



BOS WINNER  
盈嘉互联

# 砼预制件数字化 设计、生产及装配

周炜 博士

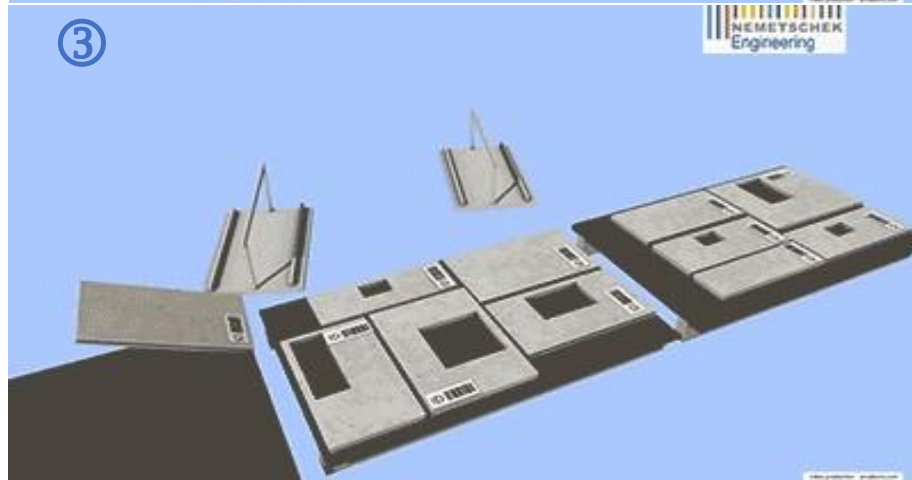
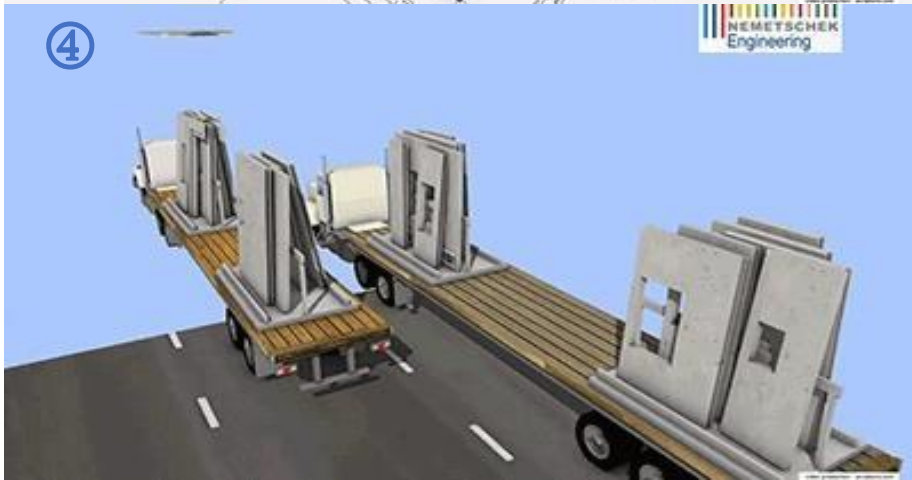
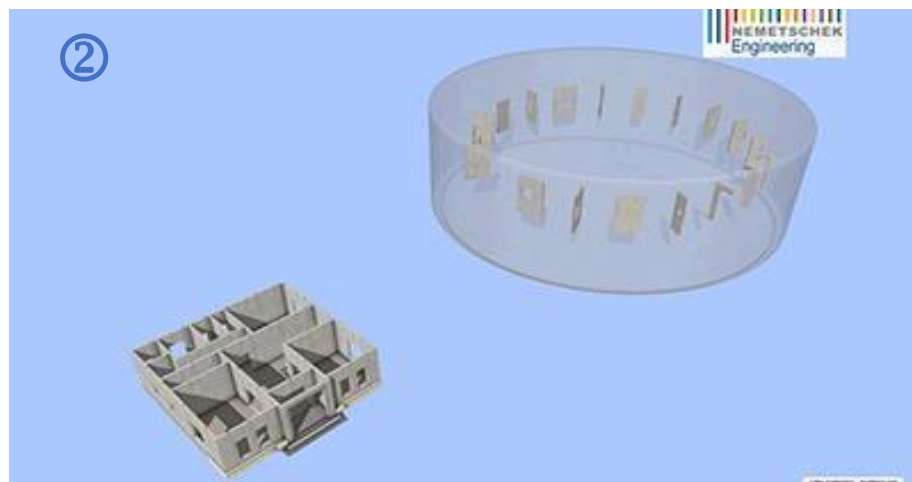
# 砼预制件生产及装配

