

<<变电运行与变电检修安全标准化作业>>

图书基本信息

书名：<<变电运行与变电检修安全标准化作业>>

13位ISBN编号：9787122076793

10位ISBN编号：7122076792

出版时间：2010-5

出版时间：化学工业出版社

作者：樊运晓，余红梅，王晓红，葛长成 著

页数：187

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>

## 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。pccratingProcedure，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。

## <<变电运行与变电检修安全标准化作业>>

### 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。

本书主要介绍了变电运行与变电检修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。

本书可作为变电运行与变电检修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。

# <<变电运行与变电检修安全标准化作业>>

## 书籍目录

上篇 变电运行专业 第一章 变电运行专业生产安全标准化作业程序(SSOP) 0?共同辨识内容  
1?巡视检查作业 2?倒闸操作作业 3?防误闭锁装置维护作业 4?设备验收作业 5?事故处  
理作业 6?运行监控作业 7?运行维护作业 8?变电维护作业 第二章 变电运行专业风险防  
范执行卡 第三章 变电二工区重点风险控制 第四章 变电运行专业典型事故案例 一、误操作  
事故 二、人身触电事故 三、高处坠落事故 四、人员责任事故下篇 变电检修专业 第五  
章 变电检修专业生产安全标准化作业程序(SSOP) 0?共同辨识内容 1?变电检修作业 2?变  
电检修机械加工作业 3?高压试验 4?主变作业 第六章 变电检修专业风险防范执行卡 第七  
章 检修公司重点风险控制 第八章 变电检修专业典型事故案例 一、人身触电事故 二、高  
压、油务试验触电 三、设备事故 四、高处坠落事故 五、交通事故 六、机械伤害、烧  
烫伤和爆炸事故参考文献

章节摘录

**事故原因及暴露问题** (1) 在填写倒闸操作票时, 没有根据实际运行方式进行, 只凭自己的经验填写。

在审查操作票时, 也不认真对照模拟板进行核对、检查。

致使一张错误的操作票, 过了好几个关卡。

导致在没有拉开电容器总断路器92的情况下, 误拉随523隔离开关, 造成了带电容器负荷拉隔离开关的事故, 是发生事故的主要原因。

(2) 新设备投入运行后, 各项管理工作没有跟上是发生事故的重要原因。

该站电容器于1993年4月27日投产, 投产后没有及时编写现场运行规程和有关规定, 接线方式的改变在操作程序中没有明确的规定和注意事项。

运行人员在新设备投入、接线方式变化后, 没有及时进行技术、业务的现场培训。

新设备的防误装置未能配套投入。

**母防范措施** (1) 在填写操作票的过程中, 一定要认真把好填写关。

填写过程中, 一定要对照设备实际运行方式, 逐项进行填写。

严禁不查看设备实际运行方式, 单凭填写入记忆和经验填写操作票。

(2) 审核操作票时, 一定要认真把好审核关, 操作票审核人员, 一定要对照设备实际运行方式, 认真、细致、逐项进行审核, 绝不可粗心大意。

(3) 加强填写操作票的技术管理。

应根据各种可能出现的运行方式, 填写出各种“典型操作票”, 提高运行人员对各种运行方式进行倒闸操作和填写各种运行方式下操作票的熟练程度, 确保填写操作的准确性。

以避免运行中有操作时临时想、临时填写和发生错、漏现象。

(4) 在事故处理现场, 互相的联系要用站内的直通电话, 如果无法使用, 可采用手机联系的方式, 不得采取喊话的方式进行。

(5) 对新投产的设备, 应及时编写现场运行规程, 并组织全体运行人员进行广泛的讨论和学习, 加深对新投产设备的熟悉和掌握。

(6) 对新投产的设备, 必须按照防误装置三同时原则配套投入防误闭锁装置。

(7) 加强对全体运行人员的技术培训, 开展各种形式和内容的事事故预想和反事故演习, 借以提高运行人员处理设备异常或事故的应变能力, 避免在异常运行和事故处理时, 再发生错误或扩大事故范围。

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>