

贵阳市少数民族地区生态文明建设之优劣势研究

吴道军 (中共贵阳市委党校科社教研室, 贵州贵阳 550004)

摘要 通过对贵阳市少数民族地区生态文明建设的优劣势分析,说明生态文明建设要取得良好的成效,必须要有针对性地发挥其优势,避免其劣势。

关键词 生态;环境;少数民族地区;贵阳市

中图分类号 F327.8 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2009)21-10324-03

Study on the Advantages and Disadvantages of Ecology Civilization Construction in Guiyang City

WU Dao-jun (Teaching and Research Section of Scientific Socialism in Guiyang Municipal Party School of Chinese Communist Party, Guiyang, Guizhou 550004)

Abstract The advantages and disadvantages of ecology civilization construction in minority areas of Guiyang City were analyzed. It was explained that the advantages should be played accordingly and the disadvantages should be avoided, in order to achieve better effects of ecology civilization construction.

Key words Ecology; Environment; Minority areas; Guiyang City

贵阳市是贵州省省会城市,是一个多民族共融的城市。现全市有 18 个民族乡和 353 个民族村(贵阳市少数民族地区),人口数为 58.25 万人,占全市人口总数的 15.7%。贵阳市少数民族地区是贵阳市的重要组成部分,其经济、政治、文化、社会的发展直接影响到整个贵阳市的全面发展。笔者对其生态文明建设问题进行了研究,以期对贵阳市及其他地区建设生态文明提供理论参考。

1 贵阳市少数民族地区生态文明建设的优势分析

1.1 区位优势 贵阳市是贵州省政治、经济、文化中心,是西南地区重要的交通枢纽,黔桂、川黔、贵昆、湘黔 4 大铁路干线在贵阳交汇,形成了四通八达的铁路运输网络。321 国道横贯其东西,210 国道纵穿其南北,加上贵遵、贵毕、贵新、清黄等高等级公路,贵阳市域内现已形成以两条国道线、5 条高等级公路及 5 条省道(贵开、贵修、花磊、占织、久铜)为骨架的市域公路交通网络。贵阳现有 4D 级国际机场一座,3C 级军用机场兼民用机场一座,目前已开辟 43 条航线,航线辐射全国各大中城市及香港、澳门特别行政区和泰国曼谷。当前,贵阳市所有民族乡实现了乡乡通油路,353 个民族村全部修建了通村道路,部分自然村寨修建了串寨硬化道路。部分少数民族地区分布在这些交通网络沿线或周边,各民族乡政府所在地与贵阳市区相距都在 80 km 范围内,1 h 之内可直达省、市政府驻地。贵阳市民族村(寨)的通电率已达到 100%。实现了村村通广播电视,96% 的民族村安装了电话,100% 的民族乡覆盖了移动电话。因此,贵阳市少数民族地区距市区近,具有交通、通讯、信息快捷的区位优势。

1.2 发展机遇较好 改革开放以来,贵阳市经济和社会迅速发展,各项社会事业不断进步,环境效益不断提高,被国家有关职能部门先后冠予“森林之城”、“中国避暑之都”、“生态经济市”、“优秀旅游城市”等称号。贵阳拟将 3 121 km² 范围内列为城市规划区,城市化水平由现有的 47% 发展到 2010 年的 58%。每年以近 4% 的速度增长。逐渐完善城区

交通网络和交通设施,推进“一纵二横三环”对外交通建设^[1]。贵阳市的发展机遇也是其少数民族地区的机遇与动力。贵阳建设生态文明城市,是一个全新的起点和重要的里程碑,必将给其少数民族地区带来前所未有的发展机遇。同时,贵阳有 8 个民族乡和 145 个民族村被列为贵州省重点开发的对象。这些民族地区的发展将会得到省市的扶贫帮助和政策倾斜。

