第一图书网, tushu007.com

<<电网企业危险源管理研究>>

图书基本信息

书名：<<电网企业危险源管理研究>>

13位ISBN编号：9787512303829

10位ISBN编号：7512303823

出版时间：2010-9

出版时间：中国电力出版社

作者：李彦斌

页数：228

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

安全是电网企业永恒的主题，不仅牵涉员工的生命安全和企业的经济效益，更关系着国民经济发展和社会的稳定。
电力生产的产业特点决定了电力行业是一个具有潜在危险性的行业，而现阶段我国不少电网企业在危险源管理控制方面的能力仍相对较薄弱，因此，如何构建适合于我国电网企业特点的有效的危险源管理体系具有十分重要的理论意义和应用价值。
本书在借鉴现有成果的基础上，围绕电网运行中的危险源管理展开系统研究，运用科学的方法辨识了电网企业的危险源，定量评价了危险源的危险性，提出了危险源的预警机制，分析了安全文化对安全行为的影响，结合精细化管理思想明确了危险源控制的途径，从而构建了由辨识到评价再到控制的完整危险源管理体系，为电网企业危险源管理提供了理论指导和应用思路。
本书所做主要工作如下：　　提出了电网企业危险源辨识方法，得出了电网企业危险源辨识结果。
本书应用危险源引发机理以及危险源与事故的关系理论，结合电网企业安全统计分析情况，建立了三类危险源的辨识依据和方法，得出了危险源辨识结果。
该结果充分体现了电网企业危险源的特殊性与复杂性。
该方法已在某电网公司进行了实际应用，受到了企业的肯定与好评。
构建了基于灰色神经网络的电网企业危险源总体评价模型。
针对电网企业危险源评价的复杂性、非线性和模糊性等特点，从生产设备、工作环境、安全管理三个维度提出了电网企业危险源评价指标体系，在BP网络理论的基础上，根据灰色系统动力学特征及其中的确定性信息，构建了灰色神经网络模型（GNNM）。
实证分析结果显示，该模型能够得到更为精确反映电网企业危险源总体水平的评价结果。

内容概要

《电网企业危险源管理研究》围绕电网运行中的危险源管理展开系统研究，科学辨识了电网企业的危险源，定量评价了其危险性，提出了危险源的预警机制，分析了安全文化对安全行为的影响，结合精细化管理思想明确了危险源控制的途径，从而构建了由辨识到评价再到控制的危险源管理体系，为电网企业危险源管理提供了理论指导和应用思路。

<<电网企业危险源管理研究>>

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 研究背景及意义/1第二节 危险源管理的研究现状/5第三节 研究的主要内容和路径/17第二章 电网企业危险源辨识第一节 电网企业危险源的界定/21第二节 电网企业危险源系统辨识/30第三章 电网企业危险源评价第一节 危险源评价常用方法/46第二节 基于灰色神经网络的电网企业危险源评价/49第三节 基于动态模糊法的电网企业危险源评价/61第四章 电网企业危险源控制第一节 电网企业危险源控制中预警机制的研究/72第二节 电网企业安全文化对安全行为影响的评价/91第三节 基于精细化思想的电网企业危险源控制的研究/110第五章 实证分析第一节 基于灰色神经网络的电网企业危险源评价实证分析/121第二节 基于动态模糊法的电网企业危险源评价实证分析/124第三节 电网企业危险源控制中预警机制方法实证分析/129第四节 电网企业安全文化对安全行为影响评价实证分析/133第五节 结论与展望/137第六章 电网企业危险源管理的应用实践第一节 安全管理体系概述/140第二节 ××供电公司安全生产管理体系建设概况/145第三节 安全管理体系框架/154第四节 安全管理体系构建/155第五节 安全管理信息系统/178第六节 安全管理体系实施/190第七节 安全管理体系实施建议/192附录A GB/T13861-2009生产过程危险和有害因素分类与代码（节选）/196附录B 电力生产事故调查暂行规定/204附录C 近年国外典型电网事故分析1210参考文献/221

章节摘录

事故是人（个人或集体）在为实现某种意图而进行的活动（生产、生活活动）过程中，突然发生的、与人的意志相反的、迫使活动暂时或永久停止的事件。
对这个定义的理解，至少要从下面三个方面来描述_2引：　　（1）事故是一种伴随人类生产、生活活动发生的特殊事件，在任何人类生产、生活活动过程中都可能发生事故。
因此，人们若想按自己的意图把活动进行下去，必须努力采取措施预防事故。
（2）事故是一种突然发生的、出乎人们意料的意外事件。
由于事故发生原因非常复杂，往往是由一些偶然因素引起的，因而事故的发生具有随机性。
在事故发生之前，人们无法准确地预测到什么时候、什么地方、将发生什么样的事故。
由于事故发生的随机性，使得认识事故、弄清事故发生规律及防止事故发生成为一件非常困难的事情。
（3）事故迫使进行着的生产、生活活动暂时的或永久的停止，并以某种形式给人们带来不良的影响，因此是一种违背人们意志的事件，是人们不希望发生的事件。
美国安全工程师学会把事故定义为：“事故是人们在实现其目的的行为过程中，突然发生的，迫使其有目的的行为暂时或永远中断，并有时造成人身伤亡或设备损毁的一种意外事件。”这个定义有三层意思：第一，事故发生在人们有目的的行为之中；第二，事故是随机事件；第三，事故的后果可能会造成人身伤亡或设备损毁。
Suchman E.A.（苏赫曼）认为，一个事件在三个条件下会转变为“事故”，即可预见的程度低、可避免的程度低、有意造成事故的程度低。
这三个条件的程度越低，就越有可能成为一场“事故”，换句话说，事故是人对环境缺乏预见性，难以避免和无意引起的灾害。

第一图书网, tushu007.com

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