

装配式施工全记录

某装配式项目装配式实施率为 50%，预制构件主要由部分剪力墙、阳台板、设备平台板、飘窗、楼梯组成。

住宅项目 PC 施工过程记录图



构件生产



▲ 构件厂材料取样检测



▲ 制模



▲ 定位



▲ 下沙构件浇筑准备



▲ 拆模



▲ 构件厂存放



▲ 楼梯构件

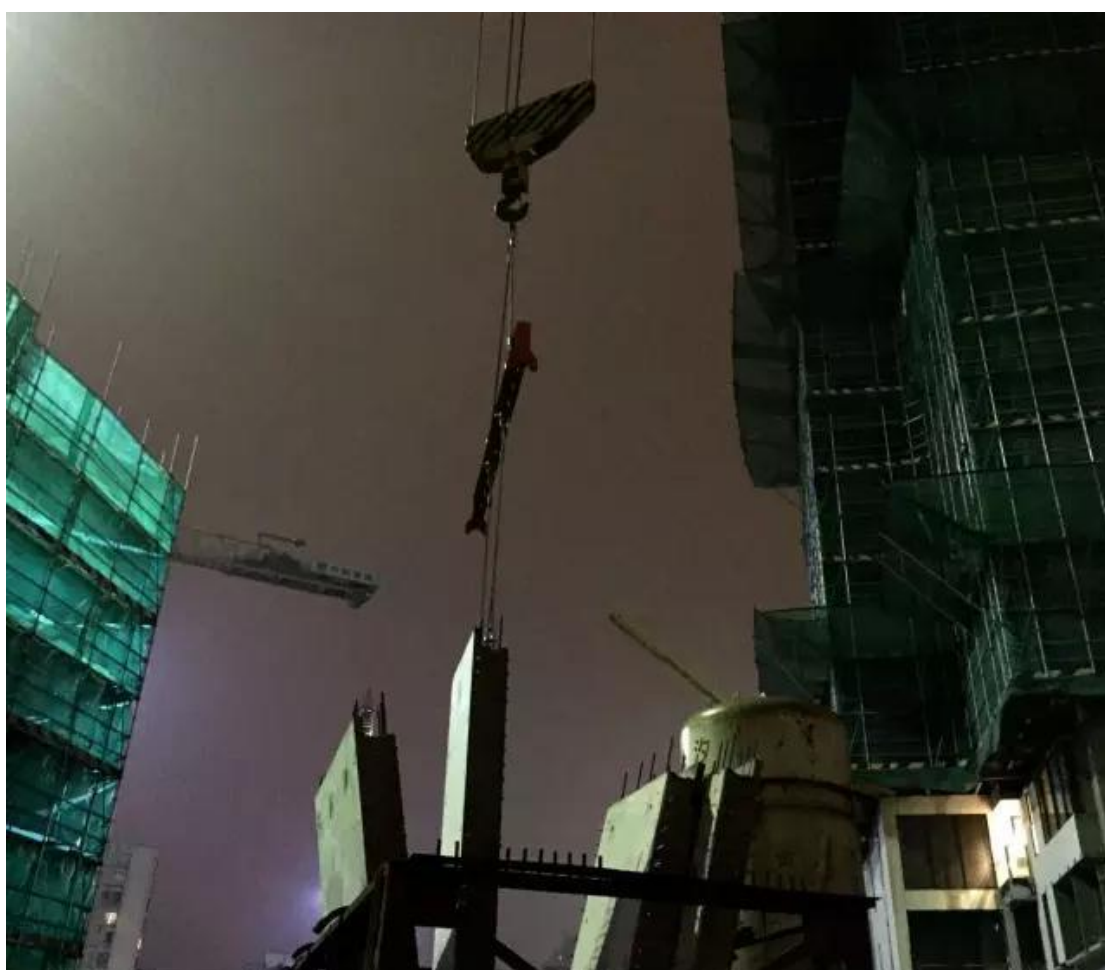
■ 构件运输



▲ 构件厂装车运输



▲ 构件进场



▲ 构件存放吊装



▲ 构件进场后存放



▲ 构件卸车前各项检验



▲ 构件车抵达现场等待卸车



▲ 构件类型



▲ 楼梯构件



▲ 阳台构件



