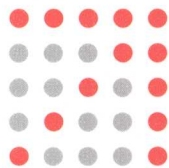


Approval and Evaluation
of the Enterprise
Investment Project

企业投资项目

核准与评价



刘小丽◎著

核准制的实施，将政府投资主管部门从过去宏观调控微观经济的做法中解脱出来，把原本归企业自主投资决策的内部事项交还给企业，这不仅反映了政府执政理念的重大转变，更重要的是推动了企业自主决策、自我发展、自负盈亏的真正落实，增强了企业的社会责任感。



YZLI0890112903



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

Approval and Evaluation
of the Enterprise
Investment Project

刘小丽◎著

企业投资项目

核准与评价



YZLI0890112903



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

企业投资项目核准与评价/刘小丽著

北京: 中国经济出版社, 2010. 12

ISBN 978 - 7 - 5136 - 0202 - 0

I. ①企… II. ①刘… III. ①企业—投资—研究 IV. ①F275. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 179841 号

责任编辑 崔姜薇

责任审读 霍宏涛

责任印制 张江虹

封面设计 任燕飞装帧设计工作室



出版发行 中国经济出版社

印刷者 北京市昌平区新兴胶印厂

经销者 各地新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16

印 张 13.25

字 数 210 千字

版 次 2010 年 12 月第 1 版

印 次 2010 年 12 月第 1 次

书 号 ISBN 978 - 7 - 5136 - 0202 - 0/F · 8529

定 价 38.00 元

中国经济出版社 网址 www.economyph.com 社址 北京市西城区百万庄北街 3 号 邮编 100037

本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换 (联系电话: 010 - 68319116)

版权所有 盗版必究 (举报电话: 010 - 68359418 010 - 68319282)

国家版权局反盗版举报中心 (举报电话: 12390)

服务热线: 010 - 68344225 88386794

前言

PREFACE

本书内容为投资体制改革中,核准制实施后急需解决的主要问题之一,即对企业投资项目核准急待研究的企业投资项目核准的重要意义,企业投资项目核准依据的基本理论与相互关系,对企业投资项目核准必须考虑的主要问题的研究上;在此基础上,进行核准指标与指标体系的选取与确定,试图为构建一套相对完整、科学、合理的核准指标与指标体系而努力。

全书共分七章。

第1章,导论。本章主要内容为:一是从企业投资项目核准制实施,引起了政府投资主管部门职能的转变、行政重点和行政方式、行政理念发生改变;企业投资项目核准制的实施,极大地推动了企业社会责任意识的强化,社会观念增强;企业投资项目核准制的实施,明确了核准的范围和性质,对更多的企业投资项目实施“谁投资、谁决策、谁收益、谁承担风险”的原则,一方面确立企业投资主体地位,另一方面拓宽了社会投资渠道,放宽了社会资本的投资领域;企业投资项目核准制的实施,引发了许多需要研究探讨的问题角度提出了本书的研究背景和研究意义;二是理清了本书研究涉及的基本概念与核准项目范围,分析了核准项目的总体特点;三是综述了国内外投资项目核准问题的研究动态,回顾了投资项目核准评价的起源与系统发展历程,指出了以往研究存在的问题与不足;四是系统分析了核准制实施的历史进步与社会贡献,明确归纳与总结了核准制实施后急需研究探讨和解决的问题,提出了本书的主要研究内容、研究方法和研究框架安排。

第2章,本章在前面分析的基础上,着重分析了企业投资项目核准问题为什么会产生。通过分析公共政策、产业政策以及公共政策与产业政策条件下的公共利益内涵出发,得出公共政策与产业政策条件下的公共利益解决的途径,从而解决企业投资项目核准为谁核准、如何核准和核准什么的基本经济学问题。本章分析的入手点是从公共政策的内涵与属性、产业政策的概念与作用机理出发以及公共政策与产业政策下的公共利益问题阐述出发,得出企业投资项目核准制度的实施本质上是我国政府在新的社会经济发展形势下,维护社会公共利益、实现社会科学可持续发展和公共利益最大化的一次重要的政策和制度的调整,是政府公共政策和产业政策的一种具体体现。

