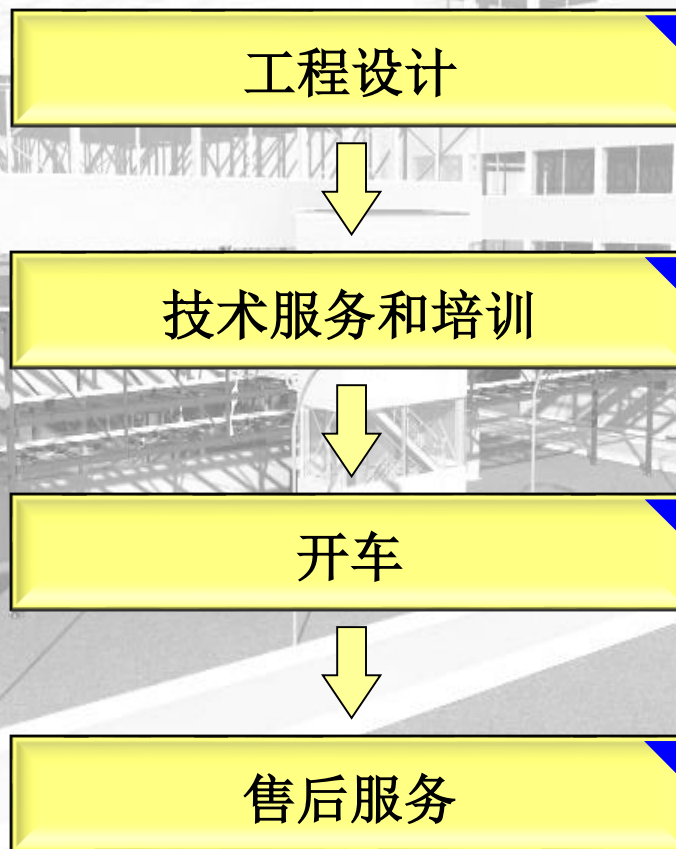


Ti-Cons 钛康项目执行简介



www.Ti-Cons.com



初步工程设计



详细工程设计

