附件1

化工老旧装置承压设备安全评估培训技术培训及

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **时间** | **授课内容** |
| 10月15日星期二 | 全天报到 |
| 10月16日星期三 | 上午8:30—9:00 | 开班仪式 |
| 上午9:00—12:00 | **（一）****化工老旧装置风险分析与管控要求**1.化工老旧装置典型事故案例分享；2.化工和危险化学品安全监管法规及政策要求；3.《危险化学品生产使用企业老旧装置安全风险评估指南 (试行)》解读4.《化工老旧装置淘汰退出和更新改造工作方案》解读 |
| 下午14:00-18:00 | **（二）****超设计使用服役压力容器安全评估的背景及意义**1.我国超设计使用年限服役承压设备安全监管现状2.我国法规对超设计使用年限服役承压设备的要求3.超设计使用年限服役承压设备存在的风险隐患4.典型超设计使用年限服役承压设备事故案例5.超设计使用年限服役承压设备安全评估通用技术路线和研究进展 |
| 10月17日星期四 | 上午8:30—12:00 | **（三）****压力容器/管道损伤、失效与预期使用寿命基础知识**1.承压设备损伤模式识别及案例2.承压设备失效模式及案例3.损伤随时间的演化规律知识 |
| 下午14:00-18:00 | **（四）****超设计使用年限服役承压设备检验检测**1.典型装置损伤及风险分布2.超设计使用年限服役承压设备检验方法和案例3.其他注意事项及问题研讨 |
| 10月18日星期五 | 上午8:30—12:00 | **（五）****超设计使用年限服役压力容器安全评估**1.安全评估一般原则、技术路线和评估方法2.典型案例 |
| 下午14:00-18:00 | **（六）量化评估技术-上（合于使用评价）**1.量化评估技术及标准简介2.量化评估技术路线及方法（均匀腐蚀、局部腐蚀、点蚀）3.典型案例（均匀腐蚀、局部腐蚀、点蚀） |
| 10月19日星期六 | 上午8:30—12:00 | **（七）量化评估技术-下（合于使用评价）**（1）量化评估技术路线及方法（平面缺陷、蠕变、疲劳、材质劣化等）（2）典型案例（平面缺陷、蠕变、疲劳、材质劣化、其他） |
| 下午14:00-18:00 | **（八）**互动交流 |

交流活动日程安排