

# 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

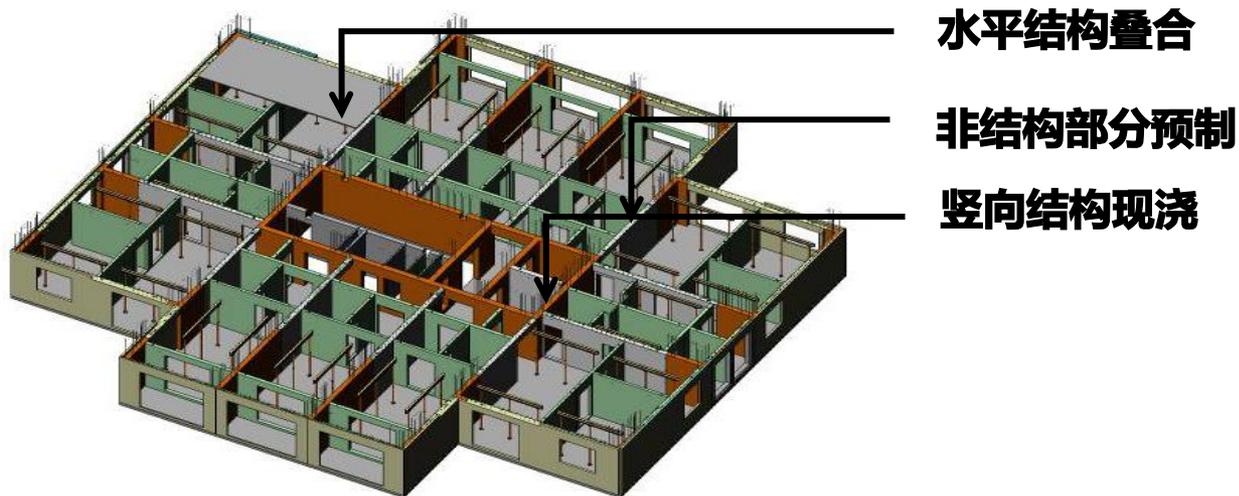
**2** 建筑部件化

**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



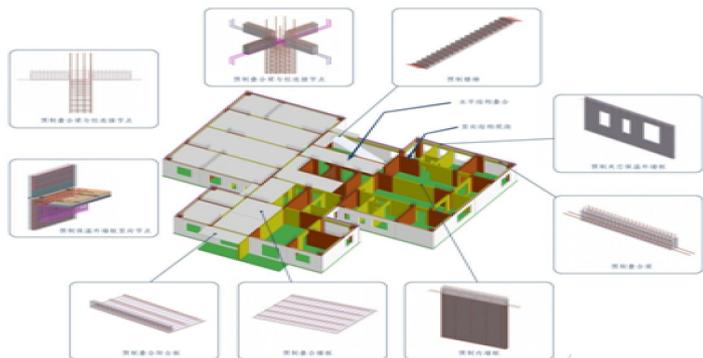
预制部件



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

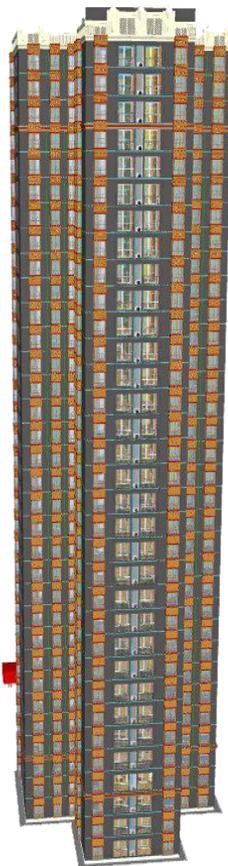
# 1、工业化建造



质量可控



工业化平台

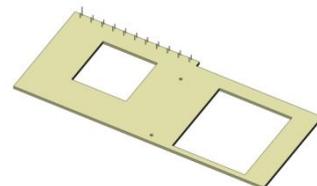
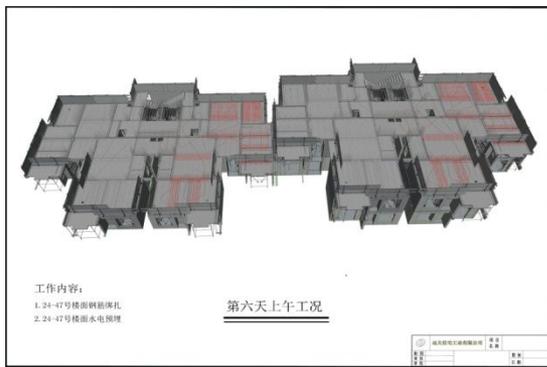
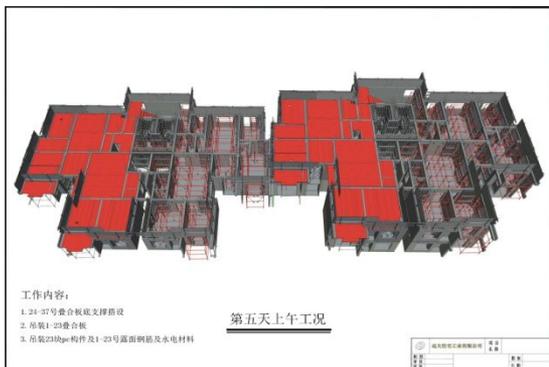
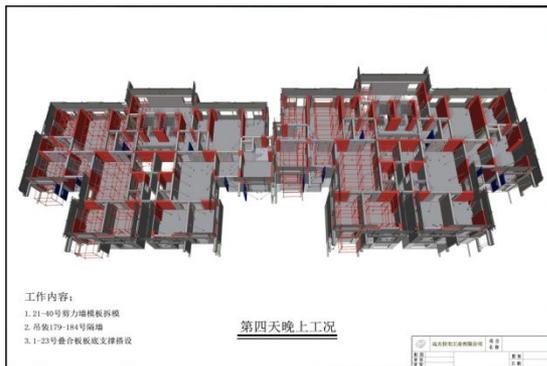