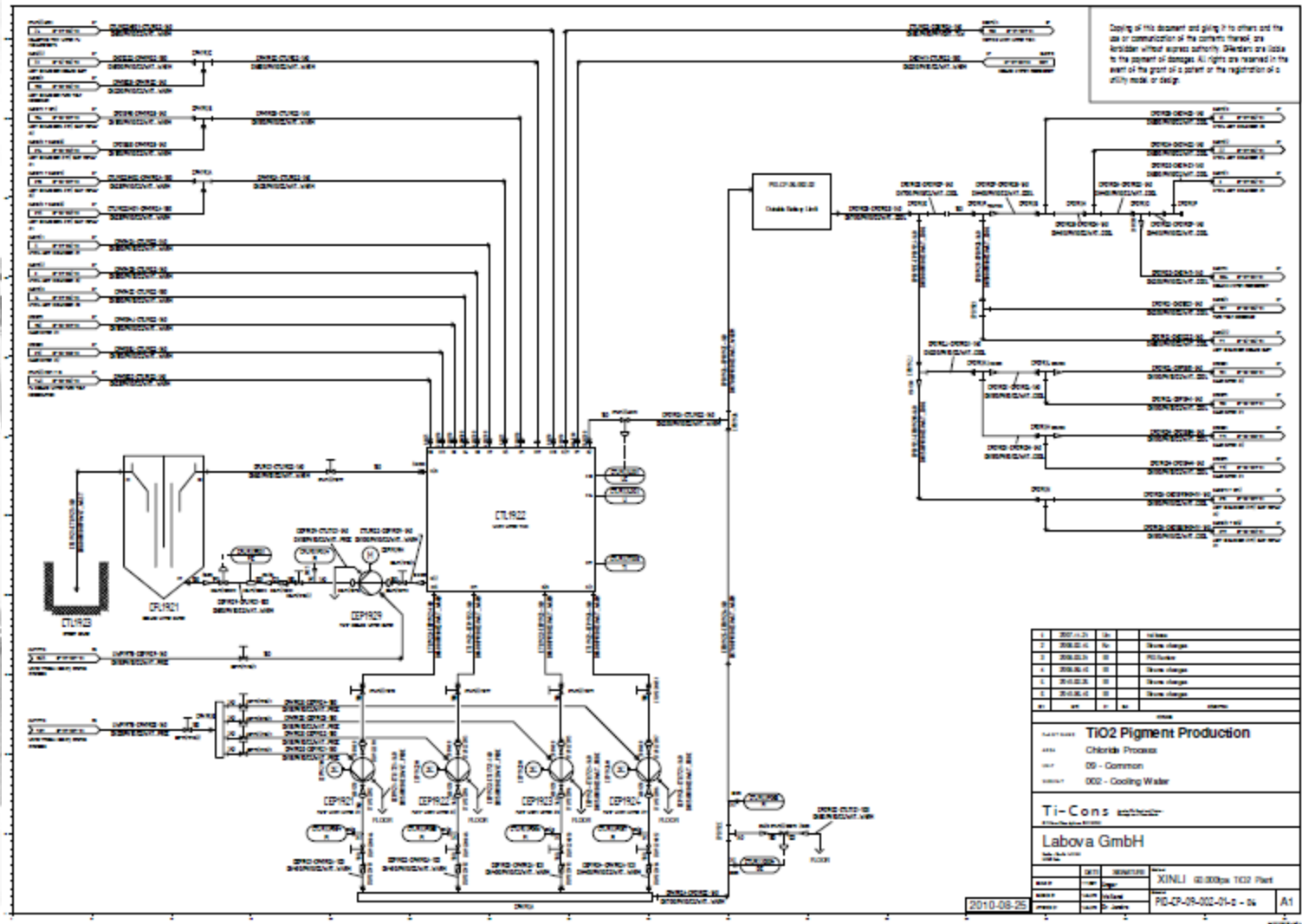
在欧洲的工程设计构架

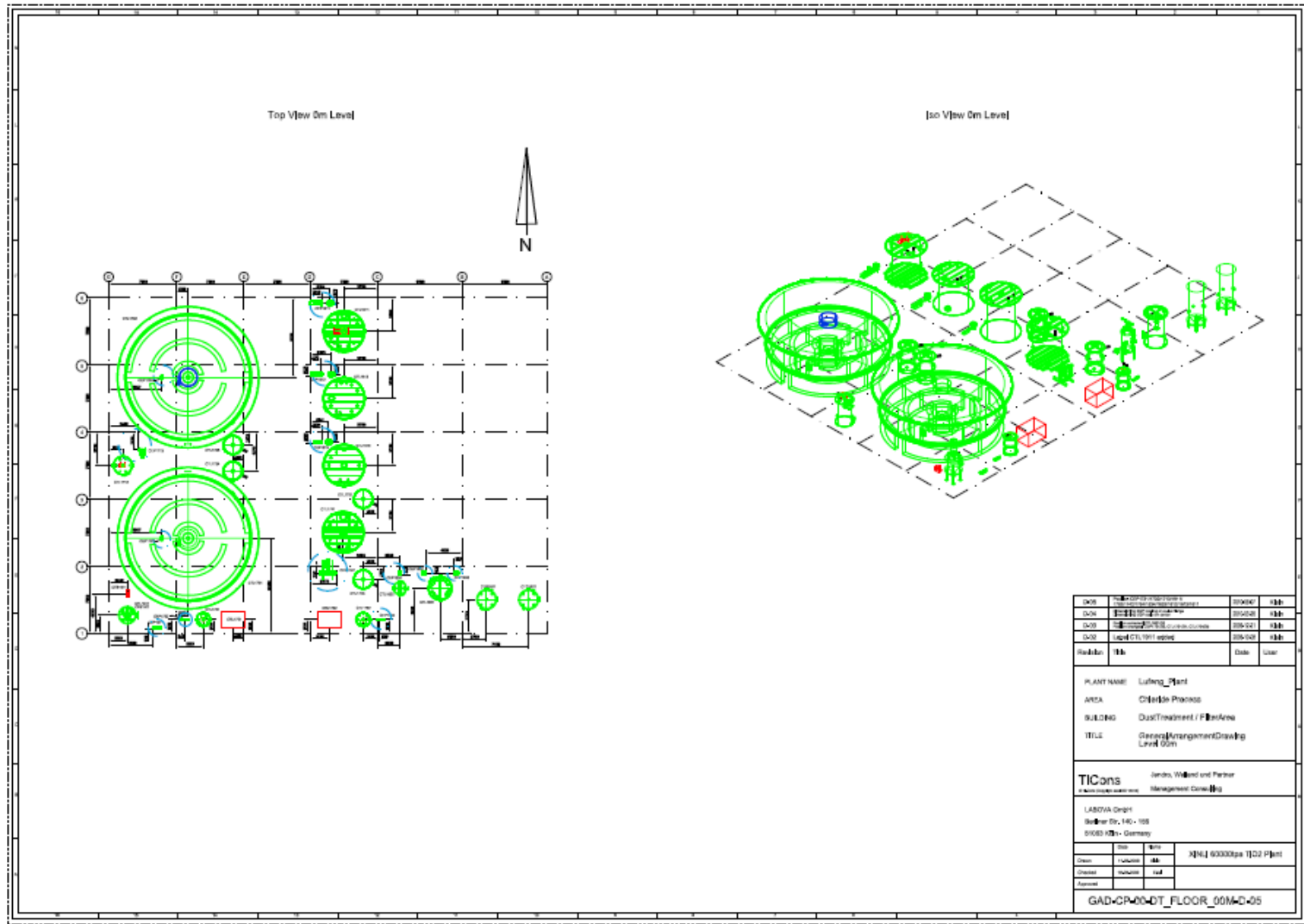
建议中国项目构建

