甘肃省十大绿色生态产业发展路径探索

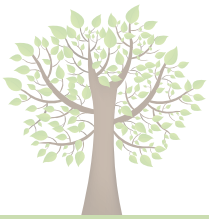
GANSUSHENG SHIDA LVSE SHENGTAI CHANYE FAZHAN LUJING TANSUO

李含琳　李　楠　著



甘肃人民出版社

甘肃省十大绿色生态产业发展路径探索



李含琳　李　楠　著

甘肃人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

甘肃省十大绿色生态产业发展路径探索 / 李含琳，李楠著 . -- 兰州 :甘肃人民出版社,2019.6
ISBN 978-7-226-05458-1

Ⅰ. ①甘… Ⅱ. ①李… ②李…Ⅲ. ①绿色产业—产业发展—研究—甘肃 Ⅳ. ①F127.42

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第107447号

责任编辑：肖林霞

封面设计：雷们起

甘肃省十大绿色生态产业发展路径探索

李含琳　李楠著

甘肃人民出版社出版发行

(730030　兰州市读者大道 568 号)

兰州银声印务有限公司印刷

开本787 毫米×1092 毫米　1/16　印张 17.75　插页 2　字数 300 千

2019 年 7 月第 1 版　　2019 年 7 月第 1 次印刷

印　数：1~1 000

ISBN 978-7-226-05458-1　定 价:55.00 元

目
录
Contents

导 论……1

一、政策形成和概述 /1

二、理论和政策依据 /5

三、产业布局和发展目标 /7

第一章 节能环保产业……11

一、国内外发展现状及基本经验 /11

二、甘肃发展现状分析 /15

三、发展路径探索 /19

四、主要扶持政策 /21

第二章 清洁生产产业……24

一、国内外发展现状和基本经验 /24

二、甘肃发展现状和形势判断 /31

三、发展路径探索 /35

四、主要扶持政策 /41

第三章 清洁能源产业……45

一、国内外发展现状和基本经验 /45

二、甘肃发展现状和形势判断 /53

三、发展路径探索 /61

四、主要扶持政策 /68
第四章 大力发展循环农业……70
一、国内外发展现状和基本经验 /70
二、甘肃发展现状和形势判断 /77
三、发展路径探索 /85
四、主要扶持政策 /107
第五章 中医中药产业……112
一、国内外发展现状和基本经验 /112
二、甘肃发展现状和形势判断 /121
三、发展路径探索 /129
四、主要扶持政策 /135
第六章 文化旅游产业……149
一、国内外发展现状和基本经验 /149
二、甘肃发展现状和形势判断 /156
三、发展路径探索 /165
四、主要扶持政策 /172
第七章 通道物流产业……177
一、国内外发展现状和基本经验 /177
二、甘肃发展现状和形势判断 /184
三、发展路径探索 /190
四、主要扶持政策 /199
第八章 数据信息产业……204
一、国内外发展现状和基本经验 /204
二、甘肃发展现状和形势判断 /210
三、发展路径探索 /217
第九章 军民融合产业……223
一、国内外发展现状和基本经验 /223
二、甘肃发展现状和形势判断 /227
三、发展路径探索 /233

需要全本请访问 www.ertongbook.com

四、主要扶持政策 /238
第十章 先进制造产业……239
一、国内外发展现状和基本经验 /239
二、甘肃发展现状和形势判断 /245
三、发展路径探索 /250
四、主要扶持政策 /257
附件： 绿色生态产业发展相关公共政策……262
后记……285

导 论

2017年5月23日，甘肃省召开了第13次党代会。在这次党代会的报告中，明确提出了必须紧密团结在以习近平为核心的党中央周围，坚定、坚决地贯彻落实习近平总书记在2013年初视察甘肃时提出的“八个着力”重要讲话精神。2018年初，根据习近平总书记关于生态文明发展和建设美丽中国的指示，甘肃省又提出了发展十大绿色生态产业的规划思路和战略导向。这个规划和战略对于甘肃省来说是非常重大的战略调整，对当前和今后中长期发展影响巨大，值得深入研究和讨论。

一、政策形成和概述

（一）现实基础

甘肃省是经济欠发达地区，是国家重要的生态安全屏障，正处于转型发展、脱贫攻坚、与全国一道全面建成小康社会的决胜阶段。协同推进经济发展和生态建设，坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，是党中央交给甘肃的政治责任。在改革开放40年以来，甘肃省的经济与社会发展取得了明

