

工业化的PC构件



绿色建筑制造商

Sustainable Integrated Construction Solution Provider



1 工业化建造

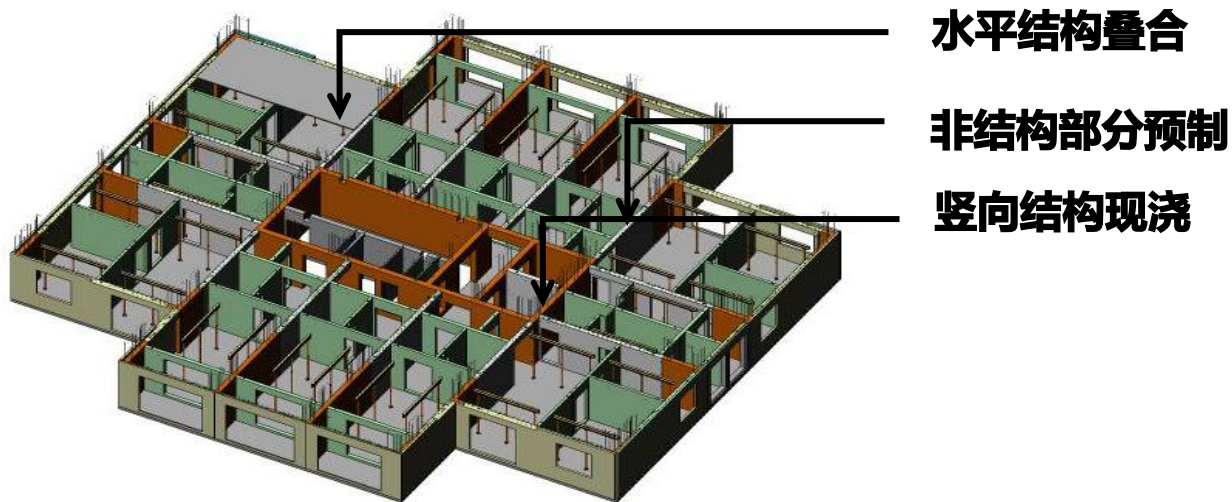
2 建筑部件化

3 PC部件制造

4 建造制造协调

1、工业化建造

我们不改变建筑结构，只改变建筑建造方式

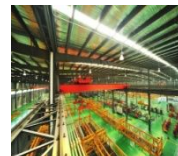


等同现浇

装配整体式混凝土结构技术体系



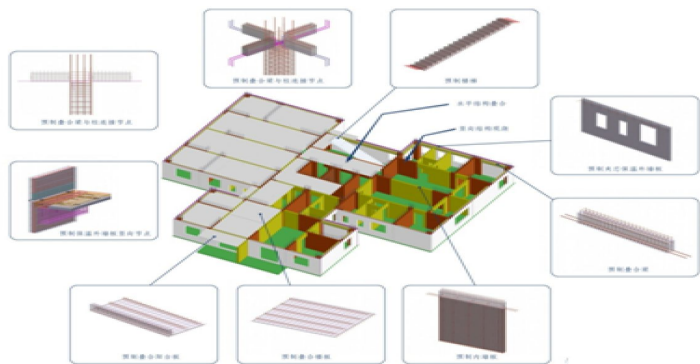
预制部件



现浇部件

建筑设计 + 工业化设计 + 三维模拟 + 工业化预制 + 现场建造

1、工业化建造



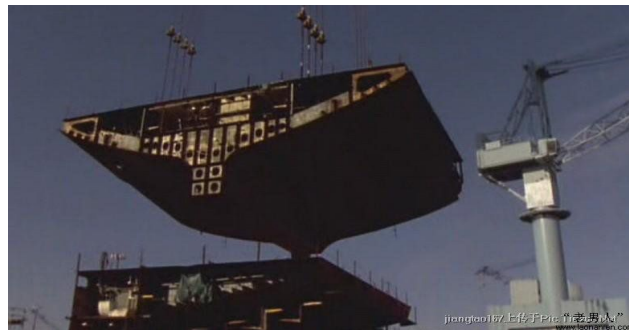
质量可控



工业化平台

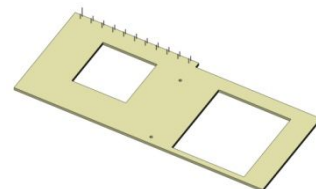
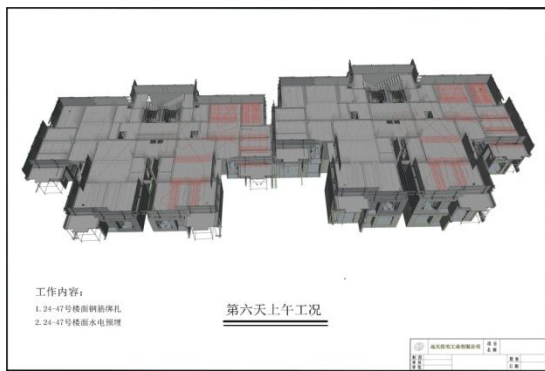
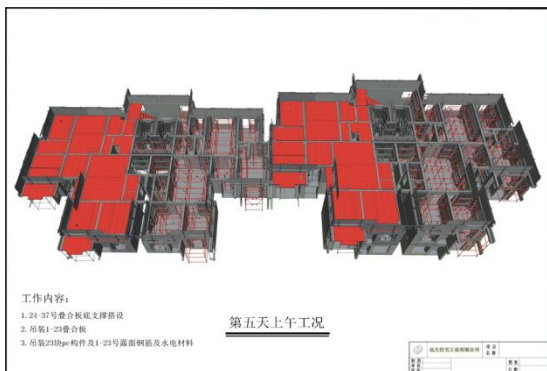
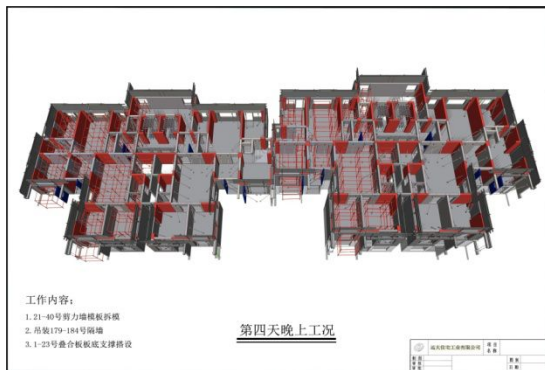