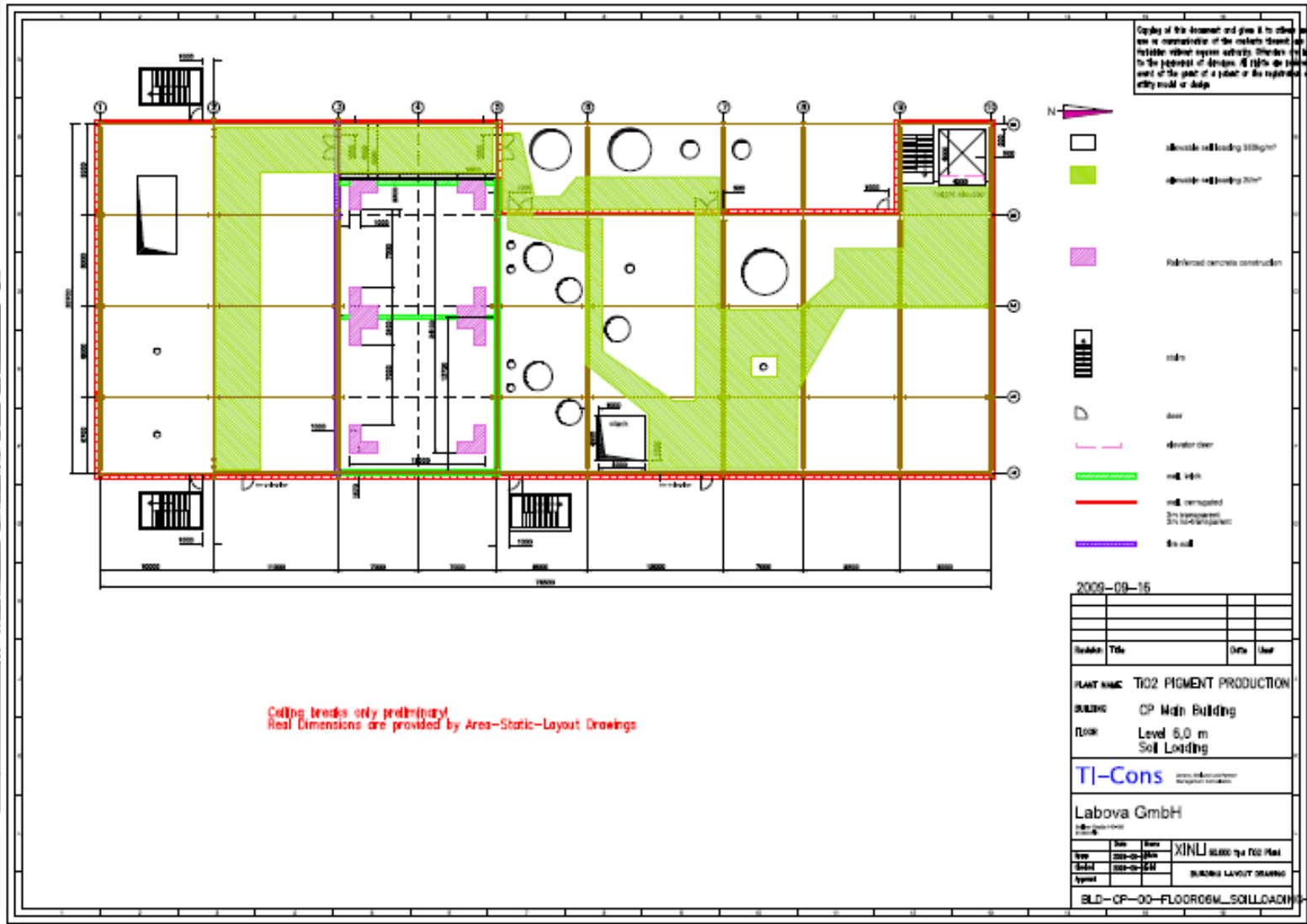
- ✓ 工艺描述
- ✓ 初步安全性分析
- ✓ 介质清单
- ✓ 工艺流程图 (PFD)
- ✓ 工厂布置

