

# 海西战略下的福建农村生态文明建设模式探析

吴红军 冯健

(厦门大学 国际经济与贸易系, 福建 厦门 361005)

**摘要:** 加快建设海峡西岸经济区是我国当前一项重大战略决策,这也对福建农村生态文明建设提出了更高的标准和要  
求。如何做到在加快农村建设和经济发展的同时,最大限度地保护山川秀美的生态环境,是需要进一步加强研究的问  
题。在此新形势下,文章以海峡西岸经济区发展战略为指引,借鉴国内外相关经验,采用比较分析的方法,提出符合福  
建省情的五种基本农村生态文明建设模式,希望能为福建农村生态文明建设提供有效的工具和参考。

**关键词:** 海峡西岸经济区; 农村生态文明; 建设模式

**中图分类号:** F320.3 **文献标识码:** A

## Study on Fujian Rural Ecological Civilization Construction Mode under Haixi Strategy

WU Hongjun, FENG Jian

(Department of International Economics and Business, Xiamen University, Xiamen Fujian 361005, China)

**Abstract:** To accelerate the building of the economic zone on the west straits is a major strategic decision in China, which brings up higher standards and requirements to Fujian province rural ecological civilization construction. How to accelerate rural construction and economic development and meanwhile protect mountains and beautiful ecological environment is a problem that needs further research. In the new situation, guided by the west strait economic development strategy, we draw lessons from domestic and international experience, using the method of comparison, and propose five basic rural ecological civilization construction modes. We hope that can provide some effective tools and reference to Fujian rural ecological civilization construction.

**Key words:** the west strait economic zone; rural ecological civilization; construction mode

### 1 引言

《国务院关于支持福建省加快建设海峡西岸经济区的若干意见》的出台,表明海峡西岸经济区发展战略已从区域战略上升为国家战略,标志着海峡西岸经济区建设站在一个新的起点上。海峡西岸经济区发展战略中,人与自然的和谐发展居于重要地位。国务院要求在建设海峡西岸经济区时要“着力加强生态文明建设,提高可持续发展能力”,到2020年“资源利用效率明显提高,生态环境优美,可持续发展能力增强,生态文明建设位居全国前列”。

福建省农村生态文明建设已经取得了不少可喜的成果。到目前为止,已有128个省级优美乡镇和121个省级生态村。但存在的问题也不少。福建省是一个自然资源相对缺乏、环境容量有限的省份,大部分为山区和沿海地带,农村人口众多,城镇化程度相对较低,人地矛盾比较突出。比较突出的问题包括:耕地面积持续减少、森林破坏、水土流失严重;近岸海域资源开发强度大,造成过度捕捞,

海滨天然湿地缩减,影响到生物多样性;化肥农药、农膜的过度使用造成农村土壤污染;村风村貌还有待进一步改善,生活污染问题严重。近5年的《福建统计年鉴》的统计数据表明,福建省目前的资源开采和利用方式粗放,综合利用率不高,浪费严重,二氧化硫、工业废水等污染物的排放速度有加快的趋势。这说明福建省在经济高速发展的过程中需进一步加强经济效益、社会效益和生态效益的协调发展,生态文明建设的步伐需要进一步推进<sup>[1]</sup>。

最近福建省开始组织实施《福建省生态功能区划》,为福建农村生态文明建设工作增添了新的思想指引。但是,福建各地区农村情况各不相同,自然条件、经济发展程度和干部群众的思想观念等差异很大,无法按照相同的模式开展农村生态文明建设。我们根据海西发展的战略思想和《福建省生态功能区划》的原则,总结国内外建设农村生态文明的理论和经验,结合福建的具体情况,提出若干种福建农村生态文明建设模式,以期能为基层单位提供比较

基金项目:福建省科技重点项目(2009R0078);福建省教育厅社会科学研究项目(JA05005S);厦门大学引进人才科研启动费

作者简介:吴红军(1970~),男,陕西临潼人,管理学博士,副教授,硕士生导师,研究方向为投资、环境经济;冯健(1986~),女,重庆万州人,硕士生,研究方向为跨国公司。

