

现代工程建设优化丛书

投资项目可行性研究报告 工作手册

主编 和宏明 薄立馨

中国物价出版社

投资项目可行性研究报告 工作手册

主编 和宏明 薄立馨

中国物价出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

投资项目可行性研究工作手册/和宏明, 薄立馨主编. —北京:
中国物价出版社, 2002.9

(现代工程建设优化丛书)

ISBN 7-80155-431-0

I. 投… II. ①和… ②薄… III. 投资—可行性研究—手册
IV. F830.59—62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 044900 号

投资项目可行性研究工作手册

主编 和宏明 薄立馨

责任编辑: 郭爱东

责任校对: 马云飞

出版发行: 中国物价出版社

北京市西城区月坛北小街 2 号院 3 号楼

邮编: 100837

编辑部: 68012468

发行部: 68033577

经销: 新华书店

印刷: 北京市朝阳区仰山印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16

印张: 44.25

字数: 900 千字

版本: 2002 年 9 月第一版

版次: 2002 年 9 月第一次印刷

书号: ISBN 7-80155-431-0/TU·1

定价: 76.00 元

版权所有 翻印必究

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

出版说明

为使我国投资项目决策更加科学、规范和高效,避免或减少投资决策失误,提高投资效益,必须切实加强项目前期的可行性研究工作。而且随着我国市场经济的发展,投资竞争越来越激烈,项目风险不断增大,项目前期研究论证工作也就越来越成为左右项目盈亏命运的关键。据此,我们组织国内部分专家共同编著了这部《投资项目可行性研究工作手册》。

本书根据国家发展计划委员会审定出版的《投资项目可行性研究指南》[计办投资(2002)15号]要求编写。这是该指南发布后,我国第一部与国际接轨的、在业务层次上用以指导投资项目可行性研究工作的手册。

本书全面系统地介绍了投资项目可行性研究工作的基本内容、程序和方法,集理论、方法与业务于一体,是一部全面系统的投资项目决策工作指导书。

本书共由四部分构成:第一篇,总论,从全方位、总体上介绍投资项目可行性研究的基础知识、业务程序和可行性研究报告编写方法。第二篇,可行性研究的内容与方法,主要是对可行性研究十几个方面所包括的内容与方法展开论述分析。第三篇,各行业项目可行性研究的特点及可行性研究报告编制大纲,包括一般工业项目以及城市基础设施、水利水电、铁路、公路、港口、民航机场、城市轨道交通、农业综合开发、种植业、畜牧养殖及畜产品加工业、房地产、公共建筑等。第四编,汇编了部分有关投资项目可行性研究与评价的规定,以供读者随时查阅。

本书由和宏明、薄立馨主编,参加编写人员包括:和宏明、李开孟、汪虹昱、魏秀芝、董小黎、冯彬、洪玫、路君平、薄立馨、朱丽霞、王志椿、周淑芬、徐琼、熊小兵、李绍玲、由飞、易志祺、邹华敏、杨小喆。

本书可作为各行业可行性研究与投融资决策工作、项目管理与计划规划工作、工程建设与咨询工作、金融信贷与项目评审工作的业务指南,也可供有关部门领导干部、专业人员和高等院校相应专业师生学习参考。

