3.13 | 防护棚宽度长度不符合要求 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.3.14 | 防护棚的材质不符合规范要求 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.3.15 | 建筑物高度超过24m，防护棚顶未采用双层防护 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 攀登作业 | 2.3.16 | 梯脚底部不坚实或梯脚底部垫高使用 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.3.17 | 折梯未使用可靠拉撑装置 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.3.18 | 梯子的材质或制作质量不符合规范要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 悬空作业 | 2.3.19 | 悬空作业处未设置防护栏杆或其他可靠的安全设施 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.20 | 悬空作业人员未系挂安全带或佩带工具袋 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.21 | 悬空作业所使用的索具、吊具等不符合要求 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.22 | 人员在未固定、无防护的构件及管道上作业或通行 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 移动式  操作平台 | 2.3.23 | 移动式操作平台，轮子与平台的连接不牢固可靠或立柱底端距离地面超过80mm | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.24 | 操作平台的组装不符合设计和规范要求 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.25 | 操作平台四周未按规定设置防护栏杆或未设置登高扶梯 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.26 | 操作平台的材质不符合规范要求，台面铺板不严 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 悬挑式物料  钢平台 | 2.3.27 | 悬挑式物料钢平台的制作、安装未编制专项施工方案或未进行设计计算 | A | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.28 | 悬挑式物料钢平台的下部支撑系统或上部拉结点未设置在建筑结构上 | A | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.29 | 斜拉杆或钢丝绳未按要求在平台两侧各设置前后两道 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.30 | 钢平台未按要求设置固定的防护栏杆或挡脚板 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.3.31 | 钢平台台面铺板不严密、牢固或钢平台与建筑结构之间铺板不严密、牢固 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.4 施工机具 | 木工、  钢筋机械 | 2.4.1 | 传动部位未设置防护罩 | C | 机械伤害 | 限时整改 |
| 2.4.2 | 未设置护手安全装置 | C | 机械伤害 | 限时整改 |
| 2.4.3 | 未设置防护挡板安全装置 | C | 机械伤害 | 限时整改 |
| 电焊机 | 2.4.4 | 焊接操作地点与易燃、易爆物品距离小于10m或必要时未设置围挡 | B | 火灾 | 立即整改 |
| 2.4.5 | 电焊作业时，作业面未配备灭火器或施焊完毕后，未留有充分时间观察，确认无引火点 | B | 火灾 | 立即整改 |
| 2.4.6 | 未设置二次空载降压保护器 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.4.7 | 电焊机未设置防雨罩或接线柱未设置防护罩 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.4.8 | 一次线长度超过规定或未进行穿管保护 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.4.9 | 二次线长度超过规定或绝缘层老化 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.4.10 | 二次线未采用防水橡皮护套铜芯软电缆 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2 施工阶段 | | 2.4 施工机具 | 搅拌机 | 2.4.11 | 搅拌机料斗未设置安全挂钩或止挡装置 | C | 机械伤害 | 限时整改 |
| 2.4.12 | 搅拌机离合器、制动器、钢丝绳达不到规定要求 | C | 机械伤害 | 限时整改 |
| 气瓶 | 2.4.13 | 乙炔瓶未安装回火防止器 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.4.14 | 气瓶间距小于5米或与明火距离小于10米未采取隔离措施 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.4.15 | 气瓶未安装减压器 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.4.16 | 气瓶未设置防震圈和防护帽 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.4.17 | 气瓶存放不符合要求 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 翻斗车 | 2.4.18 | 翻斗车制动、转向装置不灵敏 | C | 车辆伤害 | 限时整改 |
| 2.4.19 | 行车载人或违章行车 | C | 车辆伤害 | 限时整改 |
| 潜水泵 | 2.4.20 | 负荷线未使用专用防水橡皮电缆 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.4.21 | 负荷线有接头 | C | 触电 | 限时整改 |
| 振捣器 | 2.4.22 | 电缆线长度超过30米 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.4.23 | 未使用移动式配电箱 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.4.24 | 操作人员未穿戴绝缘防护用品 | C | 触电 | 限时整改 |
| 桩工机械 | 2.4.25 | 安全装置不齐全或不灵敏 | C | 机械伤害 | 限时整改 |
| 2.4.26 | 机械作业区域地面承载力不符合规定要求或未采取有效硬化措 | C | 机械伤害 | 限时整改 |
| 小型电动  车辆 | 2.4.27 | 车辆无合格证及验收记录 | C | 机械伤害 | 限时整改 |
| 2.4.28 | 车辆各制动、限制等装置失效 | C | 机械伤害 | 限时整改 |
| 2.4.29 | 电动车辆进入施工升降机、楼层 | C | 高坠 | 限时整改 |
| 2.5 基坑支护及  土石方工程 | 施工方案 | 2.5.1 | 基坑周边环境或施工条件发生变化，专项施工方案未重新进行审核、审批 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.5.2 | ★属于超危大的基坑工程专项施工方案未组织专家论证 | A | 坍塌 | 停工整改 |
| 基坑支护 | 2.5.3 | 开挖深度较大或存在边坡塌方安全隐患未采取支护措施 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.5.4 | 自然放坡的坡度不符合专项施工方案和规范要求 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.5.5 | 基坑支护结构不符合设计要求 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.5.6 | 支护结构水平位移达到设计报警值未采取有效控制措施 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 降排水 | 2.5.7 | 未采取有效的降排水措施 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.5.8 | 未设排水沟或排水沟设置不符合规范要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 基坑开挖 | 2.5.9 | 提前开挖下层土方或超挖 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.5.10 | 未按照要求分层、分段开挖或开挖不均衡 | C | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.5.11 | 未采取防止碰撞支护结构或工程桩的有效措施 | C | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.5.12 | 机械在软土场地作业，未采取铺设渣土、砂石等硬化措施 | D | 坍塌 | 跟踪消除 |
| 坑边荷载 | 2.5.13 | 基坑边堆置土、料具等荷载超过基坑支护设计允许要求 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.5.14 | 施工机械与基坑边沿的安全距离不符合设计要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 安全防护 | 2.5.15 | 基坑周边未按规范要求设置防护栏杆 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.5.16 | 未设置供施工人员上下的专用梯道 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.5.17 | 降水井口未设置防护盖板或围档 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 基坑监测 | 2.5.18 | 未按要求进行基坑工程监测 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2 施工阶段 | | 2.5 基坑支护及  土石方工程 | 2.5.19 | 基坑监测项目、时间不符合设计和规范要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.5.20 | 未按设计要求提交监测报告 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 支撑拆除 | 2.5.21 | 采用非常规拆除方式不符合国家现行相关规范要求 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 作业环境 | 2.5.22 | 上下垂直作业未采取防护措施 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.5.23 | 土方机械、施工人员的安全距离不符合规范要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 爆破施工 | 2.5.24 | 爆破时，无专人指挥，未设立警戒线 | A | 爆炸 | 停工整改 |
| 2.5.25 | 起爆前电爆网络未经检测 | A | 爆炸 | 停工整改 |
| 2.5.26 | 爆破器材保管、使用不当 | A | 爆炸 | 停工整改 |
| 2.5.27 | 拆除爆破前未进行模拟试爆 | A | 爆炸 | 停工整改 |
| 2.5.28 | 作业人员违章操作 | A | 爆炸 | 停工整改 |
| 2.6 外脚手架工程 | 钢管脚手架 | 2.6.1 | ★属于超危大的架体（包括采光井、电梯井架体），专项施工方案未按规定组织专家论证 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.6.2 | 立杆基础不平、不实、底部缺少底座、垫板 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.3 | 未按规范要求设置纵、横向扫地杆或不符合规范要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.4 | 基础未采取排水措施 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.5 | 架体与建筑结构拉结方式或间距不符合规范要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.6 | 立杆、纵向水平杆、横向水平杆间距超过设计或规范要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.7 | 未按规定设置纵向剪刀撑或横向斜撑 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.8 | 承插式立杆接长未采取螺栓或销钉固定 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.9 | 剪刀撑未沿脚手架高度连续设置或角度不符合规范要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.10 | 剪刀撑斜杆的接长或剪刀撑斜杆与架体杆件固定不符合规范要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.11 | 脚手板未满铺或铺设不牢、不稳 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6.12 | 作业层未按规范要求设置防护栏杆、挡脚板 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
|  | | 2.6 外脚手架工程 | 钢管脚手架 | 2.6.13 | 架体外侧未设置密目式安全网封闭或网间连接不严密 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2 施工阶段 | | 2.6.14 | 未在立杆与纵向水平杆交点处设置横向水平杆 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.15 | 未按脚手板铺设的需要增加设置横向水平杆 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.16 | 当纵向水平杆采用搭接时，搭接长度小于1m或固定不符合要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.17 | 立杆除顶层顶步外采用搭接 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.18 | 杆件对接扣件的布置不符合规范要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.19 | 扣件紧固力矩小于40N·m或大于65N·m | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.20 | 作业层脚手板下未采用安全平网兜底或作业层以下每隔10m未采用安全平网封闭 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6.21 | 作业层与建筑物之间未按规定进行封闭 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6.22 | 钢管直径、壁厚、材质不符合要求，钢管弯曲、变形、锈蚀严重 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.23 | 未设置人员上下专用通道或不符合要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 悬挑式脚手架 | 2.6.24 | ★分段架体搭设高度20m及以上、建筑物高度超过100m或30层的悬挑式脚手架工程，专项施工方案未按规定组织专家论证 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.6.25 | 悬挑钢梁截面尺寸未经计算确定或截面形式不符合设计和规范要求 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.26 | 悬挑架钢梁固定段长度小于悬挑段长度的1.25倍 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.27 | 悬挑架钢梁外端未设置钢丝绳或钢拉杆与上一层建筑结构拉结 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.28 | 悬挑架钢梁与建筑结构锚固措施不符合设计和规范要求 | A | 坍塌 | 停工整改 |
| 2.6.29 | 立杆底部未与钢梁连接柱固定 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.30 | 悬挑层封闭不严实 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.6.31 | 拆除作业未按拆除顺序施工 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 附着式提升  脚手架 | 2.6.32 | ★附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程，升降超过规定允许高度，专项施工方案未按规定组织专家论证 | A | 坍塌 | 停工整改 |
| 2.6.33 | 未采用防坠落装置或防坠落装置技术性能不符合规范要求（建议修改） | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.34 | ★防坠落装置与升降设备未分别独立固定在建筑结构上 | A | 坍塌 | 停工整改 |
| 2.6.35 | ★防坠落装置未设置在竖向主框架处并与建筑结构附着 | A | 坍塌 | 停工整改 |
| 2.6.36 | ★未安装防倾覆装置或防倾覆装置不符合规范要求 | A | 坍塌 | 停工整改 |
| 2.6.37 | 升降或使用工况下，最上和最下两个防倾装置之间的最小间距不符合规范要求 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.38 | 未安装同步控制装置或技术性能不符合规范要求 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.39 | 架体高度大于5倍楼层高或架体宽度大于1.2m | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.40 | 直线布置的架体支承跨度大于7m或折线、曲线布置的架体支撑跨度的架体外侧距离大于5.4m | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.41 | 架体的水平悬挑长度大于2m或大于跨度1/2，悬臂高度大于架体高度2/5或大于6m | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.42 | 架体全高与支撑跨度的乘积大于110㎡ | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.43 | 未按竖向主框架所覆盖的每个楼层设置一道附着支座 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.44 | 使用工况未将竖向主框架与附着支座固定 | A | 坍塌 | 停工整改 |
