文明施工隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 现场防火 | 未制定消防措施、制度或未配备灭火器材 |  |  |  |
| 2 | 现场临时设施的材质和选址不符合环保、消防要求 |  |  |  |
| 3 | 易燃材料随意码放、灭火器材布  局、配置不合理或灭火器材失效 |  |  |  |
| 4 | 未设置消防水源（高层建筑）或  不能满足消防要求 |  |  |  |
| 5 | 未办理动火审批手续或无动火监护人员 |  |  |  |
| 6 | 未制定消防措施、制度或未配备  灭火器材 |  |  |  |
| 7 | 生活设施 | 食堂与厕所、垃圾站、有毒有害  场所距离较近 |  |  |  |
| 8 | 食堂未办理卫生许可证或未办理炊事人员健康证 |  |  |  |
| 9 | 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好 |  |  |  |

扣件式钢管脚手架隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 施工方案 | 架体搭设未编制施工方案或搭设高度超过24m未编制专项施工方案 |  |  |  |
| 2 | 架体搭设高度超过24m，未进行设计计算或未按规定审核、审批 |  |  |  |
| 3 | 架体搭设高度超过50米，专项施工方案未按规定组织专家论证或未按专家论证意见组织实施 |  |  |  |
| 4 | 施工方案不完整或不能指导施工作业 |  |  |  |
| 5 | 立杆基础 | 立杆基础不平、不实、不符合方案设计要求 |  |  |  |
| 6 | 立杆底部底座、垫板或垫板的规格不符合规范要求 |  |  |  |
| 7 | 未按规范要求设置纵、横向扫地杆 |  |  |  |
| 8 | 扫地杆的设置和固定不符合规范要求 |  |  |  |
| 9 | 未设置排水措施 |  |  |  |
| 10 | 架体与建筑结构拉结 | 架体与建筑结构拉结不符合规范要求 |  |  |  |
| 11 | 连墙件距主节点距离不符合规范要求 |  |  |  |
| 12 | 架体底层第一步纵向水平杆处未按规定设置连墙件或未采用其他可靠措施固定 |  |  |  |
| 13 | 搭设高度超过 24m 的双排脚手架，未采用刚性连墙件与建筑结构可靠连接 |  |  |  |
| 14 | 架体与建筑结构拉结不符合规范要求 |  |  |  |
| 15 | 杆件间距与剪刀撑 | 立杆、纵向水平杆、横向水平杆间距超过规范要求 |  |  |  |
| 16 | 未按规定设置纵向剪刀撑或横向斜撑 |  |  |  |
| 17 | 剪刀撑未沿脚手架高度连续设置或角度不符合要求 |  |  |  |
| 18 | 剪刀撑斜杆的接长或剪刀撑斜杆与架体杆件固定不符合要求 |  |  |  |
| 19 | 立杆、纵向水平杆、横向水平杆间距超过规范要求 |  |  |  |
| 20 | 未按规定设置纵向剪刀撑或横向斜撑 |  |  |  |
| 21 | 剪刀撑未沿脚手架高度连续设置或角度不符合要求 |  |  |  |
| 22 | 剪刀撑斜杆的接长或剪刀撑斜杆与架体杆件固定不符合要求 |  |  |  |
| 23 | 脚手板与防护栏杆 | 脚手板未满铺或铺设不牢、不稳 |  |  |  |
| 24 | 脚手板规格或材质不符合要求 |  |  |  |
| 25 | 探头板 |  |  |  |
| 26 | 架体外侧未设置密目式安全网封闭或网间不严 |  |  |  |
| 27 | 作业层未在高度 1.2m 和 0.6m 处设置上、中两道防护栏杆 |  |  |  |
| 28 | 作业层未设置高度不小于 180 ㎜的挡脚板 |  |  |  |
| 29 | 交底与验收 | 架体搭设前未进行交底或交底未留有记录 |  |  |  |
| 30 | 架体分段搭设分段使用未办理分段验收 |  |  |  |
| 31 | 架体搭设完毕未办理验收手续 |  |  |  |
| 32 | 未记录量化的验收内容 |  |  |  |
| 33 | 横向水平杆设置 | 未在立杆与纵向水平杆交点处设置横向水平杆 |  |  |  |
| 34 | 未按脚手板铺设的需要增加设置横向水平杆 |  |  |  |
| 35 | 横向水平杆未固定 |  |  |  |
| 36 | 单排脚手架横向水平杆插入墙内小于 18 ㎝ |  |  |  |
| 37 | 杆件搭接 | 纵向水平杆搭接长度小于 1m 或固定不符合要求 |  |  |  |
| 38 | 立杆除顶层顶步外采用搭接 |  |  |  |
| 39 | 架体防护 | 作业层未用安全平网双层兜底，且以下每隔 10m未用安全平网封闭 |  |  |  |
| 40 | 作业层与建筑物之间未进行封闭 |  |  |  |
| 41 | 脚手架材质 | 钢管直径、壁厚、材质不符合要求 |  |  |  |
| 42 | 钢管弯曲、变形、锈蚀严重 |  |  |  |
| 43 | 扣件未进行复试或技术性能不符合标准 |  |  |  |
| 44 | 通道 | 设置人员上下专用通道 |  |  |  |
| 45 | 通道设置不符合要求 |  |  |  |

悬挑脚手架隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 施工方案 | 未编制专项施工方案或未进行设计计算 |  |  |  |
| 2 | 专项施工方案未经审核、审批或架体搭设高度超过 20m 未按规定组织进行专家论证 |  |  |  |
| 3 | 悬挑钢梁 | 钢梁 截面 高度 未按 设计确 定或 载面 高度 小于160mm |  |  |  |
| 4 | 钢梁固定段长度小于悬挑段长度的 1.25 倍 |  |  |  |
| 5 | 钢梁外端未设置钢丝绳或钢拉杆与上一层建筑结构拉结 |  |  |  |
| 6 | 钢梁与建筑结构锚固措施不符合规范要求 |  |  |  |
| 7 | 钢梁间距未按悬挑架体立杆纵距设置 |  |  |  |
| 8 | 架体稳定 | 立杆底部与钢梁连接处未设置可靠固定措施 |  |  |  |
| 9 | 承插式立杆接长未采取螺栓或销钉固定 |  |  |  |
| 10 | 未在架体外侧设置连续式剪刀撑 |  |  |  |
| 11 | 未按规定在架体内侧设置横向斜撑 |  |  |  |
| 12 | 架体未按规定与建筑结构拉结 |  |  |  |
| 13 | 脚手板 | 脚手板规格、材质不符合要求 |  |  |  |
| 14 | 脚手板未满铺或铺设不严、不牢、不稳 |  |  |  |
| 15 | 探头板 |  |  |  |
| 16 | 荷载 | 架体施工荷载超过设计规定 |  |  |  |
| 17 | 施工荷载堆放不均匀 |  |  |  |
| 18 | 交底与验收 | 架体搭设前未进行交底或交底未留有记录 |  |  |  |
| 19 | 架体分段搭设分段使用，未办理分段验收 |  |  |  |
| 20 | 架体搭设完毕未保留验收资料或未记录量化的  验收内容 |  |  |  |
| 21 | 杆件间距 | 立杆间距超过规范要求，或立杆底部未固定在钢梁上 |  |  |  |
| 22 | 纵向水平杆步距超过规范要求 |  |  |  |
| 23 | 未在立杆与纵向水平杆交点处设置横向水平杆 |  |  |  |
| 24 | 架体防护 | 作业层外侧未在高度 1.2m 和 0.6m 处设置上、中两道防护栏杆 |  |  |  |
| 25 | 作业层未设置高度不小于 180mm 的挡脚板 |  |  |  |
| 26 | 架体外侧未采用密目式安全网封闭或网间不严 |  |  |  |
| 27 | 层间防护 | 作业层未用安全平网双层兜底，且以下每隔 10m未用安全平网封闭 |  |  |  |
| 28 | 架体底层未进行封闭或封闭不严 |  |  |  |
| 29 | 脚手架材质 | 型钢、钢管、构配件规格及材质不符合规范要求 |  |  |  |
| 30 | 型钢、钢管弯曲、变形、锈蚀严重 |  |  |  |

