

*****工程

安 全 生 产 文 明 施 工
监 理 实 施 细 则

*****建设监理有限公司

*****工程监理部

二 ○ ○ 四 年 一 月

工程编号：

*****工程

安全生产文明施工 监理实施细则

编制：_____

批准：_____

*****建设监理有限公司

*****工程监理部

二 〇 〇 四 年 一 月

目 录

- 一、工程特点
- 二、监理工作流程
- 三、监理工作的控制要点及目标值
- 四、监理工作的方法及措施

附表：安全管理检查评分表

文明施工检查评分表

落地式外脚手架检查评分表

悬挑式脚手架检查评分表

基坑支护安全检查评分表

模板工程安全检查评分表

“三宝”、“四口”防护检查评分表

施工用电检查评分表

物料提升机（龙门架、井字架）检查评分表

塔吊检查评分表

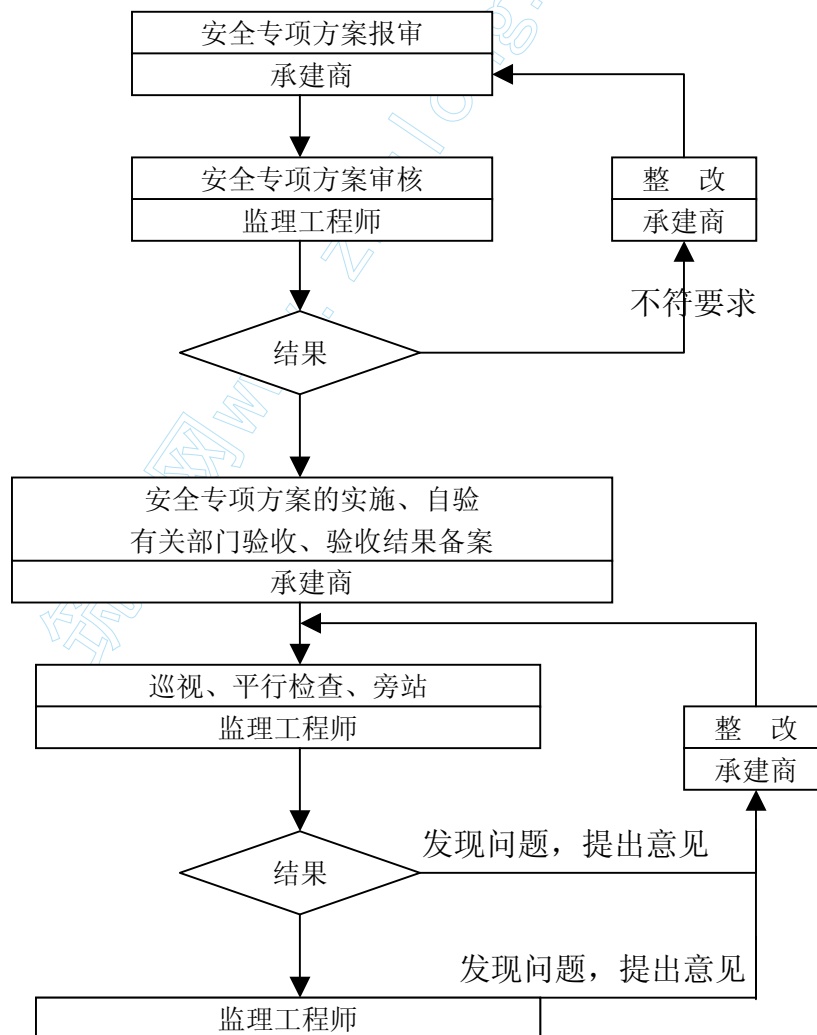
施工机具检查评分表

一、工程特点：

*****工程位于杭州市下城区石桥镇草荡小区内，东起灯塔路，西邻上塘河。总占地面积 33910M²，总建筑面积 89780 M²，概算总价 7187 万元。

*****工程有单位工程 1[#]、2[#]、3[#]、4[#]、5[#]、6[#]、7[#]、18[#]、19[#]、20[#]、21[#]、22[#]楼及一号地下车库、二号地下车库 14 个，分为两个标段，分别由浙江大华建设集团有限公司和浙江城建建筑工程有限公司承建。本工程除 1[#]、2[#]、3[#]楼外均系小高层（18[#]楼和 22[#]楼设地下人防室），楼层内每单元设一部电梯，设强弱井道，排水管井。

二、监理工作的流程：



三、监理工作的控制要点及目标值:

①安全生产控制

督促承建商贯彻“安全第一，预防为主”的方针，建立健全安全生产责任制和安全生产组织保证体系，确保安全生产无事故，达到杭州市标化工地目标。

监理工作控制要点:

1、督促承建商建立和完善安全生产责任制度、管理制度、教育制度及有关安全生产的科学管理规章和安全操作规程，实行专业管理和群众管理相结合的监督检查管理制度。

1) 检查现场安全生产责任制和有效的奖罚办法，责任是否落实到人，各项分包合同或协议必须签订安全生产协议书。

2) 检查新工人上岗前培训。新工人必须接受三级安全教育，使职工提高安全意识，自觉遵守各项规章制度及安全技术操作规程。考试合格，才能上岗，书面记录须经受教育者本人签名确认。工人换岗时，应进行新工种的安全技术培训和安全教育。

3) 检查安全交底。各分部分项工程施工作业前必须作全面、具体、有针对性的安全技术书面交底，交底双方履行签字手续。

2、审核承建商的安全专项方案

安全专项方案包括临时施工用电、脚手架、支模架、物料提升机、塔吊、基坑支护、施工机具、消防等专项施工方案，应全面、具体，并针对工程结构、施工特点、场地以及气候条件等编制安全技术措施。项目技术负责人审查后由公司总工程师批准签字盖章后有效，以确保整个工程的安全施工。

3、在安全控制中应重点控制“人的不安全行为”和“物的不安全状态”，而又应以人为安全控制的核心。因此,要督促承建商做到:

