

“一体两用”论下穆柯寨村生态文明建设模式研究

李婉莹 李钰哲 郑雨溪 赵晓彤 宋少元

西安汽车职业大学设计艺术学院

DOI:10.12238/eep.v8i4.2667

[摘要] 在新时代乡村振兴战略背景下,生态文明建设已成为农村高质量发展的核心议题。本文以“一体两用”论为理论基础,系统梳理了穆柯寨村生态文明建设的现状,剖析了村庄在资源利用、环境保护和多元主体协作等方面存在的主要问题。通过构建“环境—资源”双协调发展模型,提出以生态本体强化和资源环境优化为核心的协同路径,突出多元参与和机制创新的实践探索。研究表明,该模型能够有效提升村庄生态系统的韧性和可持续发展能力。机制创新路径从制度建设、行为引导、文化培育、协同治理与绩效评价五个方面入手,推动村落实现生态文明建设水平的系统提升。相关成果为同类乡村生态治理与可持续发展提供了理论参考与实践借鉴。

[关键词] 一体两用论; 生态文明建设; 双协调模型; 机制创新; 穆柯寨村

中图分类号: X171.1 **文献标识码:** A

Study on the Ecological Civilization Construction Model of Mukezhai Village under the “Dual-Coordination” Theory

Wanying Li Yuzhe Li Yuxi Zheng Xiaotong Zhao Shaoyuan Song

School of Design and Art, Xi'an Automobile Vocational University

[Abstract] Against the backdrop of the rural revitalization strategy in the new era, ecological civilization construction has become the core issue for high-quality rural development. Based on the “Dual-Coordination” theory, this paper systematically reviews the current situation of ecological civilization construction in Mukezhai Village, and analyzes the main problems faced by the village in resource utilization, environmental protection, and multi-stakeholder collaboration. By constructing an “environment-resource” dual-coordination development model, the study proposes a coordinated path centered on strengthening the ecological body and optimizing resource and environmental management, emphasizing practical exploration of multi-stakeholder participation and mechanism innovation. The results show that this model can effectively enhance the resilience and sustainability of the village's ecosystem. The innovation path focuses on five aspects: institutional construction, behavioral guidance, cultural cultivation, collaborative governance, and performance evaluation, systematically promoting the ecological civilization construction level of the village. These findings provide theoretical reference and practical experience for ecological governance and sustainable development in similar rural areas.

[Key words] Dual-Coordination Theory; Ecological Civilization Construction; Dual-Coordination Model; Mechanism Innovation; Mukezhai Village

随着新时代乡村振兴战略的深入实施,生态文明建设已成为农村高质量发展的核心。十九大报告指出,社会主要矛盾的转变对乡村生态环境提出了更高要求。当前,乡村面临生态脆弱、环境污染和资源利用低效等多重挑战,严重制约了可持续发展。在这一背景下,“一体两用”论强调以生态系统为本体,实现生态、环境与资源的系统协调,成为指导乡村可持续发展的理论工具。穆柯寨村作为西安临潼区的典型村落,兼具生态优势和治理

难题。基于“一体两用”论对其生态文明建设模式的研究,既有助于理论创新,也为实际治理提供了有益参考。

1 理论基础与研究现状

1.1 “一体两用”论的理论基础

“一体两用”论是以生态系统为研究本体,强调生态、环境、资源三者之间的功能协调关系。该理论认为,生态系统不仅是自然的存在体,更是人类社会赖以生存与发展的根基。环境与资源

作为生态系统的两种基本功能,其协调发展是实现乡村生态文明建设的核心。当前生态危机的本质是人类对环境与资源的不当利用。因此,实现乡村的可持续发展,关键在于“强体善用”,即强化生态本体、优化资源和环境的利用方式,促进三者良性互动。以此为理论指引,可为乡村生态文明建设提供清晰的分析框架和科学的决策依据。

