

LVSE DITAN DAOXIANGXIA DE
XIBU CHANYE JIEGOU YOUHUA

绿色低碳导向下的 西部产业结构优化

蔡绍洪 赵 普 常兴仁 张杰飞 陆 阳◎著



人民出版社

LVSE DITAN DAOXIANGXIA DE
XIBU CHANYE JIEGOU YOUHUA

绿色低碳导向下的 西部产业结构优化

蔡绍洪 赵 普 常兴仁 张杰飞 陆 阳◎著



人民出版社

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

绿色低碳导向下的西部产业结构优化 / 蔡绍洪等著.

—北京:人民出版社,2015.12

ISBN 978-7-01-015582-1

I. ①绿… II. ①蔡… III. ①节能—产业结构优化—研究—西北地区②节能—产业结构优化—研究—西南地区 IV. ①F127

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 289707 号

绿色低碳导向下的西部产业结构优化

LÜSE DITAN DAOXIANGXIA DE XIBU CHANYE JIEGOU YOUHUA

蔡绍洪 赵普 常兴仁 张杰飞 陆阳 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 12 月第 1 版 2015 年 12 月北京第 1 次印刷

开本:710 毫米×1000 毫米 1/16 印张:18.5

字数:332 千字 印数:0,001-3,000 册

ISBN 978-7-01-015582-1 定价:38.00 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)65250042 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

随着全球气候变暖和人类生存环境的日趋恶化,全球科学界以及世界各国政府已基本达成一致,认为温室气体排放和工业废弃物污染是造成全球气候升温和生态环境恶化的最主要原因,绿色低碳发展已成为人类可持续发展的广泛共识。绿色低碳经济是以绿色低碳发展为目标,以经济与生态的和谐为目的,以效率、和谐、持续为追求,以低能耗、低排放、低污染为基础,以生态产业(生态农业、生态工业、生态服务业)为载体,为适应人类环保与健康需要,尽可能降低温室气体和有害物质排放量而产生并表现出来的一种新的发展形态和经济模式。该模式将环境资源作为经济社会发展的内在要素,把实现经济社会和生态环境的可持续发展作为绿色发展的目标,把经济活动过程和结果的“低碳化”、“绿色化”和“生态化”作为发展的主要内容和途径。绿色低碳发展作为应对气候环境恶化的必然选择,已逐渐成为全球化的发展趋势。

我国西部地区自然资源丰富,不仅是我国资源能源的续接地,而且是我国的大江大河源头和重要自然生态屏障。由于地理位置、自然环境和历史文化等方面的原因,西部地区的经济发展相对滞后,生态环境较为脆弱,特别是西部一些欠发达的生态脆弱地区,由于特殊的地理结构、气候条件以及落后的生产方式和生活方式,经济贫困问题与生态脆弱问题长期相互交织,陷入恶性循环、积重难返的生态贫困状态,成为我国贫困面最广、贫困人口最多、贫困程度最深、经济发展最为落后的区域和自然生态环境最脆弱的地区。西部欠发达地区经济发展落后,生态环境脆弱,除了上述地理、自然、历史等原因之外,还有一个重要的原因就是区域产业结构和产业组织模式不合理,西部地区产业结构和组织模式如何进行优化调整是一个急需解决的重大问题。

进入新世纪后,党和国家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,并首次把生态文明建设提升至与经济、政治、文化、社会四大建设并列的高度,列为建设中国特色社会主义的“五位一体”的总布局之一,成为全面建成小康社会任务的重要组成部分,强调要把生态文明“融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程”。面对贫困落后和生态脆弱的现状,西部地区要与全国一道同步建成小康社会,还存在着许多困难和问题,不仅需要追求发展速度,缩小与东、中部发达地区的差距,实现跨越式快速发展,更需要追求发展质量,保护好脆弱的自然生态环境,实现可持续绿色发展。而要实现快速绿色发展,必须要有绿色低碳高效的产业结构和组织模式作支撑。因此,从调整优化产业结构入手,加快产业转型,形成低碳高效的生态型产业结构,是西部地区推动绿色低碳高效快速发展的重要切入点。

