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