

西部生态脆弱地区 绿色增长极的构建

——基于循环产业集群模式的研究

蔡绍洪 向秋兰 谌莉萍 蔡心红 和思鹏◎等著

XIBU SHENGTAI CUIRUO DIQU LVSE
ZENGZHANG JI DE GOUJIAN



人民出版社



西部生态脆弱地区 绿色增长极的构建

——基于循环产业集群模式的研究

蔡绍洪 向秋兰 谌莉萍 蔡心红 和思鹏◎等著

 人民出版社

XIBU SHENGTAI CUIRUO DIQU LVSE
ZENGZHANG JI DE GOUJIAN

责任编辑:李椒元

装帧设计:中联学林

责任校对:张明明

图书在版编目(CIP)数据

西部生态脆弱地区绿色增长极的构建:基于循环产业集群模式的研究/蔡绍洪等著. —北京:人民出版社,2015.3

ISBN 978-7-01-013970-8

I. ①西… II. ①蔡… III. ①西部经济-产业经济学-生态经济学-研究 IV. ①F127

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 220431 号



西部生态脆弱地区绿色增长极的构建

XIBU SHENGTAI CUIRUO DIQU LUSE ZENGZHANGJI DE GOUJIAN

——基于循环产业集群模式的研究

蔡绍洪 向秋兰 湛莉萍 蔡心红 和思鹏 等著

人民出版社 出版发行

(10076 北京市东城区隆福寺街 99 号)

北京天正元印务有限公司印刷 新华书店经销

2015 年 3 月第 1 版 2015 年 3 月北京第 1 次印刷

开本:710 毫米×1000 毫米 1/16 印张:30.5

字数:548 千字 印数:0,001-3,000 册

ISBN 978-7-01-013970-8 定价:68.00 元

邮购地址:100706 北京市东城区隆福寺街 99 号

人民东方图书销售中心 电话(010)62550042 65289539

版权所有·侵权必究

凡购买本社图书,如有印制质量问题,我社负责调换。

服务电话:(010)65250042

前 言

进入新世纪,党中央提出了全面建设小康社会的奋斗目标,党的十八大又提出了在2020年全面建成小康社会的新要求。由于特殊的地理结构和气候条件,西部生态脆弱地区作为我国的江河源头和生态屏障,是我国自然生态环境最为脆弱的地区。由于历史和区位的原因,西部生态脆弱地区又是我国贫困面最广、贫困人口最多、贫困程度最深、经济发展最落后的区域。因此,西部生态脆弱地区要与全国一道同步建成小康社会存在着许多困难和问题。在新的历史发展时期,西部生态脆弱地区面临着可持续绿色发展和跨越式快速发展这两大艰巨的历史任务。在新一轮西部大开发中,西部生态脆弱地区采取什么样的产业组织模式和经济发展方式来实现又好又快、更好更快地发展,并与全国一道同步实现建成小康社会的目标,是人们必须深入研究和认真思考的重大问题。

本书以科学发展观和可持续发展思想为指导,运用产业生态理论、产业组织理论、复杂系统自组织理论等方法,以产业组织模式对区域经济发展和生态环境状况的作用和影响为切入点,结合西部生态脆弱地区的自然生态条件和产业经济状况,探索符合西部生态脆弱地区发展要求的新型产业组织模式,从理论上为西部生态脆弱地区的跨越式快速发展和可持续绿色发展,最终实现经济社会发展的历史性跨越指出一条有效途径。通过对不同产业组织模式的产业绩效、经济效益、生态效益、综合效益的系统研究和深入剖析,揭示不同产业组织模式的功能优势和效率特征,及其对区域发展的作用 and 影响。从经济效益和生态效益双重视角来考察和探寻适合西部生态脆弱地区新时期发展的具有绿色生态功能的新型产业组织模式及其有效运行机制。

通过对不同产业组织模式在经济效益和生态效益方面优劣性的系统比较,以及对不同模式内部运行机制的深入分析,本书提出了一个将产业集群效率优势和循环经济生态优势进行有效整合的新型产业组织模式——循环产业集群。