由于我们的水平和掌握的资料有限,本书难免会有错误和不妥之处,欢迎读者批评指正。

中国物价出版社

本书编写组

2002年7月

《现代工程建设优化丛书》编委会

顾 问：

袁宝华 于光远 叶如棠 张彦宁 许 毅 周道炯
吴明瑜 李早航 吴良镛 王光远 高文学

编委会主任：

王宏经

编 委：

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 张青林 | 王武龙 | 姚 兵 | 方学良 | 聂梅生 | 张元端 |
| 邹时萌 | 田世宇 | 王天锡 | 郑春源 | 吴 涛 | 李裕澈 |
| 王国治 | 张来亮 | 张寿岩 | 王家瑜 | 刘松涛 | 陈之泉 |
| 赵克志 | 高 峰 | 刘丹陵 | 胡己立 | 邓泽洪 | 杨光英 |
| 杨绍侃 | 乔龙德 | 张仲启 | 李成章 | 卢 谦 | 秦 权 |
| 黎 谷 | 郎荣燊 | 叶 毅 | 陈祖仁 | 张婀娜 | 丛培经 |
| 关 柯 | 和宏明 | 冯 彬 | 张 誉 | 吴世明 | 唐锦春 |
| 董石麟 | 汪树玉 | 霍维国 | 宰全珉 | 梁鼎森 | 刘学信 |
| 程 超 | 雷仲虢 | 蔡 健 | 候 昶 | 刘士铎 | 成 虎 |
| 张宗尧 | 郭志恭 | 杨季美 | 安迪光 | 陈祥福 | 王文元 |
| 赵路兴 | 王尔其 | 刘士锴 | 路德扬 | 刘玉珂 | 秦安民 |
| 邵后定 | 郁志桐 | 赵林安 | 王 刚 | 韩玉才 | 袁纶华 |
| 陈 明 | 杨世玺 | 杨 析 | 叶朝生 | 顾孟潮 | 徐德诗 |
| 赵 琳 | 谢征勋 | 章志青 | 马德齐 | 王兆钰 | 方月映 |
| 徐 惠 | 程仁泉 | 张首第 | 周道荣 | 孟昭宇 | 王 琦 |

尹援平

主 编：

和宏明

副主编：

顾孟潮 张婀娜 王兆钰 方月映 徐 惠

编辑部：

主 任 和 华

编 辑 徐仲强 王卓君 马云飞

总策划：

中国基本建设优化研究会

基建优化杂志社

北京古城堡图书有限公司

目 录

第一编 总论

| | |
|--------------------------------------|--------|
| 第一章 投资项目可行性研究概述 | (3) |
| 第一节 可行性、可行性研究与投资项目可行性研究 | (3) |
| 一、什么是可行性 | (3) |
| 二、什么是可行性研究 | (4) |
| 三、投资项目可行性研究 | (4) |
| 第二节 可行性研究与项目评价在中国的引入和发展 | (5) |
| 一、20 世纪 50 年代的萌芽阶段:技术经济分析论证 | (5) |
| 二、停滞后退阶段 | (6) |
| 三、恢复和引进阶段:可行性研究正式引入 | (6) |
| 四、应用和发展阶段:可行性研究的中国化 | (7) |
| 第三节 可行性研究的阶段划分及内容比较 | (8) |
| 第四节 可行性研究在投资项目活动中的地位 | (13) |
| 一、作为投资项目决策的基本依据 | (13) |
| 二、作为编制投资项目规划设计及组织实施的依据 | (14) |
| 三、作为向银行等金融组织、风险投资机构和向社会筹集资金的依据 | (14) |
| 四、作为政府有关部门审查项目的依据 | (15) |
| 五、作为签订有关投资合同或协议、定货的依据 | (15) |
| 六、作为企业或其他单位生产经营组织和项目后评价的依据 | (15) |
| 第二章 可行性研究报告的编制与组织 | (16) |
| 第一节 可行性研究报告概述 | (16) |
| 一、可行性研究报告的作用 | (16) |
| 二、可行性研究报告编制的基本要求 | (17) |
| 三、可行性研究报告文本格式 | (17) |
| 第二节 可行性研究报告编写步骤与依据 | (17) |
| 一、可行性研究报告编写的步骤 | (17) |
| 二、可行性研究报告编制的依据 | (18) |
| 三、信息资料采集与应用 | (19) |
| 第三节 可行性研究报告的结构内容与深度要求 | (19) |
| 一、可行性研究报告的内容结构 | (19) |
| 二、可行性研究报告深度要求 | (22) |
| 第四节 投资项目可行性研究工作的组织 | (22) |

| | |
|-------------------------------|------|
| 一、投资项目可行性研究的组织形式····· | (22) |
| 二、投资项目可行性研究报告编制单位及人员资质要求····· | (23) |
| 第五节 可行性研究合同 ····· | (23) |
| 一、合同的背景条件、基本条款及应注意的问题····· | (23) |
| 二、建设前期可行性研究合同参考文本····· | (24) |

