表3.0.1

**市结构优质工程核查评分汇总表**

工程名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申报单位 |  | 项目经理 |  |
| 监理单位 |  | 项目总监 |  |
| 建筑面积 | 地上 (m2) | 结构类型 | 框架 |
| 项目名称及分值 |  | | |
| 质量管理（20分） |  | | |
| 质量资料（25分） |  | | |
| 实体质量（45分） |  | | |
| 质量特色（10分） |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
| 总计100分 |  | | |
| 综合得分 |  | | |
| 核查评语  核查组组长：  年 月 日 | | | |

表3.0.2

**质量管理核查评分表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 核查项目 | | 核查标准 | 应得分数 | 实得分数 |
| 1 | 保证项目 | 质量保证体 系 | 项目管理机构健全；项目管理人员配备齐全，项目管理制度完备；项目管理主要负责人持证上岗。（一项不符扣2分） | 4 |  |
| 2 | 质量责任制 度 | 项目经理与项目法人签定质量责任书；项目内部建立岗位质量责任制度并很好履行；管理人员质量责任制考核合格。（一项不符扣2分） | 4 |  |
| 3 | 质量保证条 件 | 计量器具在检定有效期内使用；现场设有标准护室；建筑材料堆放有序并有很好的保护条件。（一项不符扣2分） | 3 |  |
| 4 | 目标及  措　施 | 项目质量管理目标明确；围绕质量目标制定了质量保证措施；实行目标考核制度。（一项不符扣1分） | 3 |  |
| 5 | 一般项目 | 施工组织设 计 | 按要求审批；施工部署合理，主要施工方法具有指导性和针对性；施工平面布置合理。（一项不符扣1分） | 3 |  |
| 6 | 分部（分项）工程技术交底 | 交底全面并符合规范要求；交底具有针对性和可操作性；交底履行签字手续；落实到一线操作工人。（一项不符扣1分） | 3 |  |
| 小计 |  | |  | 20 |  |

表3.0.3

**质量资料核查评分表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 核查项目 | | 核查标准 | 应得分数 | 实得分数 |
| 1 | 保证项目 | 图纸会审及变更洽商记录 | 按要求进行图纸会审；涉及地基基础、主体结构变更经施工图设计审查部门审查；图纸会审及变更洽商记录手续规范、签章齐全。（一项不符扣2分） | 3 |  |
| 2 | 隐蔽工程检查及验收记录 | 隐蔽工程项目检查及验收齐全、真实；检查记录填写规范，记录情况与实际相符；检查验收签字齐全。（一项不符扣2分） | 3 |  |
| 3 | 地基基础、主体结构质量验收记录及检测报告 | 地基验槽记录手续规范、签章齐全；基桩及处理地基质量按规范和设计进行了检测并达到要求；建设单位组织相关参建主体参加地基基础、主体结构质量验收；结构实体检测合格；各参建主体验收意见一致，质量验收记录齐全。（一项不符扣2分） | 8 |  |
| 4 | 质量保证及见证取样送检检测资料 | 钢筋、水泥、砖、构配件等出厂合格证和试验报告对应齐全；涉及结构安全的试块、试件实行见证取样送检制度；试块、试件检验评定合格。（一项不符扣2分） | 6 |  |
| 5 | 一般项目 | 沉降观测记录 | 按要求设置沉降观测点；沉降观测记录反映结构无异常沉降现象。（一项不符扣5分） | 5 |  |
| 小计 |  | |  | 25 |  |

表3.0.4.1

**实体质量（钢混结构）核查评分表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 核查项目 | | 核查标准 | 应得分数 | 实得分数 |
| 1 | 保证项目 | 现浇梁板墙柱混凝土外观 | 内实外光；表面平整；无蜂窝、麻面；无孔洞、露筋；无夹渣、烂根现象。（一处不符扣1分） | 2 |  |
| 2 | 施工缝留置 | 位置符合规范要求。（一处不符扣2分） | 2 |  |
| 3 | 混凝土梁板  墙柱节点 | 节点清晰，无凿补现象，无缩颈、错位现象。（一处不符扣1分） | 2 |  |
| 4 | 混凝土构件  裂缝及挠度 | 设计不允许出现裂缝的混凝土结构不能出现裂缝；大跨度结构按设计和规范要求起拱；框架梁不允许出现下挠现象。（一处不符扣2分） | 2 |  |
| 5 | 一般项目 | 模板拼缝  及拆模 | 模板拼缝严密，梁柱棱角不现砂；按规范的强度要求拆模，无缺棱掉角现象。（一处不符扣0.5分） | 1 |  |
| 7 | 填充墙与梁墙柱结合部位 | 按要求留设锚拉筋；顶砌符合规范要求。（一处不符扣0.5分） | 1 |  |
|  | 预留孔洞 | 位置准确，尺寸符合要求；无事后打凿现象；预留套管标高符合设计要求。（一处不符扣0.2分） | 2 |  |
| 8 | 成品保护 | 楼梯踏步平整，梯板厚度满足设计要求，无缺棱掉角现象；砼楼面基本平整，无脚印。（一处不符扣0.5分） | 3 |  |
| 9 | 实测实量 | | 混凝土强度抽测值达到设计要求，构件垂直度、平整度、轴线偏移、截面尺寸符合规范要求；随机抽测楼层不少于4层，其中首层、顶层、特殊层必查，每层累计不少于20点，每幢不少于80点。实测得分率90%，得25分，每增加1%，加0.5分。 | 30 |  |
| 小计 |  | |  | 45 |  |