1) 成立安全文明生产领导小组，并落实责任人。

2) 对施工现场人员要求进行文明施工、安全教育。

3) 进入现场的所有人员必须戴安全帽，

4、检查特种作业人员持证上岗情况

从事电工、架子工、电焊（气焊）工、起重机械工、塔吊司机、等特种作业人员必须经市级以上劳动部门的培训，经考试合格，领取特种作业操作证书，方可上岗作业；卷扬机、搅拌机等机械操作人员必须经市建管局认可的单位培训，经考核合格，领取统一发放的机械操作证，方可上岗操作。培训领取的上岗证必须随身携带，以便检查。

5、安全检查

建立健全安全检查制度，检查要有重点、有标准、有要求，并作书面记录，履行签字手续。对查出的事故隐患，要建立登记、复查、销项制度，制定相应整改计划，定人、定时间、定措施，对重大事故隐患应签发限期整改通知书。现场必须及时采取措施进行整改，整改不力的施工现场，有权责令停工整顿。

1) 高处作业

在无外脚手架施工作业时，从二层楼面开始，每层设置安全平网或防护挡板，再设一道随着施工高度提升的安全网。遇特殊情况无法设置时，必须采取相应的防范措施。临街临道一侧外脚手架应张挂安全平网。（安全网必须采用市安监站认可的生产厂产品）

2) 脚手架

脚手架沿外墙四周连通，并与建筑物有可靠的拉结，以加强其侧向稳定。在外架搭设过程中，垂直运输用的物料提升机，需要同时跟上。外脚手架在沿道路一侧第三步架处搭设防护棚，宽度按要求设置，上面满铺竹脚手片。外脚手架完成后，必须用安全密目网围护。

严格按安全技术操作规程进行搭拆外。由专业班组具有上岗证的工人，进行搭拆施工，严格要求三步架体一验收，整体架子和井架完工后进行验收，验收合格后，分别张挂合格证，方可使用。

在搭设脚手架过程中，必须遵守下列技术要求：

①严格按施工组织设计施工，每层里外立杆均设水平拉杆，转角处立杆必须加密。

②架体立杆距离墙体不超过 20 厘米。

③脚手架应设拉结点，同墙体內的预埋钢筋拉结，水平不超过 7 米，垂直不超过 4 米。

④脚手架必须设置护栏杆，踢脚杆。

⑤ 脚手架两端开始每隔 7 根立杆设置剪刀撑一组。

3) “三宝” “四口” 防护

①现场进出大门应有“进入施工现场必须戴安全帽”标语，安全帽应正确使用、规范佩戴，系好帽带，不准乱抛、乱扔、用于坐和垫，不得使用缺衬、缺带或破损的安全帽。

②现场必须配备符合国家标准的安全带，搭拆物料提升机、脚手架等高空作业时应系安全带，使用时高挂低用，高挂在牢固、可靠的物体上，使用后应专人负责妥善保管，经常检查，发现霉变、硬脆、断裂等现象应及时更换。

③现场必须重视临边“四口”防护，用两色相间的钢管作护栏材料。楼梯踏步及平台临边必须设牢固的临时防护栏或篱笆；电梯井口必须设置高度不低于 1.2m 的安全防护门或双道固定的防护栏杆，井内底层以上每隔四层设一道水平安全网，电梯井道一律采取落地满堂架施工。预留洞口、坑井的防护要有严密的防护盖板，1.5m 以上的洞口，四周设两道防护栏杆，洞口号上张挂安全网。阳台、楼面、屋面等临边防护必须设两道防护栏杆，如果防护栏杆过高要挂安全网封闭，防护要严密。

4) 模板工程

本工程采用木模，支撑系统采用钢管脚手架。支撑系统是模板支设安全的关键，施工时应按专项方案设置排距、立柱，不允许使用不合格材料。立杆底脚在地面设垫块，并设地笼，以防沉降不均。

模板的拆除，必须在试块达到规范允许条件下，并得到我方审批后，方可组织拆模。拆除模板前，班组长应对班组人员进行安全交底，在拆模范围内设立警戒区域，并设指挥员，拆模应按顺序拆除，严禁无规则拆模。模板拆除后，应对场地进行清理，分类堆放。

现场钢管、扣件必须经检测合格后，才能使用。

5) 物料提升机

物料提升机必须按标准搭设，安装前必须有书面安全技术交底，搭设完后必须经有关部门验收，履行签字手续，验收合格后张挂《井架验收合格证》方可使用。操作定人、定机、定岗，必须持上岗证。

架体底座地基必须地面平夯实，安装在砼基础上，并采用地脚螺栓或轧桩紧固，架体边大于 2m 应采用双导轨。各类防护设施必须齐全有效，吊盘必须装防坠落保险装置和上下限位装置，每层依靠时有灵敏可靠制动停靠装置。采用墙式应用刚性支撑与建筑物牢固连接，每增高 6m 加设一组水平拉结点固定在主体结构上。顶部悬臂内侧有加固措施，严禁与脚手架连接。必须装设避雷装置，接地电阻 $\leq 10\Omega$ 。

物料提升机四周防护应严密，楼层卸料平台应稳固，两侧设 0.9-1.2m 两道防护栏或防护篱笆，进料口必须装有防护门或防护栏。底层进出口须安装安全门。进出料口装设安全门，两侧设不低于 1m 的安全挡板或网片防护，吊盘严禁乘人。底层及进料口搭设防护棚。

6) 施工用电

施工用电按照专项方案进行架设。夜间施工危险、潮湿场所具有适度照明。高低压线路下方不得搭设作业棚，生活设施和堆放建筑材料等。脚手架与外电架空层线路必须保持安全操作距离，与 10KV 以下的架空层路边线，最小水平不得小于 2m，否则必须采用防护措施，设置防护屏、围护片等进行全封闭，并悬挂醒目的警示牌。

施工用电室外线路用绝缘电线沿墙或架设在专用电线杆架空敷设“三相五线”制，固定在绝缘字上，严禁架设在脚手架上。配电箱、

开关箱的进出线必须使用橡胶绝缘电缆，室外严禁使用花线或塑料护套线，电线必须符合有关质量要求。

手持照明灯具，危险和潮湿场所以及金属容器内的照明均采用安全电压。照明灯具的金属外壳作接零保护，单相回路内的照明开关箱必须装设漏电保护器，室外灯具距地面不得低于 3m，室内灯具不得低于 2.4m。