循环产业集群并不是产业集群和循环经济两者的简单组合,而是根据这两种模式内在运行机制进行的有机融合,实现了两者的优势互补和高效稳定,有效弥补了传统产业模式生态效益不够好、资源利用不够高,以及单一循环经济模式经济效益不够好、组织运行不够稳的缺陷,从而实现经济利益与生态利益的双赢。循环产业集群作为一种高效绿色的产业组织模式,具有“绿色增长极”的功能和特征,以之为载体构建区域“绿色增长极”,可以有效地引领和带动西部生态脆弱地区实现可持续绿色发展和跨越式快速发展。

本书着重研究的内容主要包括:①深入分析和讨论产业组织模式与生态脆弱区经济发展、环境保护和资源节约之间的关系及其重要作用;②系统地分析西部生态脆弱地区在新的历史时期进一步发展所面临的生态环境问题和发展效率问题;③探寻西部生态脆弱地区要实现跨越式快速发展和可持续绿色发展应该选择的最佳产业组织模式;④揭示循环产业集群的形成发展和演化规律,以及保证其高效有序的运行机制和健康稳定的发展条件;⑤研究循环产业集群所具有的绿色发展和快速增长的“绿色增长极”功能特征及其绩效形成机制;⑥分析西部生态脆弱地区生态环境状况、产业发展基础、以及循环经济和产业集群的发展状况,提出在西部生态脆弱地区构建循环产业集群和培育绿色增长极的对策和建议。

本书将产业组织模式作为影响区域经济发展、生态环境发展和自然资源保护的最重要因素,对新时期适合我国西部生态脆弱地区发展的产业组织模式进行了系统研究。采用系统科学理论、协同竞争理论、非平衡系统自组织理论等最新的复杂系统理论分析工具,以及循环经济及清洁生产、产业生态化、生态工业园区、博弈论的基本理论,采取理论与实证、定量与定性分析相结合的方法,对产业经济系统的形成、发展和演化规律进行了深入分析,对循环产业集群的发育形成机理、发展演化规律和循环运行绩效进行了系统研究,对循环集群模式产生的生态位条件及其运行机制、创新机制和效益机制进行了模型探索。针对西部生态脆弱地区目前的自然资源条件、生态环境状况、经济发展水平、产业发展基础等具体实际,提出了循环产业集群的构建原则与基本思路、协调机制与实现途径。而且,在营造基础平台和社会环境,整合聚集关键要素,建立完善政策扶持体系,重组融合相关产业,创新体制机制等方面提出了相应的对策建议。

通过上述研究,本书形成了如下观点:具有生态功能的先进产业组织模式能够提高资源利用水平,保护生态环境,获得经济效益和生态效益;西部生态脆弱区的贫困落后与生态脆弱并存,其发展面临着经济效益和生态效益双低等问

题;循环产业集群既具有绿色发展功能又具有快速增长功能,是西部生态脆弱地区绿色快速发展的最佳产业组织模式;企业集群演进包括:企业聚集成企业群落→协同演进为产业集群→升级涌现出创新网络→网链耦合成循环集群等演化阶段;可以循环产业集群为载体构建“绿色增长极”,引领和带动西部生态脆弱地区实现可持续绿色发展和跨越式快速发展;可以从集群发展平台的营造及成长环境的治理入手,推进相关产业的集群化重组和生态化融合,通过体制机制创新来保证循环产业集群的高效稳定运行。

研究得出的主要结论包括:科学合理的产业组织模式能够实现资源的高效利用、生态环境的改善及区域经济的快速发展;传统产业组织模式不合理是导致西部生态脆弱地区生态环境问题的主要根源,亟需探索选择先进高效的产业组织模式;在以循环产业集群为载体的“绿色增长极”的强劲带动和辐射作用下,西部生态脆弱地区可以得到快速绿色发展;只有通过不断创新,才能实现集群产业的升级,从低端集群走向高端集群,从产业集群迈向创新集群;创新集群向循环集群的演化,必须整合产业链网,实现产业价值链和产业知识链与产业生态链的有机融合;循环产业集群自组织机制的形成和充分发挥作用,需要依靠相政府“有形之手”和市场“无形之手”的共同协调;西部许多生态脆弱地区已初步具备了构建循环产业集群的条件,只要认识到位、措施得当、对策可行,就能通过构建循环产业集群形成本地区发展的“绿色增长极”。