显进展，但是，在发展的过程中还存在许多问题和困难，特别是发展对生态环境的影响比较大，土地沙化、土壤盐碱化、水源污染、空气污染、地下水污染、农药过量、白色污染、土地流失等现象比较严重。

正是基于对甘肃省情的以上判断，甘肃省委、省政府深入贯彻党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为行动指南，全面落实习近平总书记视察甘肃重要讲话和“八个着力”重要指示精神，着力加强生态文明建设，围绕“建设经济发展、山川秀美、民族团结、社会和谐的幸福美好新甘肃”的总目标，以新时代的新站位新视角，准确认识把握省情，认真汲取甘肃祁连山生态环境问题的深刻教训，举一反三，果断调整发展思路，把高质量发展作为新时代坚持发展第一要务的总方向和主基调，将构建生态产业体系作为甘肃发展的主攻方向。

甘肃省提出是十大绿色生态产业是一个综合体，包括了当前区域经济与社会发展过程中的主要生态和发展问题。建设十大绿色生态产业，旨在以推进高新化、智能化、绿色化为核心，以资本、人才、信息等资源要素为支撑，通过资源节约集约和创新发展驱动，提高产业资源化、循环化、生态化水平，努力将绿色发展理念融入经济社会发展的各领域、全过程，促进发展模式向绿色低碳、清洁安全转变，从源头上根本上确保经济社会可持续发展。

（二）政策形成

党的十八大以来到现在，以习近平同志为核心的党中央高度重视生态文明体制改革，中央全面深化改革领导小组召开的 38 次会议当中，20 次讨论了和生态文明体制改革相关的议题，研究了 48 项重大改革。党的十八届三中、四中、五中全会提出了 37 项生态文明体制改革任务，出台改革文件 84 件。使得全国生态文明体制发生了历史性变革。2015 年，党中央、国务院专门制定了《生态文明体制改革总体方案》，明确了生态文明体制的“四梁八柱”，设计了“八项制度”。[①]党的十九大以来，又提出了美丽中国、民众生态环境需求、绿水青山就是金山银山等一系列重要的论断。

党中央高度重视生态环境问题，这主要是基于三方面的考虑：一是生态文明是人类社会文明的高级形态。能源紧张、资源短缺、生态退化、环境恶化、气

① 满足人民日益增长的优美生态环境需要，光明日报，2017 年 10 月 24 日。

候变化、灾害频发，这些都促使人们重新思考人类与自然的关系，重新思考人类决策与行动和行为的准则。二是推进生态文明建设是中国共产党对自然规律及人与自然关系再认识的重要成果，是我党关于资源和生态环境问题的新理念、新概括和再升华。三是推进生态文明建设，是保持经济持续健康发展和提高人民生活质量的必然要求，是新的升级版民生需求。

2018年1月，甘肃省委召开了十三届四次全会，做出了《关于构建生态产业体系，推动绿色发展崛起的决定》，[①]提出要培育发展清洁生产、节能环保、清洁能源、先进制造、文化旅游、通道物流、循环农业、中医中药、数据信息、军民融合等十大生态产业。十大生态产业的产业体系构建，是贯彻习近平生态文明思想的战略部署和具体实践，是落实习近平总书记“八个着力”的重要指示，亦是推动甘肃高质量发展的现实选择。

（三）政策意义

甘肃省构建的十大生态产业，既贯彻了中央关于生态文明发展的战略精神和国家的政策要求，紧盯了生态文明发展的前沿技术和关键领域，又立足了甘肃的实际，突出了甘肃省的优势、长处和背景，可以说，把“看远方”和“过日子”结合了起来，把“喜新”和“恋旧”结合了起来。这些优势转化好了，除了能直接推动经济高质量发展，还有一个重大的助推效应，就是有助于甘肃在“一带一路”建设中抢占文化、通道、技术、信息、生态的“制高点”，在区域竞争中找准定位和突破口，重塑甘肃开放新优势。

甘肃省委省政府在确定十大生态产业时，综合考虑了多方因素和比较优势，一方面，把十大生态产业划分为“绿色产业发展、资源节约、环境保护、生态建设”三大板块，另一方面，结合地域优势和区域特色，在不同地区各有战略侧重点。构建生态产业体系，推动绿色发展崛起，是省委省政府立足当下、着眼长远、统筹全局作出的决策部署，承载着甘肃高质量发展的希望，最大目的就是要让绿色成为甘肃发展最浓重的底色，绿色发展成为新时代甘肃最鲜明的主题。