第3章,在第1章、第2章研究的基础上,本章着重进行了企业投资项目核准依据的基本理论与关系分析。重点分析了公共管理理论、外部性理论、企业社会责任理论、科学和谐发展理论基本原理,以及各个理论与企业投资项目核准的关系,强调对企业投资项目核准是社会科学发展、社会进步、企业社会责任增强和管理体制改革的需要。

第4章,企业投资项目核准必须考虑的问题。本章在上述理论机理及其相互关系阐述的基础上,从核准的企业投资项目对产业安全、资源节约与利用、环境影响、合理布局、公共利益和防止新的垄断等几个方面进行论述分析。分析了产业安全问题的由来、本质涵义与认识,分析了资源节约与利用的有效途径,分析了环境影响因素问题的本质与制度规定,阐述了企业投资项目布局遵循的原则与基本理论,分析了企业投资项目公共利益核准的重要意义,进行了公共利益的范围界定,分析了项目垄断的产生与防止垄断应该注意的问题。

第5章,企业投资项目核准指标体系的选择。本章在上述分析指导下,提出了核准项目指标体系选择设计的指导思想、遵循的基本原则,进行了核准必须考虑的问题的具体指标选择分析,为构建一套完整、系统的指标与指标体系奠定基础。企业投资项目核准的指导思想“维护经济安全、合理开发利用资源、保护生态环境、优化合理布局、保障公共利益、防止出现垄断”是核准的前提与基础,所有的指标选择与设计都围绕这个宗旨来进行;本章还从理论和现实角度着重分析了核准所考虑的指标进行了分析。

第6章,企业投资项目核准的指标体系与综合评价。本章在上述讨论分

析的基础上,构建了具体的项目核准指标体系;项目核准指标体系拟定由6个准则层指标、28个状态层指标、63个基本层指标组成。阐述了企业投资项目核准评价的积极意义、评价的基本原理与模型,考虑到企业投资项目核准评价是一个多指标、多层次、内容十分复杂、涉及不同性质、要求各异的指标,对其进行综合评价难度大,许多指标的确定有一定的模糊性,故应用模糊数学原理对其进行评价,重点阐述了评价指标数据进行标准化处理的环节步骤;阐述了指标权重的确定和核准项目综合评价的具体计算问题。

第7章,本书以模拟的新组建的钢铁有限责任公司C钢铁厂为研究对象,进行研究对象的基本情况了解,分析该项目特点和建设意义,发放了问卷调查,阐述了具体的综合评价过程,得出综合评价结论,用于验证本书提出的核准思想和核准原理,验证本书提出的指标体系,经过模糊层次综合评价方法的讨论计算,得出最终的评价值与评价结论。

综上所述,本书的结构框架如图1所示。

本书试图站在前人研究的基础上,对前人相关研究进行了综述与回顾,分析了在公共政策与产业政策条件下,企业投资项目核准制问题产生的由来与途径。认为其之所以存在就是要解决公共政策与产业政策条件下公共利益关系的经济学问题,即是要解决企业投资项目核准是为谁核准、怎样核准和核准什么的基本经济学问题。然后应用公共管理理论、外部性理论、管制经济学理论、企业社会责任理论、和谐科学发展理论对企业投资项目核准问题进行了系统、全面的研究探讨。通过理论研究,本书得到了企业投资项目核准问题的本质内涵和应该注意的问题;提出了企业投资项目核准必须考虑的主要问题与影响因素;进行了企业投资项目核准的指标与指标体系设计,得到了企业投资项目核准应该着重考虑的6个准则层指标、28个状态层指标、63个基本层指标,形成了一套完整的企业投资项目核准的指标体系。6个准则层指标是:产业安全核准指标、资源节约与综合利用核准指标、环境影响核准指标、合理布局核准指标、公共利益核准指标、防止垄断核准指标。28个状态层指标的建立进一步细分了核准层指标的内容,明确了状态层应该考虑的重点与难点。63个基本层指标又进一步将28个状态层指标细化,明确指标从何处来,影响因素是什么,应该关注的问题是什么。在指标体系选择的基础上,考虑到企业投资项目核准是一个涉及多层次、多指标且定性指标、定量指标的复杂性和模糊性,提出尝试着将模糊数学原理、层次分析

