

内蒙古资源型经济与 生态建设协调发展研究

赵欣著

吉林人民出版社



序

作为主要经济大国和政治大国，中国在全球经济和政治中的话语权和影响力日益增加。经济持续快速发展，国家综合实力、人民生活水平和质量显著提高，奠定了我国在国际社会的优势地位。但是，我国经济高速增长和巨大规模背后出现了严峻的生态、环境、资源问题。这些问题已经引起中央、地方各级政府的高度重视，并致力于出台相关政策以实现生态、环境、资源与经济、社会发展的良性、协调发展。内蒙古作为我国重要的煤炭基地，其资源利用模式和效果不仅影响着本地区乃至全国的经济的发展，还影响着社会发展的可持续性与和谐程度。在资源环境约束程度不断加大的情况下，对内蒙古资源型经济与生态建设如何协调发展进行全面系统地研究具有较为深刻的急迫性和重要性。

非常欣慰地看到内蒙古民族大学赵欣老师的《内蒙古资源型经济与生态建设协调发展研究》著作手稿，也感谢她为内蒙古经济发展研究又增添了一部新著。在该部著作中，作者首先对相关概念、理论和研究文献进行了系统梳理，其次剖析了内蒙古资源型经济现状，基于资源诅咒系数和系统GMM模型对其进行实证检验，重点对内蒙古资源型经济——生态建设效益耦合协调发展进行综合评价，在此基础上，提出了经济与生态建设协调发展的对策建议。

以本人管见，该部著作具有以下几个鲜明特点：

一是研究目的明确。本书研究目的为如何协调内蒙古资源型经济与生态建设，界定了经济、生态、社会效益三者的有机协调，得出了一套能够完整、客观、全面反映生态环境与区域经济发展耦合度的定量评价体系，

突出了研究成果的政策性、实用性、指导性，研究目的明确而具体。

二是研究内容完整。该部著作首先将相关概念及理论进行了全面系统地梳理，其次应用计量经济模型对内蒙古资源型经济进行验证，对内蒙古资源型经济与生态建设效益耦合协调发展进行综合评价，最后在借鉴资源型经济转型的国际经验的基础上，得出内蒙古资源型经济与生态建设协调发展对策：转变经济增长方式；加快结构调整；发展循环经济；加快经济与生态环境协调发展的制度创新；建立排污权交易制度，提高环境治理投资效果；资源型经济转型策略体系。

三是研究重点突出。党的十八大以来，民族经济的研究是应用经济学的亮点和热点，习近平总书记一直以来重视少数民族地区的发展，强调推动民族经济发展是全面建成小康社会的重要环节。2018年3月，习近平总书记在参加十三届全国人大一次会议内蒙古代表团审议时强调，要扎实推动经济高质量发展，扎实推进脱贫攻坚，扎实推进民族团结和边疆稳固，把祖国北部边疆这道风景线打造得更加亮丽。2019年7月，习总书记考察内蒙古时强调要筑牢祖国北方重要的生态安全屏障，守好这方碧绿、这片蔚蓝、这份纯净，要坚定不移走生态优先、绿色发展之路。该专著侧重从经济与生态建设协调发展方面研究内蒙古经济与生态可持续发展问题，对内蒙古资源型经济现状的实证分析及转型对策的研究对内蒙古经济如何重新定位发展方式，转变发展模式，从而走上绿色发展之路，打造祖国北部边疆这道亮丽风景线具有重要实践价值。

四是研究手段创新。该部专著采用了规范研究和实证研究、理论分析与实际调查相结合的方法。规范分析主要是利用可持续发展经济学、区域经济学、资源经济学、民族学、经济政策管理等理论，阐明资源型经济与生态建设协调发展的意义及对策选择。实证分析中，采用了一般统计数据 and 典型调查相结合的方法，在采用政府权威统计年鉴的基础上，还大量地采用典型调查和抽样调查方法取得的第一手资料进行分析。另外，作者还