➤ 设计 → 生产 → 库存 & 物流 → 装配

数据转换

信息通讯

逻辑顺序

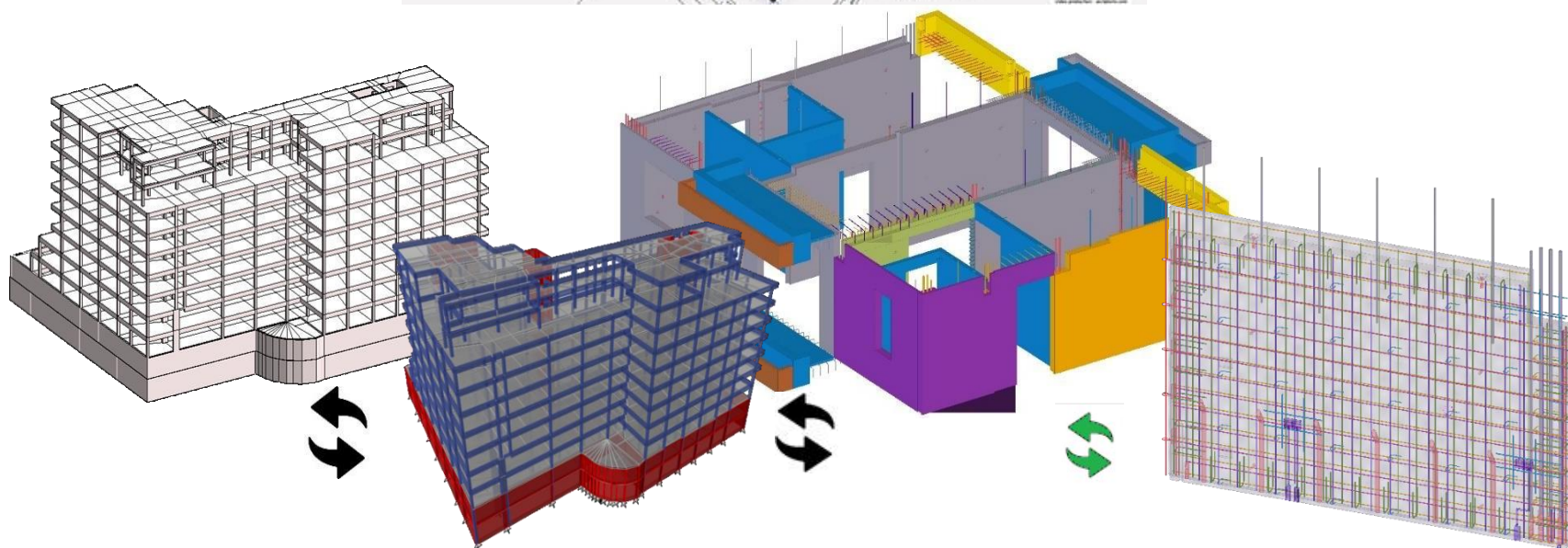






# 砼预制件生产及装配

➤ 设计 → 生产 → 库存 & 物流 → 装配





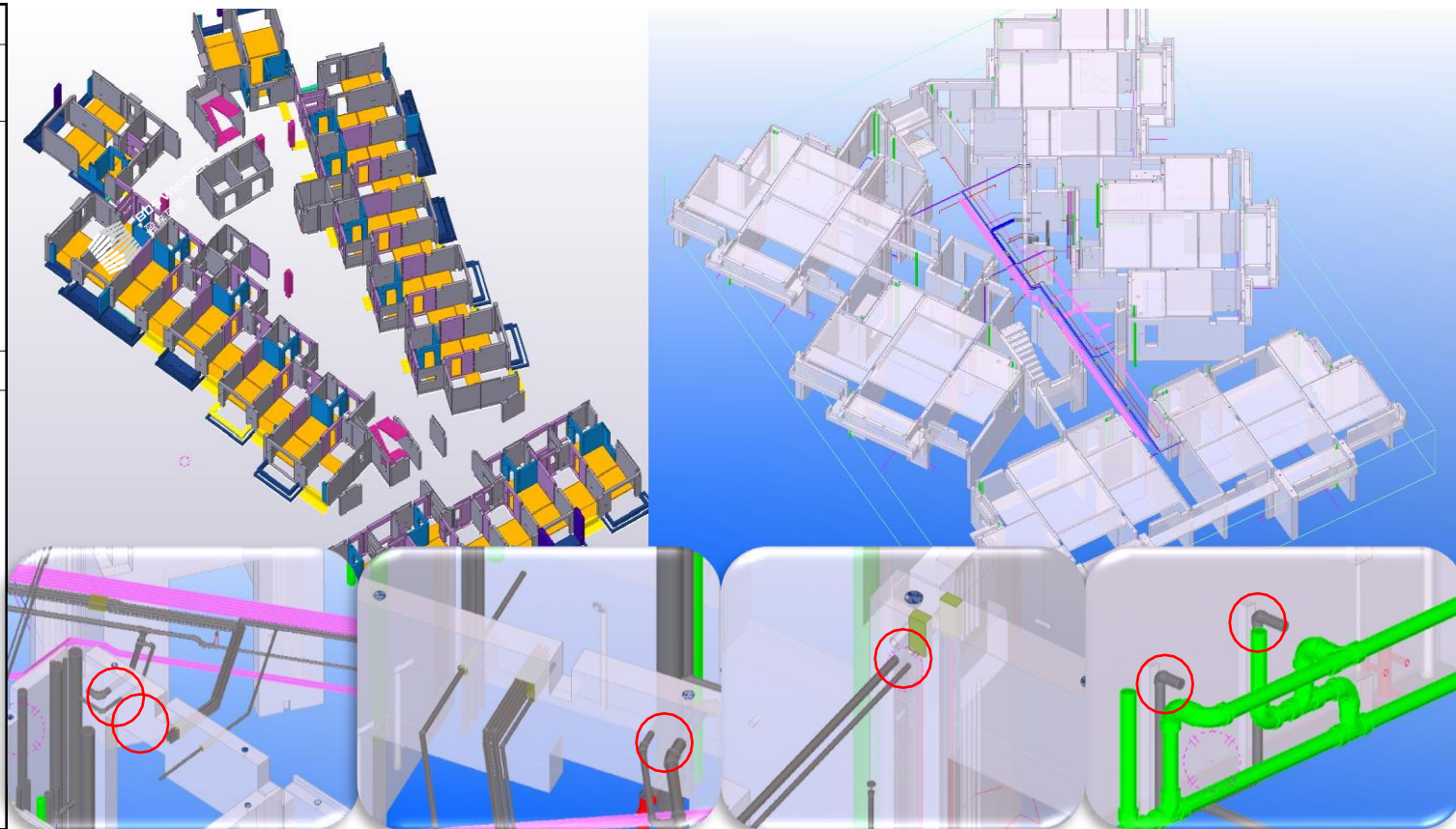
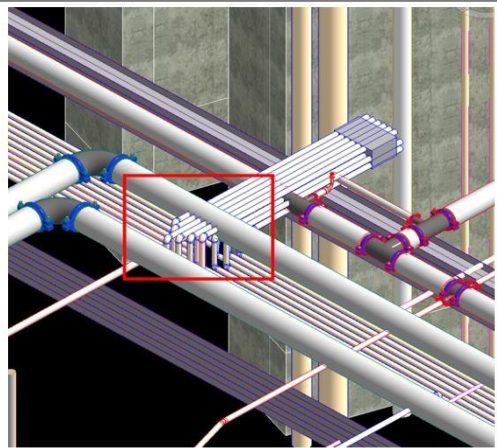
# 砼预制件生产及装配