本书以一种全新的思维构架来审视西部生态脆弱地区的区域经济发展,在政府实施绿色发展战略、培育新型生态产业组织模式以及出台相关支持政策等方面具有理论意义及参考价值。循环产业集群模式是特定区域内产业价值链、产业知识链和产业生态之间共生共存而形成的众多企业及相关机构所组成的具有物质、能量和信息循环功能的产业生态系统,能够实现经济效益和生态环境效益的有机统一,对区域产业生态化发展具有启示作用和推动意义。

本书适于区域经济发展、产业组织管理、资源开发利用、生态环境保护以及产业集群、循环经济、生态产业、节能减排等相关管理部门和机构工作的人员和领导,相关学科研究领域的学者和研究人员,以及相关专业的本科生研究生阅读。特别是可为生态脆弱地区从事区域发展战略决策、区域发展战略规划、区域产业政策调整、产业组织管理机制设计工作的部门和领导提供决策参考。

目 录

Contents

第1章 导 论	1
1.1 选题背景及研究意义	/ 1
1.1.1 问题的提出与研究背景	/ 1
1.1.2 研究目的	/ 6
1.1.3 研究意义	/ 10
1.2 国内外相关研究进展及评述	/ 12
1.2.1 生态脆弱性及区域发展模式的研究	/ 12
1.2.2 循环经济和产业集群与区域发展的研究	/ 17
1.2.3 我国西部生态脆弱区经济发展的相关研究	/ 22
1.3 本书的研究内容及思路	/ 27
1.3.1 本书研究的主要内容	/ 27
1.3.2 主要思路和方法	/ 29
1.3.3 本书的基本构架	/ 32
第2章 本书研究的相关理论基础	35
2.1 环境资源约束与生态脆弱性	/ 35
2.1.1 人类生存与发展的环境资源问题	/ 35
2.1.2 生态系统与生态脆弱性	/ 40
2.1.3 自然资源与资源的有限性	/ 45
2.1.4 可持续发展观与资源环境持续问题	/ 49
2.2 循环经济与产业生态学	/ 54

2.2.1	清洁生产与循环经济	/ 54
2.2.2	产业生态化与经济可持续发展	/ 59
2.2.3	产业生态园的相关理论	/ 63
2.3	产业组织结构与产业集群	/ 69
2.3.1	产业系统结构与低碳绿色化	/ 69
2.3.2	产业组织的三重内涵	/ 74
2.3.3	产业集群及其效益特征	/ 78
2.4	复杂系统分析方法及自组织理论	/ 83
2.4.1	系统科学的基本观点和方法	/ 84
2.4.2	复杂系统的分析思路及方法	/ 88
2.4.3	系统的协同竞争与自组织	/ 93
2.5	本章小结	/ 99
第3章 产业组织模式与生态脆弱区的可持续发展		100
3.1	产业组织模式与生态脆弱区经济发展的关系	/ 100
3.1.1	产业结构优化升级与生态脆弱区经济发展	/ 100
3.1.2	产业组织的本质及对产业结构优化的影响	/ 106
3.1.3	产业组织模式与生态脆弱区的经济发展	/ 110
3.2	产业组织模式与生态脆弱区生态环境的关系	/ 115
3.2.1	生态环境脆弱区的表现及其成因	/ 115
3.2.2	传统的资源开发与生产模式对生态环境的影响	/ 119
3.2.3	先进产业组织模式能够提高区域生态效益	/ 124
3.3	产业组织模式与生态脆弱区资源保护的关系	/ 129
3.3.1	生态脆弱地区资源开发的脆弱性	/ 129
3.3.2	传统产业组织模式对资源环境的影响	/ 134
3.3.3	生态型产业组织模式对区域资源环境的保护意义	/ 139
3.4	本章小结	/ 145
第4章 西部生态脆弱区的生态环境及经济发展状况		146
4.1	西部生态脆弱区的分布及生态状况	/ 146
4.1.1	我国生态脆弱区的基本状况	/ 146
4.1.2	西部地区的生态环境脆弱问题	/ 151
4.1.3	西部典型生态脆弱区状况调研	/ 157