产业结构是指各产业组成的状态和发展水平以及产业间的生产联系和数量的比例关系。在经济系统中各个产业部门构成以及它们之间联系不同,对经济发展的贡献也有所不同,各产业能否实现均衡高效发展取决于各产业的配置比例及产业内部的运行机制。产业结构包括比例结构、技术结构、产业布局、产业组织、产业链等要素,反映分布在国民经济各产业中经济资源之间的相互联系、相互依存、相互提升资源配置效率的运动关系。产业结构的优化调整是指通过对产业间及产业内各企业类型、数量、规模、水平、质量、结构、关系及运行机制等方面的调整,使产业结构更为合理化、高度化、高效化、生态化,从而使产业资源得到优化配置,产业发展更为协调高效。产业结构调整优化追求的目标是产业经济效益的最大化和生态效益的最佳化。

传统产业结构理论中,产业结构优化主要是指产业结构合理化和高度化。所谓产业结构合理化是指产业与产业之间协调能力的加强和关联水平的提高,使所有产业都能协调发展。即在一定的经济发展阶段上,根据消费需求和资源条件,对不合理的产业结构进行调整,使资源在产业间得到合理配置和有效利用。产业结构合理化状态是产业结构与资源供给结构、技术结构、需求结构相适应的状态。所谓产业结构高度化是指按照产业结构演化规律,通过技术进步,使产业结构的整体质量和效率从初级状态向高级状态,从较低水平向较高水平发展。即产业结构向高技术化、高知识化、高资本密集化、高加工化和高附加值化方向发展。产业结构高度化(也称高级化)的一个重要标志是与经济发展阶段相适应的支柱产业和主导产业群的形成,代表现代产业科技水平的高效

率产业部门的比重不断增大。

面对西部地区产业效率低下和生态环境脆弱等问题,除了上述的合理化和高度化外,其产业结构的高效化和生态化任务更为紧迫。所谓产业结构的高效化是指通过对各产业间资源配置的不断优化,使劳动生产率、投资产出率、技术进步率、劳动要素配置效率和资本配置效率等都得到提高,主要表现为产业系统由低生产效率、低科技含量、劳动密集型的产业向高生产效率、高科技含量、技术密集型和资本密集型的产业演进和转移。所谓产业结构的生态化是指按照生态经济原理和自然生态规律,来调整和构造高效和谐的产业结构,使多个生产体系或环节之间通过系统的耦合和物质、能量的多级利用,形成类似于自然生态系统那样有自净化功能的与周边环境友好的产业生态系统,在对自然生态环境不产生负面影响的情况下,实现物质产品的高效产出和资源环境的持续利用。

在新形势下,通过产业结构优化来推进西部地区的跨越式快速发展与可持续绿色发展,是西部地区缩小与全国其他地区发展差距的一个重要手段。深入研究在绿色低碳背景下的西部产业结构优化问题,有利于探索内陆欠发达地区后发赶超实现跨越的新途径,对于保障我国区域的能源安全、生态安全和经济安全,对于进一步优化国家生产力布局,保持我国新一轮的长波发展,对于促进西部地区快速绿色发展,实现与全国同步建成小康社会宏伟目标等具有积极意义。为使西部地区在短时期内走上一条跨越式快速发展和可持续绿色低碳发展之路,从绿色低碳视角对西部地区产业结构优化进行系统深入的研究,为西部地区加快转型、加速发展、推动跨越,实现“工业化、城镇化、农业现代化”三化同步提供有价值的参考和指导,是一个极为重要和迫切的研究课题。

本书从可持续发展的视角,根据绿色经济、低碳经济、产业结构优化及产业生态学的理论,深入分析了不同产业结构对自然生态环境的影响,以及所产生的结构性污染,如产业比例与结构性污染、产业组织与结构性污染、产业布局与结构性污染等方面的问题,并对产业结构优化所涉及的合理化、高级化、高效化、生态化等方面的基本内涵、特征、途径、手段等进行了系统的理论梳理和深入分析。针对西部地区产业效率低下和生态环境脆弱的现实情况,提出了在西部地区产业结构优化调整的过程中,不仅需要尽快实现产业结构的合理化和高度化,更需要尽快实现产业结构的高效化和生态化,只有真正形成绿色低碳高效的生态型产业结构,才有可能实现西部地区产业经济效益和生态效益的有机

