第一图书网, tushu007.com

<<变电站运行与维护>>

图书基本信息

书名：<<变电站运行与维护>>

13位ISBN编号：9787111343233

10位ISBN编号：7111343239

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业出版社

作者：李秋明，张卫　主编

页数：260

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

<<变电站运行与维护>>

内容概要

《变电站运行与维护》是根据国家电网公司《电力安全工作规程(变电部分)》、《河北南网变电运行规程》、《变电站运行规程》、《变电站岗位规范》及变电站运行值班员考核培训的要求，结合冶金企业变电运行的独有特点和实际需要编写的。

全书共五篇。
第一篇为专业基础知识，介绍电力系统基础知识。
第二篇为变电站运行与维护，介绍变电站一次及二次设备的运行与维护。
第三篇为变电站倒闸操作及事故处理，第四篇为变电站管理与运行，包括变电站运行及管理所需的各种制度，变电站安全管理，第五篇为企业电网运行与调度，介绍企业内部电网的运行以及常见电网事故的处理。

《变电站运行与维护》可作为高压电工进网作业的培训教材，也可以作为变电运行电工的技能培训教材和日常学习技能教材。
同时也可以适用于电力职业技术学校、高等院校电气专业实际技能培训、电气工程师技术培训的应用书籍。
本书作者都是来自基层的工程技术人员和技师，主编为李秋明。

第一图书网, tushu007.com

<<变电站运行与维护>>

书籍目录

丛书序
前言
第一篇 专业基础知识
第一章 电路
第一节 直流电路与交流电路
第二节 正弦交流电路
第三节 三相交流电路
第二章 常用仪表
第三章 安全用具
第一节 电工安全用具的种类
第二节 变电站安全用具的使用与管理
第四章 电力系统简介
第一节 电力系统的构成
第二节 电力系统标准电压的等级
第三节 电能质量
第四节 电力系统中性点的运行方式
第五节 变电站的主接线方式
第二篇 变电设备的运行与维护
第五章 一次电气设备
第一节 电力变压器
第二节 断路器：
第三节 GIS(组合电器)
第四节 隔离开关
第五节 母线
第六节 避雷器
第七节 高压开关柜
第八节 电容器
第九节 消弧线圈及补偿装置
第十节 电抗器
第六章 低压及直流设备
第一节 低压开关柜
第二节 直流系统
第三节 蓄电池
第七章 二次电气设备
第一节 二次回路的巡视检查
第二节 中央信号装置
第三节 光纤纵联差动保护
第四节 电力变压器保护
第五节 线路距离保护
第六节 电流保护
第八章 变电站综合自动化
第三篇 变电站倒闸操作及事故处理
第九章 倒闸与停、投操作
第一节 倒闸操作的具体要求
第二节 变压器的停、投操作

第三节 母线的停、投操作
第四节 配出分路的停、投操作
第十章 变电站的事故处理及案例
第一节 事故处理的原则
第二节 变电站的全停事故处理案例
第三节 变压器及母线的全停事故处理及案例
第四节 母线的单相接地事故处理
第五节 线路的越级跳闸事故处理
第四篇 变电站的管理与运行
第十一章 变电站各级人员的岗位责任
第十二章 变电站的稳定运行
第一节 变电站值班
第二节 变电站的巡视检查
第三节 变电站的设备验收制度与验收标准
第四节 设备缺陷管理
第五节 变电站的运行与设备分析
第十三章 变电站的技术管理与两票工作
第五篇 企业内部电网的运行与调度
第十四章 企业内部电网的运行知识
第一节 企业电力系统的无功管理和电压调整
第二节 电力系统的故障录波技术
第三节 电力系统的继电保护技术
第四节 企业自备小型发电厂的并网要求
第十五章 企业内部电网的调度管理及事故处理
第一节 总则
第二节 企业电力调度管理
附录
附录A 110kV烧结站电气接线图
附录B 110kV中板站电气接线图
附录C 110kV制氧站电气接线图
附录D 220kV连轧站电气接线图
附录E 220kV冷轧站电气接线图
附录F 某钢厂电力系统接线网络图
参考文献

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