采用定性和定量分析相结合方法，利用充分现有的资料，运用回归分析进行数据处理和模型相关估计，在此基础上得出相应的客观结论。

总的来说，本书从理论上对资源、环境、经济、社会耦合机理进行了分析，并测度、评价内蒙古资源型经济与生态建设系统耦合的协调发展程度，丰富和拓展了耦合协调发展相关理论。同时，还从实践上为内蒙古地区乃至全国实现资源、环境、经济效益的多赢，满足生态经济、绿色发展及人的生态需求探索路径，这对于我国其他资源型地区加快推进转型发展，具有重要实践价值。

刘 艳

2020年3月于内蒙古通辽

目 录

第一章 绪论	1
一、研究背景和意义	1
二、国内外研究现状综述	5
三、理论基础	23
第二章 内蒙古资源型经济剖析	69
一、内蒙古经济发展概况	69
二、内蒙古能源资源储量及分布情况	72
三、内蒙古能源产业发展现状分析	74
四、内蒙古资源型经济现象检验	76
五、内蒙古资源型经济的影响	92
第三章 内蒙古资源型经济与生态环境的基本冲突要素系统分析	117
一、资源消费量与经济增长	117
二、煤炭开发对经济增长的促进作用	119
三、生态环境与经济发展相互作用分析	120
第四章 内蒙古资源型经济与生态建设协调发展综合评价	124
一、资源型经济与生态建设协调发展评价模型	124
二、资源型经济与生态建设协调发展评价	134

第五章 资源型经济转型的国际经验及其对内蒙古的启示·····	141
一、资源型经济转型的国际经验·····	141
二、资源型经济转型的国际经验对内蒙古的启示·····	154
第六章 内蒙古资源型经济与生态建设协调发展的对策建议·····	159
一、转变经济增长方式·····	159
二、加快结构调整·····	160
三、发展循环经济·····	164
四、加快经济与生态建设协调发展的制度创新·····	166
五、建立排污权交易制度，提高环境治理投资效果·····	167
六、资源型经济转型策略体系·····	167
参考文献·····	182
后 记·····	201

第一章 绪论

一、研究背景和意义

从世界经济发展史看，第一次工业革命以来，国际经济格局发生过几次深刻的调整。第二次世界大战后，经济全球化程度不断加深，国家间、地区间的产业分工与协作不断紧密，全球化的产业链和价值链不断完善，“南北合作”和“南南合作”十分普遍。这一过程中，工业化先行国家凭借丰富的自然资源和殖民主义，完成了工业化，实现了现代化，占据了产业链和价值链的中高端。日本等国家和地区，也凭借技术与研发优势迅速实现了后工业化和现代化。与此相反，战后独立的一些资源富集国家或地区，比如中东、非洲、拉丁美洲等一些国家和地区，在实施比较优势战略过程中，经济发展却“每况日下”，“富饶的贫困”成为人们普遍关心的理论和实践问题。改革开放以来，为提高人民生活水平和实现共同富裕，中国政府一直把经济增长放在政府战略的核心位置，创造了“中国奇迹”。在“两个大局”思想的指导下，21世纪以来国家开始积极推进与实施西部大开发战略。从效果看，21世纪以来大多数西部省份经济社会实现了快速发展，东西部地区发展水平上的差距有较大改善，我国经济发展的整体性有明显增强。针对这种状况，我国政府曾经出台多个支持资源型地区（城市）转型发展的政策文件，但到目前为止，这些矛盾与问题仍然没有得到根本性解决。资源型地区转型发展及其生态建设问题是一个涉及经济、制度、文化、社会、生态等多方面转型的复杂系统工程，战略设计和综合施策非常重要。