第二编 可行性研究内容与方法

| | |
|-------------------------------------|------|
| 第一章 项目兴建理由与目标 ····· | (29) |
| 第一节 项目兴建理由 ····· | (29) |
| 一、政府项目兴建理由····· | (29) |
| 二、企业项目兴建理由····· | (30) |
| 三、项目层次分析····· | (30) |
| 第二节 项目定位与项目目标 ····· | (31) |
| 一、项目总体定位····· | (31) |
| 二、项目目标及功能定位····· | (32) |
| 三、项目建设基本条件····· | (33) |
| 第二章 可行性研究中的市场分析预测与销售战略 ····· | (34) |
| 第一节 市场分析预测的重要性 ····· | (34) |
| 第二节 市场分析预测的主要内容 ····· | (34) |
| 一、产品供需预测····· | (35) |
| 二、拟建项目产品的价格预测与定价方法····· | (38) |
| 三、项目产品的竞争状况调查····· | (40) |
| 四、市场风险分析····· | (41) |
| 第三节 市场分析预测的方法 ····· | (41) |
| 一、市场调查的方法····· | (41) |
| 二、市场预测的方法····· | (43) |
| 第四节 可行性研究中的营销策略 ····· | (56) |
| 第三章 资源条件评价 ····· | (65) |
| 第一节 自然资源的特点 ····· | (65) |
| 一、资源的有限性····· | (65) |
| 二、资源的分布不均衡性····· | (65) |
| 第二节 资源开发利用的基本要求 ····· | (66) |
| 第三节 资源评价 ····· | (67) |
| 一、资源评价的原则····· | (67) |
| 二、资源评价的内容····· | (67) |
| 第四节 资源的有效利用及其评价 ····· | (68) |
| 一、进行预处理····· | (68) |
| 二、采用先进工艺····· | (68) |
| 三、采用先进的机械设备····· | (68) |

| | |
|-------------------------------------|------|
| 四、综合利用和回收复用····· | (68) |
| 第四章 建设规模与产品方案 ····· | (70) |
| 第一节 建设规模方案选择 ····· | (70) |
| 一、合理经济规模····· | (70) |
| 二、市场容量对项目规模的影响····· | (72) |
| 三、环境容量对项目规模的影响····· | (72) |
| 四、资金、资源、原材料以及主要外部协作条件等对项目规模的影响····· | (72) |
| 第二节 产品方案选择 ····· | (74) |
| 一、市场需求····· | (74) |
| 二、国家产业政策····· | (74) |
| 三、提高“三化”水平,促进专业化协作····· | (74) |
| 四、符合技术经济要求····· | (74) |
| 五、符合资源综合利用和环境保护的要求····· | (74) |
| 六、原材料、燃料、动力供应····· | (75) |
| 七、技术设备条件····· | (75) |
| 八、生产运输包装储存条件····· | (75) |
| 第三节 建设规模与产品方案比选 ····· | (75) |
| 一、差额投资内部收益率法····· | (75) |
| 二、净现值率法····· | (76) |
| 三、最小费用法····· | (76) |
| 第五章 场(厂)址选择 ····· | (77) |
| 第一节 场(厂)址选择的基本要求 ····· | (77) |
| 一、符合长远规划和生产力布局要求····· | (77) |
| 二、注重节约用地,少占耕地····· | (78) |
| 三、尽可能减少拆迁移民,避免过于集中于大城市····· | (78) |
| 四、有利于场(厂)区合理布置和安全运行····· | (78) |
| 五、有利于保护自然环境和生态平衡····· | (79) |
| 六、要考虑建厂地区的工业基础的影响····· | (79) |
| 七、应坚持项目产品的成本和流通费用最低的原则····· | (79) |
| 八、技术改造项目应充分利用原有场(厂)地····· | (80) |
| 九、交通运输项目选线应有利于促进沿线地区的经济和社会发展····· | (80) |
| 十、特殊项目的特殊要求····· | (80) |
| 第二节 场(厂)址选择的企业指向性原则 ····· | (80) |
| 一、原材料指向原则····· | (81) |
| 二、市场指向原则····· | (81) |
| 三、能源指向原则····· | (81) |
| 四、技术指向原则····· | (81) |
| 五、劳动力指向原则····· | (81) |
| 第三节 场(厂)址选择的研究内容 ····· | (81) |