| 2.6.45 | 升降工况未将防倾、导向装置设置在附着支座上 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.46 | 附着支座与建筑结构连接固定方式不符合规范要求 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.47 | 主框架及水平支承桁架等节点未采用焊接或螺栓连接 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.48 | 架体立杆底端未设置在水平支承桁架上弦杆件节点处 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.49 | 竖向主框架组装高度低于架体高度 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2 施工阶段 | | 2.6 外脚手架工程 | 附着式提升  脚手架 | 2.6.50 | 架体外立面设置的连续式剪刀撑未将竖向主框架、水平支承桁架和架体构架连成一体 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.51 | 两跨及以上架体升降采用手动升降设备 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.52 | 升降工况附着支座与建筑结构连接处混凝土强度未达到设计和规范要求 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.53 | 升降工况架体上有施工荷载或有人员停留 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.6.54 | 脚手板未满铺或铺设不严、不牢 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6.55 | 作业层与建筑结构之间空隙封闭不严 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6.56 | 架体外侧未采用密目式安全网封闭或网间连接不严密 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.6.57 | 作业层未按规范要求设置防护栏杆、挡脚板 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6.58 | 安装、升降、拆除时未设置安全警戒区及专人监护 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.7 模板工程 | | 2.7.1 | ★属于超危大的模板支架专项施工方案未按规定组织专家论证、未按照方案施工 | A | 坍塌 | 停工整改 |
| 2.7.2 | 基础不坚实平整、承载力不符合专项施工方案要求 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.7.3 | 支架底部未按照规范要求设置底座、垫板或设置不符合要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.4 | 未按规范要求设置扫地杆 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.5 | 未采取排水设施或排水不通畅 | D | 坍塌 | 跟踪消除 |
| 2.7.6 | 支架设在楼面结构上时，未对楼面结构的承载力进行验算或楼面结构下方未采取加固措施 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.7 | 立杆纵、横间距大于设计规范要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.8 | 水平杆步距大于设计规范要求、水平杆未按照规范要求连续设置 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.9 | 未按规范要求设置剪刀撑、专用斜杆或设置不符合规范要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.10 | 模板支撑在外脚手架上 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.7.11 | 支架高宽比超过规范要求时，未采取与建筑结构刚性连结或增加架体宽度等措施 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.12 | 立杆伸出顶层水平杆的长度超过规范要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.13 | 浇筑混凝土时未对支架的基础沉降、架体变形采取监测措施 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.14 | 荷载堆放不均匀 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.15 | 立杆、水平杆、剪刀撑、斜杆连接不符合规范要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.16 | 杆件各连接点的紧固不符合规范要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.17 | 底座与托撑螺杆直径与立杆内径不匹配 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.18 | 螺杆旋入螺母内的长度或外伸长度不符合规范要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.19 | 钢管、构配件的规格、型号、材质不符合规范要求、杆件弯曲、变形、锈蚀严重 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.20 | 未按规定设置警戒区或未设置专人监护 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.7.21 | 支架拆除前未确认混凝土强度达到设计要求 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.7.22 | 拆模不到位，留下悬空模板 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2 施工阶段 | | 2.8 混凝土工程 | | 2.8.1 | 混凝土滑槽未固定牢靠 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.8.2 | 泵送管道和脚手架、钢筋和模板相连 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.8.3 | 泵送混凝土架体搭设不牢靠 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.8.4 | 使用塔吊调运泵管浇筑混凝土 | B | 机械伤害 | 立即整改 |
| 2.8.5 | 布料机固定不牢固 | B | 机械伤害 | 立即整改 |
| 2.8.6 | 振动器使用不规范 | D | 机械伤害 | 跟踪消除 |
| 2.9 ★塔式  起重机 | 基础与  轨道 | 2.9.1 | ★塔式起重机基础未按产品说明书及有关规定设计、检测、验收 | A | 起重伤害 | 停工整改 |
| 2.9.2 | 基础未设置排水措施 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.9.3 | 路基箱或枕木铺设不符合产品说明书及规范要求 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.9.4 | 轨道铺设不符合产品说明书及规范要求 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.9.5 | 基础围档设置不到位 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 载荷限  制装置 | 2.9.6 | ★未安装起重量限制器或不灵敏 | A | 起重伤害 | 停工整改 |
| 2.9.7 | ★未安装力矩限制器或不灵敏 | A | 起重伤害 | 停工整改 |
| 行程限  位装置 | 2.9.8 | ★未安装起升高度限位器或不灵敏 | A | 起重伤害 | 停工整改 |
| 2.9.9 | ★未安装幅度限位器或不灵敏 | A | 起重伤害 | 停工整改 |
| 2.9.10 | 回转不设集电器的塔式起重机未安装回转限位器或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.9.11 | ★行走式塔式起重机未安装行走限位器或不灵敏 | A | 起重伤害 | 停工整改 |
| 保护装置 | 2.9.12 | ★小车变幅的塔式起重机未安装断绳保护及断轴保护装置 | A | 起重伤害 | 停工整改 |
| 2.9.13 | ★行走及小车变幅的轨道行程末端未安装缓冲器及止挡装置或不符合规范要求 | A | 起重伤害 | 停工整改 |
| 2.9.14 | 起重臂根部绞点高度大于50m的塔式起重机未安装风速仪或不灵敏 | C | 其他 | 限时整改 |
| 2.9.15 | 塔式起重机顶部高度大于30m且高于周围建筑物未安装障碍指示灯 | C | 其他 | 限时整改 |
| 吊钩、滑轮、  卷筒与钢丝绳 | 2.9.16 | 吊钩未安装钢丝绳防脱钩装置或不符合规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.9.17 | 吊钩磨损、变形达到报废标准 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.9.18 | 滑轮、卷筒未安装钢丝绳防脱装置或不符合规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.9.19 | 滑轮及卷筒磨损达到报废标准 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.9.20 | 钢丝绳磨损、变形、锈蚀达到报废标准 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.9.21 | 钢丝绳的规格、固定、缠绕不符合产品说明书及规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 附墙 | 2.9.22 | ★高度超过规定未安装附着装置 | A | 起重伤害 | 停工整改 |
| 2.9.23 | 附着装置水平距离不满足产品说明书要求未进行设计计算和审批 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.9.24 | 安装内爬式塔式起重机的建筑承载结构未进行承载力验算 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.9.25 | 附着装置安装不符合产品说明书及规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.9.26 | 附着前和附着后塔身垂直度不符合规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 结构设施 | 2.9.27 | ★主要结构件的变形、锈蚀不符合规范要求 | A | 起重伤害 | 停工整改 |
| 2.9.28 | 平台、走道、梯子、护栏的设置不符合规范要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.9.29 | 高强螺栓、销轴、紧固件的紧固、连接不符合规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2 施工阶段 | | 2.9 ★塔式  起重机 | 电气安全 | 2.9.30 | 未安装避雷接地装置 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.9.31 | 电缆使用及固定不符合规范要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.9.32 | 与架空线路的安全距离或防护措施不符合规范要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 多塔作业 | 2.9.33 | ★任意两台塔式起重机之间的最小架设距离不符合规范要求 | A | 起重伤害 | 停工整改 |
| 安拆、验收  与使用 | 2.9.34 | 安装、加节、拆除人员及司机、指挥未持证上岗 | A | 起重伤害 | 停工整改 |
| 2.9.35 | 安装、拆卸单位未取得专业承包资质和安全生产许可证 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.9.36 | 安装、加节时塔吊未掌握好平衡 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.9.37 | 加节时套架、滚轮未按要求调整 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 安拆、验收  与使用 | 2.9.38 | 安装、加节螺栓插销等未按要求固定 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.9.39 | 安装、加节、拆除无专人指挥监护 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.9.40 | 塔吊司机、指挥违章调运材料 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.10 ★施工升降机 | 基础 | 2.10.1 | ★基础制作、验收不符合产品说明书及规范要求 | A | 坍塌 | 停工整改 |
| 2.10.2 | ★基础设置在地下室顶板或楼面结构上，未对其支承结构进行验算 | A | 坍塌 | 停工整改 |
| 2.10.3 | 基础未设置排水设施 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 安全装置 | 2.10.4 | 未安装起重量限制器或起重量限制器不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.5 | 未安装渐进式防坠安全器或防坠安全器不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.6 | 防坠安全器超过有效标定期限 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.7 | 对重钢丝绳未安装防松绳装置或防松绳装置不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.8 | 未安装急停开关或急停开关不符合规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.9 | 未安装吊笼和对重缓冲器或缓冲器不符合规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.10 | SC型施工升降机未安装安全钩 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 限位装置 | 2.10.11 | 未安装极限开关或极限开关不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.12 | 未安装上限位开关或上限位开关不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.13 | 未安装下限位开关或下限位开关不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.14 | 极限开关与上限位开关安全越程不符合规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.15 | 极限开关与上、下限位开关共用一个触发元件 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.16 | 未安装吊笼门机电联锁装置或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.17 | 未安装吊笼顶窗电气安全开关或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 防护设施 | 2.10.18 | 未设置地面防护围栏或设置不符合规范要 | C | 其他 | 限时整改 |
| 2.10.19 | 未安装地面防护围栏门联锁保护装置或联锁保护装置不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.20 | 未设置出入口防护棚或设置不符合规范要求 | C | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.10.21 | 停层平台搭设不符合规范要求 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.10.22 | 未安装层门或层门不起作用、层门不符合规范要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 附墙架 | 2.10.23 | 附墙架采用非配套标准产品未进行设计计算 | A | 起重伤害 | 停工整改 |
| 2.10.24 | 附墙架与建筑结构连接方式、角度不符合产品说明书要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.25 | 附墙架间距、最高附着点以上导轨架自由高度超过产品说明书要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2 施工阶段 | | 2.10 ★施工升降机 | 钢丝绳、滑轮与对重 | 2.10.26 | 对重钢丝绳绳数少于2根或未相对独立 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.27 | 钢丝绳磨损、变形、锈蚀达到报废标准 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.28 | 钢丝绳的规格、固定不符合产品说明书及规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.29 | 滑轮未安装钢丝绳防脱装置或不符合规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.30 | 对重重量、固定不符合产品说明书及规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.31 | 对重未安装防脱轨保护装置 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 导轨架 | 2.10.32 | 导轨架垂直度不符合规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.33 | 标准节质量不符合产品说明书及规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.34 | 对重导轨不符合规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.10.35 | 标准节连接螺栓使用不符合产品说明书及规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 电气安全 | 2.10.36 | 施工升降机与架空线路不符合规范要求距离未采取防护措施 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.10.37 | 未设置电缆导向架或设置不符合规范要 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.10.38 | 施工升降机在防雷保护范围以外未设置避雷装置 | C | 触电 | 限时整改 |
| 通信装置 | 2.10.39 | 未安装楼层信号联络装置 | C | 其他 | 限时整改 |
|  | 2.10.40 | 楼层联络信号不清晰 | C | 其他 | 限时整改 |
| 安拆、验收与使用 | 2.10.41 | ★安装、拆卸单位未取得专业承包资质和安全生产许可证 | A | 违法施工 | 停工整改 |
| 2.10.42 | ★安装、拆除人员及司机未持证上岗 | A | 违法施工 | 停工整改 |
| 2.10.43 | 施工升降机作业前未按规定进行例行检查，未填写检查记录 | D | 其他伤害 | 跟踪消除 |
| 2.10.44 | 实行多班作业未按规定填写交接班记录 | D | 其他伤害 | 跟踪消除 |
| 2.10.45 | 司机超载运行 | A | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.11 物料提升机 | 基础与  导轨架 | 2.11.1 | 基础的承载力、平整度不符合规范要求 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.11.2 | 基础周边未设排水设施 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.11.3 | 导轨架垂直度偏差大于导轨架高度0.15% | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.11.4 | 井架停层平台通道处的结构未采取加强措施 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 安全  装置 | 2.11.5 | 未安装起重量限制器、防坠安全器 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.11.6 | 起重量限制器、防坠安全器不灵敏 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.11.7 | 安全停层装置不符合规范要求或未达到定型化 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.11.8 | 未安装上行程限位 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.11.9 | 上行程限位不灵敏、安全越程不符合规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.11.10 | 物料提升机安装高度超过30m，未安装渐进式防坠安全器、自动停层、语音及影像信号监控装置 | B | 其他伤害 | 立即整改 |
