

<<供电企业生产作业风险管理>>

图书基本信息

书名：<<供电企业生产作业风险管理>>

13位ISBN编号：9787122077080

10位ISBN编号：712207708X

出版时间：2010-5

出版单位：化学工业

作者：樊运晓//余红梅

页数：119

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>

<<供电企业生产作业风险管理>>

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，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。

<<供电企业生产作业风险管理>>

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。

本书分析了供电企业作业特点和生产安全现状，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，以提高企业的安全绩效为最终目标，介绍了供电企业的危险辨识、风险评价以及危险控制方法，论述了由员工层向管理层自下而上的风险管理方案。

书中还收集供电企业事故案例，通过分类学研究建立供电企业危险检查表及风险度分级标准，且在此基础上建立面向作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。

本书可作为供电及相关行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，更可作为供电企业安全培训的教材。

<<供电企业生产作业风险管理>>

书籍目录

1 绪论 1.1 供电行业安全现状分析 1.2 本书的研究内容 1.3 研究的目的地意义 1.4 本书研究的分析路线
2 事故致因理论分析 2.1 事故频发倾向理论与事故遭遇倾向理论 2.2 多米诺骨牌理论 2.3 能量理论 2.4 人因理论 2.5 系统论 2.6 本章小结
3 风险管理基础 3.1 系统的概念 3.2 危险与事故 3.3 事故风险与安全 3.4 风险管理研究内容
4 供电企业事故分类学研究 4.1 事故及分类学相关理论 4.2 基于事故表征参数的分类研究 4.3 基于事故致因理论中事故因素的分类研究 4.4 基于风险理论中危险属性的事故分类研究 4.5 供电行业事故分类学小结和建议
5 面向生产作业的危险辨识 5.1 危险辨识现状分析 5.2 供电企业危险类型的确定 5.3 危险辨识方法选择 5.4 危险辨识原则 5.5 作业危险分析 (JHA) 方法分析
6 面向生产作业的风险评价系统 6.1 风险评价现状分析 6.2 面向生产作业风险评价状况分析 6.3 评价方法选择 6.4 风险矩阵分级标准确定 6.5 面向生产作业风险评价的步骤 6.6 面向整个作业的风险评价
7 风险的分级控制措施 7.1 风险控制依据 7.2 风险控制优先顺序 7.3 风险控制等级
8 供电企业安全标准化作业程序的设计 8.1 标准化作业程序 (SOP) 的由来 8.2 供电企业面向生产作业的SSOP设计 8.3 SSOP方法优化 8.4 SSOP手册编写说明 8.5 基于SSOP手册的“风险防范执行卡”的建立 8.6 SSOP手册结果分析
9 结论及展望 9.1 结论 9.2 展望参考文献致谢

<<供电企业生产作业风险管理>>

章节摘录

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，人们对于安全的需要也与日俱增。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，也成为社会对企业不断要求的一个关键性指标。

企业的生产安全不仅是反映企业生产水平，良好的安全绩效，更是企业在市场竞争中一张相当有分量的王牌。

因而不断提升生产安全绩效已成为企业，特别是一些优秀企业追求的永恒的主题。

但是当前企业的安全管理主要以事故作为研究对象，通过事故的预防与控制来提高企业的安全绩效。反映我国企业安全生产状况的重要指标是企业事故发生的起数和死亡人数，减少事故起数，减少事故死亡人数成为企业衡量生产安全绩效的绝对指标。

基于事故的安全管理，是将安全管理的重心放在事故的肇因分析，再来回溯探讨事故肇因的防堵，这是一种被动式的管理方法（reactive approach），电网生产安全与国民经济和人民生活的关系极大，由于供电企业具有公共性，电网事故影响面大、蔓延速度快、后果严重。大的电网事故能造成几个区域全部停电，进而带来政治、经济混乱，甚至危及国家安全，而且大的电网事故从开始发生到电网崩溃瓦解，一般在几分钟甚至几秒钟即告结束。

20世纪90年代后，伴随着我国电网事业的迅猛发展，突发、频发的重、特大事故明显增多，尤其是在电网作业过程中，由于电网作业项目繁多、电网作业接触危险因素多、电网作业事故后果严重的特点，该行业基于事故的管理具有滞后性，明显不能满足行业的安全需求。特别是这一行业，随着多年安全管理工作上的不断努力，企业的安全绩效不断提高，当重大事故在一定程度上有了很好的控制，事故起数和死亡人数明显减少时，安全管理很难从事故案例中积累数据以实现提高安全绩效的目的。

事故是企业安全管理不善的结果，基于事故的管理虽然能起到亡羊补牢的效果，但毕竟付出了沉重的代价。

如何在事故发生之前能够预见事故、防范事故的发生是企业面临的一个风险。

若能事先针对各项风险因素采取监控与诊断工作。

<<供电企业生产作业风险管理>>

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>