三、日常安全管理的监理工作清单

（一）安全隐患排查清单

| **序号** | **隐患分类** | **检查清单** | **责任人** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 管理隐患 | 安全生产责 任 制 | 是否建立安全生产责任制；安全生产责任制是否经责任人签字确认；是否制定各工种安全技术操作规程；是否按规定配备专职安全员；工程项目部承包合同中是否明确安全生产考核指标是否制定安全资金保障制度；是否编制安全资金使用计划并按计划实施；是否制定安全生产管理目标（伤亡控制、安全达标、文明施工）；是否进行安全责任目标分解；是否建立安全生产责任制、责任目标考核制度；是否按考核制度对管理人员进行定期考核；  | 唐涛 |
| 2 | 施工组织设 计 | 施工组织设计中是否制定安全措施；危险性较大的分部分项工程是否编制安全专项施工方案；超过一定规模的危险性较大的分部分项工程是否按规定对专项方案进行了专家论证；施工组织设计、专项方案是否经过审批；  | 唐涛 |
| 3 | 安全技术交 底 | 安全技术交底是否有书面记录；安全技术交底是否落实到分部分项工程；交底内容是否全面且具有较强的针对性； | 唐涛 |
| 4 | 安全检查 | 是否建立定期的安全检查制度；对定期、季节性安全检查记录进行检查；事故隐患的整改是否做到定人、定时间、定措施；对重大事故隐患改通知书所列项目是否按期整改并符合要求； | 唐涛 |
| 5 | 安全教育 | 是否建立安全培训、教育制度；新入场工人是否进行三级安全教育和考核；是否有明确具体的安全教育内容；变换工种时是否进行安全教育；施工管理人员、专职安全员是否按规定进行年度培训考核； | 鲜常飞 |
| 6 | 管理隐患 | 应急预案 | 是否制定安全生产应急预案；是否建立应急救援组织并配备足够数量的救援人员；是否配置应急救援器材；是否定期进行应急救援演练； | 鲜常飞 |
| 7 | 分包单位安全管理 | 核查分包单位资质、资格、分包手续是否符合要求；总承包单位是否与分包单位签定安全生产协议书；分包合同、安全协议书，签字盖章手续是否完善；分包单位是否按规定建立安全组织、配备安全员；  | 唐涛 |
| 8 | 特种作业安全管理 | 特种作业人员是否均经过特种作业培训；特种作业人员资格证书是否存在延期是否复核的情况；特种作业人员是否均持操作证上岗； | 唐涛 |
| 9 | 生产安全事故处理 | 生产安全事故是否按规定报告；生产安全事故是否按规定进行调查分析处理并制定了防范措施；是否按规定办理了工伤保险； | 唐涛 |
| 10 | 安全标志 | 主要施工区域、危险部位、设施是否按规定悬挂安全标志；是否绘制现场安全标志布置总平面图；是否按部位和现场设施的改变调整安全标志设置； | 鲜常飞 |
| 11 | 施工现场 | 现场材料 | 易燃易爆物品是否采取防护措施或是否进行分类存放； | 吕鹏 |
| 12 | 现场住宿 | 宿舍是否采取保暖和防煤气中毒措施； | 吕鹏 |
| 13 | 现场防火 | 是否制定消防措施、制度；是否按规定配备灭火器材；现场临时设施的材质和选址是否符合消防要求；是否存在易燃材料随意码放、灭火器材布局、配置不合理或灭火器材失效等情况；是否设置消防水源（高层建筑）；消防水源能否满足消防要求； | 吕鹏 |
| 14 | 扣件式钢管脚手架 | 施工方案 | 是否编制专项施工方案，施工方案内容是否完整；施工方案是否进行设计计算并按规定审核、审批；超过一定规模的专项施工方案是否按规定组织专家论证；是否按经审批通过的施工方案指导施工作业； | 唐涛 |
| 15 | 扣件式钢管脚手架 | 立杆基础 | 立杆基础是否平整、密实满足方案设计要求；立杆底部底座、垫板或垫板的规格是否符合规范要求；是否按规范要求设置纵、横向扫地杆；扫地杆的设置和固定是否符合规范要求；是否设置排水措施； | 唐涛 |
| 16 | 架 体 与建筑结构拉 结 | 架体与建筑结构拉结是否符合规范要求；连墙件距主节点距离是否符合规范要求；架体底层第一步纵向水平杆处是否按规定设置连墙件或是否采用其他可靠措施固定；搭设高度超过24m的双排脚手架，是否采用刚性连墙件与建筑结构进行可靠连接； | 唐涛 |
| 17 | 杆间间距与剪刀撑 | 立杆、纵向水平杆、横向水平杆间距是否超过规范要求； 是否按规定设置纵向剪刀撑或横向斜撑；剪刀撑是否沿脚手架高度连续设置且角度符合规范要求；剪刀撑斜杆的接长或剪刀撑斜杆与架体杆件固定是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 18 | 脚手板与防护栏杆 | 脚手板是否存在未满铺或铺设不牢、不稳的情况；脚手板规格或材质是否符合规范要求；脚手板是否存在有探头板的现象； 架体外侧是否按规范设置密目式安全网；作业层是否在高度1.2m和0.6m处设置上、中两道防护栏杆；作业层是否设置高度不小于180㎜的挡脚板； | 吕鹏 |
| 19 | 交 底 与验 收 | 架体搭设前是否进行交底或交底是否留有记录；架体分段搭设分段使用是否办理分段验收；架体搭设完毕是否办理验收手续； | 吕鹏 |
| 20 | 横 向水 平 杆设 置 | 是否在立杆与纵向水平杆交点处设置横向水平杆；是否按脚手板铺设的需要增加设置横向水平杆；单排脚手架横向水平杆插入墙内长度是否小于18㎝； | 吕鹏 |
| 21 | 杆件搭设 | 是否存在纵向水平杆搭接长度小于1m或固定不符合规范要求的情况；是否存在立杆除在顶层顶步外采用搭接方式接长的情况； | 吕鹏 |
| 22 | 架体防护 | 作业层是否用安全平网双层兜底；是否每隔10m采用安全平网封闭；作业层与建筑物之间是否进行封闭； | 吕鹏 |
| 23 | 扣件式钢管脚手架 | 脚 手 架材 质 | 钢管直径、壁厚、材质是否符合规范要求；钢管弯曲、变形、锈蚀的程度是否能够满足正常使用的要求；扣件是否进行复试且技术性能符合标准要求； | 吕鹏 |
| 24 | 通 道 | 是否按规范要求设置人员上下专用通道； 通道设置设置是否符合规范要求； | 吕鹏 |
| 25 | 悬挑脚手架 | 施工方案 | 是否编制专项施工方案，施工方案内容是否完整；施工方案是否进行设计计算并按规定审核、审批；超过一定规模的专项施工方案是否按规定组织专家论证；是否按经审批通过的施工方案指导施工作业； | 吕鹏 |