节能环保

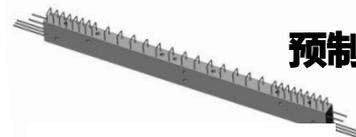


效率提升

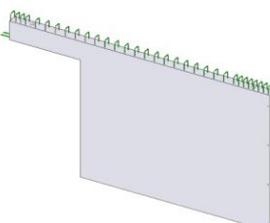
# 2、建筑部件化



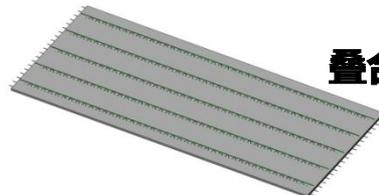
外墙挂板



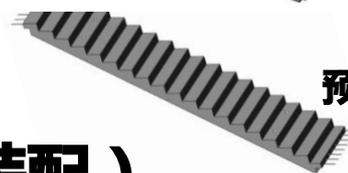
预制叠合梁



内墙板



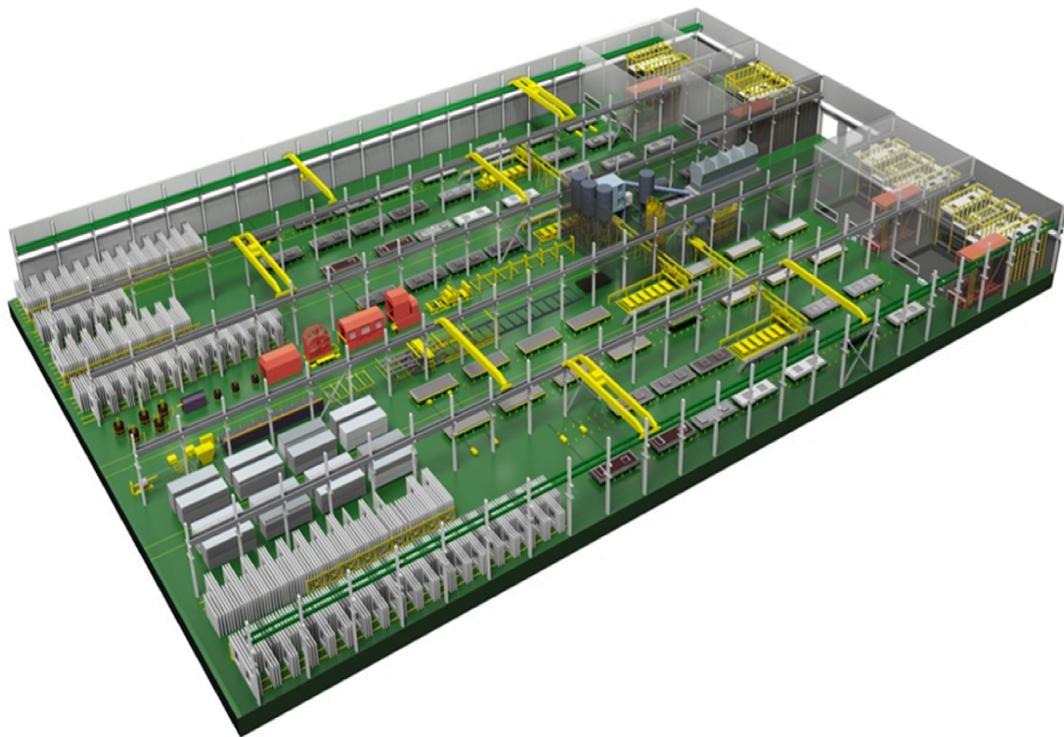
叠合楼板



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

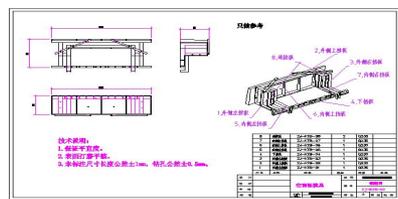
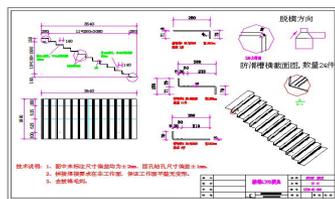
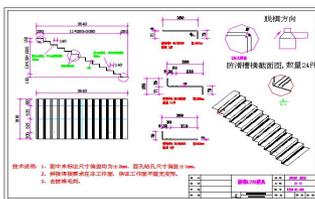