2018年以来，甘肃省相继制定出台了一系列关于绿色生态产业发展规划的文件，明确今后将重点发展节能环保、清洁生产、清洁能源、循环农业、中医中

① 甘肃省十大生态产业新闻发布会在兰召开，中国兰州网 2018-07-28 21:46

药、文化旅游、通道物流、军民融合、数据信息、先进制造等十大类绿色生态产业，并确定了265个、总投资达8200多亿元的绿色生态产业重点项目。

按照规划，到2020年，甘肃省将借助十大类绿色生态产业使产业结构调整取得较大进展，生态文明体制改革取得重大突破，生态产业体系初步形成，最终使绿色产业成为全省经济的重要增长极。发展十大类绿色生态产业是甘肃省巩固西北重要生态安全屏障和推动高质量发展的措施和选择。比如，在中医中药产业方面，甘肃省中药材种植面积和产量居全国首位，有国家中医药产业发展综合试验区等重大平台；甘肃地处丝绸之路经济带黄金段，区位优势明显，借助“一带一路”建设、“南向通道”拓展，通道物流和信息产业潜力较大。此外，在文化旅游、军民融合、清洁能源产业方面，甘肃省都有良好的现实基础。

（四）2018发展概况

从甘肃省发展改革委了解到，2018年前三季度，甘肃省十大生态产业完成增加值1012.42亿元，占全省生产总值的16.75%，同比增长6.8%，增速比全省生产总值高0.5个百分点，[①]呈现平稳增长态势。预计2018年全年可以完成增加值1400亿元左右，同比增长率可以达到7%左右，对全省经济增长的贡献率将达到20%以上。

2018年年初，经省委十三届四次全委会讨论通过，省委省政府印发了《关于构建生态产业体系推动绿色发展崛起的决定》，明确了加快建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，重点发展十大类生态产业。在发展布局上，打造兰白地区为重点的中部绿色生态产业示范区和河西走廊、陇东南两个绿色生态产业经济带。在发展目标上，力争到2020年，产业结构调整取得较大进展，生态文明体制改革取得重大突破，生态产业体系初步形成；到2025年，生态产业体系进一步完善，生态环境质量明显改善，清洁生产、高效生产、低碳生产占主导地位，逐步实现绿色发展崛起。

随后，省政府组织编制了甘肃省推进绿色生态产业发展规划，印发了关于构建生态产业体系推动十大类生态产业发展总体方案，明确省发展改革委牵头负责节能环保产业、清洁能源产业、军民融合产业；省工信委牵头负责清洁生产产业、数据信息产业、先进制造产业；省农牧厅牵头负责循环农业产业；省卫生计

① 甘肃省十大生态产业稳步有序推进，甘肃日报，2018-12-10。

生委牵头负责中医中药产业；省旅发委、省文化厅牵头负责文化旅游产业；省商务厅牵头负责通道物流产业。各产业牵头部门根据专项行动计划建立了工作台账、项目台账，进一步细化任务、靠实责任、压茬推进。各市州、兰州新区主动对接十大绿色生态产业，研究制定了实施方案，加快绿色生态产业项目建设。

为解决产业发展资金问题，省政府印发了绿色生态产业发展基金设立方案。同时，省直相关部门在产业政策、科技创新、绿色金融、财税政策、要素供给等方面陆续出台了一批支持政策。构建互信互利的新型政府与金融企业关系，引导金融资金和社会资本更多投向绿色产业，支持产业转型升级、生态保护和新业态培育，强化绿色金融支撑。此外，继续完善十大类生态产业项目库，支持符合标准的生态产业项目纳入项目库，有效发挥资源对接平台和指示、引导等功能。根据甘肃省绿色生态产业发展基金设立方案，按期筹集了组建基金政府首期出资20亿元，研究制定了基金管理办法，经过各方共同努力，母基金已注册成立。同时，注重防范化解金融风险，通过合法合规途径解决发展缺资金的问题，按照规范、专业、开放的要求，强化资金设立、运作、风险控制及投资监管工作。

