归档编号：E-1-6

**《沈阳市装配式建筑项目装配率竣工验收评价书》汇总表**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 公司 项目 楼，实施装配式建筑。  2.建设工程规划许可证编号 。  3.建设工程施工许可证编号 。  4.各单体建筑和项目装配率情况及竣工验收意见汇总表：   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **楼号** | **建筑面积（m2）** | **结构形式** | **建筑高度/结构层数** | **设计阶段主体结构得分（建筑面积×结构项得分）** | **设计阶段装配率得分（建筑面积×结构项得分）** | **竣工验收阶段主体结构得分（建筑面积×结构项得分）** | **竣工验收阶段装配率得分（建筑面积×结构项得分）** | **主体结构装配率得分差值（竣工验收阶段-设计阶段）** | **单体建筑装配率得分差值（竣工验收阶段-设计阶段）** | **是否满足装配率指标** | | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **合计** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **项目设计阶段综合装配率** **（%） 项目竣工验收阶段综合装配率** **（%）** | | | | | | | | | | | ☑符合  ☑不符合 |   （注：如填写内容较多,可另附页）  5.项目装配式建筑实施结论：  项目 楼，地上建筑面积共 **m2**，设计阶段装配率为 %；竣工验收阶段装配率为 %，主体结构项装配率得分差值为 。项目主体结构项装配率得分 符合要求，整体装配率 符合要求。  6.其他验收意见：    年 月 日 | | | |
| 建设单位：  项目负责人:  年 月 日 | 施工单位：  项目负责人:  年 月 日 | 设计单位：  项目负责人:  年 月 日 | 监理单位：  项目负责人:  年 月 日 |

归档编号：E-1-7

**单位（子单位）工程装配式建筑竣工阶段评价表**

项目 楼（地上建筑面积 **m2**）

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评价项** | | | **设计阶段应用比例** | **设计阶段得分** | | **实际实施比例** | **竣工验收阶段得分** | | **备注** |
| 主体结构项 | 预制竖向构件 | |  |  | |  |  | |  |
| 预制水平构件 | |  |  | |  |  | |
| 预制或叠合梁 | |  |  | |  |  | |
| 预制外墙挂板 | |  |  | |  |  | |
| 围护墙和内隔墙项 | 非承重围护墙非砌筑 | |  |  | |  |  | |  |
| 围护墙与保温、装饰一体化 | |  |  | |  |  | |
| 内隔墙非砌筑 | |  |  | |  |  | |
| 内隔墙与管线、装修一体化 | |  |  | |  |  | |
| 装修和设备管线项 | 全装修 | |  |  | |  |  | |  |
| 干式工法楼面、地面 | |  |  | |  |  | |  |
| 集成厨房 | |  |  | |  |  | |
| 集成卫生间 | |  |  | |  |  | |
| 管线与主体结构分离 | |  |  | |  |  | |
| 加分项 | BIM技术 | |  |  | |  |  | |  |
| 信息化管理 | |  |  | |  |  | |  |
| 预制景观构件 | |  |  | |  |  | |  |
| 预制施工临时道路板 | |  |  | |  |  | |  |
| EPC | |  |  | |  |  | |  |
| 共 项 | |  |  | |  |  | |  |
| 装配率得分合计 | | |  |  | |  |  | |  |
| 装配式建筑实施结论：  经查验项目实施情况，复核项目竣工验收资料， 项目 楼，地上建筑面积 **m2**，设计阶段装配率为 %，竣工验收阶段装配率为 %，其中主体结构项设计阶段得分为 分，竣工验收阶段得分为 分。□符合 □不符合 设计文件要求。 | | | | | | | | | |
| 建设单位：  项目负责人:  年 月 日 | | 施工单位：  项目负责人:  年 月 日 | | | 设计单位：  项目负责人:  年 月 日 | | | 监理单位：  项目负责人:  年 月 日 | |