表3.0.4.2

**实体质量（砖混结构）核查评分表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 核查项目 | | 核查标准 | 应得分数 | 实得分数 |
| 1 | 保证项目 | 砂浆灰缝 | 灰缝密实、饱满；无透明缝、瞎眼缝等现象；灰缝平直，厚度符合规范要求。（一处不符扣0.5分） | 4 |  |
| 2 | 留槎、  接槎 | 留槎方式正确（留斜槎或直槎留锚拉筋）；马牙槎先退后进，高度、截面符合要求；接槎处灰缝密实。（一处不符扣1分） | 4 |  |
| 3 | 现浇构件 | 内实外光；表面平整，截面符合设计尺寸；无蜂窝、麻面；无孔洞、露筋；无夹渣、烂根现象；强度达到设计要求。（一处不符扣1分） | 4 |  |
| 4 | 预制构件 | 无露筋、裂缝等现象；无下挠现象；板底支承面平整、严实；安装时做到硬找平、软座浆，安装完后支承处无补灰现象；相邻两板高差不超过5mm；搁置长度符合规范要求。（一处不符扣1分） | 4 |  |
| 5 | 一般项目 | 砌体材料及墙面 | 砌体材料外观质量较好，无缺棱掉角、色差明显等现象（无欠火砖）；墙面干净、整齐无污染。（一处不符扣0.5分） | 2 |  |
| 6 | 组砌方法 | 组砌方法正确，无混砌现象；无2皮砖以上的通缝。（一处不符扣0.5分） | 2 |  |
| 7 | 板缝及灌缝质量 | 板底缝宽≮2cm；板缝用不低于C20的掺微膨胀剂细石砼浇灌；缝宽>4cm用吊模，内设构造筋。（一处不符扣1分） | 3 |  |
| 8 | 管线凿槽 | 多孔砖、空心砖、小砌块墙体严禁横向凿槽；槽宽、深适宜；位置正确、合理。（一处不符扣1分） | 2 |  |
| 9 | 实测实量 | | 垂直度、平整度、轴线偏移、十皮砖灰缝厚度、水平灰缝平直度、预留门窗洞口尺寸符合检验评定标准中允许偏差的要求。  随机抽测楼层，每层不少于20点，每幢不少于80点。  实测得分率90%，得15分，每增加1%，加0.5分。 | 20 |  |
| 小计 |  | |  | 45 |  |

表3.0.4.3

**实体质量（钢结构）核查评分表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检查  项目 | 检查标准 | 应得分 | | 实得分 |
| 1 | 保证项目 | 安全等级为一级和大跨度钢结构构件材料、进口材料的复验报告。焊接、连接紧固标准件检验报告 | 5 | |  |
| 一、二级焊缝、焊接球接点焊逢、螺栓球接点网架焊缝超声波、射线探伤报告。高强螺栓抗滑移试验报告。 | 5 | |  |
| 结构安全等级为一级，跨度40m以上的网架结构节点承载力试验报告。 | 5 | |  |
| 2 | 一般项目 | 钢材、钢铸件、焊接材料、连接紧固标准件、焊接球、螺栓螺、封板、锥头、套筒、压型板、防腐材料、防火涂料合格证明。 | 2 | |  |
| 焊工焊考合格证明，首次使用的钢材、焊接材料、连接方法的焊接工艺评定。焊缝观感检查记录。 | 4 | |  |
| 高强螺栓扭矩板手计量检定报告，高强螺栓紧固施工记录（力矩复拧记录及外露丝扣）。 | 2 | |  |
| 防腐涂装检查记录 | 2 | |  |
| 有涂层、镀层的压型金属板成型后外观及尺寸检查记录 | 2 | |  |
| 基础砼强度，定位轴线基础标高检查记录， | 4 | |  |
| 地脚螺栓复查记录（含砼强度），网架结构支座定位轴线和支座锚栓位置，支承面顶板的位置、标高、水平度检查记录 | 2 | |  |
| 网架结构总拼装及屋面工程挠度值检测资料 | 2 | |  |
| 3 | 允许偏差 | 轴线定位1（3） | 2 | |  |
| 4 | 基础标高±2（0. -3） | 2 | |  |
| 5 | 单层结构整体垂直度H/1000且≤25mm | 2 | |  |
| 6 | 多层结构整体垂直度H/2500+10，且≤50mm | 2 | |  |
| 7 | 总拼完成后挠度值≤1.15倍设计值（mm） | 2 | |  |
| 小计 |  | | 45 |  | |

