

# 基于SWOT的河南省绿色发展分析

孙茜

洛阳师范学院国土与旅游学院 洛阳 471934

**[摘要]**绿色发展是关系发展全局的一场深刻变革，对于经济社会的高质量发展意义重大。采用SWOT法分析了河南省绿色发展面临的**优势、劣势、机遇和挑战**，基于五大发展理念提出“五位一体”的河南省绿色发展提升路径。

**[关键词]**绿色发展；SWOT分析；河南省

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.385

绿色发展是关系发展全局的一场深刻变革，党的十八届五中全会提出五大发展理念作为推进“十三五”时期我国经济社会发展的基本理念。绿色发展，是五大发展理念的重要组成部分，凝聚着对经济社会发展规律以及自然规律的深入思考。绿色发展对于我国经济社会的持续、健康发展、促进生态文明建设、实现人与自然和谐发展具有重要意义。当前，河南省正处于传统经济社会向绿色、低碳经济社会转型发展，推进经济社会高质量发展的紧要关口，如何切实而有效地推进经济社会的绿色发展，亟待开展研究，明晰河南省略发展面临的**优势、劣势、机遇和挑战**，并提出对策指导河南省绿色发展的科学、有序推进。

## 1 研究区概况

河南省地处中国中部，属华北平原的黄河中下游地区，地理位置为东经110° 21' -116° 39'，北纬31° 23' 36' 23'。土地总面积16.56万平方公里，占全国土地面积的1.74%。河南省地势西高东低，西部为山地，分布有较广面积的黄土地貌；东部为平原，分布有部分风沙地貌类型。省内中东部为黄淮海冲击平原，地势较为平坦；西南部为盆地。平原和盆地、山地、丘陵分别占全省总面积的55.7%、26.6%、17.7%。北、西、南三面有太行山、伏牛山、桐柏山。河南省辖郑州市、开封市、洛阳市等18个省辖市，

近年来河南省经济社会转型发展较快，具体见表1。

## 2 河南省绿色发展SWOT分析

### 2.1 河南省绿色发展的优势

河南位于黄河中下游地区，西高东低，望北向南，气候四季分明，资源禀赋相对较好。近年来河南深入领会新发展理念，贯彻落实经济社会高质量发展战略，增强区域合作、坚持制度创新、持续优化调整产业和能源结构，加快构建绿色生产方式和低碳生活方式，努力实现中部崛起。“十三五”以来，河南已面向社会推荐165项绿色先进技术，全省单位国内生产总值能耗降低约25%。

### 1.2 河南省绿色发展的劣势

在新常态下，河南省绿色发展诚然取得了一定进步，但是仍然面临着许多问题。首当其冲的是资源环境的刚性约束，河南省地处中原，由来已久的农耕文明使得森林资源相对匮乏，2020年河南省森林覆盖率为25.1%，处于全国中下游水平。河南省境内水系较多，但水资源供需矛盾突出，人均水资源占有量多年低于全国平均水平。虽然河南省内矿产资源丰富，但是不可再生资源的高效利用也是制约河南省绿色发展的一大问题。其次，2020年河南省国内生产总值为54997亿元，虽然较之前有所增加，但是增速减慢，表明经济社会发展方式亟待转变。再者，河南作为我国劳动力输出大省，

表1 河南省2010-2020年社会经济状况

社会经济指标	2010年	2020年	2010-2020年变化量	2010-2020年变化率
总人口数(万人)	10800.00	11526.00	726.00	0.07
城镇化水平(%)	38.82	55.43	16.61	0.43
生产总值(亿元)	22655.02	54997.07	32342.05	1.43
第一产业(亿元)	3127.14	5353.74	2226.60	0.71
第二产业(亿元)	12173.51	22875.33	10701.82	0.88
第三产业(亿元)	7354.38	26768.01	19413.63	2.64
城镇居民人均可支配收入(元)	15930.26	34750.34	18820.08	1.31
农村居民人均可支配收入(元)	5523.73	16107.91	10584.18	-0.05
人均生产总值(元)	23983.72	55435.00	31451.28	1.31
就业人口数(万人)	5156.00	4884.00	-272.00	-0.05
登记失业率(%)	3.38	3.24	-0.14	-0.04
万元GDP能耗(吨标准煤/万元)	8370.771688	4136.947306	-4233.82	-0.51
万元GDP水耗(m <sup>3</sup> /万元)	56.75695718	24.53257755	-32.22	-0.57
恩格尔系数	34.29223622	26.74433061	-7.55	-0.22
人均公园绿地面积(m <sup>2</sup> /人)	8.7	14.4	5.70	0.66
建成区绿化覆盖率(%)	36.5	41.9	5.40	0.15
抚养系数(%)	41.6	57.8	16.20	0.39
全员劳动生产率(%)	4.393913887	11.26066231	6.87	1.56
绿色出行(%)	158630	46322	-112308.00	-0.71

导致的城乡差距问题加之中国社会的人口老龄化问题，将直接影响河南省的绿色发展。2020年河南省河流水质、空气质量分别为轻度污染、轻污染，生态环境保护与建设任务较为艰巨。

### 2.3 河南省绿色发展的机遇

“新发展理念”给河南省绿色发展带来了新的机遇，其中共享理念对于人口众多的河南省带来了人的发展新机遇。新常态强调人的发展，并创造更公平的教育机制和创业机制，吸引人才、留住人才，为我省发展提供人才支撑。新常态下引导产业发展绿色、低碳经济，推进经济社会高质量发展。再次是创新驱动，科教兴省的机遇。坚持引进与自主培养并举，坚持人才强省战略。同时，建设具有国际视野的、以体制机制创新为根本的河南省科学院。最后，作为农业大省，河南可以在“三农”绿色化问题上大有可为。在农业生产过程中，大力推广高效、零污染的生态肥料，减少农业面源污染，大力推广新技术。在农村生活中，大力提倡绿色理念，引导农民积极参与，实施农村环境整治行动计划，改善农村生活条件。

