
试论湖北林业在发展

低碳经济中的地位及作用 *

蒲 萍 江雄波

(湖北生态工程职业技术学院 武汉 430200)

【摘要】低碳经济实质是能源高效利用、清洁能源开发、追求绿色GDP。林业是生态建设的主体，其具有巨大的经济功能和固碳功能，在低碳经济建设中具有不可替代的作用。笔者结合湖北省情就湖北发展低碳经济的重要性、林业在湖北低碳经济建设中的地位、作用进行了论述。

【关键词】湖北林业；低碳经济；地位；作用

林业是生态建设的主体，其具有巨大的经济功能和固碳功能，在推动经济发展、维护经济安全中发挥着重要作用，在实现生态良好、维护生态安全中发挥着决定性作用，在应对气候变化、维护气候安全和低碳经济建设中发挥着特殊和重要的作用。

1、发展低碳经济的重要性和必要性

当今世界，人类生存与发展面临的重大挑战是生态安全问题。由于环境破坏和生态危机所导致的全球气候变化，正蕴育着人类生存危机和巨大灾难的来临。长期以来，由于战争和人类生产、生活、生存、发展的各种因素共同作用的结果，使人类生存环境变得越来越恶劣。人类对地球资源的无情掠夺和肆意破坏，森林、草场的滥采乱伐和过度开垦，地下水的超量开采，大量废渣、废液、温室气体和有毒、有害气体排放，已造成地球臭氧层空洞日益扩大，南北两极冰盖大量融化，陆地冰川、雪山加速消融，淡水资源严重匮乏，地球荒漠化日益加剧，自然灾害频发，众多物种灭绝，瘟疫疾病流行等。为了将人类社会经济发展与自然环境保护有机地结合起来，2003年英国在《能源白皮书》中最早提出“低碳经济”这一概念，它是指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。它迅速为世界许多国家采纳，成为1种新型的可持续发展模式。

2006年，胡锦涛总书记在党的十七大上发出了建设生态文明的号召。2007年，胡锦涛主席在出席亚太经合组织(APEC)会议明确主张发展低碳经济，并提出促进低碳经济发展的若干设想，紧接着中国政府宣布到2020年我国控制温室气体排放行动目标，单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降40%~45%，作为约束性指标纳入国民经济和社会发展中长期规划。

2、湖北省情要求大力发展低碳经济

从湖北省情来看，发展不够是湖北最大的实际。但由于湖北能源资源相对贫乏，环境容量有限，进一步发展又面临较大的能源资源和环境压力，而且国家批准武汉城市圈为全国资源节约型和环境友好型社会建设综合配套改革试验区，对湖北改革和

* 收稿日期:2011-02 -13

发展的定位已十分明确。

2.1 湖北能源资源相对贫乏

湖北是一个能源资源相对短缺的省份，缺煤少油乏气，煤炭、石油等能源产品供给主要依靠从外省调入，水电资源虽然较为丰富，但电力的支配权在国家电网，电力由国家统一调配，从而形成了能源消费对外依赖性强的格局。

2.2 湖北能源消费以煤炭为主

与发达国家用能方式不同，煤炭在湖北终端能源消费中扮演着主要角色，如工业锅炉和火力发电耗煤量大。目前，煤炭在全省一次性能源消费中的比例仍然高达70%，尽管近年来湖北能源消费结构有所调整，但煤炭消费总量仍在不断上升。

2.3 湖北经济结构偏重

湖北重化工业结构特征十分明显，2007年，规模以上重工业总产值比重达到73.8%，比全国高3.3个百分点。重工业中，高能耗传统行业比重大，能耗水平高。2008年，石油加工炼焦及核燃料加工业、化学原料及化学制品制造业、黑色金属冶炼及压延加工业、有色金属冶炼及压延加工业、非金属矿物制品业、电力热力的生产和供应业等6大高耗能行业完成的总产值占规模以上工业的37.6%，而能源消费共计5264万吨标准煤，占规模以上工业企业能源消费总量的82.5%。高耗能行业的能源投入所占比重明显大于产出所占比重。

2.4 湖北能源强度仍然较高

近年来，湖北在产业结构调整、产品结构调整、节能技术改造、淘汰落后产能等方面取得较大进展，使得湖北单位GDP能耗逐年降低。2008年，湖北单位GDP能耗为1.31 t/万元，比2005年的1.51 t/万元下降12.46%，降幅比全国快2.38个百分点，但单位GDP能耗仍比全国高18.00%。也就是说，湖北的经济发展仍主要依靠大量投入，特别是能源的投入实现的，成本代价过高。

2.5 湖北环境形势依然严峻

环境问题已成为影响湖北可持续发展的瓶颈，经济社会快速发展与环境容量有限的矛盾在今后一个时期将显得尤为突出，主要表现为主要污染物存量多、增量多，一些地区环境容量小。

据上述湖北存在5个方面的能源状况分析，对缺煤少油短气的湖北而言，消耗过高，生态环境建设和减排任务艰巨，只有发展低碳经济，才是加快推进发展方式转变、实现弯道超越的重要途径。因此，必须走可再生资源发展的道路，而林业作为重要的可再生资源必须得到高度重视和大力发展。