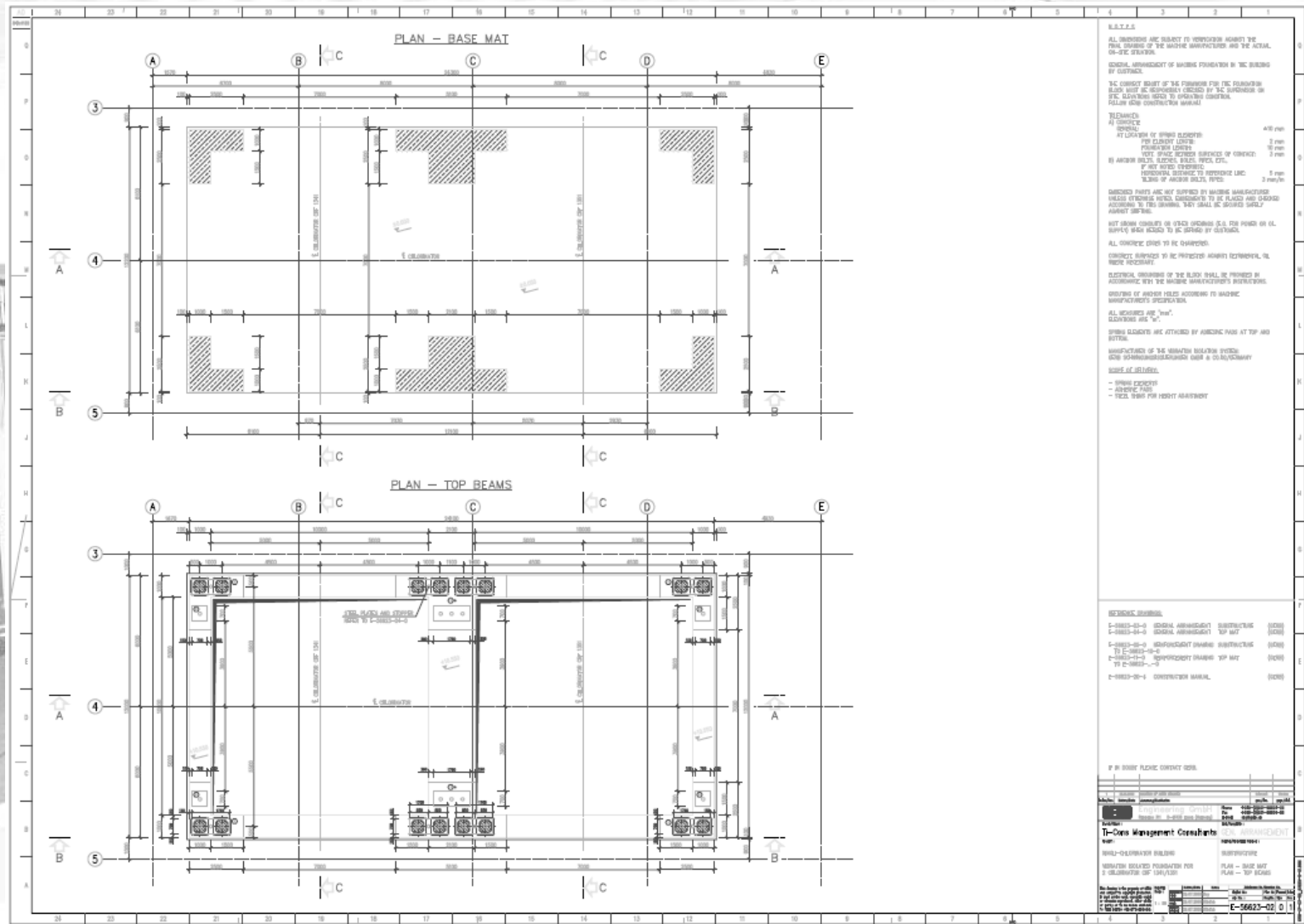
- ✓ 静态设备技术规范
- ✓ 转动设备技术规范
- ✓ 转动设备技术规范
- ✓ 一般仪表技术规范
- ✓ 工艺和仪表图
- ✓ 厂房布置
- ✓ 布置图
- ✓ 初步结构分析

