

图书基本信息

书名：<<1000MW超超临界火电机组施工技术丛书 热控工程施工>>

13位ISBN编号：9787512322783

10位ISBN编号：751232278X

出版时间：2012-3

出版时间：中国电力出版社

作者：《1000MW超超临界火电机组施工技术丛书》编委会 编

页数：366

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

张永先等编著的《热控工程施工》为《1000MW超超临界火电机组施工技术丛书》之一。

《热控工程施工》共分十五章，主要包括Dcs控制系统施工，热控盘柜安装，仪表管路敷设，热控电缆敷设，取样装置安装，就地设备和执行机构安装，除灰、除渣、凝结水精处理控制系统安装，空气压缩机与空调制冷系统安装，以及脱硫系统热控装置安装等。

本书编排的施工组织设计和作业指导书内容丰富，均经过实践检验且先进可行，是当今1000MW超超临界机组的电气、热控、机械施工的精品文献，具有重要参考借鉴价值。是公司领导、总工程师，公司工程部、各项目部、电仪工程处、机械公司和各相关专业工程技术人员、技术工人不可缺少的施工工具书。

书籍目录

- 前言
- 第一章 1000MW超超临界机组设备及控制技术概述
- 第二章 1000MW超超临界机组分散控制系统
 - 第一节 OVATION DCS功能
 - 第二节 OVATION DCS五大控制区域
- 第三章 1000MW超超临界机组主要控制系统
 - 第一节 超超临界机组的特点
 - 第二节 超超临界机组协调控制系统的特点
 - 第三节 超超临界机组顺序控制系统
 - 第四节 炉膛安全监控系统
 - 第五节 汽轮机监测仪表系统
 - 第六节 汽轮机控制系统
 - 第七节 1000Mw超超临界机组外围辅助车间控制
- 第四章 1000MW超超临界机组热控施工案例介绍
 - 第一节 热控施工技术准备
 - 第二节 主要项目施工方案
- 第五章 1000MW超超临界机组热控专业施工组织设计(一)
 - 第一节 工程概况、工程范围、主要工程量和施工进度计划
 - 第二节 主要施工方案和重大技术措施
 - 第三节 质量、安全和环境目标及保证措施
- 第六章 1000MW超超临界机组热控专业施工组织设计(二)
 - 第一节 工程概况、施工范围和施工机具配备
 - 第二节 主要施工方案
 - 第三节 质量和安全文明施工等管理
- 第七章 分散控制系统施工措施
 - 第一节 DCS的安装、受电及接地
 - 第二节 锅炉火焰电视、热控机械量安装及信号回路测试
- 第八章 热控盘柜安装施工措施
 - 第一节 热控盘柜安装
 - 第二节 热控电源柜受电与仪表调校
- 第九章 仪表管路敷设施工措施
 - 第一节 某电厂1号机仪表管路敷设
 - 第二节 某电厂2号机仪表管路敷设
- 第十章 热控电缆敷设施工措施
 - 第一节 热控电缆托架及保护管敷设
 - 第二节 热控电缆敷设及接线
- 第十一章 热工取样装置安装施工措施
 - 第一节 某电厂1号机热工取样装置安装
 - 第二节 某电厂2号机热工取样装置安装
- 第十二章 就地设备和执行机构安装措施
 - 第一节 某电厂1号机组就地设备安装
 - 第二节 执行机构及电动、汽动门调试等设备安装
- 第十三章 除灰除渣、凝结水精处理控制系统安装措施
 - 第一节 除灰除渣系统热控安装与调试
 - 第二节 凝结水精处理热控安装与调试

第十四章 空气压缩机与空调制冷系统安装措施

第一节 空气压缩机控制系统安装与调试

第二节 空调与制冷系统安装与调试

第十五章 脱硫系统热控装置安装措施

第一节 脱硫岛热控盘台柜及仪表安装

第二节 热控电缆桥架及电缆施工

参考文献

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>