具体的建设思路和前景。

## 2 农村生态文明建设的国内外经验

从国内外相关经验看,农村生态文明建设关注的是农村的整体发展,除了保护自然环境以外,还涵盖基础设施的建设、农民居住条件的改善、农民文化水平的提高等各个方面。因为只有在不破坏环境的前提下发展经济,经济发展才具有可持续性,长远性。反过来,经济发展和文化教育的提高,可为农村生态文明建设提供坚实的基础。所以农村生态文明建设必须从系统的思想出发,综合考虑和协调农村诸多方面的需求,才能达到保护自然和环境、人与自然和谐发展的目的。

### 2.1 国外的研究与实践

以前农村建设主要关注的是人的发展,表现为向自然的索取和对自然的改造。随着人与自然关系的重新定位,以人与自然和谐发展的农村生态文明自20世纪70年代起,开始成为世界关注的热点问题之一。许多国外学者从理论上进行了探索,如Jelinski、Ausubel、Farrell、Rourke、Vitousek等,都从不同角度,对农村生态文明的内涵、远景和实现条件,提出了许多启发性的指导思想,做出了令人瞩目的前瞻性研究贡献。

经济发达国家的农村生态文明建设相对较好。美国大力推广的低投入可持续农业模式(LISA),通过尽可能减少化肥、农药等外部合成投入,围绕农业自然生产特性来利用和管理农业内部资源,保护和改善生态环境,降低成本,以求获得理想的社会综合收益<sup>[2]</sup>。韩国20世纪70年代开始的“新村运动”,使韩国农村面貌和农民生活发生了翻天覆地的变化,改变了农村破旧的落后面貌,大大提高了农民收入,城乡差距显著缩小。日本则于20世纪70年代末发起“一村一品”运动,结合各地实际情况建设各具特色的农村生态文明,农村成为富有吸引力的居住地区,许多城市居民到农村购房享受宁静舒适的生活。丹麦学者R. Gilman提出“生态村”的概念,对农村生态文明建设实践产生了较大影响。1984年瑞典建成欧洲最有代表性的泰格莱德(Tuggelite)生态村,村中建有“公屋”,内设有电视间、洗衣房、胶片冲洗店、缝纫间及其各类手工作坊,白天作为孩童嬉游的场所,晚上则变为音乐屋、健身房、村民喜庆宴会和村民大会议场。德国汉堡的巴姆菲尔德

(Bramfeld)村是德国生态村的典型,村中太阳能的利用、节能、节水和材料绿色化等方面已经达到很高的水平,为了节约水,该村采用了一种不用水的“旱厕”。21世纪初,欧洲已有25个国家,南美洲有7个国家,亚洲有5个国家,北美洲有4个国家,大洋洲和非洲有2个国家,都在推动各具特色的生态村建设<sup>[3]</sup>。虽然这些发达国家的农村生态文明建设,带给我们很好的参考经验,但是我们也应该清醒地认识到,这些国家拥有强大的经济实力和高度发展的居民教育,农业耕作等已经不是农村最重要的职能,他们农村生态文明建设强调良好的人居环境及节能、节水、绿化及材料绿色化等,这和我国农村经济和文化相对比较落后的现实情况是不同的。我国的农村还需要大力发展经济,对自然环境的改变也是不可避免的,我们的农村生态文明建设只能是在成本和收益之间、在长远利益和短期利益之间进行权衡取舍。