▲ 构件现场存放

■ 构件吊装



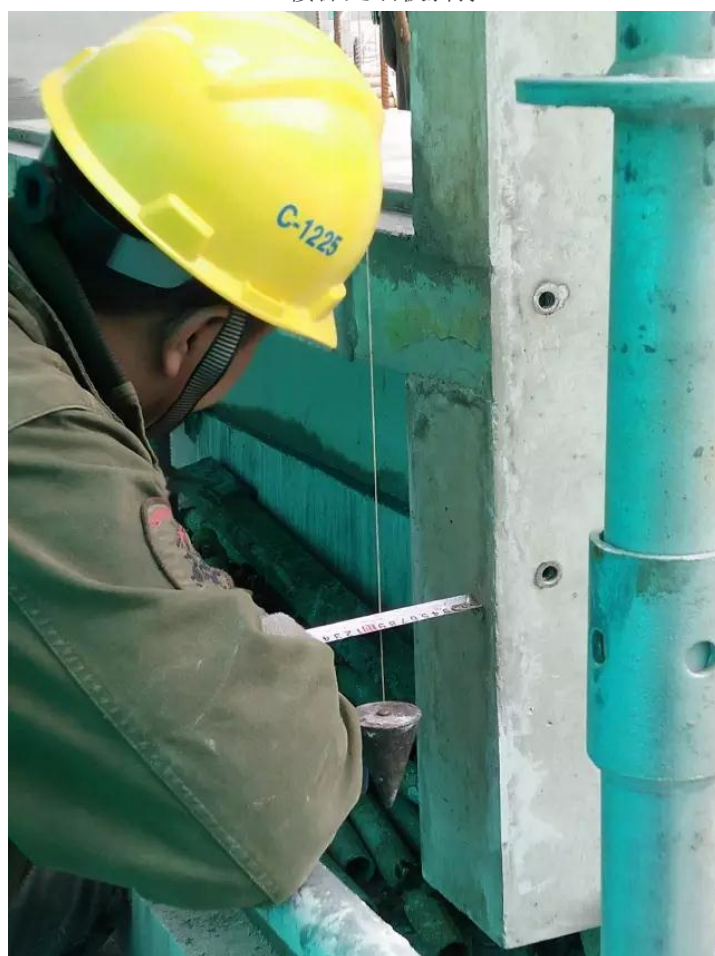




▲ 楼梯板吊装



▲ 楼梯处墙板斜撑



▲ 构件测垂直





▲ 构件对位安装



▲ 构件下部支撑



▲ 构件下垫片



▲ 构件斜撑



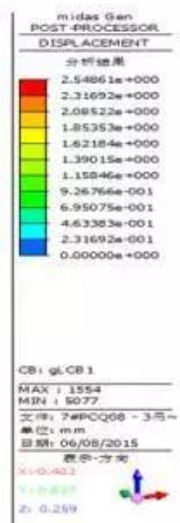
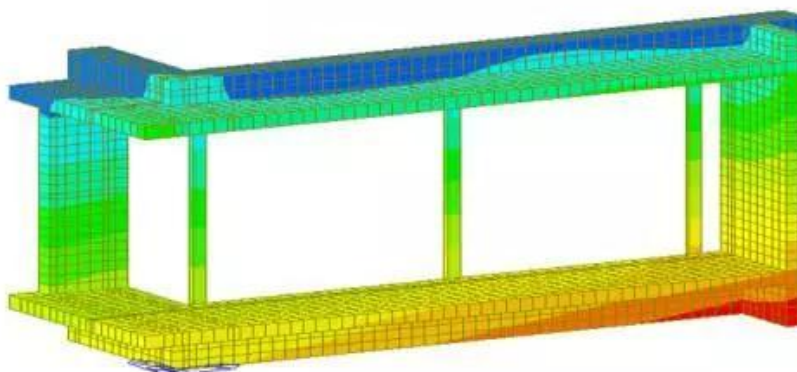
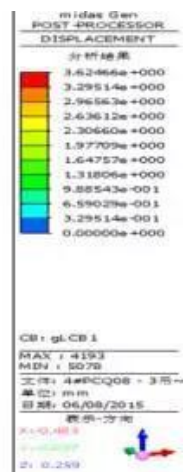
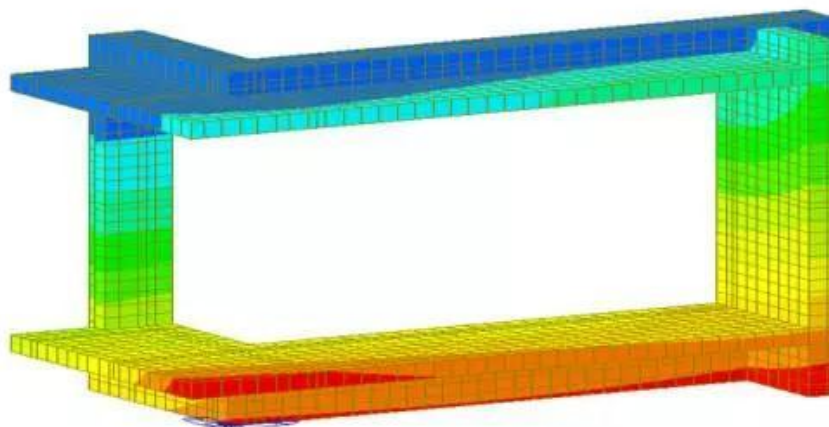
▲ 平衡吊吊装