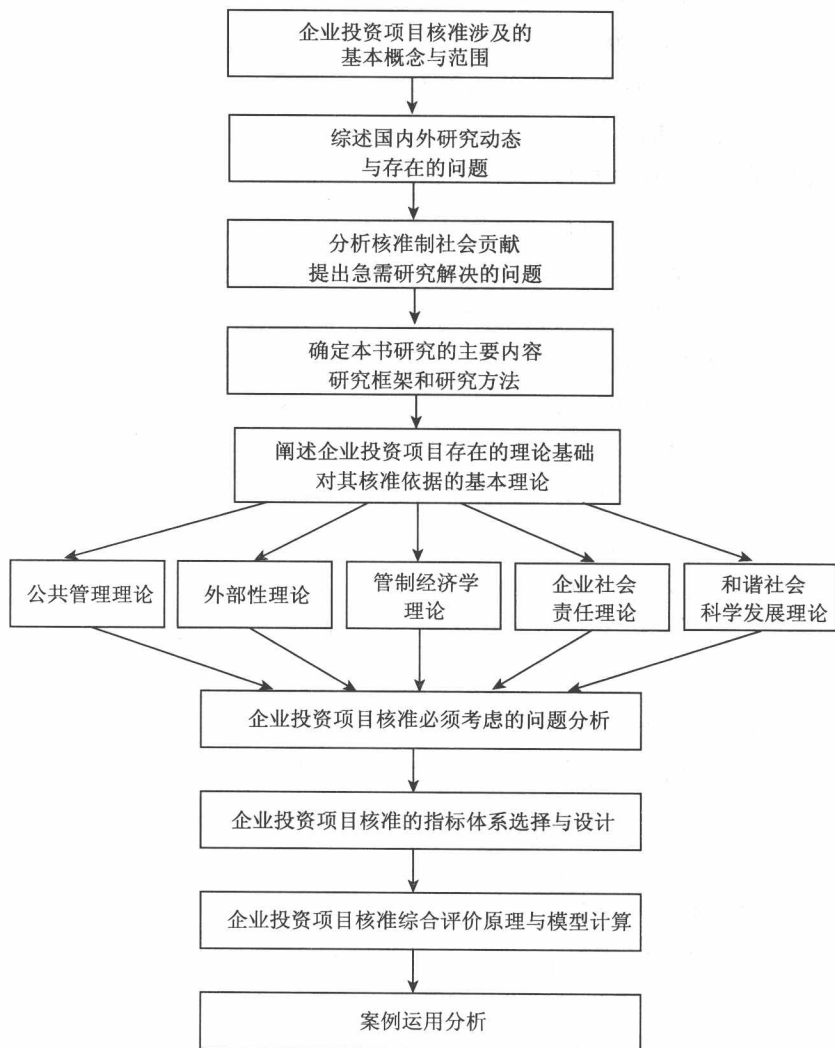


图1 本书结构示意图

方法相结合,建立一个企业投资项目核准指标体系的综合评价模型,阐述模糊综合评价的基本原理,阐述模糊层次综合评价的指标权重确定方法,构成比较判断矩阵,进行模糊综合评价值的计算原理说明。在文章的最后部分,本书尝试模拟甲乙钢铁公司联合组建新的钢铁联合有限公司为例,展开了相关调查研究,发放相关问卷,进行了问卷回收。对影响甲乙钢铁公司联合

投资项目核准问题的影响因素、相关指标进行了相关检验与模糊层次综合评价,得到一个相应的综合评价分值,并对其申请核准报告与计算结果进行了相应分析,得到一个可供借鉴参考的结论。

本书系统提出了企业投资项目核准问题公共管理视角,剖析了公共管理理论与企业投资项目核准问题的关系。通过研究,我们得到了如下结论:一是公共管理部门在新的历史条件下,必须重新界定和审视公共管理的范围和权限,从过去繁重的审批制度中解脱出来,集中精力把好关系到国计民生的重要基础行业和领域中的企业投资项目核准关,把更多的属于市场经济条件下企业自主抉择的问题交还给企业主体和市场主体去调节和管理;二是政府作为社会公众利益的代表,与社会公众是一种委托代理关系,从而政府核准必须把对社会公众利益相违背、和社会长远利益不协调的影响因素剔除在外,通过核准实现公众近期利益与长远利益、生产利益和生活利益最大化;三是公共管理必须注重节约成本。在项目核准时,应该尽力简化核准程序,明确核准要求,节省核准成本,使核准审查费用最小化。