➤ 设计 → 生产 → 库存 & 物流 → 装配

➤ 拆分设计前需要使用联合模型进行碰撞检查

|      |                                       |   |    |        |
|------|---------------------------------------|---|----|--------|
| 图纸编号 | LEC-FC-P29-BG-CW-204                  | 专业  | 机电 | 编号: 10 |
| 图纸名称 | 二十二层生活给水、中水平面图                        | 定位图示  |    |        |
| 定位   | 给水表并给水管出口                             |  |    |        |
| 问题描述 | 给水表间给水管出口处与消防栓给水管发生碰撞。<br>28 层存在同样问题。 |   |    |        |

问题图示

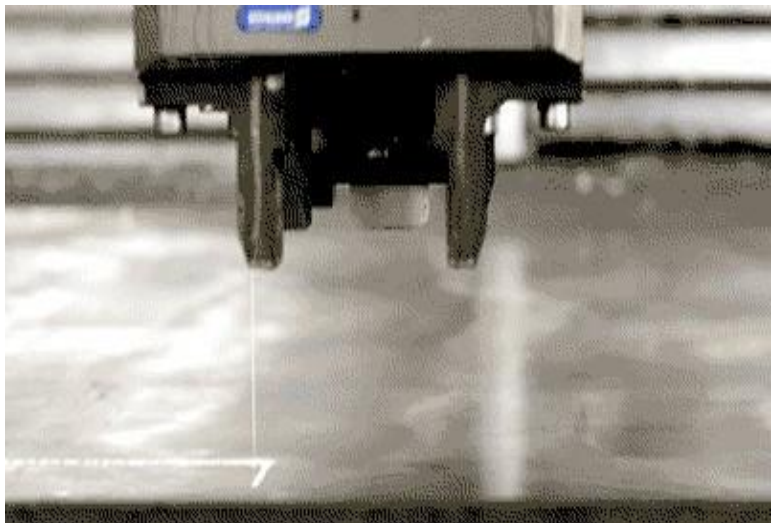
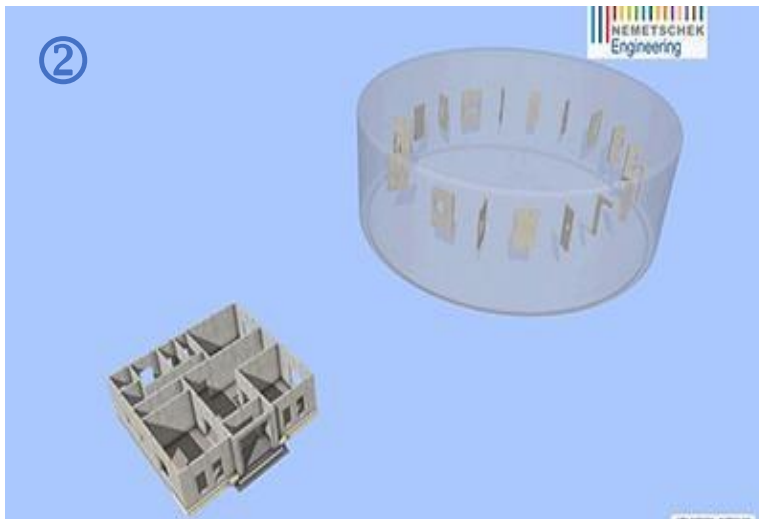