1.3 生态环境良好,自然资源丰富

1.3.1 气候温和湿润。贵阳市少数民族地区属亚热带湿润温和型气候,夏无酷暑,冬无严寒,阳光充足,雨水充沛。年均气温在 15℃左右,是贵阳这所“中国避暑之都”中的“避暑天堂”。同时,由于少数民族地区日照适度,雨量充沛,垂直气候差异明显,适合各类特色农业和反季节生产的“小气候”,对各种经济作物和药材及林、牧、渔等副业的发展也很有利。

1.3.2 自然资源丰富独特。贵阳市少数民族地区在复杂的地质构造背景和有利的亚热带气候条件下,蕴育了丰富的矿产资源和一批典型的喀斯特景观,拥有“七山二土一分田”之美称^[2]。由于特有的地形地貌,造就了矿产资源丰富、生物资源种类繁多、自然风景独特的特点。矿产资源主要有煤矿、硫铁矿、磷矿、大理石、铝土矿、硅矿等。大石布依族乡的绿色石林,有石峰、石笋、气势雄伟,占地约 66.7 hm²。禾丰布依族苗族乡的香火岩峡谷及青龙河,南江布依族苗族乡的南江大峡谷,麦格苗族布依族乡的长冲、关尤岩溶洞群,猫跳河峡谷。云岩区安井民族村的温泉,水温高达 60~62℃,涌量 646 t/d,三桥村下五里的“圣泉”,泉水涨落 1 次/5~9 min。花溪区的十里河滩、高坡苗族乡的灵应山摩崖、二屯岩摩崖、云顶草原、红岩大峡谷、摆岩瀑布等都是珍贵的自然资源。

1.3.3 生物种类多样。贵阳市少数民族地区药用植物特别丰富,约有 170 多种,有国家重点保护的银杏、杜仲、天麻、厚朴、银花、党参、天冬等。此外还有经济价值较高的刺梨、猕猴桃等野生植物。牛场布依族乡的杜仲、银杏发展已经覆盖全乡 19 个村;麦格苗族布依族乡按 GAP 标准拟建成占地约 66.7 hm² 的中药材种植示范基地;禾丰布依族苗族乡已建天

作者简介 吴道军(1977-),男,贵州毕节人,硕士,讲师,从事生态和环境方面的理论与实践研究。

收稿日期 2009-03-09

麻、岩桂药材基地 70 hm²。其他的少数民族地区也分布着多种多样的生物种类,这些都是宝贵的生态资源。

2 贵阳市少数民族地区生态文明建设中的不利因素

2.1 森林资源偏少 贵阳市少数民族地区主要分布在其周边地区。根据贵阳市园林局提供的最新数据,近年来,某些民族地区的森林覆盖率有一定的上升,如息烽县青山苗族乡 2008 年的森林覆盖率为 49%。但从总体上看,其森林覆盖率仍不乐观,如小碧布依族苗族乡为 24.8%,马铃布依族苗族乡为 21.39%,王庄布依族苗族乡为 17% 等,还有其他一些少数民族地区的森林覆盖率还远远低于贵阳市的森林平均覆盖率 39.19%。从现状来看,就贵阳建设生态文明城市来讲,贵阳市及其少数民族地区的森林资源仍需加强建设和保护。

2.2 自然灾害种类多,发生频繁 贵阳市少数民族地区大多地处喀斯特地貌高度发育区,受岩性的限制,适生树种少、生长慢,食物链易受干扰而中断。自然生态系统脆弱,对环境的净化能力低。同时,由于喀斯特地貌发育,山地丘陵面积大,再加上人类不合理活动的影响(如切挖坡脚盖房、修路等),山地环境灾害突出,而适合发展的平川坝地严重偏少,土地供给不足,压力大,生态环境的人口承载能力低。贵阳市少数民族地区常见的自然灾害有干旱、低温冷害、暴雨洪涝、冰雹、霜冻、凝冻、水土流失、泥石流、滑坡、病虫害、森林火灾等 20 多种。其中,气象灾害对农业生产造成的损失最大,占各种自然灾害的 70% 左右。因喀斯特生态环境十分脆弱,加上林草植被遭到严重破坏。各种自然灾害发生频繁,几乎每年都有不同程度的自然灾害发生,而且灾情也日益加重^[3]。