1.2 研究现状

近年来,生态文明建设作为中国现代化进程中的重要组成部分,受到国内外学者的广泛关注。国外学者多采用系统方法对乡村“社会—生态”系统的持续性、适应性与恢复力进行综合研究,强调生物多样性保护、资源可持续利用及社会参与机制的完善。国外如Walker等(2004)通过对乡村生态系统恢复力的分析,提出了生态社会系统协调发展的多元模型,为中国的乡村生态建设提供了参考。在国内,随着“绿水青山就是金山银山”理念的提出,乡村生态文明建设逐渐上升为国家战略。学界主要围绕生态物质文明、生态行为文明、生态制度文明和生态精神文明等层面展开,从不同学科视角解析乡村生态、环境与资源关系。严耕、李文华等指出,生态文明建设的本质在于实现人与自然的和谐共生,核心是统筹人与自然、资源、环境的协调发展。近年来,因子分析法、耦合协调模型等实证研究方法被广泛应用于乡村生态文明建设影响因子的实证分析,揭示了政府推动、经济拉动与生态自觉是驱动乡村生态文明建设的重要力量。尽管国内研究日益深入,但针对生态、环境、资源三者在乡村振兴过程中的互动关系、协调机制及其实践路径的研究仍显不足,尤其在多元参与主体协作、人与人关系影响人与自然关系等方面的理论与实证分析有待加强。

2 穆柯寨村生态文明建设现状分析

表1 穆柯寨村生态文明建设问题分析表(表格来源:作者自绘)

| 问题类型 | 具体表现 | 影响结果 |
|----------|--------------|-------------|
| 生态本体功能弱化 | 土地退化、水体污染 | 生态服务功能下降 |
| 资源利用效率低 | 农业粗放、产业结构单一 | 资源浪费,发展受限 |
| 环境压力加大 | 生活垃圾、面源污染 | 居民健康与景观受影响 |
| 多元主体协作不足 | 村委、村民、企业联动不畅 | 政策难落地,治理效率低 |

穆柯寨村位于西安市临潼区,地理条件优越,资源丰富,具备发展生态农业和文化旅游的潜力。随着城市化进程加快,村庄在获得新发展机遇的同时,也面临生态环境压力和资源利用矛盾。调研显示,部分区域存在耕地退化、环境污染和资源利用低效等问题,生态保护意识薄弱,亟需科学引导。当前,村庄生态本体功能有所弱化,环境与资源管理失衡。部分村民环保观念淡薄,仍沿用传统生产方式,导致资源开发与环境承载力之间矛盾突出。例如,灌溉系统维护滞后、水土流失严重,生活垃圾和农业面源污染亟待治理,绿化率偏低,空间布局不合理。村集体与外来资本协作不畅,资源整合和高效利用尚未实现。在生态文明建设中,村委、村民、企业、社会组织及高校

等多方主体已形成多元参与格局,但协作机制尚不健全,理念分歧与资源配置不协同等问题突出。高校和地方合作虽推动了生态理念普及,但参与缺乏系统性和长效性,部分创新项目难以持续落地。(表1)

3 生态文明“双协调”模型的构建与机制创新优化

3.1 “双协调”发展模型构建

在“一体两用”论指导下,穆柯寨村生态文明建设应以“强体善用”为核心,注重生态本体的强化与资源、环境的优化利用。基于调研数据和理论分析,本文提出“环境—资源”双协调发展模型。该模型以生态系统为本体,强调环境保护与资源高效利用的协同推进,既重视生态环境承载力的提升,又关注资源利用效率的优化。具体而言,“双协调”模型包括以下两方面:一是生态环境与资源利用的协同提升,即通过生态修复与环境治理工程,实现生态本体的功能恢复和提升,推动土地、水体、空气等自然要素的综合治理;二是多元参与主体的协同治理,即建立以村委为核心、吸纳村民、企业、高校等多方参与的共建共治共享机制,推动生态文明建设社会化、制度化和长效化。以此可以有效增强村庄生态系统的整体韧性和可持续发展能力。一方面,通过生态环境与资源利用的协同提升,村落能够系统性地改善生态本体功能,提升土地、水体、空气等自然要素的质量,实现生态服务功能的恢复与增强。另一方面,多元主体的协同治理则能够凝聚村委、村民、企业、高校等多方力量,完善合作与共治机制,提高政策执行的效率与效果,确保生态文明建设措施的长效落实。整体来看,“双协调”发展模型不仅为穆柯寨村生态文明建设提供了科学的理论指引和实践路径,也为同类乡村生态治理与可持续发展提供了可借鉴的范式。