二、理论和政策依据

甘肃省发展绿色生态产业的决定，不仅符合国际经济发展的新趋势，即绿色环保、低成本低消耗、高效率和高质量，而且完全符合党的十八大以来中央的一贯战略导向和政策主张，有其深厚的理论和现实依据。

（一）理论依据

关于生态文明发展的理论创新。自2000年以来，在党中央和国务院的文件中已经很多，特别是在党的十八大以来，这方面的论述比较多。也就是说，从党的十八大到十九大，坚持生态文明发展是党中央的一贯理论和政策主张。就是与甘肃省直接相关的中央领导同志的论述和指示也比较多。2012年，在党的十八大报告中，习总书记提出了“生态文明发展”的战略和政策问题，明确指出要坚持“五位一体”的发展战略。在十八届三着全会的《决定》中，又提出了“五大发展理念”，其中就包括绿色发展。2013年2月初，习总书记在视察甘肃时的

需要全本请访问 www.ertongbook.com

八个着力中，就明确针对甘肃说过，要“着力加强生态环境保护，提高生态文明水平”。2017年，在党的十九大报告中，习总书记在关于乡村振兴战略中，明确提出新的五个标准是“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”，其中就包括“生态宜居”。2017年习近平总书记特别强调“绿水青山就是金山银山”。

（二）原则要求

2018年6月份，全国生态环境保护大会召开，习总书记在会议上作了重要讲话。[①] 习近平总书记在讲话中提出了推进生态文明建设的六项重要原则，展现了习近平生态文明思想的丰富内涵。

一是“坚持人与自然和谐共生”，这展现了习近平生态文明思想的科学自然观。人与自然是生命共同体，人类必须尊重自然、顺应自然、保护自然。人类的发展不能影响自然环境的可持续性，人与自然的和谐是最重要的和谐。

二是“绿水青山就是金山银山”，这展现了习近平生态文明思想的绿色发展观。绿水青山和金山银山不是对立的，保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力，”体现了“环境就是发展”的理念。

三是“良好生态环境是最普惠的民生福祉”，这展现了习近平生态文明思想的基本民生观。坚持生态惠民、生态利民、生态为民，重点解决损害群众健康的突出环境问题，不断满足人民日益增长的优美生态环境需要。

四是“山水林田湖草是生命共同体”，这展现了习近平生态文明思想的整体系统观。生态是统一的自然系统，要统筹兼顾、整体施策、多措并举，全方位、全地域、全过程加强保护。由此可见，习总书记的生态思想已经具有了创新性和结构性。

五是“用最严格制度最严密法治保护生态环境”，这展现了习近平生态文明思想的严密法治观。要加快制度创新，强化制度执行，让制度成为刚性的约束和不可触碰的高压线。说明了，习总书记关于运用制度和法律治理生态问题的思想的形成。

六是“共谋全球生态文明建设”，这展现了习近平生态文明思想的全球共赢

① 李宏伟，推动新时代绿色发展和生态文明建设，学习时报2018年06月04日。

观。全球性生态危机成为全人类共同面对的问题，保护生态环境、实现可持续发展成为各国共识。我国要共谋全球生态文明建设，深度参与全球环境治理，推动形成世界环境保护和可持续发展的解决方案。

（三）政策依据

2017年5月23日，在甘肃省第13次党代会的报告中，甘肃省委提出了“建设经济发展、山川秀美、民族团结、社会和谐的幸福美好新甘肃”总目标。从2016年以来，在中央严肃处理甘肃祁连山等生态问题的督促下，甘肃省各方面下定了对生态建设的决心，也出台了相关的文件。主要的有：《甘肃省循环经济总体规划》、《甘肃省加快推进生态文明建设实施方案》、《甘肃省生态文明体制改革实施方案》、《甘肃省党政领导干部生态环境损害责任追究实施办法（试行）》、《甘肃省生态文明建设目标评价考核办法》、《甘肃省国家重点生态功能区产业准入负面清单》。同时，也由甘肃省发展和改革委员会确定了相关的重大建设项目，主要是围绕国家生态安全屏障综合试验区建设，确定了52项重大生态工程。

为了配合全省十大绿色生态产业发展，甘肃省与2018年6月出台了《十大类生态产业发展支持政策》，这些政策包括“绿色产业发展、资源节约、环境保护、生态建设”等四大类、289项具体的政策。[①] 其实，在这些政策中，除比较明确的支持不同生态产业之外之外，还有大量关于公共性的政策，如财政政策、税收政策、信贷政策、人才政策、科技政策、国土政策等。