配电箱及开关箱采用铁质材料制作，导线从下底面进线和出线，并有防水弯，底面与地面垂直距离应控制在 1.3-1.5m 之内，门锁齐全，有防雨措施，下班时断电锁门。配电箱及开关箱内装设触漏电保护器，做到三级保护，末端触电保护器工作电流不大于 30MA。金属外壳应接地或接零保护，断丝严禁用铜丝或其他金属代替使用。实行一机一闸一保护，各类电器接触装置灵敏可靠，绝缘良好，无积灰、杂物。接地体使用 L50×5 角钢或 $\Phi 50$ 钢管，2.5m 长，不得使用螺纹钢，接地电阻值满足规定要求。电杆转角杆、终端杆及总配电箱处必须设重复接地，接地电阻值 $\leq 10\Omega$ 。

7) 搅拌机、电焊机、潜水泵等其他机具

搅拌机搭设防雨操作棚，机体安装坚实稳固，排水畅通，各类离合器、制动器灵敏有效，钢丝绳、防护罩安全有效，料斗的保险挂钩齐全有效，操作杆必须有保险装置，停止作业挂上保险勾，有接地或接零保护，装设触漏电保护器，定人、定机，操作人员持证上岗，经常对机械进行维护、保养，保持机身清洁。

电焊机配线不得乱拉乱搭，焊把、把线绝缘良好，有防雨措施。

乙炔瓶距明火距离不小于 10m，与氧气瓶不小于 5m，有回火防止器，有保险链、防爆膜，保险装置灵敏，使用合理，气瓶应有明显色标和防震圈，严禁在露天曝晒，皮管头子用轧箍轧牢，严禁使用浮动式等旧式乙炔发生器。

潜水泵电源应完好无损，设置单独触保器，重点加以管理。

平刨、压刨、电锯等机具传动部位必须有可靠的防护罩，良好的接地或接零保护，安装触漏电保护器，实行一机一闸一保护专人使用，设护手安全装置，刀口回弹防护措施，电锯设防护挡板或月牙罩，操作必须使用单相电动开关。

手持电动工具（振动器、打夯机、磨石机、砂轮机、切割机、绞丝机、电钻等），应具有防护罩壳齐全，橡皮线不得有破损，必须要有接地或接零保护，并单独配置灵敏有效的触电保护器。

钢筋机械（切断机、调直机、弯曲机、冷拔丝机、点对焊机等）做好保护接地或接零，并装设触漏电保护器，传动部分要有防护罩。机械运转中严禁用手直接清除刀口，压滚、插头等附近的钢筋断头和杂物。钢筋工棚内的电线不得随意拖拉，应固定悬空挂设。

射钉枪应确定专人使用，严格按先装钉后装药的顺序操作，不得用手掌抵住枪口。

8)、防护棚

建筑物出入口、通道口、临边施工区域、对人或物构成威胁的地方和机械设备，必须搭设防护棚，棚宽大于通道口、外挑不少于 3m，棚顶应满铺脚手片或木板，必要时铺设双层，两侧必须封严。

6、事故处理

现场发生一般事故按有关文件执行。发生重伤、死亡事故，必须立即通报，并认真保护好事故现场，不得隐瞒、虚报和拖延不报。在 24 小时内上报主管单位和上级有关部门。事故调查按国务院 75 号《企业职工伤亡事故报告和处理规定》和浙政（1987）22 号文件精神规定执行。按照发生事故“三不放过”的原则，进行认真调查研究、分析和处理，并及时结案。

②文明施工控制

施工现场应当达到环境美化，场布合理，施工有序等文明施工标

准。

监理工作控制要点：

1、施工现场必须在明显处设置“五牌一图”和其他标牌

1)、工程场布图标明：工程建筑方位，生产、生活设施，各类材料堆场和机械设备设置区域，围墙、大门、进出通道、水电走向等。按施工三阶段（基础、主体、装饰）及时调整场布图。

2) 工程概况牌示意图标明：工程项目名称，建设、设计、施工、质量监理、质量监督、安全监督单位名称，工程层数、面积、总高度，开竣工日期，施工许可证批准文号和项目部主要管理人员名单。

3)、现场张挂“十项安全技术措施”、“安全生产六大纪律”、“十个不准”、“起重机械十个不准吊”、“门卫、机械操作规程牌”、“安全生产责任制”等标牌，以及有关安全生产、文明施工的宣传标语牌。

2、施工围墙、道路、场地的设置

1)、施工现场周边设 2.5m 高围墙，围拦应严密，不缺档，内外刷白，书写标语，禁止非施工人员进入工地，占道必须经有关部门审批，办好手续。

2)、进出大门通道必须畅通，有回车余地。大门应坚固、美观，大门内外有 30M²以上的砼硬地面。工地出入口 100 米内无建筑垃圾，50 米内无建筑污染。。

3)、现场内道路畅通、平整、整洁，无坑洼积水，重要部位地坪砼硬化。

4)、场内有通畅的排水设施和沉淀池，排水系统保持良好的使用状态，保证污水不外溢，保持场容场貌的整洁，工地排放废污水必须向有关部门办理排污许可证。

5)、作好安全保卫工作，按有关规定配备门卫值班人员，落实防偷防盗措施，办理治安许可证手续。

3、临设工程的设置

1)、应按经审批同意的施工总平面布置图设置值班室、办公室等临时设施，采用活动房，内外墙刷白。符合卫生、通风、照明等环境规定，并制定卫生制度，落实专人清扫，保持卫生清洁，防止四害孳生。

2)、食堂、宿舍、厕所、浴室等生活设施搭设在生活区。

食堂必须卫生清洁，符合“食堂卫生法”各项要求，炊事人员应持“健康证”着白装上岗，食堂应设置冰柜，做到生熟贮藏分开。

宿舍采用活动宿舍房，宿舍床铺搭设统一、整齐，采用统一的被褥、床铺。内外及床上用品应整洁、卫生，不乱倒污物和便溺。

生活区设浴室，不准露天场地洗澡。

厕所应符合有关卫生防疫要求，厕所内外墙刷白，设冲洗设施，落实专人清扫冲洗，定期喷洒消毒药水。高层施工楼层也设符合卫生防疫要求的便溺设施，保持施工现场的作业环境卫生。

