附件1

中国化学品安全协会

安全仪表系统功能安全培训班课程安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | | **内容** |
| 22日 | 08:30～12:00 | 1.开班仪式（10分钟）  2.SIS、SIF和SIL概念  3.IEC61508/61511生命周期架构 |
| 12:00～14:00 | 午餐 |
| 14:00～17:30 | 1.功能安全标准  2.可靠性分析技术与方法 |
| 23日 | 08:30～12:00 | 1.SRS安全要求规格书  2.SIS可编程逻辑控制器介绍 |
| 12:00～14:00 | 午餐 |
| 14:00～17:30 | SIS的设计、集成及交付 |
| 24日 | 8:30～12:00 | 1.保护层分析  2.SIL定级 |
| 12:00～14:00 | 午餐 |
| 14:00～17:30 | SIS现场安装、试车及验证、确认  操作及维护 |
| 25日 | 08:30～12:00 | 1.SIL验证及演练  2.国家安全监管总局2014年116号文件解读 |
| 12:00～14:00 | 午餐 |
| 14:00～17:30 | SIS典型应用示例研究 |
| 26日 | 08:30～12:00 | 考试 |