

广西全面建设生态文明示范区的思考 Reflexive Thoughts of Guangxi Construction of Demonstration Area for Ecological Civilization

朱懿¹, 韩勇², 齐先朴²
ZHU Yi¹, HAN Yong², QI Xian-pu²

(1. 广西财经学院, 广西南宁 530003; 2. 中共广西区委党校, 广西南宁 530021)
(1. Guangxi University of Finance and Economics, Nanning, Guangxi, 530003, China; 2. Guangxi Party School of CPC, Nanning, Guangxi, 530021, China)

摘要:在阐述建设广西生态文明示范区重要意义的基础上,回顾并分析广西生态文明示范区建设的发展历程现状和成就,以中央关于加快经济发展方式转变的要求为指导,从加快转变经济发展方式的角度,根据广西的具体情况,提出:(1)科学规划、统筹安排、政策扶持;(2)循环经济、绿色理念、多方和谐;(3)产业横向共生,要素纵向耦合;(4)产、学、研相结合,技、工、贸一体化;(5)积极培育生态文化,建设优美宜居的城乡生态环境体系等5个方面打造广西生态文明示范区的对策。

关键词:示范区 生态文明 建设 对策

中图分类号:X3 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-7378(2011)02-0132-05

Abstract:The theme of this study was based on the construction of an ecological civilization demonstration area in Guangxi. The report reviewed and analyzed the ecological civilization status and achievements of demonstration area. According to the requirements from central government in accelerating the conversion of economic development and the situation in Guangxi, five measurements were proposed to construct an ecological civilization demonstration area in Guangxi, including scientific and comprehensive planning with policy support, circular economy with green concepts and multi-harmony, industry transverse symbiosis with factors longitudinally coupling, the combination of industry, academia and research and the integration of technology, industry and trade, active cultivation of an ecological culture and construction of an livable city ecological environmental system.

Key words:demonstration area, ecological civilization, construction, strategy

随着世界和我国经济的蓬勃发展,以牺牲环境来换取一时经济繁荣的做法日益显现其危害性,全世界都面临巨大的生态治理难题。2005年,国务院发布了“关于落实科学发展观加强环境保护的决定”。胡锦涛总书记要求我们把加快经济发展方式转变作为深入贯彻落实科学发展观的重要目标和战略举措。党的十七大提出要“建设生态文明,基本形

成节约能源资源和保护生态环境的产业结构、增长方式、消费模式”。中国公共生态环境治理模式开始从粗放型增长向环境友好、资源节约、生态安全的和谐社会迈进,从传统模式向现代模式转变。近年来,广西壮族自治区党委与政府进一步明确要求,在全球化金融危机的背景下,抓住机遇进行产业升级,全力推动广西生态文明示范区的建设。本文在阐述建设广西生态文明示范区重要意义的基础上,回顾分析广西生态文明示范区建设的概况和成就,提出建设广西生态文明示范区的对策建议。

收稿日期:2011-03-29

修回日期:2011-04-10

作者简介:朱懿(1980-),女,硕士,教师,主要从事会计学 and 金融学教学和科研工作。

1 建设广西生态文明示范区的重要意义

1.1 建设生态文明示范区是贯彻落实科学发展观的重大任务

生态文明是人类文明的一种新形态。生态文明建设是党的十七大提出的实现全面建设小康社会奋斗目标的新要求,直接关系到民族复兴伟大目标的实现,与人民群众的切身利益密切相关。加快推进生态文明示范区建设,最根本的就是按照科学发展观的要求,促进经济社会发展与人口资源环境相协调,走生产发展、生活富裕、生态良好的可持续发展之路,在更高层次上实现人与自然的和谐,最终实现人的全面发展。

1.2 建设生态文明示范区是实现富裕文明和谐新广西目标的必然要求

广西经济发展方式较为粗放,在发展中付出了较大的资源环境代价,如果继续延续传统发展模式,资源将支撑不住,环境容纳不下,社会承受不起,发展难以持续。当前广西正处于加快发展、全面建设小康社会的重要时期,经济社会发展与资源环境约束之间的矛盾更为突出,人民群众对良好生态环境和生活质量的要求更为迫切。加快推进生态文明示范区建设,大力发展生态经济、低碳经济和循环经济,加快产业结构调整和生态化转型,形成可持续的生产方式和消费模式,有利于广西有效破解资源环境对经济社会发展的瓶颈制约,以最小的资源环境代价实现最大的发展,促进建设富裕文明和谐新广西目标的实现。

