**延边朝鲜族自治州**

**工程质量“结构工程优良奖”申报表**

**工 程 名 称：**

**申 报 单 位：**

**项目经理姓名：**

 **二O 年 月 日**

**填 表 说 明**

1、工程名称要写全称，建设地点和建设、勘察设计、监理及施工单位的地址必须详细填写并加盖单位公章。

2、建设性质栏填写新建，建筑面积栏填写平方米。工程结构栏，填写混合、钢砼、框架等结构。

3、申报理由栏，根据“结构工程优良奖”评选办法，对申报工程予以说明。

4、基础、主体中间验收情况栏，填写基础、主体验收结论。

5、工程概况栏，要把工程情况写明白。

6、每个项目附基础、主体工程施工彩色照片五张，并加注简单说明，主要包括工程重要的部位。

7、本表一式两份。

8、后附评分表要根据申报工程实际情况先自行评分，并与申报表一同上报。

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 |  |
| 项目经理 |  | 建设地点 |  |
| 工程结构形式 |  | 建筑面积 |  |
| 开工时间 |  | 合同竣工时间 |  |
| 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 基础、主体中间验收情况 |  |
| 工 程 概 况 |

|  |
| --- |
| 工 程 概 况 施工单位（印章） 年 月 日 |
| 单 位 名 称  | 通 讯 地 址  | 单 位 公 章 |
| 建设单位 |  |  |  |
| 勘察单位 |  |  |  |
| 设计单位 |  |  |  |
| 监理单位 |  |  |  |
| 施工单位 |  |  |  |

|  |
| --- |
| 建设单位意见： 本项目已完成主体验收工作，从开工至今，未发生较大（含较大）以上工程质量和安全事故，同意该工程申报“工程结构优良奖”奖。建设单位盖章： 二O一 年 月 日 |
| 监理公司意见： 在监理该项目过程中，未发生较大（含较大）以上工程质量和安全事故；且基本满足申报“工程结构优良奖”条件。  项目总监：单位公章： 二O一 年 月 日 |
| 州专业复查组意见：签 字：二OO 年 月 日 |
| 州评审委员会审定意见：签 字：二OO 年 月 日 |

**工程质量“结构工程优良奖”**

**评 分 表**

**工 程 名 称：**

**申 报 单 位：**

**项目经理姓名：**

**二O 年 月 日**

**表4.1.1 地基与基础工程性能检测项目及评分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检查项目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 |  地基承载力 | 60 |  |  |  |  |
|  复合地基承载力 |
|  桩基单桩承载力及桩身质量检验 |
| 2 |  地下渗漏水检验 | 20 |  |  |  |
| 3 |  地基沉降观测 | 20 |  |  |  |
|  |  合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核 查 结 果 |  性能检测项目分值40分 应得分合计： 实得分合计：  地基与基础工程性能检测得分= 实得分合计 ×40= 应得分合计评价人员： 年 月 日 |

**表4.2.1 地基与基础工程质量记录项目及评分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检查项目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 | 材料合格证，进场验收记录及复试报告 |  钢筋、水泥、外加剂合格证、进场验收记录及复试报告，混凝土进场坍落度测试记录 | 30 |  |  |  |  |
|  预制桩合格证及进场验收记录、桩强度试验报告 |
|  防水材料合格证、进场验收记录及复试报告 |
| 2 | 施工记录 |  地基处理、验槽、钎探施工记录 | 30 |  |  |  |
|  预制桩接头施工记录 打（压）桩及试桩施工记录 |
|  灌注桩成孔、钢筋笼、混凝土灌注桩浇筑施工记录 |
|  防水层施工记录及隐蔽工程验收记录 |
| 3 | 施工试验 |  有关地基材料配合比试验报告 压实系数、桩体及桩间土干密度试验报告 | 40 |  |  |  |
|  钢筋连接试验报告 |
|  混凝土试件强度评定报告 |
|  预制桩龄期及试件强度试验报告 |
|  防水材料配合比试验报告 |
|  | 合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核  查结果 | 质量记录项目分值40分应得分合计：实得分合计： 地基与基础工程质量记录得分= 实得分合计×40= 应得分合计评价人员： 年 月 日 |