归档编号：C4-3-24

**预制构件混凝土配合比申请单、通知单**

委托日期： 年 月 日 试验编号：

发出日期： 年 月 日 建设单位：

构件生产单位： 驻厂监理单位：

工程名称： 楼号：

预制构件类型： 预制构件编号：

委托单位：

设计强度： 抗渗等级： 搅拌方法： 捣拌方法：

掺和料名称1： 掺和料名称2：

外加剂名称1： 外加剂名称2：

水泥试验编号： 水泥厂别及牌号：

水泥品种： 强度等级： 出厂日期： 年 月 日

砂子试验编号： 砂子产地： 种类： 细度模数：

石子试验编号： 石子产地： 种类： 粒径：

委托人： 见证人：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水灰比 | | | 砂率（％） | | 养护方法及温度（℃） | | | | | 坍落度要求（mm） | | | 表观密度（kg/m³） | |
|  | | |  | |  | | | | |  | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料  用量 | 水泥 | 砂 | | 石子 | | 水 | 掺和料 | | 外加剂 | | | 试验结果 | | |
| kg/m³ |  |  | |  | |  |  |  |  | |  | 坍落度（mm） | 抗压强度（MPa） | |
| 7d | 28d |
| 分次（kg） |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 备注： | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位技术负责人意见：  签章： | | | | | | | | | | | | | | |
| 驻厂监理工程师意见：  签章： | | | | | | | | | | | | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

注：1．混凝土氯化物和碱的总含量应符合《混凝土结构设计规范》GB 50010和设计规定，在备注栏分别记载（含外加剂）并提供原材料试验报告及氯化物、碱的总含量计算书。

2．预应力混凝土结构中严禁使用含氯化物的外加剂；钢筋混凝土结构中，当使用含氯化物外加剂时，混凝土中氯化物的总含量应符合《混凝土质量控制标准》GB 50164的规定。

3．掺有掺和料、外加剂时，应将试验资料附后以资证明。

归档编号：C4-3-25

**预制构件混凝土抗压强度检验检测报告**

委托日期： 年 月 日 试验编号：

发出日期： 年 月 日 建设单位：

构件生产单位： 驻厂监理单位：

工程名称： 楼号：

预制构件类型： 预制构件编号：

委托单位： 设计强度等级：

试件规格： mm³ 坍落度（工作度）： （mm）

搅拌方法： 捣固方法：

工程量： m³ 养护方法和温度： （℃）

成型日期： 年 月 日 试压日期： 年 月 日

送试人： 见证人：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 配合比通知编号 | |  | | | | |
| 受压面积  （mm²） | 龄期  （d） | 抗压强度（MPa） | | | | 占设计强度  （％） |
| 1 | 2 | 3 | 强度代表值 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 备注： | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 单位工程技术负责人意见：  签章： | | | | | | |

检测单位：（盖章） 批准： 审核： 检测： 年 月 日

注：同条件养护试件应附测温记录。

归档编号：C4-3-26

**预制构件混凝土试块强度统计、评定记录**

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | | | | | 楼号 | | | | |  | | | | | | | | |
| 构件生产单位 | | |  | | | | | | | 驻厂监理单位 | | | | |  | | | | | | | | |
| 预制构件类型 | | |  | | | | | | | | | 强度等级 | | | | |  | | | | | | |
| 预制构件部位 | | |  | | | | | | | | | 养护方法 | | | | |  | | | | | | |
| 统计期 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 每  组  强  度  值  (MPa) |  | |  |  |  | | |  |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |
|  | |  |  |  | | |  |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |
|  | |  |  |  | | |  |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |
|  | |  |  |  | | |  |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |
|  | |  |  |  | | |  |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |
| 统计区间  试块组数  *n* | | 强度标准值*f*cu，k  （MPa） | | | 平均值*m*fcu  （MPa） | | | | 最小值*f*cu，min  （MPa） | | | 标准差*S*fcu  （MPa） | | | | | 合格判定系数 | | | | | | |
| *λ*1 | | *λ*2 | | *λ*3 | | *λ*4 |
|  | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | |  | |  | |  |
| 采用的评定方法 | | □统计方法（二）  （试块组数为10组及以上） | | | | | | | | | | □非统计方法（一）  （试块组数为3～9组） | | | | | | | | | | | |
| 评定计算 | | *f*cu，k+*λ*1*S*fcu | | | | | *λ*2 *f*cu，k | | | | | *λ*3 *f*cu，k | | | | | | *λ*4 *f*cu，k | | | | | |
|  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| 判定式 | | *m*fcu≥*f*cu，k+*λ*1*S*fcu | | | | | *f*cu，min≥*λ*2 *f*cu，k | | | | | *m*fcu≥*λ*3 *f*cu，k | | | | | | *f*cu，min≥*λ*4 *f*cu，k | | | | | |
| 结果 | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| 结论： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准 | | | | | | 审核 | | | | | | | 统计 | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | |

归档编号：C4-1-29

# 预制构件生产混凝土浇筑前隐蔽工程检验记录

编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 楼号 |  |
| 构件生产单位 |  | 驻厂监理单位 |  |
| 预制构件类型 |  | 使用部位 |  |
| 预制构件编号 |  | | |
| 隐蔽工程检验项目：钢筋、钢筋连接套筒、预埋件、预埋管线、预埋线盒 | | | |
| 隐蔽工程检验部位：XX层 XXX预制墙板、XXX预制楼板、XXX预制楼梯。 | | | |
| 检查时间 ：xxxx年xx月xx日xx时 | | 记录编号：XXX-001 | |
| 隐蔽工程检查依据：   1. 施工图号 ，设计变更单/工程变更单（编号） 及有关国家现行标准等。 2. 主要材料名称及规格/型号：   隐蔽工程检查内容：  1、钢筋  2、钢筋连接套筒  3、预埋件  4、预埋管线  5、预埋线盒 | | | |
| 检查结论：      ☑同意隐蔽 □不同意隐蔽，修改后复查： | | | |
| 复查结论：  □同意隐蔽 □不同意隐蔽，修改后复查： | | | |
| 备注： | | | |
| 构件生产单位检查结果： |  | 构件生产单位质量检验员：  年 月 日 | |
| 驻厂监理单位检查意见： |  | 驻厂监理工程师：  年 月 日 | |

归档编号：C4-1-30

# 预制构件生产质量控制资料核查记录

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 楼号 | |  | | |
| 构件生产单位 | |  | | | 驻厂监理单位 | |  | | |
| 序号 | 资料名称 | | 份数 | 构件生产单位 | | | | 驻厂监理单位 | |
| 核查意见 | | 核查人 | | 核查意见 | 核查人 |
| 1 | 构件生产方案审核表 | |  |  | |  | |  |  |
| 2 | 原材料质量证明文件和进厂抽样检验报告 | |  |  | |  | |  |  |
| 3 | 混凝土的质量证明文件 | |  |  | |  | |  |  |
| 4 | 灌浆料的性能检验报告 | |  |  | |  | |  |  |
| 5 | 钢筋套筒灌浆连接试件的检验报告 | |  |  | |  | |  |  |
| 6 | 预应力筋用锚具、连接器的质量证明文件和抽样检验报告 | |  |  | |  | |  |  |
| 7 | 预应力筋安装、张拉检验记录 | |  |  | |  | |  |  |
| 8 | 隐蔽工程检验记录 | |  |  | |  | |  |  |
| 9 | 凝土抗压强度检验检测报告 | |  |  | |  | |  |  |
| 10 | 预制构件结构性能检验报告 | |  |  | |  | |  |  |
| 11 | 预制构件实体检验报告 | |  |  | |  | |  |  |
| 12 | 预制构件出厂合格证 | |  |  | |  | |  |  |
| 13 | 工程的重大质量问题的处理方案和验收记录 | |  |  | |  | |  |  |
| 14 | 其它 | |  |  | |  | |  |  |
| 结论： | | | | | | | | | |
| 构件生产单位检查结果： | | | 构件生产单位质量检验员：  年 月 日 | | | | | | |
| 驻厂监理单位检查意见： | | | 驻厂监理工程师：  年 月 日 | | | | | | |