表3.0.4.4

**实体质量（市政道路、桥梁）核查评分表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检查项目 | | 检查标准  （超过则否决） | 应得分（45） | 实得分 |
| 1 | 清水混凝土 | 露筋 | 露筋1～3处 | 2 |  |
| 蜂窝孔洞夹渣 | 蜂窝、孔洞、夹渣1～6处 | 2 |  |
| 裂缝 | 非贯穿裂缝1～10处 | 2 |  |
| 外形缺陷 | 缺棱掉角、线角不直等缺陷1～10处 | 2 |
| 外表缺陷 | 麻面、掉皮、起砂等缺陷1～10处 | 2 |
| 尺寸与偏位 | 尺寸不准、偏位等缺陷1～6处 | 2 |
| 修补 | 批嵌面积大于200cm2或打磨面积大于600cm2的缺陷1～10处 | 5 |
| 2 | 钢结构 | 焊缝缺陷 | 焊缝有溢流、夹渣、咬肉、气孔等缺陷1～6处 | 3 |  |
| 涂装缺陷 | 涂装涂刷不均匀、有皱纹、流滴、缺漏、剥落返修等缺陷1～10处 | 3 |
| 3 | 其它 | 防撞墙变形缝 | 防撞墙变形缝嵌夹渣、漏嵌，宽度超标等缺陷1～10处 | 2 |  |
| 2 |
| 梁底标高及梁缝 | 相邻梁底高差偏大（边梁除外），梁缝间隙不均匀等缺陷1～10处 | 2 |
| 支座 | 支座铁件锈蚀1～6处 | 2 |
| 进水格栅 | 进水格栅位置不正1～10处 | 2 |
| 混凝土铺装层 | 桥面混凝土铺装层疏松起壳1～6处 | 2 |
| 4 | 管片及管片拼装 | 管片外形缺陷 | 管片缺棱、掉角或作修补的面积大于100 cm2的缺陷1～15处 | 2 |  |
| 螺母、螺栓就位 | 螺母终拧后螺栓丝扣未外露1～10处 | 2 |
| 手孔封堵 | 手孔封堵不饱满1～10处 | 2 |
| 5 | 隧道防水 | 隧道渗漏 | 每100环隧道渗漏1～10处 | 2 |  |
| 嵌缝 | 每100环因堵漏作嵌缝（非设计指定的）1～10处 | 2 |
| 小计 |  | | | 45 |  |

表3.0.5

质量特色及安全文明施工核查评分表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 核查项目 | 核查标准 | 应得分数 | 实得分数 |
| 1 | 新材料  新工艺 | 使用建设部、省建设厅推广使用的新型材料或该材料在某一区域范围内具有示范作用；施工工艺在本地区具有创新、示范作用，有一定技术含量。（每两项符合得１分） | 2 |  |
| 2 | 新技术 | 推广使用的十项新技术情况良好。（每两项符合得0.5分） | 1 |  |
| 3 | 消除质量通病 | 有消除质量通病计划，计划具有针对性、可操作性；消除质量通病措施得力，按计划要求落实到位，质量通病得到有效防治。（一项不符合扣1分） | 2 |  |
| 4 | 施工难度和样板作用 | 工程高、大、新、特；结构、功能复杂，施工难度大；工程整体或主要分项质量特别好，对全省有指导、样板作用。（一项符合得1分） | 1 |  |
| 5 | 安全文明  施工责任制 | 建立安全生产、文明施工责制；  现场配有专职安全员；  标识牌.警示牌悬挂到位；  对操作工人进行了三级安全教育。(一项不符扣1分) | 2 |  |
| 6 | 安全防护 | 外围脚手架搭设牢固规范，安全网挂设严密；楼梯口、电梯井口、留洞口、通道口安全防护设置规范；施工现场人员均按要求佩戴安全帽；施工用电规范。(一处不符扣1分) | 2 |  |
| 小计 |  |  | 10 |  |