| 防护设施 | 2.11.11 | 未设置防护围栏或设置不符合规范要求 | C | 其他伤害 | 限时整改 |
| 2.11.12 | 未设置进料口防护棚或设置不符合规范要求 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.11.13 | 停层平台两侧未设置防护栏杆、挡脚板 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.11.14 | 停层平台脚手板铺设不严、不牢 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.11.15 | 未安装平台门或平台门不起作用、平台门未达到定型化 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.11.16 | 吊笼门不符合规范要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2 施工阶段 | 2.11 物料提升机 | 附墙架  与缆风绳 | 2.11.17 | 附墙架结构、材质、间距不符合产品说明书要求 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.11.18 | 附墙架未与建筑结构可靠连接 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.11.19 | 缆风绳设置数量、位置不符合规范要求 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.11.20 | 缆风绳未使用钢丝绳或未与地锚连 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.11.21 | 钢丝绳直径小于8mm或角度不符合45°～60° | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.11.22 | 安装高度超过30m的物料提升机使用缆风绳 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.11.23 | 地锚设置不符合规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 钢丝绳 | 2.11.24 | 钢丝绳磨损、变形、锈蚀达到报废标准 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.11.25 | 钢丝绳绳夹设置不符合规范要求 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.11.26 | 吊笼处于最低位置，卷筒上钢丝绳少于3圈 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.11.27 | 未设置钢丝绳过路保护措施或钢丝绳拖地 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 安拆、验收  与使用 | 2.11.28 | ★安装、拆卸单位未取得专业承包资质和安全生产许可证 | A | 违法施工 | 停工整改 |
| 2.11.29 | ★安装、拆除人员及司机未持证上岗 | A | 违法施工 | 停工整改 |
| 2.11.30 | 物料提升机作业前未按规定进行例行检查或未填写检查记录 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.11.31 | 实行多班作业未按规定填写交接班记录 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.12起重吊装 | 施工方案 | 2.12.1 | ★属于超危大的起重吊装专项施工方案未按规定组织专家论证 | A | 违法施工 | 停工整改 |
| 起重机械 | 2.12.2 | 未安装荷载限制装置或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.12.3 | 未安装行程限位装置或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.12.4 | 起重拔杆组装不符合设计要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 钢丝绳  与地锚 | 2.12.5 | 钢丝绳磨损、断丝、变形、锈蚀达到报废标准 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.12.6 | 钢丝绳规格不符合起重机产品说明书要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.12.7 | 吊钩、卷筒、滑轮磨损达到报废标准 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.12.8 | 吊钩、卷筒、滑轮未安装钢丝绳防脱装置 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.12.9 | 起重拔杆的缆风绳、地锚设置不符合设计要 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 索具 | 2.12.10 | 索具采用编结连接时，编结部分的长度不符合规范要求 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.12.11 | 索具采用绳夹连接时，绳夹的规格、数量及绳夹间距不符合规范要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.12.12 | 索具安全系数不符合规范要求 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.12.13 | 吊索规格不匹配或机械性能不符合设计要求 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 作业  环境 | 2.12.14 | 起重机行走作业处地面承载能力不符合产品说明书要求或未有效加固 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.12.15 | 起重机与架空线路安全距离不符合规范要求 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 作业人员 | 2.12.16 | 起重机司机无证操作或操作证与操作机型不符合 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.12.17 | 未设置专职信号指挥和司索人员 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 起重  吊装 | 2.12.18 | 多台起重机同时起吊一个构件时，单台起重机所承受的荷载不符合专项施工方案要求 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.12.19 | 吊索系挂点不符合专项施工方案要求 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.12.20 | 起重机作业时起重臂下有人停留或吊运重物从人的正上方通过 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.12.21 | 起重机吊具载运人员 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.12.22 | 吊运易散落物件不使用吊笼 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2 施工阶段 | 2.12起重吊装 | 高处  作业 | 2.12.23 | 未按规定设置高处作业平台 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.12.24 | 未按规定设置爬梯或爬梯的强度、构造不符合规范要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.12.25 | 未按规定设置安全带悬挂点 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 构件  码放 | 2.12.26 | 构件码放荷载超过作业面承载能力 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.12.27 | 构件码放高度超过规定要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.12.28 | 大型构件码放无稳定措施 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 警戒监护 | 2.12.29 | 未按规定设置作业警戒区 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.13 砌体、粉刷工程 | | 2.13.1 | 施工中在架体上砍砖，把砖头打向架外，砖头飞转 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.13.2 | 在墙顶上站立划线、刮缝、清扫墙面、柱面和检查大角垂直度等工作 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.13.3 | 安全防护被拆除未及时恢复 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.13.4 | 临时脚手架无三角支撑，临时施工脚手架不稳 | C | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.14 屋面及防水工程 | | 2.14.1 | 防水材料未分类存放，无相关防晒、防雨、防火、防爆措施 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.14.2 | 火焰喷嘴直接对人 | B | 其他伤害 | 立即整改 |
| 2.14.3 | 在大坡度屋面作业时未系挂安全带 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15 外墙工程 | 高处作业吊篮 | 2.15.1 | 未编制专项施工方案或未对吊篮支架支撑处结构的承载力进行验算 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.2 | 未安装防坠安全锁或安全锁失灵 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.3 | 防坠安全锁超过标定期限 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.4 | 未设置挂设安全带专用安全绳及安全锁扣或安全绳未固定在建筑物可靠位置 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.5 | 吊篮未安装上限位装置或限位装置失灵 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.6 | 悬挂机构前支架支撑未按照方案施工 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.7 | 前梁外伸长度不符合产品产品说明书规定 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.8 | 前支架与支撑面不垂直或脚轮受力 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.9 | 上支架未固定在前支架调节杆与悬挑梁连接的节点处 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.10 | 使用破损的配重块或采用其他替代物 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.11 | 配重块未固定或重量不符合设计规定 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.12 | 钢丝绳有断丝、松股、硬弯、锈蚀或有油污附着物 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.13 | 安全钢丝绳规格、型号与工作钢丝绳不相同或未独立悬挂 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.14 | 安全钢丝绳未悬垂 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.15 | 电焊作业时未对钢丝绳采取保护措施 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.16 | 吊篮平台组装长度不符合产品说明书和规范要求 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.17 | 吊篮组装的构配件不是同一生产厂家的产品 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.18 | 吊篮内作业人员数量超过2人 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.15.19 | 吊篮内作业人员未有效佩戴安全带 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2 施工阶段 | 2.15 外墙工程 | 高处作业吊篮 | 2.15.20 | 作业人员未从地面进出吊篮 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.15.21 | 吊篮平台周边的防护栏杆或挡脚板的设置不符合规范要求 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.15.22 | 多层或立体交叉作业未设置防护顶板 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.15.23 | 吊篮作业未采取防摆动措施 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.15.24 | 吊篮钢丝绳不垂直或吊篮距建筑物空隙过大 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.15.25 | 施工荷载超过设计规定，荷载堆放不均匀 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 交叉作业 | 2.15.26 | 施工作业下方未设置警戒线 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.15.27 | 人字梯和操作平台不符合安全要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.15.28 | 立体交叉作业无隔离防护措施 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.15.29 | ★施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程未组织专家论证 | A | 坍塌 | 停工整改 |
| 2.16 室内装饰工程 | | 2.16.1 | 木制或金属制梯子不符合规范要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.16.2 | 拆除过程中违章操作 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.16.3 | 拆除作业未设置警戒区，无专人看护 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.17 给排水管道工程 | | 2.17.1 | 沟槽两侧的建筑物、构筑物和槽壁有变形 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.17.2 | 管及管件起吊未采用兜身吊带或其他专用工具装卸、运输不稳定 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.17.3 | 使用千斤顶作业时，千斤顶数量及布置不合理，其行程不同步 | C | 机械伤害 | 限时整改 |
| 2.17.4 | 管件连接处不牢固，法兰连接螺丝松动 | C | 机械伤害 | 限时整改 |
| 2.18 通风与空调工程 | | 2.18.1 | 剪板机、操作卷圆机、压缝机操作不当 | C | 机械伤害 | 限时整改 |
| 2.18.2 | 试压时，压力表失灵，引起超压，管道破裂高压水冲击人体致伤 | C | 机械伤害 | 限时整改 |
| 2.19 钢结构工程 | | 2.19.1 | ★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未组织专家论证 | A | 坍塌 | 停工整改 |
| 2.19.2 | 钢结构安装前未搭设两侧有防护栏杆的水平通道或在利用钢梁作为水平通道时未在钢梁一侧设置连续的安全绳（钢丝绳安全带母索） | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.19.3 | 在轻质屋面板上行走 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.19.4 | 在安装轻质型材板前，未在梁下支设安全平网或安全平网设置不符合规范要求 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.19.5 | 吊装前未设置爬梯、钢丝绳 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.19.6 | 进行超高钢柱安装时，钢柱安装就位后未按规定拉设缆风绳 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.19.7 | 吊装钢构件时，吊车起重臂下违规站人 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.20 建筑产业化 | 外挂防护架 | 2.20.1 | ★外挂架施工未编制专项方案及组织专家论证 | A | 起重伤害 | 停工整改 |
| 2.20.2 | 桁架安装部位不符合要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.20.3 | 连墙件、三角臂与预埋件连接不可靠 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.20.4 | 桁架、三角臂、连墙件明显变形 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.20.5 | 架体分片处距离大于200mm | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.20.6 | 底部封闭有大于20mm的孔洞 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.20.7 | 架体分片处底部未采用20mm厚模板下加60mm厚以上木方作加强筋 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.20.8 | 钢丝绳规格型号不符合产品说明书要求 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.20.9 | 钢丝绳有断丝、断股、松股、硬弯、锈蚀，无油污和附着物现象 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.20.10 | 吊具钢丝绳的安装部位不满足产品说明书要求 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.20.11 | 未按照规范要求设置安全平网 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2 施工阶段 | 2.20 建筑产业化 | 吊装、吊运 | 2.20.12 | 运输大型、重型构件时未采取有效措施 | C | 车辆伤害 | 限时整改 |
| 2.20.13 | 升起构件后未采用结实的垫木垫牢，禁止将手伸进工作物底面 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.20.14 | 限位保险装置失灵 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.20.15 | 吊钩无保险装置，限位、保险装置失灵 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.20.16 | 超载起吊或运输 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.20.17 | 吊运物体下方站人 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.20.18 | 六级以上大风仍进行吊装作业 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.20.19 | 吊钩表面有裂纹 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.20.20 | 起重前未检查重力受力情况 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.20.21 | 构件摆放不符合要求 | C | 其他伤害 | 限时整改 |