归档编号：C4-1-31

# 预制构件生产驻厂监理记录表

编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 楼号 |  | |
| 构件类型 |  | 使用部位 |  | |
| 施工单位 |  | 构件生产单位 |  | |
| 驻厂监理单位 |  | 设计单位 |  | |
| 序号 | 生产工序 | 生产日期 | 监理记录 | 驻厂监理工程师 |
| 1 | 预制构件生产方案审核 |  |  |  |
| 2 | 原材料、配件进厂检验 |  |  |  |
| 3 | 套筒灌浆连接型式检验报告 |  |  |  |
| 4 | 套筒灌浆连接抗拉强度检验 |  |  |  |
| 5 | 模具组装检验 |  |  |  |
| 6 | 钢筋检查 |  |  |  |
| 7 | 预应力钢筋张拉 |  |  |  |
| 8 | 预留预埋检查 |  |  |  |
| 9 | 混凝土配合比检验记录 |  |  |  |
| 10 | 隐蔽工程检查记录 |  |  |  |
| 11 | 混凝土浇筑检查 |  |  |  |
| 12 | 混凝土振捣检查 |  |  |  |
| 13 | 预制构件养护 |  |  |  |
| 14 | 预制构件外观检查 |  |  |  |
| 15 | 预制构件尺寸偏差检查 |  |  |  |
| 16 | 预制构件结构性能检验 |  |  |  |
| 17 | 预制构件实体检验 |  |  |  |
| 18 | 预制构件出厂检验记录 |  |  |  |
| 19 | 预制构件出厂合格证 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 结论： | | | | |
| 驻厂监理单位（盖章）  年 月 日 | | 驻厂总监理工程师  年 月 日 | | |

归档编号：C4-1-32

# 预制混凝土构件出厂合格证（检验件）（结构性能或实体检验的填写此表）

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 预制构件出厂合格证 | | | | | | | 合格证编号 | |  | | | |
| 工程名称 | | |  | | | | 楼号 | |  | | | |
| 预制构件使用部位 | | |  | | | | 资料编号 | |  | | | |
| 预制构件种类 | | |  | | 规格型号 | |  | | 供应数量 | | |  |
| 预制构件生产单位 | | |  | | | | 驻厂监理单位 | |  | | | |
| 标准图集号或设计图纸编号 | | |  | | | | 混凝土设计强度等级 | |  | | | |
| 混凝土浇筑日期 | | | 年 月 日 | | | | 构件出厂日期 | | 年 月 日 | | | |
| 检验评定结果 | 混凝土抗压强度 | | | | | | 受力主筋 | | | | | |
| 试验编号 | | | 达到设计强度（%） | | | 试验编号 | | | 力学性能 | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | |
| 钢筋连接套筒 | | | | | | 箍筋 | | | | | |
| 试验编号 | | | 试验结论 | | | 试验编号 | | | 力学性能 | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | |
| 保温材料 | | | | | | 面层装饰材料 | | | | | |
| 试验编号 | | | 试验结论 | | | 试验编号 | | | 试验结论 | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | |
| 预埋吊件 | | | | | | 连接件 | | | | | |
| 试验编号 | | | 试验结论 | | | 试验编号 | | | 试验结论 | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | |
| 隐蔽工程验收记录 | | | | | | 外观与尺寸偏差 | | | | | |
| 资料编号 | | | 检验结论 | | | 规格尺寸 | | | 质量状况 | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | |
| 预应力 | | | | | | 套筒灌浆连接 | | | | | |
| 资料编号 | | | 施工记录 | | | 试验编号 | | | 试验结论 | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | |
| 结构性能 | | | | | | 钢筋保护层厚度 | | | | | |
| 试验结论 | | | 试验编号 | | | 检验结论 | | | 资料编号 | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | |
| 构件实体 | | | | | | 其它 | | | | | |
| 检验结论 | | | 资料编号 | | | 检验结论 | | | 资料编号 | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | |
| 备注信息： | | | | | | | | | | 结论 | | |
| 构件生产单位技术/质量负责人 | | 日期  年 月 日 | | | | 填表人 | | 日期  年 月 日 | | | 盖章 | |
| 驻厂总监理工程师（代表） | | 日期  年 月 日 | | | | 驻厂监理工程师 | | 日期  年 月 日 | | | 盖章 | |