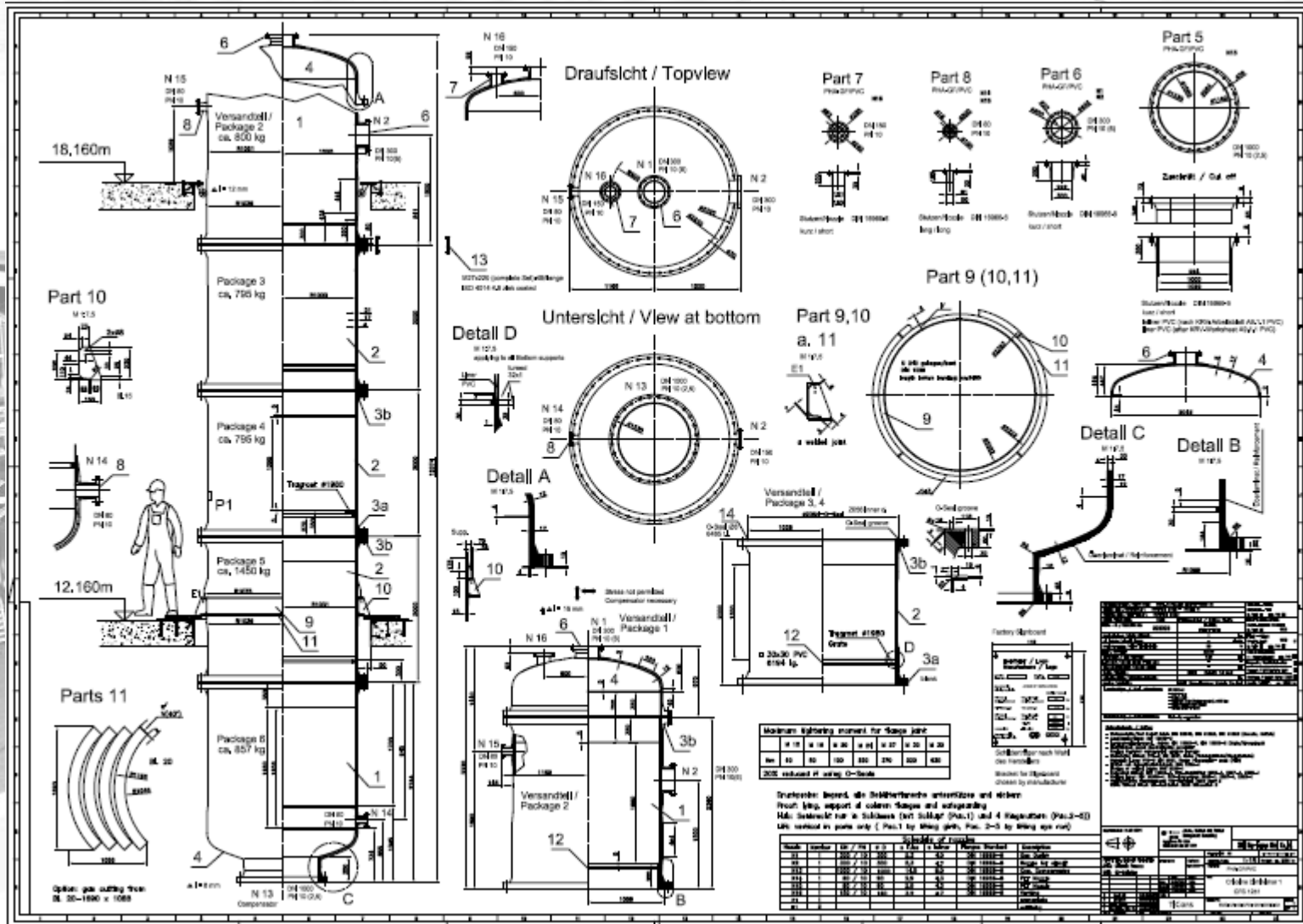
- ✓ 工艺和仪表图
- ✓ 混凝土建筑物构造图
- ✓ 钢结构建筑物构造图
- ✓ 总体布置图
- ✓ 接地系统图
- ✓ 设备制造图
- ✓ 静态设备技术规范，转动设备技术规范
- ✓ 仪表技术规范
- ✓ 等角图
- ✓ 管路计算
- ✓ 回路图
- ✓ DCS/SIS 配置
- ✓ 结构分析
- ✓ 手册（操作，维护，实验室，安全）