4.2 西部生态脆弱地区的自然资源状况及生态压力	/ 162
4.2.1 西部生态脆弱区的自然资源状况	/ 163
4.2.2 西部生态脆弱区的生态环境承载力	/ 170
4.2.3 西部大开发面临的生态环境压力	/ 177
4.3 西部生态脆弱地区的经济发展状况	/ 183
4.3.1 西部地区的发展经济历程	/ 183
4.3.2 东西部发展的差距与西部大开发的成就	/ 188
4.3.3 西部生态脆弱地区经济面临的问题	/ 194
4.4 西部生态脆弱地区的产业发展及存在问题	/ 201
4.4.1 西部地区的产业发展及产业结构特征	/ 201
4.4.2 西部生态脆弱地区产业组织的形态特征	/ 206
4.4.3 西部生态脆弱地区产业发展所面临的问题	/ 211
4.5 本章小结	/ 216
第5章 西部生态脆弱地区发展的产业组织模式选择	217
5.1 西部生态脆弱地区面临的双重历史任务	/ 217
5.1.1 历史任务之一:必须实现可持续绿色发展	/ 217
5.1.2 历史任务之二:必须实现跨越式快速发展	/ 222
5.1.3 两类产业组织模式及其综合效益的比较	/ 228
5.2 西部生态脆弱地区循环经济的发展状况及制约因素	/ 234
5.2.1 西部生态脆弱地区循环经济模式推行情况	/ 234
5.2.2 西部生态脆弱地区产业生态园的发展状况	/ 239
5.2.3 西部生态脆弱地区发展循环经济的制约因素	/ 244
5.3 西部生态脆弱地区产业集群的发展状况及存在问题	/ 249
5.3.1 西部生态脆弱地区产业集群的发展状况	/ 249
5.3.2 产业集群是西部生态脆弱地区快速发展的重要推动力	/ 254
5.3.3 西部生态脆弱地区现有产业集群存在的主要问题	/ 259
5.4 西部生态脆弱地区新型产业组织模式的选择与创新	/ 264
5.4.1 一种新型的产业组织模式:循环产业集群	/ 264
5.4.2 循环产业集群的内涵结构及功能特征	/ 269
5.4.3 循环产业集群是绿色快速发展的最佳产业组织模式	/ 274
5.5 本章小结	/ 280

第6章 循环产业集群的形成条件及发展演化机制	281
6.1 循环产业集群的产业生态基础及群落的形成 /	281
6.1.1 循环产业集群的产业生态基础及一般演化路径 /	281
6.1.2 循环产业集群的生态位条件与企业聚集势 /	287
6.1.3 企业群落的形成及集群发展演化路径 /	291
6.2 从企业群落到产业集群再到创新网络的演进 /	298
6.2.1 企业群落的演进与产业集群的形成 /	298
6.2.2 产业集群发展存在的潜在问题和风险 /	304
6.2.3 产业集群向创新网络升级的自组织演进 /	309
6.3 创新集群的发展与循环集群的形成 /	315
6.3.1 创新集群的形成条件及运行机制 /	315
6.3.2 创新集群为循环集群的形成奠定了基础 /	321
6.3.3 创新集群向循环集群的进一步升级 /	326
6.4 本章小结 /	333
第7章 循环集群绿色增长极的内部博弈与效益机制	335
7.1 循环产业集群与西部生态脆弱地区的绿色增长极 /	335
7.1.1 增长极及其对区域经济增长的带动效应 /	335
7.1.2 低碳经济和生态经济及人类绿色发展趋势 /	340
7.1.3 循环产业集群与生态脆弱区发展的绿色增长极 /	346
7.2 循环产业集群利益分配与创新动因的博弈分析 /	351
7.2.1 循环产业集群内部的企业博弈关系及影响 /	351
7.2.2 循环产业集群内部利益分配博弈分析 /	357
7.2.3 集群企业创新动因及行为策略的博弈分析 /	363
7.3 循环产业集群运行绩效形成的主要机制 /	371
7.3.1 循环产业集群的经济效益形成机制 /	371
7.3.2 循环产业集群的生态效益形成机制 /	377
7.3.3 循环产业集群竞争优势的实现机制 /	382
7.3.4 循环产业集群运行稳定的实现机制 /	388
7.4 本章小结 /	393
第8章 构建循环集群绿色增长极的思路与对策	394
8.1 构建循环产业集群和培育绿色增长极的思路 /	394

