

《石油石化工程施工监理概论》

【课程背景】

概述石油石化工程施工监理的法律法规、人员素质要求、机构设置要求、建立设施要求、监理规划及实施细则编制要求。简述了石油石化工程施工监理在开工准备、施工过程、竣工验收、竣工资料管理等阶段的工作内容及控制要点。

【课程收益】

- 1.掌握石油石化工程施工监理的法律法规；
- 2.掌握石油石化工程施工人员素质要求
- 3.掌握石油石化工程施工机构设置要求；
- 4.掌握石油石化工程施工建立设施要求；
- 5.掌握石油石化工程施工监理规划及实施细则编制要求；
- 6.掌握石油石化工程施工开工准备；
- 7.掌握石油石化工程施工过程；
- 8.掌握石油石化工程竣工验收、竣工资料管理等阶段的工作内容及控制要点。

【课程对象】石油石化工程监理人员

【课程时间】1天

【课程大纲】

一、工程建设监理概述

1. 工程建设监理法律法规
2. 监理工程师的素质要求
3. 监理工程师的执业资格
4. 项目监理机构的设置
5. 项目监理设施的配备
6. 项目监理规划
7. 项目监理实施细则

二、石油石化工程建设施工监理工作要点

1. 石油石化工程施工监理工作流程
2. 施工准备阶段的监理工作
3. 施工阶段的监理工作
4. 竣工验收阶段的监理工作
5. 竣工资料的管理

三、油田地面建设工程施工监理质量控制

1. 油田地面建设工程概述
2. 施工阶段监理的质量控制要点
3. 案例分析

四、油气储运工程施工监理质量控制

1. 长输管道工程施工监理质量控制
2. 储罐工程建设监理质量控制
3. 地下储气库工程施工监理控制

五、炼油化工装置施工监理质量控制

1. 炼油装置工艺流程及发展趋势
2. 乙烯装置工艺流程及发展趋势
3. 钢结构施工质量监理控制要点
4. 设备安装施工质量监理控制要点
5. 工艺管道施工质量监理控制要点
6. 电气施工质量监理控制要点
7. 仪表施工质量监理控制要点
8. 案例