| 26 | 悬挑钢梁 | 钢梁截面高度是否按设计确定；钢梁固定段长度是否满足大于悬挑段长度1.25倍的要求；钢梁外端是否设置钢丝绳或钢拉杆与上一层建筑结构拉结；钢梁与建筑结构锚固措施是否符合规范要求；钢梁间距是否按悬挑架体立杆纵距设置； | 吕鹏 |
| 27 | 架体稳定 | 立杆底部与钢梁连接处是否设置可靠固定措施；承插式立杆接长是否采取螺栓或销钉固定；是否在架体外侧设置连续式剪刀撑；是否按规定在架体内侧设置横向斜撑；架体是否按规定与建筑结构拉结； | 吕鹏 |
| 28 | 脚 手 板 | 脚手板规格、材质是否符合要求；脚手板是否存在未满铺或铺设不严、不牢、不稳等情况；是否存在有探头板的情况； | 吕鹏 |
| 29 | 荷 载 | 架体施工荷载是否超过设计规定；施工荷载堆放是否均匀； | 吕鹏 |
| 30 | 交 底 与验 收 | 架体搭设前是否进行交底或交底是否留有记录；架体分段搭设分段使用，是否办理分段验收；架体搭设完毕是否保留验收资料或是否记录量化的验收内容； | 唐涛 |
| 31 | 杆件间距 | 立杆间距是否超过规范要求；立杆底部是否固定在钢梁上；纵向水平杆步距是否超过规范要求；是否在立杆与纵向水平杆交点处设置横向水平杆； | 吕鹏 |
| 32 | 悬挑脚手架 | 架体防护 | 作业层外侧是否在高度1.2m和0.6m处设置上、中两道防护栏杆；作业层是否设置高度不小于180mm的挡脚板；架体外侧是否采用密目式安全网封闭，是否存在网间封闭不严的情况； | 吕鹏 |
| 33 | 层间防护 | 作业层是否采用安全平网双层兜底；每隔10m是否用安全平网进行封闭；架体底层是否进行封闭，是否存在封闭不严的情况； | 吕鹏 |
| 34 | 脚 手 架材 质 | 型钢、钢管、构配件规格及材质是否符合规范要求；型钢、钢管弯曲、变形、锈蚀严重程度是否影响正常使用； | 吕鹏 |
| 35 | 门式钢管脚手架 | 施工方案 | 是否编制专项施工方案，施工方案内容是否完整；施工方案是否进行设计计算并按规定审核、审批；超过一定规模的专项施工方案是否按规定组织专家论证；是否按经审批通过的施工方案指导施工作业； | 吕鹏 |
| 36 | 架体基础 | 架体基础是否平整、密实符合规范及专项施工方案的要求；架体底部是否设垫板；垫板的规格是否符合规范要求；架体底部是否按规范要求设置底座；架体底部是否按规范要求设置扫地杆；是否设置排水措施； | 吕鹏 |
| 37 | 架体稳定 | 是否按规定间距与结构进行拉结；是否按规范要求设置剪刀撑；是否按规范要求高度做整体加固；架体立杆垂直偏差是否超过规范规定； | 吕鹏 |
| 38 | 杆件锁件 | 是否按说明书规定组装，是否漏装杆件、锁件；是否按规范要求设置纵向水平加固杆；架体组装是否存在不牢或紧固不符合要求的情况；使用的扣件与连接的杆件参数是否匹配； | 吕鹏 |
| 39 | 门式钢管脚手架 | 脚 手 板 | 脚手板是否存在未满铺或铺设不牢、不稳的情况；脚手板规格或材质是否符合规范要求；采用钢脚手板时挂钩是否挂扣在水平杆上或挂钩上且处于锁住状态； | 吕鹏 |
| 40 | 交 底 与验 收 | 脚手架搭设前是否进行交底且留有记录；脚手架分段搭设分段使用是否办理分段验收；脚手架搭设完毕是否办理验收手续； | 吕鹏 |
| 41 | 架体防护 | 作业层脚手架外侧是否在1.2m和0.6m高度设置上、中两道防护栏杆；作业层是否设置高度不小于180㎜的挡脚板；脚手架外侧是否设置密目式安全网，是否存在封闭或网间不严的情况；作业层是否用安全平网双层兜底，且以下每隔10m均采用安全平网封闭； | 吕鹏 |
| 42 | 材 质 | 杆件变形、锈蚀严重程度是否满足使用要求；门架是否存在局部开焊的情况；构配件的规格、型号、材质或产品质量是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 43 | 荷 载 | 施工荷载是否超过设计规定；荷载堆放是否存在不均匀的情况；  | 吕鹏 |
| 44 | 通 道 | 是否设置人员上下专用通道；通道设置是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 45 | 碗扣式钢管脚手架 | 施工方案 | 是否编制专项施工方案，施工方案内容是否完整；施工方案是否进行设计计算并按规定审核、审批；超过一定规模的专项施工方案是否按规定组织专家论证；是否按经审批通过的施工方案指导施工作业；  | 唐涛 |
| 46 | 架体基础 | 架体基础是否平整、密实符合规范及专项施工方案的要求；架体底部是否设垫板；垫板的规格是否符合规范要求；架体底部是否按规范要求设置底座；架体底部是否按规范要求设置扫地杆；是否设置排水措施；  | 吕鹏 |
| 47 | 架体稳定 | 架体与建筑结构是否按规范要求进行拉结；架体底层第一步水平杆处是否按规范要求设置连墙件或是否采用其它可靠措施固定；连墙件是否采用刚性杆件；是否按规范要求设置竖向专用斜杆或八字形斜撑；竖向专用斜杆两端是否固定在纵、横向水平杆与立杆汇交的碗扣结点处；竖向专用斜杆或八字形斜撑是否沿脚手架高度连续设置且角度符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 48 | 碗扣式钢管脚手架 | 杆件锁件 | 立杆间距、水平杆步距是否超过规范要求；是否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；架体搭设高度超过24 m时，顶部24m以下的连墙件层是否按规定设置水平斜杆；架体组装不牢或上碗扣紧固是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 49 | 脚 手 板 | 脚手板是否存在满铺或铺设不牢、不稳的情况；脚手板规格或材质是否符合规范要求；采用钢脚手板时挂钩是否挂扣在横向水平杆上且挂钩处于锁住状态；  | 吕鹏 |
| 50 | 交 底 与验 收 | 架体搭设前是否进行交底且留有记录；架体分段搭设分段使用是否办理分段验收；架体搭设完毕是否办理验收手续；   | 吕鹏 |
