附件1

**中国化学品安全协会**

**HAZOP主席培训班课程安排**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | | **课程内容** | **备注** |
| 第  一  天 | 上午 | HAZOP分析相关理论知识  HAZOP分析标准规范（IEC61882）介绍 | 4学时 |
| 下午 | HAZOP实战法则，节点划分、偏离确定、原因分析、后果分析等 | 4学时 |
| 第  二  天 | 上午 | 实战训练（一） | 4学时 |
| 下午 | 实战训练（二） | 4学时 |
| 第  三  天 | 上午 | HAZOP分析成果质量审查和把关的经验  HAZOP分析会议主持技巧与经验 | 4学时 |
| 下午 | 常用概念性参数及其提问 | 2学时 |
| 间歇过程的HAZOP分析 | 2学时 |
| 第  四  天 | 上午 | 实战训练（三） | 4学时 |
| 下午 | 实战训练（四） | 4学时 |
| 第  五  天 | 上午 | HAZOP分析经验分享 | 4学时 |
| 下午 | 1.HAZOP分析管理流程和要求（团队组建、成员资格与职责、分析范围、图纸资料准备、分析会议注意事项、报告编制、建议落实及关闭等。）  2.HAZOP分析质量控制与审查导则解读  3.学习要点归纳总结与答疑 | 4学时 |
| 第  六  天 | 上午 | 考试 | 4学时 |