### 2.2 国内的研究与实践

随着建设和谐社会目标的提出,我国对农村生态文明建设研究和实践也日益重视。国内一些学者的研究取得的阶段性成果。翁伯奇等提出,生态村是以生态学、生态经济学原理为指导,以生态、经济、社会三大效益的协调统一为目标,运用系统工程方法和现代科学技术建立的具有生态与经济良性循环持续发展的多层次、多功能、结构优的村庄组合和农业生产体系<sup>[4]</sup>。孙新章等生态农村是指运用农学、生态学、经济学、系统学和社会学的原理,在保证农村生态环境良性循环前提下,通过对农村自然-经济-社会复合系统结构的优化设计和农村生态文明建设,实现农业高效、农民增收、农村发展的目标<sup>[5]</sup>。朱跃龙等生态农村的实质是农村的全面生态化发展。生态农村发展模式以和谐、可持续为理念,以建设生态文明的农村社会为目标,以生态产业、生态人居、生态环境、生态文化为生态农村建设的主要内容,是在新的历史背景下我国农村未来发展的理想模式,是实现农业农村可持续发展、城乡协调发展的有效途径<sup>[6]</sup>。在专注于福建地区农村生态文明建设的实践中,关琰珠等人对生态文明指标体系进行了研究<sup>[7]</sup>。刘飞翔从和谐社会视角下对福建农村生态文明进行了探讨<sup>[8]</sup>。这些研究显示出在理论探索进一步深入和完善的同时,农村生态文明研究不断向具体政策和措施发展的

趋势。

我国在农村生态文明建设中取得了一些宝贵的实践经验。20世纪80年代建设生态农业村的典型代表有北京大兴留民营生态农场、浙江省萧山县山一村、浙江省郸县上李家村、浙江省奉化县藤头村、江苏省太县河横村、安徽省颖上县小张庄村、辽宁省大洼县西安生态养殖场等。这些村庄因在环保生态上的突出贡献，被联合国环境规划署授予“全球500佳”的荣誉称号<sup>[9]</sup>。1992年，由全国农业区划办公室和农业部农业区划司开展了“中国持续农业和农村发展研究”，在全国不同类型地区建立了24个县级实验区，重点开展农业可持续发展的典型示范与实践。最后总结了全国6大类型区共25种农业可持续发展模式，如人多地少丘陵旱地持续发展模式（四川乐至）、平原集约持续模式（河南扶沟）、岸溶山区可持续发展模式（贵州平坝）、低平原盐碱缺水治理模式（河北曲周）、粮猪主产区种养与生态可持续发展模式（湖南娄底）、东部沿海亚热带丘陵开发与保护相结合模式（浙江临安）和沙漠化边缘地区治沙兴农模式（新疆阜康）<sup>[2]</sup>。在当前的经济发展阶段，我国各地也出现了一些具有特色的生态农村，如浙江建德市的农村能源生态村、仪征市马坝村的水土保持生态村、山东西单村的景观生态建设村、安徽东关村的旅游生态村、海南省的文明生态村、云南省的民族文化生态村、广西龙脊壮族文化生态村、福建北部建阳山区的小康生态村、四川北川县黄家坝村的山区小康经济生态文明村等。这些类型的生态村强调农业的生态化，以旅游景观、当地特色文化和当地特色资源为依托，形成自然、人文和生产经济良性循环的农业生态系统，扩展了生态村的研究范围，为我国其他地区建立区域视野下的生态农村提供了很好的考察样板<sup>[9]</sup>。

### 3 福建农村生态文明建设的指导思想

发展可行性强易操作的福建农村生态文明模式，必须遵循以下原则。

#### 3.1 政府引导和支持下的农民主体作用

农村生态文明建设涉及农村社会的方方面面，需要由政府总揽大局，统一规划，对农民加以引导。同时，农村生态文明建设需要大量的资金注入，需要政府的财政支持。因此政府的引导和支持是福建农村生态文明建设不可或缺

的推动力。农村是农民居住和生活的地方，是他们的家园，农民应义不容辞地承担起保护农村环境的责任。农民作为农村生态文明建设的最直接和最大受益者，农村生态文明建设对广大农民来说意义重大。无论从责任，还是从受益者身份的角度来说，农民都应该在生态文明建设中起主体作用。