节能环保

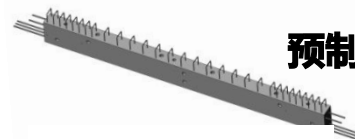


效率提升

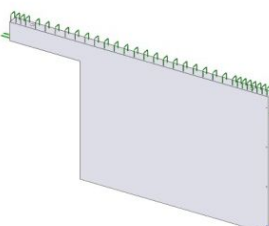
2、建筑部件化



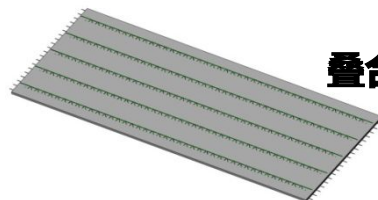
外墙挂板



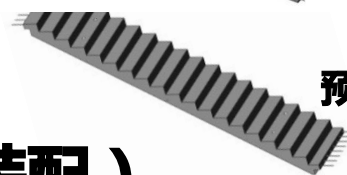
预制叠合梁



内墙板



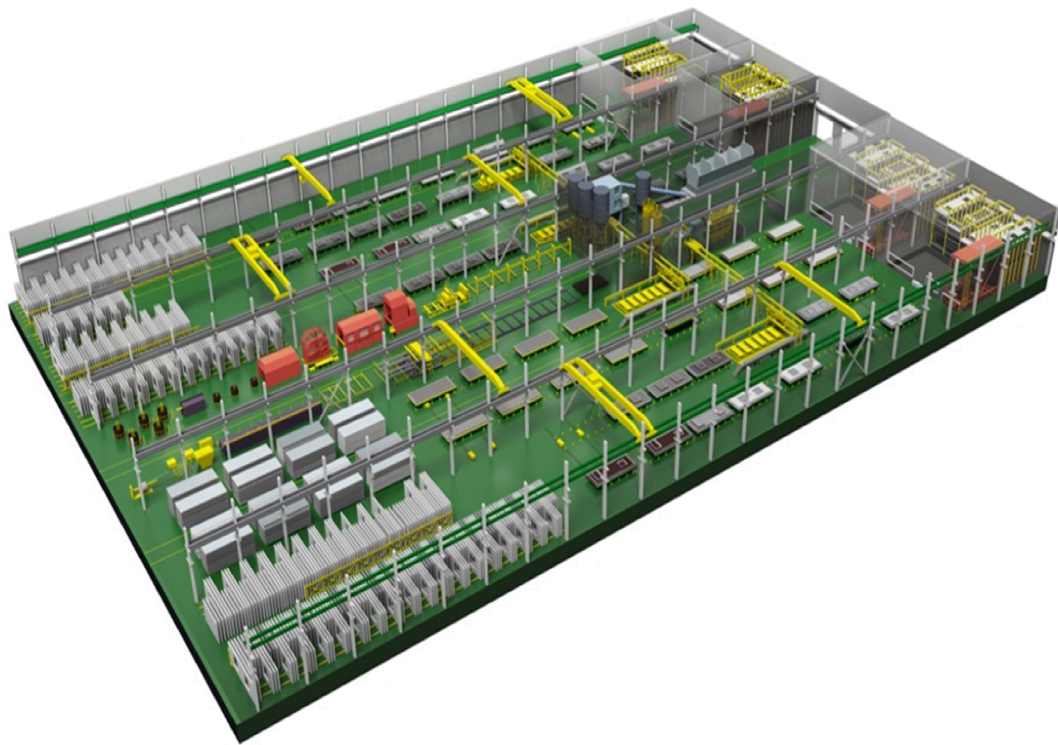
叠合楼板



预制楼梯

预制部件 + 现浇部件 = 产品（建造 / 装配）

3、PC部件制造（生产流程）



模具清理准备

混凝土拌合

模具组装

混凝土浇捣

涂覆脱模剂

表面处理

水电预留预埋

养护

钢筋绑扎

脱模

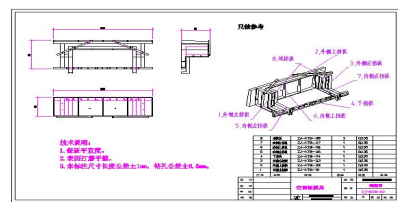
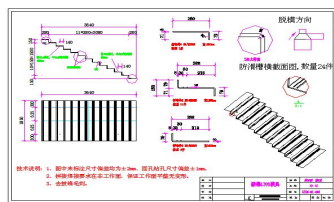
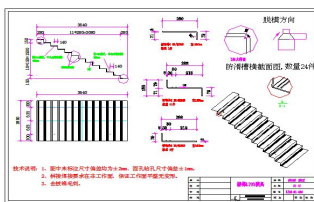
装模质检

仓储 转运



