

<<供应链风险管理研究>>

图书基本信息

书名：<<供应链风险管理研究>>

13位ISBN编号：9787313062932

10位ISBN编号：7313062931

出版时间：1970-1

出版时间：上海交大

作者：刘丽萍

页数：139

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>

<<供应链风险管理研究>>

前言

随着网络信息技术的飞速发展，全球经济一体化进程的日益加快，知识经济的强劲驱动，全球市场竞争呈现出网络竞争趋势，原来单个企业与单个企业之间的竞争转变为供应链之间的竞争，这一切正急剧地改变着企业供应链运作的内外环境，从产品结构、生产过程、管理方式到组织结构和决策准则都在经历着日新月异的变化。

这给企业供应链带来了不少的机遇，但也给企业供应链带来了更多的挑战。

而供应链的全球延伸加剧了供应链的不稳定性，供应链将面临更多的风险——内部风险和外部风险，它们影响供应链的持续安全运作及响应和满足客户需求的能力，这使供应链的风险管理成为全新而又十分紧迫的重要课题。

近几年来，化工供应链的风险事故不断。

2005年11月13日下午，吉林石化公司双苯厂一车间发生爆炸，给松花江造成严重的污染，并导致下游的哈尔滨市停水4天；2006年6月16日下午，位于安徽省马鞍山市当涂县城关附近的安徽省盾安化工集团有限公司粉状乳化车间粉乳前工序发生爆炸，造成较大人员伤亡。

此外还有氯气泄漏事件、油轮泄漏事件、地震、恐怖袭击、战争、口蹄疫、SARS及海啸等风险都给化工供应链造成了巨大的冲击，许多企业因供应链瓦解、失败而破产倒闭。

这类事故不仅给化工供应链上下游企业，而且给环境与人的生命安全也带来了不可估量的损失。

然而通过调研，笔者发现大部分化工企业风险意识淡薄，对风险管理重视不够，很多时候是等问题出现之后再采取补救措施，这样对整个行业供应链的发展都极为不利。

因此，有必要针对化工供应链风险展开系统深入的研究。

化工供应链风险管理研究对加强化工供应链运作的安全性、促进化工供应链的可持续发展、提高化工行业的竞争力，以及减少全球能源、资源消耗和保护社会环境等都有着非常重要的现实意义。

<<供应链风险管理研究>>

内容概要

界定了供应链风险的涵义与类别，通过分析化工行业现状，归纳出化工供应链的特点，并进一步分析了化工供应链风险的基本特征，在此基础上提出了化工供应链风险管理理论框架。

《供应链风险管理研究：以化工供应链为例》通过研究化工供应链的特点与对供应链风险因素的提炼，结合实证分析对化工供应链风险进行分类，分析出化工供应链主要的风险因素。

此外，《供应链风险管理研究：以化工供应链为例》还构建了化工供应链风险评价指标体系，结合化工供应链的特点，建立适合化工供应链的风险评价模型，并通过算例进行分析。

另外，《供应链风险管理研究：以化工供应链为例》还探讨了风险控制成本与风险控制效益的权衡关系，建立了化工供应链风险控制模型，给出算例分析，并提出相关的化工供应链风险控制措施。

《供应链风险管理研究：以化工供应链为例》可以为高校从事供应链管理研究的师生提供参考。

<<供应链风险管理研究>>

作者简介

刘丽萍，2008年5月毕业于上海交通大学安泰经济与管理学院，获管理学博士学位，现为华东理工大学商学院讲师；主要从事物流与供应链管理领域的教学与研究工作；参与多项国家自然科学基金项目和其他省部级项目，发表学术论文20多篇，其中EI检索5篇。

<<供应链风险管理研究>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 供应链风险管理理论1.2 供应链风险识别1.3 供应链风险评价1.4 供应链风险控制1.5 本章小结第2章 化工供应链风险基本分析2.1 供应链风险的界定2.2 化工供应链的特点分析2.3 化工供应链风险的基本特征2.4 化工供应链风险管理理论框架2.5 本章小结第3章 化工供应链风险识别3.1 引言3.2 化工供应链风险因素界定3.3 调查问卷设计3.4 回收问卷的实证分析3.5 化工供应链风险分类3.6 化工供应链个体风险的进一步识别3.6.1 化工供应链运输风险流程分析3.6.2 化工供应链绿色风险故障树分析3.7 本章小结第4章 面向风险类别的化工供应链风险评价4.1 风险分类下的化工供应链风险评价结构4.2 基于粗糙集理论的化工供应链总体风险评价4.2.1 粗糙集理论4.2.2 评价流程4.2.3 算例分析4.3 基于二元模型的化工供应链运输风险评价4.3.1 运输风险评价模型文献回顾4.3.2 二元模型的建立4.3.3 评价流程4.3.4 算例分析4.4 基于模糊综合评价的化工供应链绿色风险评价4.4.1 评价指标体系的构建4.4.2 模糊综合评价模型的建立4.4.3 评价流程4.4.4 算例分析4.5 本章小结第5章 面向风险级别的化工供应链风险控制5.1 风险分级下的化工供应链风险控制5.1.1 风险分级5.1.2 风险控制结构5.1.3 一般风险控制措施5.2 基于随机规划的化工供应链总体重要风险控制5.2.1 风险控制成本与风险控制效益的权衡5.2.2 机会约束规划模型的建立5.2.3 算例分析5.3 基于目标规划的化工供应链运输突发风险控制5.3.1 引言5.3.2 问题描述5.3.3 目标规划模型的建立5.3.4 算例分析5.4 基于模糊规划的化工供应链绿色重要风险控制5.4.1 问题描述5.4.2 模糊规划模型的建立5.4.3 算例分析5.5 本章小结第6章 基于3S与物联网的化工供应链风险管理实施6.1 关键技术6.1.1 3S及3S集成技术6.1.2 电子标签无线射频与物联网技术6.1.3 WebService技术与SOA架构体系6.2 3S、物联网技术与化工供应链风险管理集成框架6.3 实施步骤6.4 主要实施方案6.4.1 风险评估中的风险图制作6.4.2 风险控制中的运输线路优化6.4.3 风险事故辅助处置6.4.4 风险事故评估与恢复6.5 本章小结第7章 结语7.1 研究回顾7.2 研究的创新点7.3 研究展望附录附录1 访谈提纲附录2 问卷调查表参考文献后记