统一,才有可能实现西部地区的跨越式快速发展与可持续绿色发展,才有可能使西部与全国一道同步建成小康社会,真正实现西部地区经济社会发展的历史性跨越。

本书通过对西部地区的产业发展及其产业结构的现状分析,指出了西部地区产业结构总体上存在着三次产业结构不够合理造成的产业效率低下,褐色高碳产业比例过高造成的环境污染严重,产业价值链与产业生态链相分离造成的资源利用率不高等方面的问题,以及由此导致的产业结构在生产效率和经济效益以及资源效率和生态效益两方面的双低下状况。深入分析和探讨了西部地区由于产业比例结构、能源消费结构、生产组织结构等不合理引起的高碳型产业结构的原因及其相应的破解思路。分别针对西部地区农业、工业和服务业的发展情况,深入探讨了相应产业内结构优化的绿色低碳高效发展问题,分析了各行业的绿色低碳高效发展趋势及其面临的发展机遇和挑战,有针对性地提出了各自的绿色低碳高效发展路径及发展模式。

本书还将产业结构的微观基础——产业组织结构作为优化西部地区产业结构的重要内容,通过对产业组织模式的有机整合与生态化改造来推进西部地区产业结构的高效化和生态化。在对产业价值链与产业生态链、产业集群与循环经济以及跨产业整合生态链构建循环产业集群进行理论分析的基础上,提出基于产业组织生态化的产业结构低碳高效化对策,即通过产业价值链与产业生态链的有机整合,产业集群与循环经济的有机融合,来实现产业的生产效率与资源效率,经济效益与生态效益的统一。通过产业生态链的跨业整合来构建多路循环的产业共生网络和资源利用体系,形成高效有序低碳绿色的循环产业集群,从而使西部地区产业结构在高效率和生态化方面得到进一步优化,最终形成绿色低碳高效生态型产业结构。

本书还根据西部地区的生态状况和资源型产业的发展实际,提出了重整资源型产业组织价值链,提高资源型产业经济效益;重整资源型产业组织生态链,扩大资源型产业生态效益;整合产业价值链与生态链,构建循环产业集群模式等基于产业组织生态化的产业结构绿色低碳优化对策。并从产业结构政策、产业组织政策、财税金融政策等方面,提出了促进西部地区产业结构绿色低碳优化的相关建议。主要包括:促进战略性新兴产业快速发展,促进传统优势产业低碳化改造,促进关联产业间资源循环利用等方面的产业结构政策;促进大企业集团绿色低碳发展,促进中小企业“专精特新配”发展,促进大中小企业聚集

协同共生等方面的产业组织政策;以及促进西部地区产业结构绿色低碳优化发展的财政政策、税收政策、金融政策等。

相对于其他同类研究来说,本书对基于绿色低碳约束下西部地区产业结构优化的研究,除了系统探讨西部地区产业结构的合理化与高度化问题外,更注重从西部地区产业实际出发,深入研究西部地区产业结构的高效化与生态化问题。不仅十分强调从区域产业比例布局结构的宏观层面来对产业结构进行合理化和高度化的优化调整,而且更加重视从产业生产组织结构的微观层面对产业结构进行高效化和生态化的优化调整。这为在全球绿色低碳经济背景下我国新一轮区域产业结构的优化调整开拓了新的视野和思路。本书提出的在产业结构优化调整过程中,通过调整与整合各产业内部以及跨产业之间的产业价值链和生态链,推动循环集群的要素聚集与重组,形成低碳绿色高效生态的循环集群式产业结构,并以此为基础构建西部地区“绿色增长极”的思路,对于促进西部地区的跨越式快速发展和可持续绿色发展具有积极意义。

