第一图书网, tushu007.com

<<余压发电站运行与维护>>

图书基本信息

书名：<<余压发电站运行与维护>>

13位ISBN编号：9787111322450

10位ISBN编号：7111322452

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业

作者：张卫

页数：174

字数：150000

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

前言

河北钢铁集团邯郸分公司（原邯钢）始建于1958年，邯钢动力厂长期从事氧气、氮气、氩气、氢气和压缩空气的生产输送，高炉煤气余压发电，220kV、110kV、35kV输变电、继电保护试验，电机、变压器的修理试验等工作。
长期的工作实践，使邯钢动力厂积累了雄厚的技术力量和丰富的实践经验。
近年来，伴随着邯钢的产业结构调整、生产规模扩大、装备更新换代，动力厂以实现企业的可持续发展为目标，一手抓装备的更新改造，一手抓员工素质的提高。
2002年以来，动力厂始终把员工职业技能的培训和提高作为本单位最重要的工作之一，常抓不懈。
本套培训教材就是动力厂70多位工程技术人员和老技师自己编写的，并在动力厂作为长期使用的操作岗位员工职业技能培训专用教材。
本套教材以操作岗位员工为对象，以提高员工的操作技能、安全生产能力和应急处理能力为重点。
全套书共有10册，分别是《气体压缩机运行与维护》、《气体深冷分离操作指南》、《气体吸附制取操作指南》、《制氧站辅助系统运行与维护》、《气体生产系统安全》、《余压发电站运行与维护》、《变电站运行与维护》、《常用电气设备的维修》、《实用电气试验技术》、《电气运行维检安全》。
衷心希望本套培训教材能够给同行们提供一定的帮助和借鉴，共同为冶金动力事业做出贡献。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为高炉煤气余压发电工人培训教材，全书共八章。
前三章介绍高炉煤气余压发电基本知识及工艺原理、透平主机、发电机工作原理及发配电系统，第四章介绍自动控制系统的工作原理和操作要点，第五章介绍配套系统运行操作与维护，第六章介绍高炉煤气余压发电点检、维护与检修，第七章介绍TRT机组重大事故处理原则与步骤，第八章介绍TRT安全运行知识及典型事故案例分析，最后附有复习题及参考答案。
　本书可供从事高炉煤气余压发电的工人培训使用，也可供技术人员参考。

<<余压发电站运行与维护>>

书籍目录

丛书序前言第一章 高炉煤气余压发电基本知识及工艺原理 第一节 高炉煤气余压发电的用途及设置 第二节 高炉煤气余压回收透平装置分类 第三节 高炉煤气余压发电的基本工作原理和特点第二章 TRT装置主要设备的结构及工作原理 第一节 透平机的工作原理 第二节 TRT透平机的结构特点 第三节 提高TRT出力的途径第三章 发配电系统 第一节 发电机 第二节 高低压配电系统 第三节 发电并网装置第四章 高炉煤气余压发电自动化控制系统 第一节 控制理念 第二节 主要控制部分组成 第三节 TRT计算机控制系统的运行与操作第五章 高炉煤气余压发电配套系统运行操作与维护 第一节 煤气管道及大型阀门系统 第二节 润滑系统 第三节 液压系统 第四节 给排水系统 第五节 氮气密封系统 第六节 气体置换第六章 高炉煤气余压发电点检、维护与检修 第一节 设备维护 第二节 设备点检周期与标准 第三节 检修的标准与周期 第四节 TRT透平机组在运行中可能出现的故障及消除方法第七章 TRT机组重大事故处理 第一节 透平机重大事故的处理原则 第二节 几种典型重大事故的处理步骤第八章 TRT安全运行知识及典型事故案例分析 第一节 TRT安全运行知识 第二节 TRT岗位典型事故案例分析附录 复习题及参考答案 附录A 初级工复习题 附录B 中级工复习题 附录C 高级工复习题 附录D 技师复习题 附录E 参考答案参考文献

编辑推荐

总结了钢铁厂高炉余压发电的生产运行经验，注重实际操作培训，理论，计算以够用为原则。以操作岗位员工为对象，以提高员工的操作技能，安全生产能力和应急处理能力为重点。

第一图书网, tushu007.com

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