8.1.1 鼓励和推进各产业间循环经济的集群运行	/ 394
8.1.2 生态脆弱地区构建循环产业集群的基本思路	/ 401
8.1.3 调动自组织与他组织机制来培育绿色增长极	/ 407
8.2 推进西部生态脆弱地区循环集群快速发展的措施	/ 414
8.2.1 搭建和营造发展平台	/ 414
8.2.2 整合与聚集关键要素	/ 419
8.2.3 建立和完善政策体系	/ 424
8.3 促进西部生态脆弱地区绿色增长极快速形成的对策	/ 429
8.3.1 对绿色增长平台的营造及成长环境的治理	/ 429
8.3.2 推进相关产业的集群化重组和生态化融合	/ 434
8.3.3 促进绿色增长极高效稳定发展的体制机制创新	/ 439
8.4 本章小结	/ 446
第9章 总结与展望	447
9.1 本书研究的主要内容及成果	/ 447
9.1.1 本书研究的主要内容	/ 447
9.1.2 研究取得的主要成果	/ 449
9.1.3 本书得出的重要结论	/ 451
9.2 研究成果的价值和意义	/ 453
9.2.1 本研究具有的主要创新点	/ 453
9.2.2 本书研究结果的学术理论价值	/ 454
9.2.3 本书研究结果的应用实践意义	/ 456
9.3 进一步地研究与展望	/ 457
9.3.1 有待进一步充实的内容	/ 457
9.3.2 需要深入研究的问题	/ 458
9.3.3 进一步的发展与展望	/ 460
参考文献	462
后 记	473

第1章 导 论

西部生态脆弱地区既是我国经济发展最为落后的地区,又是我国生态环境最为脆弱的地区。在新的历史时期,西部地区面临着跨越式快速发展与可持续绿色发展的双重艰巨任务,采用何种产业组织模式来达到产业生态效益和环境生态效益的有机统一,实现又好又快、更好更快发展,是人们亟需解决的重大问题。

1.1 选题背景及研究意义

西部生态脆弱地区生态环境的脆弱性,决定其必须走循环经济的可持续绿色发展道路;而西部欠发达、欠开发的贫困落后特质,又决定其必须走产业集群的跨越式快速发展道路。因此,西部地区循环经济的集群运行模式及运行机制就成为一个非常有价值和意义的选题。

1.1.1 问题的提出与研究背景

由于历史和区位的原因,西部脆弱地区是我国贫困面最广、贫困人口最多、贫困程度最深、经济发展最落后的区域。作为我国的江河源头和生态屏障,西部地区又是生态环境极为脆弱的地区。面对跨越式快速发展和可持续绿色发展的艰巨任务,只有创新产业组织模式才能实现绿色快速发展。

1.1.1.1 西部生态脆弱地区面临严重的经济和生态问题

西部生态脆弱地区经济水平严重滞后于全国平均水平,根据“木桶原理”可知西部生态脆弱区的发展是我国整体水平提高的短板和关键。西部生态脆弱地区大多处于经济欠发达地区,经济发展水平滞后于国家的发展目标,因此1999年国家提出西部大开发战略,扶持西部发展。虽然从纵向看西部大开发实

施以来西部地区的经济确实有了很大的发展,取得了不小的成就,但从横向来
看西部的经济发展速度和效率还远低于东部,经济差距依然明显,无论是 GDP、
人均 GDP、城镇居民可支配收入、农村居民人均纯收入依然存在很大的差距,而
且这种差距还有继续扩大的趋势。以“高投入、高消费、高排放、低效益”为特征
的粗放式、煤电油为主体的重化工业经济模式,造成了西部矿产资源和能源的
严重浪费,以及生态环境的加剧恶化。这些都严重制约了西部经济的跨越式可
持续发展。

以 2011 年的相关数据为例:①地区生产总值。全国生产总值为 472881.6
亿元,其中东部地区实现地区生产总值 271354.8 亿元,占全国比重的 52%;西
部地区生产总值只有 100235 亿元,仅占全国比重的 19.2%。②人均生产总值。
全国人均生产总值为 35181 元,东部地区为 53350 元,高于全国平均水平;西部
地区仅为 27731 元,低于全国平均水平,并且远远落后于东部地区。③城镇居
民可支配收入。全国城镇居民可支配收入为 21810 元,东部为 26406 元,高于全
国平均水平;西部仅为 18159 元,低于全国平均水平。④农村居民人均纯收入。
全国农村居民人均纯收入为 6977 元,东部地区为 9585 元,远远高于全国平均
水平;西部地区仅为 5247 元,说明西部地区滞后的发展水平影响了全国经济的
发展速度。