3、PC部件制造（生产工艺）

模具设计



生产方式



流水线

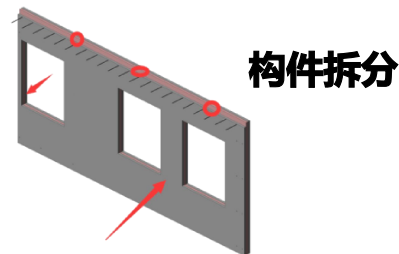
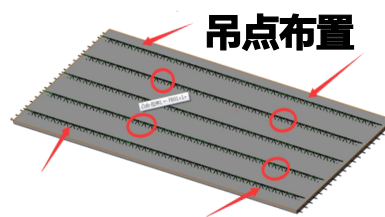
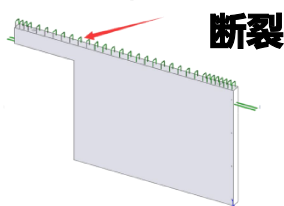
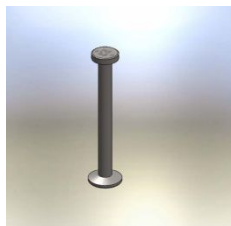


固定台模



立模

构件设计

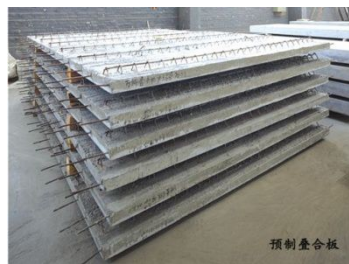


3、PC部件制造（构件运输）

装载容器



堆码技巧



运输车辆



4、建造制造协调

运输平衡



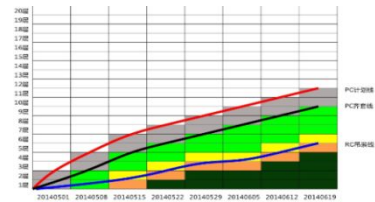
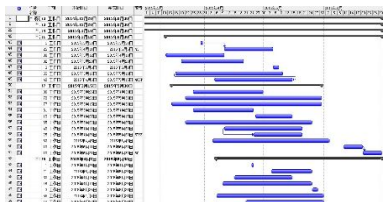
**错峰
吊装建造高峰
运输建造高峰**

构件强度



**吊装安全
装配过程中减少
蹦脚缺边**

统一调度



**建造计划
装配顺序
装车清单**

5、数字化工厂



致力于成为全球最优秀的绿色建筑制造平台