# 砼预制件生产及装配

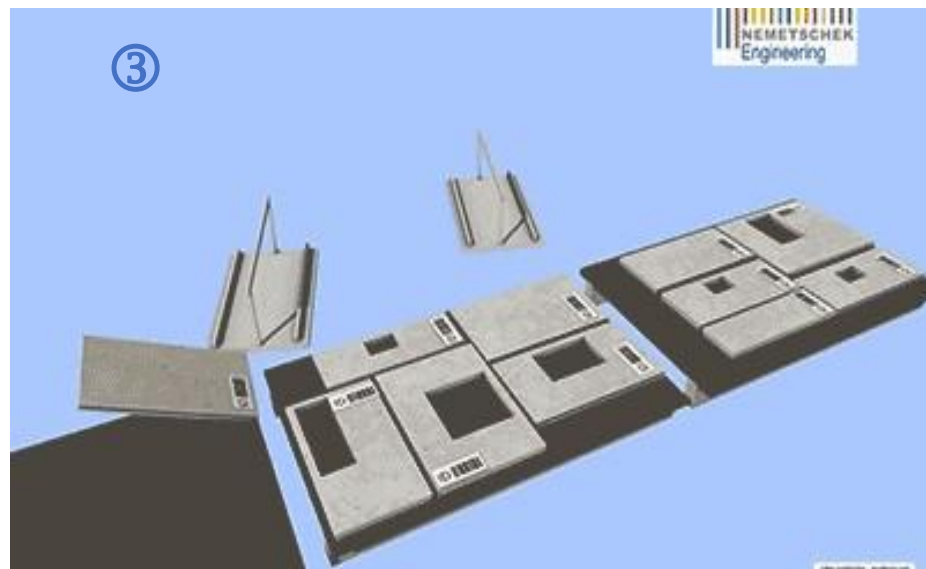
➤ 设计 → 生产 → 库存 & 物流 → 装配





# 砼预制件生产及装配

➤ 设计 → 生产 → 库存 & 物流 → 装配

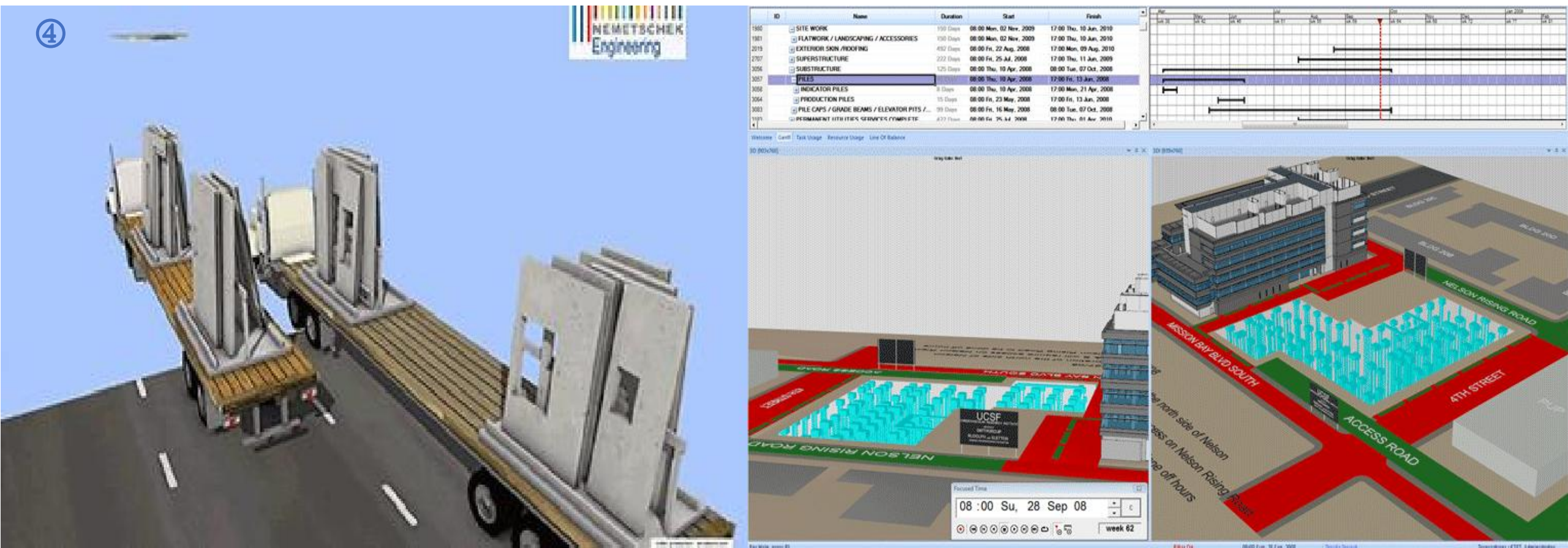