1.3 建设生态文明示范区建设是树立广西开放合作新形象的迫切需要

生态文明程度是一个国家、一个地区形象的重要标志。广西地处华南经济圈、西南经济圈和东盟经济圈的结合部,是我国对东南亚开放合作的前沿和枢纽,江河东流粤港澳,海湾环接东盟国家,战略地位和生态地位非常重要。保护生态环境不仅关系到自身发展,也关系到下游地区和周边国家共同发展,更关系到我国国家安全。在国际经济环境发生复杂、深刻变化的新形势下,加快推进生态文明示范区建设,能够充分展示广西科学发展的蓬勃生机和活力,使广西在参与国际国内区域合作中发挥更大的作用。同时,对于国家周边外交战略的实施,深化广西与东盟的战略伙伴关系,进一步巩固边疆稳定具有重大意义。

1.4 建设生态文明示范区建设是增强广西发展优势和竞争力的战略选择

良好的生态环境和自然禀赋,是广西最具魅力、最富竞争力、最持久的独特资源和宝贵财富,必须始终保持好、维护好这一品牌和优势。加快推进生态文明示范区建设,有利于在全社会牢固树立生态文明观念,增强环境就是竞争力、生产力的意识,使节约和合理利用资源、保护生态环境成为全社会的共同行动和核心价值观;有利于将生态资源的比较优势转化为持续发展的核心优势,提高经济增长质量和效益,增强可持续发展能力,在新一轮发展竞争中抢占制高点。

2 广西生态文明示范区建设概况和成就

2.1 广西生态文明示范区建设概况

广西壮族自治区党委、政府认真贯彻党中央、国务院的决策部署和中央领导同志重要指示精神,自2005年开始,采取了一系列措施把环境保护和生态建设摆在更加突出的战略地位,不断加大工作力度,着力加快推进广西生态文明示范区建设(如表1所示)^[1]。这不仅为广西生态文明示范区的建设发展指明了方向,并且为生态文明示范区的建设作为转变经济发展方式的战略提供了充分的理论依据和政策基础。

表1 2005~2009年建设广西生态文明示范区措施

时间	广西建设生态文明示范区措施
2005年	广西壮族自治区党委、政府作出了建设生态广西的重大决策,制定出台了一系列政策措施。
2006年	广西壮族自治区党委、政府明确提出把生态建设和环境保护作为建设富裕文明和谐新广西奋斗目标的重要内容。
2007年	广西壮族自治区党委、政府作出了《关于落实科学发展观建设生态广西的决定》。
2008年	广西壮族自治区党委、政府在制定科学发展三年计划时,把环境保护和生态建设列入其中,明确规定了水质、空气质量、节能减排、森林覆盖率、噪音等生态指标。
2009年	广西壮族自治区党委、政府又根据形势发展变化对有关生态指标作了调整充实。

来源:根据文献[1]整理。

2.2 广西生态文明示范区建设取得的显著成绩

经过5年的努力,广西环境保护和生态建设迈出了坚实步伐,取得了显著成绩。第一,森林覆盖率迅速提高,人均“绿色财富”不断增加。5年来,广西森林覆盖率提高5.3个百分点,超过58%;活立木总蓄积量突破6亿米³,5年净增9000万米³;完成户

用沼气池建设 106 万座,沼气入户率达 46.4%,比“十五”期末高 12.2 个百分点,继续稳居全国第一;2010 年,广西全区森林生态总价值超过 8500 亿元,森林覆盖率 58%,居全国第 4 位;有红树林面积 0.84 万公顷,居全国第 2 位。按全区人口平均下来,每个广西人拥有 1.7 万元“绿色财富”。第二,各项环境考核指标突飞猛进,迈入全国先进行列。2007 年,广西城镇污水处理率仅有 11.78%,到了 2010 年达到 60.6%,两年多时间实现城镇生活污水处理率量与质的飞跃,成为全国第 9 个、西部第 2 个县县建成污水处理厂的省份;强力推进制糖业污染治理,全区 97 家制糖企业全部建成废水末端生化处理设施并投入运行,全行业实现治污达标;城市空气质量二级以上城市比例从 2006 年的 78.6% 上升到 2010 年的 92.9%;主要河流水质达标率由 2006 年的 86.2% 提高到 2010 年的 96.9%;在珠江水系中,广西境内的西江水系全都是优良水质,既好于下游的广东,又好于上游的云贵;桂林、北海、南宁、柳州等 4 个环保重点城市在环境质量考核中位居全国前列;广西是全国生物多样性最丰富的省份之一,物种总数仅次于云南省和原四川省(含重庆市)。第三,经济发展方式明显转变,城乡生态文明建设成绩突出。2008 年,全区建成 22 个国家级生态示范区、76 个自然保护区,初步形成了科学合理的自然保护区网络;万元地区生产总值能源消耗同比下降 3.97%,规模以上工业万元增加值综合能源消耗同比下降 10.35%;污水集中处理率提高 8.2%,生活垃圾无害化处理率提高 8.4%。城市人居环境大为改善,南宁荣获“联合国人居奖”,桂林荣获“国家园林城市”称号。同时,在全区范围内开展,园林城市、生态文明示范村镇、生态文明社区等创建活动深入开展,城乡清洁工程、城乡风貌改造工程等综合治理活动扎实推进,全民植树全面启动,形式多样、内涵丰富的生态文明实践扎实推进。”^[1]