本书适于区域经济发展、产业发展规划、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,以及国民经济学、区域经济学、产业经济学等相关专业的本科生和研究生阅读。特别是可为西部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

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	/ 3
1.1.3 研究意义	/ 4
1.2 相关研究进展及评述	/ 6
1.2.1 绿色低碳经济的相关研究进展及评述	/ 6
1.2.2 产业结构优化的相关研究进展及评述	/ 10
1.2.3 产业结构生态化的相关研究进展及评述	/ 12
1.3 主要研究内容及思路	/ 14
1.3.1 本书研究的主要内容	/ 14
1.3.2 主要思路和方法	/ 16
1.3.3 本研究的基本构架	/ 17
第2章 相关的概念梳理及理论研究	19
2.1 绿色经济与产业生态学的相关理论	/ 19
2.1.1 绿色经济的相关理论	/ 19
2.1.2 产业生态学的基本原理	/ 21
2.1.3 产业生态系统与绿色经济	/ 24
2.2 低碳经济与可持续发展的相关理论	/ 26
2.2.1 低碳经济的相关理论	/ 26
2.2.2 可持续发展的基本思想	/ 29
2.2.3 低碳经济与可持续发展	/ 31

2.3 产业结构对生态环境的影响	/ 34
2.3.1 产业比例结构与结构性污染	/ 34
2.3.2 产业组织模式与结构性污染	/ 36
2.3.3 产业布局方式与结构性污染	/ 39
2.4 产业结构优化的相关理论	/ 41
2.4.1 产业结构合理化	/ 41
2.4.2 产业结构高级化	/ 43
2.4.3 产业结构高效化	/ 45
2.4.4 产业结构生态化	/ 47
2.5 本章小结	/ 50
第3章 西部地区产业发展状况及存在的问题	51
3.1 西部地区产业发展变化状况	/ 51
3.1.1 西部地区农业发展变化情况	/ 51
3.1.2 西部地区工业发展变化情况	/ 54
3.1.3 西部地区服务业发展变化情况	/ 56
3.2 西部地区产业结构现状	/ 58
3.2.1 西部地区三次产业结构变化情况	/ 58
3.2.2 西部地区各产业内部结构状况	/ 61
3.2.3 西部地区产业结构的主要特征	/ 65
3.3 西部地区产业结构存在的主要问题	/ 68
3.3.1 三次产业的比例结构不够合理	/ 68
3.3.2 产业结构趋同和高碳产业比例大	/ 72
3.3.3 产业链较短及价值链与生态链分离	/ 75
3.3.4 产业结构呈现高碳低效特征	/ 77
3.4 本章小结	/ 79
第4章 西部产业结构的高碳低效原因及破解思路	81
4.1 西部地区产业结构呈高碳低效的原因	/ 81
4.1.1 产业结构尤其是工业结构不合理	/ 81
4.1.2 能源消费结构和消费方式不合理	/ 86

4.1.3 产业组织结构不合理与生产方式粗放	/ 88
4.2 产业结构绿色低碳高效化的国内外经验及启示	/ 90
4.2.1 产业结构低碳高效化的国际经验	/ 90
4.2.2 产业结构低碳高效化的国内经验	/ 92
4.2.3 对西部产业结构低碳高效优化的启示	/ 94
4.3 西部产业结构绿色低碳高效化的思路与路径	/ 96
4.3.1 产业结构低碳高效优化的原则与思路	/ 96
4.3.2 西部产业结构低碳高效优化的关键环节	/ 99
4.3.3 西部产业结构低碳高效优化的几种路径	/ 100
4.4 本章小结	/ 102
 第5章 促进产业结构优化的绿色低碳高效农业	104
5.1 绿色低碳高效农业及其发展趋势	/ 104
5.1.1 人类农业发展阶段的历史演进	/ 104
5.1.2 低碳高效农业的低碳高效机理及主要特征	/ 106
5.1.3 低碳高效化是农业发展的必然趋势	/ 108
5.2 西部发展绿色低碳高效农业的机遇和挑战	/ 109
5.2.1 西部农业的高碳低效问题	/ 109
5.2.2 西部发展低碳高效农业的机遇与优势	/ 115
5.2.3 西部发展低碳高效农业的挑战与劣势	/ 118
5.3 西部农业低碳高效化发展的途径及措施	/ 125
5.3.1 适合西部农业低碳高效化发展的模式选择	/ 125
5.3.2 支撑西部农业低碳高效化发展的关键技术	/ 127
5.3.3 推动西部农业低碳高效化发展的主要措施	/ 130
5.4 本章小结	/ 131
 第6章 促进产业结构优化的绿色低碳高效工业	133
6.1 绿色低碳高效工业及其发展趋势	/ 133
6.1.1 工业发展阶段的历史演进	/ 133
6.1.2 低碳高效工业的低碳高效机理及其主要特征	/ 135
6.1.3 绿色低碳高效化是工业发展的必然趋势	/ 137