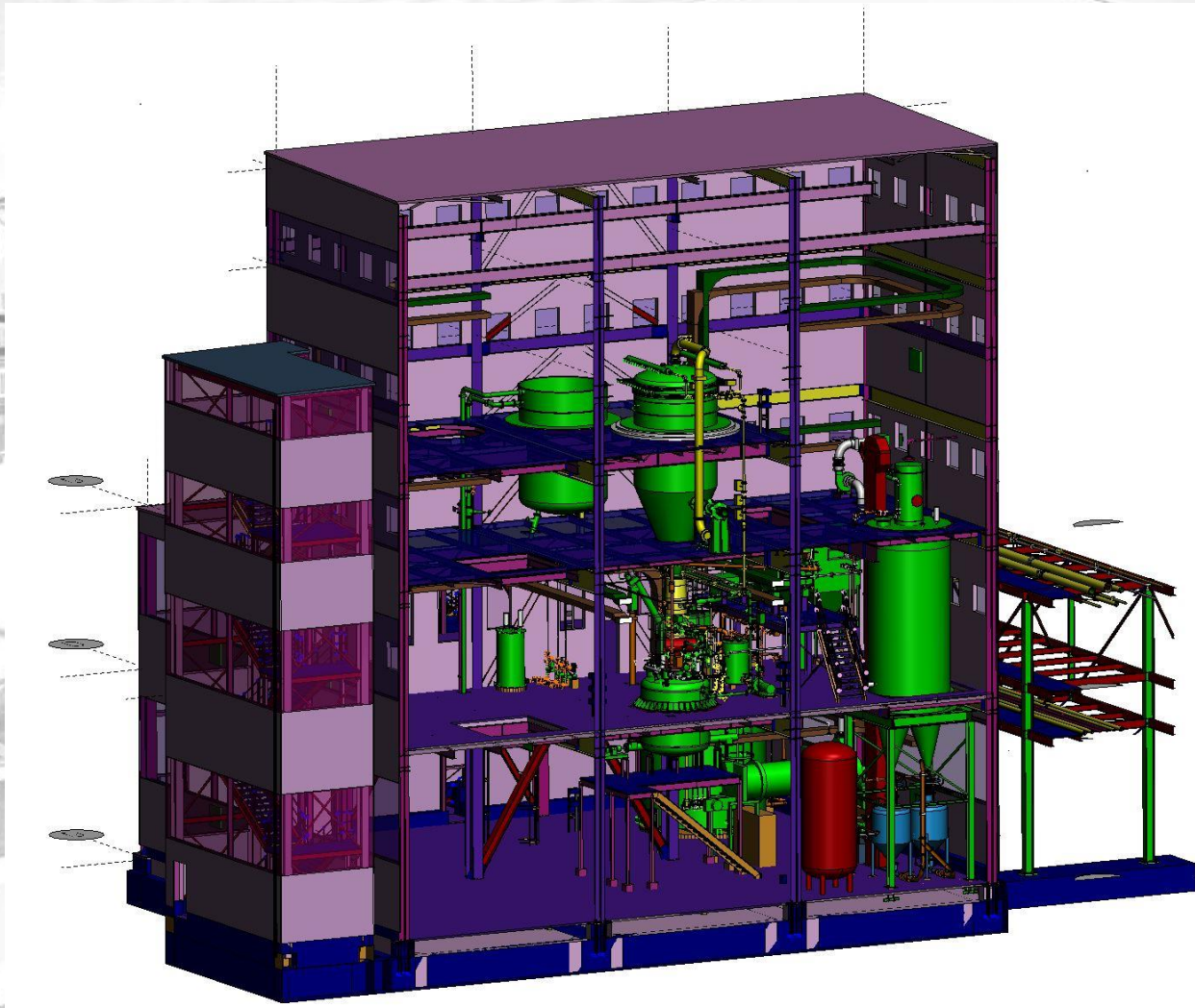


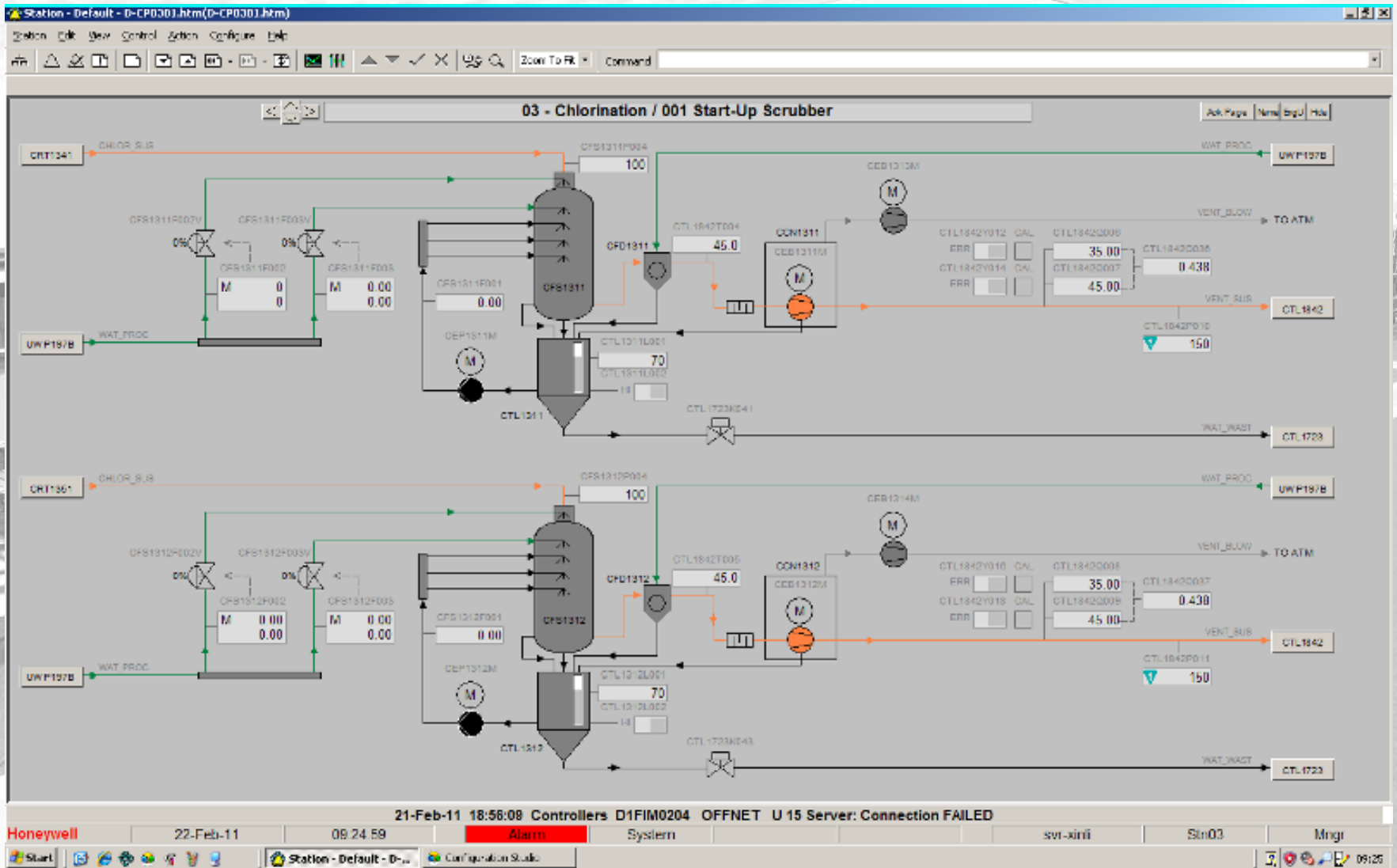






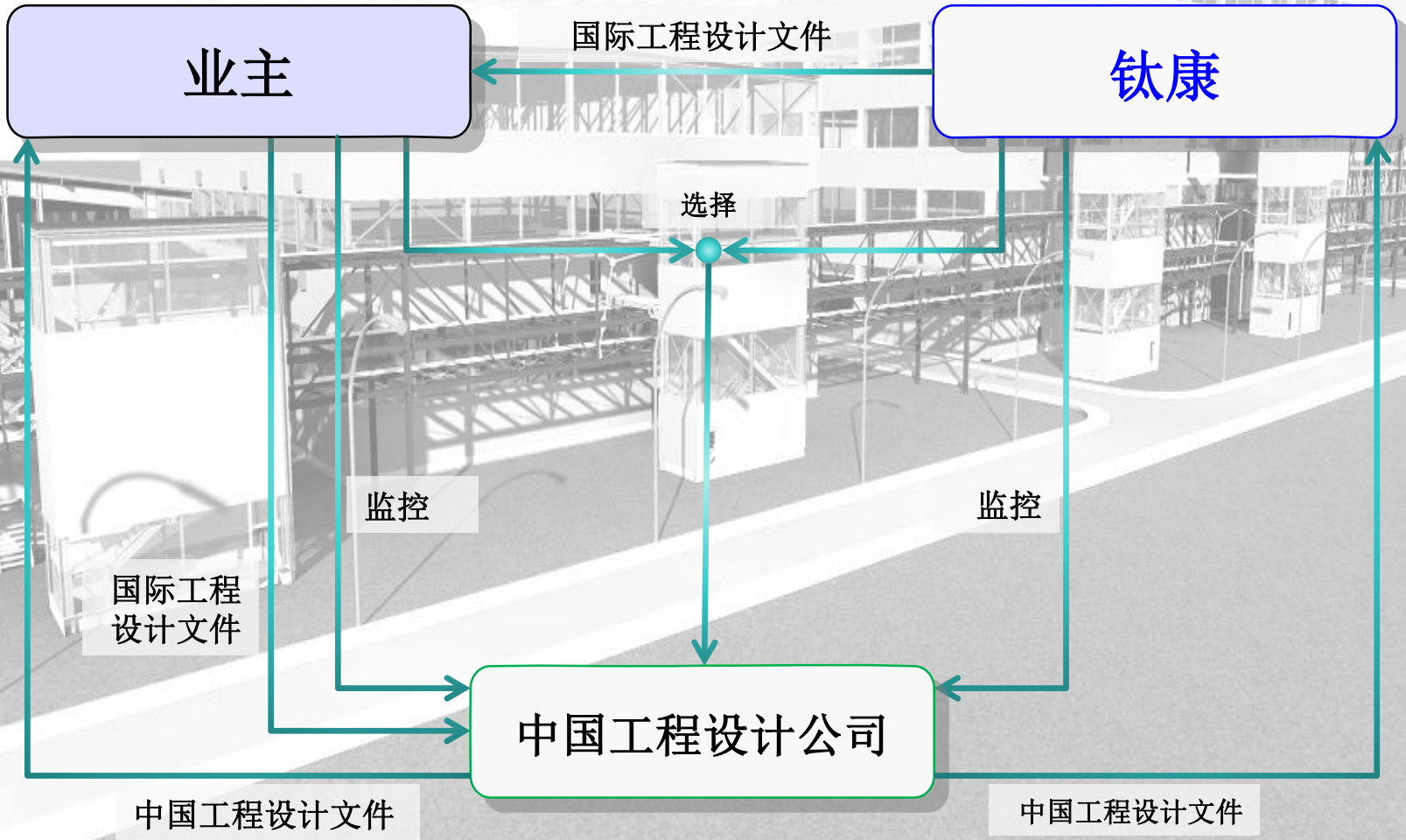




