
试析发展低碳经济是江西省实现可持续发展的必由之路

何文靓

【摘要】：“低碳经济”是以低能耗、低污染、低排放为基础的经济模式，是在全球气候变暖给人类生存和发展带来严峻挑战的背景下提出来的。江西省作为中国欠发达地区怎样实践这一符合国际价值理念和趋势的经济发展模式，实现可持续发展是一个值得深入探讨的问题。首先介绍低碳经济模式的内涵，然后分析江西省发展低碳经济所面临的机遇和挑战，最后就江西省如何根据自身状况实现低碳发展提出政策建议。

【关键词】：低碳经济，江西省，可持续发展

近年来，世界能源消费剧增，生态环境不断恶化，特别是温室气体排放导致日益严峻的全球气候变化，人类社会的可持续发展受到严重威胁，如何节能减排，走可持续发展之路逐渐成为国际社会的共识。从1997年的《京都议定书》、2007年达沃斯世界经济论坛到今年的哥本哈根气候会议都将控制温室气体排放，发展低碳经济列为主题。在世界各国都积极朝向低碳经济迈进的同时，中国走低碳发展道路亦具备内外驱动力。发展低碳经济，不仅有利于中国转变经济增长方式，实现资源的可持续利用，还有利于化解减排的国际压力，提升中国的国际影响力。目前，低碳经济的研究和试验在国内一些地方已开始启动，作为欠发达的江西省也将积极推进低碳经济，并将其作为实现经济社会可持续发展的重要举措。

一、低碳经济：一种新的经济发展模式

（一）低碳经济的内涵

英国是全球最早提出“低碳经济”的国家。作为第一次工业革命的先驱和资源并不丰富的岛国，英国充分意识到了能源安全和气候变化的威胁，于是在2003年颁布的能源白皮书《我们能源的未来：创建低碳经济》中，正式提出将实现低碳经济作为英国能源战略的首要目标。《能源白皮书》中指出低碳经济是通过更少的自然资源消耗和更少的环境污染，获得更多的经济产出；低碳经济是创造更高的生活标准和更好的生活质量的途径和机会，也为发展、应用和输出先进技术创造了机会，同时也能创造新的商机和更多的就业机会。可见发展低碳经济是人类社会在经历原始文明、农业文明、工业文明之后的生态文明，是人类自身对人与自然、人与社会、人与人和谐关系的一种理性认识，是由高耗能、粗放型不可持续的生产方式到绿色的可持续生产方式的调整。

（二）发展低碳经济是中国实现可持续发展的必由之路

中国环境与发展国际合作委员会和世界自然基金会(WWF)共同发布的《中国生态足迹报告》指出，中国消耗了全球生物承载力的15%，中国消耗的资源已超过其自身生态系统所能提供资源的两倍以上。长期以来，中国作为世界的加工厂，为国际市场提供物美价廉的消费品的同时亦陷入了资源难以支撑、环境难以容纳、发展难以为继的困境，影响到经济增长的可持续性。因此，中国必须加快调整产业结构、转变发展方式。

低碳经济是兼顾了“低碳”和“经济”的一种发展模式。低碳，意味着经济发展必须最大限度地减少或停止对碳基燃料的依赖，实现能源利用转型和经济转型；经济，意味着要在能源利用转型的基础上和过程中继续保持经济增长的稳定和可持续性。

由此，我们不难看出，发展低碳经济是符合中国具体国情：中国既需要摆脱对化石燃料的过分依赖，减轻高油价的压力，实现经济转型，又需要保持适度、快速的经济增长，解决发展中的诸多问题。因此，发展低碳能源技术、转变经济发展模式和社会消费模式、走低碳发展的道路是中国实现向可持续发展的必由之路。

二、江西省发展低碳经济面临的挑战与机遇

(一) 江西省发展低碳经济的挑战

作为中国欠发达的省份，江西在发展低碳经济过程中面临诸多挑战，首先，该省的煤炭、石油以及天然气资源都十分贫乏，人均能源储量原煤约 33.5 吨，只有中国人均储量的 1/3；人均能源消费量只有全国人均能源消费量的 1/2。其次，该省的能源生产结构长期过度依赖煤炭，且这一比重还在不断扩大。全省原煤生产量在一次能源结构中所占比重不断增高，而水电这种清洁型能源比重不断缩小，能源供应过度依赖煤炭，将会使环境和运输不堪其负。最后，该省现正处于工业化进程快速上升的通道，工业占国民经济比重大，换句话说，该省未来的发展还需要较大的能源供应量和温室气体的排放空间。