装模质检

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

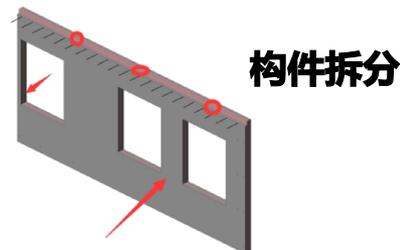
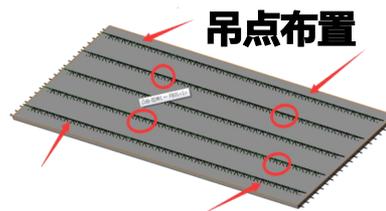
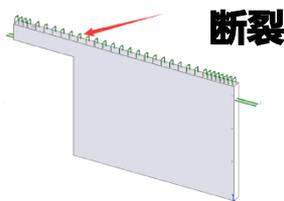


### 固定台模



### 立模

## 构件设计

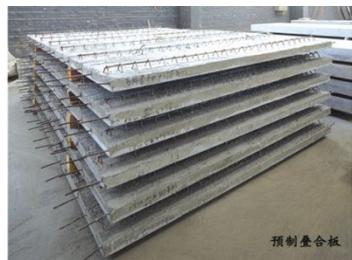


# 3、PC部件制造（构件运输）

## 装载容器



## 堆码技巧



## 运输车辆



# 4、建造制造协调

**运输平衡**



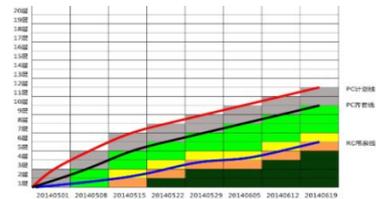
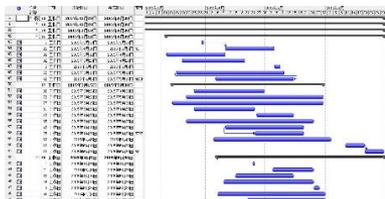
**错峰  
吊装建造高峰  
运输建造高峰**