门式脚手架隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 施工方案 | 未编制专项施工方案或未进行设计计算 |  |  |  |
| 2 | 专项施工方案未按规定审核、审批或架体搭设高度超过 50m 未按规定组织专家论证 |  |  |  |
| 3 | 架体基础 | 架体基础不平、不实、不符合专项施工方案要求 |  |  |  |
| 4 | 架体底部未设垫板或垫板底部的规格不符合要求 |  |  |  |
| 5 | 架体底部未按规范要求设置底座 |  |  |  |
| 6 | 架体底部未按规范要求设置扫地杆 |  |  |  |
| 7 | 未设置排水措施 |  |  |  |
| 8 | 架体稳定 | 未按规定间距与结构拉结 |  |  |  |
| 9 | 未按规范要求设置剪刀撑 |  |  |  |
| 10 | 未按规范要求高度做整体加固 |  |  |  |
| 11 | 架体立杆垂直偏差超过规定 |  |  |  |
| 12 | 杆件锁件 | 未按说明书规定组装，或漏装杆件、锁件 |  |  |  |
| 13 | 未按规范要求设置纵向水平加固杆 |  |  |  |
| 14 | 架体组装不牢或紧固不符合要求 |  |  |  |
| 15 | 使用的扣件与连接的杆件参数不匹配 |  |  |  |
| 16 | 脚手板 | 脚手板未满铺或铺设不牢、不稳 |  |  |  |
| 17 | 脚手板规格或材质不符合要求的 |  |  |  |
| 18 | 采用钢脚手板时挂钩未挂扣在水平杆上或挂钩未处于锁住状态 |  |  |  |
| 19 | 交底与验收 | 脚手架搭设前未进行交底或交底未留有记录 |  |  |  |
| 20 | 脚手架分段搭设分段使用未办理分段验收 |  |  |  |
| 21 | 脚手架搭设完毕未办理验收手续 |  |  |  |
| 22 | 未记录量化的验收内容 |  |  |  |
| 23 | 架体防护 | 作业层脚手架外侧未在 1.2m 和 0.6m 高度设置上、中两道防护栏杆 |  |  |  |
| 24 | 作业层未设置高度不小于 180 ㎜的挡脚板 |  |  |  |
| 25 | 脚手架外侧未设置密目式安全网封闭或网间不严 |  |  |  |
| 26 | 作业层未用安全平网双层兜底，且以下每隔 10m未用安全平网封闭 |  |  |  |
| 27 | 材质 | 杆件变形、锈蚀严重 |  |  |  |
| 28 | 门架局部开焊 |  |  |  |
| 29 | 构配件的规格、型号、材质或产品质量不符合规范要求 |  |  |  |
| 30 | 荷载 | 施工荷载超过设计规定 |  |  |  |
| 31 | 荷载堆放不均匀 |  |  |  |
| 32 | 通道 | 未设置人员上下专用通道 |  |  |  |
| 33 | 通道设置不符合要求 |  |  |  |

碗扣式钢管脚手架隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 施工方案 | 未编制专项方式或未进行设计计算 |  |  |  |
| 2 | 专项施工方案未按规定审核、审批或架体高度超过 50m 未按规定组织专家论证 |  |  |  |
| 3 | 架体基础 | 未编制专项施工方案或未进行设计计算 |  |  |  |
| 4 | 架体基础不平、不实，不符合专项施工方案要求 |  |  |  |
| 5 | 架体底部未设置垫板或垫板的规格不符合要求 |  |  |  |
| 6 | 架体底部未按规范要求设置底座 |  |  |  |
| 7 | 架体底部未按规范要求设置扫地杆 |  |  |  |
| 8 | 未设置排水措施 |  |  |  |
| 9 | 架体稳定 | 架体与建筑结构未按规范要求拉结 |  |  |  |
| 10 | 架体底层第一步水平杆处未按规范要求设置连墙件或未采用其它可靠措施固定 |  |  |  |
| 11 | 连墙件未采用刚性杆件 |  |  |  |
| 12 | 未按规范要求设置竖向专用斜杆或八字形斜撑 |  |  |  |
| 13 | 竖向专用斜杆两端未固定在纵、横向水平杆与立杆汇交的碗扣结点处 |  |  |  |
| 14 | 竖向专用斜杆或八字形斜撑未沿脚手架高度连续设置或角度不符合要求 |  |  |  |
| 15 | 杆件锁件 | 立杆间距、水平杆步距超过规范要求 |  |  |  |
| 16 | 未按专项施工方案设计的步距在立杆连接碗扣结点处设置纵、横向水平杆 |  |  |  |
| 17 | 架体搭设高度超过 24 m 时，顶部 24m 以下的连墙件层未按规定设置水平斜杆 |  |  |  |
| 18 | 架体组装不牢或上碗扣紧固不符合要求 |  |  |  |
| 19 | 脚手板 | 脚手板未满铺或铺设不牢、不稳 |  |  |  |
| 20 | 脚手板规格或材质不符合要求 |  |  |  |
| 21 | 采用钢脚手板时挂钩未挂扣在横向水平杆上或挂钩未处于锁住状态 |  |  |  |
| 22 | 交底与验收 | 架体搭设前未进行交底或交底未留有记录 |  |  |  |
| 23 | 架体分段搭设分段使用未办理分段验收 |  |  |  |
| 24 | 架体搭设完毕未办理验收手续 |  |  |  |
| 25 | 未记录量化的验收内容 |  |  |  |
| 26 | 架体防护 | 架体外侧未设置密目式安全网封闭或网间不严 |  |  |  |
| 27 | 作业层未在外侧立杆的 1.2m 和 0.6m 的碗扣结点设置上、中两道防护栏杆 |  |  |  |
| 28 | 作业层外侧未设置高度不小于 180 ㎜的挡脚板 |  |  |  |
| 29 | 作业层未用安全平网双层兜底，且以下每隔 10m未用安全平网封闭 |  |  |  |
| 30 | 材质 | 杆件弯曲、变形、锈蚀严重 |  |  |  |
| 31 | 钢管、构配件的规格、型号、材质或产品质量不符合规范要求 |  |  |  |
| 32 | 荷载 | 施工荷载超过设计规定 |  |  |  |
| 33 | 荷载堆放不均匀 |  |  |  |
| 34 | 通道 | 未设置人员上下专用通道 |  |  |  |
| 35 | 通道设置不符合要求 |  |  |  |