| | |
|-----------------------------|-------|
| 一、场(厂)址位置····· | (82) |
| 二、占地面积····· | (82) |
| 三、地形地貌气象条件····· | (83) |
| 四、地震情况····· | (83) |
| 五、工程地质水文地质条件····· | (83) |
| 六、征地拆迁移民安置条件····· | (84) |
| 七、交通运输条件····· | (84) |
| 八、电、气等动力供应条件····· | (84) |
| 九、水源条件····· | (84) |
| 十、环境保护条件····· | (84) |
| 十一、法律支持条件····· | (85) |
| 十二、生活设施依托条件····· | (85) |
| 十三、通讯条件····· | (85) |
| 十四、施工条件····· | (85) |
| 第四节 场(厂)址选择的程序 ····· | (85) |
| 一、项目选址的准备阶段····· | (85) |
| 二、项目选址阶段····· | (86) |
| 三、选址报告的编写阶段····· | (87) |
| 第五节 场(厂)址选择的方法 ····· | (87) |
| 一、重心平衡法····· | (87) |
| 二、列表比选法····· | (88) |
| 三、分级计分法····· | (91) |
| 四、线性规划法····· | (93) |
| 附件1 场址选择基础资料调查提纲····· | (94) |
| 附件2 项目建设征用土地审批补偿办法····· | (102) |
| 第六章 技术设备工程方案 ····· | (107) |
| 第一节 技术方案选择 ····· | (107) |
| 一、技术及获得方式····· | (107) |
| 二、技术评估的必要性····· | (108) |
| 三、技术方案选择的基本要求····· | (109) |
| 四、技术方案选择内容····· | (110) |
| 五、技术方案选择的一般程序····· | (111) |
| 六、技术方案的比选论证····· | (112) |
| 第二节 主要设备方案选择 ····· | (115) |
| 一、设备及其种类····· | (115) |
| 二、主要设备方案选择的基本要求····· | (116) |
| 三、主要设备选择时应该考虑的因素····· | (116) |
| 四、主要设备选择内容····· | (118) |
| 五、主要设备方案比选····· | (119) |

| | |
|------------------------------------|-------|
| 第三节 节能措施 | (122) |
| 一、节能措施 | (123) |
| 二、能耗指标分析 | (123) |
| 第四节 节水措施 | (124) |
| 一、节水措施 | (124) |
| 二、水耗指标分析 | (124) |
| 第七章 原材料、燃料和动力供应 | (126) |
| 第一节 主要原材料供应方案 | (126) |
| 一、研究确定供应品种、质量和数量..... | (126) |
| 二、研究确定供应来源与方式 | (127) |
| 三、研究确定运输方式 | (127) |
| 四、研究选取原材料价格 | (127) |
| 五、对原材料存储条件和成本的评估 | (128) |
| 第二节 燃料和动力供应方案 | (128) |
| 一、燃料和动力的品种、质量、数量 | (128) |
| 二、燃料和动力的运输方式 | (128) |
| 三、燃料和动力的价格 | (128) |
| 四、燃料和动力的供需量 | (128) |
| 五、立足节能和环境保护 | (128) |
| 六、对所在地供需的影响 | (129) |
| 第三节 主要原材料、燃料和动力供应方案比选 | (129) |
| 第八章 总图运输与公用辅助工程 | (130) |
| 第一节 总图布置方案 | (130) |
| 一、总图布置及功能分区 | (130) |
| 二、总图布置的基本原则和要求 | (130) |
| 三、总图布置研究内容 | (131) |
| 四、总图布置方案比选 | (132) |
| 第二节 场(厂)内外运输方案 | (133) |
| 一、运输方案选择的要求 | (134) |
| 二、运输方案研究的内容 | (134) |
| 三、运输方案分析的程序 | (135) |
| 第三节 公用工程与辅助工程方案 | (135) |
| 一、给排水设施 | (136) |
| 二、供电及通讯设施 | (138) |
| 三、供热设施 | (139) |
| 四、空分、空压、制冷设施 | (139) |
| 五、维修设施 | (140) |
| 六、仓储设施 | (140) |
| 七、中央化验室 | (140) |