2.3 水土流失加剧 截至 2005 年,贵阳市水土流失面积达 2 622.5 km²,笔者在调研中发现,贵阳市少数民族地区由于对森林和其他植被的过度砍伐和破坏,直接后果是造成破坏性的水土流失,而且这种流失状况渐呈加剧趋势。如发源于孟关苗族布依族乡改毛的小黄河,在中曹三江口汇入南明河,河长 21.5 km²,平均比降 2.2‰,集水面积 65 km²,汇入南明河的多年平均天然流量为 1.12 m³/s。由于沿岸多为侏罗系紫色砂页岩地层,易风化,加上大量开山挖砂,植被破坏,致使水土流失现象较严重,河水浑浊,故有小黄河之称^[4]。水土流失不仅使耕地面积减少,土壤肥力下降,土地抗逆性能降低,易受旱涝等自然灾害的侵扰。同时,造成水资源日趋匮乏,并导致水渠水库淤塞,影响水利设施正常运行,甚至遭受破坏。水土流失导致耕地减少,在喀斯特地区表现尤甚。碳酸盐岩由于其溶蚀作用,风化成土缓慢,该类地区土层一般较浅。土壤侵蚀极易使基岩裸露,造成石山或半石山,使石漠化加重,致使少数民族地区许多群众的生存条件恶劣。

2.4 农作物病、虫、草、鼠害严重 贵阳市地处黔中,气候温和,适宜农作物病、虫、草、鼠害发生。常年水稻、玉米、小麦、油菜、果树、蔬菜等主要农作物病虫害中等偏重发生,间歇性年份个别重大病虫害大发生。贵阳市农业局提供的 2008 年数据显示,该年严重的农作物病虫害发生面积约达 233 333 hm²,其中病虫害 153 334 hm²,草害 53 333 hm²,鼠

害 26 667 hm²。常年防治后仍造成实际产量损失 1.1 万 ~ 1.3 万 t,严重影响农业生产发展和农民收入增加。据调查统计,贵阳市的蔬菜害虫有 127 种,包括十字花科蔬菜、茄科、葫芦科、豆科、水生蔬菜等害虫,危害较为严重的有萝卜蚜、桃蚜、甘蓝蚜、菜青虫、菜蛾、菜螟等 20 余种,防控难度与防控压力较大。

2.5 石漠化问题突出 贵阳市少数民族地区石漠化和潜在石漠化所占比例大,并有逐渐加重的趋势。贵阳市农业局提供的 2008 年数据显示,乌当区喀斯特面积占 90.59%,主要以潜在石漠化为主。花溪区属于贵阳典型的生态文化旅游区,该区山体岩石质量相对较好,但同时又是许多建筑厂家石料采集之地,也因此留下了许多遭受严重破坏的裸露山体,这些山体土壤极少,多覆以沙粒和石粒,已基本无植被,地表径流下渗,石漠化倾向严重,属于植被恢复艰难的地块。以清镇市为例(表 1),清镇市石漠化面积是全省石漠化面积比例 20.39% 的 1.42 倍,占全市喀斯特面积的 33.76%,是典型的石漠化重灾区^[5]。

表 1 清镇市 2001 ~ 2004 年水土情况

Table 1 The soil and water situations of Qingzhen City from 2001 to 2004

类型	面积//km ²	比例//%
Types	Area	Proportion
水土流失 Soil and water loss	522.30	35.00
喀斯特地貌 Karst landform	1 276.16	85.83
轻度以上石漠化 Over-slight rocky desertification	430.78	28.97

注:清镇市总面积为 1 492 km²。

Note: Total area of Qingzhen City was 1 492 km².