附着式钢管脚手架隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 施工方案 | 未编制专项施工方案或未进行设计计算 |  |  |  |
| 2 | 专项施工方案未按规定审核、审批 |  |  |  |
| 3 | 脚手架提升高度超过 150m，专项施工方案未按规定组织专家论证 |  |  |  |
| 4 | 安全装置 | 未采用机械式的全自动防坠落装置或技术性能不符合规范要求 |  |  |  |
| 5 | 防坠落装置与升降设备未分别独立固定在建筑结构处 |  |  |  |
| 6 | 防坠落装置未设置在竖向主框架处与建筑结构附着 |  |  |  |
| 7 | 未安装防倾覆装置或防倾覆装置不符合规范要求 |  |  |  |
| 8 | 在升降或使用工况下，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 |  |  |  |
| 9 | 未安装同步控制或荷载控制装置 |  |  |  |
| 10 | 同步控制或荷载控制误差不符合规范要求 |  |  |  |
| 11 | 架体构造 | 架体高度大于 5 倍楼层高 |  |  |  |
| 12 | 架体宽度大于 1.2m |  |  |  |
| 13 | 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 |  |  |  |
| 14 | 架体的水平悬挑长度大于 2m 或水平悬挑长度未大于 2m 但大于跨度 1/2 |  |  |  |
| 15 | 架体悬臂高度大于架体高度 2/5 或悬臂高度大于6m |  |  |  |
| 16 | 架体全高与支撑跨度的乘积大于 110 ㎡ |  |  |  |
| 17 | 附着支座 | 未按竖向主框架所覆盖的每个楼层设置一道附着支座 |  |  |  |
| 18 | 在使用工况时，未将竖向主框架与附着支座固定 |  |  |  |
| 19 | 在升降工况时，未将防倾、导向的结构装置设置在附着支座处 |  |  |  |
| 20 | 附着支座与建筑结构连接固定方式不符合规范要求 |  |  |  |
| 21 | 架体安装 | 主框架和水平支撑桁架的结点未采用焊接或螺栓连接或各杆件轴线未交汇于主节点 |  |  |  |
| 22 | 内外两片水平支承桁架的上弦和下弦之间设置的水平支撑杆件未采用焊接或螺栓连接 |  |  |  |
| 23 | 架体立杆底端未设置在水平支撑桁架上弦各杆件汇交结点处 |  |  |  |
| 24 | 与墙面垂直的定型竖向主框架组装高度低于架体高度 |  |  |  |
| 25 | 架体外立面设置的连续式剪刀撑未将竖向主框架、水平支撑桁架和架体构架连成一体 |  |  |  |
| 26 | 架体升降 | 两跨以上架体同时整体升降采用手动升降设备 |  |  |  |
| 27 | 升降工况时附着支座在建筑结构连接处砼强度未达到设计要求或小于 C10 |  |  |  |
| 28 | 升降工况时架体上有施工荷载或有人员停留 |  |  |  |
| 29 | 检查验收 | 构配件进场未办理验收 |  |  |  |
| 30 | 分段安装、分段使用未办理分段验收 |  |  |  |
| 31 | 架体安装完毕未履行验收程序或验收表未经责任人签字 |  |  |  |
| 32 | 每次提升前未留有具体检查记录 |  |  |  |
| 33 | 每次提升后、使用前未履行验收手续或资料不全 |  |  |  |
| 34 | 脚手板 | 脚手板未满铺或铺设不严、不牢 |  |  |  |
| 35 | 作业层与建筑结构之间空隙封闭不严 |  |  |  |
| 36 | 脚手板规格、材质不符合要求 |  |  |  |
| 37 | 防护 | 脚手架外侧未采用密目式安全网封闭或网间不严 |  |  |  |
| 38 | 作业层未在高度 1.2m 和 0.6m 处设置上、中两道防护栏杆 |  |  |  |
| 39 | 作业层未设置高度不小于 180 ㎜的挡脚板 |  |  |  |
| 40 | 操作 | 操作前未向有关技术人员和作业人员进行安全技术交底 |  |  |  |
| 41 | 作业人员未经培训或未定岗定责 |  |  |  |
| 42 | 安装拆除单位资质不符合要求或特种作业人员未持证上岗 |  |  |  |
| 43 | 安装、升降、拆除时未采取安全警戒 |  |  |  |
| 44 | 荷载不均匀或超载 |  |  |  |

承插型盘扣式隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 施工方案 | 未编制专项施工方案或搭设高度超过 24m 未另行专门设计和计算 |  |  |  |
| 2 | 专项施工方案未按规定审核、审批 |  |  |  |
| 3 | 架体基础 | 架体基础不平、不实、不符合方案设计要求 |  |  |  |
| 4 | 架体立杆底部缺少垫板或垫板的规格不符合规范要求 |  |  |  |
| 5 | 架体立杆底部未按要求设置底座 |  |  |  |
| 6 | 未按规范要求设置纵、横向扫地杆 |  |  |  |
| 7 | 未设置排水措施 |  |  |  |
| 8 | 架体稳定 | 架体与建筑结构未按规范要求拉结 |  |  |  |
| 9 | 架体底层第一步水平杆处未按规范要求设置连墙件或未采用其它可靠措施固定 |  |  |  |
| 10 | 连墙件未采用刚性杆件 |  |  |  |
| 11 | 未按规范要求设置竖向斜杆或剪刀撑 |  |  |  |
| 12 | 竖向斜杆两端未固定在纵、横向水平杆与立杆汇交的盘扣结点处 |  |  |  |
| 13 | 斜杆或剪刀撑未沿脚手架高度连续设置或角度不符合要求 |  |  |  |
| 14 | 杆件 | 架体立杆间距、水平杆步距超过规范要求 |  |  |  |
| 15 | 未按专项施工方案设计的步距在立杆连接盘处设置纵、横向水平杆 |  |  |  |
| 16 | 双排脚手架的每步水平杆层，当无挂扣钢脚手板时未按规范要求设置水平斜杆 |  |  |  |
| 17 | 脚手板 | 脚手板不满铺或铺设不牢、不稳 |  |  |  |
| 18 | 脚手板规格或材质不符合要求 |  |  |  |
| 19 | 采用钢脚手板时挂钩未挂扣在水平杆上或挂钩未处于锁住状态 |  |  |  |
| 20 | 交底与验收 | 脚手架搭设前未进行交底或未留有交底记录 |  |  |  |
| 21 | 脚手架分段搭设分段使用未办理分段验收 |  |  |  |
| 22 | 脚手架搭设完毕未办理验收手续 |  |  |  |
| 23 | 未记录量化的验收内容 |  |  |  |
| 24 | 架体防护 | 架体外侧未设置密目式安全网封闭或网间不严 |  |  |  |
| 25 | 作业层未在外侧立杆的 1m 和 0.5m 的盘扣节点处设置上、中两道水平防护栏杆 |  |  |  |
| 26 | 作业层外侧未设置高度不小于 180 ㎜的挡脚板 |  |  |  |
| 27 | 杆件接长 | 立杆竖向接长位置不符合要求 |  |  |  |
| 28 | 搭设悬挑脚手架时，立杆的承插接长部位未采用螺栓作为立杆连接件固定 |  |  |  |
| 29 | 剪刀撑的斜杆接长不符合要求 |  |  |  |
| 30 | 架体内封闭 | 作业层未用安全平网双层兜底，且以下每隔 10m未用安全平网封闭 |  |  |  |
| 31 | 作业层与主体结构间的空隙未封闭 |  |  |  |
| 32 | 材质 | 钢管、构配件的规格、型号、材质或产品质量不符合规范要求 |  |  |  |
| 33 | 钢管弯曲、变形、锈蚀严重 |  |  |  |
| 34 | 通道 | 未设置人员上下专用通道 |  |  |  |
| 35 | 通道设置不符合要求 |  |  |  |