内蒙古自治区^①经过七十多年的发展，经济面貌发生了巨大的变化，经济发展速度令人瞩目，资源的开发和利用对内蒙古工业化和城市化进程起到了极为重要的作用，改善了道路、供水、供电、通信等基础设施条件，也缓解了财政困难。但是，在经济快速发展的同时，也出现了许多问题，如经济发展的结构性矛盾比较突出，经济增长方式粗放，发展的资源成本、环境代价和物质消耗比较大，等等。同时，由于受地理、气候、水资源严重不足的影响，全区的生态环境地域差异很大，生态条件脆弱，这些特殊的条件决定了环境对内蒙古的发展极其重要。当前内蒙古正处于保持经济平稳较快发展、推进经济结构战略性调整和加快转变经济发展方式的关键时期，环境保护是重要的切入点和关键支撑点，要进一步把环境保护工作摆上重要日程，充分发挥环境保护的“阀门”作用，努力在环境保护中促进经济发展，在经济发展中保护环境，实现经济与环境协调发展，建设资源节约型、环境友好型社会。

十九大报告中明确指出：“实施区域协调发展战略。”这就要求我们在发展经济的同时，要合理利用资源、保护好环境，努力实现人与自然的和谐共生。同时，由于资源在区域社会发展中的重要性，正确处理资源环境问题，不仅涉及区域经济发展和环境质量等问题，还涉及民族和睦相处等问题。总体来说，本书的研究背景主要体现在以下几个方面：

第一，建设中国特色社会主义生态文明已经成为中国现阶段发展的基本国策。面对日益严重的资源环境问题和人们对美好生活的向往，党和国家领导人制定了一系列的战略与政策来减缓资源环境问题危害程度。其中，建设中国特色社会主义生态文明就是其中的一项重要决策。党的十八大召开以后，国家就前所未有地将生态文明建设提到了以前没有出现过的高度，严格要求全党和全国人民要不遗余力地建设好社会主义生态文明。

^① 内蒙古自治区本书简称内蒙古。

中央的相关文件和党的相关决议对我国在以后相当长的一段时间内的基本任务进行了详细说明，主要包括以下几个方面：“第一，减少环境污染，加强环境质量，提高环境质量；第二，减少自然资源的消费量，发展清洁生产和循环经济；第三，要把保护环境放在第一位，不能因为发展经济而破坏环境，不盲目追求速度，按照正常速度发展；第四，减少经济发展中的碳排放，发展低碳经济。”在此基础上，努力形成不浪费资源、提高环境质量的经济发展模式、社会发展模式、经济结构合理、资源和环境的空间格局科学的形式，在基础上彻底减少资源浪费和环境破坏。改善人民生活和生产环境，在提高中国环境质量和生态安全前提下，为提高世界环境质量和生态安全做出中国应有的贡献。

党中央和国家领导人在一些正式和非正式场合发表了很多关于中国新时代生态文明建设、环境保护和资源节约以及生态建设的言论和看法，特别是在中央政治局第六次集体学习以及中央政治局常委会听取《大气污染防治行动计划》汇报、参加河北省省委常委班子党的群众路线教育实践活动专题民主生活会时的重要讲话。这些关于中国新时代生态文明建设、环境保护和资源节约以及生态建设的言论和看法，为我们在新时期如何加快生态文明建设、环境保护和资源节约以及加强生态建设指明了道路和方向。

第二，促使区域资源—环境—经济耦合协调发展是提高社会发展质量的有效途径。在新时代，如何提高社会发展质量直接决定着中国发展水平的提高和社会发展步骤的加快。提高社会发展质量是新常态背景下社会发展的客观要求，只有提高经济发展质量，才能促使社会经济结构的顺利转型和优化、发展质量的提高和生态文明建设绩效的提高。提高发展质量的基本要求就是在强调经济增长的同时，努力提高其发展质量。不仅强调经济发展总量，还强调经济发展质量。不仅注重经济总量的增加，更要重视经济发展过程中的结构特征、资源节约、环境保护、社会公平和政府治理能力的提高。也就是说，发展质量的提高是在考虑发展水平的同时，强调

