

<<单元机组集控运行与技能训练>>

图书基本信息

书名：<<单元机组集控运行与技能训练>>

13位ISBN编号：9787512325647

10位ISBN编号：7512325649

出版时间：2012-2

出版时间：中国电力出版社

作者：王祥薇，王永成 主编

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>

## <<单元机组集控运行与技能训练>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十二五”规划教材(高职高专教育),是为高职高专电力技术类学生学习大型火电机组运行所编写的职业活动导向教材。

全书分为六个项目,包括集控运行职业岗位认知、单元机组启动、单元机组运行调整、单元机组停运、机组事故处理、600Mw超临界压力仿真机组冷态启动操作指南。

本书可作为高职高专电厂热能动力装置专业、火电厂集控运行专业、发电厂及电力系统专业、生产过程自动化技术专业教学实训用书,也可作为职业资格和岗位技能培训教材。

## <<单元机组集控运行与技能训练>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 项目一 集控运行职业岗位认知

认知任务一 职业岗位管理认知

认知任务二 职业岗位环境认知

认知任务三 火电机组仿真实训系统

#### 项目二 单元机组启动

工作任务一 厂用电系统投运

工作任务二 补水及冷却水系统投运

工作任务三 压缩空气和辅助蒸汽系统投运

工作任务四 汽轮机油系统投运

工作任务五 发电机冷却及密封系统投运

工作任务六 凝结水系统、除氧器系统投运

工作任务七 超临界压力直流锅炉上水及冷态清洗

工作任务八 汽轮机送轴封抽真空

工作任务九 风烟系统投运

工作任务十 锅炉吹扫点火及升温升压

工作任务十一 汽轮机冲转

工作任务十二 高、低压加热器投运

工作任务十三 发电机并列

工作任务十四 制粉系统投运

工作任务十五 单元机组升负荷

工作任务十六 汽动给水泵运行

工作任务十七 单元机组热态启动

#### 项目三 单元机组运行调整

工作任务一 负荷控制及运行方式

工作任务二 蒸汽参数调整

工作任务三 给水调整

工作任务四 燃烧调整

工作任务五 汽轮机运行调节

工作任务六 发电机系统的运行监视与维护

工作任务七 单元机组经济运行与调度

#### 项目四 单元机组停运

工作任务 机组的滑参数停运

#### 项目五 机组事故处理

工作任务一 锅炉受热面泄漏

工作任务二 锅炉燃烧事故

工作任务三 汽包水位事故

工作任务四 锅炉结焦

工作任务五 汽轮发电机组异常振动

工作任务六 汽轮机进水

工作任务七 汽轮机真空下降

工作任务八 发电机故障及异常运行

工作任务九 变压器故障及异常运行

工作任务十 机组综合性故障处理

#### 项目六 600MW超临界压力仿真机组冷态启动操作指南

<<单元机组集控运行与技能训练>>

附录1 DGI900 / 25 . 4— 工型锅炉冷态启动曲线

附录2 DGI900 / 25 . 4— 工型锅炉热态启动曲线

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>