第一图书网, tushu007.com

<<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：9787512302426

10位ISBN编号：7512302428

出版时间：2010-6

出版时间：中国电力出版社

作者：《火电厂生产岗位技术问答》编委会 编

页数：335

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

在电力工业快速持续发展的今天，积极发展清洁、高效的发电技术是国内外共同关注的问题，对于能源紧缺的我国更显得必要和迫切。
在国家有关部、委积极支持和推动下，我国火电机组的国产化及高效大型火电机组的应用逐步提高。我国现代化、高参数、大容量火电机组正在不断投运和筹建，其发电技术对我国社会经济发展具有非常重要的意义。
因此，提高发电效率、节约能源、减少污染，是新建火电机组，改造在运发电机组的头等大事。
根据火力发电厂生产岗位的实际要求和火电厂生产运行及检修规程规范以及开展培训的实际需求，特组织行业专家编写本套《火电厂生产岗位技术问答》丛书。
本丛书共分11个分册，主要包括：《汽轮机运行》、《汽轮机检修》、《锅炉运行》、《锅炉检修》、《电气运行》、《电气检修》、《化学运行》、《化学检修》、《集控运行》、《热工仪表及自动装置》和《燃料运行与检修》。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

为帮助广大火电机组运行、维护、管理技术人员了解、学习、掌握火电机组生产岗位的各项技能，加强机组运行管理工作，做好设备的运行维护和检修工作，特组织专家编写《火电厂生产岗位技术问答》系列丛书。
本套丛书采用问答形式编写，以岗位技能为主线，理论突出重点，实践注重技能。
　　本书为《燃料运行与检修》分册，简明扼要地介绍了燃料运行与检修的基础知识及输煤系统运行检修人员的岗位技能知识。
主要内容有：燃料管理、燃煤岗位基础知识、通用基础知识、输煤皮带系统、筛碎煤设备系统、给配煤设备、输煤辅助设备、储卸煤机械设备、电气常识、燃油系统、输煤控制与保护、检修基础知识、设备检修、输煤设备运行与维护和输煤设备故障分析与处理等。
　　本书可供从事火电厂运行检修工作的技术、管理人员学习参考，以及为考试、现场考问等提供题目；也可供相关专业的大、中专学校的师生参考阅读。

<<燃料运行与检修>>

书籍目录

前言 第一部分 火电厂燃料岗位基础知识　第一章　燃煤管理　第二章　燃煤岗位基础知识　第三章　通用基础知识 第二部分 燃料设备部分　第四章　书没皮带系统　第五章　筛碎煤设备系统　第六章　给配煤设备　第七章　输煤辅助设备　　第一节　排污和除污设备　　第二节　除铁器、除木器　　第三节　其他辅助设备　第八章　储卸煤机械设备　　第一节　翻车机系统　　第二节　堆取料机系统　　第三节　推煤机、螺旋卸煤机 第三部分 输煤设备运行岗位技能知识　第九章　电器常识　第十章　燃油系统　　第一节　燃料装卸、计量验收及保管　　第二节　燃油系统设备运行维护和故障处理　　第三节　燃油安全与消防技术　　第四节　油污水分离装置运行和维护　第十一章　输煤控制与保护 第四部分 输煤设备检修岗位技能知识　第十二章　检修基础知识　第十三章　设备检修 第五部分 设备运行维护及故障分析处理　第十四章　书没设备运行与维护　第十五章　输煤设备故障分析与处理

章节摘录

2-16火电厂对燃煤进行化验分析的目的有哪些？
答：主要有三个目的，一是检验燃煤质量，二是掌握燃煤特性，三是准确计算煤耗率。
因此，必须认真做好化验工作。
进厂煤的化验一般按工业分析项目进行。
2-17对燃煤的储存量有何规定？
答：为了保证正常发电，必须有一定数量的燃料储备。
储备量要依据锅炉机组的消耗水平、运输路程远近、储煤场大小、季节气候等因素来确定。
一般矿区发电厂煤炭的经常储备量（周转煤量）不低于5～7天耗用量，保险储备（安全储备）不低于5天耗用量，非矿区发电厂煤炭经常储备量不低于6～12天耗用量，保险储备不低于6天耗用量。
2-18如何移去煤中的雷管？
答：在移去煤中雷管时，必须特别小心，防止撞击、掉落、挤压或受热，在任何情况下不得拉动导火线。
运煤皮带上发现雷管时，应立即将皮带停下处理。
取出的雷管必须交有关部门处理。
2-19防止煤自燃的措施有哪些？
答：（1）压实煤堆，使其内部的空气尽量减少，并喷洒一层石灰乳。
（2）不同类型的煤应分开堆存。
（3）煤堆不宜过高。
（4）经常测量煤堆的温度。
在测量过程中，一旦发现煤堆温度达到60℃的极限温度，或煤堆每昼夜平均连续增加温度高于2℃，应立即消除“ 祸源 ”。
方法是将“ 祸源 ”区域的煤挖出暴露在空气中散热降温或立即供应锅炉燃烧。
切记不要往“ 祸源 ”区域煤中加水，这会加速煤的氧化自燃。
2-20在燃料供货合同中。
对燃料的质量有哪些具体规定？
答：发电厂锅炉供应根据工程所提供的燃料特性，正确选型、设计；燃料应实现点供应，其质量应符合锅炉设计燃料的要求。
在燃料供货合同中，应明确燃料的质量，其中包括名称、种类、水分、灰分、挥发分、发热量、含矸率、粒度等级和块度。
在合同中应规定各项指标允许波动范围或极限值，以及越限处理的办法；还应明确不含有杂物，要均衡发运等要求。
发电厂使用新的燃料品种时，除明确上述质量要求外，还应进行灰成分、灰熔点、含硫量、灰渣黏度的测定，必要时通过试烧确定能否采用。

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