发展成本的最小化。

提高发展质量的基本要求主要包括两个层次：第一个层次是在经济发展的同时，减少资源消耗和提高环境质量；第二个层次是实现区域资源—环境—经济耦合协调发展，这里的耦合协调发展不仅包括区域内部的资源—环境—经济耦合协调发展，还包括区域之间的资源—环境—经济耦合协调发展。只有实现区域资源—环境—经济耦合协调发展，才能真正提高发展质量。

第三，在发展中，如何实现各民族利益共享是新时代民族和睦的主要问题。特殊的地质条件使我国一次性能源相当大的比重都是在民族地区，这就要求我们在开发利用各种资源的时候，要顾及民族地区的利益。同时，在集约式发展模式已经成为我国主要发展模式的前提下，有必要对少数民族地区发展模式进行转型研究，而资源、环境与经济耦合协调发展程度是发展模式的重要组成部分。

内蒙古作为我国重要的煤炭基地，其资源利用模式和效果不仅影响着本地区乃至全国的经济的发展，还影响着社会发展的可持续性与和谐程度。在资源环境约束程度不断加大的情况下，对内蒙古资源型经济与生态建设如何协调发展进行全面系统研究具有较为深刻的急迫性和重要性。本书首先对相关概念、理论和研究文献进行了系统梳理，其次剖析了内蒙古资源型经济现状，基于资源诅咒系数和系统GMM模型对其进行实证检验，重点对内蒙古资源型经济——生态建设效益耦合协调发展进行综合评价，在此基础上，最后提出了经济与生态建设协调发展的对策建议。从理论价值上看，本书进一步丰富了可持续发展经济学、区域经济学、资源经济学、民族学、经济政策管理等理论，为资源型城市经济转型及与生态建设的协调发展提供一定的理论指导。从应用价值来看，本书研究的是关于民族地区经济发展的重要问题，对内蒙古资源型经济现状的实证分析及转型对策的研究对内蒙古经济如何重新定位发展方式、转变发展模式，从而走上生态

优先、绿色发展之路，打造祖国北部边疆这道亮丽的风景线具有一定的参考价值。

二、国内外研究现状综述

（一）资源型经济研究综述

1. 国内研究综述

国内学者对资源型城市的内涵和外延界定、产业结构调整、经济转型和实现可持续发展进行了理论探讨，为中国资源型城市发展提供了有力的指导。其研究方向也演示了资源型城市的发展方向。中国资源型城市的研究开始于对矿业城市的研究，后来随着研究范围的扩大，不仅包括矿产资源，还包括森工资源等相关资源领域的城市。中国对资源型城市的研究主要集中在两个方面：一是资源型城市的概念、界定标准和分类；二是资源型城市的转型与可持续发展研究。

20世纪70年代以前，研究资源型城市时，多从资源或经济的角度出发，对城市本身的讨论较少。20世纪80年代关于资源型城市的研究兴起，马清裕、孙俊杰对不同地理条件下工矿城镇的工业结构类型及其发展特征进行研究。周一星结合纳尔逊统计分析方法的原理，采用多变量聚类分析的方法，对我国600多个城市进行了职能分类。国家计委宏观经济研究院坚持“发生学原则、动态原则、定性和定量相结合的原则”即把握“采掘业产值占工业总产值的比重在10%以上；采掘业自身要达到一定的规模；采掘业从业人员占全部从业人员的比重在5%以上；采掘业从业人数要达到相当规模”四个指标，来确定资源型城市。

随着资源型城市资源的逐步枯竭，资源型产业的发展举步维艰，许多资源型城市面临着“矿竭城衰”的危机。高源提出调整产业结构已是资源型城市所要共同面对的严峻考验，也是这类城市转型的关键所在。

具体地说，国内对资源型经济转型和可持续发展研究始自20世纪90年代。一方面，实现经济社会可持续发展已成为世界发展的主题；另一方面，随着国家经济发展战略的调整以及体制改革的推进，特别是在市场经济发展进程中，中国相当多的资源型城市面临的一些问题，已经给整个国民经济发展带来一定的负面影响，国家和社会各界对资源型城市的发展问题日益关注。此阶段研究成果很多，主要集中在产业结构调整、可持续发展、城市运行机理和城市经济转型方面。