广西壮族自治区主席马飏在广西壮族自治区第十一届人民代表大会第三次会议上作政府工作报告时指出:“2009 年广西产业结构发生重大变化,万元生产总值能耗完成年度工作目标,化学需氧量排放量下降 3.6%,二氧化硫排放总量下降 3.69%。2009 年广西以“四个非常”(即为应对国际金融危机采取的非常办法、非常措施、非常力度和非常政策)促进节能减排和环境保护。强化节能减排目标责任制,突出抓好重点耗能行业和企业的节能降耗,实施“广西工业百项节能技术推广行动”,加快城镇和工

业园区污水和垃圾处理设施建设。启动生态文明示范区建设,加强造林绿化和石漠化治理。城镇污水集中处理率达 40%,城镇生活垃圾无害化处理率达 56%,分别比上年增加 20% 和 10%。环境质量保持良好,14 个地级市环境空气优良率达 98.8%,集中式饮用水水源地水质达标率平均值为 98.5%。城乡人居环境进一步改善”。

但是,广西的经济增长方式还比较粗放,高能耗、高排放的资源型工业比重大,节能减排任务十分艰巨,经济社会发展面临的资源瓶颈制约越来越突出,生态环境建设与保护面临的压力越来越大^[1]。

3 构建广西生态文明示范区的对策

生态文明是与物质文明、政治文明和精神文明相并列的现实文明形式之一,着重强调人类在处理与自然关系时达到的文明程度,构建广西生态文明示范区可以采取如下对策。

3.1 科学规划,统筹安排,政策扶持

构建生态文明示范区,应准确把握生态文明建设的内在要求和客观规律,要结合广西地区的实际情况,科学分析广西地区各地市生态文明建设的基础和条件、面临的机遇和挑战,选择广西各地市比较有优势和特色的重点领域,在政策和资金等方面给予积极的支持,确立农业培育工业,工业反哺农业,第一、二产业协调共同发展,带动第三产业,实现人与自然和谐发展的原则。对各地市生态政策制定给予放权,准许其制定地方性的优惠政策。生态文明示范区的规划建设与管理要体现环保生态管理原则,在规划建设和运营过程中,要实施基于 ISO14000 环境管理体系和环保产业示范工业园的要求的绿色管理及其支持服务系统,树立广西绿色形象,以制度和政策来保证生态文明示范区的正常运转。在建设生态文明示范区的过程中,应强化资金筹措的市场化运作模式,根据服务型政府理念,政府的作用应只局限在制定规划、政策和产业导向,注重工业园开发主体的建设与发展,把企业化运作机制注入生态文明示范区建设的运作全过程,在融资方式上可通过土地出让金投入、地方财政投入,国际资本投入,民间资本投入等渠道筹集建设资金完成基本建设,并以市场开拓、职务管理、技术资讯交流、投资融资、风险投资、股权投资,专案合作开发为主要业务,通过合资合作、招商引资、招投标方式落实各项目的开发者和经营者,高效运作产业资本,金融资本和智力资本,在条件成熟时将部分企业主版上

市,进入资本市场运作,实现滚动开发^[2~7]。

3.2 循环经济,绿色理念,多方和谐

构建生态文明示范区,应着力打造循环经济,形成体现生态文明要求的经济发展模式、生产模式、消费模式。20世纪90年代以来,就经济、生态和环境之间的协调发展,学者们相继提出了可持续发展、清洁生产、产品生命周期、环境设计等思想,其主要目的是培育企业、区域和社会的绿色理念意识,实现企业、区域和社会层面的协调发展。其主要表现如下:(1)在企业层面,培育企业生态经济效益(Eco-efficiency)理念。1992年世界企业可持续发展委员会(WBCSD)向第二次环境与发展会议(巴西里约热内卢会议)提交的报告《变革中的历程》提出生态经济效益的新概念。WBCSD提出,实施生态经济效益的企业应该做到:“尽力减少产品和服务中的物料使用量;减少产品和服务中的能源使用量;减少有害、特别是有毒物质的排放;促使和加强物质的循环使用;最大限度的利用可再生资源;设计和制造耐用性高的产品;提高产品与服务的服务强度”^[7]。