2011 年,环境保护部组织开展西部大开发重点区域和行业发展战略环境评
价,涉及西部贵州、云南、甘肃、青海、新疆五省,该项目研究了五省区经济社会
和重点产业的发展特征与趋势,围绕区域和产业开发的规模、结构、布局这三大
问题,对相关地区未来可能面临的生态环境问题进行了系统评估。根据 2013
年 4 月该项目的验收成果可知,西部生态脆弱地区不仅面临严重的经济问题,
还面临着严峻的生态环境问题,主要问题包括:①关键性水土资源匹配条件差;
②区域性生态恶化的趋势未根本扭转;③流域水环境安全问题突出;④结构性
大气污染特征明显,呈现煤烟型特征;⑤累积的重金属污染不容忽视;⑥资源环
境效率水平较低,落后东部 10 年以上。由此可见西部地区,特别是西部生态脆
弱地区不仅存在严重的经济发展问题,也同时存在着严重的生态环境问题。

1.1.1.2 西部生态脆弱地区必须走跨越式快速发展之路

我国西部生态脆弱地区的地域面积较大,由于自然和历史的原因,生态脆
弱区的贫困面积较大,几乎所有的连片贫困地区都处在生态脆弱区内,不少生
态脆弱区处在祖国的内陆边陲,是少数民族的世代聚居地,其战略位置十分重
要。经济发展是社会稳定、政治团结和增强民族凝聚力的物质基础。西部生态
脆弱地区的经济发展状况直接关系到民族团结、社会稳定和边防巩固;关系到

我国经济的持续稳定和协调发展;关系到这些地区是否能与全国同步建成小康社会;关系到我国最终是否能够真正实现共同富裕的目标。加快西部生态脆弱地区的发展对促进区域经济协调发展,逐步缩小地区间的差距,推动整个国民经济持续快速健康发展和经济社会的全面进步,最终实现共同繁荣和共同富裕都具有十分重要的意义。

由于西部地区在全国经济版图中处于相对落后的位置,东西部地区经济发展的差距和矛盾,已日益成为我国宏观经济运行中一个十分突出的问题。中国能否保持宏观经济的发展后劲,能否保持经济稳定持续的长波增长,一个关键因素就是能否在较短的时间内解决好西部经济发展问题。尽快缩小东西部差距,实现区域经济协调发展,成为我国经济发展面临的新问题。全面推进西部地区的快速发展,不仅能有力地促进西部生态脆弱地区自身的发展和完善,而且能为全国进一步的大发展开辟广阔空间,西部的后发优势将成为中国经济增长的主力军,成为未来中国经济新的增长点。进入“十二五”以后,党和国家已把深入实施西部大开发战略作为一项重大的战略任务摆在了更加突出的位置。因此,加快经济发展是西部欠发达地区和生态脆弱地区的一项紧迫任务。

发展才是硬道理,要解决西部地区存在的各种问题的根本出路是发展。西部地区要想赶上东部地区发展的步伐就必须加快发展,面对东西部差距拉大的局面,摆在西部地区面前的只有两种选择:要么赶超跨越,要么渐进跟随。目前西部正在为追赶东部而努力加快发展,然而东部也在努力发展,甚至会在其已有的人才、技术和资金优势的基础上发展得更为迅猛。实践结果证明,仅靠产业梯度转移和区域比较优势来实现西部大发展已不是最佳途径,尤其是产业集群的出现使得传统的发展模式已经不再现实。若依据产业梯度理论,按部就班地利用东部技术等生产要素的转移来实现西部的发展,其结果只能导致东西部差距越拉越大,使西部生态脆弱地区永远处于被动落后的恶性循环中。

西部生态脆弱地区经济总量较小,尚处于工业化的初期阶段,但是有着一定的后发优势,可以直接学习或引进先进的技术和制度,从而大大节省创新研究成本,如果西部地区可以充分利用后发优势和资源禀赋的资源优势,就有机会实现跨越式发展。所谓跨越式发展,是指在一定历史条件下,落后者对先行者走过的某个发展阶段的超常规的赶超行为,西部生态脆弱地区要缩小与发达地区的差距,已无常规之路可循,只能走超常规的特殊快车道。西部生态脆弱地区必须立足自身现实,直接吸收国内外经济发展的成功经验,通过消化吸收和合理创新后,运用并致力于该地区的经济发展,采用新型产业组织模式,才能在较短的时间内缩小与东部发达地区的差距,实现超常规的赶超发展。因此,