（1）产业结构调整

樊杰利用聚类分析方法，把煤炭城市的工业结构划分为五种类型，并指出产业结构单一是导致煤炭城市经济效益差的主要原因。在市场经济条件下，产业结构单一会直接造成城市财力严重不足、就业问题、生态环境恶化、自我积累和发展能力微弱等一系列问题。因此，在国家投资和财政政策变化的情况下，产业结构调整势在必行。他的思路是：以宏观区域背景条件为基础，产业选择立足于当地资源优势和基础设施条件，城镇产业布局力求集中，重视对新机制和政策的运用，加强对环境整治的统一部署。后来，刘洪、杨伟民等对资源型城市产业结构调整进行了研究，探讨产业结构调整的原则，指出产业结构调整须面向市场、注重科技、坚持效益、发挥优势，且要注重优势的延伸与转换。万会、沈镭把资源型城市产业结构的转换总结为优势替代、优势再造、优势互补、优势延伸和优势挖潜五种模式。大多数学者指出，产业结构多元化是资源型城市发展的必然选择，发展资源深加工、非资源主导产业、第三产业是产业结构调整的主要方向。

（2）城市运行机理和城市经济转型

周长庆较早分析了资源型城市的运行机理问题，指出我国资源型城市具有城市与基地双重属性和产业结构、管理体制、发展目标及城市功能上的二元结构，并论述了其协调发展中应处理好社会经济关系。刘云刚

(2002)把资源城市作为一个整体的城市类型,分析了影响资源型城市发展的主要因素及其发展机制与模式,并提出了城矿分离、基地转化、产业调整援助、发展条件改善、环境保护和控制方面的调控政策。张米尔着眼于资源型城市的转型研究,提出了与资源开发阶段相匹配的产业转型政策;将资源型城市产业转型区分为产业延伸、产业更新和复合模式;提出了基于投资主体特征与项目投资机会和项目成功因子匹配度的项目机会选择的匹配矩阵方法,用于产业转型中的投资决策;研究了资源型城市区域创新系统中的利用外部创新资源构建资源型城市区域创新系统的对策。

齐建珍将资源型城市转型作为一门学科提出,即“资源型城市转型学”,从不同角度对资源型城市转型进行了探讨,包括产业更替、技术创新体系、人力资源、制度创新、形象重塑、时机与模式选择、支持系统、评价体系等。宋冬林将资源型城市转型纳入经济学分析框架,探讨了沉淀成本与资源型城市转型问题,包括资源型城市沉淀成本形成的条件、有沉淀成本的动态投资模型、资源型城市沉淀成本的补偿机制等。

(3) 城市可持续发展

沈镛指出,资源型城市可持续发展的特殊性在于矿区向城市演进的突发性、城市化水平的低层次性、高工业化的虚假性、基础设施的滞后性、工矿业企业与城市机制的约束性、资源与环境的限制性。矿竭城衰、体制束缚、区位偏离、环境恶化、产业递进缓慢是制约资源型城市可持续发展的主要问题。矿业城市可持续发展需要把握矿区生命周期、抓好经济结构转换、强化城市职能、提高外向度、加快政企分开、加强环境保护等。马传栋把煤炭城市按照可持续发展水平分为具有初步持续发展能力的城市、向可持续发展状态过渡的城市、存在大量经济和环境问题的城市。夏水祥(1998)认为实现矿业城市的可持续发展,要抓住两大方面:一要延长资源开采年限,推迟资源枯竭期的到来;二要针对资源枯竭后可能出现的问题,事先采取预防措施。陈旭升等对资源型城可持续发展的指标体系进行

