

<<石油化工厂设备检查指南>>

图书基本信息

书名：<<石油化工厂设备检查指南>>

13位ISBN编号：9787802297616

10位ISBN编号：7802297613

出版时间：2009-1

出版时间：中国石化出版社

作者：胡安定 主编

页数：544

字数：880000

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>

## <<石油化工厂设备检查指南>>

### 前言

《石油化工厂设备检查指南》（第一版）于1997年出版发行。

本书发行后，受到石油化工企业广大读者的欢迎。

本书从我国石油化工厂的生产实际出发，汇集了我国石油化工企业多年来开展设备检查活动的实践经验，并参考国内外有关设备检查方面的资料和文献，从技术管理的角度，介绍石油化工厂如何开展设备检查工作，陈述各类设备的结构类型，并对设备劣化失效的原因进行了分析，重点介绍了设备检查的内容和方法以及一些必备的基础知识和必要的参考资料。

本书内容广泛，通俗易懂，密切结合生产、设备维修和管理的实际，实用性强。

正因为如此，石油化工企业广大读者购买踊跃，不少石油化工厂的从事生产、设备、安全的工作者将它作为一本日常工作应用的手册，常备在案。

第一版出版发行以来，迄今已有十个年头。

十年来，随着石油化工企业的不断发展，生产、设备维修、管理人员的队伍日益壮大和新老人员的不断接替，不少企业提出要求再版发行。

为了满足广大读者的需求，我们对原书进行了修订：修正了原书中出现的错误和技术陈旧内容，增加了一些新发展的技术和管理方面的内容，并应读者要求，新增了第十八章“石油化工常用金属材料”，使本书涵盖面更广泛，读者在使用本书时，便于查找，更加实用。

本书的修订再版发行，希望能为石油化工企业近些年来从事生产、设备、安全的工作者有所帮助，能为石油化工企业进一步加强设备维修与管理、及时检查和消除设备隐患及故障，不断提高设备的可靠度，确保设备安全、稳定、长周期运行，以获得良好的经济效益，起到积极的作用。

本书修订编制不足之处，敬请读者给予指正。

## <<石油化工厂设备检查指南>>

### 内容概要

本书从我国石油化工厂的生产实际出发，汇集我国石油化工企业多年来开展设备检查活动的实践经验，并参考国内外有关设备检查方面的资料和文献，从技术管理的角度，介绍石油化工厂如何开展设备检查工作，陈述压力容器、换热设备、管式工业炉、机泵设备、常压及低压贮罐、辅助及其他设备、管线、阀门及管件的结构类型，并对设备劣化失效的原因（包括基础、结构件和建筑物）进行了分析，重点介绍了设备检查的内容和方法，并为参与检查活动的有关人员介绍一些必备的基础知识和必要的参考资料。

本书内容广泛，通俗易懂，实用性强，可供石油化工厂、炼油厂及化工厂从事生产管理、设备管理及安全管理的各级人员在开展及参与设备检查活动中使用，并可供大专院校有关专业的教师、在校及毕业生学习参考。

## <<石油化工厂设备检查指南>>

### 作者简介

胡安定（1931-），男，陕西凤翔人，教授级高工，1952年毕业于西北工学院机械工程系，曾任长岭炼油厂副厂长、总机械师，中国石油化工总公司生产部主管设备副主任，中国设备管理协会常务理事，中国石油化工设备管理协会副会长等职，现任《中国设备工程》杂志编委，《石油化工设备技术》杂志编委会主任。

多年来一直从事石油化工设备管理工作，主编了《石油化工设备维护检修规程》、《石油化工厂设备常见故障处理手册》、《石油化工装置长周期运行指南》和《石油化工设备维护检修技术》等多部著作，编译了《石油化工安全手册》等，先后在杂志上发表论文数十篇，并数次在国际设备维修会议上发表介绍我国石化设备管理的论文。

1994年获中国设备管理协会“全国优秀设备工作者”称号。

## &lt;&lt;石油化工厂设备检查指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 导论第二章 我国石油化工厂设备检查活动的类型及组成 第一节 设备检查活动类型及组成 一、定期检查 1.设备技术状况的定期检查 2.压力容器的定期检查 3.结合定期安全检查活动的设备检查 二、不定期检查 1.装置临时停工的设备检查 2.装置停工大检修的设备检查 3.备用设备轮换检查 4.设备临时故障检查 5.设备事故抢修检查 6.新装置投产前的设备检查 7.停用、闭置设备的防护检查 8.其他临时安排的检查 三、经常性检查 1.生产操作工人的岗位巡回检查 2.生产岗位的程序化检查 3.维修工人的区域巡回检查 4.设备管理人员的巡检和点检 5.“特级维护”的多方联检 6.专职检查人员的监督检查 7.理化检验部门的监测 第二节 岗位责任制大检查 第三节 石化系统设备大检查 附录 石油化工设备完好及无泄漏标准 附录 石油化工设备、管路静密封管理办法 附录 石油化工企业设备管理检查评级办法及标准 附录 设备维护保养及文明生产制的检查标准 附录 完好岗位检查考核评比办法 附录 关键机组“特级维护”检查考核细则 附录 备用设备检查实例 附录 生产操作工人巡回检查路线及检查内容实例 附录 生产岗位设备的程序化检查实例 附录 关键机组巡回检查实例

第三章 设备劣化和失效的原因及条件 第一节 概述 第二节 腐蚀 一、原油的腐蚀组分 1.氯化氢和有机及无机的氯化物 2.硫化氢、硫醇及有机硫化合物 3.二氧化碳 4.溶解氧及水 5.有机酸 6.氮化合物 二、油品加工中所用的腐蚀性原材料 1.硫酸及氟化氢 2.苯酚 3.磷酸 4.烧碱——氢氧化钠 5.水银 6.氨 7.氯 8.氯化铝 三、环境腐蚀 1.保温层及防火层下的腐蚀 2.管线的腐蚀 3.钢结构的腐蚀 四、冷却水腐蚀 五、高温腐蚀 1.氧 2.高温蒸汽 3.氧化钒 4.二氧化硫和硫化氢 5.热腐蚀气体对铸铁的作用 六、常见的腐蚀形态 1.晶间腐蚀 2.应力腐蚀开裂 3.电化腐蚀 4.连多硫酸腐蚀 5.小孔腐蚀 6.缝隙腐蚀 ……

第四章 设备检查的准备工作第五章 检查仪器、工具和技术第六章 设备检查安全注意事项第七章 压力容器（塔、罐、反应器）及压力管道第八章 换热设备（热交换器、冷凝器、冷却器、加热器、废热锅炉）第九章 管式工业炉（加热炉、转化炉、制氢炉、裂解炉）第十章 工业锅炉及辅助设备第十一章 机泵设备（泵、压缩机、风机及驱动机）第十二章 常压及低压贮罐第十三章 辅助及其他设备第十四章 管线、阀门及管件第十五章 基础、结构件及建筑物第十六章 停运及闲置设备的防护与检查第十七章 设备检查记录和报告第十八章 石油化工厂常用金属材料参考文献

<<石油化工厂设备检查指南>>

章节摘录

插图：

## <<石油化工厂设备检查指南>>

### 编辑推荐

《石油化工厂设备检查指南(第2版)》由中国石化出版社出版。

<<石油化工厂设备检查指南>>

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>