| 51 | 架体防护 | 架体外侧是否设置密目式安全网封闭且网间封闭符合规范要求；作业层是否在外侧立杆的1.2m和0.6m的碗扣结点设置上、中两道防护栏杆；作业层外侧是否设置高度不小于180㎜的挡脚板；作业层是否用安全平网双层兜底，且以下每隔10m均使用安全平网进行封闭；  | 吕鹏 |
| 52 | 材 质 | 杆件弯曲、变形、锈蚀严重程度是否影响正常使用；钢管、构配件的规格、型号、材质或产品质量是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 53 | 荷 载 | 施工荷载是否符合设计规定；荷载堆放是否均匀；  | 吕鹏 |
| 54 | 通 道 | 是否设置人员上下专用通道；通道设置是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 55 | 附着式升降脚手架 | 施工方案 | 是否编制专项施工方案，施工方案内容是否完整；施工方案是否进行设计计算并按规定审核、审批；超过一定规模的专项施工方案是否按规定组织专家论证；是否按经审批通过的施工方案指导施工作业；  | 唐涛 |
| 56 | 附着式升降脚手架 | 安全装置 | 是否采用机械式的全自动防坠落装置且技术性能符合规范要求；防坠落装置与升降设备是否分别独立固定在建筑结构处；防坠落装置是否设置在竖向主框架处与建筑结构附着；是否安装防倾覆装置且防倾覆装置符合规范要求；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符合规范要求；是否安装同步控制或荷载控制装置；同步控制或荷载控制误差是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 57 | 架体构造 | 架体高度是否大于5倍楼层高；架体宽度是否大于1.2m；直线布置的架体支承跨度是否大于7m；折线、曲线布置的架体支撑跨度的架体外侧距离大于5.4m；架体的水平悬挑长度是否存在未大于2m但大于跨度1/2的情况；水平悬挑长度是否存在大于2m但大于跨度1/2的情况；架体悬臂高度是否大于架体高度2/5；架体悬臂高度是否大于6m；架体全高与支撑跨度的乘积是否大于110㎡；  | 吕鹏 |
| 58 | 附着支坐 | 是否按竖向主框架所覆盖的每个楼层均设置一道附着支座；在使用工况时，是否将竖向主框架与附着支座固定；在升降工况时，是否将防倾、导向的结构装置设置在附着支座处；附着支座与建筑结构连接固定方式是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 59 | 架体安装 | 主框架和水平支撑桁架的结点是否采用焊接或螺栓连接或各杆件轴线是否交汇于主节点；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是否采用焊接或螺栓连接；架体立杆底端是否设置在水平支撑桁架上弦各杆件汇交结点处；与墙面垂直的定型竖向主框架组装高度低于架体高度；架体外立面设置的连续式剪刀撑是否将竖向主框架、水平支撑桁架和架体构架连成一体；  | 吕鹏 |
| 60 | 架体升降 | 两跨以上架体同时整体升降是否存在采用手动升降设备的情况；升降工况时附着支座在建筑结构连接处砼强度是否达到设计要求；升降工况时架体上是否有施工荷载或有人员停留；  | 吕鹏 |
| 61 | 附着式升降脚手架 | 检查验收 | 构配件进场是否办理验收；分段安装、分段使用是否办理分段验收；架体安装完毕是否履行验收程序或验收表是否经责任人签字认可每次提升前是否留有具体检查记录；每次提升后、使用前是否履行验收手续，相关资料是否齐全；  | 吕鹏 |
| 62 | 脚 手 板 | 脚手板是否存在满铺或铺设不严、不牢的情况；作业层与建筑结构之间空隙是否存在封闭不严的情况；脚手板规格、材质是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 63 | 防 护 | 脚手架外侧是否采用密目式安全网封闭且网间封闭严密；作业层是否在高度1.2m和0.6m处设置上、中两道防护栏杆；作业层是否设置高度不小于180㎜的挡脚板；  | 吕鹏 |
| 64 | 操 作 | 操作前是否向有关技术人员和作业人员进行安全技术交底；作业人员是否经培训且定岗定责；安装拆除单位资质是否符合要求；特种作业人员是否持证上岗；安装、升降、拆除时是否采取安全警戒措施；是否存在荷载不均匀或超载等情况；  | 吕鹏 |
| 65 | 承插型盘扣式钢管脚手架 | 施工方案 | 是否编制专项施工方案，施工方案内容是否完整；施工方案是否进行设计计算并按规定审核、审批；超过一定规模的专项施工方案是否按规定组织专家论证；是否按经审批通过的施工方案指导施工作业；  | 唐涛 |
| 66 | 架体基础 | 架体基础是否平整、密实且符合方案设计要求；架体立杆底部是否存在缺少垫板或垫板的规格不符合规范要求的情况架体立杆底部是否按要求设置底座；是否按规范要求设置纵、横向扫地杆；是否设置排水措施；  | 吕鹏 |
| 67 | 架体稳定 | 架体与建筑结构是否按规范要求拉结；架体底层第一步水平杆处是否按规范要求设置连墙件或是否采用其它可靠措施固定；连墙件是否采用刚性杆件；是否按规范要求设置竖向斜杆或剪刀撑；竖向斜杆两端是否固定在纵、横向水平杆与立杆汇交的盘扣结点处；斜杆或剪刀撑是否沿脚手架高度连续设置且角度符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 68 | 承插型盘扣式钢管脚手架 | 杆 件 | 架体立杆间距、水平杆步距是否超过规范要求；是否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；双排脚手架的每步水平杆层，当无挂扣钢脚手板时是否按规范要求设置水平斜杆；  | 吕鹏 |
| 69 | 脚 手 板 | 脚手板是否存在未满铺或铺设不牢、不稳的情况；脚手板规格或材质是否符合规范要求；采用钢脚手板时挂钩是否挂扣在水平杆上或挂钩处于锁住状态；  | 吕鹏 |
| 70 | 交 底 与验 收 | 脚手架搭设前是否进行交底且留有交底记录；脚手架分段搭设分段使用是否办理分段验收；脚手架搭设完毕是否办理验收手续；   | 吕鹏 |
| 71 | 架体防护 | 架体外侧是否设置密目式安全网封闭且网间严密；作业层是否在外侧立杆的1m和0.5m的盘扣节点处设置上、中两道水平防护栏杆；作业层外侧是否设置高度不小于180㎜的挡脚板；  | 吕鹏 |