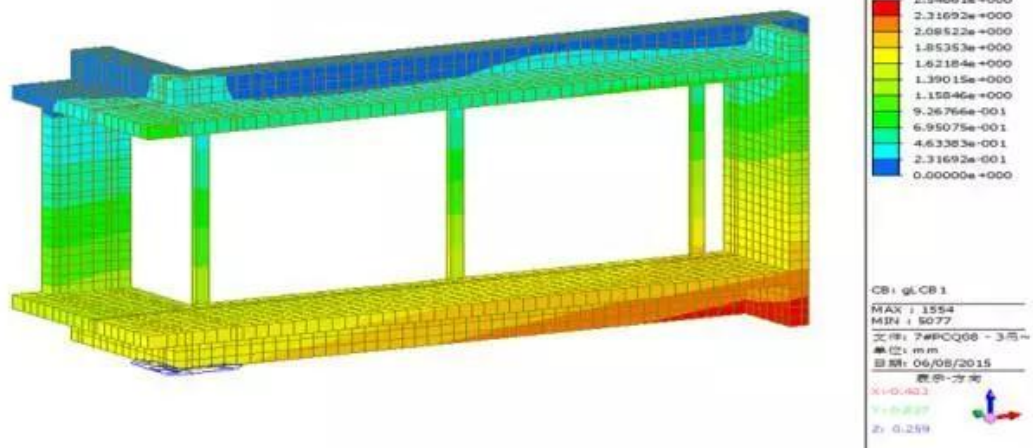
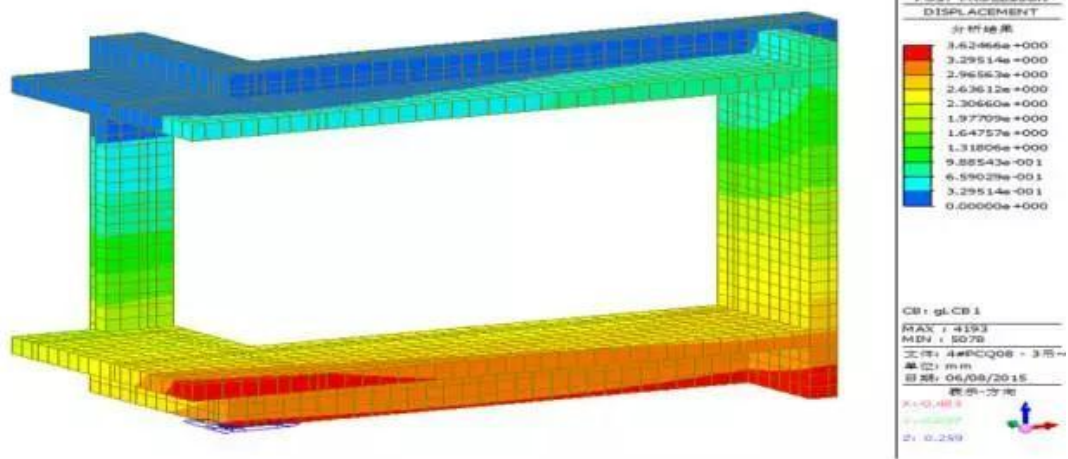


▲ 机电管线连接



▲ 幕墙埋件





▲ 力学验算

■ 构件灌浆



▲ 灌浆机械压力表检查



▲ 灌浆机械转速测试



▲ 现场封堵砂浆



▲ 预制购将灌浆封堵



▲ 灌浆料搅拌



▲ 灌浆口封堵



▲ 清理浮浆



▲ 留置试块



▲ 清洗设备



▲ 灌浆机器

■ 施工必备



▲ 吊装班组



▲ 吊装器具



▲ 构件下挂牵引绳



▲ 平衡吊



▲ 预埋铆钉



▲ 存放用具



▲ 不同厚度类型垫片



▲ 构件下部橡胶条



▲ 悬挑工字钢布置



▲ 悬挑工字钢埋件布置

■ 现浇部分工作



▲ 现浇段钢筋连接套筒



▲ 现浇段箍筋绑扎



▲ PC 层现浇板回顶支撑



▲ PC 构件行车道顶板下回顶加固



▲ 构件堆场回顶加固



▲ 楼梯承台下支撑加固



▲ 阳台下回顶支撑