满堂式脚手架隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 施工方案 | 未编制专项施工方案或未进行设计计算 |  |  |  |
| 2 | 专项施工方案未按规定审核、审批 |  |  |  |
| 3 | 架体基础 | 架体基础不平、不实、不符合专项施工方案要求 |  |  |  |
| 4 | 架体底部未设置垫木或垫木的规格不符合要求 |  |  |  |
| 5 | 架体底部未按规范要求设置底座 |  |  |  |
| 6 | 架体底部未按规范要求设置扫地杆 |  |  |  |
| 7 | 未设置排水措施 |  |  |  |
| 8 | 架体稳定 | 架体四周与中间未按规范要求设置竖向剪刀撑或专用斜杆 |  |  |  |
| 9 | 未按规范要求设置水平剪刀撑或专用水平斜杆 |  |  |  |
| 10 | 架体高宽比大于 2 时未按要求采取与结构刚性连结或扩大架体底脚等措施 |  |  |  |
| 11 | 杆件锁件 | 架体搭设高度超过规范或设计要求 |  |  |  |
| 12 | 架体立杆间距水平杆步距超过规范要求 |  |  |  |
| 13 | 杆件接长不符合要求 |  |  |  |
| 14 | 架体搭设不牢或杆件结点紧固不符合要求 |  |  |  |
| 15 | 脚手板 | 脚手板不满铺或铺设不牢、不稳 |  |  |  |
| 16 | 脚手板规格或材质不符合要求 |  |  |  |
| 17 | 采用钢脚手板时挂钩未挂扣在水平杆上或挂钩未处于锁住状态 |  |  |  |
| 18 | 交底与验收 | 架体搭设前未进行交底或交底未留有记录 |  |  |  |
| 19 | 架体分段搭设分段使用未办理分段验收 |  |  |  |
| 20 | 架体搭设完毕未办理验收手续 |  |  |  |
| 21 | 未记录量化的验收内容 |  |  |  |
| 22 | 架体防护 | 作业层脚手架周边，未在高度 1.2m 和 0.6m 处设置上、中两道防护栏杆 |  |  |  |
| 23 | 作业层外侧未设置 180mm 高挡脚板 |  |  |  |
| 24 | 作业层未用安全平网双层兜底，且以下每隔 10m未用安全平网封闭 |  |  |  |
| 25 | 材质 | 钢管、构配件的规格、型号、材质或产品质量不符合规范要求 |  |  |  |
| 26 | 杆件弯曲、变形、锈蚀严重 |  |  |  |
| 27 | 荷载 | 施工荷载超过设计规定 |  |  |  |
| 28 | 荷载堆放不均匀 |  |  |  |
| 29 | 通道 | 未设置人员上下专用通道 |  |  |  |
| 30 | 通道设置不符合要求 |  |  |  |

高处作业与吊篮隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 施工方案 | 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 |  |  |  |
| 2 | 专项施工方案未按规定审核、审批 |  |  |  |
| 3 | 安全装置 | 未安装安全锁或安全锁失灵 |  |  |  |
| 4 | 安全锁超过标定期限仍在使用 |  |  |  |
| 5 | 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 |  |  |  |
| 6 | 吊篮未安装上限位装置或限位装置失灵 |  |  |  |
| 7 | 悬挂机构 | 悬挂机构前支架支撑在建筑物女儿墙上或挑檐边缘 |  |  |  |
| 8 | 前梁外伸长度不符合产品说明书规定 |  |  |  |
| 9 | 前支架与支撑面不垂直或脚轮受力 |  |  |  |
| 10 | 前支架调节杆未固定在上支架与悬挑梁连接的结点处 |  |  |  |
| 11 | 使用破损的配重件或采用其他替代物 |  |  |  |
| 12 | 配重件的重量不符合设计规定 |  |  |  |
| 13 | 钢丝绳 | 钢丝绳磨损、断丝、变形、锈蚀达到报废标准 |  |  |  |
| 14 | 安全绳规格、型号与工作钢丝绳不相同或未独立悬挂 |  |  |  |
| 15 | 安全绳不悬垂 |  |  |  |
| 16 | 利用吊篮进行电焊作业未对钢丝绳采取保护措施 |  |  |  |
| 17 | 安装 | 使用未经检测或检测不合格的提升机 |  |  |  |
| 18 | 吊篮平台组装长度不符合规范要求 |  |  |  |
| 19 | 吊篮组装的构配件不是同一生产厂家的产品 |  |  |  |
| 20 | 升降操作 | 操作升降人员未经培训合格 |  |  |  |
| 21 | 吊篮内作业人员数量超过 2 人 |  |  |  |
| 22 | 吊篮内作业人员未将安全带使用安全锁扣正确挂置在独立设置的专用安全绳上 |  |  |  |
| 23 | 吊篮正常使用，人员未从地面进入篮内 |  |  |  |
| 24 | 交底与验收 | 未履行验收程序或验收表未经责任人签字 |  |  |  |
| 25 | 每天班前、班后未进行检查 |  |  |  |
| 26 | 吊篮安装、使用前未进行交底 |  |  |  |
| 27 | 防护 | 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 |  |  |  |
| 28 | 多层作业未设置防护顶板 |  |  |  |
| 29 | 吊篮稳定 | 吊篮作业未采取防摆动措施 |  |  |  |
| 30 | 吊篮钢丝绳不垂直或吊篮距建筑物空隙过大 |  |  |  |
| 31 | 荷载 | 施工荷载超过设计规定 |  |  |  |
| 32 | 荷载堆放不均匀 |  |  |  |
| 33 | 利用吊篮作为垂直运输设备 |  |  |  |

基坑支护、土方作业隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 施工方案 | 深基坑施工未编制支护方案 |  |  |  |
| 2 | 基坑深度超过 5m 未编制专项支护设计 |  |  |  |
| 3 | 开挖深度 3m 及以上未编制专项方案 |  |  |  |
| 4 | 开挖深度 5m 及以上专项方案未经过专家论证 |  |  |  |
| 5 | 支护设计及土方开挖方案未经审批 |  |  |  |
| 6 | 施工方案针对性差不能指导施工 |  |  |  |
| 7 | 临边防护 | 深度超过 2m 的基坑施工未采取临边防护措施 |  |  |  |
| 8 | 临边及其它防护不符合要求 |  |  |  |
| 9 | 基坑支护及支撑拆除 | 坑槽开挖设置安全边坡不符合安全要求 |  |  |  |
| 10 | 特殊支护的作法不符合设计方案 |  |  |  |
| 11 | 支护设施已产生局部变形又未采取措施调整 |  |  |  |
| 12 | 砼支护结构未达到设计强度提前开挖，超挖 |  |  |  |
| 13 | 支撑拆除没有拆除方案 |  |  |  |
| 14 | 未按拆除方案施工 |  |  |  |
| 15 | 用专业方法拆除支撑，施工队伍没有专业资质 |  |  |  |
| 16 | 基坑降排水 | 高水位地区深基坑内未设置有效降水措施 |  |  |  |
| 17 | 深基坑边界周围地面未设置排水沟 |  |  |  |
| 18 | 基坑施工未设置有效排水措施 |  |  |  |
| 19 | 深基础施工采用坑外降水，未采取防止临近建筑和管线沉降措施 |  |  |  |
| 20 | 坑边荷载 | 积土、料具堆放距槽边距离小于设计规定 |  |  |  |
| 21 | 机械设备施工与槽边距离不符合要求且未采取措施 |  |  |  |
| 22 | 上下通道 | 人员上下未设置专用通道 |  |  |  |
| 23 | 设置的通道不符合要求 |  |  |  |
| 24 | 土方开挖 | 施工机械进场未经验收 |  |  |  |
| 25 | 挖土机作业时，有人员进入挖土机作业半径内 |  |  |  |
| 26 | 挖土机作业位置不牢、不安全 |  |  |  |
| 27 | 司机无证作业 |  |  |  |
| 28 | 未按规定程序挖土或超挖 |  |  |  |
| 29 | 基坑支护变形监测 | 未按规定进行基坑工程监测 |  |  |  |
| 30 | 未按规定对毗邻建筑物和重要管线和道路进行沉降观测 |  |  |  |
| 31 | 作业环境 | 基坑内作业人员缺少安全作业面 |  |  |  |
| 32 | 垂直作业上下未采取隔离防护措施 |  |  |  |
| 33 | 光线不足，未设置足够照明 |  |  |  |