| 72 | 杆件接长 | 立杆竖向接长位置是否符合规范要求；搭设悬挑脚手架时，立杆的承插接长部位是否采用螺栓作为立杆连接件固定；剪刀撑的斜杆接长是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 73 | 架 体 内防 护 | 作业层是否用采用安全平网双层兜底，且以下每隔10m采用安全平网进行封闭；作业层与主体结构间的空隙是否封闭；  | 吕鹏 |
| 74 | 材 质 | 钢管、构配件的规格、型号、材质或产品质量是否符合规范要求；钢管弯曲、变形、锈蚀严重是否影响正常使用；  | 吕鹏 |
| 75 | 通 道 | 是否设置人员上下专用通道；通道设置是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 76 | 高处作业吊篮 | 施工方案 | 是否编制专项施工方案，施工方案内容是否完整；施工方案是否进行设计计算并按规定审核、审批；超过一定规模的专项施工方案是否按规定组织专家论证；是否按经审批通过的施工方案指导施工作业；  | 唐涛 |
| 77 | 高处作业吊篮 | 安全装置 | 是否安装安全锁；安全锁是否存在失灵的情况；是否存在安全锁超过标定期限仍在使用的情况；是否设置挂设安全带专用安全绳及安全锁扣；安全绳是否固定在建筑物可靠位置；吊篮是否安装上限位装置；是否存在限位装置失灵的情况；  | 吕鹏 |
| 78 | 悬挂机构 | 是否存在悬挂机构前支架支撑在建筑物女儿墙上或挑檐边缘的情况；前梁外伸长度是否符合产品说明书规定；是否存在前支架与支撑面不垂直或脚轮受力的情况；前支架调节杆是否固定在上支架与悬挑梁连接的结点处；是否存在使用破损的配重件或采用其他替代物的情况；配重件的重量是否符合设计规定；  | 吕鹏 |
| 79 | 钢 丝 绳 | 是否存在钢丝绳磨损、断丝、变形、锈蚀达到报废标准的情况；是否存在安全绳规格、型号与工作钢丝绳不相同或未独立悬挂的情况；是否存在安全绳不悬垂的情况；利用吊篮进行电焊作业时是否存在未对钢丝绳采取保护措施的情况；  | 吕鹏 |
| 80 | 安 装 | 是否存在使用未经检测或检测不合格的提升机的情况；是否存在吊篮平台组装长度不符合规范要求的情况；是否存在吊篮组装的构配件不是同一生产厂家的产品的情况；  | 吕鹏 |
| 81 | 升降操作 | 操作升降人员是否经培训合格；吊篮内作业人员数量是否超过2人；吊篮内作业人员是否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；是否存在吊篮正常使用，人员未从地面进入篮内的情况；  | 吕鹏 |
| 82 | 交 底 与验 收 | 是否存在未履行验收程序或验收表未经责任人签字的情况；是否存在每天班前、班后未进行检查的情况；是否存在吊篮安装、使用前未进行交底的情况；  | 吕鹏 |
| 83 | 防 护 | 吊篮平台周边的防护栏杆或挡脚板的设置是否符合规范要求；多层作业是否按规范要求设置防护顶板；  | 吕鹏 |
| 84 | 高处作业吊篮 | 吊篮稳定 | 吊篮作业是否采取防摆动措施；是否存在吊篮钢丝绳不垂直或吊篮距建筑物空隙过大的情况；  | 吕鹏 |
| 85 | 荷 载 | 是否存在施工荷载超过设计规定的情况；是否存在荷载堆放不均匀的情况；是否存在利用吊篮作为垂直运输设备的情况；  | 吕鹏 |
| 86 | 满堂式脚手架 | 施工方案 | 是否编制专项施工方案，施工方案内容是否完整；施工方案是否进行设计计算并按规定审核、审批；超过一定规模的专项施工方案是否按规定组织专家论证；是否按经审批通过的施工方案指导施工作业；  | 唐涛 |
| 87 | 架体基础 | 架体基础是否平整、密实并符合专项施工方案要求；架体底部是否设置垫木或垫木且其规格符合要求；架体底部是否按规范要求设置底座；架体底部是否按规范要求设置扫地杆；是否设置排水措施；  | 吕鹏 |
| 88 | 架体稳定 | 架体四周与中间是否按规范要求设置竖向剪刀撑或专用斜杆；是否按规范要求设置水平剪刀撑或专用水平斜杆；架体高宽比大于2时是否按要求采取与结构刚性连结或扩大架体底脚等措施；  | 吕鹏 |
| 89 | 杆件锁件 | 架体搭设高度是否存在超过规范或设计要求的情况；架体立杆间距、水平杆步距是否超过规范要求；杆件接长是否符合规范要求；是否存在架体搭设不牢或杆件结点紧固不符合规范要求的情况；  | 吕鹏 |
| 90 | 脚 手 板 | 是否存在脚手板不满铺或铺设不牢、不稳等情况；脚手板规格或材质是否符合规范要求；采用钢脚手板时挂钩是否挂扣在水平杆上且挂钩是否处于锁住状态；  | 吕鹏 |
| 91 | 交 底 与验 收 | 架体搭设前是否进行交底且留有交底记录；架体分段搭设分段使用是否办理分段验收；架体搭设完毕是否办理验收手续；   | 吕鹏 |
| 92 | 架体防护 | 作业层脚手架周边，是否在高度1.2m和0.6m处设置上、中两道防护栏杆；作业层外侧是否设置180mm高挡脚板；作业层是否用安全平网双层兜底，且以下每隔10m均采用安全平网封闭；  | 吕鹏 |
| 93 | 满堂式脚手架 | 材 质 | 钢管、构配件的规格、型号、材质或产品质量是否符合规范要求；杆件弯曲、变形、锈蚀严重程度是否影响正常使用；  | 吕鹏 |
| 94 | 荷 载 | 施工荷载是否超过设计规定；是否存在荷载堆放不均匀的情况；  | 吕鹏 |
| 95 | 通 道 | 是否按要求设置人员上下专用通道；通道设置是否满足规范要求；  | 吕鹏 |
| 96 | 基坑支护、土方作业 | 施工方案 | 是否编制专项施工方案，施工方案内容是否完整；施工方案是否进行设计计算并按规定审核、审批；超过一定规模的专项施工方案是否按规定组织专家论证；是否按经审批通过的施工方案指导施工作业；  | 唐涛 |
| 97 | 临边防护 | 深度超过2m的基坑施工是否采取临边防护措施；临边及其它防护是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 98 | 基坑支护支撑拆除 | 坑槽开挖设置安全边坡是否符合安全要求；特殊支护的作法是否符合设计方案；支护设施已产生局部变形后是否采取措施调整；砼支护结构是否存在未达到设计强度提前开挖，超挖的情况；支撑拆除是否编制拆除方案；是否按拆除方案施工；用专业方法拆除支撑时施工队伍是否具有专业资质；  | 吕鹏 |