#### 3.2 以农民利益为核心

农村生态文明建设必须以农民利益为核心，包括改善农民生活环境、提高农民收入等，使农民切实享受到经济发展所带来的福利，才能取得比较彻底的成功。这主要基于以下原因：首先农民是农村生态文明建设的主体。其次，农村生态文明建设只有以农民利益为核心，才能充分调动农民的积极性，使广大农民充分参与到农村生态文明建设中，才能取得成功。再次，农民问题作为“三农”问题之一，应真正切实地得到重视，并加以解决。最后，城乡收入差距的扩大从现实层面上说明了提高农民收入，维护农民利益的迫切性。海西战略的落脚点还是在加快发展，就是要为海西地区人民的利益服务。

#### 3.3 经济发展与生态环境形成良性互动

我国早期的农村经济发展，往往不顾生态环境或是以牺牲生态环境为代价取得，甚至危害居民健康。海西战略下的农村生态文明建设，必须是在保护农村生态环境的前提下发展经济。生态文明建设与经济生产两者是互相促进、协调的。只有保护生态环境，福建农村的经济才能取得持续长远发展；只有经济的发展，才能为保护农村生态环境提供物质基础。

#### 3.4 统筹规划，因地制宜

生态文明建设是一个系统工程，需要统筹规划，把握好内部之间各要素之间的联系，相互协调，朝着总体目标前进。福建不同地区的农村，自然资源禀赋和经济发展程度差异很大，生态文明建设应该适应这一特点，不能搞“一刀切”。

### 4 海西战略下的农村生态文明建设模式

#### 4.1 海西战略和福建生态功能区划的精神指引

福建气候与台湾接近，气候温和、雨量充沛、光照充足，全省山地丘陵面积约占全省土地总面积的90%。福建水资源丰富，森林覆盖率达63.10%，生物资源种类繁多。

福建省有丰富的海洋资源浅海滩涂面积广阔,为进一步发展港口建设、养殖、晒盐、围垦提供了良好条件。

根据福建的情况,国家海西发展的意见中指出,海西地区在发展经济上要有所选择和侧重,要大力建设生态文明,达到山川秀美的目标。根据海西战略,福建进一步明确了生态功能区划,福建各地要因地制宜地发展,加强对森林、植被和海岸地区的保护,禁止过度开发和种植,不断改善农村的生态系统。同时,支持农村旅游、良性的海岸开发、高效农业和服务业,以及环保型工业产业发展。

#### 4.2 福建农村生态文明建设模式

根据国内外的经验,在海西战略和福建生态功能区划的最新精神指引下,根据科学的生态原理和福建的实际情况,我们提出五种基本的福建农村生态文明建设模式。各地可以根据自己的实际情况,在这五种模式上适当进行调整。

(1) 生态农业型: 适用于农业资源丰富,农业基础较好的地区。通过加大对农业基础设施的投入,提高农业科技含量如高架大棚、日光温室等,发展优质高效的生态农业。这些地区应认真作好规划建设,发展优质高效的生态农业,建设无公害食品基地、绿色食品基地和有机食品基地,使农业向集约化、规模化、产业化发展。发展特色生态农业,特别是高地反季节蔬菜和茶叶。发展立体农业,充分利用农作物之间的优势互补,扩大农作物生长空间。加强农业环境综合整治,采取措施减少农药、化肥和畜禽养殖污染对河流和农田的污染。这一类型的典型代表地区如第四批“福建省级环境优美乡镇”中泉州的安溪福田乡。该乡位于福建四大平原之一——泉州平原境内,为发展生态农业提供了良好的自然条件。福田乡位于安溪西北部,是安溪最边远的乡镇,境内坐拥安溪云中山省级自然保护区,青山连绵,绿水长流。至2008年年底,全乡茶园总面积9000多亩(其中生态茶园示范片2100亩、一般生态茶园2300亩),年产茶叶420多吨,产值2900多万元。农民人均纯收入6010元,其中茶叶收入2956元,占农民总收入的59%,农民人均纯收入高出全省平均水平。该区茶文化和绿色文化浓厚,是观茶、品茶、购茶以及生态旅游的理想之地。