| 2.20.22 | 钢丝绳的破损超过规定要求 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.20.23 | 吊运重物捆绑不牢 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.20.24 | 信号指挥工信号不明或有误 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.20.25 | 未按“十不吊”要求作业 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.20.26 | 吊装过程中人员站在构件上，未使用信号提醒周边人员安全避让 | B | 高处坠落/  物体打击 | 立即整改 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附录B：风险点清单（市政基础设施工程施工现场安全风险点清单）** | | | | | | | |
| **施工阶段** | **作业过程或作业活动** | | **风险点** | | **风险程度** | **风险类别** | **控制措施** |
| 1 施工准备阶段 | 1.1 安全管理 | 安全生产  责任制 | 1.1.1 | 未建立安全生产责任制并签字确认 | C | 违法施工 | 限时整改 |
| 1.1.2 | 未按规定配备专职安全员 | B | 违法施工 | 立即整改 |
| 1.1.3 | 未制定安全生产管理目标并目标分解 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.4 | 未对管理人员定期安全考核 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.5 | 未制定安全各项管理制度 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.6 | 未制定安全生产资金保障制度或未编制安全资金使用计划或未按计划实施 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 施工组织设计及施工方案 | 1.1.7 | 危大工程未编制安全专项施工方案 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 1.1.8 | ★对超过一定规模危大工程的专项施工方案未进行专家论证 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 1.1.9 | 施工前未编制施工组织设计或施工组织设计中未制定有针对性的安全技术措施 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 1.1.10 | 施工组织设计、专项施工方案未按规定进行审核、审批或专项施工方案不完整 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 1.1.11 | 未按照经批准的专项方案实施 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 安全技术  交底 | 1.1.12 | 未采取书面安全技术交底或未履行签字手续 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.13 | 交底未做到分部分项，内容针对性不强 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 安全教育 | 1.1.12 | 施工人员未按规定进行三级安全教育和考核 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 1.1.13 | 未对施工人员进行日常安全教育 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 1.1.15 | 施工管理人员、专职安全员未按规定进行年度培训考核 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 1.1.16 | 采用新技术、新工艺、新设备、新材料技术施工时，未按规定进行安全教育培训 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 安全检查  验收 | 1.1.17 | 企业负责人或项目经理未按规定进行带班检查或无带班检查记录 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.18 | 无定期、季节性安全检查记录 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.19 | 事故隐患的整改未做到定人、定时间、定措施 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.20 | 对重大事故隐患改通知书所列项目未按期整改和复查 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.21 | 未组织对设备、设施等验收 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 1.1.22 | ★未按照要求对危大工程验收并公示 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 应急救援 | 1.1.23 | 未进行重大危险源的辨识，或无文字记录或未进行动态更新，或未进行公示 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.24 | 未制定安全生产事故综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案，或应急预案不全面、无针对性 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.25 | 未建立应急救援组织或未定期组织员工进行应急救援演练或未按救援预案要求配备应急救援物资、器材及设备 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 分包单位管理 | 1.1.26 | 分包单位资质或安全生产许可证或相关人员安全生产资格不符合要求 | B | 违法施工 | 立即整改 |
| 1.1.27 | 总包单位与分包单位未签订分包合同和安全生产协议 | D | 违法施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.28 | 分包单位未按规定建立安全机构或未配备专（兼）职安全员 | B | 违法施工 | 立即整改 |
| 1.1.29 | 特种设备安装、拆除、维保、操作、指挥人员和分包单位安全员与分包单位无劳动合同、社保关系 | D | 违法施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.30 | 进场人员未经体检，从事禁忌劳动 | D | 违法施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.31 | 安排未成年工、妇女从事有毒有害、国家规定的第四级体力劳动强度的劳动和其他禁忌从事的劳动 | D | 违法施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.32 | 未组织开展班组安全活动，或无班组安全活动记录 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.33 | 分包单位小型机具、机械和特种设备未纳入总包管理 | D | 违法施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.34 | 未对分包队伍开展安全教育或无文字记录，或未定期对分包单位开展安全检查或无检查记录 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 持证上岗 | 1.1.35 | 项目经理、专职安全员和特种作业人员未持有效证件上岗 | B | 违法施工 | 立即整改 |
| 生产安全  事故处理 | 1.1.36 | 生产安全事故未按规定报告 | C | 违法施工 | 限时整改 |
| 1.1.37 | 生产安全事故未按规定进行调查分析、制定防范措施 | C | 违法施工 | 限时整改 |
| 1.1.38 | 未依法为施工作业人员办理保险 | C | 违法施工 | 限时整改 |
| 安全标志 | 1.1.39 | 施工现场入口处、主要施工区域、危险部位未按规定设置相应的警示标志牌 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.40 | 未绘制现场安全标志布置图 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.1.41 | 未设置重大危险源公示牌 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1 施工准备阶段 | 1.2 现场临建设施 | 封闭管理与扬尘防治 | 1.2.1 | 施工现场未设封闭围挡，或围挡高度不足，或围挡不坚固、稳定、整洁、美观 | D | 违规施工 | 限时消除 |
| 1.2.2 | 施工现场进出口未设置大门和值班室，施工现场未建立门卫值守制度或未配备门卫值守人员，施工机械、外来人员存在随意出入情况 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.2.3 | 施工现场未采取降尘、降噪音措施 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.2.4 | 施工便道未成环路布置或不畅通、不平整坚实，主要道路、出入口和材料加工区地面未进行硬化处理 | D | 违规施工 | 限时消除 |
| 1.2.5 | 施工现场出入口处未设置车辆冲洗设施或冲洗设备数量不满足现有施工要求 | D | 违规施工 | 限时消除 |
| 1.2.6 | 未安装视频监控、扬尘监测系统 | D | 违规施工 | 限时消除 |
| 建筑垃圾分类 | 1.3.1 | 现场建筑垃圾未按四类进行分类，未设置分类区域和分类标志 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 建筑工人实名制设施 | 1.4.1 | 现场未设置实名制通道、人脸考勤设备、未联网 | D | 违法施工 | 跟踪消除 |
| 农民工工资支付规范化管理 | 1.5.1 | 现场建筑工人未正常考勤、缺少信息 | D | 违法施工 | 限时消除 |
| 1.5.2 | 建筑工人实名信息未完善 | D | 违法施工 | 限时消除 |
| 1.5.3 | 未与在场建筑工人签订劳动合同 | D | 违法施工 | 限时消除 |
| 1.5.4 | 未在银行开设农民工工资专户 | D | 违法施工 | 限时消除 |
| 1.5.5 | 未按时对在场农民工发放工资 | D | 违法施工 | 限时消除 |
| 1.5.6 | 缺少工资保证金缴存信息 | D | 违法施工 | 限时消除 |
| 1.5.7 | 缺少维权告示牌信息 | D | 违规施工 | 限时消除 |
| 防火管理 | 1.6.1 | 未建立消防安全管理制度，或制度内容不完善 | D | 火灾 | 跟踪消除 |
| 1.6.2 | 临时用房和作业场所的防火设计不符合要求 | D | 火灾 | 跟踪消除 |
| 1.6.3 | 未设置消防通道、消防水源，或设置不符合要求、未设置逃生诱导标志 | D | 火灾 | 跟踪消除 |
| 1.6.4 | 施工现场灭火器材布局、配置不合理或灭火器材失效或未划分消防责任区域 | D | 火灾 | 跟踪消除 |
| 1.6.5 | 动火作业未实行分级管理或分级管理不清，未办理动火审批手续或无动火监护人、现场未配备消防器材，或动火人员未取得相应资格，或未定期组织火灾疏散演练或无相关记录，未进行消防专项安全检查 | D | 火灾  违法施工 | 跟踪消除 |
| 现场办公与住宿 | 1.6.6 | 办公区、生活区与施工作业区、材料存放区未采取隔离措施 | D | 其它伤害 | 跟踪消除 |
| 1.6.7 | 食堂、库房、尚未竣工的建筑物兼作宿舍使用 | D | 其它伤害 | 跟踪消除 |
| 1.6.8 | 宿舍未设置可开启窗户，宿舍人均面积或居住人数不符合规定 | D | 其它伤害 | 跟踪消除 |
| 1.6.9 | 项目驻地、各类场站、加工场选址设在山顶、山腰、峡谷、炸药库、油库、化工厂下风向、加油站等危险区域或地基承载力不够 | B | 坍塌  物体打击 | 立即整改 |
| 1.6.10 | 宿舍内存放易燃易爆、柴汽油等危险物品 | B | 火灾 | 立即整改 |
| 1.6.11 | 用电功率未经计算、主电缆接头过多、电缆线未穿管保护、宿舍未单设漏电保护器、选用不匹配的漏电保护器 | B | 火灾  触电 | 立即整改 |
| 1.6.12 | 宿舍内违章私拉乱接电线，使用大功率用电设备和明火 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 交通疏导 | 1.6.13 | 占用、挖掘道路未编制方案或方案未经交通主管部门审批或未按照方案组织实施 | D | 交通事故 | 跟踪消除 |
| 1.6.14 | 占用、挖掘道路未按规定设置交通疏解告示、车辆、行人绕行提示、文明施工用语等标志，上下班高峰期车流量较大区段未设置交通防护员。 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.6.15 | 道路、基坑边围墙外侧未设置防止来车碰撞墩或交通警示灯 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.6.16 | 基坑上车行便桥未设置限载、限速和禁止超车、停车等标志 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 1.6.17 | 临时改道未按规定设置导向、减速设施及标志标线 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 2 实施阶段 | 2.1 物料采保 | | 2.1.1 | 易燃易爆物品未分类储藏在专用库房内 | A | 其它伤害 | 停工整改 |
| 2.1.2 | 库房安全距离不符合标准要求，或未制定防火措施 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.1.3 | 使用的钢管及构配件无质量合格证、产品性能检验报告，或钢管及构配件的规格、型号、材质或产品质量（如壁厚等）不符合标准要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.1.4 | 所采用的扣件未进行复试或技术性能不符合标准要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.1.5 | 钢管弯曲、变形、锈蚀严重，或焊缝不饱满或存在开焊 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.2 施工用电 | 外电防护 | 2.2.1 | 在外电线路正下方施工、搭设作业棚、建造生活设施或堆放材料物品 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.2.2 | 当安全距离不符合标准要求时，未采取隔离防护措施，或防护设施和外电线路架设不坚固、稳定 | B | 触电 | 立即整改 |
| 2.2.3 | 无用电施工组织设计或外电防护方案，或防护设施和绝缘隔离措施不符合规范要求 | B | 触电 | 立即整改 |
| 2 实施阶段 | 2.2 施工用电 | 外电防护 | 2.2.4 | 在外电线路电杆附近开挖作业时，未会同有关部门采取加固措施，未设置带班作业人员和专人防护 | B | 触电 | 立即整改 |
| 2.2.5 | 在外电线路附近未设置限高架、限高牌、警示标牌及夜间红色警示灯 | D | 触电 | 跟踪消除 |
| 接零保护与防雷 | 2.2.6 | 配电系统未采用TN-S接零保护系统，或同时采用不同种配电保护系统 | B | 触电 | 立即整改 |
| 2.2.7 | 保护零线线路上装设开关或熔断器，或通过工作电流，或有断线，或未单独敷设 | B | 触电 | 立即整改 |
| 2.2.8 | 保护零线材质、规格及颜色标记不符合规范要求，或引出位置不符合 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.9 | 电气设备未接保护零线，设备可导电外壳未设置保护接地 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.10 | 工作接地与重复接地的设置、安装及接地装置的材料不符合规定 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.11 | 工作接地电阻大于4Ω ，重复接地电阻大于10Ω，未定期检测或检测不合格 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.12 | 施工设施未采取防雷措施，或防雷装置的冲击接地电阻值大于30Ω | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.13 | 做防雷接地机械上的电气设备，所连接的保护零线未做重复接地 | C | 触电 | 限时整改 |
| 配电线路 | 2.2.14 | 线路及接头的机械强度和绝缘强度不符合标准要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.15 | 电缆线路未按照规范要求埋地或架空敷设，或架空线架设在树木、脚手架、金属制品及其他不合理设施上 | C | 触电  物体打击 | 限时整改 |
| 2.2.16 | 架空线路与邻近线路、固定物和机动车道的距离不符合要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.17 | 线路未设短路保护和过载保护，或导线截面不能符合线路负荷电流 | C | 触电 火灾 | 限时整改 |
| 2.2.18 | 敷设的电缆不符合规定要求或过路电缆未采取任何保护措施 | C | 触电 火灾 | 限时整改 |
| 配电线路 | 2.2.19 | 通往水上的电缆线未采用绝缘物架设，或电缆线架设完后无余量 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.20 | 室内明敷主干线距离地面高度小于2.5m，室外架空线离地小于3m、一股电线出现3处以上接头或严重老化 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.21 | 架空缆线上吊挂物品、现场电缆线乱拖乱拉 | D | 触电  物体打击 | 跟踪消除 |
| 配电箱与开关箱 | 2.2.22 | 未采用三级配电、二级保护系统 | B | 触电/火灾 | 立即整改 |
| 2.2.23 | 应设置专用开关箱的用电设备未设置专用开关箱，或开关箱离地高度不符合要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.24 | 配电箱、开关箱及用电设备之间的距离不符合要求 | D | 触电 | 跟踪消除 |
| 2.2.25 | 配电箱结构、箱内电器设置及使用不符合要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.26 | 箱体安装位置、高度及周边通道不符合要求；箱内有杂物，箱门未锁、或无箱门 | D | 触电 | 跟踪消除 |
| 2.2.27 | 配电箱工作零线端子板和保护零线端子板的设置、保护零线、工作零线连接不符合规范要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.28 | 配电箱、开关箱金属箱门与金属箱体未做电气连接 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.29 | 配电箱、开关箱的电源进线端严禁采用插头和插座做活动连接 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.30 | 配电箱未张贴操作规程牌、责任人牌、专职电工未开展每日巡查 | D | 触电 | 跟踪消除 |
| 2.2.31 | 总配电箱、开关箱未安装漏电保护器或不灵敏或参数不符合规范要求或已经损坏 | B | 触电 | 立即整改 |
| 配电室与配电装置 | 2.2.32 | 配电室的建筑物和构筑物的耐火等级低于3级，或未配置适用于电气火灾的灭火器材 | B | 触电 火灾 | 立即整改 |
| 2.2.33 | 配电室和配电装置的布设不符合要求 | C | 触电 火灾 | 限时整改 |
| 2.2.34 | 发电机组电源未与外电线路电源连锁，并列运行 | C | 触电 火灾 | 限时整改 |
| 2.2.35 | 发电机组并列运行时，未装设同期装置或同期装置不灵敏 | C | 触电 火灾 | 限时整改 |
| 2.2.36 | 配电装置中的仪表、电器元件设置不符合要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.37 | 配电室未设置正常照明和应急照明 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.38 | 配电室未采取防止小动物侵入的措施 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.39 | 配电室未设置警示标志、供电平面图、系统图、消防器材 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2 实施阶段 | 2.2 施工用电 | 使用与维护 | 2.2.40 | 临时用电工程未定期检查、维修或无检查、维修记录 | C | 触电 火灾 | 限时整改 |
