

图书基本信息

书名：<<安装工程质量问题案例分析与处理>>

13位ISBN编号：9787112133642

10位ISBN编号：7112133645

出版时间：2011-9

出版单位：中国建筑工业出版社

作者：李沛云 编

页数：369

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<安装工程质量问题案例分析与 >>

### 内容概要

本书收集了燃气、热力、空调、制冷等工业管道工程、中型锅炉、大型设备、焊接及电气安装调试工程中的质量、安全等技术问题(或事故),共112例。

对其发生的原因、经过和产生的后果作了较详细的分析、阐述,同时还介绍了解决这些问题的具体技术方案,并对其做了恰当的评估,进而指出应该从中吸取的教训。

造成这些质量事故(或问题)的原因,各不相同,有的是工程设计方面的问题、有的是设备制造方面的问题、有的是材料方面的问题、有的是施工技术方面的问题、有的是安装调试方面的问题,也有的是运行管理方面的问题,……。

对这些工程质量事故(或问题)的分析、处理,相信能够给关心工程质量的人士提供借鉴和帮助。

本书对从事相关专业的的设计人员、施工技术人员、质量检验人员、工程监理人员和工程管理人员来说,是一本有价值的实用书和参考资料。

同时,可供大专院校相关专业的学员阅读,也可作为工厂企业职工培训的补充教材。

## 书籍目录

- 1 管道安装工程
  - 1.1 热电偶套管为何被吹断
  - 1.2 管道通球清扫皮球被卡难找
  - 1.3 计算确定卡球位置
  - 1.4 吹扫合格再施焊送汽惹祸非一般
  - 1.5 煤气管道不吹扫过滤装置被堵塞
  - 1.6 疏水被关死设备遭损坏
  - 1.7 补偿器尚未安好管支柱全面加固
  - 1.8 热伸长处理不好仪表管挤成一堆
  - 1.9 生搬硬套设计似懂非懂施工
  - 1.10 支架设置不当管道全线坍塌
  - 1.11 不设固定支柱, 送汽管道“跳舞”
  - 1.12 不注重环保就得交学费
  - 1.13 无缝钢管衬塑的蜕变
  - 1.14 朝令夕改非善举顾此失彼乃下策
  - 1.15 施工不当留后患, 引发事故算总账
  - 1.16 自应力水泥失效打水压管口必漏
  - 1.17 耐磨铁管不耐磨钢筋水泥欲奈何
  - 1.18 旧阀门此处成新宠老领导异地现原形
  - 1.19 吸水管有意加粗真空度无形破坏
  - 1.20 漏酸20t腐蚀一大片.
    - 1.21 死搬教条称里手强改支座惹麻烦
  - 1.22 不懂制冷工艺安装冷库何为
  - 1.23 漂管漂管再漂管
  - 1.24 管道何时才不会漂起来
  - 1.25 冷库建两年, 工程付一炬
    - 1.26 推力这般大管墩何其轻
    - 1.27 平衡式补偿器不能动作热力网管支柱即被推断
    - 1.28 自平衡式补偿器何故不能自平衡
    - 1.29 管架被抽动事故现端倪
    - 1.30 差压检漏装置
    - 1.31 管道施工留隐患装修厨房惹火灾
    - 1.32 一家煤气半夜漏三户中毒六人亡
    - 1.33 设计欠妥维修违规
    - 1.34 淤泥积压、释压管道上拱、下陷
    - 1.35 一处防护不到六人受伤始知
- 2 锅炉安装工程
  - 2.1 修理锅炉损坏锅筒
  - 2.2 安装新锅炉赔偿对流管
  - 2.3 胀管失控遗患长存
  - 2.4 胀管应力增大锅筒标高降低
  - 2.5 胀管宁左勿右补胀顾此失彼
  - 2.6 影响锅炉胀管质量的几个因素
  - 2.7 锅筒为何被抬高了
  - 2.8 仪表残缺不全爆管事出有因

<<安装工程质量问题案例分析与 >

- 2.9 点炉前不开引风刚着火引起燃爆
- 2.10 灰渣保温好炉排烧坏快
- 2.11 煤质不符轴温太高
- 2.12 抓钩钉稀少卫燃带坍塌
- 2.13 过热器一处泄漏蛇形管多根洞穿
- 2.14 技术骨干内退工程质量倒退
- 2.15 平衡容器保温水位监测失灵
- 2.16 热网管不冲洗换热器被堵塞
- 2.17 接缝渗液泛黄烟囱脱皮掉渣
- 2.18 烟道为何积水
- 2.19 组合平台沉降锅炉钢架变形
- 2.20 化验前做手脚施工后伤脑筋
- 2.21 清洗不彻底运行留后患
- 2.22 砌筑三项失误，炉墙四周掏空

.....

- 3 设备安装工程
- 4 电气安装工程
- 5 焊接工程

章节摘录

二、造成事故的原因 (1)从过热器蛇形管相似的破损情况可以看出,是过热器管的最里边一段管子,先有了一个小的泄漏点,从此处向外急速地喷射出一股强劲的过热蒸汽,这股汽流持续有力地冲刷着与之相邻的过热器蛇形管一个固定的地方,时间一长,把这一处吹出了一个洞来!此处又发生严重的蒸汽喷流,它又锲而不舍地把与之相邻的过热器蛇形管吹出一个洞,就这样,又产生了一个新的蒸汽喷漏点!如此恶性循环,生生地把过热器吹得不能正常工作了。

(2)据事后的调查了解,安装单位对每一根过热器蛇形管都进行过通球试验和水压试验,这有施工记录可查。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>