**构件强度**



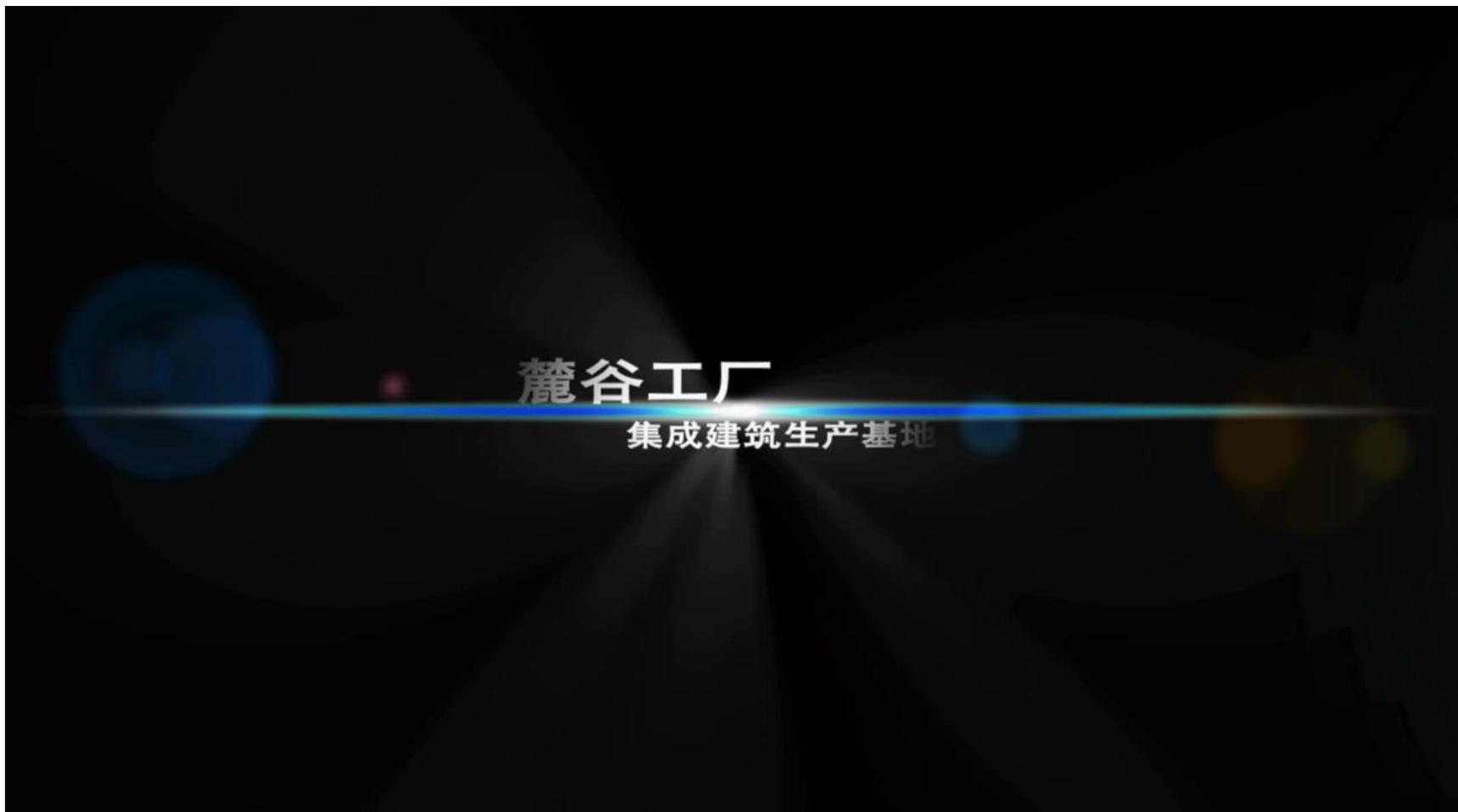
**吊装安全  
装配过程中减少  
蹦脚缺边**

**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

