

目 录

检验、事故综述

2014-2015 年度承压类特种设备事故综述	王 辉	(1)
常压罐车检验现状综述.....	鲁红亮, 薛小龙等	(2)
天津市压力容器定期检验状况综述.....	司永宏, 段 瑞等	(4)
埋地 PE 燃气管道全面检验方法综述.....	左延田, 汤晓英等	(6)
长管拖车爆破片装置在高速气流冲击下稳定性的研究.....	肖 飏, 汤晓英等	(8)
特种设备应急管理平台检验系统预警功能初探.....	罗 凡	(10)

典型检验案例

锅炉类

煤气化专有设备双规范双符合性检验探讨.....	王玉广, 梁天宇	(13)
长期服役锅炉检验案例分析.....	梁亚飞, 王启钧	(15)
基于 ANSYS Workbench 的 WNS 型蒸汽锅炉烟管管端开裂分析	余 昶, 柳长富	(16)
某超临界锅炉水冷壁表面裂纹分析.....	车 畅, 钱 公等	(17)
一台管架式燃煤有机热载体锅炉炉管变形坍塌的原因分析.....	戴恩贤, 舒龙军	(19)
生物质燃料锅炉概况及其能效测试.....	许 洋, 郭 雷等	(20)
660MW 机组超临界锅炉水冷壁鳍片超温现象的分析	杨见森, 杨必应等	(21)
超超临界锅炉螺旋管圈水冷壁鳍片焊缝缺陷及专用检测技术研究....	严祯荣, 侯怀书	(23)
某陶瓷厂煤气发生炉水夹套检验案例分析.....	李建锋	(24)
电站锅炉导汽管裂纹及处理.....	安丰宝, 王凡胜	(26)
某锅炉水冷壁焊缝裂纹原因分析.....	张武能, 侯家绪等	(28)
某锅炉低温再热器泄漏原因分析.....	张武能, 魏 泉等	(29)
600MW 超临界循环流化床锅炉检验	陈 娟, 林 涛等	(30)

基于在线监测系统对某工业锅炉的大数据分析研究.....	赵 博	(31)
某热水锅炉严重结垢原因分析及处理对策.....	郭 浩, 赵 博	(32)
实施工业锅炉在线监测掌握锅炉安全经济运行.....	孙彬彬	(34)
SHL29-1.25/130/70-A II 型锅炉频繁爆管原因分析及改进建议	王 勇, 马天榜等	(35)
冷凝式锅炉热效率检验案例分析.....	常勇强, 管 坚等	(36)

容器类

变压吸附装置 (PSA) 吸附塔泄露原因分析	范楠子, 郝 伟	(38)
在役尿素合成塔检验案例分析.....	杜卫东, 邹石磊等	(40)
承压反应釜的失稳失效分析.....	杨象岳, 汪 宏等	(42)
立式承压印染设备典型缺陷分析.....	陈 涛, 李伟忠等	(44)
硫化罐齿块啮合强度校核及使用缺陷分析.....	刘延雷, 汪 宏等	(46)
延迟焦化装置焦碳塔安全评估及剩余寿命预测方法研究.....	张伯君, 崔 强等	(48)
可类比性在压力容器检验中的应用.....	张 伟	(49)
压力容器检验的必要性及相关检验方法.....	邵 斌, 陈 坡	(50)
压力容器氢致开裂案例分析.....	富 阳	(51)
液化石油气钢瓶热处理技术分析.....	徐维普	(52)
非重复充装钢瓶安全附件设计选型分析.....	袁奕雯, 严雅君	(53)
国储大型油罐群首检方案和要点及典型案例分析.....	徐彦廷, 许皆乐等	(54)
不锈钢液态氯化氢储罐封头开裂失效分析.....	宋 雪, 张 冰等	(56)
5000 立方米内浮顶常压储罐合于使用评价.....	赵彦修, 都 亮	(57)
E2312 钛合金换热器氢腐蚀失效原因的分析	周 栋, 王 瑀等	(58)
一起脉动真空灭菌器内腔开裂案例分析.....	李卫星, 刘子方等	(60)
在用 15000m ³ 原油常压储罐超压工况安全评价	都 亮, 赵彦修等	(61)
多层包扎尿素合成塔外层板开裂检验案例分析.....	王春茂, 邹石磊	(63)
液化气球罐内表面鼓包原因分析.....	李 刚	(65)
某化工厂不锈钢管式换热器换热管失效原因分析.....	王 瑜 夏锋社	(66)
三甘醇吸收塔塔盘支撑圈角焊缝开裂原因分析.....	梁鑫亮, 支泽林等	(67)