<<供应链风险管理研究>>

章节摘录

插图：供应链风险管理定义为：贯穿于供应链运作的始终而寻求供应链战略、技术和知识、业务流程和人力资源等优化构建设计的协同过（Deloitte咨询公司的供应链研究报告2004）。

它的目标是达到供应链的安全持续运行，实现供应链整体利润最大化而控制、监督和评估供应链风险。

宁钟，戴俊俊（2005）认为供应链风险管理的目的在于识别潜在的风险，并采取适当的行动以规避或消除风险，因此把供应链风险管理可定义为：通过供应链成员之间协作，识别和管理供应链内部风险和外部风险，来降低整体供应链的脆弱性。

有关这方面的研究更详细的文献综述可以参见Chapman（2002）、Juttner U.（2003）、Christopher·S.Tang（2006）、（2006）、周艳菊（2006）以及吴军、李健和汪寿阳（2006）等。

提出供应链风险管理框架的有：Kraljic（1983）提出了一个采购组合管理框架，该框架特地将由外部因素所引起的不确定性和供应中断的问题纳入框架中。

Sage（1992）提出了由低到高的递阶结构风险管理模型；Lindroth等（2001）提出了一个三维的供应链风险初步分析框架，该框架包括供应链单元分析、供应链风险类型和供应链风险控制；Deloitte（2004）给出了一个供应链风险管理流程；Cruz, Jose M.（2004）提出了一个针对国际金融网络和全球供应链的决策、优化和风险管理的统一框架。

马林（2005）提出了基于SCOR模型的供应链风险管理框架。

研究具体行业的供应链风险管理问题的文献有：电信行业可以用一个两期投资——生产游戏来表示电信行业中信息共享和特殊的投资问题（Agrell, Per J, Lindroth, Robert; Norrman, Andreas, 2004）；

玩具行业面临无休止的变化和无法预料的买方群体，就像高新技术行业，玩具行业同样遭受许多供应链上的困扰——短产品生命周期、急剧的产品换代和季节性需求。

再加上长供应线和政治经济骚乱，玩具制造商面临非常复杂的系列风险（Johnson M.E, 2004）。

涉及天然气供应链风险管理，可以运用一个静态理性期望均衡模型来优化天然气供应链中的配送和存储问题（Yang Wei, Sycara: Katia, 2002）。

供应链的设计经常是从单个供应商与顾客的角度考虑。

然而，由于一个供应商要为不同的供应链提供价值，优化每条供应链变得越来越难。

每条供应链有不同的需求、采购和格式，而且需求会相互冲突，供应商获得竞争成功的关键在于它参与到各种供应链中的能力，反过来，这也影响到每条供应链的竞争力。

后记

本书主要是在我的博士学位论文基础上加工修改而成的，首先向我的恩师季建华教授表示最为诚挚的感谢！

在我攻读博士学位期间，恩师不仅在学习和科研上给予悉心的指导和帮助，而且在潜移默化中让我明白了许多做人的道理。

恩师正直的为人、深邃的学术思想、严谨治学的工作态度和敬业精神值得我终身学习！

感谢上海交通大学安泰经济与管理学院给我提供优厚的师资条件与学习科研环境！

感谢母校的老师、同学以及师兄姐妹们给予我的关心与帮助！

感谢我所在职单位华东理工大学商学院的领导与同事们给予我的关心与帮助！

感谢我的父母及家人给予我的理解与支持！

感谢我的爱人于海龙博士，对他全力支持我的学习并提供工作及家庭多方面的支持与帮助表示由衷的感谢！

感谢上海交通大学出版社的刘佳琼编辑以及其他为这本书付出心血和努力的编辑们，由于他们辛勤的工作，这本书才得以顺利出版！

最后我要感谢本书所引用文献的作者们！

<<供应链风险管理研究>>

编辑推荐

《供应链风险管理研究:以化工供应链为例》：卓越管理论丛。

<<供应链风险管理研究>>

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>