

<<汽轮机设备及系统>>

图书基本信息

书名：<<汽轮机设备及系统>>

13位ISBN编号：9787512312388

10位ISBN编号：7512312385

出版时间：2011-1

出版时间：中国电力

作者：广东电网公司电力科学研究院 编

页数：622

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>

<<汽轮机设备及系统>>

内容概要

为促进我国电源建设的快速发展,帮助广大工程技术人员、现场生产人员了解、掌握超超临界发电技术,积累超超临界机组建设、运行、管理经验,满足广大新建电厂、改扩建电厂培训、考核需要,特组织专家编写了本套《1000MW超超临界火电机组技术丛书》。

本丛书包括《汽轮机设备及系统》、《锅炉设备及系统》、《电气设备及系统》、《热工自动化》、《电厂化学》与《环境保护》六个分册。

全套丛书由广东电网公司电力科学研究院组织编写。

本丛书在编写过程中,内容力求反映我国超超临界1000MW等级机组的发展状况和最新技术,重点突出1000MW超超临界火电机组的工作原理、结构、启动、正常运行、异常运行、运行中的监视与调整、机组停运、事故处理等方面内容。

本书为《汽轮机设备及系统》分册,全书共分十五章,主要内容有:1000MW汽轮机本体主要部套、蒸汽系统及其设备、真空抽汽系统、凝结水系统及其设备、给水系统及其设备、驱动给水泵汽轮机及其系统、循环水系统及其设备、主机油系统、1000MW汽轮机的调节及保安系统、发电机冷却系统和密封油系统、1000MW汽轮机的安装、1000MW超超临界汽轮机主要工作系统调试、汽轮机整套启动调试、1000MW超超临界压力汽轮机组运行及维护等。

本书可作为从事1000MW等级超超临界火电机组汽轮机专业安装调试、运行维护和检修技术等岗位生产人员、工人、技术人员和管理干部工作的重要参考,是上岗培训、在岗培训、转岗培训、技能鉴定和继续教育等的理想培训教材,也可作为大专院校有关师生的参考教材。

<<汽轮机设备及系统>>

书籍目录

序前言第一章概述 第一节汽轮机及其系统选择 第二节1000MW汽轮机组现状和主要技术参数第二章1000MW汽轮机本体主要部套 第一节上海—西门子型1000MW汽轮机 第二节哈汽东芝型1000MW汽轮机 第三节东方—日立型1000MW汽轮机第三章蒸汽系统及其设备 第一节主蒸汽和再热蒸汽系统 第二节1000MW汽轮机旁路系统 第三节汽轮机抽汽及回热系统 第四节辅助蒸汽系统 第五节轴封蒸汽系统第四章真空抽汽系统 第一节凝汽器工作原理及结构 第二节抽真空系统 第三节凝汽器胶球清洗系统第五章凝结水系统及其设备 第一节系统概述 第二节凝结水泵 第三节凝结水储存水箱及凝结水输送泵第六章给水系统及其设备 第一节系统概述 第二节给水泵组结构及技术参数 第三节给水泵组运行与维护第七章驱动给水泵汽轮机及其系统 第一节驱动给水泵汽轮机结构 第二节驱动给水泵汽轮机汽水系统 第三节驱动给水泵汽轮机润滑油系统 第四节驱动给水泵汽轮机抗燃油系统 第五节驱动给水泵汽轮机调节保安系统 第六节驱动给水泵汽轮机的启动、运行与维护第八章循环水系统及其设备 第一节循环水供水系统及其设备 第二节凝汽器循环冷却水系统 第三节开式冷却水系统 第四节闭式冷却水系统第九章主机油系统 第一节润滑油系统 第二节顶轴油系统 第三节润滑油净化系统 第四节液压油系统第十章1000MW汽轮机的调节及保安系统 第一节调节及保安系统的概述 第二节DEH的液压伺服系统 第三节汽轮机的保护系统 第四节高压供油系统第十一章发电机冷却系统和密封油系统 第一节发电机的氢气控制系统 第二节发电机密封油系统 第三节发电机定子冷却水系统第十二章1000MW汽轮机的安装 第一节基础和设备验收 第二节汽轮机本体安装 第三节汽轮机本体附件安装 第四节润滑油系统冲洗 第五节液压油系统冲洗第十三章1000MW超超临界汽轮机主要工作系统调试第十四章汽轮机整套启动调试第十五章1000MW超超临界压力汽轮机组运行及维护附录 缩略语及专业术语注释参考文献

<<汽轮机设备及系统>>

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>