模板支架隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 施工方案 | 未按规定编制专项施工方案或结构设计未经设计计算 |  |  |  |
| 2 | 专项施工方案未经审核、审批 |  |  |  |
| 3 | 超过一定规模的模板支架，专项施工方案未按规定组织专家论证 |  |  |  |
| 4 | 专项施工方案未明确混凝土浇筑方式 |  |  |  |
| 5 | 立杆基础 | 立杆基础承载力不符合设计要求 |  |  |  |
| 6 | 基础未设排水设施 |  |  |  |
| 7 | 立杆底部未设置底座、垫板或垫板规格不符合规范要求 |  |  |  |
| 8 | 支架稳定 | 支架高宽比大于规定值时，未按规定要求设置连墙杆 |  |  |  |
| 9 | 连墙杆设置不符合规范要求 |  |  |  |
| 10 | 未按规定设置纵、横向及水平剪刀撑 |  |  |  |
| 11 | 纵、横向及水平剪刀撑设置不符合规范要求 |  |  |  |
| 12 | 施工荷载 | 施工均布荷载超过规定值 |  |  |  |
| 13 | 施工荷载不均匀，集中荷载超过规定值 |  |  |  |
| 14 | 交底与验收 | 支架搭设（拆除）前未进行交底或无交底记录 |  |  |  |
| 15 | 支架搭设完毕未办理验收手续 |  |  |  |
| 16 | 验收无量化内容 |  |  |  |
| 17 | 立杆设置 | 立杆间距不符合设计要求 |  |  |  |
| 18 | 立杆未采用对接连接 |  |  |  |
| 19 | 立杆伸出顶层水平杆中心线至支撑点的长度大于规定值 |  |  |  |
| 20 | 立杆间距不符合设计要求 |  |  |  |
| 21 | 水平杆设置 | 未按规定设置纵、横向扫地杆或设置不符合规范要求 |  |  |  |
| 22 | 纵、横向水平杆间距不符合规范要求 |  |  |  |
| 23 | 纵、横向水平杆件连接不符合规范要求 |  |  |  |
| 24 | 支架拆除 | 混凝土强度未达到规定值，拆除模板支架 |  |  |  |
| 25 | 未按规定设置警戒区或未设置专人监护 |  |  |  |
| 26 | 支架材质 | 杆件弯曲、变形、锈蚀超标 |  |  |  |
| 27 | 构配件材质不符合规范要求 |  |  |  |
| 28 | 钢管壁厚不符合要求 |  |  |  |

“三宝、四口”及临边防护隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 安全帽 | 作业人员不戴安全帽 |  |  |  |
| 2 | 作业人员未按规定佩戴安全帽 |  |  |  |
| 3 | 安全帽不符合标准 |  |  |  |
| 4 | 安全网 | 在建工程外侧未采用密目式安全网封闭或网间不严 |  |  |  |
| 5 | 安全网规格、材质不符合要求 |  |  |  |
| 6 | 安全带 | 作业人员未系挂安全带 |  |  |  |
| 7 | 作业人员未按规定系挂安全带 |  |  |  |
| 8 | 安全带不符合标准 |  |  |  |
| 9 | 临边防护 | 工作面临边无防护 |  |  |  |
| 10 | 临边防护不严或不符合规范要求 |  |  |  |
| 11 | 防护设施未形成定型化、工具化 |  |  |  |
| 12 | 洞口防护 | 在建工程的预留洞口、楼梯口、电梯井口，未采取防护措施 |  |  |  |
| 13 | 防护措施、设施不符合要求或不严密 |  |  |  |
| 14 | 防护设施未形成定型化、工具化 |  |  |  |
| 15 | 电梯井内每隔两层（不大于 10m）未按设置安全平网 |  |  |  |
| 16 | 通道口防护 | 未搭设防护棚或防护不严、不牢固可靠 |  |  |  |
| 17 | 防护棚两侧未进行防护 |  |  |  |
| 18 | 防护棚宽度不大于通道口宽度 |  |  |  |
| 19 | 防护棚长度不符合要求 |  |  |  |
| 20 | 建筑物高度超过 30m，防护棚顶未采用双层防护 |  |  |  |
| 21 | 防护棚的材质不符合要求 |  |  |  |
| 22 | 攀登作业 | 移动式梯子的梯脚底部垫高使用 |  |  |  |
| 23 | 折梯使用未有可靠拉撑装置 |  |  |  |
| 24 | 梯子的制作质量或材质不符合要求 |  |  |  |
| 25 | 悬空作业 | 悬空作业处未设置防护栏杆或其他可靠的安全设施 |  |  |  |
| 26 | 悬空作业所用的索具、吊具、料具等设备，未经过技术鉴定或验证、验收 |  |  |  |
| 27 | 移动式操作平台 | 操作平台的面积超过 10 ㎡或高度超过 5m |  |  |  |
| 28 | 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 80 ㎜ |  |  |  |
| 29 | 操作平台的组装不符合要求 |  |  |  |
| 30 | 平台台面铺板不严 |  |  |  |
| 31 | 操作平台四周未按规定设置防护栏杆或未设置登高扶梯 |  |  |  |
| 32 | 操作平台的材质不符合要求 |  |  |  |
| 33 | 物料平台 | 物料平台未编制专项施工方案或未经设计计算 |  |  |  |
| 34 | 物料平台搭设不符合专项方案要求 |  |  |  |
| 35 | 物料平台支撑架未与工程结构连接或连接不符合要求 |  |  |  |
| 36 | 平台台面铺板不严或台面层下方未按要求设置安全平网 |  |  |  |
| 37 | 材质不符合要求 |  |  |  |
| 38 | 物料平台未在明显处设置限定荷载标牌 |  |  |  |
| 39 | 悬挑式钢平台 | 悬挑式钢平台未编制专项施工方案或未经设计计算 |  |  |  |
| 40 | 悬挑式钢平台的搁支点与上部拉结点，未设置在建筑物结构上 |  |  |  |
| 41 | 斜拉杆或钢丝绳，未按要求在平台两边各设置两道 |  |  |  |
| 42 | 钢平台未按要求设置固定的防护栏杆和挡脚板或栏板 |  |  |  |
| 43 | 钢平台台面铺板不严，或钢平台与建筑结构之间铺板不严 |  |  |  |
| 44 | 平台上未在明显处设置限定荷载标牌 |  |  |  |