在区域层次上建立生态工业园、生态农业园和生态园区即生活小区相和谐一致的生态循环系统。这就要求在第一、二、三产业之间,产业与人们生活之间,企业与企业之间形成废弃物的循环的输出输入关系,其实质式运用循环经济思想组织产业、企业、人类共生层次上的物质和能源循环。同时,优化生态工业园区的空间布局规划,统筹全区的生态工业园区,着力形成绿色产业集群和绿色产业链^[2,7]。为实现此目标,还应加强教育,在全社会兴起将废物反覆利用和再生循环利用的意识。将生活垃圾处理的工作重点从无害化转向减量化和资源循环化,这实际上在全社会范围内、在消费过程中和消费过程后的广阔层次上组织物质能源的循环。特别是要求生产商和零售商对于用过的包装,首先要避免其有害生产,其次要对其回收利用,以大幅度减少包装废物填埋与焚烧数量^[3,4,7]。

3.3 产业横向共生,要素纵向耦合

构建生态文明示范区,应根据各地实际情况丰富农业、工业、生活环保生态系统多样性,注重环保生态系统分解,循环再生子系统的建设,鼓励工业园企业从产品区域等多层次上进行物质降解、资讯、能量的交换,降低系统物质、能量流动的比率,减少物质、能量流动的规模,建设并持续运行工业、农业和生活共生与一体化的环保生态链网,对自然景观生态区域进行有意识地保留并建设人工类生态区和多功

能的绿化系统,强化工业园环保生态系统的人工调控,为工业园的物质流、能量流,资讯流等运动创造必要的条件,形成不同企业之间以及与自然生态系统之间的环保生态耦合与资源分享,物质、能量的多级利用,高效率产出与持续利用,构筑生态文明示范环保生态系统框架,达到包括自然生态、工业环保生态系统,人工生态系统在内的区域环保生态系统整体优化,实现区域社会、经济、环境效益的最大化^[5,7]。

并加强对广西入住企业的进行绿色资格核定,建立环境管理体系,并通过对相关方面施加影响的形式引导企业进行清洁生产、废物交换、资源综合利用,环境认证等,实施集中仓储物流处理,完善生态文明示范各项物质、能量,资讯网路流动的绿色环保基础设施,为广西环保生态体系的建立与运转提供物质和技术的支援^[6,7]。

3.4 产学研相结合,技工贸一体化

第一、应加快发展高技术产业,实施工业科技创新项目、引进工业新产品,培育一批中小科技型企业 and 增加国家高新技术企业数量,建立节能减排技术集成应用示范企业,开发应用节能减排新技术。高积极培育发展新兴产业,加快新能源与节能环保、机电一体化、电子信息、新材料、生物制药等新兴产业发展。第二,应加快重大科技成果产业化应用,推动产业振兴,促进经济发展方式转变。为应对国际金融危机,国务院发布了十大产业调整振兴规划,从短期目标来看,产业振兴需要提高盈利水平,淘汰落后产能,支持重点企业做大做强。从长远来看,更重要的是促进产业结构的优化升级,这就要求加快推广应用一批能有效促进产业升级、技术改造和节能减排的自主创新新技术和产品。利用某些企业高新技术产业的技术源头,人才源头和市场源头优势,强化科技进步的市场导向,通过技术转让,合作开发,联合经营等形式解决科研与生产脱节的问题,密切科研与生产的技术经济联系,加速科研成果的产业化进程,走技工贸相结合的道路。第三、提升农业科技含量,大力发展现代农业,促进经济发展方式转变。科学技术是提高农业生产力的原动力,十七大以来,城乡统筹成为国家发展战略的重要组成部分,以金融资金支持农业科技进步,以科技要素带动金融要素向农业集聚,成为发展现代农业,提高农业综合生产能力的重要措施。第四、发展现代服务业,积极承接服务业的转移,促进经济发展方式转变。以信息技术为基础的现代服务业呈现出加快发展的态势,