| | |
|---------------------------------|-------|
| 第九章 环境影响评价 | (141) |
| 第一节 环境保护的重要性 | (141) |
| 第二节 环境影响评价的基本要求 | (143) |
| 第三节 环境条件调查 | (144) |
| 一、自然环境 | (144) |
| 二、生态环境 | (144) |
| 三、社会环境 | (144) |
| 四、环境保护区 | (145) |
| 第四节 影响环境因素分析 | (145) |
| 一、污染环境因素分析 | (145) |
| 二、破坏环境因素分析 | (147) |
| 第五节 环境保护措施 | (147) |
| 一、治理措施的原则 | (147) |
| 二、治理措施方案 | (148) |
| 三、治理方案比选 | (149) |
| 第六节 环境保护标准 | (149) |
| 一、法规和条例 | (150) |
| 二、通用性标准 | (150) |
| 三、行业性标准 | (151) |
| 第七节 环境影响评价结论 | (156) |
| 第十章 劳动安全卫生与消防 | (157) |
| 第一节 劳动安全卫生 | (157) |
| 一、意义 | (157) |
| 二、危害因素和危害程度分析 | (157) |
| 三、安全措施方案 | (157) |
| 四、设置劳动安全卫生机构 | (158) |
| 第二节 消防设施 | (158) |
| 一、火灾危险性分析 | (158) |
| 二、调查项目场(厂)址周围消防现状 | (159) |
| 三、消防措施和设施 | (159) |
| 第十一章 组织机构与人力资源配置 | (160) |
| 第一节 可行性研究中的组织与组织机构 | (160) |
| 第二节 项目组织结构的设计 | (160) |
| 一、组织结构的构成元素 | (161) |
| 二、组织的结构类型 | (161) |
| 三、组织结构形式的选择 | (162) |
| 四、组织结构设计的步骤 | (164) |
| 第三节 组织机构的环境适应性评价 | (165) |
| 第四节 人力资源配置 | (166) |

| | |
|------------------------------------|-------|
| 第十二章 项目实施进度 | (168) |
| 第一节 建设工期确定 | (168) |
| 第二节 网络技术与建设进度计划的编制 | (168) |
| 一、施工进度计划的概念 | (168) |
| 二、利用网络计划技术编制施工进度计划的程序 | (169) |
| 三、利用网络计划法编制进度计划的组织方法 | (173) |
| 第三节 施工网络计划的表达方式 | (173) |
| 一、施工网络计划的组成体系 | (174) |
| 二、施工网络计划的布局 | (174) |
| 三、施工网络计划的形式选择 | (175) |
| 四、工序的组合与网络图的合并 | (179) |
| 第四节 施工网络计划的调整 | (180) |
| 一、工期调整 | (182) |
| 二、资源调整 | (185) |
| 第五节 施工网络计划的资源优化 | (188) |
| 一、削高峰法 | (188) |
| 二、缩方差法 | (190) |
| 第六节 施工网络计划的时间成本优化 | (193) |
| 一、时间成本优化的意义 | (193) |
| 二、时间和成本的相互关系 | (193) |
| 三、时间成本优化的方法 | (195) |
| 第七节 网络计划优化中的问题 | (199) |
| 一、关于工期压缩的问题 | (199) |
| 二、关于资源优化的问题 | (200) |
| 三、关于时间成本优化的问题 | (200) |
| 四、关键工序数与赶工时间的控制问题 | (201) |
| 第十三章 投资估算 | (202) |
| 第一节 可行性研究阶段投资估算的特点和内容 | (202) |
| 一、投资估算的特点 | (202) |
| 二、投资估算范围与内容 | (202) |
| 第二节 建设投资估算 | (203) |
| 一、建设投资估算的依据与要求 | (203) |
| 二、建设投资估算步骤 | (204) |
| 三、建设投资估算项目构成 | (204) |
| 第三节 几种投资估算的方法 | (210) |
| 一、比例估算法 | (210) |
| 二、指数估算法 | (211) |
| 三、因子估算法 | (211) |
| 四、平米造价估算法(适用于固定资产投资估算) | (212) |