| 2.2.41 | 电工未取得特种作业资格证，临时用电作业人员无电工操作证，或作业时无人监护 | B | 触电 | 立即整改 |
| 2.2.42 | 暂时停用设备的开关箱未分断电源隔离开关或未关门上锁 | C | 触电 | 限时整改 |
| 电气消防安全 | 2.2.43 | 电气设备未按标准要求设置过载、短路保护装置 | B | 触电 火灾 | 限期整改 |
| 2.2.44 | 电气线路或设备与可易燃材料距离不符合标准要求 | C | 触电 火灾 | 限时整改 |
| 2.2.45 | 施工现场未配置适用于（扑灭）电气火灾的灭火器材、消防器材失效 | C | 触电 火灾 | 限时整改 |
| 现场照明 | 2.2.46 | 照明用电与动力用电未分开设置 | C | 触电 火灾 | 限时整改 |
| 2.2.47 | 照明线路与安全电压线路的架设不符合标准要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.48 | 特殊场所和手持照明灯未采用安全特低电压供电 | B | 触电 | 限期整改 |
| 2.2.49 | 照明未采用专用回路或专用回路未设置漏电保护装置 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.50 | 照明灯具的金属外壳未与保护零线相连接 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.2.51 | 灯具与地面、易燃物间的距离不符合标准要求 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.2.52 | 未在标准要求的部位配备应急照明或照明灯具支座未做绝缘处理 | C | 其它伤害 | 限时整改 |
| 2.3 高处作业 | 安全帽 | 2.3.1 | 施工现场人员未佩戴或未按标准正确佩戴安全帽 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.3.2 | 安全帽质量不符合现行国家相关标准的要求 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 安全网 | 2.3.3 | 脚手架架体外侧未采用密目式安全网封闭或网间连接不严 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.3.4 | 当需采用平网进行防护时采用密目式安全立网代替平网使用 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.3.5 | 安全网质量不符合现行国家相关标准的要求 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.6 | 安全网与支撑件的拉结不牢固 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 安全带 | 2.3.7 | 高处作业人员未按规定系挂安全带或安全带系挂不符合要求 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.8 | 安全带质量不符合现行国家相关标准的要求 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 防尘口罩 | 2.3.9 | 从事钻孔、注浆、喷射混凝土、切割、打磨、涂漆等扬尘作业的人员未戴防尘口罩，或防尘口罩的质量不符合现行国家相关标准的要求 | D | 职业健康 | 跟踪消除 |
| 临边、临水防护 | 2.3.10 | 高处作业面临边、临水未按规定设置连续的临边防护设施 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.3.11 | 临边、临水防护设施的构造、强度不符合规范要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.3.12 | 临边防护设施设置不连续、严密或临边防护上未悬挂相关警示标语标牌 | D | 高处坠落 | 跟踪消除 |
| 2.3.13 | 临边防护设施未做到定型化、工具式 | D | 高处坠落 | 跟踪消除 |
| 2.3.14 | 临边防护栏杆未设置防物体、火花等坠落的挡脚板或挡脚笆 | D | 高处坠落 | 跟踪消除 |
| 2.3.15 | 临水高处作业人员未按规定佩戴相应救生器材或未按规定配备相应的救生器材 | C | 淹溺 | 限时整改 |
| 洞口防护 | 2.3.16 | 各类孔、洞未采取防护措施，或孔、洞围挡不严密 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.3.17 | 洞口防护措施、设施的构造不符合标准要求，或防护设施未实现定型化、工具式 | D | 高处坠落 | 跟踪消除 |
| 2.3.18 | 洞口未在醒目位置设置安全警示牌 | D | 高处坠落 | 跟踪消除 |
| 2 实施阶段 | 2.3 高处作业 | 通道口防护 | 2.3.19 | 通道口上部未设置安全防护棚，或防护不严、不牢固 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.3.20 | 防护棚两侧未采取封闭措施，或防护棚宽度小于通道口宽度，或防护棚长度小于高处作业坠落半径，或防护棚的材质和构造不符合标准要求，防护棚未设置警示标志 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 攀登作业 | 2.3.21 | 梯脚底部不坚实或梯脚底部垫高使用 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.3.22 | 折梯未使用可靠拉撑装置 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.3.23 | 梯子的材质或制作质量不符合规范要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.3.24 | 直梯攀登高度超过10m，直梯攀登高度超过8m时未设置梯间平台或未合理设置扶手 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 悬空作业 | 2.3.25 | 悬空作业处未设置防护栏杆或其他可靠的安全设施 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.26 | 悬空作业人员未系挂安全带或佩带工具袋 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.27 | 悬空作业所使用的索具、吊具等未经验收或验收不合格 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.3.28 | 人员在未固定、无防护的屋面、构件及安装中的管道上作业或通行 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 交叉作业 | 2.3.29 | 未在明显位置设置荷载限定标牌，平台上人员和物料的总重量超过设计允许范围 | B | 高处坠落 坍塌 | 立即整改 |
| 2.3.30 | 两家单位同一区域作业时未签订安全生产管理协议、未指派专职安全生产管理人员进行监督检查和协调 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.3.31 | 上下立体交叉作业时，下层作业的位置处于上层作业坠落半径内未设置安全防护棚 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.3.32 | 经拆除的各种部件，临时堆放处离临边边沿小于1m，堆放高度超过1m | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.4 施工机具 | 手持电动工具 | 2.4.1 | 手持电动工具未选用匹配的漏电保护、电缆线有接头 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.4.2 | 作业前未对工具进行检查、工具安全防护装置缺失 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.4.3 | A类手持电动工具未单独设置保护零线或未安装漏电保护装置； | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.4.4 | 手持电动工具电源线随意接长使用或更换插头 | C | 触电 | 限时整改 |
| 钢筋机械 | 2.4.5 | 未单独设置保护零线或未安装漏电保护装置 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.4.6 | 未设置作业棚，或防护棚不符合规定要求 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.4.7 | 钢筋对焊作业区未设置防火花飞溅的措施 | C | 火灾 | 限时整改 |
| 2.4.8 | 钢筋冷拉作业未按规定设置防护栏 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.4.9 | 机械传动部位未设置防护罩或防护罩损坏 | C | 机械伤害 | 限时整改 |
| 电焊机 | 2.4.10 | 焊接操作地点与易燃、易爆物品距离小于10m或必要时未设置围挡 | B | 火灾 | 立即整改 |
| 2.4.11 | 电焊作业时，作业面未配备灭火器或施焊完毕后，未留有充分时间观察，确认无引火点 | B | 火灾 | 立即整改 |
| 2.4.12 | 未设置二次空载降压保护器 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.4.13 | 一次侧电源线长度大于5m，二次线未采用防水橡皮护套铜芯软电缆，二次线长度大于30m或绝缘老化 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.4.14 | 电焊机未设置防雨罩、接线柱未设置防护罩 | D | 触电 | 跟踪消除 |
| 2.4.15 | 交流电焊机未安装防二次侧触电保护装置 | C | 触电 | 限时整改 |
| 气瓶  气瓶 | 2.4.16 | 未安装减压器、回火防止器或不灵敏 | C | 其他伤害 | 限时整改 |
| 2.4.17 | 气瓶未设置防震圈、防护帽，未分类存放 | C | 其他伤害 | 限时整改 |
| 2.4.18 | 压力表损坏、失效未及时更换 | C | 其他伤害 | 限时整改 |
| 2.4.19 | 气瓶瓶体未经检测 | C | 爆炸 | 限时整改 |
| 2.4.20 | 气瓶存放未设置危险品专用仓库 | C | 爆炸 | 限时整改 |
| 2.4.21 | 氧气瓶、乙炔瓶气管混用、接头处用铁丝捆绑 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.4.22 | 乙炔瓶与氧气瓶之间、气瓶与明火之间的距离不符合规定要求 | C | 其他伤害 | 限时整改 |
| 2.4.23 | 气瓶暴晒或倾倒放置 | C | 其他伤害 | 限时整改 |
| 2.4.24 | 同时使用两种气体作业时，未安装单向阀 | B | 其他伤害 | 立即整改 |
| 2 实施阶段 | 2.4 施工机具 | 振捣器 | 2.4.25 | 振捣器作业时未使用移动式配电箱，或电缆长度超过30m | D | 触电 | 跟踪消除 |
| 2.4.26 | 作业时单人操作，拖拽振捣器 | D | 触电 | 跟踪消除 |
| 2.4.27 | 操作人员未按规定穿戴绝缘手套、绝缘靴 | D | 违章作业 | 跟踪消除 |
| 桩工机械 | 2.4.28 | 机械地基承载力不满足要求 | C | 倾覆 | 限时整改 |
| 2.4.29 | 连接处使用铁丝等物件代替开口销 | C | 倾覆 | 限时整改 |
| 2.4.30 | 机械安全装置、液压系统缺失、失效 | C | 倾覆  机械伤害 | 限时整改 |
| 2.4.31 | 登高拼装、维修，未使用劳动保护用品 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.4.32 | 吊具、钢丝绳等磨损超过允许值 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.4.33 | 桩工机械与输电线路安全距离不符合标准要求 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 运输车辆 | 2.4.34 | 司机未经专门培训、无操作证、疲劳驾驶 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.4.35 | 车辆未经检测，车辆安全装置失效 | C | 交通事故 | 限时整改 |
| 2.4.36 | 作业前未检查周边情况，无人指挥 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.4.37 | 车辆超载、超宽、超速运输 | C | 交通事故 | 限时整改 |
| 2.4.38 | 行车时车斗内载人 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 空压机 | 2.4.39 | 设施、设备缺陷（空压机传动部位未设置防护罩，或未安装压力表等） | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.4.40 | 空压机周围无防护栏 | D | 其它伤害 | 跟踪消除 |
| 预应力张拉机具 | 2.4.41 | 张拉机械设备未定期标定校验或无效验记录 | D | 违规施工 | 跟踪消除 |
| 2.4.42 | 压力表与千斤顶未按规定配套使用 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.4.43 | 操作人员未进行培训 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.4.44 | 张拉时顺梁方向梁端有人员停留及未设置张拉挡板 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.4.45 | 预应力张拉时，未搭设站立操作人员和张拉设备的操作平台或平台不牢固 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 小型起重机具 | 2.4.46 | 电动葫芦未设缓冲器，或两台以上手拉葫芦同时起吊重物 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.4.47 | 滑轮、吊钩、卷筒磨损变形达到报废标准、钢丝绳磨损、断丝、变形、锈蚀达到报废标准仍旧使用 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.4.48 | 滑轮、吊钩、卷筒未设置防脱装置 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.5 基坑与基础 | 基坑（槽）及土方工程 | 2.5.1 | 基坑开挖、基坑顶、基坑底未采取有效的降、排水措施 | B | 淹溺 坍塌 | 立即整改 |
| 2.5.2 | 降水时未采取防止临近建（构）筑沉降的措施 | B | 淹溺 坍塌 | 立即整改 |
| 2.5.3 | 自然边坡的坡率不符合设计和规范要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.5.4 | 当开挖深度较大并存在边坡塌方危险时未采取支护措施或基坑周边未设置相关警示标语标牌及夜间反光标牌 | B | 坍塌 | 停工整改 |
| 2.5.5 | 钢支撑吊装就位时，吊车及钢支撑下方站人，或钢支撑未采取有效的防坠落措施 | B | 物体打击  高处坠落 | 立即整改 |
| 2.5.6 | 锚杆（索）未按设计和标准要求进行基本试验和验收试验 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.5.7 | ★开挖施工对邻近建（构）筑物、设施必然造成安全影响或有特殊保护要求，但未做处理，继续施工 | A | 物体打击坍塌 淹溺 | 停工整改 |
| 2.5.8 | ★基坑达到设计使用年限继续使用；或改变现行设计方案，进行加深、扩大及改变使用条件 | A | 物体打击  坍塌 淹溺 | 停工整改 |
| 2 实施阶段 | 2.5基坑与基础  2.5基坑与基础 | 基坑（槽）及土方工程 | 2.5.9 | ★邻近的工程建设，包括打桩、基坑开挖、降水施工影响基坑支护安全； | A | 坍塌 | 停工整改 |
| 2.5.10 | ★支护结构未达到设计或规范要求，提前开挖下层土方 | A | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.5.11 | 弃土、料具堆放距坑（槽）边距离小于设计规定或小于1m | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.5.12 | 基坑周边堆载超过基坑支护设计允许要求，机械设备施工与坑边距离不符合设计要求且未采取加固措施 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.5.13 | 未编制监测方案或未按要求进行施工监测，或基坑监测项目不符合设计和标准要求，未按设计要求提交监测报告或监测报告内容不完整 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.5.14 | ★当监测值达到所规定的报警值时未停止施工，查明原因，采取补救措施 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.5.15 | 开挖深度2m及以上的基坑周边未按标准要求设置防护栏杆或栏杆设置不符合标准要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.5.16 | 基坑内未设置供人员上下的专用通道或通道设置不符合标准要求，基坑内未设置应急爬梯或爬梯数量不够 | D | 坍塌 | 跟踪消除 |
| 2.5.17 | 降水井口未设置防护盖板或围栏 | D | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.5.18 | 未达到设计规定的拆除条件进行锚杆或支撑拆除 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.5.19 | 支护结构拆除或换撑条件、顺序、方式不符合设计和方案要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.5.20 | 机械拆除作业时施工荷载大于支撑结构承载力 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.5.21 | 人工拆除作业时未按规定设置防护设施 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.5.22 | 基坑内土方机械、施工人员的安全距离不符合标准要求 | D | 违章作业 | 跟踪消除 |
| 2.5.23 | 在各种管线范围内挖土作业未采取安全保护措施或未设专人监护 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.5.24 | 作业区光线不良，且未采取措施 | D | 其它伤害 | 跟踪消除 |
| 沉井 | 2.5.25 | 在刃脚或内隔墙附近开挖时，有人员停留，有底梁或支撑梁的沉井，有人员在梁下穿越，机械出土时井内站人 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.5.26 | 空气幕辅助下沉的储气罐未放置在通风遮阳处或无专人操作 | C | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.5.27 | 配合水下封底的潜水人员无证作业 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.5.28 | 下沉时未进行连续观测，或未采取措施对轴线倾斜进行纠偏 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.5.29 | 沉井使用过程中未对沉井结构、水位和相邻有影响的建（构）筑物进行监测监控 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.5.30 | 筑岛沉井施工期间未采取防护措施保证筑岛岛体的稳定 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.5.31 | 临边未按规定设置防护栏杆 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.5.32 | 水中沉井上未配备足够的消防、救生器材 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6 脚手架与作业平台 | 满堂钢管脚手架 | 2.6.1 | 脚手架构件、脚手板材质、规格不符合标准要求，锈蚀超标 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.2 | 立杆底部未设置底座、垫板，或垫板的规格不符合标准要求、或未采取排水措施，或排水设施不完善，排水不畅通 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.3 | 底座、顶托松动或立杆悬空，底座的调节螺杆伸出长度大于200mm，顶托伸出长度超过规范要求 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.4 | 地基不在同一平面，高差处横杆连接长度不符合规范要求 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.6.5 | 地基承载力未经试验检测、检测不合格 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.6 | 架体四周未设置防雷设施 | C | 其它伤害 | 限时整改 |