归档编号：C4-1-33

# 预制混凝土构件出厂合格证（汇总表）

构件出厂日期： 年 月 日 合格证编号：

工程名称： 楼号：

预制构件生产单位： 驻厂监理单位：

预制构件深化设计图： 采用图名或图集：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 构件名称 | 构件型号 | 数量（件） | 生产日期 | 混凝土 | | | 主筋 | | 结构性能检验（实体检验） |
| 设计强度等级 | 出厂强度 | 强度报告编号 | 种类规格 | 机械性能 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

共 页 第 页

构件生产单位质检章： 技术负责人： 质检员： 填表人：

驻厂监理单位：（盖章） 驻厂总监理工程师： 驻厂监理工程师：

注：1.应附构件混凝土强度统计评定记录。

2.混凝土预制构件应附结构性能检验报告（实体检验报告）。

归档编号：C4-2-23

# 预制构件首件安装与连接工程质量验收记录表

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | |  | | | | | | | 楼号 | | | |  | | | |
| 施工单位 | |  | | | | | | 现场监理单位 | | | | |  | | | |
| 预制构件生产单位 | |  | | | | | | 预制构件类别 | | | | |  | | | |
| 预制构件首件安装部位 | |  | | | | | | 预制构件首件安装日期 | | | | |  | | | |
| 序号 | 预制构件名称型号 | 预制构件安装检查 | | | | | | | | | | | | | | 安装质量情况 |
| 下层连接钢筋检查 | 构件安装位置 | | 安装标高 | 灌浆缝隙 | 搁置长度 | | | | 构件间隙 | 垂直度 | | 水平度 | 临时支撑 |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
| 结论： | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施工单位检查结果： | | | |  | | | | | | 专业工程师：  项目专业质量检验员：  年 月 日 | | | | | | |
| 现场监理单位验收意见： | | | |  | | | | | | 专业监理工程师：  年 月 日 | | | | | | |

归档编号：C4-2-24

# 预制构件安装与连接工程质量验收记录表

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | |  | | | | | | | 楼号 | | | |  | | | |
| 施工单位 | |  | | | | | | 现场监理单位 | | | | |  | | | |
| 预制构件生产单位 | |  | | | | | | 预制构件类别 | | | | |  | | | |
| 预制构件安装部位 | |  | | | | | | 预制构件安装日期 | | | | |  | | | |
| 序号 | 预制构件名称型号 | 预制构件安装检查 | | | | | | | | | | | | | | 安装质量情况 |
| 下层连接钢筋检查 | 构件安装位置 | | 安装标高 | 灌浆缝隙 | 搁置长度 | | | | 构件间隙 | 垂直度 | | 水平度 | 临时支撑 |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | |  |  |  |
| 结论： | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施工单位检查结果： | | | |  | | | | | | 专业工程师：  项目专业质量检验员：  年 月 日 | | | | | | |
| 现场监理单位验收意见： | | | |  | | | | | | 专业监理工程师：  年 月 日 | | | | | | |