一方面,利用信息技术实现服务业现代化改造,全面提高传统服务业科技含量;另一方面,围绕知识的创造、传播、应用和科技创新活动的专业服务组织兴起,新兴服务业领域迅速形成,成为高速增长的现代经济部门^[3,4,7]。

3.5 积极培育生态文化,建设优美宜居的城乡生态环境体系

郭声琨同志指出:构建生态文明示范区,应“加强生态文化规划建设,明确城乡区域、中心城市生态文化建设发展目标、功能定位、指导原则、政策措施,完善生态文化建设服务体系。整合各地生态文化资源,组织开展生态文化理论研究和生态文艺创作,加强生态意识、生态法律法规和政策知识的宣传普及。打造精品生态文化产业、企业、产品,保护民族生态文化,发展生态文化产业,构建具有广西特色、体现现代文明的生态文化体系”。开展植树造林活动,增加城乡绿地面积,优化绿地种植结构。深入开展城乡清洁工程和“城乡风貌改造,提升生态环境质量,坚持整治和建设并举,加快形成具有特色的壮乡风貌”^[1,4]。

3.6 加强舆论宣传和引导

电视、广播、报纸、网络等媒体,要开辟专题栏目,采取多种形式,广泛深入地开展宣传活动,引导动员全社会关心、参与、支持生态文明示范区建设。丰富宣传内容,创新宣传形式,大力宣传生态文明建设

的重大意义,政策措施,及时报道生态文明建设的成效和好经验、好做法,反映社会各界对生态文明建设的意见和呼声,激发广大干部群众投身生态文明建设的积极性,提高全民参与意识,努力营造“生态文明,全民共建”的良好氛围。

参考文献:

- [1] 郭声琨. 加快推进生态文明示范区建设[J]. 求是, 2010-02-16.
- [2] 武春友, 朱庆华, 耿勇. 绿色供应链管理与企业可持续发展[J]. 中国软科学, 2001(3): 67-70.
- [3] 薛东峰, 罗宏, 周哲. 南海生态工业园区的生态规划[J]. 环境科学学报, 2003, 23(2): 285-288.
- [4] 冯久田. 鲁北企业集团发展生态工业产业链的实践与探索[J]. 中国人口资源与环境, 2003, 13(1): 28-33.
- [5] Chertow Marian R. The eco-industrial park model reconsidered [J]. Journal of Industrial Ecology MIT Press, 1999, 2(3): 8-10.
- [6] Desrochers, Pierre. Market processes and the closing of industrial loops [J]. Journal of Industrial Ecology Cambridge, MA: MIT Press, 2000, 4(1): 29-43.
- [7] 林品薰. 导入循环经济观念于工业园区之研究[D]. 国立台湾科技大学硕士论, 2005.

(责任编辑: 邓大玉)

环境因素直接影响戒酒努力

仅仅看到、嗅到或者尝到一点酒精饮品,就会使一个正在戒酒的人产生强烈的饮酒欲望。这种对酒精暗示的反应是导致戒酒失败的首要原因。最近,科学家利用动物行为模型研究发现,经历酒精暗示时的周边环境对戒酒者抵御这种暗示的能力影响很大。

研究人员首先设置一个单纯音作为信号,让小鼠习惯于每次听到该信号时,液体容器内就会有少量的酒可以饮用。这个学习过程是在一个包含特定视觉、嗅觉和光线特征的环境中进行的。然后,他们把经过学习的小鼠放到另外一个包含不同视觉、嗅觉和光线特征的环境中。在这个环境里,依然发出单纯音信号,但容器中不再有酒可以喝。这样经过几次信号发出,小鼠便不会再去容器里找酒了。但是当研究人员把小鼠放回第一个环境中时,信号一发出,小鼠就立即跑去容器边找酒喝。这个试验说明,当面对酒精暗示(在这里是单纯音信号)时,环境因素导致小鼠重新开始找酒的尝试。这也许是很多人戒酒失败的原因所在。

此外,研究人员还发现,当戒酒者在多个环境中感受酒精暗示却得不到酒喝时,那种导致戒酒者再次喝酒的环境的影响力将大大减弱。在临床上,如果设置多个存在酒精暗示却没有酒喝的环境来训练戒酒者,使他们戒除对酒精暗示的反应,将大大提高现有的酒精依赖行为疗法的效果。这项利用环境因素提高戒除酒精依赖的技术还有待进一步的研究验证,但目前的研究工作预示着它很可能成为一种治疗酒精依赖的有效补充方法。

(据科学网)