### 2.4 河南省绿色发展的挑战

绿色发展是新发展理念下应对资源环境约束趋紧的必然选择，但河南省面对绿色转型仍然存在挑战。当前，河南的工业结构较为粗放，产业结构层次偏低、工业结构偏重成为碳达峰的硬约束。能源生产和消费结构面临偏煤的挑战。河南的资源禀赋和能源结构比较依赖高碳结构的矿产资源，在生产结构上，2020年河南原煤产量在一次能源生产中占比高达80%，高出全国平均水平。在消费结构上，2020年河南煤炭消费在能源消费总量中占比高出全国平均水平10%左右，而非化石能源消费占比低于全国平均水平。这些成为制约我省经济社会绿色低碳转型的主要因素。经济发展与资源环境之间的关系面临挑战。功利主义经济增长造成资源耗损、环境破坏，片面追求效率导致社会贫富差距拉大，追求经济效益最大化的同时又保证人口高质量发展和生态环境得到妥善保护是河南绿色发展面临的一大问题。此外，绿色发展的技术投入与资金投入之间矛盾的挑战。特别是对于绿色发展的技术研发投入不足，导致在技术方面相对落后，从而表现为工矿企业绿色生产推进较慢，人们的绿色生活面临挑战。

## 3 河南省绿色发展提升路径

### 3.1 创新驱动

通过“五个突破”、“两个高效”、“三个全覆盖”完善河南省创新体系。大力调整产业结构，淘汰高污染、高能耗产能。各省辖市根据各自资源、产业结构特点发展优势产业，提升全员劳动生产效率。同时加大研发经费投入和人才引进力度，促进创新成果落地。通过政策支持，积极推动创新成果产业化。坚持文化领跑，制度创新。积极探索突破性、首创性、引领性改革，通过制度创新，推动五链的共生耦合，通过创新驱动河南省绿色发展水平的持续提升。

### 3.2 协调发展

聚焦生态环境保护和生态经济发展的重点领域，以高质量发展与更高效能治理来全面推进河南经济社会协调发展。加强国土空间开发保护，集约利用水土资源，统筹城乡绿色发展，着力打造黄河流域生态保护和高质量发展示范区，持续打好“碧水、蓝天、净土”战役。推进四大流域污染治理，确保南水北调“一泓清水永续北送”。构建“一带三屏三廊多点”生态保护格局，增强生态系统质量和稳定

性。各省辖市之间以“十大战略”为指引，根据自身条件和基础，同时注重内引外联，实现错位、协调发展。以协调发展为指导，推动全省绿色发展水平提升。

### 3.3 绿色低碳

实施绿色低碳转型战略，以推进碳达峰、碳中和为牵引，坚持绿色生产、绿色技术、绿色制度一体推进，建立健全绿色低碳循环发展的经济体系。抓好“减煤、稳油、增气、引电、扩新”，推动能源结构低碳转型；培育壮大战略性新兴产业，提升产业绿色竞争力；实施绿色交通运输体系建设行动，实现交通装备的新能源化；梳理生命共同体理念，构建绿色生态屏障；淘汰落后产能，支持发展低碳产业，推动企业向环境友好型产业发展，加快培育一批绿色技术创新示范基地。

### 3.4 开放共赢

站在新的历史起点上，快速适应经济全球化的新趋势，适应新时代中国经济高质量发展的新要求，坚持改革开放，积极参与国家战略，着力提升高附加值出口商品占比及，花大力气引入行业领军企业，并培养具有较大国际影响力的企业，以提升开放性经济规模及质量。进一步完善空陆网海“四路协同”立体开放通道体系。充分挖掘郑州的交通区位优势，利用郑州航空港等资源进一步提升多层次开放平台体系对开放的基础支撑作用。同时，通过开放引入先进绿色发展技术，为我省绿色发展提供支撑。

### 3.5 全民共享

践行“发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享”的发展目标和行动准则，关注民生问题，实现共享发展。以共享理念为指导，大力发展独具河南特色和比较优势的绿色共享经济，具体而言，在生产性服务业领域，瞄准生产设备共享、生产资源共享、分散产能绿色共享；在生活性服务业领域，大力扶持辖区内公共交通，通过优化公交线路，发展城际公交等措施吸引更多的居民选择公交出行。同时，推进推进经济社会发展与绿色消费高度融合，实现高水平的绿色发展共享。

## 4 结语

通过研究深入分析了当前河南省绿色发展面临的优势、劣势、机遇和挑战，并基于五大发展理念，分别从创新驱动、协调发展、绿色低碳、开放共赢、全民共享等方面提出“五位一体”的河南省绿色发展提升路径。

## 参考文献

- [1]雷亮,冯婧.天津市绿色发展路径探讨[J].农村科学实验,2019,(5):96-97.
- [2]贾秀飞,叶鸿蔚.经济新常态下水生态文明建设的路径探析——基于浙江省慈溪市的实践[J].中共珠海市委党校珠海行政学院学报,2017,(5):76-80,43.
- [3]胡书芳,苏平贵.生态文明导向下区域绿色发展研究——以浙江省为例[J].科技管理研究,2017,37(21):247-252.

基金项目:河南省教育厅人文社会科学研究项目“经济社会转型期河南省绿色发展绩效评估及提升路径研究”(项目编号:2020-ZZJH-313)。

## 作者简介:

孙茜(1982-),女,博士,讲师,主要从事绿色发展、资源利用与评价等研究。