压力容器制造监检设计审图相关问题的探讨.....	俞 扬	(68)
一台天然气卧式气液分离器检验案例分析.....	郭云宝	(70)
某化工厂 1000m ³ 液化丙烯球形储罐检验案例分析	干 兵, 王 川等	(71)
液化石油气球罐焊缝缺陷及处理.....	吕锋杰, 夏会芳	(73)
甲乙酮水合反应器缺陷修复与安全评定.....	孙国豪, 赵 兰等	(75)
在用氯甲烷球罐的延迟微裂纹案例分析.....	王 兵, 李伟忠等	(78)
“低温低应力工况”压力容器的有关问题探讨.....	吴开斌	(79)
硫回收系统油水分离器湿硫化氢应力腐蚀开裂检验案例.....	糜 亮, 薛迎春等	(81)
预热器膨胀节大变形的检测及原因分析.....	国宏斌, 周 华	(83)
2000m ³ 球罐丙烯球罐检验案例	王锋淮, 徐 峰等	(85)
炼油设备复合板复层焊缝开裂成因.....	陈 明	(87)
在役加氢反应器不锈钢堆焊层铁素体检测含量低原因分析.....	傅如闻, 胡华胜等	(88)
一起换热器检验案例分析.....	郭 凯, 陈华林等	(90)
定期检验中反应器不锈钢衬里缺陷分析.....	黄 辉, 柴军辉等	(91)
某企业三台 1000m ³ 球罐定期检验结果的比对分析	黄 辉, 柴军辉等	(92)
己内酰胺变换煤气分离器腐蚀减薄典型缺陷隐患案例分析.....	廖晓玲, 吴金才	(93)
己内酰胺变换气—水加热器冲刷腐蚀减薄典型缺陷隐患案例分析....	吴金才, 廖晓玲等	(94)
对一套加氢裂化装置压力容器湿硫化氢损伤检验的几点总结.....	邹 斌, 王 杜	(95)
天然气球罐检验案例分析.....	王涛全, 刘作平	(96)
水分离器氢鼓包开裂分析.....	殷望庆	(97)
3000m ³ 丙烯球罐首次定期检验表面裂纹成因分析	赵盈国, 邵冬冬等	(98)
烷基化装置烷油冷却器筒体氢鼓包原因.....	郑连学	(99)
酸性水汽提装置富氨气系统鼓泡原因分析及对策.....	朱君君, 傅如闻等	(100)
400m ³ 液氨球罐焊缝裂纹及处理	吴正斌, 程江辉等	(102)
一台内径 3600mm 甲醇合成塔外壳的检验案例	何美清, 史红兵等	(103)
一台预换热器的定期检验案例.....	万 军, 何美清等	(104)
超声相控阵技术对不同厚度对接焊缝表层缺陷的定位分析.....	岳庚新, 王 妍等	(105)
承压设备低频电磁检测方法的研究.....	陆新元, 李光海	(106)

管道类

12Cr1MoV 钢高温过热器检验案例分析	付 坤, 王丽娜等 (108)
某公司一条火炬回收气压力管道腐蚀减薄失效分析	夏艳光 (109)
一条含未焊透缺陷压力管道的安全性分析	陈 坡, 毛国均 (110)
以“合于使用”为核心的码头原油管道检验案例分析	林远龙, 沈建民等 (111)
在用高压城镇燃气管道露管泄露检验案例分析	宋 盼, 王少军 (113)
某高酸气田天然气汇管检验案例分析	王洁璐 (114)
一起天然气管道检验案例分析	王少军, 宋 盼 (115)
大功率泵测试平台主回路管道安装监检案例	杨 博, 黄奕昶等 (117)
钢制闸阀关闭件强度试验失效案例分析	符明海 (118)
金属磁记忆检测技术在压力管道安装安全质量监督检验中的应用研究	李志宏, 姚立东 (119)
浅谈管道安装工程现场无损检测完整性管理	马建宇, 程 聪 (121)
电解铝溶出套管失效分析	袁 涛, 申孝民等 (122)

典型事故案例

锅炉类

立式燃煤蒸汽锅炉事故分析及预防措施	栾 泉 (123)
换热器事故案例分析	丁顺利 (125)
xx 公司#2 锅炉末级过热器爆管事故案例分析	郭 文 (127)
立式横水管燃煤蒸汽锅炉事故案例分析	李 博, 汤晓英等 (129)
卧式锅壳蒸汽锅炉事故案例分析	王涛全, 蒲昭勇 (131)
一起硫酸余热锅炉过热器爆管事故分析	张文斌, 鲍颖群等 (133)

容器类

低温液氧储罐泄漏事故分析	信世超 (135)
8000L 硅酸钠反应器发生爆炸事故	叶宇峰 (137)
满载 LPG 罐车隧道内侧翻事故的现场处置	郭 凯, 黄更平等 (139)

一起小型气瓶爆炸事故案例分析.....	卞清泉, 姬新峰	(141)
高压无缝钢瓶脆性断裂爆炸事故案例分析.....	孙振国, 陆建华等	(142)
一起溶解乙炔气瓶爆炸事故的分析.....	张志毅	(143)
一起反应釜爆炸事故案例分析.....	薛小龙	(144)

管道类

一起蒸汽管道爆管事故原因分析.....	刘应平, 陈 忠	(145)
一起液氨管道泄漏事故的案例分析.....	陆 榕, 杨 博等	(146)
环己烷氧化管道爆燃事故原因分析.....	童良怀, 周 文等	(147)
一起液化天然气管道爆炸事故的案例分析.....	邱 郡, 周 奇	(149)
超临界乙烯输送相关管线爆炸火灾事故案例分析.....	李 博, 汤晓英等	(152)
地震灾害对天然气管道的危害和影响.....	付建川, 王涛全等	(154)