

<<配网与调度安全标准化作业>>

图书基本信息

书名：<<配网与调度安全标准化作业>>

13位ISBN编号：9787122076953

10位ISBN编号：7122076954

出版时间：2010-6

出版单位：化学工业出版社

作者：樊运晓，余红梅，王晓红 等著

页数：127

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>

## <<配网与调度安全标准化作业>>

### 前言

随着科技的进步和发展，人们的生活水平日益提高，与此同时，人们对于安全的需求也与日剧增。避免事故发生，提高企业的安全绩效不仅是企业追求的一个目标，也成为社会对企业要求的一个关键性指标。

电网是国家的经济命脉，供电企业又是高危行业，因此其生产安全已逐渐成为企业管理的重中之重。近年来国家电网推出安全风险管理体系，旨在提高企业的安全绩效。

为了探求风险理论与电网行业安全绩效的关系，《供电企业生产作业风险管理理论与实践丛书》以电网生产安全现状为着眼点，在梳理事故致因理论的基础上，依据电网行业作业特点，以生产作业项目为单元，以避免和阻止人身伤害和人为责任事故为目的，设计了由员工层向管理层自下而上的风险管理方案，通过员工层全面、全方位、全过程的危险辨识、风险评价和风险控制以提高企业的安全绩效；同时本书针对目前各行业危险辨识缺少科学方法以及风险评价欠缺评价标准的问题，收集了供电企业1961~2008年生产事故案例333起进行分类学研究，在此基础上通过事故逆推法、筛选一问卷调查法及访谈法建立电网行业危险检查表，并通过法律规程研究对照、头脑风暴等方法建立面向作业项目的和作业步骤的两级风险度分级标准，基于此建立了融合作业危害分析危险辨识、风险矩阵法作业步骤风险评价、叠代平均一雷达图对照法作业项目风险评价以及四级分层风险控制为一体的生产安全标准化作业程序（Safe-Standard Operating Procedure, SSOP）和作业项目风险防范执行卡，并在国网公司某供电分公司6个专业146个重点作业项目及1084个作业步骤进行实践应用，本书通过“危险多辨识、风险双评价和风险四级分级控制”的管理模式完成了风险静态、动态管理，实现供电企业生产安全六大转变，即：（1）危险辨识由过去凭感觉辨识转变为采用科学的方法去辨识；（2）风险评价由过去随意地评价转变为系统的风险评价；（3）风险控制措施由管理层制定转变为员工层分析确定；（4）风险管理由被动式的管理转变为主动式管理；（5）员工层由过去规程的遵守者转变为手册的制定者、研究者；（6）决策层由过去少信息决策转变为基于充分信息的风险决策。

## <<配网与调度安全标准化作业>>

### 内容概要

本书是《供电企业生产作业风险管理理论与实践丛书》的一个分册。

本书主要介绍了配网与调度专业的生产安全标准化作业程序（SSOP）和作业项目风险防范执行卡。书中还收集了大量供电企业相关专业的事故案例。

本书面向企业，内容简明扼要，针对性和可操作性强。

本书可作为配网与调度专业安全管理及工程技术人员读本以及安全工程专业和电力专业学生的学习参考书，更可作为电网企业安全培训的教材。

## <<配网与调度安全标准化作业>>

### 书籍目录

上篇 配网专业 第一章 配网专业生产安全标准化作业程序（SSOP） 1?倒闸操作作业 2?检修及验收作业 3?低压作业 4?测量试验作业 5?巡视检查作业 6?砍伐树木作业 第二章 配网专业风险防范执行卡 第三章 北城支公司重点风险控制 第四章 配网专业典型事故案例 一、触电事故 二、倒杆事故 三、高处坠落事故 四、误调度事故 五、设备事故下篇 调度及自动化专业） 1?交接班 2?两票执行 3?方式安排 4?非计划停电 5?新设备启动及设备异动工作 6?接地拉路或限制负荷 7?重大活动保电 8?事故处理 9?新系统新厂站投运调试工作 10?正常运行巡视维护 11?系统故障处理 第六章 调度及自动化专业风险防范执行卡 第七章 调度所重点风险控制 第八章 调度及自动化专业典型事故案例参考文献

## <<配网与调度安全标准化作业>>

### 章节摘录

(1) 运行方式改变未及时办理异动手续, 相关部门的工作人员不清楚特殊运行方式。

(2) 违反了《安规1》(线路部分)第3.3.1、3.4.1条规定, 工作前工作人员未验电、挂地线未采取相应安全措施。

(3) 工作人员不清楚工作内容, 盲目工作。

(4) 工作监护人监护不到位。

(5) 特殊方式下, 管理层缺少把关, 未进行危险点预想。

防范措施 (1) 运行方式的改动要及时办理设备异动, 并通知到相关班组和人员。

(2) 工作票签发人签发工作票时, 必须对工作票的工作任务、安全措施进行仔细检查核对, 对特殊的运行方式更要交代危险, 补充相应的措施。

(3) 工作负责人工作前要明确工作内容, 对工作人员交代清楚停电范围、工作地段、起止杆号等, 并加强监护。

(4) 高低压同杆架设时, 穿越低压线路时应验电, 确认无电后再穿越低压线路。

1985年7月4日, ××供电局一条10kV配电线路被社员伐树时树倒砸在30~31#杆间导线上, 线路跳闸停电。

供电局立即派人抢修, ××线抢修送电后, 专用线在12#杆柱上油断路器断开, 当抢修工作全部完成后, 人员乘车来到12#杆, 工作负责人和工人齐××下车, 齐合上12#杆油断路器, 此时, 工作负责人又想起断路器端子也应检查一下, 随即令齐登杆, 车上人员发现就问工作负责人: “油断路器已合上, 怎么又上杆呢?”

”工作负责人答: “我让他看一下螺丝”。

齐在登杆过程中误触带电的油断路器引线, 触电后从杆上摔下身亡。

□原因分析及暴露问题 (1) 工作负责人违反《安规2》(线路)第51条“接地线拆除后, 应立即认为线路带电, 不准任何人在登杆进行任何工作”的规定。

已经令齐××合上了12#杆油断路器, 线路已带电, 又令齐××再次登杆触电, 纯属违章指挥是发生事故的直接原因。

(2) 工作人员齐××违反《安规2》(线路)第34条“工作班成员认真执行本规程和现场安全措施。

互相关心施工安全, 并监督本规程和现场安全措施的实施”的规定, 对于工作负责人违章指挥盲目服从, 不能以《安规2》为依据, 抵制错误的命令, 自身缺乏自我保护能力, 是发生事故的主要原因。

工作人员工作时已发现违反《安规2》(线路)现象和行为, 并能提出异议, 但态度不够坚决。

<<配网与调度安全标准化作业>>

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>