6.2 西部发展低碳高效工业的机遇和挑战	/ 139
6.2.1 西部工业的高碳低效问题	/ 140
6.2.2 西部发展低碳高效工业的机遇与优势	/ 143
6.2.3 西部发展低碳高效工业的挑战与劣势	/ 151
6.3 西部工业低碳高效化发展的途径及措施	/ 156
6.3.1 适合西部工业低碳高效化发展的模式选择	/ 156
6.3.2 支撑西部工业低碳高效化发展的关键技术	/ 158
6.3.3 推动西部工业低碳高效化发展的主要措施	/ 160
6.4 本章小结	/ 162
第7章 促进产业结构优化的绿色低碳高效服务业	163
7.1 绿色低碳高效服务业及其发展趋势	/ 163
7.1.1 服务业发展的历史演进及其影响	/ 163
7.1.2 低碳高效服务业的低碳高效机理及主要特征	/ 165
7.1.3 绿色低碳高效化是服务业发展的必然趋势	/ 167
7.2 西部发展低碳高效服务业的机遇和挑战	/ 169
7.2.1 西部服务业的高碳低效问题	/ 169
7.2.2 西部发展绿色低碳服务业面临的机遇与优势	/ 173
7.2.3 西部发展绿色低碳服务业面临的挑战与劣势	/ 181
7.3 西部地区服务业低碳高效化发展的途径及措施	/ 188
7.3.1 适合西部服务业低碳高效化发展的模式选择	/ 188
7.3.2 支撑西部服务业低碳高效化发展的关键技术	/ 191
7.3.3 推动西部服务业低碳高效化发展的保障机制	/ 192
7.4 本章小结	/ 195
第8章 西部产业生产组织的低碳高效化改造	196
8.1 产业价值链与产业生态链的融合与改造	/ 196
8.1.1 产业价值链的价值创造和产业效率特征	/ 196
8.1.2 产业生态链的绿色低碳和生态效率特征	/ 199
8.1.3 价值链与生态链的有机融合与改造	/ 201
8.2 产业集群与循环经济的有机融合与改造	/ 203