施工现场设茶水供应处，茶水桶应卫生清洁，经常消毒，防止疾病传染，并配备药箱和常用急救药物。

4、环境保护

施工作业现场采用各种有效措施，努力降低施工产生的噪声；在清理场地、外脚手架时应防止粉尘飞扬，污染周围环境；车辆进出，做到不抛洒、不滴漏，严禁污染道路；化灰池布置合理，灰浆严格控制不外溢，灰渣集中堆放不乱倒。夜间作业应符合环保规定，办理夜间施工许可证，并向工地周边居民公告，取得谅解。

5、现场堆放

1)、按施工总平面图合理布局堆放各类大宗材料、成品、半成品和机具设备等，并按不同规格、品种堆放整齐，标牌分类标识。

2)、不同型号水泥应分类入库，不得混放。

3)、扣件、预埋件等零散材料应设置围栏堆放。

4)、塑钢门窗制品应有防雨措施，堆放整齐不乱。

5)、基础挖土，土方及时外运，临时堆放不得越高 1.5m。

6、班组管理

1)、现场人员按规定登记造册，外来劳务人员的三证（身份证、劳务证、计划生育证）和暂住证必须齐全有效，经有关部门培训教育才能上岗作业，人员变动情况应及时掌握，并作好调整手续。进出人员及时注、销。

2)、要求每天工完场清，废料清扫成堆，整理作业场所整洁有序。

3)、作业场所建筑废料和生活垃圾应集中堆放，设置遮挡设施或容器集装，并及时组织清理外运。

4)、遵守劳动纪律，杜绝“黄、赌、毒”情况发生。

7、防火管理

1)、承建商应建立消防领导小组和消防组织，制定消防管理制度，落实消防责任制。

2)、重要部位（木工、油漆间、仓库、宿舍、明火作业区等）应有消防设施和隔离措施，易燃易爆物品必须有专人管理。

3)、使用明火作业，必须办好审批手续，并有专人监护。

4)、设置好消防给水系统，按要求配备灭火器。

5)、生产、生活设施（宿舍、食堂）应符合消防要求，无火险隐患。宿舍内不得私自垒灶和烧电炉烘煮食物、用灯具取暖烘物，电线不得乱拉乱接。

四、监理工作的方法及措施：

根据《建筑施工安全检查标准》JGJ59-99、《建设工程安全生产管理条例》开展安全监理工作，严格执行《国家卫生城市标准》及杭州有关文件搞好文明施工。

1、现场监理将采取安装验收和使用过程中定期检查相结合的方式，加强对施工现场的安全管理。并着重加强对高处作业防护、脚手

架、“三宝四口”、物料提升机、基坑支护、模板工程、施工机具等机械、设备的安全监督。发现隐患，应督促有关人员限期解决，对违章指挥、违章作业，应立即制止。

2、在现场巡视、旁站监理中发现施工中的不安全因素，要求采取有效的安全技术措施，改善劳动条件，消除不安全因素，预防工伤事故的发生，做好安全控制监督检查工作，及时参与组织安全事故的调查分析的处理；

3、现场施工用电严格遵照《施工现场临时用电安全技术规范》的有关规定及要求进行检查。

4、随时取得气象预报资料，根据气象预报，提前作好防风、防雨措施，切实按措施严格执行实施，并合理安排现场施工生产。夏季做好防暑降温工作，常备消暑物品；冬季做好保暖工作。

（安全生产、文明施工检查表附后）

安全管理检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得 分数	扣减 分数	实得 分数
1	保证项目	安全生产责任制	未建立安全责任制的扣 10 分 各级各部门未执行责任制的扣 4-6 分 经济承包中无安全生产指标的扣 10 分 未制定各工种安全技术操作规程的扣 10 分 未按规定配备专（兼）职安全员的扣 10 分 管理人员责任制考核不合格的扣 5 分	10		
2		目标管理	未制定安全管理目标（伤亡控制指标和安全达标、文明施工目标）的扣 10 分 未进行安全责任目标分解的扣 10 分 无责任目标考核规定的扣 8 分 考核办法未落实或落实不好的扣 5 分	10		
3		施工组织设计	施工组织设计中无安全措施，扣 10 分 施工组织设计未经审批，扣 10 分 专业性较强的项目，未单独编制专项安全施工组织设计，扣 8 分 安全措施不全面，扣 2-4 分 安全措施无针对性，扣 6-8 分 安全措施未落实，扣 8 分	10		
4		分部（分项）工程安全技术交底	无书面安全技术交底扣 10 分 交底针对性不强扣 4-6 分 交底不全面扣 4 分 交底未履行签字手续扣 2-4 分	10		
5		安全检查	无定期安全检查制度扣 5 分 安全检查无记录扣 5 分 检查出事故隐患整改做不到定人、定时间、定措施扣 2-6 分 对重大事故隐患整改通知书所列项目未如期完成扣 5 分	10		
6		安全教育	无安全教育制度扣 10 分 新入厂工人未进行三级安全教育扣 10 分 无具体安全教育内容扣 6-8 分 变换工种时未进行安全教育扣 10 分 每有一人不懂本工种安全技术操作规程扣 2 分 施工管理人员未按规定进行年度培训的扣 5 分 专职安全员未按规定进行年度培训考核或考核不合格的扣 5 分	10		
		小 计		60		
7	一般项目	班前安全活动	未建立班前安全活动制度，扣 10 分 班前安全活动无记录，扣 2 分	10		
8		特种作业持证上岗	一人未经培训从事特种作业，扣 4 分 一人未持操作证上岗，扣 2 分	10		
9		工伤事故处理	工伤事故未按规定报告，扣 3-5 分 工伤事故未按事故调查分析规定处理，扣 10 分 未建立工伤事故档案，扣 4 分	10		
10		安全标志	无现场安全标志布置总平面图，扣 5 分 现场未按安全标志总平面图设置安全标志的，扣 5 分	10		
		小 计		40		
检查项目合计				100		