| | |
|--------------------------------|-------|
| 五、设计定员法 | (212) |
| 第四节 流动资金估算 | (212) |
| 第五节 总投资额及分年投资计划 | (216) |
| 一、总投资额 | (216) |
| 二、分年投资计划 | (216) |
| 第十四章 融资方案 | (220) |
| 第一节 概述 | (220) |
| 一、融资的分类 | (220) |
| 二、资金渠道及筹措 | (223) |
| 第二节 融资方案的制定 | (225) |
| 一、融资的原则、规模和时机 | (225) |
| 二、融资成本分析 | (228) |
| 三、融资结构 | (231) |
| 第三节 融资方案分析 | (233) |
| 一、资金来源充足性分析 | (234) |
| 二、融资结构分析 | (234) |
| 三、融资风险分析 | (236) |
| 第四节 项目融资方式 | (238) |
| 一、项目融资的特征 | (238) |
| 二、项目融资的结构框架 | (240) |
| 三、项目融资中的重要文件 | (242) |
| 四、项目融资各个阶段的主要活动 | (243) |
| 第五节 BOT 项目的融资 | (245) |
| 一、BOT 融资方式的基本特征 | (245) |
| 二、BOT 项目的参与机构及主要内容 | (245) |
| 第十五章 财务评价 | (251) |
| 第一节 项目评价的分类 | (251) |
| 一、按项目评价的时间分 | (251) |
| 二、按项目评价的内容分 | (251) |
| 三、按评价的方法分 | (252) |
| 第二节 财务评价内容与步骤 | (253) |
| 一、财务评价前的准备 | (254) |
| 二、进行财务分析 | (254) |
| 三、进行不确定性分析并编制报表 | (254) |
| 第三节 财务评价基础数据与参数选取 | (254) |
| 一、财务价格 | (254) |
| 二、税费 | (256) |
| 三、利率和汇率 | (257) |
| 四、项目计算期选取 | (257) |

| | |
|------------------------------------|-------|
| 五、生产负荷 | (257) |
| 六、财务基准收益率(IC)设定 | (258) |
| 第四节 销售收入与成本费用估算 | (258) |
| 一、销售(营业)收入估算 | (258) |
| 二、成本费用估算 | (258) |
| 第五节 新设项目法人项目财务评价 | (259) |
| 一、编制财务评价报表 | (260) |
| 二、盈利能力分析 | (260) |
| 三、偿债能力分析 | (264) |
| 第六节 既有项目法人项目财务评价 | (266) |
| 第七节 不确定性分析 | (267) |
| 第八节 非盈利性项目财务评价 | (270) |
| 附件 1 企业财务报表与财务状况分析方法 | (272) |
| 附件 2 经济评价报表格式 | (291) |
| 附件 3 多方案经济比较方法 | (308) |
| 第十六章 国民经济评价 | (310) |
| 第一节 国民经济评价范围和内容 | (310) |
| 第二节 国民经济效益与费用识别 | (310) |
| 一、直接效益与直接费用 | (310) |
| 二、间接效益与间接费用 | (311) |
| 三、转移支付 | (312) |
| 第三节 影子价格选取与计算 | (312) |
| 第四节 国民经济评价报表编制 | (314) |
| 第五节 国民经济评价指标计算 | (321) |
| 第六节 国民经济评价参数 | (321) |
| 一、社会折现率(I_s) | (321) |
| 二、影子汇率换算系数 | (322) |
| 三、影子工资换算系数 | (322) |
| 附件 交通运输项目国民经济效益计算方法 | (323) |
| 第十七章 社会评价 | (327) |
| 第一节 投资项目社会评价的概念、原则和目的 | (327) |
| 一、投资项目社会评价的基本概念 | (327) |
| 二、投资项目社会评价的原则 | (328) |
| 三、社会评价的主要目的 | (329) |
| 第二节 投资项目社会评价的主要内容 | (329) |
| 一、利益群体的识别 | (330) |
| 二、项目的社会影响分析 | (331) |
| 三、项目与社会的相互适应性分析 | (331) |
| 四、公平问题 | (332) |