| 99 | 基 坑降 排 水 | 高水位地区深基坑内是否设置有效降水措施；深基坑边界周围地面是否按规范要求设置排水沟；基坑施工是否设置有效排水措施；深基础施工采用坑外降水，是否采取防止临近建筑和管线沉降措施；  | 吕鹏 |
| 100 | 坑边荷载 | 积土、料具堆放距槽边距离是否小于设计规定；机械设备施工与槽边距离不符合要求且是否采取措施；  | 吕鹏 |
| 101 | 上下通道 | 人员上下是否设置专用通道；设置的通道是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 102 | 基坑支护、土方作业 | 土方开挖 | 施工机械进场是否经验收合格；挖土机作业时，是否有人员进入挖土机作业半径内；挖土机作业是否存在位置不牢、不安全的情况；司机是否存在无证作业的情况；是否存在未按规定程序挖土或超挖的情况  | 吕鹏 |
| 103 | 基坑支护变形监测 | 是否按规定对基坑工程进行监测；是否按规定对毗邻建筑物和重要管线和道路进行沉降观测；  | 吕鹏 |
| 104 | 作业环境 | 是否存在基坑内作业人员缺少安全作业面的情况；垂直作业上下是否采取隔离防护措施；当存在光线不足情况时，是否设置了足够照明以满足施工需要；  | 吕鹏 |
| 105 | 模板支架 | 施工方案 | 是否编制专项施工方案，施工方案内容是否完整；施工方案是否进行设计计算并按规定审核、审批；超过一定规模的专项施工方案是否按规定组织专家论证；是否按经审批通过的施工方案指导施工作业；  | 唐涛 |
| 106 | 立杆基础 | 立杆基础承载力是否符合设计要求；基础是否设置排水设施；立杆底部是否设置底座；垫板或垫板规格是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 107 | 支架稳定 | 支架高宽比大于规定值时，是否按规定要求设置连墙杆；连墙杆设置是否符合规范要求；是否按规定设置纵、横向及水平剪刀撑；纵、横向及水平剪刀撑设置是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 108 | 施工荷载 | 施工均布荷载是否超过规定值；是否存在施工荷载不均匀，集中荷载超过规定值的情况；  | 吕鹏 |
| 109 | 交 底 与验 收 | 支架搭设（拆除）前是否进行交底且有交底记录；支架搭设完毕是否办理验收手续；   | 吕鹏 |
| 110 | 立杆设置 | 立杆间距是否符合设计要求；立杆是否采用对接连接；立杆伸出顶层水平杆中心线至支撑点的长度是否大于规定值；  | 吕鹏 |
| 111 | 水 平 杆设 置 | 是否按规定设置纵、横向扫地杆水平杆设置是否符合规范要求；纵、横向水平杆间距是否符合规范要求；纵、横向水平杆件连接是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 112 | 模板支架 | 支架拆除 | 是否在混凝土强度达到规定值后再拆除模板支架；支架拆除时是否按规定设置警戒区；支架拆除时是否设置专人监护；  | 吕鹏 |
| 113 | 支架材质 | 是否存在杆件弯曲、变形、锈蚀超标的分情况；是否存在构配件材质不符合规范要求的情况；是否存在钢管壁厚不符合要求的情况；  | 吕鹏 |
| 114 | “三宝、四口”及临边防护 | 安 全 帽 | 是否存在作业人员不戴安全帽或未按规定佩戴安全帽的情况；是否存在安全帽不符合标准的情况；  | 吕鹏 |
| 115 | 安 全 网 | 是否存在建工程外侧未采用密目式安全网封闭或网间不严的情况；是否存在安全网规格、材质不符合要求的情况；  | 吕鹏 |
| 116 | 安 全 带 | 是否存在作业人员未系挂安全带、或未按规定系挂安全带的情况；安全带是否符合标准；  | 吕鹏 |
| 117 | 临边防护 | 是否存在工作面临边无防护的情况；是否存在临边防护不严或不符合规范要求的情况；  | 吕鹏 |
| 118 | 洞口防护 | 是否存在预留洞口、楼梯口、电梯井口未采取防护措施的情况；是否存在防护措施、设施不符合规范要求或不严密的情况；是否存在电梯井内每隔两层（不大于10m）未设置安全平网的情况；  | 吕鹏 |
| 119 | 通 道 口防 护 | 是否存在未搭设防护棚或防护不严、不牢固可靠的情况；是否存在未对防护棚两侧进行防护的情况；是否存在建筑物高度超过30m但防护棚顶未采用双层防护的情况；防护棚的材质是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 120 | 攀登作业 | 是否存在使用移动式梯子时将梯脚底部垫高使用的情况；是否存在折梯使用时没有有可靠拉撑装置的情况；是否存在梯子的制作质量或材质不符合要求的情况；  | 吕鹏 |
| 121 | “三宝、四口”及临边防护 | 悬空作业 | 悬空作业处是否设置防护栏杆或其他可靠的安全设施；悬空作业所用的索具、吊具、料具等设备，是否经过技术鉴定或验证、验收；  | 吕鹏 |
| 122 | 移 动 式操作平台 | 是否存在操作平台的面积超过10㎡或高度超过5m的情况；是否存在移动式操作平台，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㎜的情况；是否存在操作平台的组装不符合要求的情况；是否存在平台台面铺板不严的情况；操作平台四周是否按规定设置防护栏杆或是否设置登高扶梯；是否存在操作平台的材质不符合要求的情况；  | 吕鹏 |
| 123 | 物料平台 | 物料平台是否编制专项施工方案且经设计计算满足要求；物料平台搭设是否符合专项方案要求；物料平台支撑架是否与工程结构连接且连接符合要求；是否存在平台台面铺板不严或台面层下方是否按要求设置安全平网的情况；是否存在材质不符合要求的情况；物料平台是否在明显处设置限定荷载标牌；  | 吕鹏 |
| 124 | 悬 挑 式钢 平 台 | 悬挑式钢平台是否编制专项施工方案且经设计计算满足要求；悬挑式钢平台的搁支点与上部拉结点，是否设置在建筑物结构上；斜拉杆或钢丝绳，是否按要求在平台两边各设置两道；钢平台是否按要求设置固定的防护栏杆和挡脚板或栏板；是否存在钢平台台面铺板不严，或钢平台与建筑结构之间铺板不严的情况；平台上是否未在明显处设置限定荷载标牌；  | 吕鹏 |