8.2.1 产业集群组织模式的产业效率特征	/ 203
8.2.2 循环经济组织模式的绿色低碳特征	/ 205
8.2.3 产业集群与循环经济的有机融合与改造	/ 208
8.3 整合各类产业链条和培育循环产业集群	/ 210
8.3.1 整合产业生态链条,构建循环利用体系	/ 210
8.3.2 融合价值生态链条,编织产业共生网络	/ 213
8.3.3 培育循环产业集群,提升产业组织优势	/ 215
8.4 本章小结	/ 217
第9章 基于产业组织生态化的产业结构低碳高效优化对策	219
9.1 重整产业组织的价值链,提高资源型产业经济效益	/ 219
9.1.1 重整资源投入体系,提高资源利用效率	/ 219
9.1.2 重整生产协作体系,提升产业整体效益	/ 221
9.1.3 重整产品销售体系,提升产品价值增值	/ 224
9.2 重整产业组织的生态链,扩大资源型产业生态效益	/ 226
9.2.1 生产组织生态化重构,提高产业生产生态效益	/ 226
9.2.2 市场组织生态化重构,提高产业市场生态效益	/ 228
9.2.3 管理组织生态化重构,提高产业管理生态效益	/ 231
9.3 整合产业价值链与生态链,构建资源循环产业集群	/ 233
9.3.1 重整价值链与生态链,实现经济生态有机统一	/ 233
9.3.2 借助自组织与他组织,构建产业价值生态网	/ 235
9.3.3 融合价值网与生态网,形成高效的循环集群	/ 238
9.4 本章小结	/ 240
第10章 促进西部产业结构低碳高效优化的产业政策	242
10.1 促进西部产业结构低碳高效优化的产业结构政策	/ 242
10.1.1 促进战略性新兴产业快速发展的相关政策	/ 242
10.1.2 促进传统优势产业低碳高效改造的相关政策	/ 244
10.1.3 促进产业间资源循环利用的相关政策	/ 247
10.2 促进西部产业结构低碳高效优化的产业组织政策	/ 249
10.2.1 促进大企业集团低碳高效发展的相关政策	/ 249

10.2.2	促进中小企业“专特精绿”发展的相关政策	/ 251
10.2.3	促进大中小企业聚集发展协同共生的相关政策	/ 253
10.3	促进西部产业结构低碳高效优化的财税金融政策	/ 256
10.3.1	促进西部产业结构绿色低碳优化的财政政策	/ 256
10.3.2	促进西部产业结构低碳高效优化的税收政策	/ 258
10.3.3	促进西部产业结构低碳高效优化的金融政策	/ 260
10.4	本章小结	/ 262
第11章 总结与展望		263
11.1	本研究的主要内容及成果	/ 263
11.1.1	研究内容总结	/ 263
11.1.2	取得的成果与结论	/ 265
11.2	本研究的创新和意义	/ 267
11.2.1	本研究的主要创新点	/ 267
11.2.2	研究成果的价值及意义	/ 269
11.3	进一步的研究与展望	/ 271
11.3.1	有待深入研究的问题	/ 271
11.3.2	进一步的发展与展望	/ 273
后 记		276

第1章 导论

西部地区是我国产业发展较为落后的地区。在新的历史时期,西部地区面临跨越式快速发展和可持续绿色发展双重艰巨任务,采用何种产业组织模式来优化升级产业结构,实现产业经济效益和环境生态效益的有机统一,是亟需解决的重大问题。

1.1 选题背景及研究意义

党的十八大报告提出,要“着力推进绿色发展、循环发展、低碳发展,形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式,从源头上扭转生态环境恶化趋势”。“绿色发展、循环发展、低碳发展”是生态文明建设的主要特征之一,是推进生态文明建设的基本途径和方式,也是转变经济发展方式的重点任务和重要内涵。要实现绿色、循环、低碳发展,必须转变经济增长方式,调整经济结构,而产业结构作为最重要的经济结构之一,必然也需要进行调整和优化。产业结构优化是指通过产业选择与调整,推动产业结构合理化和产业结构高级化发展的过程,是实现产业结构与资源结构、技术结构、需求结构相适应的状态。西部地区作为我国经济发展相对滞后、生态环境较为脆弱的地区,在新的形势下,必须走出一条绿色低碳导向下的产业结构优化的新路。

1.1.1 问题的提出与研究背景

西部地区不仅是我国的资源富集地,也是我国大江大河的发源地,是我国重要的生态安全屏障。受地理位置、自然环境和历史文化等因素的影响与制

约,西部地区经济发展相对落后,生态环境较为脆弱,特别是西部一些欠发达的生态脆弱地区,由于特殊的地理结构、气候条件以及落后的生产方式和生活方式,经济贫困问题与生态脆弱问题长期相互交织,陷入恶性循环、积重难返的生态贫困状态,成为我国贫困面最广、贫困人口最多、贫困程度最深、经济发展最为落后的区域和自然生态环境最为脆弱的地区。