文明施工检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	现场围挡	在市区主要路段的工地周围未设置高于 2.5m 的围挡扣 10 分 一般路段的工地周围未设置高于 1.8m 的围挡扣 10 分 围挡材料不坚固、不稳固、不整洁、不美观扣 5-7 分 围挡没有沿工地四周连续设置的扣 3-5 分	10		
2	封闭管理	施工现场进出口无大门的扣 3 分 无门卫的无门卫制度的扣 3 分 进入施工现场不佩戴工作卡的扣 3 分 门头未设置企业标志的扣 3 分	10		
3	保 施工场地	工地地面未做硬化处理的扣 5 分 道路不畅通的扣 5 分 无排水设施、排水不通畅的扣 4 分 无防止泥浆、污水、废水外流或堵塞下水道和排水河道措施的扣 3 分 工地有积水的扣 2 分 工地未设置吸烟处、随意吸烟的扣 2 分 温暖季节无绿化布置的扣 4 分	10		
4	项 材料堆放	建筑材料、构件、料具不按总平面布局堆放的扣 4 分 料堆未挂名称、品种、规格等标牌的扣 2 分 堆放不整齐的扣 3 分 未做到工完场地清的扣 3 分 建筑垃圾堆放不整齐、未标出名称、品种的扣 3 分 易燃易爆物品未分类存放的扣 4 分	10		
5	目 现场住宿	在建工程兼作住宿的扣 8 分 施工作业区与办公、生活区不能明显划分的扣 6 分 宿舍无保暖和防煤气中毒措施的扣 5 分 宿舍无消毒和防蚊虫叮咬措施的扣 3 分 无床铺、生活用品放置不整齐的扣 2 分 宿舍周围环境不卫生、不安全的扣 3 分	10		
6	现场防火	无消防措施、制度或无灭火器材的，扣 10 分 灭火器材配置不合理的，扣 5 分 无消防水源（高层建筑）或不能满足消防要求的，扣 8 分 无动火审批手续和动火监护的扣 5 分	10		
	小 计		60		
7	治安综合 治 理	生活区未给工人设置学习和娱乐场所的扣 4 分 未建立治安保卫制度的、责任未分解到人的扣 3-5 分 治安防范措施不利，常发生失盗事件的扣 3-5 分	8		
8	施工现场 标 牌	大门口处挂的五牌一图、内容不全，缺一项扣 2 分 标牌不规范、不整齐的，扣 3 分 无安全标语，扣 5 分 无宣传栏、读报栏、黑板报等，扣 5 分	8		
9	一 般 项 目 生活设施	厕所不符合卫生要求扣 4 分 无厕所，随地大小便扣 8 分 食堂不符合卫生要求扣 8 分 无卫生责任制扣 5 分 不能保证供应卫生饮水的扣 10 分 无淋浴室或淋浴室不符合要求扣 5 分 生活垃圾未及时清理，未装容器，无专人管理的扣 3-5 分	8		
10	保健急救	无保健医药箱的扣 5 分 无急救措施和急救器材的扣 8 分 未经培训的急救人员扣 4 分 未开展卫生防病宣传教育的扣 4 分	8		
11	社区服务	无防粉尘、防噪音措施扣 5 分 夜间未经许可施工的扣 8 分 现场焚烧有毒、有害物质的扣 5 分 未建立施工不扰民措施的扣 5 分	8		
	小 计		40		
检查项目合计			100		

落地式外脚手架检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	施工方案	脚手架无施工方案的扣 10 分 脚手架高度超过规范规定无设计计算书或未经审批的扣 10 分 施工方案不能指导施工的扣 5-8 分	10		
2	立杆基础	每 10 延长米立杆基础不平、不实、不符合方案设计要求的扣 2 分 每 10 延长米立杆缺少底座、垫木的扣 5 分 每 10 延长米无扫地杆的扣 5 分 每 10 延长米木脚手架立杆不埋地或无扫地杆的扣 5 分 每 10 延长米无排水措施的扣 3 分	10		
3	架体与建筑结 构拉结	脚手架高度在 7m 以上，架体与建筑结构拉结，按规定要求每少一处的扣 2 分 拉结不坚固的每一处扣 1 分	10		
4	杆件间距 与剪刀撑	每 10 延长米立杆、大横杆、小横杆间距超过规定要求的每一处扣 2 分 不按规定设置剪刀撑的每一处扣 5 分 剪刀撑未沿脚手架高度连续设置或角度不符合要求的扣 5 分	10		
5	脚手板与 防护栏杆	脚手板不满铺扣 7-10 分 脚手板材质不符合要求扣 7-10 分 每有一处探头板扣 2 分 脚手架外侧未设置密目式安全网的或网间不严密的扣 7-10 分 施工层不设 1.2m 高防护栏杆和挡脚板扣 5 分	10		
6	交底与 验 收	脚手架搭设前无交底扣 5 分 脚手架搭设完毕未办理验收手续扣 10 分 无量化的验收内容扣 5 分	10		
	小 计		60		
7	小横杆 设 置	不按立杆与大横杆交点处设置小横杆的每有一处扣 2 分 小横杆只固定一端的每有一处扣 1 分 单排架子小横杆插入墙内小于 24cm 的每有一处扣 2 分	10		
8	杆件搭接	木立杆、大横杆每一处搭接小于 1.5 米，扣 1 分 钢管立杆采用搭接的每一处扣 2 分	5		
9	架体内封 闭	施工层以下每隔 10m 未用平网或其他措施封闭的扣 5 分 施工层脚手架内立杆与建筑物之间未进行封闭的扣 5 分	5		
10	脚手架 材 质	木杆直径、材质不合要求的扣 4-5 分 钢管弯曲、锈蚀严重的扣 4-5 分	5		
11	通 道	架体不设上下通道的扣 5 分 通道设置不符合要求的扣 1-3 分	5		
12	卸料平台	卸料平台未经设计计算扣 10 分 卸料台搭设不符合设计要求扣 10 分 卸料平台支撑系统与脚手架连结的扣 8 分 卸料平台无限定荷载标牌的扣 3 分	10		
	小 计		40		
检查项目合计			100		

