

<<变电运行技能培训教材>>

图书基本信息

书名：<<变电运行技能培训教材>>

13位ISBN编号：9787508335506

10位ISBN编号：7508335503

出版时间：2005-10

出版时间：中国电力出版社

作者：江苏省电力公司,淮安供电公司

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>

<<变电运行技能培训教材>>

内容概要

为了适应电力生产安全经济运行和电网设备不断发展更新,以及大力开展电力职工岗位技能和职业技能的培训与考核的需要,努力提高变电运行人员的技术素质和管理水平,江苏省电力公司在10多年来变电运行在岗、上岗和转岗等岗位培训和技能鉴定的实践基础上,根据部颁《变电运行岗位规范》、《国家职业技能鉴定规范(电力行业)》、管理机制改革、现场设备更新、变电所有人和无人值班的不断发展以及新颁规程制度等的要求,组织淮安供电公司、南通供电公司和苏州供电公司的变电运行专家和技术人员分别对一套《变电运行技能培训教材(第一版)》(35kV变电所、110kV变电所和220kV变电所)共三册进行全面修订。

本书是《变电运行技能培训教材(第二版)》(35kV变电所)分册,只讲35kV有人值班和无人值班的变电所倒闸操作、巡视检查、异常运行分析及事故处理、变电运行管理等。

具体内容有:变电倒闸操作基本知识、专用术语、步骤及规范要求、操作票填写方法,电气设备巡视检查的规定、方法和项目,电气设备(如变压器、互感器、消弧线圈、电容器、断路器、隔离开关、防雷设备、电缆、母线、绝缘子、电力系统、直流系统和二次回路等)的异常运行分析及事故处理,变电所各级人员岗位职责、知识技能标准和权限规定,变电所日常运行管理、设备管理、技术管理、安全生产和文明生产等。

最后,还附有变电主设备缺陷分类方法、变电所各种记录格式及填写说明、电气设备新旧图形符号与文字符号对照表,以及复习思考题。

本书作为初级工、中级工、高级工、技师、高级技师不同技术等级的、有人值班和无人值班的35kV变电运行生产人员、工人、技术人员和管理干部等的岗位培训和技能鉴定的培训教材,也可作为大中专院校和电力职业学校的阅读课程教材。

<<变电运行技能培训教材>>

书籍目录

前言	第一章 倒闸操作	第一节 概述	一、电力系统倒闸操作主要工作内容	二、倒闸操作必备条件
	第二节 倒闸操作基本知识	一、倒闸操作基本概念	二、倒闸操作技术要领	
	第三节 倒闸操作专用术语	一、电力系统设备标准名称	二、电力系统调度术语	三、电力系统操作术语
	第四节 倒闸操作步骤及规范要求	一、倒闸操作基本步骤	二、倒闸操作规范及要求	三、无人值班变电所倒闸操作流程
	第五节 操作票填写方法	一、线路检修	二、主变压器检修	三、电压互感器检修
	第六节 工作许可与终结	一、工作票、工作任务单制度	二、工作许可制度	三、工作监护制度
	第七节 旁路断路器代供断路器	四、旁路断路器代供断路器	五、断路器检修转为运行	六、工作间断、转移和终结制度
	第二章 电气设备巡视检查	第一节 概述	第二节 电气设备巡视检查的规定	一、熟悉本变电所各类电气设备
		二、执行部颁《电业安全工作规程》或国家电网公司颁发《电力安全工作规程》有关规定	三、按照规定的巡视检查路线进行巡视检查	四、设备巡视检查要做到认真、仔细、负责
		五、有人值班变电所设备巡查时间的规定	六、无人值班变电所设备巡视有关规定	第三节 电气设备巡视检查的方法
		一、人工检查巡视的四种方法	二、仪器设备巡视检查的三种方法	第四节 电气设备巡视检查的项目
		一、变压器巡视检查	二、互感器巡视检查	三、断路器巡视检查
		四、隔离开关巡视检查	五、消弧线圈巡视检查	六、电容器装置巡视检查
		七、直流系统巡视检查	八、高频模块式微机直流电源设备巡视检查	九、蓄电池巡视检查
		十、继电保护、自动装置及综合自动化装置巡视检查	十一、辅助设备巡视检查	第三章 电气设备异常运行分析及事故处理
	第四章 变电运行管理	附录一 变电所主设备缺陷分类法	附录二 变电所各种记录格式及填写说明	附录三 常用电气设备新旧图形符号对照
		附录四 常用电气设备文字符号	复习思考题	

<<变电运行技能培训教材>>

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>