西部生态脆弱地区的经济必须走跨越式快速发展之路。

1.1.1.3 西部生态脆弱地区必须走可持续绿色发展之路

西部生态脆弱地区由于急于摆脱长期落后而产生的强烈发展愿望,非常容易导致急于求成和短期行为。西部大开发战略实施以来,许多地方纷纷采取赶超战略,当地的经济有了长足的发展,但许多生态脆弱地区基本上还是走的高投入、高消耗、高污染、低效益的粗放型发展道路,以煤电油为主体的重化工业经济模式来追求经济的快速发展,以土地换资金,以空间求发展,以资源和环境为代价,确实换取了GDP快速增长,同时也带来了严重的资源环境问题,大量未来赖以发展的宝贵资源消耗殆尽,环境污染积重难返,生态承载力基本达到饱和,经济发展难以持续。由于生态环保观念薄弱,欠缺资源高效利用和废物无害处理技术,造成了大量的资源浪费与环境污染,生态受到了严重的破坏,水土流失和荒漠化问题十分突出。

西部生态脆弱地区有着特殊的地理环境:一方面,它处于我国大江大河的源头,是中华的水塔和水源地,同时又是我国重要的生态屏障,西部生态脆弱地区的生态环境状况,不仅关系到西部地区的生态环境质量好坏,而且对于全国的生态环境有着至关重要的作用和影响,近年来发生的许多全国性自然灾害,都和西部地区生态环境破坏有关;另一方面,西部生态脆弱地区的气候、地理、地质、地貌条件特殊,自然承载能力有限,生态环境敏感脆弱,生态系统对外界扰动的稳定性较差,生物循环和物质循环缓慢,生态系统的自我调节和自我恢复功能较差,抵御破坏和承受污染的能力较弱,一旦遭到人为污染和破坏,恢复起来十分困难。因此,西部生态脆弱地区生态系统的基础性和脆弱性对我国整体的生态环境状况有着重大影响。

我国人均资源占有量远低于世界平均水平,西部生态脆弱地区作为我国资源集中度较高的地区,能源、矿产和生物等自然资源较为丰富,是我国工业能源和原材料的接续地。西部地区虽然有着丰富的自然资源,然而任何资源的储量都是有限的,自然资源既支撑着西部地区的生态环境质量,又关系到西部地区经济发展的前途,如果失去自然资源的支持,西部生态脆弱地区的经济很难实现可持续发展。如何以最低的环境成本来保护好这份宝贵的自然资源,并使之得以合理开发和高效利用;如何在高效利用的同时,使再生性资源能保持其再生能力,非再生性资源不致于过度消耗并能得到替代资源的补充;如何在经济快速发展的同时能确保资源得到可持续利用,是西部生态脆弱地区发展面临的重大问题。

西部生态脆弱地区的发展必须以可持续为着眼点,把生态环境保护放在重

中之重的位置。在利用资源禀赋的同时,更应注意节约资源和保护环境,才能实现生态的良性循环和资源的永续利用,实现人与自然的和谐共存和生态与经济的和谐发展,历史的经验已经表明,为了片面追求经济数量增长,不惜以牺牲资源和环境为代价的赶超战略既不能缩小差距,又会造成生态环境的严重破坏和资源的极大浪费,对西部生态脆弱地区的发展构成了严重的威胁。生态环境一旦遭到破坏,西部的资源优势也会失去,牺牲自然环境等于自我毁灭,需要付出沉重的代价,也将会失去永久的效益。因此,西部生态脆弱地区不能再盲目仿效发达地区以往的经济发展模式,不能走资源浪费、生态破坏,先污染、后治理的老路,必须走一条可持续的绿色发展之路,在努力实现跨越式快速发展的同时,还必须兼顾可持续绿色发展。