悬挑式脚手架检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得 分数	扣减 分数	实得 分数
1	保 证 项 目	施 工 方 案	脚手架无施工方案、设计计算书或未经上级审批的扣 10 分 施工方案中搭设方法不具体的扣 6 分	10		
2		悬挑梁 及架体 稳 定	外挑杆件与建筑结构连接不牢固的每有一处扣 5 分 悬挑梁安装不符合设计要求的每有一处扣 5 分 立杆底部固定不牢的每有一处扣 3 分 架体未按规定与建筑结构拉结的每有一处扣 5 分	20		
3		脚手板	脚手架板铺设不严、不牢，扣 7-10 分 脚手板材质不符合要求，扣 7-10 分 每有一处探头板，扣 2 分	10		
4		荷 载	脚手架荷载超过规定扣 10 分 施工荷载堆放不均匀每有一处扣 5 分	10		
5		交底与 验 收	脚手架搭设不符合方案要求，扣 7-10 分 每段脚手架搭设后无验收资料，扣 5 分 无交底记录，扣 5 分	10		
		小 计		60		
6	一 般 项 目	杆 件 间 距	每 10 延长米立杆间距超过规定，扣 5 分 大横杆间距超过规定，扣 5 分	10		
7		架 体 防 护	施工层外侧未设置 1.2m 高防护栏杆和未设 18cm 高的踏脚板，扣 5 分 脚手架外侧不挂密目式安全网或网间不严密，扣 7-10 分	10		
8		层 间 防 护	作业层下无平网或其他措施防护的扣 10 分 防护不严密的扣 5 分	10		
9			杆件直径、型钢规格及材质不符合要求扣 7-10 分	10		
		小 计		40		
检查项目合计				100		

基坑支护安全检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	施 工 方 案	基础施工无支护方案的扣 20 分 施工方案针对性差不能指导施工的扣 12-15 分 基坑深度超过 5m 无专项支护设计的扣 20 分 支护设计及方案未经上级审批的扣 15 分	20		
2	临 边 防 护	深度超过 2m 的基坑施工无临边防护措施的扣 10 分 临边及其它防护不符合要求的扣 5 分	10		
3	坑 壁 支 护	坑槽开挖设置安全边坡不符合安全要求的扣 10 分 特殊支护的作法不符合设计方案的扣 5-8 分 支护设施已产生局部变形又未采取措施调整的扣 6 分	10		
4	排 水 措 施	基坑施工未设置有效排水措施的扣 10 分 深基础施工采用坑外降水，无防止临近建筑危险沉降措施的扣 10 分	10		
5	坑 边 荷 载	积土、料具堆放距槽边距离小于设计规定的扣 10 分 机械设备施工与槽边距离不符合要求，又无措施的扣 10 分	10		
	小 计		60		
6	上 下 通 道	人员上下无专用通道的扣 10 分 设置的通道不符合要求的扣 6 分	10		
7	土 方 开 挖	施工机械进场未经验收的扣 5 分 挖土机作业时，有人员进入挖土机作业半径内的扣 6 分 挖土机作业位置不牢、不安全的扣 10 分 司机无证作业的扣 10 分 未按规定程序挖土或超挖的扣 10 分	10		
8	基 坑 支 护 变 形 监 测	未按规定进行基坑支护变形监测的扣 10 分 未按规定对毗邻建筑物和重要管线和道路进行沉降观测的扣 10 分	10		
9	作 业 环 境	基坑内作业人员无安全立足点的扣 10 分 垂直作业上下无隔离防护措施的扣 10 分 光线不足未设置足够照明的扣 5 分	10		
	小 计		40		
检查项目合计			100		

模板工程安全检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得 分数	扣减 分数	实得 分数
1	保 证 项 目	施 工 方 案	模板工程无施工方案或施工方案未经审批的扣 10 分 未根据混凝土输送方法制定有针对性安全措施 的扣 8 分	10		
2		支 撑 系 统	现浇混凝土模板的支撑系统无设计计算的扣 6 分 支撑系统不符合设计要求的扣 10 分	10		
3		立 柱 稳 定	支撑模板的立柱材料不符合要求的扣 6 分 立柱底部无垫板或用砖垫高的扣 6 分 不按规定设置纵横向支撑的扣 4 分 立柱间距不符合规定的扣 10 分	10		
4		施 工 荷 载	模板上施工荷载超过规定的扣 10 分 模板上堆料不均匀的扣 5 分	10		
5		模 板 存 放	大模板存放无防倾倒措施的扣 5 分 各种模板存放不整齐、过高等不符合安全要求的 扣 5 分	10		
6		支 拆 模 板	2m 以上高处作业无可靠立足点的扣 8 分 拆除区域未设置警戒线且无监护人的扣 5 分 留有未拆除的悬空模板的扣 4 分	10		
		小 计		60		
7	一 般 项 目	模 板 验 收	模板拆除前未经拆模申请批准的扣 5 分 模板工程无验收手续的扣 6 分 验收单无量化验收内容的扣 4 分 支拆模未进行安全技术交底的扣 5 分	10		
8		混 凝 土 强 度	模板拆除前无混凝土强度报告的扣 5 分 混凝土强度未达规定提前拆模的扣 8 分	10		
9		运 输 道 路	在模板上运输混凝土无走道垫板的扣 7 分 走道垫板不稳不牢的扣 3 分	10		
10		作 业 环 境	作业面孔洞及临边无防护措施的扣 10 分 垂直作业上下无隔离防护措施的扣 10 分	10		
		小 计		40		
检查项目合计				100		