| 125 | 施工用电 | 外电防护 | 当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时是否采取有效防护措施；防护设施和绝缘隔离措施是否符合规范要求；是否有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的情况；  | 吕鹏 |
| 126 | 接地接零保护系统 | 施工现场专用变压器配电系统是否未采用TN-S接零保护方式；配电系统是否未采用同一保护方式；保护零线引出位置是否符合规范要求；是否存在保护零线装设开关、熔断器与工作零线混接的情况；是否存在保护零线材质、规格及颜色标记不符合规范要求的情况；是否存在电气设备未接保护零线的情况；是否存在工作接地与重复接地的设置和安装不符合规范要求的情况；是否存在工作接地电阻大于4Ω，重复接地电阻大于10Ω的情况；是否存在施工现场防雷措施不符合规范要求的情况扣；  | 吕鹏 |
| 127 | 施工用电 | 配电线路 | 是否存在线路老化破损，接头处理不当的情况；是否存在线路未设短路、过载保护的情况；是否存在线路截面不能满足负荷电流的情况；是否存在线路架设或埋设不符合规范要求的情况；是否存在电缆沿地面明敷的情况；是否存在使用四芯电缆外加一根线替代五芯电缆的情况；是否存在电杆、横担、支架不符合规范要求的情况；  | 吕鹏 |
| 128 | 配 电 箱开 关 箱 | 是否存在配电系统未按“三级配电、二级漏电保护”设置的情况；是否存在用电设备违反“一机、一闸、一漏、一箱”的情况；是否存在配电箱与开关箱结构设计、电器设置不符合规范要求的情况；是否存在总配电箱与开关箱未安装漏电保护器的情况；是否存在漏电保护器参数不匹配或失灵的情况；是否存在配电箱与开关箱内闸具损坏的情况；是否存在配电箱与开关箱进线和出线混乱的情况；是否存在未在配电箱与开关箱内绘制系统接线图和分路标记的情况；是否存在配电箱与开关箱未设门锁、未采取防雨措施的情况；是否存在配电箱与开关箱安装位置不当、周围杂物多等不便操作的情况；是否存在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要求的情况；  | 吕鹏 |
| 129 | 配电室与配电装置 | 是否存在配电室建筑耐火等级低于3级的情况；是否存在配电室未配备合格的消防器材的情况；是否存在配电室、配电装置布设不符合规范的情况；是否存在配电装置中的仪表、电器元件设置不符合规范或损坏、失效的情况；是否存在备用发电机组未与外电线路进行连锁的情况；配电室是否未采取防雨雪和小动物侵入的措施；配电室是否存在未设警示标志、工地供电平面图和系统图的情况；  | 吕鹏 |
| 130 | 施工用电 | 现场照明 | 是否存在照明用电与动力用电混用的情况；是否存在特殊场所未使用36V及以下安全电压的情况；是否存在手持照明灯未使用36V以下电源供电的情况；是否存在照明变压器未使用双绕组安全隔离变压器的情况；是否存在照明专用回路未安装漏电保护器的情况；是否存在灯具金属外壳未接保护零线的情况；是否存在灯具与地面、易燃物之间小于安全距离的情况；是否存在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的情况；  | 吕鹏 |
| 131 | 用电档案 | 是否编制具有较强针对性的专项用电施工组织设计；专项用电施工组织设计是否履行审批程序，实施后是否组织验收；是否存在接地电阻、绝缘电阻和漏电保护器检测记录未填写或填写不真实的情况；是否存在安全技术交底、设备设施验收记录未填写或填写不真实的情况；是否存在定期巡视检查、隐患整改记录未填写或填写不真实的情况；是否存在档案资料不齐全或未设专人管理的情况；  | 唐涛 |
| 132 | 物料提升机 | 安全装置 | 是否存在未安装起重量限制器、防坠安全器的情况；是否存在起重量限制器、防坠安全器不灵敏的情况；是否存在安全停层装置不符合规范要求的情况；是否安装上限位开关；是否存在上限位开关不灵敏、安全越程不符合规范要求的情况；物料提升机安装高度超过30m，是否存在未安装渐进式防坠安全器、自动停层、语音及影像信号装置的情况；  | 吕鹏 |
| 133 | 防护设施 | 是否存在未设置防护围栏或设置不符合规范要求的情况；是否存在未设置进料口防护棚或设置不符合规范要求的情况；是否存在停层平台两侧未设置防护栏杆、挡脚板或设置不符合规范要求的情况；是否存在停层平台脚手板铺设不严、不牢的情况；是否存在安装平台门或平台门不起作用的情况；是否存在平台门安装不符合规范要求的情况；是否存在吊笼门不符合规范要求的情况；  | 吕鹏 |
| 134 | 物料提升机 | 附 墙 架缆 风 绳 | 附墙架结构、材质、间距是否符合规范要求；是否存在附墙架未与建筑结构连接或附墙架与脚手架连接的情况；缆风绳设置数量、位置是否符合规范要求；是否存在缆风绳未使用钢丝绳或未与地锚连接的情况；是否存在钢丝绳直径小于8mm，角度不符合45°～60°要求的情况；是否存在地锚设置不符合规范要求的情况；  | 吕鹏 |
| 135 | 钢 丝 绳 | 是否存在钢丝绳磨损、变形、锈蚀不能满足使用要求的情况；是否存在钢丝绳夹设置不符合规范要求的情况；吊笼处于最低位置，卷筒上钢丝绳是否少于3圈；是否存在未设置钢丝绳过路保护或钢丝绳拖地的情况；  | 吕鹏 |
| 136 | 安装验收 | 是否存在安装单位未取得相应资质的情况；是否存在特种作业人员无证上岗的情况；是否制定安装（拆卸）安全专项方案且内容满足规范要求；是否存在未履行验收程序或验收表未经责任人签字的情况；  | 吕鹏 |
| 137 | 导 轨 架 | 基础设置是否符合规范要求；导轨架垂直度偏差是否大于0.15%；导轨结合面阶差是否大于1.5mm；是否存在井架停层平台通道处未进行结构加强的情况；  | 吕鹏 |
| 138 | 动 力与 传 动 | 卷扬机、曳引机安装是否牢固；是否存在卷筒与导轨架底部导向轮的距离小于20倍卷筒宽度，但未设置排绳器的情况；是否存在钢丝绳在卷筒上排列不整齐的情况；是否存在滑轮与导轨架、吊笼未采用刚性连接的情况；是否存在滑轮与钢丝绳不匹配的情况；是否存在卷筒、滑轮未设置防止钢丝绳脱出装置的情况；是否存在曳引钢丝绳为2根及以上时，未设置曳引力平衡装置的情况；  | 吕鹏 |