**表4.3.1 地基与基础工程允许偏差项目及评分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检查项目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 |  天然地基标高及基槽尺寸偏差 | 80 |  |  |  |  |
|  复合地基桩位偏差 |
|  打（压）桩桩位偏差 |
|  灌注桩桩位偏差 |
| 2 |  防水卷材、塑料板搭接宽度偏差 | 20 |  |  |  |
|  | 合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核 查 结 果 | 允许偏差项目分值10分应得分合计：实得分合计： 地基与基础工程允许偏差得分= 实得分合计×10= 应得分合计评价人员： 年 月 日 |

**表4.4.1 地基与基础工程观感质量项目及评分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检 查 项 目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 | 地基、复合地基 |  标高、表面平整、边坡 | 80 |  |  |  |  |
| 桩基 |  桩头、桩顶标高、场地平整 |
| 2 | 地下防水 |  表面质量、细部处理（施工缝、变形缝、穿墙管、预埋件、孔口、坑池等） | 20 |  |  |  |
|  | 合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核  查结果 | 观感质量项目分值10分应得分合计：实得分合计： 地基与基础工程观感质量得分= 实得分合计×10= 应得分合计评价人员： 年 月 日 |

**表5.1.1 混凝土结构工程性能检测项目及评分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检 查 项 目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 |  结构实体混凝土强度 | 40 |  |  |  |  |
| 2 |  结构实体钢筋保护层厚度 | 40 |  |  |  |
| 3 |  结构实体位置与尺寸偏差 | 20 |  |  |  |
|  | 合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核  查结果 | 性能检测项目分值40分应得分合计：实得分合计： 混凝土结构工程性能检测得分= 实得分合计×40= 应得分合计评价人员： 年 月 日 |

**表5.1.3 混凝土结构工程质量记录项目及评分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检查项目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 | 材料合格证，进场验收记录及复试报告 |  钢筋、混凝土拌合物合格证、进场坍落度测试记录、进场验收记录，钢筋复试报告，钢筋连接材料合格证及复试报告 | 30 |  |  |  |  |
|  预制构件合格证、出厂检验报告及进场验收记录 |
|  预应力锚夹具、连接器合格证、出厂检验报告、进场验收记录及复试报告 |
| 2 | 施工记录 |  预拌混凝土进场工作性能测试记录 | 30 |  |  |  |
|  混凝土施工记录 |
|  装配式结构安装施工记录 |
| 预应力筋安装、张拉及灌浆封锚施工记录 |
|  隐蔽工程验收记录 |
| 3 | 施工试验 |  混凝土配合比试验报告、开盘鉴定报告 | 40 |  |  |  |
|  混凝土试件强度试验报告及强度评定报告 |
|  钢筋连接试验报告 |
|  无粘结预应力筋防水检测记录，预应力筋断丝检测记录 |
|  防水材料配合比试验报告 |
|  | 合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核  查结果 | 质量记录项目分值30分应得分合计：实得分合计：  混凝土结构工程质量记录得分= 实得分合计×30= 应得分合计评价人员： 年 月 日 |

**表5.1.5 混凝土结构工程允许偏差项目及评分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检查项目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 | 混凝土现浇结构 | 轴线位置 |  墙、柱、梁 8mm | 40 |  |  |  |  |
| 标高 |  层高±10mm，全高 ±30mm |
| 全高垂直度 | H≤300m H/30000+20mmH＞300m H/10000且≤80mm | 40 |  |  |  |
| 表面平整度 | 8mm | 20 |  |  |  |
| 2 | 装配式结构 | 轴线位置 |  柱、墙 8mm | 40 |  |  |  |
|  梁、板 5mm |
| 标高 |  柱、梁、墙板、楼板底面±5mm | 40 |  |  |  |
| 构件搁置长度 | 梁、板±10mm | 20 |  |  |  |
|  |  合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核  查结果 |  允许偏差项目分值20分 应得分合计： 实得分合计：   混凝土结构工程允许偏差得分= 实得分合计×20= 应得分合计评价人员： 年 月 日 |