1.1.1.4 只有创新产业组织模式才能实现绿色快速发展

西部生态脆弱地区有着丰富的自然资源,若按照比较优势理论可以依据资源优势发展资源型产业,进而取得强大的竞争优势。然而客观事实却并非如此,西部很多资源大省与东部相比其经济发展还相当迟缓。其中一个最主要的原因就是其产业组织模式不科学和产业组织结构不合理,产业组织呈现出“小、散、乱”的特征,产业组织效率低下,没有形成高效、有竞争优势的产业组织结构,没有发挥规模经济和集聚经济优势,也没有形成专业化分工的协作网络。传统的产业组织理论主要是以“结构—行为—绩效”分析为特征,强调市场结构对市场绩效的影响,侧重研究同一产业内企业间的市场关系。在这一理论体系的影响下,追求经济利益的最大化,推行三高一低的粗放型模式,造成严重的资源和能源浪费,脆弱的生态无法承受这种模式下带来的环境破坏。

解决西部生态脆弱地区的经济发展问题,不存在某个固定的模式,可以有多种路径的选择。问题的关键是如何寻找一条适合当地实际情况、成本较小、效率较高的最佳路径。2012年国家发改委发布的《西部大开发“十二五”规划》强调:要注重发展的质量和效益,因地制宜,充分发挥区域比较优势,并指出要进一步加大资金投入和项目倾斜力度;要加快建立生态补偿机制,加大生态建设力度,加强环境保护,从源头上扭转生态恶化趋势。这些相关国家政策的支持与倾斜,以及新一轮西部大开发战略的实施与推进,对于西部生态脆弱地区来说,又是一次摆脱贫困、跨越赶超的历史机遇。西部生态脆弱地区应以此为契机,走出一条西部特色创新型发展模式,以低成本、高效率、节能减排为特征的创新型产业组织模式实现经济效益与生态效益的双赢,实现绿色快速发展。

在新的历史发展阶段,西部生态脆弱地区既面临着如何通过产业集聚和产业整合来提高产业经济效益,实现跨越式快速发展问题,又面临着如何通过清

洁生产和循环经济来提高环境生态效益,实现可持续绿色发展问题。传统的产业集群模式作为一种新型产业空间组织形态,具有较高的产业经济效率和强大的竞争优势,对区域经济有强大的带动作用,是区域经济实现跨越式快速发展的一条有效途径,但是由于其环境生态效益不足,不能很好地担负起区域可持续和谐发展的任务。传统的循环经济模式作为以清洁生产和资源循环以及物质和能量的梯次闭路利用为特征的生态经济发展形态,具有较高的资源、生态、环境效益,是区域经济实现可持续绿色发展的一条可行之路,但有时其经济效率不高,不能很好地担负起跨越式快速发展的任务。

传统产业组织模式都不能有效地担负起西部生态脆弱地区跨越式快速发展和可持续绿色发展的双重任务,只有创新产业组织模式,通过科学地整合与改造,将产业经济效益和环境生态效益同时融入到产业体系中,才能真正实现西部生态脆弱地区的快速绿色发展。因此,探寻一个既能促进经济高速增长,获取显著的经济效益,实现跨越式快速发展,又能保护资源生态环境,产生优良的生态效益,实现可持续绿色发展的新型产业组织模式是当务之急和关键所在。只有构建起适合西部生态脆弱地区发展实际且经济效益和生态效益双优的新型产业组织模式,才能使西部生态脆弱地区实现经济社会发展的历史性跨越。因此,与西部生态脆弱地区相适应的高效有序的产业组织模式,是实现经济跨越式快速发展和可持续绿色发展的基础和根本保证。

1.1.2 研究目的

针对西部生态脆弱地区面临的跨越式快速发展和可持续绿色发展这两大历史任务,探寻西部生态脆弱地区新时期的最佳发展路径,从经济效益和生态效益双重视角来考察和研究适合其发展的新型产业组织模式及其运行机制。并对西部生态脆弱地区循环产业集群的构建和绿色增长极的培育提出思路与对策。

1.1.2.1 研究西部生态脆弱地区的跨越式快速发展载体

在各种现代产业组织模式中,产业集群可以说是一种最具生产和竞争效率的产业组织模式。新产业竞争理论的研究结果表明,产业集群是一种具有潜在效率、效益以及在柔性化方面具有竞争优势的空间组织形式,它能在特定的领域内将彼此相关的产业集合在一起,使这些产业既竞争又合作,通过降低交易成本、专业化分工、信息和知识共享、克服或构筑市场壁垒、分散创新风险等优势,吸引企业、知识生产机构、中介机构和客户通过价值链相互联系形成网络^[1],从而形成较高的产业竞争优势和生产经营效率。各地的实践结果表明,