施工用电隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 外电防护 | 外电线路与在建工程（含脚手架）、高大施工设备、场内机动车道之间小于安全距离且未采取防护措施 |  |  |  |
| 2 | 防护设施和绝缘隔离措施不符合规范 |  |  |  |
| 3 | 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 |  |  |  |
| 4 | 接地与接零保护系统 | 施工现场专用变压器配电系统未采用 TN-S 接零保护方式 |  |  |  |
| 5 | 配电系统未采用同一保护方式 |  |  |  |
| 6 | 保护零线引出位置不符合规范 |  |  |  |
| 7 | 保护零线装设开关、熔断器或与工作零线混接 |  |  |  |
| 8 | 保护零线材质、规格及颜色标记不符合规范 |  |  |  |
| 9 | 电气设备未接保护零线 |  |  |  |
| 10 | 工作接地与重复接地的设置和安装不符合规范 |  |  |  |
| 11 | 工作接地电阻大于 4Ω，重复接地电阻大于 10Ω |  |  |  |
| 12 | 施工现场防雷措施不符合规范 |  |  |  |
| 13 | 配电线路 | 线路老化破损，接头处理不当 |  |  |  |
| 14 | 线路未设短路、过载保护 |  |  |  |
| 15 | 线路截面不能满足负荷电流 |  |  |  |
| 16 | 线路架设或埋设不符合规范 |  |  |  |
| 17 | 电缆沿地面明敷 |  |  |  |
| 18 | 使用四芯电缆外加一根线替代五芯电缆 |  |  |  |
| 19 | 电杆、横担、支架不符合要求 |  |  |  |
| 20 | 配电箱与开关箱 | 配电系统未按“三级配电、二级漏电保护”设置 |  |  |  |
| 21 | 用电设备违反“一机、一闸、一漏、一箱” |  |  |  |
| 22 | 配电箱与开关箱结构设计、电器设置不符合规范 |  |  |  |
| 23 | 总配电箱与开关箱未安装漏电保护器 |  |  |  |
| 24 | 漏电保护器参数不匹配或失灵 |  |  |  |
| 25 | 配电箱与开关箱内闸具损坏 |  |  |  |
| 26 | 配电箱与开关箱进线和出线混乱 |  |  |  |
| 27 | 配电箱与开关箱内未绘制系统接线图和分路标记 |  |  |  |
| 28 | 配电箱与开关箱未设门锁、未采取防雨措施 |  |  |  |
| 29 | 配电箱与开关箱安装位置不当、周围杂物多等不便操作 |  |  |  |
| 30 | 分配电箱与开关箱的距离、开关箱与用电设备的距离不符合规范 |  |  |  |
| 31 | 配电室与配电装置 | 配电室建筑耐火等级低于 3 级 |  |  |  |
| 32 | 配电室未配备合格的消防器材 |  |  |  |
| 33 | 配电室、配电装置布设不符合规范 |  |  |  |
| 34 | 配电装置中的仪表、电器元件设置不符合规范或损坏、失效 |  |  |  |
| 35 | 备用发电机组未与外电线路进行连锁 |  |  |  |
| 36 | 配电室未采取防雨雪和小动物侵入的措施 |  |  |  |
| 37 | 配电室未设警示标志、工地供电平面图和系统图 |  |  |  |
| 38 | 现场照明 | 照明用电与动力用电混用 |  |  |  |
| 39 | 特殊场所未使用 36V 及以下安全电压 |  |  |  |
| 40 | 手持照明灯未使用 36V 以下电源供电 |  |  |  |
| 41 | 照明变压器未使用双绕组安全隔离变压器 |  |  |  |
| 42 | 照明专用回路未安装漏电保护器 |  |  |  |
| 43 | 灯具金属外壳未接保护零线 |  |  |  |
| 44 | 灯具与地面、易燃物之间小于安全距离 |  |  |  |
| 45 | 照明线路接线混乱和安全电压线路接头处未使用绝缘布包扎 |  |  |  |
| 46 | 用电档案 | 未制定专项用电施工组织设计或设计缺乏针对性 |  |  |  |
| 47 | 专项用电施工组织设计未履行审批程序，实施后未组织验收 |  |  |  |
| 48 | 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 |  |  |  |
| 49 | 安全技术交底、设备设施验收记录未填写或填写不真实 |  |  |  |
| 50 | 定期巡视检查、隐患整改记录未填写或填写不真实 |  |  |  |
| 51 | 档案资料不齐全、未设专人管理 |  |  |  |

物料提升机隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 安全装置 | 未安装起重量限制器、防坠安全器 |  |  |  |
| 2 | 起重量限制器、防坠安全器不灵敏 |  |  |  |
| 3 | 安全停层装置不符合规范要求，未达到定型化 |  |  |  |
| 4 | 未安装上限位开关的 |  |  |  |
| 5 | 上限位开关不灵敏、安全越程不符合规范要求的 |  |  |  |
| 6 | 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、语音及影像信号装置 |  |  |  |
| 7 | 防护设施 | 未设置防护围栏或设置不符合规范要求 |  |  |  |
| 8 | 未设置进料口防护棚或设置不符合规范要求 |  |  |  |
| 9 | 停层平台两侧未设置防护栏杆、挡脚板，设置不符合规范要求 |  |  |  |
| 10 | 停层平台脚手板铺设不严、不牢 |  |  |  |
| 11 | 未安装平台门或平台门不起作用 ，平台门安装不符合规范要求、未达到定型化 |  |  |  |
| 12 | 吊笼门不符合规范要求 |  |  |  |
| 13 | 未设置防护围栏或设置不符合规范要求 |  |  |  |
| 14 | 附墙架与缆风绳 | 附墙架结构、材质、间距不符合规范要求 |  |  |  |
| 15 | 附墙架未与建筑结构连接或附墙架与脚手架连接 |  |  |  |
| 16 | 缆风绳设置数量、位置不符合规范 |  |  |  |
| 17 | 缆风绳未使用钢丝绳或未与地锚连接 |  |  |  |
| 18 | 钢丝绳直径小于 8mm ，角度不符合 45°～60°要求 |  |  |  |
| 19 | 安装高度 30m 的物料提升机使用缆风绳 |  |  |  |
| 20 | 地锚设置不符合规范要求 |  |  |  |
| 21 | 钢丝绳 | 钢丝绳磨损、变形、锈蚀达到报废标准 |  |  |  |
| 22 | 钢丝绳夹设置不符合规范要求 |  |  |  |
| 23 | 吊笼处于最低位置，卷筒上钢丝绳少于 3 圈 |  |  |  |
| 24 | 未设置钢丝绳过路保护或钢丝绳拖地 |  |  |  |
| 25 | 安装与验收 | 安装单位未取得相应资质或特种作业人员未持证上岗 |  |  |  |
| 26 | 未制定安装（拆卸）安全专项方案 ，内容不符合规范要求 |  |  |  |
| 27 | 未履行验收程序或验收表未经责任人签字 |  |  |  |
| 28 | 验收表填写不符合规范要求 |  |  |  |
| 29 | 导轨架 | 基础设置不符合规范 |  |  |  |
| 30 | 导轨架垂直度偏差大于 0.15% |  |  |  |
| 31 | 导轨结合面阶差大于 1.5mm |  |  |  |
| 32 | 井架停层平台通道处未进行结构加强 |  |  |  |
| 33 | 动力与传动 | 卷扬机、曳引机安装不牢固 |  |  |  |
| 34 | 卷筒与导轨架底部导向轮的距离小于 20 倍卷筒宽度，未设置排绳器 |  |  |  |
| 35 | 钢丝绳在卷筒上排列不整齐 |  |  |  |
| 36 | 滑轮与导轨架、吊笼未采用刚性连接 |  |  |  |
| 37 | 滑轮与钢丝绳不匹配 |  |  |  |
| 38 | 卷筒、滑轮未设置防止钢丝绳脱出装置 |  |  |  |
| 39 | 曳引钢丝绳为 2 根及以上时，未设置曳引力平衡装置 |  |  |  |
| 40 | 通信装置 | 未按规范要求设置通信装置 |  |  |  |
| 41 | 通信装置未设置语音和影像显示 |  |  |  |
| 42 | 卷扬机操作棚 | 卷扬机未设置操作棚的 |  |  |  |
| 43 | 操作棚不符合规范要求 |  |  |  |
| 44 | 避雷装置 | 防雷保护范围以外未设置避雷装置 |  |  |  |
| 45 | 避雷装置不符合规范要求 |  |  |  |

