

<<电力系统安全技术>>

图书基本信息

书名：<<电力系统安全技术>>

13位ISBN编号：9787508468860

10位ISBN编号：7508468864

出版时间：2009-9

出版时间：中国水利水电出版社

作者：李景禄

页数：218

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>

<<电力系统安全技术>>

前言

人的生命是宝贵的，在人类的一切活动中都应该把保护生命放到第一位，这就是“安全第一，预防为主”的真正含义。

在电力系统中一直都把安全生产作为所有工作的重中之重，将“安全第一，预防为主”作为电力生产的指导方针。

围绕着电力生产的各个环节和过程制订了一系列的行业标准和管理规定，制订了各级人员的安全责任，考核标准并进行全过程的安全管理和控制。

电力安全是一个系统工程，电力安全技术也是一个系统的专业技术，所涉及的领域也非常广，它不仅涉及到电力系统的各个专业的专业技术知识，还涉及到管理科学和行为科学。

电力安全技术又是一门必须普及的科普知识，电力工作者和电力用户必须掌握并应用它。

电力安全不但关系到电力系统职工，还与电力用户息息相关，只有很好的掌握和应用它才能保证人身和设备安全。

作者作为一名高校教师，所研究的领域是高电压技术，但早年曾在电力系统中从事过安全管理工作。

正因为电力系统安全的重要性，使作者对电力系统安全有着深刻的认识，即使在调到高校从事教学和科研后，也一直关注电力安全的问题。

在教学中结合课程内容不断地向学生进行电力安全知识教育。

特别是自担任湖南省安全生产委员会的专家以来，参与了几起农电安全的现场事故调查分析，对于电力安全知识的应用与普及一事一直放心不下，深感安全生产是关系到一个个活生生的生命，应该把电力安全知识系统的总结和归纳，为宣传和普及电力安全知识尽自己的一点绵薄之力。

本书共分十三章，从电力系统安全管理的规章制度、设备安全管理、运行管理、电力建设安全管理、农电安全管理等方面，系统地、全面地介绍了电力安全知识。

全书由长沙理工大学李景禄教授编著，并指导研究生杨鑫、赵新德、李亨、仇炜、高新智、陈国盛、甘凌霞进行资料收集、编写和校对工作。

由于编者水平有限，加之电力系统在安全管理方面的规定不断的更新，书中难免有缺点错误，请读者批评指正。

<<电力系统安全技术>>

内容概要

《电力系统安全技术》全面论述了发电厂、变电所、输电线路以及农电运行、检修、运行的安全管理组织措施与技术措施；电力建设的全过程安全管理与控制；实验室的安全管理与安全控制；电力系统的事故调查、事故分析和反事故措施的实施；电力安全基础知识以及安全教育；电力行业安全管理规章制度建设与落实；习惯性违章和防止措施等。

《电力系统安全技术》可供电力行业工程技术人员阅读；亦可作为大专院校电力专业安全知识的教学参考书。

<<电力系统安全技术>>

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 电力系统安全生产的重要性第二节 电力系统各级人员的安全责任第三节 电力系统安全管理和安全教育第四节 电力系统安全的保障体系第五节 自我安全保护第二章 发、变电所运行安全管理第一节 变电所的倒闸操作第二节 发、变电所的运行管理第三节 发、变电所的事故处理第三章 电气工作安全措施第一节 组织措施第二节 技术措施第三节 安全用具第四节 电气装置的防火、灭火与防爆第四章 输电线路交全管理第一节 输电线路的运行安全管理第二节 输电线路检修安全管理第三节 输电线路带电作业安全管理第四节 输电线路的事故预想及反事故措施第五章 用电及农电安全管理第一节 城市电力用户的安全用电第二节 农村电力用户的安全用电第三节 接地及接零保护第四节 漏电保护装置第五节 农电事故分析与调查及农电安全检查第六章 电气设备的运行维护及故障处理第一节 电力变压器的运行维护及故障处理第二节 互感器的运行维护及故障处理第三节 开关设备的运行维护及故障处理第四节 配电网的运行维护及故障处理第五节 低压用电设备的运行维护及故障处理第六节 电气设备的缺陷定级及缺陷管理第七章 电力建设的安全管理第一节 电力建设安全教育第二节 电力线路建设安全管理第三节 变电所建设安全监督第四节 电力建设现场的安全防护工具管理第五节 电力建设现场工作人员的自我保护第六节 电力建设或检修的安全文明生产第七节 电力建设现场的危险点分析和控制第八章 电力生产的事故及反事故措施第一节 电力生产中的事故及其分类第二节 电力生产中的事故调查及处理第三节 电力生产中的反事故措施第九章 人身触电及其防护第一节 人体的触电形式第二节 安全电压与安全距离第三节 防止人身触电的技术措施第四节 触电急救第十章 雷电及其防护第一节 雷电的危害第二节 雷电对人身体的危害及其防护第三节 雷电对家用电器的危害及其防护第四节 雷电对电气设备的危害及其防护第十一章 电力生产习惯性违章及控制措施第一节 习惯性违章的特点第二节 习惯性违章发生的时机和场合第三节 习惯性违章的主要表现第四节 习惯性违章的预防与对策第十二章 安全性评价第一节 概述第二节 供电企业安全性评价第三节 劳动安全和作业安全性评价第十三章 实验室实验及现场试验的安全管理第一节 实验室实验安全管理特点及要求第二节 高电压实验室试验安全管理规定第三节 高电压实验室试验安全工器具配备及要求第四节 试验过程的安全管理与监督第五节 学生和研究人员进行试验的安全规定第六节 现场试验的安全管理规定参考文献

<<电力系统安全技术>>

章节摘录

一、企业领导的安全职责 (1) 国家电力监管委员会第2号令《电力安全生产监管办法》规定：电力企业是电力安全生产的责任主体。

各电力企业对本单位的安全生产全面负责，其主要行政负责人是安全生产第一责任人。

安全生产责任如下： 1) 建立并层层落实的安全生产责任制。

2) 建立健全电力安全生产保证体系和电力安全生产监督体系。

严格遵守国家有关电力安全的法律、法规及行业规程、标准。

3) 制定电力安全生产事故应急处理预案。

4) 督促、检查安全生产工作，及时消除事故隐患。

5) 实施安全生产教育培训。

(2) 国家电网公司颁发的《安全生产工作规定》规定：公司系统各级行政正职是安全第一责任人，对本企业的安全生产工作和安全生产目标负全面责任，各级行政正职安全生产工作的基本职责包括： 1) 负责建立健全并落实本企业各级领导、各职能部门的安全生产责任制。

2) 亲自落实上级有关安全生产的重要文件，及时协调和解决各部门在贯彻落实中出现的问题。

3) 及时了解安全生产情况，定期听取安全监督部门的汇报，定期主持安全分析会议，及时组织研究解决安全生产工作中出现的重大问题。

4) 保证安全监督机构及其人员配备符合要求。

支持安全监督部门履行职责。

5) 保证反事故措施和安全技术劳动保护措施所需经费的提取和使用，保证安全奖励所需费用的提取和使用。

6) 其他有关安全管理规定中所明确的职责。

(3) 《中华人民共和国安全生产法》规定：生产经营单位的主要负责人对本单位的安全生产工作全面负责。

生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负下列职责： 1) 建立、健全本单位安全生产责任制。

2) 组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程。

3) 保证本单位安全生产投入的有效实施。

<<电力系统安全技术>>

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>