(2) 特色工业型: 充分利用当地的自然资源禀赋及劳动力、资金、技术方面的优势在农村发展工业企业。这一

模式可依据当地的自然资源发展工业企业,也可发展农产品加工业。福建物产丰富,盛产茶、水果,名茶如乌龙茶、武夷岩茶、安溪铁观音等,水果有龙眼、菠萝、橄榄、芒果、香蕉等。广大农村可建立起自己的加工企业,通过加工这些农产品,提高农产品附加值。此模式要求对这些加工企业的位置进行统一布局规划,应远离居住区,避免对当地居民正常生活造成不良影响。加强工业污染物的治理和污染源的削减,改进工业生产的工业技术,严格控制二氧化硫和氮氧化物的排放。漳州市的后坂村是成功发展特色工业的典型代表。改革开放以来,后坂村的工业化进程不断发展,为农民带来了相当可观的经济回报。从米面、粉丝、竹编、木器、麻绳“五小”手工作坊为主的村办企业,逐步发展为较为现代化的米、面、肉干、罐头等农产品加工业;从加工咸菜到蘑菇罐头为主的农产品加工业,再到发展木材加工业。2007年后坂村共有772户农户,2877名常住人口,93家民营企业,工业产值占全村各业经营总收入的97%,而1984年还不到10%。该年的人均纯收入达11670元,是1982年的39倍<sup>[10]</sup>。


(3) 生态旅游型: 福建省历史悠久,风景秀丽,旅游资源非常丰富。福建保存有秦、汉、唐、宋、元、明等朝代众多的名胜古迹,泉州开元寺、泉州涂门街清真寺、漳州通济桥、龙岩冠豸山明代名儒黄公甫题刻“冠旨”摩崖石刻负有盛名。福建山川秀丽,东南的武夷山、厦门鼓浪屿、泉州清源山,各具奇异风光。旅游资源丰富的农村地区可充分挖掘当地旅游资源,发展特色旅游和服务项目,促进镇区经济、社会、环境和资源的可持续发展。潜在的问题是自然、文化遗产保护和风景名胜区建设与当地经济发展迫切需要的工业区建设的矛盾;游客的密度在景区分布不均,在特定时期和区域产生超负荷现象,对区域生态环境产生不利影响。这一类型的模式要求严格保护现有的自然与人文遗迹,发展生态旅游业,并对旅游生态影响区进行综合治理。在维护自然生态的前提下,根据保护优先、全面规划、合理布局、突出重点原则,合理开发旅游资源,促进区域经济发展。武夷山市星村镇为福建农村发展生态旅游的代表地区之一,它被评为第三批“福建省级环境优美乡镇”。星村镇位于武夷山国家重点风景名胜区九曲溪的上游,是武夷山风景区内一个大集镇,文化繁荣,历史悠

久。该镇基础设施完善,茶、竹、烟等农业产业及旅游服务业较发达,是中国茶乡所在地、武夷山市产茶大镇、旅游重镇。多年来,该镇始终秉承“环保立镇”的理念,高度重视生态环境保护工作,各项工作始终围绕生态环保的总体要求规划和实行,以科学发展观为指导,切实做好农村环境保护工作,不断完善农村生态环境和人居环境。

(4) 生态渔业型:福建省地处祖国东南沿海,海岸线漫长,沿海有广阔的海涂、浅海和海洋渔场,鱼、虾、贝、藻种类繁多,经济鱼和对虾、扇贝、西施舌等海珍品资源丰富。生态渔业可分为生态水产养殖业和可持续海洋捕捞。现在福建省水产养殖有自然滩涂养殖、围垦滩涂养殖、浅海水产养殖等多种方式。根据相关的科学论证,福建的水产业应大力推进健康养殖,重点推广鳗鲡、大黄鱼、南美白对虾、鲍鱼等优势品种,实施池塘养殖、网箱养殖、工厂化循环水养殖、筏式养殖、海区围网养殖、库湾拦网养殖、增殖管养等10个健康养殖模式,力争实现水产养殖质量效益与环境友好的良性循环。在建设此种类型的生态文明中,注意对于海洋捕捞,应合理控制海洋渔业捕捞强度,实行休渔制度,以确保海洋渔业的可持续利用。可发展水产加工业,如速冻水产品、冷冻调理食品、贝藻类制品、鱼糜制品、罐装软包装制品、水产调味品、海洋生物制品等,提高产品附加值,提高当地农民收入。宁德市蕉城区的三都镇是发展生态渔业型的典型代表。三都镇位于三都岛之上,是三都澳的一部分。三都澳人工养殖区是浮在海面上的城市,被称为“东方威尼斯”。海上人工养殖景观区,用塑料泡沫浮球和木板搭建,下为网箱养殖,上面可以住人,渔户相连,绵延几十公里,居住8000多人。近年来,三都镇海上养殖呈现出多元化发展的态势,不仅养殖方式更加科学,而且养殖的品种和范围也不断变化。另外,三都镇离三都澳里的官井洋渔场非常近,官井洋渔场是福建省五大渔场之一,这对于三都镇的渔业发展是非常有利的。