施工升降机隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 安全装置 | 未安装起重量限制器或不灵敏 |  |  |  |
| 2 | 未安装渐进式防坠安全器或不灵敏 |  |  |  |
| 3 | 防坠安全器超过有效标定期限 |  |  |  |
| 4 | 对重钢丝绳未安装防松绳装置 |  |  |  |
| 5 | 未安装急停开关，急停开关不符合规范要求 |  |  |  |
| 6 | 限位装置 | 未安装极限开关或极限开关不灵敏 |  |  |  |
| 7 | 未安装上限位开关或上限位开关不灵敏 |  |  |  |
| 8 | 未安装下限位开关或下限位开关不灵敏 |  |  |  |
| 9 | 极限开关与上限位开关安全越程不符合规范要求的 |  |  |  |
| 10 | 极限限位器与上、下限位开关共用一个触发元件 |  |  |  |
| 11 | 未安装吊笼门机电连锁装置或不灵敏 |  |  |  |
| 12 | 未安装吊笼顶窗电气安全开关或不灵敏 |  |  |  |
| 13 | 防护设施 | 未设置防护围栏或设置不符合规范要求 |  |  |  |
| 14 | 未安装防护围栏门连锁保护装置或连锁保护装置不灵敏 |  |  |  |
| 15 | 未设置出入口防护棚或设置不符合规范要求 |  |  |  |
| 16 | 停层平台搭设不符合规范要求 |  |  |  |
| 17 | 未安装平台门或平台门不起作用，平台门不符合规范要求、未达到定型化 |  |  |  |
| 18 | 未设置防护围栏或设置不符合规范要求 |  |  |  |
| 19 | 附着 | 附墙架未采用配套标准产品 |  |  |  |
| 20 | 附墙架与建筑结构连接方式、角度不符合说明书要求 |  |  |  |
| 21 | 附墙架间距、最高附着点以上导轨架的自由高度超过说明书要求 |  |  |  |
| 22 | 钢丝绳、滑轮与对重 | 对重钢丝绳绳数少于 2 根或未相对独立 |  |  |  |
| 23 | 钢丝绳磨损、变形、锈蚀达到报废标准 |  |  |  |
| 24 | 钢丝绳的规格、固定、缠绕不符合说明书及规范要求 |  |  |  |
| 25 | 滑轮未安装钢丝绳防脱装置或不符合规范要求 |  |  |  |
| 26 | 对重重量、固定、导轨不符合说明书及规范要求 |  |  |  |
| 27 | 对重未安装防脱轨保护装置 |  |  |  |
| 28 | 安装、拆卸与验收 | 安装、拆卸单位无资质 |  |  |  |
| 29 | 未制定安装、拆卸专项方案，方案无审批或内容不符合规范要求 |  |  |  |
| 30 | 未履行验收程序或验收表无责任人签字 |  |  |  |
| 31 | 验收表填写不符合规范要求 |  |  |  |
| 32 | 特种作业人员未持证上岗 |  |  |  |
| 33 | 导轨架 | 导轨架垂直度不符合规范要求 |  |  |  |
| 34 | 标准节腐蚀、磨损、开焊、变形超过说明书及规范要求 |  |  |  |
| 35 | 标准节结合面偏差不符合规范要求 |  |  |  |
| 36 | 齿条结合面偏差不符合规范要求 |  |  |  |
| 37 | 基础 | 基础制作、验收不符合说明书及规范要求 |  |  |  |
| 38 | 特殊基础未编制制作方案及验收 |  |  |  |
| 39 | 基础未设置排水设施 |  |  |  |
| 40 | 电气安全 | 施工升降机与架空线路小于安全距离又未采取防护措施 |  |  |  |
| 41 | 防护措施不符合要求 |  |  |  |
| 42 | 电缆使用不符合规范要求 |  |  |  |
| 43 | 电缆导向架未按规定设置 |  |  |  |
| 44 | 防雷保护范围以外未设置避雷装置 |  |  |  |
| 45 | 避雷装置不符合规范要求 |  |  |  |
| 46 | 通信装置 | 未安装楼层联络信号 |  |  |  |
| 47 | 楼层联络信号不灵敏 |  |  |  |

塔式起重机隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 荷载限制装置 | 未安装起重量限制器或不灵敏 |  |  |  |
| 2 | 未安装力矩限制器或不灵敏 |  |  |  |
| 3 | 行程限位装置 | 未安装起升高度限位器或不灵敏 |  |  |  |
| 4 | 未安装幅度限位器或不灵敏 |  |  |  |
| 5 | 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 |  |  |  |
| 6 | 行走式塔式起重机未安装行走限位器或不灵敏 |  |  |  |
| 7 | 保护装置 | 小车变幅的塔式起重机未安装断绳保护及断轴保护装置或不符合规范要求 |  |  |  |
| 8 | 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 |  |  |  |
| 9 | 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 |  |  |  |
| 10 | 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 |  |  |  |
| 11 | 吊钩、滑轮、卷筒与钢丝绳 | 吊钩未安装钢丝绳防脱勾装置或不符合规范要求 |  |  |  |
| 12 | 吊钩磨损、变形、疲劳裂纹达到报废标准 |  |  |  |
| 13 | 滑轮、卷筒未安装钢丝绳防脱装置或不符合规范要求 |  |  |  |
| 14 | 滑轮及卷筒的裂纹、磨损达到报废标准 |  |  |  |
| 15 | 钢丝绳磨损、变形、锈蚀达到报废标准 |  |  |  |
| 16 | 钢丝绳的规格、固定、缠绕不符合说明书及规范要求 |  |  |  |
| 17 | 多塔作业 | 多塔作业未制定专项施工方案，施工方案未经审批或方案针对性不强 |  |  |  |
| 18 | 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 |  |  |  |
| 19 | 安装、拆卸与验收 | 安装、拆卸单位未取得相应资质 |  |  |  |
| 20 | 未制定安装、拆卸专项方案 ，方案未经审批或内容不符合规范要求 |  |  |  |
| 21 | 未履行验收程序或验收表未经责任人签字 |  |  |  |
| 22 | 验收表填写不符合规范要求 |  |  |  |
| 23 | 特种作业人员未持证上岗 |  |  |  |
| 24 | 未采取有效联络信号 |  |  |  |
| 25 | 附着 | 塔式起重机高度超过规定不安装附着装置 |  |  |  |
| 26 | 附着装置水平距离或间距不满足说明书要求而未进行设计计算和审批的 |  |  |  |
| 27 | 安装内爬式塔式起重机的建筑承载结构未进行受力计算 |  |  |  |
| 28 | 附着装置安装不符合说明书及规范要求 |  |  |  |
| 29 | 附着后塔身垂直度不符合规范要求 |  |  |  |
| 30 | 基础与轨道 | 基础未按说明书及有关规定设计、检测、验收 |  |  |  |
| 31 | 基础未设置排水措施 |  |  |  |
| 32 | 路基箱或枕木铺设不符合说明书及规范要求 |  |  |  |
| 33 | 轨道铺设不符合说明书及规范要求 |  |  |  |
| 34 | 结构设施 | 主要结构件的变形、开焊、裂纹、锈蚀超过规范要求 |  |  |  |
| 35 | 平台、走道、梯子、栏杆等不符合规范要求 |  |  |  |
| 36 | 主要受力构件高强螺栓使用不符合规范要求 |  |  |  |
| 37 | 销轴联接不符合规范要求 |  |  |  |
| 38 | 电气安全 | 未采用 TN-S 接零保护系统供电 |  |  |  |
| 39 | 塔式起重机与架空线路小于安全距离又未采取防护措施 |  |  |  |
| 40 | 防护措施不符合要求 |  |  |  |
| 41 | 防雷保护范围以外未设置避雷装置的 |  |  |  |
| 42 | 避雷装置不符合规范要求 |  |  |  |
| 43 | 电缆使用不符合规范要求 |  |  |  |