“三宝”、“四口”防护检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	安全帽	有一人不戴安全帽的扣 5 分 安全帽不符合标准的每发现的一项扣 1 分 不按规定佩戴安全帽的有一人扣 1 分	20		
2	安全网	在建工程外侧未用密目安全网封闭的扣 25 分 安全网规格、材质不符合要求的扣 25 分 安全网未取得建筑安全监督管理部门准用证的扣 25 分	25		
3	安全带	每有一人未系安全带的扣 5 分 有一人安全带系挂不符合要求的扣 3 分 安全带不符合标准，每发现一条扣 2 分	10		
4	楼梯口、 电梯井 口防护	每一处无防护措施的扣 6 分 每一处防护措施不符合要求或不严密的扣 3 分 防护设施未形成定型化、工具化的，扣 6 分 电梯井内每隔两层（不大于 10m）少一道平网的扣 6 分	12		
5	预留洞口、坑 井防护	每一处无防护措施，扣 7 分 防护设施未形成定型化、工具化的扣 6 分 每一处防护措施不符合要求或不严密的扣 3 分	13		
6	通道口 防 护	每一处无防护棚，扣 5 分 每一处防护不严，扣 2-3 分 每一处防护棚不牢固、材质不符合要求，扣 3 分	10		
7	阳台、楼板、 屋面等 临 边 防 护	每一处临边无防护的扣 5 分 每一处临边防护不严、不符合要求的扣 3 分	10		
检查项目合计			100		

施工用电检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	外 电 防 护	小于安全距离又无防护措施的扣 20 分 防护措施不符合要求、封闭不严密的扣 5-10 分	20		
2	接地与接零保护系统	工作接地与重复接地不符合要求的扣 7-10 分 未采用 TN-S 系统的扣 10 分 专用保护零线设置不符合要求的扣 5-8 分 保护零线与工作零线混接的扣 10 分	10		
3	配电箱 开关箱	不符合“三级配电两级保护”要求的扣 10 分 开关箱（末级）无漏电保护或保护器失灵，每一处扣 5 分 漏电保护装置参数不匹配，每发现一个扣 2 分 电箱内无隔离开关每一处扣 2 分 违反“一机、一闸、一漏、一箱”的每一处扣 5-7 分 安装位置不当、周围杂物多等不便操作的每一处扣 5 分 闸具损坏、闸具不符合要求的每一处扣 5 分 配电箱内多路配电无标记的每一处扣 5 分 电箱下引出线混乱每一处扣 2 分 电箱无门、无锁、无防雨措施的每一处扣 2 分	10		
4	现 场 照 明	照明专用回路无漏电保护扣 5 分 灯具金属外壳未作接零保护的每一处扣 2 分 室内线路及灯具安装高度低于 2.4m 未使用安全电压供电的扣 10 分 潮湿作业未使用 36V 以下安全电压的扣 10 分 使用 36V 安全电压照明线路混乱和接头处未用绝缘布包扎的扣 5 分 手持照明灯未使用 36V 及以下电源供电扣 10 分	10		
	小 计		60		
5	配 电 路	电线老化、破皮未包扎的每一处扣 10 分 线路过道无保护的每一处扣 5 分 电杆、横担不符合要求的扣 5 分 架空线路不符合要求的扣 7-10 分 未使用五芯线（电缆）的扣 10 分 使用四芯电缆外加一根线替代五芯电缆的扣 10 分 电缆架设或埋设不符合要求的扣 7-10 分	15		
6	电 器 装 置	闸具、熔断器参数与设备容量不匹配、安装不合要求的每一处扣 3 分 用其他金属丝代替熔丝的扣 10 分	10		
7	变配电 装 置	不符合安全规定的扣 3 分	5		
8	用 电 档 案	无专项用电施工组织设计的扣 10 分 无地极阻值摇测记录的扣 4 分 无电工巡视维修记录或填写不真实的扣 4 分 档案乱、内容不全、无专人管理的扣 3 分	10		
	小 计		40		
检查项目合计			100		

物料提升机（龙门架、井字架）检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得 分数	扣减 分数	实得 分数	
1	保 证 项 目	架体制作	无设计计算书或未经上级审批的扣 9 分 架体制作不符合设计要求和规范要求的扣 7-9 分 使用厂家生产的产品，无建筑安全监督管理部门准用证的扣 9 分	9			
2		限位保险 装 置	吊篮无停靠装置的扣 9 分 停靠装置未形成定型化的扣 5 分 无超高限位装置的扣 9 分 使用摩擦式卷扬机超高限位采用断电方式的扣 9 分 高架提升机无下极限限位器、缓冲器或无超载限制器的每一项扣 3 分	9			
3		架体稳定	缆 风 绳	架高 20m 以下设一组，20-30m 设二组，少一组扣 9 分 缆风绳不使用钢丝绳的扣 9 分 钢丝绳直径小于 9.3mm 或角度不符合 45 度-60 度的扣 4 分 地锚不符合要求的扣 4-7 分	9		
4			与建 筑结 构连 接	连墙杆的位置不符合规范要求的扣 5 分 连墙杆连接不牢的扣 5 分 连墙杆与脚手架连接的扣 9 分 连墙杆材质或连接做法不符合要求的扣 5 分	8		
5		钢丝绳	钢丝绳磨损已超过报废标准的扣 8 分 钢丝绳锈蚀、缺油的扣 2-4 分 绳卡不符合规定的扣 2 分 钢丝绳拖地，扣 2 分	8			
6		楼屋卸料 平台防护	卸料平台两侧无防护栏杆或防护不严的扣 2-4 分 平台脚手板搭设不严、不牢的扣 2-4 分 平台无防护门或不起作用的每一处扣 2 分 防护门未形成定型化、工具化的扣 4 分 地面进料口无防护棚或不符合要求的扣 2-4 分	8			
7		吊 篮	吊篮无安全门的扣 8 分 安全门未形成定型化、工具化的扣 4 分 高架提升机不使用吊笼的扣 4 分 违章乘坐吊篮上下的扣 8 分 吊篮提升使用单根钢丝绳的扣 8 分	9			
小 计				60			
8	一 般 项 目	架 体	架体安装拆除无施工方案的扣 5 分 架体基础不符合要求的扣 2-4 分 架体垂直偏差超过规定的扣 5 分 架体与吊篮间隙超过规定的扣 3 分 架体外侧无立网防护或防护不严的扣 4 分 摇臂把杆未经设计的或安装不符合要求或无保险绳的扣 8 分 井字架开口处未加固的扣 2 分	10			
9		传动系统	卷扬机地锚不牢固，扣 2 分 卷筒钢丝绳缠绕不整齐，扣 2 分 第一个导向滑轮距离小于 15 倍卷筒宽度的扣 2 分 滑轮翼缘破损或与架体柔性连接，扣 3 分 卷筒上无防止钢丝绳滑脱保险装置，扣 5 分 滑轮与钢丝绳不匹配的扣 2 分	9			
10		联络信号	无联络信号的扣 7 分；信号方式不合理、不准确的扣 2-4 分	7			
11		卷扬机操 作 棚	卷扬机无操作棚的扣 7 分 操作棚不符合要求的扣 3-5 分	7			
12		避 雷	防雷保护范围以外无避雷装置的扣 7 分；避雷装置不符合要求的扣 4 分	7			
		小 计		40			
检查项目合计				100			