分布在贵阳市东北及东南广大山区的少数民族地区,由于河流切割深,地形起伏大,沟谷纵横,山体光秃,坡度 30 ~ 40 °C 成土条件差,喀斯特洼地,竖井等垂直形态发育,地表干旱缺水,地下水埋深多大于 50 m,水土流失量占 2/3 以上,生态环境恶劣。加之放火烧荒等人为破坏,使本来就十分稀疏的林木植被受损失,有的地方已大石漠化临界点。石漠化问题给农村人民群众的生产、生活带来了严重的影响,严重阻碍了农村经济的可持续发展,为生态文明建设带来巨大障碍。

3 结语

3.1 发挥优势的思路 ①依托贵阳市区的发展,充分利用市区较为完善的基础设施、科技教育、金融贸易等综合服务配套功能,为承接市区不断拓展提升带来的产业扩散和产业链的延伸提供区位优势;②少数民族地区由于近距离拥有高速公路、快速铁路、国际航空港与城市主干道相结合的交通优势,可为贵阳市区发展新型加工业、高新技术产业、商贸物流等产业方面提供有利条件;③面临“两高”建设带来的新机遇,即贵阳至广州的高速铁路和高速公路的建设,贵阳将成为连接珠三角,面向东南亚的交通枢纽城市。同时,贵阳市拥有较大的产业发展空间,少数民族地区可为贵阳承接东部发达地区,特别是珠江三角洲产业转移创造有利条件;④少数民族地区生态环境十分良好,特别宜人宜物,民族文化灿烂,具有发展生态旅游业的巨大潜力;⑤与贵阳近距离的谷

脚工业区聚集了20余家重要的药业企业,已经具有一定的制药工业发展基础,而少数民族地区拥有适应栽种中草药的地质和气候,具有发展中草药的绝对优势。

3.2 应对劣势的主要举措

3.2.1 树立科学发展观,增强环境保护意识。贵阳市少数民族地区大多数地处边远的山区,交通与信息相对闭塞,交流也不很方便,加之各族群众文化水平普遍较低,大多数人对生态文明建设和科学发展观的内涵一无所知。为此,在少数民族中和少数民族地区进行科学发展观教育和增强生态环境保护意识势在必行。可采取的措施:①贵阳市应层层制定普及生态环境知识的短期计划和长远规划,建立健全各级党政领导目标责任制;②充分利用远程教育网络,普及生态环境知识;③各种媒体、教育、文化艺术等部门应密切配合,加大在少数民族地区的宣传力度,树立生态文明价值观念,使各族人民充分认识到生态建设和环境保护的重要性。

3.2.2 建立健全生态建设和环境保护队伍。当前少数民族地区生态建设和环境保护力量薄弱、工作手段、掌握的知识与实际工作要求不适应。因此,在少数民族地区要及时建立健全生态环境保护队伍,应在民族乡建立健全生态建设和环境保护监测部门,在村建立生态建设和环境保护管理机构,在村民小组设立环境保护联络员,确保生态建设和环境保护深入到乡、村,形成管理高效的运行体制和机制。同时,要增加环保人员编制,也可采取建立专兼职生态建设和环境保护队伍的方式来解决生态建设和环境保护力量薄弱问题;对生态建设和环境保护的专兼职工作人员应加大培训力度,使其专业技术知识得到快速的提高和更新,能够适应新形势的要求,为全面推进贵阳建设生态文明城市提供必要条件。

3.2.3 加大生态建设和环境保护资金的投入力度。在少数

民族地区资金投入的问题上,一方面要注重投入资金的有效使用和监督管理,防止少数人挪用、占用、贪污民族经费。另一方面,要解决大规模的资金投入问题。党和政府的扶贫政策应继续加大对少数民族地区的倾斜;各级党政部门的扶贫资金应继续加大对少数民族地区的倾斜;开展形式多样的扶贫工程;应充分利用市场机制来吸引投资。市内各级政府在安排国民经济预算时,要采取并落实倾斜政策和灵活措施,在资金上支持少数民族地区与生态文明建设有关的管理、监测、科研机构等的建设。还应通过社会捐助、民间集资、企业投资等多元化筹资渠道,加大对少数民族地区的投资力度。同时,可在少数民族地区发挥税收的作用。