归档编号：C4-2-25

# 套筒和连接部位灌浆施工过程检验记录表

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | | | | | | | 楼号 | | | |  | | | |
| 施工单位 |  | | | | | | | 灌浆劳务分包单位 | | | | |  | | | |
| 现场监理单位 |  | | | | | | | 灌浆施工部位 | | | | |  | | | |
| 天气状况 |  | | | | | | | 环境温度 | | | | |  | | | |
| 灌浆时间 | 自20XX年XX月XX日XX时起 至 20XX年XX月XX日XX时 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 灌浆施工人员信息 | 姓名 | | 培训合格上岗证编号 | | | | 姓名 | | | | | 培训合格上岗证编号 | | | | |
|  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | |  | | | |  | | | | |  | | | | |
| 灌浆工作界面完成检查及情况描述 | 界面检查 | | 作业面和套筒内杂物、垃圾是否清理 □是 □否 | | | | | | | | | | | | | |
| 灌浆孔、出浆孔是否完整，符合要求 □是 □否 | | | | | | | | | | | | | |
| 连接钢筋 | | 钢筋位置、预留长度是否符合要求 □是 □否 | | | | | | | | | | | | | |
| 钢筋表面无锈蚀、无污染 □是 □否 | | | | | | | | | | | | | |
| 分仓与封堵 | | 分仓材料： 是否按要求分仓 □是 □否 | | | | | | | | | | | | | |
| 封堵材料： 封堵是否密实 □是 □否 | | | | | | | | | | | | | |
| 通透性检查 | | 灌浆通道是否通畅 □是 □否 | | | | | | | | | | | | | |
| 不通畅的构件编号 套筒编号 | | | | | | | | | | | | | |
| 设备、材料、环境检查 | | 设备设施是否满足灌浆要求 □是 □否 | | | | | | | | | | | | | |
| 灌浆料品牌： ，检验是否合格 □是 □否 | | | | | | | | | | | | | |
| 环境温度 ，是否符合灌浆要求 □是 □否 | | | | | | | | | | | | | |
| 灌浆料搅拌： | 批次： 干粉用量： 搅拌时间： 施工员： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 灌浆料试块预留：□是 □否，组数： （每组3个），规格40mmX40mmX160mm，初始流动度： mm， | | | | | | | | | | | | | | | |
| 套筒灌浆连接平行检验试件制作：□是 □否，套筒： ，钢筋级别： ，直径： mm。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 异常记录： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 楼号 | 楼层 | 构件名称和编号 | | 灌浆孔号 | 灌浆开始时间 | 灌浆结束时间 | | | | 施工人员 | 异常记录情况 | | | 是否补充灌浆 | 影像资料留存 | 备注 |
|  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | | | |  |  | | |  |  |  |
| 结论： | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施工单位 | | 灌浆施工负责人：  专职检验人员：  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | |
| 现场监理单位 | | 现场监理工程师：  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | |

注：1灌浆料搅拌完成后必须在规定时间内灌浆完成；2灌浆结束后立即清理灌浆设备。

归档编号：C4-5-2

# 预制构件进场检查验收记录表（检验批）

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位（子单位）工程名称 | | |  | | 分部（子分部）工程名称 | | | |  | | | 分项工程  名称 | | |  | |
| 施工单位 | | |  | | 项目负责人 | | | |  | | | 检验批容量 | | |  | |
| 构件生产单位 | | |  | | 构件生产单位项目  负责人 | | | |  | | | 检验批部位 | | |  | |
| 驻厂监理单位 | | |  | | 驻厂总监理工程师 | | | |  | | | 现场监理单位 | | |  | |
| 构件生产依据 | | | | 《装配式混凝土结构构件制作、施工与验收规程》DB21/T 2568-2020 | | | | 验收依据 | | | | | 《装配式混凝土结构构件制作、施工与验收规程》DB21/T 2568-2020 | | | |
| 主控项目 | 验收项目 | | | | | 设计要求及规范规定 | | | | | 最小/实际抽样数量 | | | 检查记录 | | 检查结果 |
| 7.2.1 | 构件出厂质量合格证明文件或质量检验记录 | | | |  | | | | |  | | |  | |  |
| 7.2.2 | 结构性能（实体）检验报告 | | | |  | | | | |  | | |  | |  |
| 7.2.3 | 外观质量严重缺陷 | | | |  | | | | |  | | |  | |  |
| 7.2.4 | 构件表面饰面砖、石材等饰面与混凝土的粘结性能 | | | |  | | | | |  | | |  | |  |
| 7.2.5 | 钢筋套筒灌浆连接抗拉强度检验检验报告 | | | |  | | | | |  | | |  | |  |
| 一般项目 | 7.2.6 | 外观质量一般缺陷 | | | |  | | | | |  | | |  | |  |
| 7.2.7 | 粗糙面和键槽 | | | |  | | | | |  | | |  | |  |
| 7.2.8 | 饰面外观质量 | | | |  | | | | |  | | |  | |  |
| 7.2.9 | 预埋件、预留插筋、预埋管线、预留孔、预留洞 | | | |  | | | | |  | | |  | |  |
| 7.2.10 | 外形尺寸 | | 长度 | | 梁、柱桁架、楼板 | <12m | | | | ±5 | | |  | |  |
| ≥12m且<18m | | | | ±10 | | |  | |  |
| ≥18m | | | | ±20 | | |  | |  |
| 墙板（高度） | | | | | ±4 | | |  | |  |
| 宽度 | | 楼板、梁、柱 | | | | | ±5 | | |  | |  |
| 墙板 | | | | | ±4 | | |  | |  |
| 厚度 | | 柱、梁、楼板 | | | | | ±5 | | |  | |  |
| 墙板 | | | | | ±3 | | |  | |  |
| 对角线差值 | | 楼板、梁柱 | | | | | 6 | | |  | |  |
| 墙板 | | | | | 5 | | |  | |  |
| 表面平整度 | | 内表面 | | | | | 4 | | |  | |  |
| 外表面 | | | | | 3 | | |  | |  |
| 侧向弯曲 | | 柱、梁、楼板 | | | | | L/750且≤20 | | |  | |  |
| 墙板 | | | | | L/1000且≤20 | | |  | |  |
| 翘曲 | | 柱、梁、楼板 | | | | | L/750 | | |  | |  |
| 墙板 | | | | | L/1000 | | |  | |  |
| 预埋件 | | 预埋螺栓 | | 中心线位置偏移 | | | | | 2 | | |  | |  |
| 外露长度 | | | | | +10，-5 | | |  | |  |
|  |  |  | | 预埋钢板 | | 中心线位置偏差 | | | | | 5 | | |  | |  |
| 平面高差 | | | | | 0，-5 | | |  | |  |
| 预埋线盒、电盒 | | 水平方向中心位置偏差 | | | | | 10 | | |  | |  |
| 垂直位置 | | | | | 0，-5 | | |  | |  |
| 预留孔洞 | | | | 中心线位置 | | | | | 5 | | |  | |  |
| 孔尺寸 | | | | | ±5 | | |  | |  |
| 预留插筋 | | | | 中心线位置 | | | | | 3 | | |  | |  |
| 外露长度 | | | | | ±5 | | |  | |  |
| 吊环、木砖 | | | | 中心线位置偏移 | | | | | 10 | | |  | |  |
| 外露长度 | | | | | 0，-10 | | |  | |  |
| 桁架钢筋高度 | | | | | | | | | +5，0 | | |  | |  |
| 键槽 | | | | 中心线位置偏移 | | | | | 5 | | |  | |  |
| 长度、宽度 | | | | | ±5 | | |  | |  |
| 深度 | | | | | ±5 | | |  | |  |
| 灌浆套筒及连接钢筋 | | | | 灌浆套筒中心线位置 | | | | | 2 | | |  | |  |
| 连接钢筋中心线位置 | | | | | 2 | | |  | |  |
| 连接钢筋外露长度 | | | | | +10，0 | | |  | |  |
| 7.2.11装饰外观尺寸偏差 | 通用 | | | | 表面平整度 | | | | | 2 | | |  | |  |
| 石材和面砖 | | | | 立面垂直度 | | | | | 3 | | |  | |  |
| 阳角方正 | | | | | 2 | | |  | |  |
| 上口平直 | | | | | 2 | | |  | |  |
| 接缝平直 | | | | | 3 | | |  | |  |
| 接缝深度 | | | | | ±5 | | |  | |  |
| 接缝宽度 | | | | | ±2 | | |  | |  |
| 7.2.12 | 钢筋保护厚度 | | | | 梁类构件 | | | | | +10，-7 | | |  | |  |
| 板类构件 | | | | | +8，-5 | | |  | |  |
| 施工单位检查结果 | | | | | |  | | | | 专业工程师：  项目专业质量检验员：  年 月 日 | | | | | | |
| 现场监理单位验收意见 | | | | | |  | | | | 专业监理工程师  年 月 日 | | | | | | |