了初步探讨。

2. 国外研究综述

20世纪50年代末,资源型经济问题首先出现在德国、英国、法国、美国等发达国家的老工业基地,也就是资源开发和资源产业中心区域。第二次世界大战后,在世界经济普遍复苏、产业经济高速增长的大背景下,一些靠煤炭、铁矿等矿产资源起家,以煤炭、钢铁产业为支柱的老工业区,如洛林、鲁尔等地区出现了经济衰退问题,主要表现在资源型产业竞争力下降、增长滞缓、失业压力增大、投资引力下降以及其他一些棘手的社会问题。同时,随着技术进步和产业结构的升级,发达国家及老工业基地主导产业发生更迭,煤炭、冶金等产业相继丧失了原有的产业支配和支柱地位。资源型经济发展的滞缓和衰退问题,引发了政府部门和学术界对于矿产资源与经济增长、资源型经济发展问题的思考和研究。

20世纪60年代以前,人们对自然资源在经济发展中的作用是持肯定态度的。但是,随后所发生的情况使人们的看法发生了重大变化。根据对大量的资源型经济相关文献的研究,可以大致将资源型经济的研究工作划分为三个阶段:一是20世纪60年代以“问题区域”为主题的研究阶段;二是20世纪70—80年代以“荷兰病”现象为重点的研究阶段;三是20世纪90年代之后以“资源诅咒”为代表的研究阶段。下面对研究文献进行一个初步梳理和简要评述。

(1) 资源型经济现象

① 资源丰裕与经济增长的反向变化及经济波动

在Auty提出资源诅咒之后,Sachs和Warne选取97个发展中国家作为样本,测算了1970—1989年经济增长率与资源型产品出口之间的关系,结果表明:初始时期GDP中资源型产品出口占据重要地位的国家,其经济增长速度在随后的20年里明显趋缓。2000年世界银行的实证分析结果表明:从一个较长的时段来看,资源丰裕型国家的经济增长速度是缓慢的,甚至是近

乎停滞的。1965—1998年，低中收入国家人均GNP以年均2.2%的速度增长，而OPEC成员国却下降了1.3%；1970—1998年，在65个资源相对丰裕的国家中，只有4个国家人均GNP年均增速达到4%，而一些东亚资源稀缺的经济体的经济增长则超过了发达国家的平均水平。资源丰裕度的测量是实证研究中的一个难题，尽管不同学者所采用的度量方法存在着较大差异，但研究结果却惊人的一致：资源丰裕度与经济增长的负相关关系是普遍存在的。

资源丰裕与经济增长之间不仅存在反向关系，而且因自然资源产品价格具有显著的波动性，还会导致经济增长的剧烈波动。一般而言，投资者总是在能源价格上涨时投入资金，而在能源价格骤跌时撤回资金，由此带来能源出口国财政紧张，繁荣时期获得的收益大都被紧接下来的经济衰退所抵消。随着国际市场上资源型产品流动性的不断增强，提供廉价初级产品的资源生产国所获得的收入很容易产生波动，经济也因此难以实现稳定、持续的高速增长。更多的研究表明：初级产品的价格波动才是资源出口国贫困化加剧的症结。

②资源丰裕与贸易条件恶化

贸易条件理论是由普雷维什和辛格于1950年分别提出的。他们认为，发展中国家的贸易条件呈现下降的长期趋势。发展中国家出口的初级产品的需求收入弹性低于其进口的制成品的需求收入弹性，加之发达国家人工合成替代品的开发以及原材料节约的技术进步，使发展中国家的初级产品出口处于不利的地位。发展中国家的初级产品生产与发达国家的制成品生产之间存在着明显的市场结构差异：一方面，发展中国家的初级产品出口受到发达国家的买方垄断；另一方面，发展中国家的制成品（尤其是大型成套设备和高技术产品）进口又受到发达国家的卖方垄断，因而造成发展中国家在贸易条件上处于不利的地位。这就意味着，在穷国与富国的不平等贸易中，任何初始的资源禀赋不平等，都会使得按照要素禀赋理论建立起来的贸易模式趋于恶化。

对外贸易中与资源相关的另一个问题是，资源型产品出口剧增引起贸易顺差、外汇储备充盈，导致本国货币升值，并引发通货膨胀。

③资源丰裕与“反工业化”