# 砼预制件生产及装配

➤ 设计 → 生产 → 库存 & 物流 → 装配

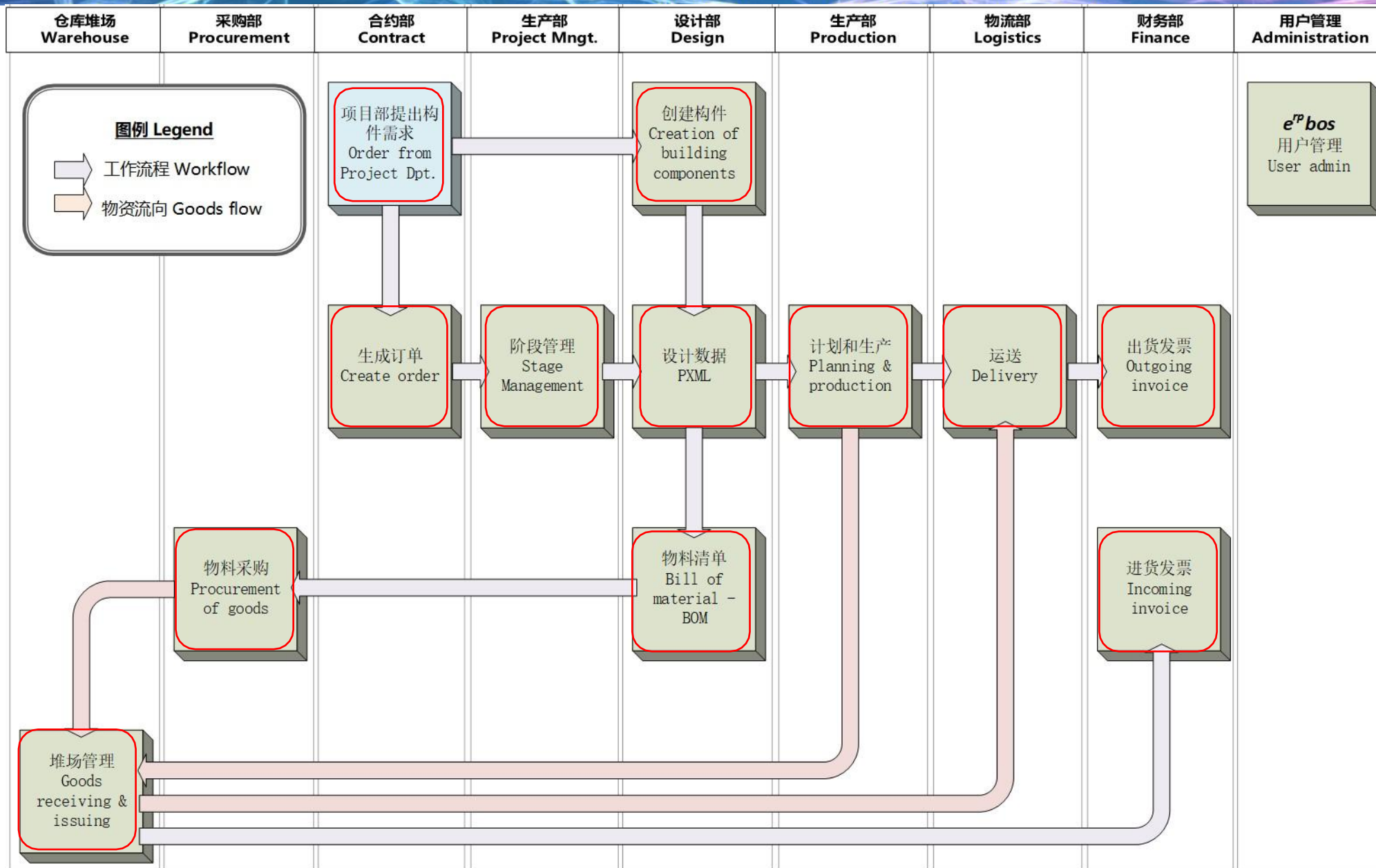
➤ 4D装配顺序模拟





BOS WINNER  
盈嘉互联

# 砼预制件生产及装配







BOS WINNER  
盈嘉互联

# 感谢聆听