本书依据外部性理论,阐述了外部性理论与企业投资项目核准的关系得到如下结论:必须根据新的形势发展,相应补充核准制度和具体办法,对违反社会发展、违反产业政策和行业准入要求,造成社会环境、生态重大影响或具有潜在重大影响可能的投资项目必须从严把关,在其申报核准时,必须补充增加其可能造成重大影响的评估分析。

将企业社会责任理论系统纳入本书研究范围,一是尝试从社会利益理论、国家职能观念、企业价值观念等视角阐述企业社会责任的法理学基础;二是从社会契约论、公平理论、权力理论、道义论角度论述企业的社会责任应该关注的重要问题;三是在上述理论的基础上,从企业运作管理、企业业绩与企业发展、企业社会责任与利益相关者关系三个方面着重分析了企业社会责任的具体表现;四是阐述了企业社会责任与企业投资项目核准的关系,提出了不同时期不同企业,其承担的社会责任不同,社会责任的主要内容不同,反映社会责任的具体指标也应不同的观点。

根据社会经济发展要求,本书研究了和谐社会、科学发展与企业投资项目核准的关系。阐述了和谐社会的基本概念与内涵,和谐社会、科学发展必须遵循的原则与注意的问题,得出了企业投资项目的和谐发展必须注重以下几个方面的问题:项目的建设必须注重数量与质量的问题,项目的核准必

须注重合理开发和节约使用各种资源永续利用问题,必须防止“先发展、后治理”的片面观念与思想举措,促进经济增长、社会发展、资源环境的良性循环。

本书在上述研究的基础上,系统阐述了企业投资项目核准必须考虑的问题,为本书进行企业投资项目核准指标与指标体系选择设计奠定了依据。必须考虑的问题主要有:一是项目的产业安全问题。本书着重从企业投资项目产业安全问题的由来、企业投资项目产业安全问题的认识角度进行分析,得出企业投资项目产业安全的本质是指企业投资项目投产建成后,对与之最密切相关的产业会带来什么样的影响问题是我们应该关注的焦点所在。不同的企业投资项目所产生的影响是千差万别的,这种影响通过企业投资项目所采用的技术标准高低、关键技术是否拥有专利权或使用权、项目所需资金问题、项目的经济规模、项目的技术创新能力大小、项目所需劳动力数量质量、项目管理水平高低、项目市场竞争力大小得到充分反映与体现。二是项目的资源节约与综合利用问题。本书着重从我国现实资源短缺、稀缺、人均资源拥有量稀少出发,分析了资源节约与综合利用的有效途径,提出了项目核准必须从资源使用状况入手,淘汰哪些能耗高、污染大、工艺技术不先进、环境保护措施不到位或欠到位的项目,努力形成一个“资源—产品—废弃物再生利用—新资源”的新的发展模式,彻底解决资源永续利用问题,形成全社会爱护资源、节约资源的良好氛围。三是项目的环境影响问题。社会经济发展进程中,如何处理好经济发展与环境的问题是实现科学发展的核心问题。环境资源的稀缺性、不可再生性、用途广泛性和环境资源的难计量性,决定了环境问题的本质与保护环境的内涵。对环境问题的核准不单是投资主管部门管理的需要,更重要的是需要社会各届主体的共识与配合。对投资项目的的环境问题进行核准,需要从项目是否通过有关主管部门的环评,项目废水废气废渣的影响、项目噪音的预防与治理、项目电磁波辐射的影响、项目对当地生态物种、非物质文化遗产的影响等多方面进行核准评价。四是项目的合理布局问题。项目的合理布局本质是解决生产力布局问题,应该遵循空间分布均衡、环境生态平衡、因地制宜的原则,应用平衡发展理论、梯度推进理论、增长极理论、点轴开发理论、网络开发理论进行不同发展条件下的空间布局核准,相应选定不同条件下的企业投资项目布局核准问题。对其核准的主要问题包括项目具体选址问题、项目方案

论证问题、项目对区域布局的影响问题、项目对区域产业结构、技术结构、市场结构的影响问题。五是项目公共利益问题。公共利益是一个相当广泛的话题,一个投资项目对公共利益的影响可能体现在许多方面,不同的投资项目对公共利益的影响各有不同。本书着重从项目对就业、征地拆迁、项目的移民安置和对当地居民生活的社会影响等多方面进行分析,确保项目公共利益得到维护和保障。六是项目防止垄断问题。一般而言,垄断和竞争往往紧密相连,垄断企业的特征就是规模经济问题。项目的垄断往往表现在项目对行业产业的影响和市场的垄断上。因此,现实生活中,对项目的核准必须分析项目的投资建设、项目的投产建成是否会引起行业准入条件、行业技术标准的调整修改?项目的投产运用对市场同类产品价格的的影响大小上。