3、武汉市城市圈两型社会建设综合配套试验区建设要求必须大力发展低碳经济

2007年12月，中央批准武汉城市圈为全国资源节约型和环境友好型社会建设综合配套改革试验区，为湖北抢占发展低碳经济的先机提供了平台。其主要任务就是：以改革创新为动力，以节约能源资源、保护生态环境为切入点，以转变发展方式、实现又好又快发展为目的，走出一条有别于传统模式的工业化、城市化发展新路，为中部乃至全国深化体制改革、推动科学发展、促进社会和谐发挥示范和带动作用。通过提高能源效率、节约能源、发展和利用可再生能源、减少煤炭的使用，实现低能耗、低污染、低排放、可循环、高产出的低碳经济。中央给了湖北在资源节约、环境友好方面先行先试的权力，具有建立低碳经济

示范区的良好基础和先决条件。

为了更好地开展武汉城市圈建设，实现低碳经济的目标，2010年4月27日~28日，围绕“城市森林·低碳城市·两型社会”为主题，武汉成功举办第七届中国城市森林论坛，发表了《武汉宣言》。进一步明确了城市是能源资源消耗和温室气体排放的主要地方，是发展低碳经济的重点和难点。城市森林作为低碳城市的重要组成部分，要打造低碳城市，就必须大力发展城市森林，这是促进经济增长方式转变的重要内容，是调整产业结构的有力举措，是消除个人碳足迹的有效途径。

4、林业巨大的功能和绘就的蓝图决定了林业在发展低碳经济中的重要地位和作用

4.1 中央对林业工作的明确定位，显示了林业在低碳经济建设中的重要地位

在中央林业工作会议上，温家宝总理对新时期林业的地位作了精辟概括，明确指出，林业在贯彻可持续发展战略中具有重要地位，在生态建设中具有首要地位，在西部大开发中具有基础地位，在应对气候变化中具有特殊地位。回良玉副总理对新时期林业承担的使命进行了科学分析，明确指出，林业既是一项十分重要的公益事业、又是一项十分重要的具有多种功能的基础产业，特别在低碳经济建设中作用尤为突出。

4.2 林业的巨大功能彰显了其在低碳经济建设中的重要作用

林业功能的多样性也决定了其在低碳经济建设中的主力军作用。概括有5点：一是林业产品的供给功能。森林是巨大的可再生资源宝库，不仅可以提供木材、木本粮油、生物质能源，而且还能提供巨大的生态产品。二是林业的就业增收功能。我国林地面积积达，林地资源丰富，产业链条长，市场潜力大，涉及三大产业，农民增收就业空间广阔。在一些地区，一根翠竹可以撑起一方经济，一个物种可以成就一大产业，一处景观可以带来一片繁荣。三是林业的生态保护功能。林业是生态建设的主体，在生态文明建设中发挥着巨大作用，要不断提高森林的承载力，就要加强生态保护，增强森林的多种功能，林业的生态效益是其经济效益的几倍、几十倍甚至上百倍。四是林业的观光休闲功能。在广阔的田野、山林，越来越多的人走进自然、亲近自然、享受自然、陶冶情操，美景总是让人们流连忘返。现代文明工业化、城市化快速推进，使人们越来越渴望拥抱自然、亲近自然、回归自然。五是林业的文化遗产功能。林业是记录农耕传统文化的重要载体，随着林业的发展，林业的生态文化功能越来越强。

湖北林业在经济建设中的重要功能也决定了林业在低碳经济建设中的重要作用。一是有效发挥林业生态功能，更加突出其在区域生态安全中的主体作用。湖北是三峡、葛洲坝等大型水利工程的所在地，也是南水北调中线工程的水源地，生态地位十分重要。加强生态建设不仅关系到湖北经济社会的可持续发展，而且关系到整个长江中下游乃至全国的生态安全；二是有效地发挥林业的服务功能，更加突出其在“两圈一带”战略中的重要作用。通过发展林业，切实改善自然环境和人居环境，提高生态承载容量，全面推进武汉城市圈“两型社会”建设，加快建设鄂西生态文化旅游圈和长江经济带，促进全省生态文化建设；三是有效发挥林业固碳功能，更加突出其在推进低碳经济发展中的特殊重要性。大力发展碳汇林业，增强森林固碳功能将是湖北林业今后发展的亮点和重要内容；四是有效发挥林业经济功能，更加突出其在富民强省中的积极作用。发展林业是缓解社会就业矛盾、推动区域经济发展、加快低碳经济建设、促进农民增收致富的最现实、最直接、最可行的一条渠道；五是有效发挥林业的社会文化功能，更加突出其在建设和谐社会中的关键作用。湖北林业将在全省经济社会发展中扮演生态承载力、协调人与自然、人口、资源、环境的重要角色。林业具有巨大的美化功能，在树立地方形象、改善投资环境中发挥着主导作用。

4.3 湖北林业的现状、良好的发展态势决定了其在低碳经济建设中发挥的作用越来越明显

近年来，湖北省委、省政府坚持把生态文明建设作为全局性、战略性的大事来抓，省委、省政府持续把节能减排作为调整经济结构、转变发展方式的突破口和重要抓手。以水污染治理为主线，大做“水文章”，通过铁腕治污、强力减排，实现了经济总量与生态环境质量的同步增长与提升。各方的重视、宏伟的蓝图、具体的方案、详实的数据、有效的措施将有效的促进湖

北低碳经济的建设和发展。