三、产业布局和发展目标

（一）区划布局

根据甘肃省关于绿色生态十大产业发展规划，当前和今后的生态产业布局，要分成三大片区来进行：

中部地区：绿色生态产业示范区。围绕兰州新区、兰白国家自主创新示范区

① 参将甘肃省政府办公厅、甘肃省发展和改革委员会：《构建生态产业体系推动绿色发展崛起文件汇编》，2018年6月。

建设，整合聚集创新要素，加大科技创新支撑，培育壮大节能环保、先进制造、中医中药、数据信息、通道物流等重点产业，大力发展马铃薯、高原夏菜、草食畜牧等特色农业，加快石油化工、有色冶金等传统产业清洁化改造，强化黄河流域甘肃段综合治理和生态修复，打造以兰白城市群为重点，城乡一体化的中部绿色生态产业示范区，引领全省绿色发展。

河西地区：绿色生态产业经济带。以构建河西内陆河流域生态屏障为重点，加快祁连山生态环境修复和保护。坚持节约优先、以水定产，大力发展节水型绿色产业，大力发展清洁能源、文化旅游、通道物流、戈壁农业和以核能循环利用为主的军民融合等特色优势产业，积极推进有色冶金等传统行业绿色化改造，建设河西走廊干旱区绿色生态产业经济带，促进绿色转型升级。

陇东南地区：绿色生态产业经济带。以加强黄土高原综合治理、构建长江上游生态屏障为重点，强化生态环境监测和科学技术支撑，突出生物多样性保护、水土流失防治、流域综合治理和防灾减灾，提高能源清洁利用水平，发展壮大先进制造、文化旅游及保健养生等特色优势产业，提升农产品生产、加工、储运绿色化水平，加快发展农村电子商务，建设陇东南开放型绿色生态产业区域合作经济带，推动绿色富民强县。

（二）发展目标

总体目标：到2020年，产业结构调整取得较大进展，生态文明体制改革取得重大突破，生态产业体系初步形成；到2025年，生态产业体系进一步完善，生态环境质量明显改善，清洁生产、高效生产、低碳生产占主导地位，为建设绿色低碳循环发展的经济体系奠定坚实基础。

具体目标：

经济效益目标：节能环保产业产值到2020年达到1000亿元，约占GDP的12%；2025年达到2000亿元，约占GDP的15%。

节能减排目标：到2020年，非化石能源占能源（生物质能）消费总量比重达到20%，一般固体废物综合利用率达到73%。

生态安全屏障建设目标：到2020年，地级及以上城市空气质量优良天数比例达到82%以上，境内黄河、长江、内陆河三大流域考核断面水质优良比例总体

达到 92.1% 以上。到 2025 年，城市生活污水处理率和生活垃圾无害化处理率达到 99%，城市建成区绿地率达到 33%。

（三）保障措施

1. 完善法规制度体系。加快建立绿色生产和消费的法规制度和政策措施，形成多领域、宽层次、较完备的法制支撑和制度体系。严格落实生态保护红线，强化主体功能区定位，强化国土空间开发保护，全面落实重点生态功能区产业准入负面清单制度。健全土地有偿使用制度，研究建立矿产资源国家权益金制度，加快推进资源税从价计征改革。按照“谁保护、谁受益，谁污染、谁补偿”的原则，完善生态补偿机制，探索建立多元化补偿机制，探索政府购买生态产品及其服务，鼓励生态损益双方自主协商补偿方式，加大对重点生态功能区转移支付支持力度，建立转移支付资金安排与绩效考核挂钩分配制度。

2. 建立工作推进机制。充分认识新时代构建全省生态产业体系的紧迫性和重要性，以更高的政治站位，把构建生态产业体系、推进绿色发展作为一项重要工作摆在更加突出的位置，加强规划实施的组织领导和统筹协调，增强推动高质量发展的专业化能力和本领。坚持专项督查和审计相结合，“督企”和“督政”相结合，抓常抓细抓长相结合，形成上下联动、协同有力的工作推进机制。各市州政府要切实履行绿色生态产业发展的主体责任，按时完成规划确定的目标任务，组织实施好绿色生态产业重大建设项目。省直各部门要按照职责分工，强化责任担当，主动作为，制定具体实施方案，细化分解规划任务，按年度列出工作计划，整合本部门资金支持本行业绿色生态产业发展，并负责指导推动市州实施。