(二) 江西省发展低碳经济的机遇

江西省发展低碳经济在面临挑战的同时，也必须看到发展低碳经济所具备的独特优势。首先，江西省率先编写了国内首个省级低碳经济发展的白皮书——《江西省低碳经济社会发展纲要》，该纲要阐述了江西低碳经济发展区域布局的思路，着眼打造低碳农业产业集群、低碳工业产业集群以及现代旅游产业集群，发挥南昌示范城市的带动作用，推行以生态保护、低碳产业为主导城市经济发展模式。其次，发展低碳经济与该省建设鄱阳湖生态经济区的构想不谋而合。2008 年，江西省提出打造“鄱阳湖生态经济试验区”的理念，构想以鄱阳湖为核心，以环鄱阳湖城市圈为依托，致力于把环鄱阳湖地区建设为全省生态文明示范区、新型产业集聚区、改革开放前沿区、城乡协调先行区和江西崛起带动区。建设“鄱阳湖生态经济试验区”与节能减排，实现低污染、低排放、可循环、高产出的低碳经济是一致的。最后，江西良好的生态优势为江西省成为低碳经济天然实验场提供了现实条件。目前，江西生态示范区的面积占全省国土面积 57.3%；全省森林覆盖率达 60.05%，位居全国第二位；依托丰富的森林生态资源，建有 99 个森林公园，其中国家级 39 个，居全国第一位；拥有自然保护区 156 个，其中国家级 8 个，列全国第二位。中国第一大淡水湖鄱阳湖，整个水系流域面积 16.22 万平方公里，约占江西省总面积的 97%。省内主要河流水质良好，一到三类水质达到 77%。这些都为江西发展低碳与生态经济形成提供了现实条件。

三、江西省低碳经济发展的政策选择

(一) 制定低碳经济发展规划

发展低碳经济是一项系统工程，涉及面广，工作难度大，要求很高，为了统筹全省低碳经济发展，必须制定全省低碳经济发展战略和规划。首先，将低碳经济纳入江西省国民经济和社会发展规划，进行总体安排部署。其次，将低碳技术研发纳入江西省科技规划和相关科技计划。再次制定低碳经济的统计和考核指标，并作为全省国民经济规划中的引导指标。最后，制定重点行业和部门的低碳发展规划，向低碳转型。

(二) 构建“低碳经济试点区”，探寻发展低碳经济的途径

正如深圳等沿海城市成为改革开放的试点特区一样，低碳经济也需要一些有条件的地区作为发展模式转型的试金石。可以考虑按照不同地区特点选择试点区。比如，作为全国唯一低碳试点省会城市南昌市将打造三大低碳经济的示范区，趁势将生态优势转化为经济优势。其中拟将红谷滩新区打造成生态居住和服务业中心区，拟将高新开发区将以打造成生态高科技园，拟将湾里区将打造成生态园林区。

(三) 调整产业结构，限制高碳产业的市场准入，倡导产业低碳化

产业结构的调整是发展低碳经济的重要途径。该省要加大产业结构调整力度，积极把握低碳经济的先行主动权，构建低碳经济产业体系，力图使一批符合绿色发展潮流的产业群(比如太阳能光伏产业、LED产业、服务外包产业等)迅速壮大，成为江西省经济发展的助推器，有效限制工业制造、建筑和交通运输等高碳行业的能源消耗，逐步开拓出一条知识密集型和技术密集型产业的新兴发展之路。

(四) 加大低碳经济宣传力度，倡导生活方式低碳化

为使广大公众了解低碳经济发展的益处，要充分需要利用电视、报纸、影像等各种媒介，宣传普及气候变化和低碳经济的知识，让公众充分认识到应对气候变化的重要性和紧迫性，从而自觉形成低碳的生产方式和消费行为。比如，在家庭推广使用节能灯和节能家用电器，从各个环节上做到“节能减排”，有效降低每个家庭的碳排放量；鼓励大中城市发展公共交通系统和快速轨道交通系统，如轻轨和地铁系统；限制城市私家汽车作为城市交通工具，比如实施单双号限行等。

(五) 坚持两条腿走路，积极构建促进低碳发展的政策机制，大力支持低碳技术创新和应用

该省要借鉴国际先进经验，力求从政策机制和技术创新两个方面推动低碳经济转型。一是在政策机制方面，开征碳税和推行碳交易。碳税的税率由能源的含碳量和发热量决定，因此对减少碳排放、促进低碳发展有明显作用。省相关部门应密切协作，调整税收政策，建立适应省情的支持低碳经济的税收体系。碳排放交易机制对促进各地区、各单位之间利益均衡、提高减排效率有重要作用。二是大力支持技术创新，促进低碳技术的重大突破。要为各种低碳技术的研究、开发和展示项目提供充分的资金支持，尝试设立清洁发展机制基金等切实保证发展低碳的资金需求。整合现有的低碳技术，通过技术交易等手段，促进其迅速推广和应用，鼓励企业开发应用低碳先进技术。积极参与国际经济技术合作，增强自主创新能力，即要加大对国际社会尤其是低碳经济发展较好的国家之间的合作与交流，积极从发达国家引入成熟的技术，提升引进消化和再创新能力，加强自主创新，推动低碳经济的发展。

参考文献：

- [1] 中国科学院可持续发展战略研究组. 中国可持续发展战略报告——探索中国特色的低碳道路[M]. 北京：科学出版社，2009.
- [2] 庄贵阳. 低碳经济：气候变化背景下中国的发展之路[M]. 北京：气象出版社，2007：48-67.
- [3] 国务院发展研究中心应对气候变化课题组. 当前发展低碳经济的重点与政策建议[J]. 中国发展观察，2009，(8).
- [4] 张坤民. 低碳世界中的中国：地位、挑战与战略[J]. 中国人口·资源与环境，2008，(3)：1-7.
- [5] 苑中显. 中国能源状况与发展对策[J]. 中国冶金，2005，(5)：7-9.