| 139 | 通信装置 | 是否存在未按规范要求设置通信装置的情况； | 吕鹏 |
| 140 | 物料提升机 | 卷 扬 机操 作 棚 | 是否存在卷扬机未设置操作棚的情况；是否存在操作棚搭设不符合规范要求的情况；  | 吕鹏 |
| 141 | 防雷装置 | 是否存在防雷保护范围以外未设置避雷装置的情况；是否存在避雷装置不符合规范要求的情况；  | 吕鹏 |
| 142 | 施工升降机 | 安全装置 | 是否存在未安装起重量限制器或不灵敏的情况；是否存在未安装渐进式防坠安全器或不灵敏的情况；是否存在防坠安全器超过有效标定期限的情况；是否存在对重钢丝绳未安装防松绳装置或不灵敏的情况；是否存在未安装急停开关或急停开关不符合规范要求的情况；是否存在未安装吊笼和对重用的缓冲器的情况；是否存在未安装安全钩的情况；  | 吕鹏 |
| 143 | 限位装置 | 是否存在未安装极限开关或极限开关不灵敏的情况；是否存在未安装上限位开关或上限位开关不灵敏的情况；是否存在未安装下限位开关或下限位开关不灵敏的情况；是否存在极限开关与上限位开关安全越程不符合规范要求的情况；是否存在极限限位器与上、下限位开关共用一个触发元件的情况；是否存在未安装吊笼门机电连锁装置或不灵敏的情况；是否存在未安装吊笼顶窗电气安全开关或不灵敏的情况；  | 吕鹏 |
| 144 | 防护设施 | 是否存在未设置防护围栏或设置不符合规范要求的情况；是否存在未安装防护围栏门连锁保护装置或连锁保护装置不灵敏的情况；是否存在未设置出入口防护棚或设置不符合规范要求的情况；停层平台搭设是否符合规范要求；是否存在未安装平台门或平台门不起作用的情况；   | 吕鹏 |
| 145 | 附 着 | 附墙架是否采用配套标准产品；附墙架与建筑结构连接方式、角度是否符合说明书要求；附墙架间距、最高附着点以上导轨架的自由高度是否超过说明书要求；  | 吕鹏 |
| 146 | 钢 丝 绳滑 轮对 重 | 是否存在对重钢丝绳绳数少于2根或未相对独立的情况；是否存在钢丝绳磨损、变形、锈蚀不能达到正常使用标准的情况；钢丝绳的规格、固定、缠绕是否符合说明书及规范要求；是否存在滑轮未安装钢丝绳防脱装置或不符合规范要求的情况；是否存在对重重量、固定、导轨不符合说明书及规范要求的情况；是否存在对重未安装防脱轨保护装置的情况；  | 吕鹏 |
| 147 | 施工升降机 | 安 装拆 卸验 收 | 安装、拆卸单位是否具有相应资质；是否编制安装、拆卸专项方案；是否存在方案无审批或内容不符合规范要求的情况；是否存在未履行验收程序或验收表无责任人签字的情况；是否存在特种作业人员无证上岗的情况；  | 唐涛 |
| 148 | 导 轨 架 | 导轨架垂直度是否符合规范要求；标准节腐蚀、磨损、开焊、变形是否超过说明书及规范要求；标准节结合面偏差是否符合规范要求；齿条结合面偏差是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 149 | 基 础 | 基础制作、验收是否符合说明书及规范要求；特殊基础是否编制制作方案并进行验收；基础是否设置排水设施；  | 吕鹏 |
| 150 | 电气安全 | 是否存在施工升降机与架空线路小于安全距离又未采取防护措施的情况；是否存在防护措施不符合要求的情况；是否存在电缆使用不符合规范要求的情况；是否存在电缆导向架未按规定设置的情况；是否存在防雷保护范围以外未设置避雷装置的情况；是否存在避雷装置不符合规范要求的情况；  | 吕鹏 |
| 151 | 通信装置 | 是否存在未安装楼层联络信号的情况；是否存在楼层联络信号不灵敏的情况；  | 吕鹏 |
| 152 | 塔式起重机 | 载 荷限制装置 | 是否存在未安装起重量限制器或不灵敏的情况；是否存在未安装力矩限制器或不灵敏的情况；  | 吕鹏 |
| 153 | 行程限位装 置 | 是否存在未安装起升高度限位器或不灵敏的情况；是否存在未安装幅度限位器或不灵敏的情况是否存在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的情况；是否存在行走式塔式起重机未安装行走限位器或不灵敏的情况；  | 吕鹏 |
| 154 | 塔式起重机 | 防护装置 | 是否存在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的情况；是否存在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的情况；是否存在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的情况；是否存在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的情况；  | 吕鹏 |
| 155 | 吊 钩滑 轮卷 筒钢 丝 绳 | 是否存在吊钩未安装钢丝绳防脱勾装置或不符合规范要求的情况；是否存在吊钩磨损、变形、疲劳裂纹不能满足正常使用要求的情况；是否存在滑轮、卷筒未安装钢丝绳防脱装置或不符合规范要求的情况；是否存在滑轮及卷筒的裂纹、磨损不能满足正常使用要求的情况；是否存在钢丝绳磨损、变形、锈蚀不能满足正常使用要求的情况；钢丝绳的规格、固定、缠绕是否符合说明书及规范要求；  | 吕鹏 |
| 156 | 多塔作业 | 多塔作业是否制定专项施工方案；施工方案是否经审批或是否存在方案针对性不强的问题；任意两台塔式起重机之间的最小架设距离是否符合规范要求；  | 唐涛 |
| 157 | 安 装拆 卸验 收 | 安装、拆卸单位是否取得相应资质；是否制定安装、拆卸专项方案；方案是否经审批且内容符合规范要求；是否履行验收程序；验收表是否经责任人签字认可；特种作业人员是否持证上岗；是否采取有效联络信号；  | 吕鹏 |
| 158 | 附 着 | 是否存在塔式起重机高度超过规定未安装附着装置的情况；是否存在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情况；安装内爬式塔式起重机的建筑承载结构是否进行受力计算；附着装置安装是否符合说明书及规范要求；附着后塔身垂直度是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 159 | 基 础与 轨 道 | 基础是否按说明书及有关规定设计、检测、验收；基础是否设置排水措施；路基箱或枕木铺设是否符合说明书及规范要求；轨道铺设是否符合说明书及规范要求；  | 吕鹏 |
