

<<读点石油财经丛书 在险能源预算>>

图书基本信息

书名：<<读点石油财经丛书 在险能源预算>>

13位ISBN编号：9787502183394

10位ISBN编号：7502183396

出版时间：2011-9

出版时间：石油工业出版社

作者：杰里·杰克逊

页数：236

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>

## <<读点石油财经丛书 在险能源预算>>

### 内容概要

本书主要介绍了能源市场与在险预算、设备能源利用效率的决策、能源成本及其价格的本质、资本预算(理论与实践)、设施能源风险管理基础、在险能源预算的概念与结果、经验的在险预算分析开端(风险与概率分布)、在险预算的分析工具——对量化关系的发展、在险预算分析、在险预算的节能投资分析、竞争市场中的在险预算、降低碳排放与在险预算关系、节能投资案例等内容。

本书适合能源投资和经营的政策制订者、管理者、财务人员、技术人员、设计人员及高校相关专业师生参考。

## 作者简介

杰里·杰克逊

能源经济学家，美国得克萨斯A&M大学教授，在开发和应用解决能源工业难题的方面拥有30年的经验。

拥有美国佛罗里达大学博士学位。

书籍目录

- 第一章 能源市场与在险预算
  - 一、近年来能源价格的上涨
  - 二、实施能源预算风险管理
  - 三、工作室的能源预算
  - 四、在险能源预算概述
  - 五、回顾能源价格
  - 六、预测：能源供需的影响因素
  - 七、能源价格预测
  - 八、绿色环保——节能投资的驱动力量
  - 九、节能策略之一：在险能源预算
  - 十、小结
- 第二章 设备能源利用效率的决策
- 第三章 能源成本及其价格的本质
- 第四章 资本预算：理论与实践
- 第五章 设施能源风险管理基础
- 第六章 在险能源预算的概念与结果
- 第七章 经验的在险能源预算分析开端：风险和概率分布
- 第八章 在险能源预算的预算分析实施——开发定量关系
- 第九章 在险能源预算分析
- 第十章 在险能源预算节能投资分析
- 第十一章 竞争市场中的在险能源预算
- 第十二章 在险能源预算报告：节能投资的实施案例
- 附录 用市场分析与信息系统数据衡量设施能源利用情况
- 注释

章节摘录

EBaR能对组织能源费用支出产生哪些影响呢？

当前能源投资行为与现存的节能技术分析显示，绝大多数组织每年能成功节约能源费用成本的20%~30%，超过了节能项目投资每年分摊的成本费用。

那就是，在节能项目投资后从第1天开始，希望现金流量提高相当于当前能源预算的30%。

对办公建筑场所投资100000美元的节能项目，经过工程师的核算，除了支付项目成本外，另外还每年节约50000美元的能源成本费用，这听起来太美好了，感觉不像是真的。

但是，如果能源管理经理不对这种潜在的收益作类似的计算，以及不需用复杂的分析方法进行投资决策分析，谁会相信每年获得“免费”的50000美元的投资项目是一个好的选择？

答案具有普遍性，例如，在一个免费的、详细的能源审计项目实施并把结果反馈给设备管理经理与所有者之后，最近对9000个中小制造商综合研究发现：有吸引力的节能投资项目的平均回报周期要求为15个月，这个标准相当于投资回报率为70%。

根据这个要求，如果一个公司以10%的利率借款投资项目，在支付利息与主要费用后，将会获得60%的净利润。

对此，忽视投资100000美元而每年回收50000美元的项目似乎是非常荒谬的。

能源悖论与功效差距。

到20世纪70年代后期，公司、政府与机构组织的决策者相比投资其他项目，非常不愿对节能技术项目进行投资，该情形变得非常明显，这种不可思议的现象被认为是“能源悖论”（energy paradox）或“功效差距”（efficiency gap），它是假定在某个时候，知识信息的发展以及新节能技术的成熟将会消除大多数节能投资的障碍。

然而，功效差距的观点几乎没有改变，延续了1/4世纪，这一直迷惑了大多数能源经济学家，对于功效差距的解释在这期间有数十篇论文进行了讨论，而没有任何权威的事实证据能对此加以阐明。

在“底线优势”（bottom line advantages）的部分中，制造商普遍要求节能投资项目的回收期为15个月的案例仅是许多案例中的一个，这些案例阐明一个事实是组织的投资行为具有一定的规则。

经过对能源部门及对许多其他组织的研究，证实了一些组织短视的投资策略。

.....

## <<读点石油财经丛书 在险能源预算>>

### 媒体关注与评论

自从1973年第一次石油禁运以来，能源价格大幅增加并且反复无常。创建公司须要好的财务工具以评估能源成本。

《在险能源预算》能够帮助管理者做出明智的决策。

《在险能源预算》是一个风险分析工具，杰克逊清晰的诠释了它。

虽然他的书结构上有点松散，但是它包括了所有的公式、图表、基本原理和相关需要解释的统计方法。  
推荐这本书给寻求新方法进行估值和控制公司能源花费的有数学头脑的管理者。

——贝格曼沃斯公司总裁 A.K.贝亚特                      我发现这本书是写得非常好的书。

它是让人感兴趣的和有一定信息量的。

我计划应用从中学到的知识到我的能源咨询工作中。

本书不仅帮助我们节约能源，减少我们的碳足迹，而且是财务上吸引人的和普遍能接受的。

这本书教给人们更好地财政利益管理和能源保护。

——斯格尔风险投资公司董事 克里斯·罗伯特                      《在险能源预算》提供给从能源设备管理者、财务管理者到政府政策制订者、电力公司规划计划者所需的背景知识，已发展一个平衡的能源设备风险管理中很重要的能源花费、价格、效率和相关的重要议题。

通过这本书，受人尊敬的能源经济专家杰克逊博士清晰地展示在金融领域应用发展起来的风险管理方法如何减少能源消费和增加现金流。

——史福来新能源公司首席执行官 欧内斯特J.莫尼斯                      能源价格的不确定，设备，天气和其他因素使得很多商业、制度、工业和政府组织评估能源投资效率、好处、花费、严格地能源预算非常困难，并且在能源市场的竞争更加受限制。

本书解释了为什么能源价格和不稳定的市场将会继续下去，展示了如何应用风险管理方法减少能源消费和增加现金流。

本书是能源投资、管理、规避风险的高级参考读物。

——福乐多媒体传播公司高级合伙人 乔恩斯·霍金

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>