

## 附件 4

## 2018 年压力管道检验师 (DS)

## 资格 (取证) 相应专业培训活动日程安排 (南昌)

日期	星期	时间	内 容
4 月 12 日	星期四	全天报到	
4 月 13 日	星期五	8:30-9:00	培训考核有关事项讲解
		上午 9:00-12:00	管道相关法律法规标准 (4 学时) 1、法规标准的体系 2、应重点掌握的内容
		下午 14:30-18:00	压力管道系统 (4 学时) 1、长输管道输配系统的基本组成 2、公用管道输配系统的基本组成 3、典型生产装置中的工业管道
4 月 14 日	星期六	上午 8:30-12:00	管道材料基本安全要求 (8 学时) 1、压力管道选材基本安全要求 2、工业管道常用材料 3、公用管道常用材料
		下午 14:30-18:00	4、长输管道常用材料 5、热处理
4 月 15 日	星期日	上午 8:30-12:00	压力管道焊接 (4 学时) 1、焊接评定 2、特殊材料的焊接 3、长输管道的焊接
		下午 14:30-18:00	管道绝热、腐蚀及防腐技术 (4 学时) 1、压力管道绝热方式 2、压力管道腐蚀机理 3、压力管道防腐技术 (内、外防腐)
4 月 16 日	星期一	上午 8:30-12:00	压力管道损伤模式 (8 学时) 1、概述 2、压力管道见常见介质 3、工业管道常见失效模式
		下午 14:30-18:00	4、公用管道常见失效模式 5、长输管道常见失效模式 6、典型压力管道失效机理

日期	星期	时间	内 容
4月17日	星期二	上午 8:30-12:00	压力管道运行及使用管理（4学时） 1、压力管道使用管理 2、压力管道运行控制和检查 3、压力管道使用登记
		下午 14:30-18:00	压力管道设计（4学时） 1、压力管道设计要求 2、公用管道设计 3、工业管道设计（不含动力管道）
4月18日	星期三	上午 8:30-12:00	压力管道元件制造（4学时） 1、概述 2、压力管道元件主要制造过程 3、压力管道元件制造质量控制要求
		下午 14:30-18:00	压力管道安装（4学时） 1、压力管道安装要求 2、长输管道施工及验收 3、工业管道施工及验收 4、防腐绝热施工及验收
4月19日	星期四	全天自习	
4月20日	星期五	上午 8:30-12:00	压力管道监督检验（8学时） 1、压力管道现场安装监督检验(含改造、重大修理) 2、压力管道元件制造监督检验 3、压力管道监督检验案例 3.1 压力管道现场安装监督检验案例 3.2 压力管道元件制造监督检验案例
		下午 14:30-18:00	
4月21日	星期六	上午 8:30-12:00	压力管道定期检验（常规检验）（8学时） 1、工业管道定期检验 2、工业管道定期检验规程 3、典型工业管道定期检验工艺及方案 4、工业管道定期检验案例（不含动力管道）
		下午 14:30-18:00	

日期	星期	时间	内 容
4月22日	星期日	上午 8:30-12:00	长输管道专题1（8学时） 1、长输管道设计 2、长输管道定期检验规则 3、长输管道外检测工艺及方案（含基于风险的检验） 4、外检测案例分析 5、长输管道事故案例分析
		下午 14:30-18:00	
4月23日	星期一	上午 8:30-12:00	长输管道专题2（4学时） 1、长输管道内检测工艺及方案 2、内检测案例分析 3、长输管道事故案例分析 4、长输管道完整性管理
		下午 14:30-18:00	动力管道专题（4学时） 1、动力管道设计及常见问题分析 2、动力管道安装及常见问题分析 3、动力管道失效模式及失效原理分析 4、动力管道事故案例分析 5、典型动力管道定期检验方案 6、动力管道检验案例分析
4月24日	星期二	上午 8:30-12:00	基于风险的检验（4学时） 1、基于风险的检验基础知识 2、压力管道基于风险检验知识
		下午 14:30-18:00	工业管道基于风险的检验（4学时） 1、炼油系统装置基于风险的检验 2、其他石化系统基于风险的检验 3、化工系统装置基于风险的检验
4月25日	星期三	全天自习	

培训活动结束，相关人员自行准备参加后续考试活动，具体考试相关事宜详见“中检协[2018]考字第10号”  
([点击查看](#))