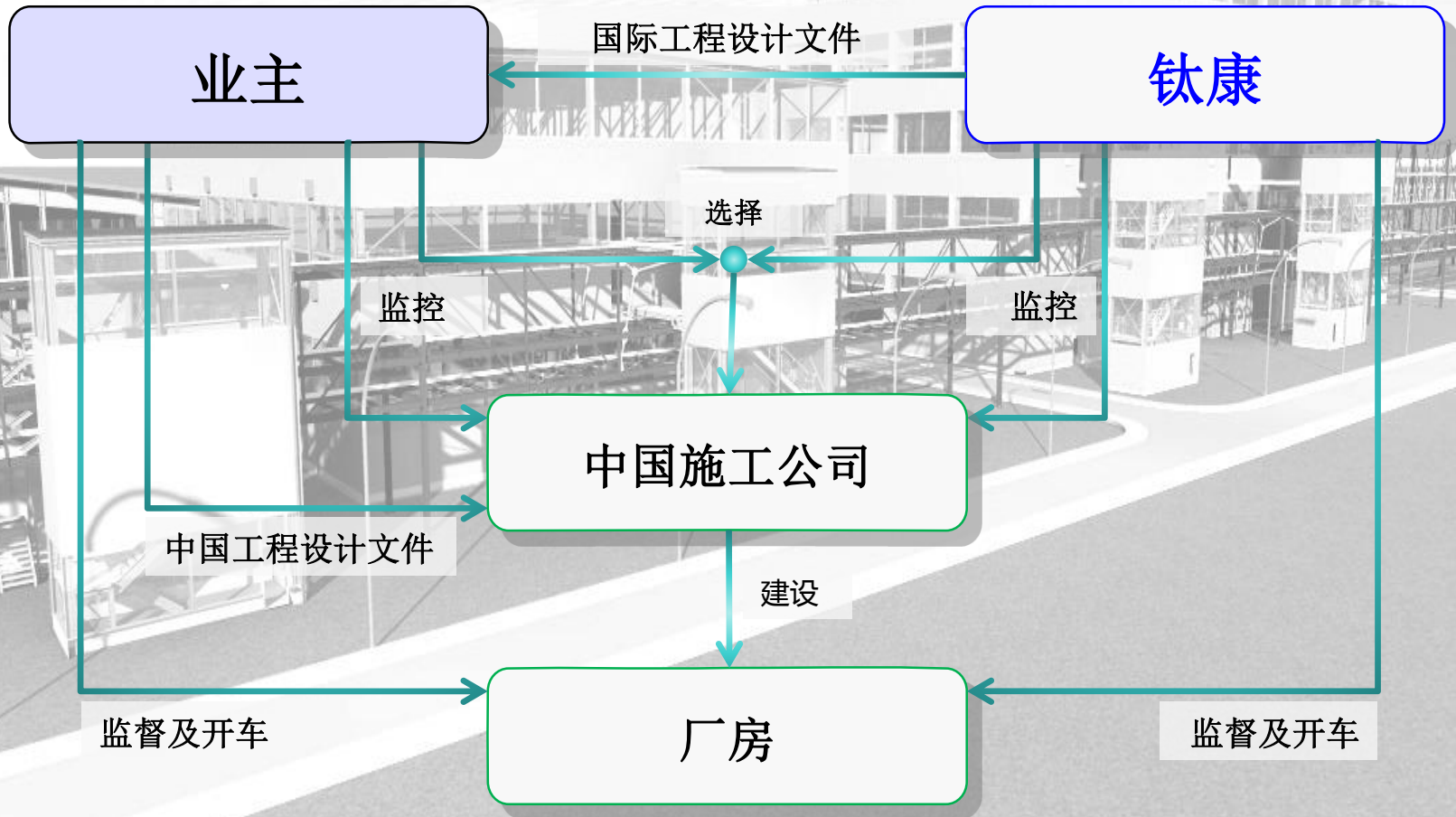




工程设计步骤



施工及试车步骤



- ✓ 设备采购支援
- ✓ 工程师培训 *
- ✓ 操作员培训 *
- ✓ 实验室技术员培训 *
- ✓ 维护技术员培训 *
- ✓ 制造支援 *
- ✓ 单件设备开车调试支援 *

*** 建厂阶段实施**

- ✓ 现场培训
- ✓ 单件设备开车调试支援
- ✓ 与最终用户一起对整条生产线联合调试
- ✓ 性能实验

✓ 服务项目

- ✓ 操作
- ✓ 维修
- ✓ 质量
- ✓ 解决瓶颈问题

✓ 产品服务

提高产品质量
开发新产品