第一图书网, tushu007.com

<<300MW循环流化床锅炉调整>>

图书基本信息

书名：<<300MW循环流化床锅炉调整试运>>

13位ISBN编号：9787512313675

10位ISBN编号：7512313675

出版时间：2011-5

出版时间：曾庭华、 等 中国电力出版社 (2011-05出版)

作者：曾庭华

页数：425

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

内容概要

《300MW循环流化床锅炉调整试运》作者长期从事大型循环流化床锅炉的调试、试验，以及技术监督、科研工作，具有丰富的实践经验，书中理论介绍较少，代之以大量的调试现场第一手数据及经验总结，并附有众多现场彩色图片，因而通俗易懂，可读性、实用性很强，对提高我国大型循环流化床锅炉的整体调试水平及安全经济运行水平，优化循环流化床锅炉的设计等都有很好的参考价值。

书籍目录

前言 第一章 300MW循环流化床锅炉概述 第一节 300MW CFB锅炉的发展 第二节 东锅自主知识产权的300MW CFB锅炉 第三节 上锅自主知识产权的300MW CFB锅炉 第四节 300MW CFB锅炉调试概述 第二章 300MW循环流化床锅炉的烘炉 第一节 CFB锅炉烘炉目的和方法 第二节 300MW CFB锅炉的烘炉 第三节 CFB锅炉烘炉探讨 第三章 300MW循环流化床锅炉的冷态试验 第一节 CFB锅炉冷态试验概述 第二节 300MW CFB锅炉冷态试验 第三节 CFB锅炉冷态试验的一些问题探讨 第四章 300MW循环流化床锅炉吹管和安全门整定 第一节 锅炉吹管 第二节 锅炉蒸汽严密性试验及安全阀整定 第三节 吹管中的问题探讨 第五章 300MW循环流化床锅炉168h前的整套启动调试 第一节 机组整套启动调试概述 第二节 荷树园电厂整套启动调试过程 第三节 CFB锅炉点火升床温及投煤断油 第四节 荷树园电厂机组首次带满负荷过程 第五节 云浮电厂整套启动调试过程 第六节 CFB锅炉热控系统的调试 第七节 CFB锅炉机组AGC试验 第六章 300MW循环流化床锅炉168h试运行 第一节 荷树园电厂168h满负荷试运 第二节 云浮电厂168h满负荷试运 第三节 168h试运中的燃烧调整试验 第七章 300MW循环流化床锅炉整套启动调试过程主要问题及分析 第一节 投煤断油 第二节 锅炉MFT 第三节 管壁超温 第四节 排烟温度偏高 第五节 空气预热器电流波动等问题 第六节 给煤、排渣和输灰等问题 第七节 化学树脂进入锅炉汽水系统 第八章 300MW循环流化床锅炉机组甩负荷试验 第一节 机组甩负荷试验概述 第二节 300MW CFB锅炉机组甩50%负荷试验 第三节 300MW CFB锅炉机组甩100%负荷试验 第四节 甩负荷试验时CFB锅炉控制分析及主要问题 第九章 300MW循环流化床锅炉性能试验 第一节 CFB锅炉性能验收试验概述 第二节 CFB锅炉性能验收试验的特点 第三节 300Mw CFB锅炉性能验收试验实例 参考文献 后记

章节摘录

版权页： 插图： 2000-2005年，各大锅炉厂在引进消化吸收国外技术的基础上，开发和投运了大量100-150MW的CFB机组。
2003年2月，我国首台135MW CFB机组在河南新乡电厂投运，2005年首台工50MW CFB机组投运。
2005年后，我国的大型CFB锅炉得到飞速发展。
2003年2月，我国与法国Alstom-Stein公司签署了300MW CFB锅炉技术引进合同，确定建设四川内江白马电厂1×300MWCFB锅炉示范电厂，同时为东方锅炉（集团）股份有限公司（以下文中简称东锅）、哈尔滨锅炉厂有限责任公司（以下文中简称哈锅）和上海锅炉厂有限公司（以下文中简称上锅）三大锅炉厂引进200-350MW等级CFB锅炉设备制造技术，为中国电力工程顾问集团公司（含下属6家直属院）引进系统设计技术，并接受了技术转让培训。
2006年4月17日，白马电厂1025t／h CFB锅炉通过了168h满负荷试运行，正式投入商业运行，这是我国首台300MW等级的CFB锅炉，标志着我国大型CFB锅炉的发展进入了一个新的阶段。
2005年，国内三大锅炉制造厂联合引进Alstom技术开始生产制造300MW CFB锅炉，如大唐红河发电有限责任公司2×300MW机组HG-1025／17.5-L.HM37型CFB锅炉，分别于2006年6月3日和8月27日投入运行；云南小龙潭电厂2×300Mw机组SG-1025／17.5-M801型CFB锅炉，分别于2006年l2月21日和2007年5月29日相继通过168h试运行；河北省秦皇岛发电有限责任公司2×300MW供热机组DG-1025／17.4-Ⅱ1型CFB锅炉，分别于2006年11月28日和2007年3月7日相继投入商业运行等。
迄今为止有10多台引进型300MW CFB锅炉在运行，这标志着我国CFB锅炉的单机容量由100-150MW完成了向300Mw的过渡。
这一批300MW级引进技术的亚临界CFB锅炉设计蒸发量为1025t／h，蒸汽参数为17.4MPa／540℃／540℃。
它们有着共同的显著特点：锅炉采用"裤衩型"分体炉膛，4个耐火砖内砌的高温绝热旋风分离器H型对称布置，4个非机械型单回路自平衡式回料阀；炉膛内无悬吊受热面，燃烧室两侧布置4个外部流化床热交换器（即外置床），2个布置过热器控制床温，2个布置再热器控制再热蒸汽温度。

编辑推荐

《300MW循环流化床锅炉调整试运》特别适合从事循环流化床锅炉的调试、运行和管理工作的相关人员阅读使用，对大型循环流化床锅炉的研究、设计人员有较强的参考价值，也可作为高等院校热能动力工程等有关专业的教学参考用书。

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