**表5.1.7 混凝土结构工程观感质量项目及评分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检查项目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 | 露筋 | 15 |  |  |  |  |
| 2 | 蜂窝 | 10 |  |  |  |
| 3 | 孔洞 | 10 |  |  |  |
| 4 | 夹渣 | 10 |  |  |  |
| 5 | 疏松 | 10 |  |  |  |
| 6 |  裂缝 | 15 |  |  |  |
| 7 | 连接部位缺陷 | 15 |  |  |  |
| 8 | 外形缺陷 | 10 |  |  |  |
| 9 | 外表缺陷 | 5 |  |  |  |
|  |  合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核  查结果 |  观感质量项目分值10分 应得分合计： 实得分合计：   混凝土结构工程观感质量得分= 实得分合计×10= 应得分合计评价人员： 年 月 日 |

**表5.2.1 钢结构工程性能检测项目及评分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检 查 项 目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 |  焊缝内部质量 | 60 |  |  |  |  |
| 2 |  高强度螺栓连接副紧固质量 |
| 3 |  防腐涂装 | 20 |  |  |  |
| 4 |  防火涂装 | 20 |  |  |  |
|  |  合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核  查结果 |  性能检测项目分值40分 应得分合计： 实得分合计：  钢结构工程性能检测得分= 实得分合计×40= 应得分合计评价人员： 年 月 日 |

**表5.2.3 钢结构工程质量记录项目及评分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检查项目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 | 材料合格证，进场验收记录及复试报告 |  钢材、焊材、紧固连接件出厂合格证，进场验收记录，复试报告  | 30 |  |  |  |  |
|  加工件出厂合格证（出厂检验报告）及进场验收记录 |
|  防火及防腐涂装材料出厂合格证，出厂检验报告、进场验收记录，耐火极限、涂层附着力试验报告 |
| 2 | 施工记录 |  焊接施工记录 | 30 |  |  |  |
|  预拼装及构件吊装记录 |
|  网架结构屋面施工记录 |
|  高强度螺栓连接副施工记录 |
|  焊缝外观及焊缝尺寸检查记录 |
|  隐蔽工程验收记录 |
| 3 | 施工试验 |  网架结构节点承载力试验记录 | 40 |  |  |  |
|  高强度螺栓预拉力复验报告及螺栓最小荷载试验报告、高强度大六角头螺栓连接副扭矩系数复试报告、摩擦面抗滑移系数检验报告 |
|  焊接工艺评定报告 |
|  金属屋面系统抗风能力试验报告 |
|  | 合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核  查结果 |  质量记录项目分值30分 应得分合计： 实得分合计：   钢结构工程质量记录得分= 实得分合计×30= 应得分合计评价人员： 年 月 日 |

**表5.2.5 钢结构工程允许偏差项目及评分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检查项目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 |  柱脚底座中心线对定位轴线偏移或支座锚栓偏移5mm | 10 |  |  |  |  |
| 2 | 结构尺寸 |  单层结构整体垂直度H/1000，且≤25mm | 25 |  |  |  |
| 多层结构整体垂直（H/2500+10），且≤50mm |
|  主体结构整体平面弯曲L/1500，且≤25mm | 25 |  |  |  |
| 3 | 钢管结构 |  总拼完成后挠度值≤1.15倍设计值 | 40 |  |  |  |
|  屋面工程完成后挠度值≤1.15倍设计值 |
|  |  合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核  查结果 |  允许偏差项目分值20分 应得分合计： 实得分合计：   钢结构工程允许偏差得分= 实得分合计×20= 应得分合计评价人员： 年 月 日 |

**表5.2.7 钢结构工程观感质量项目及评分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检查项目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 | 焊缝外观质量 | 10 |  |  |  |  |
| 2 | 普通紧固件连接外观质量 | 10 |  |  |  |
| 3 | 高强度螺栓连接外观质量 | 10 |  |  |  |
| 4 | 主体钢结构构件表面质量 | 10 |  |  |  |
| 5 | 钢网架结构表面质量 | 10 |  |  |  |
| 6 |  普通涂层表面质量 | 15 |  |  |  |
| 7 | 防火涂层表面质量 | 15 |  |  |  |
| 8 | 压型金属板安装质量 | 10 |  |  |  |
| 9 | 钢平台、钢梯、钢栏杆安装外观质量 | 10 |  |  |  |
|  |  合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核  查结果 |  观感质量项目分值10分 应得分合计： 实得分合计：   钢结构工程观感质量得分= 实得分合计×10= 应得分合计评价人员： 年 月 日 |