注：1、L为构件长度（mm）。

2、检查中心线和孔洞尺寸偏差时，沿纵、横两个方向测量，并取其中偏差较大值。

归档编号：C4-5-3

# 预制构件安装与连接工程质量验收记录表（检验批）

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位（子单位）工程名称 | | |  | | | | 分部（子分部）工程名称 | | |  | | | 分项工程  名称 | | |  | | |
| 施工单位 | | |  | | | | 项目负责人 | | |  | | | 检验批容量 | | |  | | |
| 构件生产单位 | | |  | | | | 构件生产单位项目负责人 | | |  | | | 检验批部位 | | |  | | |
| 驻厂监理单位 | | |  | | | | 现场监理单位 | | |  | | | 现场总监理工程师 | | |  | | |
| 构件安装与连接依据 | | | | | 《装配式混凝土结构构件制作、施工与验收规程》DB21/T 2568-2020 | | | | 验收依据 | | | | | 《装配式混凝土结构构件制作、施工与验收规程》DB21/T 2568-2020 | | | | |
| 主控项目 | 验收项目 | | | | | 设计要求及规范规定 | | | | | | 最小/实际抽样数量 | | | 检查记录 | | 检查结果 | |
| 7.3.1 | 临时固定措施 | | | |  | | | | | |  | | |  | |  | |
| 7.3.2 | 外观质量、尺寸偏差 | | | |  | | | | | |  | | |  | |  | |
| 7.3.3 | 灌浆施工质量 | | | |  | | | | | |  | | |  | |  | |
| 7.3.4 | 灌浆料试件抗压强度 | | | |  | | | | | |  | | |  | |  | |
| 7.3.5 | 平行试件抗拉强度检验 | | | |  | | | | | |  | | |  | |  | |
| 7.3.6 | 连接处后浇混凝土的强度 | | | |  | | | | | |  | | |  | |  | |
| 7.3.7 | 外墙板接缝的防水性能 | | | |  | | | | | |  | | |  | |  | |
| 一般项目 | 7.3.8 | 外观质量一般缺陷 | | | |  | | | | | |  | | |  | |  | |
| 7.3.9允许偏差（mm） | | | 构件轴线位置 | | 竖向构件（柱、墙板） | | | | | | 8 | | |  | |  | |
| 水平构件（梁、楼板） | | | | | | 5 | | |  | |  | |
| 标高 | | 柱、墙、梁、板底面或顶面 | | | | | | ±5 | | |  | |  | |
| 构件垂直度 | | 墙、柱 | | ≤6m | | | | 5 | | |  | |  | |
| >6m | | | | L/500 且≤10 | | |  | |  | |
| 构件倾斜度 | | 梁、桁架 | | | | | | 5 | | |  | |  | |
| 相邻构件平整度 | | 板端面 | | | | | | 5 | | |  | |  | |
| 梁、楼板底面 | | 外露 | | | | 3 | | |  | |  | |
| 不外露 | | | | 5 | | |  | |  |
| 柱、墙板表面 | | 外露 | | | | 5 | | |  | |  |
| 不外露 | | | | 8 | | |  | |  |
| 构件搁置长度 | | 楼板 | | | | | | ±5 | | |  | |  |
| 梁 | | | | | | ±10 | | |  | |  |
| 支座、支垫中心位置 | | 板、梁、桁架、柱、墙 | | | | | | 10 | | |  | |  |
|  | 外墙板板缝 | | 板缝宽度 | | | | | | ±5 | | |  | |  |
|  |  | | | | 通常缝直线度 | | | | | | 5 | | |  | |  |
| 接缝高差 | | | | | | 3 | | |  | |  |
| 7.3.10 | 饰面外观质量 | | | |  | | | | | | | | |  | |  |
| 施工单位检查结果 | | | | | |  | | | | | 专业工程师：  项目专业质量检验员：  年 月 日 | | | | | | |
| 现场监理单位验收意见 | | | | | |  | | | | | 专业监理工程师：  年 月 日 | | | | | | |

注：1、L为构件长度（mm）。