资源型产业的发展往往导致制造业的萎缩，即所谓的“反工业化”。对这一现象的研究是围绕“荷兰病”展开的。1982年，Corden和Neary建立了“荷兰病”的三部门分析模型，用于解释“荷兰病”现象。同时指出，“荷兰病”是上升和下降、繁荣和滞后的可贸易部门的共同存在，是发达国家和发展中国家的普遍现象。早期，关于“荷兰病”的文献大都集中在发达国家，试图揭示发达国家怎样经历“反工业化”以及石油繁荣如何导致汇率的增值问题。后来也有一些文献研究发展中国家的“荷兰病”现象。Benjamin等人和Fardmanesh对“荷兰病”三部门模型提出挑战，他们认为，发展中国家面临着制造业部门的扩张和农业部门的下降。还有一些国家，由于劳动力的输入，在某种程度上减弱了自身的“荷兰病”症状，但同时却将某些症状转移到了劳动力输出国。Wahba通过理论模型解释了在阿拉伯海湾国家，劳动力的输入怎样缓解“荷兰病”，制造业部门怎么扩展，以及石油劳务收入所引发的劳动力输出国的“反工业化”现象。可见，“荷兰病”不仅是世界资源价格波动或者资源发现的结果，而且是劳动力与资本大量流动的结果。在许多案例中，如澳大利亚的矿业，荷兰的天然气，英国、挪威和一些OPEC成员国的石油，繁荣部门都是资源消耗型的，传统制造业部门则处于因实际汇率升值及不同类型产品比价变化造成要素成本上升与产业竞争力下降的压力之下。

④资源丰裕与收入差距扩大

在自然资源丰富的国家，收入分配差距扩大同样是一个令人头疼的问题。在亚洲，自然资源丰富的国家中，20%的最富的人与20%的最穷的人的收入比值为9.9，而在资源贫乏的国家和地区，这一比值只有6.5。在非洲，资源丰富国家的同一比值达到10.7，而资源贫乏的国家为8.1。

⑤资源丰裕与区域发展的非持续性

Hamilton指出,资源丰裕型经济对发展路径的选择很重要,否则可能会跌入原材料陷阱。资源丰裕型国家如何支配资源财富,关系到资源型经济发展是否具有可持续性。他使用了两个新概念:一个是真正储蓄,以区别于一般意义上的储蓄;另一个是财富,包括可生产的资产、人力资本、自然资源以及环境污染形成的负债,以区别于一般意义上的国民账户。从可持续发展的角度来看,真正储蓄是指财富的净变化,包括一定时期的新增资产、资产折旧、人力资本变化、自然资源增损等。一些证据显示,假如资源红利被投在生产性领域和人力资本领域,资源型经济将是可持续的。而事实上,许多资源型经济并没有选择这条路径。

(2) 资源型经济转型与资源管理

资源丰裕产生了各种各样的问题,如经济衰退、企业倒闭、失业人数增多等,严重影响着区域发展和当地人民的就业和生活。如何防范资源型经济悖论的发生,有效规避“资源诅咒”,科学管理自然资源财富,实行理性消费,成为学界关注的热点。

①资源型经济的规避与转型

从不同的视角出发,资源型经济的规避与转型目标也有所不同。从产业发展的角度考虑,就是改变严重依赖资源型产业的状况,推进产业结构和经济基础的多样化;从宏观调控的角度考虑,就是严格控制通货膨胀,降低失业率;从国际贸易层面考虑,就是改变出口结构初级化、单一化的现象,稳定汇率,保持国际收支平衡。

发达国家与发展中国家采取了不同的方式治理“荷兰病”。从20世纪80年代后期到90年代末期,荷兰经历了一个蜕变过程。Van Der Hoek认为,引导“荷兰病”到荷兰奇迹的政策主要包括三项:工资适度、缩减公共开支和减轻税收负担、“福利瘦身”。其中工资适度最重要,它是社会参与者达成妥协的结果,而非政府决策。当然,政府也起着非常重要的作用,