(5) 生态林产业型:福建是我国四大林区之一,全省林业用地面积1.36亿亩,有林地面积1.15亿亩,森林覆盖率达62.96%,居全国第一。在福建不同地区,森林覆盖率有所差异,有些地区甚至达到75%以上。在森林覆盖率高的农村地区,借助当地森林资源优势,发展林产业经营如木材、竹材及其加工和附加产品、造纸业、竹木制品、

木竹食用菌等。存在的问题是由于本区森林主要作为林产业经营,因而砍伐更新的幼龄林、疏林和未成林造林地可能造成树龄结构和树种结构不合理,森林的生态功能因而也会减弱,生物多样性的保护也会受到威胁。生态林产业型既发展当地经济,提高农民收入,又兼顾森林生态功能的保护。在发展这一生态模式时,注意森林应分类管护和经营,要做好生态公益林的管护工作,对产业用林,要做好集约化永续经营,发展可持续林业,同时要正确处理林产业发展与生物多样性保护的关系。对于生态林产业型,南平建阳市的黄坑镇是典型代表。黄坑镇素有“林海竹乡”的美称,位于建阳市西北部,地处武夷山脉南麓,竹业为其最具优势的主导产业。黄坑镇虽在建阳市中地理位置最偏远,但通过对林业资源的合理开发和利用,农民收入居全市前列,农村生活面貌大为改观。

这五种基本农村生态文明建设模式的提出,可以为福建各地开展相关工作提供有效的工具。各有关部门可以参照这些基本模式,结合当地的情况调整后得到最适宜当地情况的各种农村生态文明建设模式,并加大政府政策的引导和技术与资金方面的扶持,不断加强农村居民的生态意识宣传和教育,必然可以在海西战略指导下建设好山川秀美的福建新农村。

#### 参考文献:

- [1] 余建辉,刘燕娜,石德金,等.福建省生态文明建设的驱动力机制探讨[J].福建论坛,2010(2):133~137.
- [2] 张冠生.宁波市农村生态经济发展模式研究[D].上海:华东师范大学,2006.
- [3] 中国农业大学.国外生态村的规划发展[J].城乡建设,2005(2):66~68.
- [4] 翁伯奇,黄勤楼,陈金波.持续农业的新发展——生态农村的建设[J].云南环境科学,2000(1):99~103.
- [5] 孙新章,成升魁,闵庆文.生态农村工程:解决中国“三农”问题的新思维[J].农业现代化研究,2004(2):86~89.
- [6] 朱跃龙,吴文良,霍苗.生态农村——未来农村发展的理想模式[J].绿色经济,2005(11):17~21.
- [7] 关琰珠.生态省建设的指标体系研究——以福建省为例[J].福建师范大学学报:自然科学版,2002(4):100~104.
- [8] 刘飞翔,黄建新.和谐社会视阈下福建农村生态文明建设[J].台湾农业探索,2008(1):55~57.
- [9] 朱跃龙.京郊平原区生态农村发展模式研究[D].北京:中国农业大学,2005.
- [10] 郑晓梅.从一个村看农村改革30年——福建后坂农村工业化观察实录[J].经济研究参考,2008(32):57~60.