起重吊装隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 施工方案 | 为未编制专项施工方案或专项施工方案未经审核 |  |  |  |
| 2 | 采用起重拔杆或起吊重量超过 100KN 及以上专项方案未按规定组织专家论证 |  |  |  |
| 3 | 起重机 | 未安装荷载限制装置或不灵敏 |  |  |  |
| 4 | 未安装行程限位装置或不灵敏 |  |  |  |
| 5 | 吊钩未设置钢丝绳防脱钩装置或不符合规范要求 |  |  |  |
| 6 | 起重拔杆 | 未按规定安装荷载、行程限制装置 |  |  |  |
| 7 | 起重拔杆组装不符合设计要求 |  |  |  |
| 8 | 起重拔杆组装后未履行验收程序或验收表无责任人签字 |  |  |  |
| 9 | 钢丝绳与地锚 | 钢丝绳磨损、断丝、变形、锈蚀达到报废标准 |  |  |  |
| 10 | 钢丝绳索具安全系数小于规定值 |  |  |  |
| 11 | 卷筒、滑轮磨损、裂纹达到报废标准 |  |  |  |
| 12 | 卷筒、滑轮未安装钢丝绳防脱装置 |  |  |  |
| 13 | 地锚设置不符合设计要求 |  |  |  |
| 14 | 作业环境 | 起重机作业处地面承载能力不符合规定或未采用有效措施 |  |  |  |
| 15 | 起重机与架空线路安全距离不符合规范要求 |  |  |  |
| 16 | 作业人员 | 起重吊装作业单位未取得相应资质或特种作业人员未持证上岗 |  |  |  |
| 17 | 未按规定进行技术交底或技术交底未留有记录 |  |  |  |
| 18 | 高处作业 | 未按规定设置高处作业平台 |  |  |  |
| 19 | 高处作业平台设置不符合规范要求 |  |  |  |
| 20 | 未按规定设置爬梯或爬梯的强度、构造不符合规定 |  |  |  |
| 21 | 未按规定设置安全带悬挂点 |  |  |  |
| 22 | 构建码放 | 构件码放超过作业面承载能力 |  |  |  |
| 23 | 构件堆放高度超过规定要求 |  |  |  |
| 24 | 大型构件码放未采取稳定措施 |  |  |  |
| 25 | 信号指挥 | 未设置信号指挥人员 |  |  |  |
| 26 | 信号传递不清晰、不准确 |  |  |  |
| 27 | 警戒监护 | 未按规定设置作业警戒区 |  |  |  |
| 28 | 警戒区未设专人监护 |  |  |  |

施工机具隐患排查清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 隐患排查要素 | 参考依据 | 排查方法 | 备注 |
| 1 | 平刨 | 平刨安装后未进行验收合格手续 |  |  |  |
| 2 | 未设置护手安全装置 |  |  |  |
| 3 | 传动部位未设置防护罩 |  |  |  |
| 4 | 未做保护接零、未设置漏电保护器 |  |  |  |
| 5 | 未设置安全防护棚 |  |  |  |
| 6 | 无人操作时未切断电源 |  |  |  |
| 7 | 使用平刨和圆盘锯合用一台电机的多功能木工机具，平刨和圆盘 |  |  |  |
| 8 | 圆盘锯 | 电锯安装后未留有验收合格手续 |  |  |  |
| 9 | 未设置锯盘护罩、分料器、防护挡板安全装置和传动部位未进行防护 |  |  |  |
| 10 | 未做保护接零、未设置漏电保护器 |  |  |  |
| 11 | 未设置安全防护棚 |  |  |  |
| 12 | 无人操作时未切断电源 |  |  |  |
| 13 | 手持电动工具 | Ⅰ类手持电动工具未采取保护接零或漏电保护器 |  |  |  |
| 14 | 使用Ⅰ类手持电动工具不按规定穿戴绝缘用品 |  |  |  |
| 15 | 使用手持电动工具随意接长电源线或更换插头 |  |  |  |
| 16 | 钢筋机械 | 机械安装后未留有验收合格手续 |  |  |  |
| 17 | 未做保护接零、未设置漏电保护器 |  |  |  |
| 18 | 钢筋加工区无防护棚，钢筋对焊作业区未采取防止火花飞溅措施，冷拉作业区未设置防护栏 |  |  |  |
| 19 | 传动部位未设置防护罩或限位失灵 |  |  |  |
| 20 | 机械安装后未留有验收合格手续 |  |  |  |
| 21 | 电焊机 | 电焊机安装后未留有验收合格手续 |  |  |  |
| 22 | 未做保护接零、未设置漏电保护器 |  |  |  |
| 23 | 未设置二次空载降压保护器或二次侧漏电保护器 |  |  |  |
| 24 | 一次线长度超过规定或不穿管保护 |  |  |  |
| 25 | 二次线长度超过规定或未采用防水橡皮护套铜芯软电缆 |  |  |  |
| 26 | 电源不使用自动开关 |  |  |  |
| 27 | 二次线接头超过 3 处或绝缘层老化 |  |  |  |
| 28 | 电焊机未设置防雨罩、接线柱未设置防护罩 |  |  |  |
| 29 | 搅拌机 | 搅拌机安装后未留有验收合格手续 |  |  |  |
| 30 | 未做保护接零、未设置漏电保护器 |  |  |  |
| 31 | 离合器、制动器、钢丝绳达不到要求 |  |  |  |
| 32 | 操作手柄未设置保险装置 |  |  |  |
| 33 | 未设置安全防护棚和作业台不安全 |  |  |  |
| 34 | 上料斗未设置安全挂钩或挂钩不使用 |  |  |  |
| 35 | 传动部位未设置防护罩 |  |  |  |
| 36 | 限位不灵敏 |  |  |  |
| 37 | 作业平台不平稳 |  |  |  |
| 38 | 气瓶 | 氧气瓶未安装减压器 |  |  |  |
| 39 | 各种气瓶未标明标准色标 |  |  |  |
| 40 | 气瓶间距小于 5 米、距明火小于 10 米又未采取隔离措施 |  |  |  |
| 41 | 乙炔瓶使用或存放时平放 |  |  |  |
| 42 | 气瓶存放不符合要求 |  |  |  |
| 43 | 气瓶未设置防震圈和防护帽 |  |  |  |
| 44 | 翻斗车 | 翻斗车制动装置不灵敏 |  |  |  |
| 45 | 无证司机驾车 |  |  |  |
| 46 | 行车载人或违章行车 |  |  |  |
| 47 | 潜水泵 | 未做保护接零、未设置漏电保护器 |  |  |  |
| 48 | 漏电动作电流大于 15mA、负荷线未使用专用防水橡皮电缆 |  |  |  |
| 49 | 振捣器具 | 未使用移动式配电箱 |  |  |  |
| 50 | 电缆长度超过 30 米 |  |  |  |
| 51 | 操作人员未穿戴好绝缘防护用品 |  |  |  |
| 52 | 桩工机械 | 机械安装后未留有验收合格手续 |  |  |  |
| 53 | 桩工机械未设置安全保护装置 |  |  |  |
| 54 | 机械行走路线地耐力不符合说明书要求 |  |  |  |
| 55 | 施工作业未编制方案 |  |  |  |
| 56 | 桩工机械作业违反操作规程 |  |  |  |
| 57 | 泵送机械 | 机械安装后未留有验收合格手续 |  |  |  |
| 58 | 未做保护接零、未设置漏电保护器 |  |  |  |
| 59 | 固定式砼输送泵未制作良好的设备基础 |  |  |  |
| 60 | 移动式砼输送泵车未安装在平坦坚实的地坪上 |  |  |  |
| 61 | 机械周围排水不通畅的、积灰 |  |  |  |
| 62 | 机械产生的噪声超过《建筑施工场界噪声限值》 |  |  |  |
| 63 | 整机不清洁、漏油、漏水 |  |  |  |