| 2.6.7 | 水平杆和扫地杆未连续贯通设置，杆件接长不符合要求 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.8 | 架体搭设不牢或杆件节点紧固不符合要求 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.9 | 脚手架底部扫地杆离地间距超过标准要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.10 | 架体四周与中间未按标准要求设置竖向剪刀撑或专用斜撑杆 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.6.11 | 未按标准要求设置水平剪刀撑或水平斜撑杆 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.12 | 架体高宽比超过标准要求时未采取与结构拉结或其他可靠的稳定措施 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.13 | 脚手板材质、规格不符合标准要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6 脚手架与作业平台 | 满堂钢管脚手架 | 2.6.14 | 作业层脚手板未铺满或铺设不牢、不稳 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6.15 | 采用工具式钢脚手板时，脚手板两端挂钩未通过自锁装置与作业层横向水平杆锁紧 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6.16 | 采用木脚手板、竹串片脚手板、竹笆脚手板时，脚手板两端未与水平杆绑牢，或脚手板探头长度大于150mm | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6.17 | 在脚手架搭设完毕、投入使用前，未按规定办理完工验收手续 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.18 | 架体作业层栏杆设置不符合标准要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6.19 | 作业层未按规定在外立杆内侧设置高度不低于180mm的挡脚板 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6.20 | 作业层脚手板下未按规定采用安全平网兜底或封闭 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6.21 | 作业层外侧未采用阻燃密目安全网进行封闭或网间连接不严密 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6.22 | 作业层施工均布荷载超过设计允许范围，或荷载堆放不均匀 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.6.23 | 未设置人员上下专用通道，或通道设置不符合要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 高处作业吊篮 | 2.6.24 | 特殊结构施工的非标准吊篮未进行设计计算 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.6.25 | 未安装防坠安全锁或不灵敏，或使用中的防坠安全锁超过标定期限 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.26 | 未设置挂设安全带专用安全绳及安全锁扣或安全绳未固定在结构物可靠位置 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2 实施阶段 | 2.6 脚手架与作业平台 | 高处作业吊篮 | 2.6.27 | 未安装上限位装置或不灵敏 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.28 | 悬挂机构前支架支撑在非承重结构上 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.29 | 悬挂机构的荷载由预埋件承受时，预埋件的安全系数小于3 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.30 | 前梁外伸长度和中梁长度配比、使用高度不符合产品说明书或吊篮设计要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.31 | 前支架与支撑面不垂直或脚轮受力 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.32 | 上支架未固定在前支架调节杆与悬挑梁连接的节点处 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.33 | 使用破损的配重块或采用其他替代物 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.6.34 | 钢丝绳磨损、断丝、变形、锈蚀达到报废标准 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.35 | 安全钢丝绳未独立悬挂或其规格、型号与工作钢丝绳不相同 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.36 | 钢丝绳端部绳夹设置不符合相关标准要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.37 | 悬吊平台出现焊缝开裂、螺栓铆钉松动、变形过大等现象 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.38 | 悬吊平台无导向装置或缓冲装置 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.39 | 安装、拆卸人员未取得特种作业资格证书 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.40 | 吊篮拆卸分解后的构配件放置在结构物边缘 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.6.41 | 未对拆卸后构配件采取防止坠落的措施，或将其从高处抛下 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.6.42 | 吊篮维修、拆卸作业时未设置警戒区及警示牌 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.6.43 | 吊篮内作业人员数量超过2人 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.6.44 | 吊篮内作业人员未将安全带用安全锁扣挂置在独立设置的专用安全绳上 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.6.45 | 吊篮下方站人 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.6.46 | 吊篮悬吊平台面未牢固满铺防滑板 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6.47 | 操作人员穿拖鞋或易滑鞋作业 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.6.48 | 吊篮平台周边未按临边作业要求设置防护栏杆、挡脚板 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.6.49 | 多层或立体交叉作业未设置防护顶板 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.6.50 | 施工荷载超过使用说明书或吊篮设计要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.6.51 | 使用铁丝、焊条等替代开口销 | C | 其它伤害 | 限时整改 |
| 2.6.52 | 荷载堆放不均匀 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.7 模板工程及支撑系统 | 钢管满堂模板支撑架 | 2.7.1 | 材质不符合规定要求 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.2 | 立杆底部未按照专项施工方案和标准的要求设置垫板或混凝土垫层 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.3 | 底座松动或立杆悬空，排水设施不完善，或排水不畅通 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.4 | 立杆垂直度不满足标准要求 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.5 | 顶部未采用可调托撑传力，或伸出长度超过规范要求 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.6 | 支撑架与起重设备、混凝土输送管、作业脚手架、物料周转平台等设施相连接 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.7 | 支撑架扫地杆离地间距超过标准要求 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.8 | 立杆伸出顶层水平杆中心线至支撑点的长度超过标准要求 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.9 | 未按照方案设置竖向剪刀撑或水平剪刀撑或专用斜撑杆 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.10 | 剪刀撑或专用斜撑杆的设置位置、数量、间距不符合标准和专项施工方案要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.11 | 支撑架高宽比超过标准要求时，未按标准要求将架体与既有结构连接或采用增加架体宽度的加强措施 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.12 | 当需要进行预压时，未按标准要求对基础和架体实施预压 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2 实施阶段 | 2.7 模板工程及支撑系统 | 钢管满堂模板支撑架 | 2.7.13 | 混凝土浇筑顺序不符合标准和安全专项施工方案的要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.14 | 作业层施工均布荷载或集中荷载超过设计允许范围 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.15 | 支撑架未应按有关规定监测监控措施，或未在架体搭设、钢筋安装、混凝土浇捣过程中及混凝土终凝前后对基础沉降、模板支撑体系的位移进行监测监控 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.16 | 监测监控未记录监测点、监测时间、工况、监测项目和报警值 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.17 | 节点组装时，扣件的扭紧力矩小于40，碗扣节点未通过上碗扣和限位销锁紧水平杆，承插型盘扣式节点的插销未楔紧 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.18 | 相邻立杆接头在同一步距内或同跨内 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.19 | 扣件式钢管脚手架的纵向水平杆搭接长度小于1m或固定不符合标准要求 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.20 | 扣件式钢管脚手架立杆采用搭接接长 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.21 | 剪刀撑杆件的接长不符合标准要求 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.22 | 专用斜撑杆的两端未固定在纵、横向水平杆与立杆交汇的节点处 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.23 | 钢管扣件剪刀撑杆件的连接点距离架体主节点大于150mm | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.24 | 架体与连墙件的连接点距离架体主节点大于300mm | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.25 | 无外脚手架时架体顶面四周未设置作业平台 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.26 | 作业平台宽度、脚手板、挡脚板、安全立网、防护栏杆的设置不符合标准要求 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.27 | 未设置供人员上下的专用通道或上下通道不符合规范要求 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.28 | 通道设置不符合标准要求或未与既有结构进行可靠连接 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.29 | 车行门洞通道未按标准要求设置顶部全封闭硬防护 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.30 | 门洞未按标准要求设置导向、限高、限宽、减速、防撞设施及标识 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.31 | 当支撑架可能受水流影响时未采取防冲（撞）击的安全措施 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.32 | 螺杆插入立杆内的长度小于150mm，或顶部伸出长度超过规范要求 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.33 | 支撑架拆除前未确认混凝土达到拆模强度要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.34 | 预应力混凝土结构的支撑架在建立预应力前拆除 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.35 | 拆除作业未按分层、分段、由上至下的顺序进行 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.36 | 支撑架拆除未按规定设置警戒区或未设专人监护 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 梁柱式模板支撑架 | 2.7.37 | 所采用的常备式定型钢构件的质量不符合相关使用手册的要求，或常备式定型钢构件无使用说明书等技术文件 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.38 | 主体结构构件、连接件有显著的变形、超标的挠度或严重锈蚀剥皮 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.39 | 地基承载力无检测报告，或承载力特征值不符合专项方案的要求，软弱地基未按相关标准的规定进行处理 | B | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.7.40 | 立柱柱头和柱脚未按照专项施工方案的要求作加强处理，或与上部横梁、下部基础紧密不接触、连接不牢固 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.41 | 桁架梁的相邻桁片间未设置通长横向连接系将同跨内全部纵梁连接成整体 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.42 | 贝雷梁两端及支承位置未设置通长横向连接系，或通长横向连接系的间距大于9m | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.43 | 横梁端部未设置用于纵横梁移除的加长段 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.44 | 基础和架体未按相关规定进行预压 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.45 | 作业层施工均布荷载或集中荷载超过设计允许范围 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2 实施阶段 | 2.7 模板工程及支撑系统 | 梁柱式模板支撑架 | 2.7.46 | 当浇筑混凝土时，未对混凝土的堆积高度进行控制 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.47 | 支撑架未应按有关规定监测监控措施，或未在架体搭设、钢筋安装、混凝土浇捣过程中及混凝土终凝前后对基础沉降、模板支撑体系的位移进行监测监控 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.48 | 监测监控未记录监测点、监测时间、工况、监测项目和报警值 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.49 | 立柱与基础或立柱与顶部横梁连接部位接触不紧密，或柱头、柱脚的加强构造不符合专项方案的要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.50 | 立柱的竖向连接不牢固、紧密，或相邻立柱接头在同一断面 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.51 | 连接系、支撑件与纵梁、横梁、立柱间的连接不牢固焊接质量与专项施工方案规定的焊缝等级不匹配 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.52 | 两根及以上型钢构成的组合梁，未采用垫板、加劲肋将型钢连接成整体 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.53 | 桁架梁未在支承位置设置侧向限位装置 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.54 | 倾斜设置的纵梁或横梁支座处未按专项施工方案的要求采取防滑移固定措施 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.55 | 平台面未牢固满铺脚手板 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.7.56 | 平台外侧未按临边作业要求设置防护栏杆 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.7.57 | 未设置供人员上下的专用通道 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.7.58 | 通道设置不符合标准要求或未与既有结构进行可靠连接 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.7.59 | 支撑架四周的安全区域、围栏、警示标志不符合标准要求 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.60 | 车行门洞通道未设置顶部全封闭硬防护 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.7.61 | 门洞未按规定设置导向、限高、限宽、减速、防撞设施及标识 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.62 | 当支撑架可能受河水影响时，未采取防冲（撞）击的安全措施 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.63 | 起重设备、混凝土输送管、脚手架、物料周转平台等设施与支撑架相连接 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.64 | 架体拆除前未进行拆除安全技术交底，或交底无针对性或无文字记录 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.65 | 支撑架拆除前未确认混凝土达到拆模强度要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.66 | 预应力混凝土结构的支撑架在建立预应力前拆除 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.67 | 支撑架落架未按专项施工方案规定的顺序分阶段循环进行 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.68 | 支撑架拆除未按规定设置警戒区或未设专人监护 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 移动模架 | 2.7.69 | 定型移动模架产品无设计制造资质证书、设备出厂合格证 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.70 | 定型移动模架无设计及安装技术文件资料，或无操作手册等技术文件 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.71 | 非定型移动模架所用的承重构配件和连接件无质量合格证、材质证明，其品种、规格、型号、材质不符合有关标准的要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.72 | 所采用的液压或卷扬等装置无产品合格证 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.73 | 构配件有显著的变形、锈蚀及外观缺陷 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.7.74 | 定型移动模架产品及所用构配件与所施工的混凝土梁的各项要求不相适应 | C | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.75 | 临时拼装支架地基基础不牢固或架体结构不满足牢固可靠、构造合理的要求 | C | 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.76 | 移动模架组装后首次使用前未组织设计制造和安装单位进行共同进行检查验收 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.77 | 移动模架在梁体初张拉完成前进行过孔操作 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.7.78 | 模架纵向移动时两侧的承重主梁不同步 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.7.79 | 模架横向开启及合拢过程中，左右两侧模架或同侧移动模架前后端不同步 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.7.80 | 移动模架无可靠的纵向过孔限位和制动装置 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2 实施阶段 | 2.7 模板工程及支撑系统 | 移动模架 | 2.7.81 | 移动模架过孔后未及时将外模系统合拢，或未将支腿吊架、主梁、横联及时连接 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.7.82 | 移动模架安装完成以及纵移定位后，支撑主梁的油缸未处于锁定状态 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.7.83 | 移动模架在过孔时的抗倾覆稳定系数小于1.5 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.7.84 | 混凝土浇筑未按照由悬臂端向已浇筑梁端的顺序进行，或左右两侧腹板及翼缘混凝土下料不对称 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.7.85 | 风力达到6级以上时，未停止移动模架作业，或未将所有支腿均置于锚固和锁定状态，或外模板未闭合 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.7.86 | 移动模架上部两侧未设置人行道和栏杆，或未在两个端头设置栏杆，或栏杆外未挂设安全网 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.7.87 | 设置的操作平台未按规定设置脚手板、栏杆、挡脚板和安全立网 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.7.88 | 跨（临）铁路、道路、航道的移动模架下部未设置能防止穿透的防护棚 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.7.89 | 起重设备、混凝土输送管、上下通道等设施与移动模架相连接 | C | 物体打击  高处坠落 坍塌 | 限时整改 |
| 2.7.90 | 移动模架未配备风速仪、避雷针和防风锚定设施 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.91 | 未设置人员上下的专用通道，或通道设置不满足标准要求或未与墩身做可靠连接 | C | 高处坠落  物体打击 | 限时整改 |
| 2.7.92 | 支撑架拆除前，未设置围栏和警戒标志或未派专人监护 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.7.93 | 移动模架拆除在带电的状态下进行 | B | 触电 | 立即整改 |
| 2.7.94 | 移动模架拆除未按方案对称进行 | B | 坍塌 | 立即整改 |
| 2.7.95 | 拆除主梁等连接设备前，未采取增设缆风绳、临时支撑等措施 | B | 坍塌 | 限时整改 |
| 悬臂施工挂篮 | 2.7.96 | 挂篮所用的承重构配件和连接件无质量合格证、材质证明 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.97 | 挂篮所采用的钢吊带或吊杆（含销轴）未进行无损探伤检测（无记录） | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.98 | 挂篮所采用的液压或卷扬等装置无产品合格证 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.99 | 主体结构构件、连接件有显著的变形、超标的挠度或严重锈蚀剥皮 | B | 高处坠落 | 立即整改 |
| 2.7.100 | 挂篮各部件加工完成后未进行试拼装，或无拼装记录 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.101 | 挂篮无合格证明 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.102 | 挂篮的总重量超出设计规定的限重范围 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.103 | 连续梁墩顶梁段采用挂篮进行悬浇施工时，未按设计规定设置墩梁临时固结装置 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.104 | 滑道或轨道未设置限位器或限位器设置不牢固 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.105 | 挂篮移动前未解除所有吊挂系统和模板系统的约束，或未完成悬吊系统的转换 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.106 | 挂篮移动前，未完成锚固体系的可靠转换，或未设置保险措施 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.107 | 墩两侧挂篮移动不对称或不平稳 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.108 | 挂篮行走速度超过0.1m/min | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.7.109 | 挂篮移动过程中未设置防倾覆装置 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.110 | 挂篮行走到位后未及时锚固 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.111 | 挂篮设备进场时未对各构件规格、型号、尺寸、数量、外观质量和配件及专用工具的配备进行检查验收 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.112 | 挂篮千斤顶、滑道、手拉葫芦、钢丝绳、保险绳、后锚固筋及连接器等存在缺陷 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2 实施阶段 | 2.7 模板工程及支撑系统 | 悬臂施工挂篮 | 2.7.113 | 挂篮浇筑作业面上的施工荷载超过挂篮设计规定 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.7.114 | 挂篮使用过程中未对挂篮各部位的变形进行监测，或未形成监测记录 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.115 | 挂篮行走过程中，构件上站人 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.7.116 | 雨雪天或风力超过挂篮设计移动风力时进行挂篮移动 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.7.117 | 挂篮临边作业处未设置操作平台，或操作平台不稳固 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.7.118 | 操作平台未按规定设置栏杆、挡脚板和安全立网 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.7.119 | 上下操作平台间未设置梯道，梯道设置不牢固或不畅通 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.7.120 | 跨（临）铁路、道路、航道的挂篮下部未设置能防止穿透的防护棚 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.7.121 | 起重设备、混凝土输送管、脚手架、物料周转平台等设施与挂篮相连接 | B | 物体打击  高处坠落 坍塌 | 立即整改 |
| 2.7.122 | 挂篮后移过程中未设专人统一指挥 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.123 | 拆除作业未按照先拆除模板和吊挂系统后拆除主桁受力系统的顺序进行 | C | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.124 | 模板系统和吊挂系统拆除时未完成体系转换 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.125 | 精轧螺纹钢筋吊杆未垂直受力、未采用双螺帽 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.126 | 挂篮拆除过程中前端堆放物料 | C | 违规施工 | 立即整改 |
| 大模板 | 2.7.127 | 进场的大模板构配件无质量合格证、产品性能检验报告 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.128 | 大模板构配件的品种、规格、型号、材质不符合有关标准的要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.129 | 钢结构杆件有显著的弯曲、锈蚀和焊接缺陷 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.130 | 大模板吊装无专人指挥 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.131 | 风速达到或超过15m/s时进行大模板吊装作业 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.132 | 大模板安装完毕后未按规定进行验收，并验收未形成记录 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.7.133 | 支架系统外侧及底部未设置安全平网兜底 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.7.134 | 支撑件未支在主肋或背楞上 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.135 | 承力座未支承在刚性结构上，或未与支承结构可靠固定 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.136 | 装配式吊环与大模板采用螺栓连接时未采用双螺母 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.7.137 | 大模板吊装时未清除操作平台上档的堆料和未固定的零散件，或未撤离作业人员，或吊装时未设置牵引绳 | C | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.7.138 | 拆除后竖向放置时，模板不稳定或未采取确保模板放置稳定的措施 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.7.139 | 模板顶部及离地高度大于2m的对拉螺栓操作部位未设置操作平台 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.7.140 | 操作平台面未牢固满铺脚手板 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.7.141 | 操作平台外围未按临边作业要求设置防护栏杆 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.7.142 | 模板上未设置上下平台的爬梯，或爬梯安装不牢固或通行不畅通 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2 实施阶段 | 2.8 起重吊装工程 | 塔式起重机 | 2.8.1 | 设施、设备缺陷（未安装起重量限制器或不灵敏、未安装起重力矩限制器或不灵敏、未安装起升高度限位器或不灵敏） | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.2 | 基础地基承载力未经试验检测、检测不合格或未按照方案要求设置 | B | 倾覆 | 立即整改 |
| 2.8.3 | 安全越程不符合标准要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.4 | 小车变幅的塔式起重机未安装小车行程限位开关或不灵敏；动臂变幅的塔式起重机未安装臂架幅度限位开关或不灵敏；回转部分不设集电器的塔式起重机未安装回转限位器或不灵敏；行走式塔式起重机未安装行走限位器或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.5 | 小车变幅的塔式起重机未安装断绳保护装置或未安装断轴保护装置；塔机行走和小车变幅轨道行程末端未按标准要求安装缓冲器和止挡装置 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.6 | 吊钩规格、型号不符合产品说明书要求或磨损、变形达到报废标准 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.7 | 滑轮、卷筒磨损达到报废标准 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.8 | 吊钩、滑轮、卷筒未设置钢丝绳防脱装置或装置失效 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.9 | 钢丝绳缺陷（规格、型号不符合产品说明书要求或穿绕不正确；磨损、断丝、变形、锈蚀达到报废标准；端部固接方式不符合标准要求；吊钩处于最低位置时，卷筒上钢丝绳少于3圈） | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.10 | 索具缺陷(端部固接方式、安全系数不符合标准要求） | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.11 | 附着装置缺陷（当塔式起重机高度超过产品说明书规定时未安装附着装置；附着前、附着后塔身垂直度不符合标准要求） | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.12 | 无制造许可证、产品合格证、备案证明和产品说明书 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.8.13 | 安装、拆卸单位未取得起重设备安装工程专业承包资质或安全生产许可证 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.8.14 | 安装、拆卸作业人员、起重司机、信号工、司索工无证操作 | A | 违章作业 | 停工整改 |
| 2.8.15 | 恶劣气候条件下进行塔式起重机安拆，6级及以上大风天气塔吊作业、塔式起重机安拆前未按规定办理告知手续、未经特种设备检测单位检测合格即投入使用 | A | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.16 | 行走式塔式起重机停止作业时未锁紧夹轨器 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.17 | 多台塔式起重机作业时，两台塔式起重机之间的最小架设距离不符合标准要求 | B | 机械伤害 | 立即整改 |
| 2.8.18 | 采用吊具载运人员 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.19 | 基础未设置防、排水措施 | C | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.20 | 行走式塔式起重机的轨道、路基箱、枕木、道钉、压板等铺设不符合产品说明书及标准要求 | B | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.8.21 | 受力结构件变形、锈蚀不符合相关标准要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.22 | 平台、起重臂走道、梯子、护栏、护圈设置不符合产品说明书及标准要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.23 | 高强螺栓、销轴、紧固件的紧固、连接不符合产品说明书及相关标准要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.24 | 未设置非自动复位型紧急断电开关或不灵敏 | B | 触电 | 立即整改 |
| 2.8.25 | 未按标准要求设置避雷装置 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.8.26 | 配重重量不符合规范要求或配重标准块重量损失不足 | C | 违规操作 | 限时整改 |
| 2.8.27 | 金属结构和所有电气设备系统金属外壳未进行可靠接地 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.8.28 | 塔式起重机与架空线路、机动车道、人行道、非机动车道等的安全距离不符合标准要求时，未采取防护措 | B | 触电 其它伤害 | 立即整改 |
| 2 实施阶段 | 2.8 起重吊装工程 | 门式起重机 | 2.8.29 | 未安装起重量限制器或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.30 | 未安装起升高度限位器或不灵敏，或安全越程不符合标准要求 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.31 | 未安装运行行程限位器或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.32 | 同轨运行的门式起重机之间未按标准要求安装防碰撞装置 | B | 机械伤害 | 立即整改 |
| 2.8.33 | 门式起重机和小车行走轨道行程末端未按标准要求安装缓冲器和止挡装置 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.34 | 起升高度大于12m时未安装风速风级报警器或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.35 | 在主梁一侧落钩的单梁起重机未设置防倾覆安全钩或失效 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.36 | 未安装联锁保护安全装置或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.37 | 未安装有效的抗风防滑装置或不牢固 | C | 起重伤害 | 限时整改 |