本书尝试从公共政策与产业政策视角入手,认为企业投资项目核准制问题的本质就是要解决公共政策与产业政策条件下公共利益的经济学问题,即是要解决企业投资项目核准为谁核准、怎样核准和核准什么的问题,核准制是公共利益问题如何解决的一种有效途径;

本书尝试着将公共管理理论、外部性理论、管制经济学理论、企业社会责任理论和和谐、科学发展理论与我国投资体制改革、核准制实施相结合,阐述核准制实施的基本机理与关系;

本书在理论与实际分析的基础上,对核准制与审批制的区别与贡献进行了系统分析,指出了核准制实施的历史进步与存在的问题进行了归纳与剖析,从而得出实施核准制急需解决的理论与现实问题;

本书尝试着探讨了核准制实施后,企业投资项目核准依据的指标与指标体系,阐述了核准指标体系选择的指导思想与原则,并在分析的基础上构建了一套较完整的核准指标与指标体系,对各个指标影响因素进行了初步的分析,为今后的进一步研究做出了努力。

由于研究时间和个人水平的有限,本书虽然借鉴了许多相关研究资料,请教了许多相关学者和实践者,在研究过程中力求系统、科学、合理,然而由于以下限制,使得本书仍有许多不足。

1. 专业知识上的局限。在从事此项专题研究之前,本人由于所学专业的限制和从事专业的约束,对企业投资项目方面的知识十分有限和不足,特别是涉及到一些工程专业术语和工程专业用词、工程专业相关知识时显得

力不从心,致使本书研究深度广度受到局限。

2. 问卷调查上的局限。一是问卷调查开展的面上有局限,由于本人属于边工作边学习,时间的局限、工作的局限使得问卷调查面十分有限;二是问卷调查中,由于个人认知的角度差异,不同的问题甚至是同一个问题,被调查者主观认知差异也很大。被调查者对问卷的理解程度差异大直接影响其判断结果。虽然在每次调查前我们都会进行耐心的讲解和解释说明,理解差异仍然难免。

3. 研究资料取得上的局限。本书研究主题是企业投资项目核准问题研究,虽然借鉴了许多前人相关研究成果和研究思想,并在此基础上形成了本书研究机理与具体的研究关系。但总体情况看,至今仍然难以发现核准条件下的相关主题的系统研究资料,本书的研究也仅仅是一个新的尝试和开端,难免存在许多瑕疵和不足。在实际案例运用上,由于现有的项目申报或项目可行性研究报告没有一个按照本书设想的几个主体方面进行系统报告,故而实际案例运用中也存在很多取值和分析上的困难,致使有的数据或分析有一定的主观判断和推断。

4. 研究问题上的局限。正如本书第一章第四节分析所言,本书所研究的问题仅仅是核准制实施后出现的急需解决的问题中的一个,对核准制实施中急需解决的其他问题本书由于精力、时间、水平等的限制,涉及较少甚至尚未涉及。还有待于未来研究中加以探讨关注。

最后,希望通过本书的初步研究,引起相关部门的重视和注意,一是列出进一步深入研究的专题,进一步探讨其深层次的关系;二是对项目核准问题在全国范围内实施,必须建立一个对核准指标进行判断的参照系,即在全国范围内根据不同项目性质与特点,建立具体项目类核准的具体指标和相应的判断标准,便于将核准的理念与规范在全国范围内进一步深化推广;三是对需要核准的企业投资项目申报单位,必须提出与核准指标体系相对应的项目申报核准相对应的报告要求,以便于项目核准部门对相对应的需要核准的项目进行全面对应的评价;四是在未来的研究中,应进一步探讨不同企业投资项目核准所适应的综合评价的方法,根据不同的方法建立不同的综合评价模型,并进行相应的比较,以提高不同项目使用相应方法的综合评价的准确性。