根据“木桶原理”,西部地区经济发展的相对滞后已成为制约我国整体发展水平提高的短板,西部地区经济发展水平大大低于全国平均水平,在很大程度上影响着全面建成小康社会的目标实现。为了改变西部地区贫穷落后的面貌,同时加大对生态环境的保护,1999 年国家提出西部大开发战略,扶持西部地区发展。从纵向来看,西部大开发战略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,西部地区的经济发展速度和效率还远低于东部地区,经济差距依然明显,GDP、人均 GDP、城镇居民可支配收入、农村居民人均纯收入均存在很大差距,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”为特征的粗放型增长方式、煤电油为主体的重化工业经济模式和产业结构,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,严重制约了西部地区的跨越式可持续发展。

2011 年,国家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影响评价,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,涉及贵州、云南、甘肃、青海、新疆等西部五省。该项目 2013 年 4 月的验收结果显示,西部地区不仅面临严重的经济发展问题,同时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。

西部地区经济发展落后和生态环境脆弱,除了历史与自然等原因之外,还有一个很重要的原因是区域产业结构和产业组织模式不合理。改革开放后,特别是西部大开发战略实施以来,西部地区的产业结构从纵向上看已有所改善,但从横向上看,与全国总体状况特别是与东部地区相比还有巨大差距,存在着三次产业结构不合理,褐色高碳产业比重大,各类产业链条不完整,产业链较短,价值链与生态链分离,产业结构高碳低效特征较突出等问题。

进入“十二五”以后,党和国家把深入实施西部大开发战略作为一项重大战

略任务摆在了更加突出的位置。党的十八大又提出了在 2020 年全面建成小康社会的新要求,并把生态文明建设列为全面建成小康社会任务的重要组成部分。在新的历史时期,西部地区面临着跨越式快速发展和可持续绿色发展的双重艰巨任务,在发展过程中不仅要追求经济效益,更要追求生态效益,必须守住发展和生态“两条底线”。因此,从绿色低碳视角对西部地区产业结构优化问题进行系统深入的研究,探索西部地区以什么样的方式来调整和优化产业结构,以形成高效率生态化的产业结构体系,通过产业结构优化来推进西部地区跨越式快速发展与可持续绿色发展,是一个亟需研究的重大课题。

1.1.2 研究目的

西部地区拥有得天独厚的自然资源与能源优势,然而产业结构不合理和产业组织不科学导致了产业发展滞后、产业效率低下、环境污染严重、自然生态退化等问题,亟需通过产业结构的优化和产业组织模式的创新,形成既能高效利用资源和能源,获取低投入、高产出的经济效益,又能降低废弃物排放,产生良好生态效益的绿色低碳产业结构体系。本研究主要针对新一轮西部大开发背景下西部地区面临的跨越式快速发展与可持续绿色发展两大任务,从经济效益和生态效益双重视角来考察和探寻西部地区产业结构优化的目标和有效途径。在新的历史时期,西部地区的产业结构优化不仅是产业结构的合理化和高级化,更重要的是产业结构的高效化和生态化,只有通过产业结构的高效化和生态化,才能真正实现经济效益和生态效益的有机统一。

本研究旨在解决西部地区新一轮发展中的产业结构优化问题,即在绿色低碳约束下,如何通过对原有产业结构的合理化、高级化、高效化、生态化调整,实现产业结构的优化升级,形成绿色低碳和高效生态的产业结构,从而为西部地区的跨越式快速发展和可持续绿色发展奠定基础。以往对产业结构的相关研究,更多地侧重于产业结构的合理化和高级化问题,对产业结构的高效化和生态化问题涉及较少。在全球化绿色低碳发展的大背景下,面对自身的资源生态环境和产业发展状况,西部地区要实现快速绿色发展,产业结构的高效化和生态化问题显得极为突出。因此,本书不仅研究如何实现西部地区产业结构的合理化和高级化问题,还更多地研究如何解决西部地区产业结构的高效化和生态化问题,探寻实现西部地区产业结构高效化和生态化的有效途径和方法,并针对西部地区的具体实际提出相应的对策和政策建议。