表5.3.1砌体结构工程性能检测项目及评分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检查项目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 | 砂浆强度 | 30 |  |  |  |  |
| 2 | 混凝土强度 | 30 |  |  |  |
| 3 | 全高砌体垂直度 | 40 |  |  |  |
|  | 合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核查结果 |  性能检测项目分值40分。 应得分合计： 实得分合计： 砌体结构工程性能检测得分=实得分合计×40= 应得分合计    评价人员： 年 月 日 |

表5.3.3砌体结构工程质量记录项目及评分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检查项目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 | 材料合格证，进场验收记录及复试报告 |  水泥、砌块、预拌砌筑砂浆合格证，进场验收记录；水泥、砌块复试报告。 | 30 |  |  |  |  |
| 2 | 施工记录 |  构造柱、圈梁施工记录 | 30 |  |  |  |
|  砌筑砂浆使用施工记录 |
|  隐蔽工程验收记录 |
| 3 | 施工试验 |  砂浆、混凝土配合比试验报告 | 40 |  |  |  |
|  砂浆、混凝土试件强度试验报告及强度评定 |
|  水平灰缝砂浆饱满度检测记录 |
|  | 合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核查结果 |  质量记录项目分值30分。 应得分合计： 实得分合计： 砌体结构工程质量记录得分=实得分合计×30= 应得分合计   评价人员： 年 月 日 |

表5.3.5砌体结构工程允许偏差项目及评分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检 查 项 目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 | 轴线位移 | 10mm | 40 |  |  |  |  |
| 2 | 层高垂直度 | 5mm | 40 |  |  |  |
| 3 | 上下窗口偏移 | 20mm | 20 |  |  |  |
|  | 合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核查结果 |  允许偏差项目分值20分。 应得分合计： 实得分合计： 砌体结构工程允许偏差得分=实得分合计×20= 应得分合计    评价人员： 年 月 日 |

表5.3.7砌体结构工程观感质量项目评分表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 建设单位 |  |
| 施工单位 |  | 评价单位 |  |
| 序号 | 检 查 项 目 | 应得分 | 判定结果 | 实得分 | 备注 |
| 100% | 70% |
| 1 |  砌筑留槎 | 20 |  |  |  |  |
| 2 |  过梁、压顶 | 10 |  |  |  |
| 3 |  构造柱、圈梁 | 10 |  |  |  |
| 4 |  砌体表面质量 | 10 |  |  |  |
| 5 |  网状配筋及位置 | 10 |  |  |  |
| 6 |  组合砌体及马牙槎拉结筋 | 10 |  |  |  |
| 7 |  预留孔洞、预埋件 | 10 |  |  |  |
| 8 |  细部质量 | 20 |  |  |  |
|  |  合计得分 |  |  |  |  |  |
| 核查结果 |  观感质量项目分值10分。 应得分合计： 实得分合计： 砌体结构工程观感质量得分=实得分合计×10= 应得分合计   评价人员： 年 月 日 |

**10.2.5－1 结构工程核查评分汇总**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程部分评价项目 | 地基与桩基工程 | 主体结构工程 | 备注 |
| 1 | 性能检测 |  |  |  |
| 2 | 质量记录 |  |  |  |
| 3 | 允许偏差 |  |  |  |
| 4 | 观感质量 |  |  |  |
|  | 合 计 |  |  |  |
| 8 | 工程结构质量评分（PS）：  PS＝A+B （10.1.3） 式中： PS ――结构工程评价得分；A――地基与基础工程权重实得分；B――主体结构工程权重实得分。  B＝B1+B2+B3 （10.1.4） 式中： B1 ――混凝土结构工程权重实得分； B2――钢结构工程权重实得分； B3――砌体结构工程权重实得分。 |

**表10.2.6单位工程（结构工程）质量评价结果**

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建设单位 |  | 勘察单位 |  |
| 施工单位 |  | 设计单位 |  |
| 监理单位 |  |  |  |
| 工程概况 |  |
| 工程评价 |  |
| 评价结论 |  |
| 建设单位意见项目负责人：（公章） 年 月 日 | 施工单位意见项目负责人：（公章） 年 月 日 | 监理单位意见项目负责人：（公章） 年 月 日 |