目 录 | CONTENTS |

前言

第1章 导论

1.1 企业投资项目核准研究涉及的基本概念与范围	5
1.1.1 投资及其投资的内涵	5
1.1.2 企业投资项目种类	6
1.1.3 企业投资项目核准的范围与特点	7
1.2 国内外关于企业投资项目核准问题的发展过程	8
1.2.1 国外关于企业投资项目核准问题研究的发展过程	8
1.2.2 国内关于企业投资项目核准问题研究的发展过程	11
1.2.3 国内外研究存在的问题分析	18
1.3 核准制的社会贡献与存在的问题	20
1.3.1 核准制与审批制的区别与贡献	20
1.3.2 核准制实施后急需研究解决的问题	27

第2章 公共政策与产业政策下企业投资项目核准制的由来与途径

2.1 公共政策的内涵与属性	33
2.1.1 公共政策主体与责任	33
2.1.2 公共政策属性	34
2.2 产业政策的内涵与作用机理	35
2.2.1 产业政策的内涵与分类体系	35

2.2.2	产业政策的作用机理	37
2.2.3	产业政策的功能与具体作用	38
2.3	公共政策与产业政策下公共利益及其解决途径	39
2.3.1	公共政策与产业政策下的公共利益诠释	39
2.3.2	公共政策与产业政策下的公共利益问题	40
2.3.3	公共政策与产业政策下公共利益问题的解决途径	41

第3章 企业投资项目核准依据的基础理论与关系

3.1	公共管理理论与企业投资项目核准的关系	49
3.1.1	公共管理本质内涵与企业投资项目核准的内在关系	49
3.1.2	公共管理学理论基础与企业投资项目核准的关系	50
3.2	外部性理论与企业投资项目核准的关系	52
3.2.1	外部性问题的由来与解决	52
3.2.2	企业负外部性的经济学分析	54
3.2.3	外部性理论与企业投资项目核准的关系	56
3.3	管制经济学理论与企业投资项目核准的关系	56
3.3.1	管制的概念、分类与理解	56
3.3.2	政府管制存在的必要性分析	58
3.3.3	政府管制与企业投资项目核准的关系	58
3.4	企业社会责任理论与企业投资项目核准的关系	58
3.4.1	企业社会责任的由来	58
3.4.2	企业社会责任的概念认识及其特点	59
3.4.3	企业社会责任产生的法理学基础与主要观点	62
3.4.4	企业社会责任关注的重要问题	64
3.4.5	企业社会责任对企业投资项目核准的启示	64
3.5	和谐社会、科学发展与企业投资项目核准的关系	65
3.5.1	和谐社会的基本概念与内涵	65
3.5.2	科学发展观的由来与本质涵义	66
3.5.3	科学发展必须注重的问题与原则	67
3.5.4	和谐社会、科学发展与企业投资项目核准的关系	69

第4章 企业投资项目核准需要研究的问题分析

4.1 产业安全问题	75
4.1.1 安全问题的由来	75
4.1.2 产业安全的涵义与认识	76
4.2 资源节约与综合利用问题	77
4.2.1 资源节约与综合利用问题的提出	77
4.2.2 资源节约与综合利用的有效途径分析	78
4.2.3 循环经济问题	79
4.3 企业投资项目的环境影响问题	81
4.3.1 环境影响因素研究的重要意义	82
4.3.2 环境影响因素问题的本质内涵与制度规定	84
4.4 企业投资项目的合理布局问题	85
4.4.1 对企业投资项目合理布局核准的重要意义	85
4.4.2 对企业投资项目合理布局核准应遵循的原则	86
4.4.3 对企业投资项目合理布局核准依据的基本理论	87
4.5 企业投资项目的公共利益问题	90
4.5.1 对公共利益内涵本质的认识	90
4.5.2 公共利益的范围界定	91
4.5.3 企业投资项目核准公共利益的重要意义	91
4.6 企业投资项目的防止垄断问题	92
4.6.1 垄断及其垄断危害	92
4.6.2 垄断的产生以及防止垄断的现实意义	93
4.6.3 放松管制、防止垄断的理论依据	93

第5章 企业投资项目核准的指标体系选择

5.1 核准指标体系选择的指导思想与原则	99
5.1.1 核准指标体系选择的指导思想	99
5.1.2 核准指标体系选择应遵循的原则	99
5.2 项目产业安全核准指标的选择	101