| | |
|---------------------------------|-------|
| 五、参与问题 | (333) |
| 六、持续性问题 | (334) |
| 七、机构发展问题 | (335) |
| 八、性别问题 | (337) |
| 九、贫困问题 | (337) |
| 第三节 投资项目社会评价的主要方法 | (338) |
| 一、社会基础数据的收集方法 | (338) |
| 二、有无对比评价法 | (340) |
| 三、逻辑框架法 | (341) |
| 四、利益群体分析 | (343) |
| 五、排序打分法 | (343) |
| 六、财富排序法 | (344) |
| 七、综合分析评价法 | (345) |
| 八、社会评价的主要步骤 | (346) |
| 第十八章 风险分析 | (347) |
| 第一节 投资项目风险及其识别 | (347) |
| 一、投资项目风险 | (347) |
| 二、风险因素识别 | (347) |
| 三、风险识别的方法 | (348) |
| 四、风险的种类 | (348) |
| 第二节 风险评估方法 | (349) |
| 第三节 风险对策研究 | (353) |
| 附件 风险概率分析方法 | (356) |
| 第十九章 研究结论与建议 | (377) |
| 第一节 推荐方案总体描述 | (377) |
| 一、描述推荐方案的主要内容和论证结果 | (377) |
| 二、反映对推荐方案的不同意见和问题 | (377) |
| 第二节 主要比选方案描述 | (377) |
| 第三节 结论与建议 | (378) |
| 第二十章 计算机在可行性研究中的应用 | (379) |
| 第一节 概述 | (379) |
| 一、计算机在可行性研究中的应用及其发展进程 | (379) |
| 二、可行性研究分析系统软件的设计目标 | (379) |
| 第二节 投资项目可行性研究系统 | (380) |
| 一、系统简介 | (380) |
| 二、系统主要功能、特点 | (380) |
| 三、系统界面菜单功能简介 | (391) |
| 四、软件要求 | (393) |

第三编 各类投资项目可行性研究及报告编制指南

| | |
|--------------------------------------|-------|
| 第一章 城市基础设施项目可行性研究 | (397) |
| 第一节 城市基础设施的特点 | (397) |
| 第二节 城市基础设施项目投资效果的特点 | (399) |
| 第三节 城市基础设施项目可行性研究的特点 | (400) |
| 第四节 城市基础设施项目社会评价 | (401) |
| 一、城市基础设施项目社会评价的基本问题 | (401) |
| 二、城市基础设施项目周期中不同阶段社会评价的主要内容 | (402) |
| 第五节 城市基础设施项目可行性研究报告编制大纲 | (403) |
| 一、总论 | (403) |
| 二、供需预测 | (403) |
| 三、建设规模 | (404) |
| 四、项目选择 | (404) |
| 五、技术设备工程方案 | (404) |
| 六、原料燃料供应 | (405) |
| 七、总图运输与公用工程 | (405) |
| 八、节能节水措施 | (405) |
| 九、环境影响评价 | (405) |
| 十、劳动安全卫生与消防 | (406) |
| 十一、组织机构与人力资源配置 | (406) |
| 十二、项目实施进度 | (406) |
| 十三、投资估算 | (406) |
| 十四、融资方案 | (407) |
| 十五、财务评价 | (407) |
| 十六、社会评价 | (408) |
| 十七、风险分析 | (409) |
| 十八、研究结论与建议 | (409) |
| 第二章 水利水电项目可行性研究 | (411) |
| 第一节 水利水电项目的特点 | (411) |
| 第二节 水利水电项目可行性研究的特点 | (411) |
| 第三节 水利水电项目的国民经济评价与社会评价 | (413) |
| 一、水利水电项目的国民经济评价 | (413) |
| 二、水利水电项目的社会评价 | (416) |
| 第四节 水利水电项目可行性研究报告编制大纲 | (418) |
| 一、总论 | (418) |
| 二、市场预测 | (418) |
| 三、水利水电资源开发利用条件 | (418) |
| 四、水文气象 | (419) |