3. 强化绿色金融支撑。大力支持金融机构绿色化发展，稳步加快绿色金融产品创新推广。规范和支持环境权益交易平台建设，统筹设立各类绿色发展基金，引导和鼓励发行绿色债券，扩大绿色保险覆盖面，支持绿色企业上市挂牌。探索建立覆盖全社会的企业环保信息共享体系，逐步加大绿色信息披露力度，适时强化绿色金融风险防控，鼓励引导金融资金和社会资本更多投向绿色产业和生态环境治理。构建凸显生态特点的绿色金融体系，制定支持绿色金融发展的政策。加大金融对生态项目的融资支持，促进绿色产业、生态环境治理和金融深度融合，建立全省大生态项目名录和项目库，支持环境效益显著的项目纳入大生态项目库，

加大金融对大生态项目的融资支持。

4.加大精准施策力度。从财政金融、投资政策、价格政策、土地政策、环境政策、运营监管等方面实施政策创新，积极营造有利于绿色生态产业发展的制度环境，促进各类要素聚集绿色发展。对符合绿色生态产业发展的企业和产品，落实现有各类鼓励产业发展的财政、金融、投资、价格、土地、规划、环保、能源等优惠政策。深化自然资源及其产品价格改革，建立居民生活用水、用气阶梯价格制度。健全能够有效覆盖成本的污水垃圾处理收费运营机制。落实节能环保、资源综合利用、新能源、生态建设的税收优惠政策。支持上下游企业相互参股、持股，推动产权主体多元化。完善人才政策，激发和保护企业家精神，鼓励更多社会主体投身生态产业。加快政府“放管服”改革，营造绿色生态产业发展的公平法治便捷透明的市场环境。

5.严格监测评估考核。坚持差异化主体功能定位和全省生态产业统一布局相结合，生态经济考核与生态文明建设目标评价有机结合，生态环境治理和绿色产业发展相结合，完善生态环保基础数据采集体系，建立统计核算体系、绩效评价体系和考核督查机制，落实主体责任，将其作为市州政府和部门领导班子工作实绩和干部任用的重要依据，并纳入各级各部门年度绩效考评范围，增强生态担当和绿色发展意识。进一步完善规划实施监测评估制度，加强对生态经济指标完成情况跟踪统计监测，采取政府购买服务的方式，适时开展中期评估和总结评估，确保评估结果准确性。

6.构建绿色技术体系。加强重大科学技术问题研究，开展清洁生产和绿色化改造、能源资源节约循环利用、污染治理、生态修复等领域关键技术攻关。强化企业技术创新主体地位，充分发挥市场对绿色产业发展方向和技术路线选择的决定性作用，加大大众创业、万众创新支持力度。完善技术创新体系，提高综合集成创新能力，加强工艺创新与试验。支持生态产业领域工程技术类研究中心、实验室和实验基地建设，组建产业技术创新战略联盟，加快成熟适用技术的示范和推广。加强生态产业基础研究、试验研发、工程应用和市场服务等科技人才队伍建设，突出科技人员主体作用。打造兰州国际知识产权港，搭建知识产权服务交易平台，提高知识产权价值和转化实施率。

第一章
节能环保产业

近年来，随着经济的发展和人口的增长，能源资源等全球问题更加凸显。节能环保市场的巨大潜力使其必将成为未来科技与经济的制高点，为促进节能环保产业的发展，各国纷纷出台政策，投入资金，加大对节能环保、可再生能源和低碳技术的支持和推广力度，极大地促进了节能环保产业的发展壮大。另外，经济发展转型升级和人民群众的需求都注定了节能环保产业将成为中国新的经济增长极。

一、国内外发展现状及基本经验

节能环保产业是指为节约能源资源、发展循环经济、保护环境提供技术基础和装备保障的产业。节能产业在一般意义上是指尽可能地减少能源消耗量，生产出与原来同样数量、同样质量的产品；或者是以原来同样数量的能源消耗量，生产出比原来数量更多或数量相等质量更好的产品。主要包括节能技术和装备、高效节能产品、节能服务产业、先进环保技术和装备、环保产品、环保服务等六大行业。节能环保产业在在美国称为“环境产业”，在日本称为“生态产业”或“生态商务”。

（一）发达国家概况

需要全本请访问 www.ertongbook.com