4

企业投资项目核准与评价

Approval and Evaluation of the Enterprise Investment Project

5.2.1	企业投资项目的产业技术安全指标	101
5.2.2	企业投资项目的资本控制安全指标	103
5.2.3	企业投资项目的产业成长安全指标	104
5.2.4	企业投资项目的产业市场环境安全指标	105
5.2.5	企业投资项目的产业竞争力安全指标	106
5.3	项目资源节约与综合利用核准指标的选择	107
5.4	项目环境影响核准指标的选择	110
5.4.1	投资项目可能造成废气影响的指标	110
5.4.2	投资项目可能造成废水废液影响的指标	111
5.4.3	投资项目可能造成固体废弃物影响的指标	112
5.4.4	投资项目可能引发噪音影响的指标	112
5.4.5	投资项目可能带来其他污染影响的指标	113
5.4.6	投资项目可能对历史文物以及自然景观影响的指标	113
5.4.7	投资项目可能带来水土流失的指标	114
5.4.8	投资项目可能对生态物种影响的指标	114
5.4.9	投资项目可能对非物质文化遗产影响的指标	115
5.5	项目合理布局核准指标的选择	115
5.6	项目公共利益核准指标的选择	118
5.6.1	项目对区域和宏观经济的影响指标	118
5.6.2	项目对征地、拆迁的影响指标	119
5.6.3	项目对社会的影响指标	120
5.7	项目防止垄断核准指标的选择	122

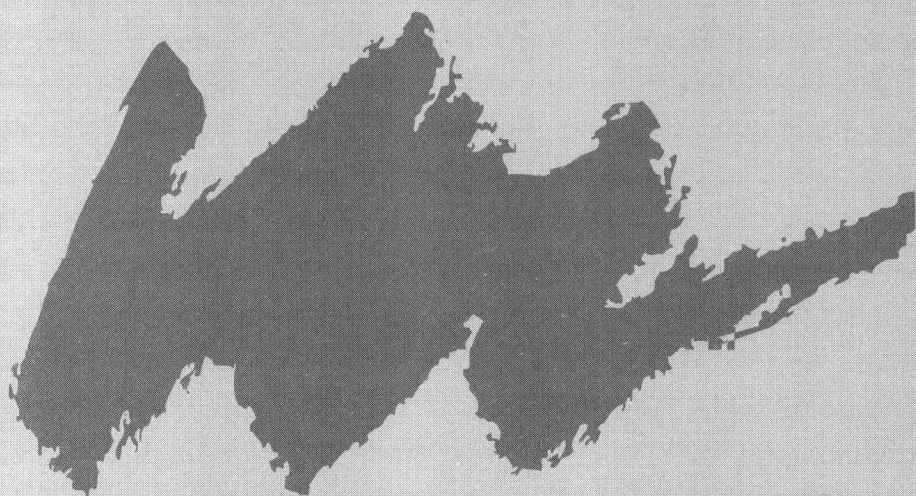
第6章 企业投资项目核准的指标体系与综合评价

6.1	企业投资项目核准的具体指标与指标体系	127
6.2	企业投资项目核准评价的基本原理与模型	135
6.2.1	模糊层次综合评价的基本原理	136
6.2.2	模糊层次综合评价的具体模型	137
6.3	企业投资项目核准评价的数据标准化处理与权重的确定	138
6.3.1	指标数据的标准化处理	138
6.3.2	指标权重的确定	139

6.4 企业投资项目核准评价的具体计算与评价	142
6.4.1 构造模糊综合评价矩阵.....	142
6.4.2 单因素评价.....	144
6.4.3 综合评价得到结果.....	144

第7章 案例运用分析

7.1 核准项目的基本情况	149
7.1.1 核准项目概况.....	149
7.1.2 核准项目的主要内容.....	150
7.2 核准项目特点与建设意义	151
7.2.1 核准项目特征.....	151
7.2.2 核准项目建设意义.....	152
7.3 核准项目综合评价过程	153
7.3.1 判断矩阵.....	154
7.3.2 逐级评判矩阵及综合评价.....	155
7.4 核准项目综合评价结果分析	158
7.4.1 综合评价结果分析.....	158
7.4.2 综合评价结论.....	161
 附录1 问卷调查(一)	162
附录2 问卷调查(二)	166
参考文献	169
后记	193



第 1 章

导 论