
工程体系化建设

一、课程收益

- 1、掌握企业工程体系化建设的基本思路、方法
- 2、为企业发展打下坚实的技术基础

二、参训对象

企业总经理、主管技术或品质或生产副总、设计、工艺、品质、制造、设备等相关部门负责人、工程师、主管

三、所需时间

1天/6小时

四、培训方式

讲授+互动

五、培训内容

第一章、工程体系化建设概述

- 1、什么是工程体系？
- 2、工程体系组成有哪些？
- 3、什么是工程体系化建设？
- 4、工程体系化建设对企业的重大意义
- 5、工程体系化建设的目标和任务是什么？

案例分析

第二章、工程体系化建设展开与实施

- 1、工程体系化建设的主要内容
 - 1.1、技术标准化体系建设
 - 1.1.1、产品设计标准

-
- A、产品命名与编号标准
 - B、产品原理标准
 - C、产品材料标准
 - D、产品结构标准
 - E、产品主要指标参数标准
 - F、产品外形与外观标准
 - G、产品颜色标准
 - H、产品零部件选型标准
 - I、产品通用件、借用件、标准件标准
 - J、产品尺寸选择标准
 - K、产品、零件实验与测试标准
 - L、图面标准
- 1.1.2、工艺标准
- A、产品工艺方案制订标准
 - B、工艺分析、验证、评审、确认标准
 - C、材料定额标准
 - D、工时定额标准
 - F、工艺流程选择、评审、确认标准
 - G、设备选型标准
 - H、工装夹具设计标准
 - I、设备、物料布局标准
 - J、来料、在制品、半成品、成品检验标准
 - K、工艺实验标准

1.2、技术管理标准化体系

1.3、技术人材队伍建设

1.4、设计软件建设

1.5、实验室建设

1.6、技术知识库建立

2、工程体系化建设的一般思路

2.1、明确工程体系化建设的方针、目标

2.2、组建公司工程体系化建设领导小组及推进办，明确各自职责、权限与分工安排,建立相应的会议与跟进制度

2.3、制订工程体系化建设实施计划，讨论确认批准

2.4、工程体系标准建设实施

2.5、技术人材队伍建设实施

2.6、设计软件建设实施

2.7、实验室建设实施

2.8、技术知识库建立实施

2.9、定期检讨、评估与改善