塔吊检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	力矩限制器	无力矩限制器，扣 13 分 力矩限制器不灵敏，扣 3 分	13		
2		限位器	无超高、变幅、行走限位的每项扣 5 分 限位器不灵敏的每项扣 5 分	13		
3		保 险 装 置	吊钩无保险装置，扣 5 分 卷扬滚筒无保险装置，扣 5 分 上人爬梯无护圈或护圈不符合要求，扣 5 分	7		
4		附墙装置与夹轨钳	塔吊高度超过规定不安装附墙装置的扣 10 分 附墙装置安装不符合说明书要求的扣 3-7 分 无夹轨钳，扣 10 分 有夹轨钳不用每一处扣 3 分	10		
5		安装与拆卸	未制定安装拆卸方案的扣 10 分 作业队伍没有取得资格证的扣 10 分	10		
6		塔 吊 指 挥	司机无证上岗，扣 7 分 指挥无证上岗，扣 4 分 高塔指挥不使用旗语或对讲机的扣 7 分	7		
			小 计		60	
7	一 般 项 目	路基与轨道	路基不坚实、不平整、无排水措施，扣 3 分 枕木铺设不符合要求，扣 3 分 道钉与接头螺栓数量不足，扣 3 分 轨距偏差超过规定的，扣 2 分 轨道无极限位置阻挡器，扣 5 分 高塔基础不符合设计要求，扣 10 分	10		
8		电 气 安 全	行走道路塔吊无卷线器或失灵，扣 6 分 塔吊与架空线路小于安全距离又无防护措施，扣 10 分 防护措施不符合要求，扣 2-5 分 道轨无接地、接零，扣 4 分 接地、接零不符合要求，扣 2 分	10		
9		多 塔 作 业	两台以上塔吊作业、无防碰撞措施，扣 10 分 措施不可靠，扣 3-7 分	10		
10		安 装 验 收	安装完毕无验收资料或责任人签字的扣 10 分 验收单上无量化验收内容，扣 5 分	10		
			小 计		40	
检查项目合计				100		

施工机具检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	平 刨	平刨安装后无验收合格手续,扣 5 分 无护手安全装置,扣 5 分 传动部位无防护罩扣 5 分 未做保护接零、无漏电保护器的,各扣 5 分 无人操作时未切断电源的扣 3 分 使用平刨和圆盘锯合用一台电机的多功能木工机具的,平刨和圆盘锯两项扣 20 分	10		
2	圆盘锯	电锯安装后无验收合格手续扣 5 分 无锯盘护罩、分料器、防护挡板安全装置和传动部位无防护每缺一项的扣 5 分 未做保护接零、无漏电保护器的,各扣 5 分 无人操作时未切断电源的扣 3 分	10		
3	手持电动工具	1 类手持电动工具无保护接零的扣 10 分 使用 1 类手持电动工具不按规定穿戴绝缘用品的扣 5 分 使用手持电动工具随意接长电源线或更换插头的扣 5 分	10		
4	钢筋机械	机械安装后无验收合格手续的扣 5 分 未做保护接零、无漏电保护器的各扣 5 分 钢筋冷拉作业区及时对焊作业区无防护措施的扣 5 分 传动部位无防护的扣 3 分	10		
5	电焊机	电焊机安装后无验收合格手续的扣 5 分 未做保护接零、无漏电保护器的各扣 5 分 无二次空载降压保护器或无触电保护器的扣 5 分 一次线长度超过规定或不穿管保护的扣 5 分 电源不使用自动开关的扣 3 分 焊把线接头超过 3 处或绝缘老化的扣 5 分 电焊机无防雨罩的扣 4 分	10		
6	搅拌机	搅拌机安装后无验收合格手续的扣 5 分 未做保护接零、无漏电保护器的各扣 5 分 离合器、制动器、钢丝绳达不到要求的每项扣 3 分 操作手柄无保险装置的扣 3 分 搅拌机无防雨棚和作业台不安全的扣 4 分 料斗无保险挂钩或挂钩不使用的扣 3 分 传动部位无防护罩的扣 4 分 作业平台不平稳的扣 3 分	10		
7	气 瓶	各种气瓶无标准色标的扣 5 分 气瓶间距小于 5 米、距明火小于 10 米又无隔离措施的各扣 5 分 乙炔瓶使用或存放时平放的扣 5 分 气瓶存放不符合要求的扣 5 分 气瓶无防震圈和防护帽的每一个扣 2 分	10		
8	翻斗车	翻斗车未取得准用证的扣 5 分 翻斗车制动装置不灵敏的扣 5 分 无证司机驾车的扣 5 分 行车载人或违章行车的每发现一次扣 5 分	10		
9	潜水泵	未做保护接零、无漏电保护器的各扣 5 分 保护装置不灵敏、使用不合理的扣 5 分	10		
10	打桩机械	打桩机未取得准用证和安装后无验收合格手续的扣 5 分 打桩机无超高限位装置的扣 5 分 打桩机行走路线地耐力不符合说明书要求的扣 5 分 打桩作业无方案的扣 5 分 打桩操作违反操作规程的扣 5 分	10		
检查项目合计			100		