| 2.8.38 | 吊钩规格、型号不符合产品说明书要求或磨损、变形达到报废标准 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.39 | 滑轮、卷筒磨损达到报废标准 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.40 | 吊钩、滑轮、卷筒未设置钢丝绳防脱装置或装置失效 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.41 | 钢丝绳磨损、断丝、变形、锈蚀达到报废标准 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.42 | 钢丝绳的规格、型号不符合产品说明书要求或穿绕不正确 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.43 | 当吊钩处于最低位置时，卷筒上钢丝绳少于3圈 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.44 | 卷筒上钢丝绳尾端固定方式不符合产品说明书要求或未设置安全可靠的固定装置 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.8.45 | 索具缺陷（安全系数、端部固接方式不符合标准要求） | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.8.46 | 地基未经验算或承载力不符合产品说明书规定 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.47 | 基础不坚实稳固或未设置防、排水设施 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.8.48 | 基础与轨道的固定方式不符合产品说明书及标准要求或固定不牢固 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.49 | 轨道铺设跨距偏差、弯曲偏差、接头处高低偏差、左右错位偏差不符合产品说明书及标准要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.50 | 轨道有明显扭度或接头处间隙过大 | B | 起重伤害  物体打击 | 立即整改 |
| 2.8.51 | 轨顶面或侧面磨损量过大 | C | 起重伤害物体打击 | 限时整改 |
| 2.8.52 | 路基箱、枕木、道钉、压板等设施不符合产品说明书及标准要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.53 | 当门式起重机支撑在既有结构上时，未对既有结构的承载力进行确认或验算 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.54 | 无制造许可证、产品合格证、备案证明和产品说明书 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.8.55 | 安装、拆卸单位未取得起重设备安装工程专业承包资质和安全生产许可证 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.8.56 | 安装、拆卸作业人员未取得特种作业资格证书；起重司机、信号工、司索工未取得特种作业资格证书 | A | 违章作业 | 停工整改 |
| 2.8.57 | 中途停止安装时未对已安装或尚未拆除部分采取固定措施 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.58 | 起重机停止作业时，未锁紧夹轨器 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.59 | 未在明显位置设置主要性能标志和安全警示标志 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.8.60 | 未按规定安装警示灯，或警示灯失效 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.8.61 | 安拆及使用场地安全区域位置未设置围栏或警戒线 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.8.62 | 门式起重机主要受力结构件有明显变形、开焊、裂缝及严重锈蚀等现象 | B | 物体打击  机械伤害 | 立即整改 |
| 2.8.63 | 高强螺栓、销轴、紧固件的紧固、连接不符合产品说明书及标准要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.64 | 未安装非自动复位型急停开关或不灵敏 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.65 | 车轮安装不符合要求、电机不同步等导致啃轨 | B | 违规操作 | 立即整改 |
| 2.8.66 | 地基与轨道间隙过大未垫实 | B | 违规操作 | 立即整改 |
| 2.8.67 | 与住宿区、办公区安全距离不符要求 | B | 机械伤害 | 立即整改 |
| 2 实施阶段 | 2.8 起重吊装工程 | 门式起重机 | 2.8.68 | 门式起重机在其他防雷保护范围以外未设置避雷装置，避雷装置不符合相关标准要求 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.8.69 | 金属结构和所有电气设备系统金属外壳未进行可靠接地 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.8.70 | 门式起重机与架空线路的安全距离不符合标准要求时，未采取防护措施 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.8.71 | 工作电缆拖地、泡水或无保护措施 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2 实施阶段 | 2.8 起重吊装工程 | 架桥机 | 2.8.72 | 当架桥机采用非定型产品时，未行专门的设计计算或确认 | B | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.8.73 | ★工作高度超过10m、城市道桥单跨跨度大于20m或单根预制梁重量大于600kN的架桥机专项施工方案，施工单位未按规定组织专家论证 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.8.74 | 主要受力结构件有明显变形、开焊、裂缝及严重锈蚀等现象 | A | 物体打击  机械伤害 | 停工整改 |
| 2.8.75 | 高强螺栓、销轴、紧固件的紧固、连接不符合产品说明书及标准要求 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.8.76 | 吊钩、滑轮、卷筒缺陷（达到报废标准；未安装完好可靠的钢丝绳防脱装置） | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.77 | 钢丝绳缺陷（达到报废标准；当吊钩处于最低位置时，卷筒上钢丝绳少于3圈） | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.78 | 车轮、传动齿轮达到报废标准 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.79 | 未设置起升高度限制器和行程限位器或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.80 | 运行机构未设缓冲装置；端部止挡装置不牢固可靠 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.81 | 未设置起重量限制器或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.82 | 未设置支腿机械锁定装置或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.83 | 未设置安全制动器或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.84 | 未设置超速开关或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.85 | 未设置锚定装置或未按标准要求进行有效锚定 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.86 | 未设置抗风防滑装置或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.87 | 未按标准要求设置联锁保护装置或不灵敏 | B | 起重伤害 | 立即整改 |
| 2.8.88 | 未设置可正常使用的风速仪和防护罩 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.8.89 | 安拆作业人员未取得特种作业资格证书；架桥机操作人员无相应特种作业资格证 | A | 违章作业 | 停工整改 |
| 2.8.90 | 恶劣天气条件进行架桥机安、拆工作 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.91 | 未对架桥机主梁和横移轨道进行调平或无自锁功能 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.92 | 架桥机轨道上枕木、道钉、压板等设施不符合标准要求 | C | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.93 | 当遇特殊情况中断安装、拆卸作业时，未切断电源或未将已安拆部分进行临时固结 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.94 | 架桥机主机对位后，无可靠的制动措施 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.95 | 运梁车司机未经专业培训或未取得相应资格证 | A | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.96 | 运梁时无专人负责指挥 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.97 | 运送T梁时，未按规定对T梁采取有效固定措施 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.98 | 运梁车制动器不灵敏 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.99 | 运梁车载重运行时未匀速前进或速度过快 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.8.100 | 待架梁的自重和外形尺寸超出架桥机作业能力覆盖范围 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.101 | 两端同时起吊梁体；单端起吊后梁体倾斜度超过梁体设计规定 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2 实施阶段 | 2.8 起重吊装工程 | 架桥机 | 2.8.102 | 吊梁小车与运梁车驮梁小车行走不同步 | B | 物体打击  车辆伤害 | 立即整改 |
| 2.8.103 | T梁梁体架设后未及时对梁体两侧进行有效支撑 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.8.104 | 架桥机调试完成后未按规定进行试吊 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.105 | 未在操作处、承载支腿处等可方便控制的位置设置非自动复位型紧急断电开关或不灵敏 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.106 | 架桥机在其他防雷保护范围以外未设置避雷装置，避雷装置不符合相关标准要求 | C | 其它伤害 | 限时整改 |
| 2.8.107 | 金属结构和所有电气设备系统金属外壳未进行可靠接地 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.8.108 | 架桥机与架空线路的安全距离不符合标准要求时，未采取防护措施 | C | 触电 | 限时整改 |
| 2.8.109 | 作业面照明亮度不够 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.8.110 | 横向连接、湿接缝施工未安装工作平台或吊篮 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.8.111 | 主梁腹板、轨道偏差、轨道接头超过规定值 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.112 | 轨道未装设挡板 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.113 | 架桥机位于通车道路、河道上方时，架桥机下方未设置防护棚；防护棚设置不符合规定 | C | 物体打击 | 限时整改 |
| 2.8.114 | 水上施工时未设置防护和救生设施 | C | 淹溺 | 限时整改 |
| 2.8.115 | 每一跨预制梁架设完毕后未及时按临边作业要求搭设桥梁两边的防护栏杆 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 起重吊装 | 2.8.116 | 起重机无制造许可证、产品合格证、备案证明和安装使用说明书 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.8.117 | 起重拔杆组装不符合设计要求 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.118 | 起重拔杆组装后未履行验收程序或验收表无责任人签字 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.119 | 未安装荷载限制装置或不灵敏 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.8.120 | 未安装行程限位装置或不灵敏 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.8.121 | 钢丝绳磨损、断丝、变形、锈蚀达到报废标准 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.122 | 钢丝绳的规格、型号不符合产品说明书要求或穿绕不正确 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.123 | 吊钩、卷筒、滑轮磨损达到报废标准 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.124 | 吊钩、卷筒、滑轮未设置钢丝绳防脱装置 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.125 | 起重机行走、作业处地面承载能力不符合产品说明书要求时未采取有效加固措施 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.126 | 当起重机支撑在既有结构上时，未对既有结构的承载力进行确认或验算 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.127 | 地面铺垫措施达不到要求，或支腿伸展不到位，或支腿不平衡 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.8.128 | 起重机与架空线路安全距离不符合标准要求 | B | 触电 | 立即整改 |
| 2.8.129 | 起重机械安装、拆卸单位未取得专业承包资质和安全生产许可证 | A | 违规施工 | 停工整改 |
| 2.8.130 | 安装拆卸工、起重司机、信号工、司索工未取得特种作业资格证书 | A | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.131 | 起重机司机操作证与操作机型不符 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.132 | 未设专职信号指挥和司索人员 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.133 | 大型吊装作业时无专人监护 | B | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.134 | 起重机超载作业 | A | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.135 | 双机起吊作业时未选用同厂家、同型号设备，单机荷载超过额定起重量的80% | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.136 | 起重机作业时起重臂下有人停留或吊运重物从人的正上方通过 | B | 物体打击 | 立即整改 |
| 2.8.137 | 起重机采用吊具载运人员或被吊物体上有人、浮置物、悬挂物件 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2 实施阶段 | 2.8 起重吊装工程 | 起重吊装 | 2.8.138 | 吊运易洒落物件或吊运气瓶时未使用专用吊笼 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.8.139 | 吊装重量不明、埋于地下或黏结在地面的物件 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.8.140 | 进行斜拉、斜吊 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.141 | 起重机主、副钩同时作业 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.142 | 双机同步提升时，未采取同步措施 | C | 违章作业 | 限时整改 |
| 2.8.143 | 起重机在松软不平的地面起吊时同时进行两个动作 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.144 | 在满负荷或接近满负荷时降落臂杆或同时进行两个动作 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.145 | 设备使用年限超过局文件要求 | C | 违规施工 | 立即整改 |
| 2.8.146 | 操作人员擅自离岗或下班后大臂未收回 | C | 违章操作 | 限时整改 |
| 2.8.147 | 起重机回转未停稳时进行反向动作 | B | 违章作业 | 立即整改 |
| 2.8.148 | 未按规定设置高处作业操作平台；平台承载力不足或固定不牢固 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.8.149 | 操作平台外围未按临边作业要求设置防护栏杆 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.8.150 | 操作平台面未牢固满铺脚手板 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.8.151 | 未设置爬梯或爬梯的承载力、构造不符合标准要求 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.8.152 | 高处作业人员未按规定系挂安全带，或悬挂点不牢固 | C | 高处坠落 | 限时整改 |
| 2.8.153 | 构件码放荷载超过作业面承载能力 | B | 坍塌  物体打击 | 立即整改 |
| 2.8.154 | 构件码放高度超过规定要求 | C | 坍塌  物体打击 | 限时整改 |
| 2.8.155 | 未按规定设置作业警戒区 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.8.156 | 警戒区未设专人监护 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.9 受限空间 | 受限空间 | 2.9.1 | 未建立项目受限空间清单及管理、审批制度 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.9.2 | 未编制受限空间专项施工方案或未经批准擅自作业 | C | 违规施工 | 限时整改 |
| 2.9.3 | 未配备检测仪器或未按规定进行气体检测 | B | 中毒窒息 | 立即整改 |
| 2.9.4 | 未配备通风设备、防护器材或未正确使用 | B | 中毒窒息 | 立即整改 |
| 2.9.5 | 作业现场未设置专人进行有效监护 | B | 中毒窒息 | 立即整改 |
| 2.9.6 | 无应急救援人员、设备、材料等准备 | B | 中毒窒息 | 立即整改 |