

<<燃料运行与检修>>

图书基本信息

书名：<<燃料运行与检修>>

13位ISBN编号：9787508395029

10位ISBN编号：7508395026

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：《燃料运行与检修》编委会 编

页数：882

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>

<<燃料运行与检修>>

前言

改革开放以来,我国经济进入高速、稳定、健康发展的轨道。作为现代经济发展和社会进步的重要支柱和标志,电力工业从20世纪50年代开始得到了蓬勃发展。截至2008年底,全国发电装机容量已达7.92亿kw,居世界第二位。强大的电力供应已成为我国经济腾飞、人民生活水平和综合国力迅速提高的可靠保障和重要基础。

随着我国电力工业的发展,电力技术也有了巨大的进步,新能源和各种洁净煤发电技术正在加快速度发展,各种新技术、新材料、新工艺,正在得到广泛的应用,21世纪,中国电力工业正以一个崭新的面貌出现在全世界面前。

《火电厂生产人员必读丛书》就是在这种背景下组织编写的,是专供一线生产人员学习、使用的一套丛书。

本丛书的作者大都是来自生产一线的工程技术人员,初审稿者也是来自生产一线的工程技术人员和有多年生产经验的技术人员,终审稿者是来自国内科研院所的知名专家。

本套丛书可以说是“来自一线、服务一线”,是最了解生产情况和学习需求的一线技术人员写给一线生产人员的一套丛书。

<<燃料运行与检修>>

内容概要

为满足火电厂生产技术人员日常工作需要，依据《中华人民共和国职业技能鉴定规范·电力行业》和相关规程标准的规定，并结合火电厂生产实际的需要，特组织编写了《火电厂生产人员必读丛书》。本丛书以简明扼要的形式对火电厂生产人员必备的知识 and 技能要求予以精炼，以便技术人员在工作中学习、查阅。

本丛书按专业进行分册，从汽轮机、锅炉、电气、热工、集控、化学、环保等方面较系统、完整地介绍了火力发电厂运行、维护、检修等方面的内容，突出面向生产、面向实际、提高岗位技能的特点。

本丛书的作者大都是来自生产一线的生产技术人员，他们具有多年的生产经验，有较好的理论基础

。本书是《火电厂生产人员必读丛书》之一，本分册主要包括燃料专业基础知识、燃料设备运行、燃料设备检修、典型故障诊断与处理、新技术应用及拓展等内容。

本丛书既可供从事火力发电厂运行、维护、检修工作的技术人员使用，也可供火电厂管理人员和高等院校相关专业师生参考。

<<燃料运行与检修>>

书籍目录

前言第一章 燃料专业基础知识 第一节 燃料(燃油、煤)与燃烧 一、煤炭 二、燃煤的燃烧过程及其影响因素 三、0号柴油 四、0号柴油的燃烧过程及其影响因素 第二节 燃料运输与集控运行 一、燃料运输 二、输煤集控运行 第三节 燃料检修技能 一、识图 二、钳工基础知识 三、电焊工基础知识 四、设备润滑知识 五、常用备品、材料基础知识 六、应具备的计算机基础知识 第四节 燃料计量设备 一、动态轨道衡 二、电子汽车衡 三、电子皮带秤 四、库存煤盘点 五、燃油盘点计算第二章 燃料设备运行 第一节 燃油设备与运行 一、卸、储油系统 二、供油系统 三、污油系统(以陆用LYS型油水分离装置为例) 四、燃油其他附属系统 五、泡沫消防系统 六、供油泵试验及连锁保护 七、油泵大修前后运行工作注意事项 八、离心油泵的基础知识 第二节 卸储煤设备与运行 一、翻车机系统 二、悬臂式斗轮堆取料机系统 三、门式滚轮堆取料机 四、煤场平整设备 第三节 输煤设备与运行 一、带式输送机 二、给煤机 三、除尘器 四、除铁器 五、犁煤器 六、取样装置 七、带式输送机液压自动拉紧装置(YZLA型) 八、计量设备第三章 燃料设备检修第四章 典型故障诊断与处理第五章 新技术应用及拓展附录 输煤常用术语参考文献

<<燃料运行与检修>>

章节摘录

1.煤炭的铁路运输 铁路运输是发电企业进煤的主要方式，具有运量大、速度快、翻卸方便、煤质稳定等优点。

但由于来煤为未经处理的原煤，其中不可避免地含有部分大石块、大煤块、大木块、矸石、草袋和其他杂物，煤的含水量和黏结程度、冻结与否均难以控制，煤中硫和硫酸盐对设备的影响亦难以避免。铁路运煤一般使用C62、C64型通用厂车，当前使用较多的是C62型，载重60t，自重21.7t，一般每列车挂46节车厢，运量可达2800t左右。

发电企业一般建在铁路线（国家铁路或地方铁路）附近，铁路线至电厂段的铁路资源由发电企业投资建设，委托铁路运营单位管理。

受委托的铁路运营单位在发电企业设有管理站（电厂站），负责火车运行调度、列车进出检查、铁路设施保养维护等工作。

电厂站与电厂的联系通过发电企业煤管人员进行，煤管人员还负责解除火车制动装置、煤样采集、制样、化验、报单以及火车煤计量工作等。

发电企业和火车进煤相对应，设置了火车煤的计量、取样、翻卸、输送、堆料、储存系统。

.....

<<燃料运行与检修>>

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>