| 160 | 塔式起重机 | 结构设施 | 主要结构件的变形、开焊、裂纹、锈蚀是否超过规范要求；平台、走道、梯子、栏杆等是否符合规范要求；主要受力构件高强螺栓使用是否符合规范要求；销轴联接是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 161 | 电气安全 | 是否采用TN-S接零保护系统供电；是否存在塔式起重机与架空线路小于安全距离又未采取防护措施的情况；防护措施是否符合规范要求；防雷保护范围以外是否设置避雷装置；避雷装置是否符合规范要求；电缆使用是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 162 | 起重吊装 | 施工方案 | 是否编制专项施工方案；专项施工方案是否经审核合格；采用起重拔杆或起吊重量超过100KN及以上专项方案是否按规定组织专家论证；  | 唐涛 |
| 163 | 起重机 | 是否存在未安装荷载限制装置或不灵敏的情况；是否存在未安装行程限位装置或不灵敏的情况；是否存在吊钩未设置钢丝绳防脱钩装置或不符合规范要求的情况；  | 吕鹏 |
| 164 | 起重拔杆 | 是否存在未按规定安装荷载、行程限制装置的情况；起重拔杆组装是否符合设计要求；起重拔杆组装后是否履行验收程序；  | 吕鹏 |
| 165 | 钢 丝 绳地 锚 | 钢丝绳磨损、断丝、变形、锈蚀能否满足正常使用要求；是否存在钢丝绳索具安全系数小于规定值的情况；卷筒、滑轮磨损、裂纹能否满足正常使用要求；是否存在卷筒、滑轮未安装钢丝绳防脱装置的情况；地锚设置是否符合设计要求；  | 吕鹏 |
| 166 | 作业环境  | 起重机作业处地面承载能力是否符合要求；起重机作业处地面承载能力不符合要求是否采用有效措施；起重机与架空线路安全距离是否符合规范要求；  | 吕鹏 |
| 177 | 作业人员 | 起重吊装作业单位是否取得相应资质；特种作业人员是否持证上岗；是否按规定进行技术交底并留有记录；  | 吕鹏 |
| 168 | 起重吊装 | 高处作业 | 是否按规定设置高处作业平台；高处作业平台设置是否符合规范要求；是否按规定设置爬梯；爬梯的强度、构造是否符合规定；是否按规定设置安全带悬挂点；  | 吕鹏 |
| 169 | 构件码放 | 构件码放是否超过作业面承载能力；构件堆放高度是否超过规定要求；大型构件码放是否采取稳定措施；  | 吕鹏 |
| 170 | 信号指挥 | 是否按规定设置信号指挥人员；信号传递是否满足清晰、准确的要求； | 吕鹏 |
| 171 | 警戒监护 | 是否按规定设置作业警戒区；警戒区是否设专人监护；  | 吕鹏 |
| 172 | 施工机具 | 平 刨 | 平刨安装后是否进行验收并有验收合格手续；是否设置护手安全装置；传动部位是否设置防护罩；是否做保护接零；是否设置漏电保护器；是否设置安全防护棚；无人操作时是否切断电源；  | 吕鹏 |
| 173 | 圆 盘 锯 | 电锯安装后是否留有验收合格手续；是否存在未设置锯盘护罩、分料器、防护挡板安全装置的情况；是否存在传动部位未进行防护的情况；是否存在未做保护接零、未设置漏电保护器的情况；是否存在未设置安全防护棚的情况；无人操作时是否切断电源；  | 吕鹏 |
| 174 | 手 持电动工具 | Ⅰ类手持电动工具是否采取保护接零或漏电保护器；使用Ⅰ类手持电动工具是否按规定穿戴绝缘用品；是否存在使用手持电动工具随意接长电源线或更换插头的情况；  | 吕鹏 |
| 175 | 施工机具 | 钢筋机械 | 机械安装后是否留有验收合格手续；是否存在未做保护接零、未设置漏电保护器的情况；钢筋加工区有无防护棚；钢筋对焊作业区是否采取防止火花飞溅措施；冷拉作业区是否设置防护栏；是否存在传动部位未设置防护罩或限位失灵的情况；  | 吕鹏 |
| 176 | 电 焊 机 | 电焊机安装后是否留有验收合格手续；是否存在未做保护接零、未设置漏电保护器的情况；是否存在未设置二次空载降压保护器或二次侧漏电保护器的情况；一次线长度是否超过规定或未穿管保护；二次线长度是否超过规定；是否采用防水橡皮护套铜芯软电缆；电源是否使用自动开关；是否存在二次线接头超过3处或绝缘层老化的情况；电焊机是否设置防雨罩；接线柱是否设置防护罩；  | 吕鹏 |
| 177 | 搅 拌 机 | 搅拌机安装后是否留有验收合格手续；是否存在未做保护接零、未设置漏电保护器的情况；离合器、制动器、钢丝绳是否达到规范要求；操作手柄是否设置保险装置；是否设置安全防护棚；是否存在作业台不安全的情况；是否存在上料斗未设置安全挂钩或挂钩不使用的情况；是否存在传动部位未设置防护罩的情况；是否存在限位不灵敏的情况；是否存在作业平台不平稳的情况；  | 吕鹏 |
| 178 | 气 瓶 | 氧气瓶是否安装减压器；各种气瓶是否标明标准色标；是否存在气瓶间距小于5米、距明火小于10米又未采取隔离措施的情况；是否存在乙炔瓶使用或存放时平放的情况；气瓶存放是否符合规范要求；气瓶是否设置防震圈和防护帽；  | 吕鹏 |
| 179 | 施工机具 | 翻 斗 车 | 翻斗车制动装置是否灵敏；是否存在无证司机驾车的情况；是否存在行车载人或违章行车的情况；  | 吕鹏 |
| 180 | 潜 水 泵 | 是否做保护接零；是否设置漏电保护器；是否存在漏电动作电流大于15mA、负荷线未使用专用防水橡皮电缆的情况；  | 吕鹏 |
| 181 | 振捣机具 | 是否存在未使用移动式配电箱的情况；是否存在电缆长度超过30米的情况；操作人员是否穿戴好绝缘防护用品；  | 吕鹏 |
| 182 | 桩工机械 | 机械安装后是否留有验收合格手续；桩工机械是否设置安全保护装置；机械行走路线地耐力是否符合说明书要求；施工作业是否编制专项方案；桩工机械作业是否违反操作规程；  | 吕鹏 |
| 183 | 泵送机械 | 机械安装后是否留有验收合格手续；是否存在未做保护接零、未设置漏电保护器的情况；是否存在固定式砼输送泵未制作良好设备基础的情况；移动式砼输送泵车是否安装在平坦坚实的地坪上；  | 吕鹏 |