3.2.4 进一步加强自然灾害应对措施建设。根据贵阳市少数民族地区自然灾害频繁、破坏严重的特点,在生态文明建设中必须要采取强有力的应对措施,主要是预防和减轻洪、涝、旱灾和农林作物病虫害等发生频率较高的几种自然灾害。在防灾减灾方面,做好以下几方面的工作:①加强宣传教育,增强群众意识;②动员全社会力量参与;③以防为主,防救结合;④加强防灾减灾科学技术研究;⑤大力开展植树造林,退耕还林还草,搞好水土保持。

参考文献

- [1] 杜金林. “大贵阳”当前所面临的主要压力及对策探索[J]. 理论与当代, 2008, 278(1): 19-20.
- [2] 贵阳市志编纂委员会. 贵阳市志·民族志[M]. 贵阳: 贵州人民出版社, 1999: 196.
- [3] 田英. 论贵州气候资源与农业结构调整[J]. 贵州农业科学, 2004, 32(2): 67-69.
- [4] 贵阳市志编纂委员会. 贵阳市志·农林水利蔬菜志[M]. 贵阳: 贵州人民出版社, 1995: 56.
- [5] 邱光波. 对贵州省清镇市培育和发展生态农业的思考[J]. 内蒙古电大学刊, 2006, 85(9): 14-15.

(上接第10318页)

3.3 主动调整, 加强合作, 建立长效机制 当前的科技发展日新月异, 仅仅依靠农村社区的自我投入很难从根本上改变农村现有的发展状况, 在此过程中, 高职院校扮演着极其重要的技术支撑和人才支持的生力军角色。对高职院校而言, 让师生走出课堂, 关注现实, 反哺社会, 才能体现职业教育的最高价值。针对新的形势, 各高校应不断与时俱进, 调整专业设置理念, 积极组织力量对新农村建设所需专业人才的现状进行调研分析, 主动适应新农村建设对技术应用型人才的需求。在学科建设中逐步构建以能力为本位的教学内容和课程体系, 加重实习、实训的比例, 并把社会实践列入必修课, 多联系乡村企业, 建立多功能、高水平的实践基地, 如采取“一系一村, 一业一厂”等双向互动、双赢共进的良好模式, 建立长期有效的合作机制, 切实落实党的十六大确定的“坚持教育与生产劳动和社会实践相结合, 为社会主义现代化建设服务, 为人民服务”教育方针。这样的密切合作不仅提

高了农民的创业、就业能力, 促进了农村的经济文化建设, 体现了以人为本的科学发展观的本质要求, 而且能充分发挥高职院校的软硬件设施的最高效用, 符合高职院校教育的整体定位和发展趋势, 使高职教育得以良性循环, 引领高职院校向更高层次跨越。

参考文献

- [1] 中共中央国务院. 关于积极发展现代农业扎实推进社会主义新农村建设的若干意见[N]. 人民日报, 2007-01-29.
- [2] 吴健辉, 黄志坚. 新农村建设下的农民职业技能培训体系探讨[J]. 河北农业科学, 2008(12): 159-161.
- [3] 温家宝. 把人才培养与就业结合起来[EB/OL]. [2009-01-11]. <http://www.chinanews.com.cn/>.
- [4] 中共中央国务院研究室课题组. 中国农民工调研报告[M]. 北京: 中国言实出版社, 2008.
- [5] 孙翠菊. 社会主义新农村建设与科教兴国[J]. 青年记者, 2007(10): 103-104.
- [6] 周济. 职业教育要为新农村建设培养“双带头人”[EB/OL]. [2008-12-16]. <http://www.chinagz.org/>.
- [7] 雷家军, 阎治才. 乡村知识分子与社会主义新农村建设问题论纲[J]. 江汉论坛, 2007(9): 134-137.