3.2 机制创新路径

机制创新路径主要包括五个方面。首先,通过建立科学的生态文明建设制度体系,完善生态环境保护法律法规,制定村级生态红线,推进生态资源资产化改革,强化生态补偿与激励机制,充分调动村民与社会各方的积极性。其次,大力推进生态文明教育和绿色生活方式培育,依托驻地高校和社会组织资源,定期开展生态文明宣讲、环境保护志愿服务与农技培训,切实提升村民的生态素养和参与意识。同时,将生态文化融入乡村传统文化与日常生活,通过举办生态主题文艺活动、传承乡土文化,增强村民对生态文明建设的情感认同和文化归属。此外,完善村企校地多元协作机制,推动地方高校、企业与村集体共同参与生态文明建设,建立信息共享、资源互补、利益联结的长效合作机制,实现生态治理与经济良性互动。最后,构建多维度的生态文明建设绩效评价指标体系,围绕生态环境质量、资源利用效率、社会参与度等开展动态监测与反馈,不断优化治理策略,实现科学决策与持续改进。通过上述路径,村落能够不断提升自身生态文明建设水平,推动实现人与自然和谐共生的可持续发展目标。(表2)

4 实证分析与推广价值

4.1 穆柯寨村生态文明建设实证效果

表2 生态文明建设机制创新路径与主要措施表(表格来源: 作者自绘)

| 路径类别 | 主要措施举例 |
|--------|------------------------|
| 1.制度建设 | 完善法规、划定生态红线、资源资产化、补偿机制 |
| 2.行为引导 | 宣传教育、农技培训、志愿服务、绿色生活方式 |
| 3.文化培育 | 主题活动、文化节、乡土文化传承 |
| 4.协同治理 | 村企校地平台、资源互补、合作项目 |
| 5.绩效评价 | 环境质量、资源效率、社会参与度监测 |

根据项目组2024-2025年实地调研与参与式设计实践,穆柯寨村在实施“双协调”发展模型与创新机制后,生态环境质量与资源利用效率明显提升。土地修复与绿化工程实施后,农田水土流失得到有效控制,村内空气与水体质量逐步改善。村级垃圾分类与再利用体系建设初见成效,生态农业与乡村旅游业带动村民收入稳步增长。村民生态文明意识明显增强,参与村庄治理的主动性和积极性显著提升。多元主体协同治理逐步常态化,驻地高校师生与企业力量有效融入乡村实践,形成多方共建共享的良好局面。(图1)



图1 穆柯寨村生态文明建设整体现状(图片来源: 作者拍摄)

4. 2模式推广的普适性与局限性

穆柯寨村生态文明建设“双协调”模式的成功经验,为西安临潼区乃至关中地区类似村落的生态文明建设提供了可复制、可推广的范式。该模式的理论分析框架和实践路径,具有较强的适应性和普适性。但也需注意,受区域经济基础、文化传统及资源禀赋等影响,各地在具体实践中需因地制宜,灵活调整策略,切忌简单照搬。

5 结束语

本文基于“一体两用”论,深入分析了穆柯寨村生态文明建设的现状与问题,提出了“环境—资源”双协调发展模型,并从制度体系、行为方式、文化认同、协同治理和绩效评价等方面提出了系统的机制创新路径。研究认为,“双协调”模型不仅强化了生态本体与资源环境的协同提升,还通过多元主体协作实现了治理效能的持续优化。机制创新为村落生态文明建设提供了可操作的方案,有效推动了村庄生态系统的整体韧性与可持续发展水平提升。穆柯寨村的实践表明,基于“一体两用”论的创新模式,能够有效破解乡村生态环境与资源管理的现实难题,提升多元主体协作效率,促进生态与经济、社会的协调发展。未来,应继续深化模型的实证应用,完善长效协同机制,不断总结推广乡村生态文明建设的典型经验,助力乡村实现人与自然和谐共生的可持续发展目标。

[基金项目]

西安汽车职业大学2023年度校长科研基金项目《基于“一体两用”论的西安临潼区乡村生态文明建设模式研究——以临潼穆柯寨村为例》,课题编号2023KJ028。

[参考文献]

[1]严耕,李文华.生态文明:理论、实践与展望[J].中国人口·资源与环境,2010,20(10):1-8.

[2]刘晓光,侯晓菁.乡村生态文明建设的理论逻辑与现实路径[J].农村经济,2021(03):1-11.

[3]付洪良,李文华.中国乡村生态文明建设的驱动因子实证研究[J].农业经济问题,2016(06):13-20.

[4]李琪,孙晓东.乡村生态文明建设的多元协作机制研究[J].生态经济,2023,39(4):163-168.

[5]王树义,李建.乡村振兴背景下的生态文明建设机制创新[J].农业技术经济,2020(02):118-127.

作者简介:

- 李婉莹(1994--),女,汉族,湖南省邵阳市人,硕士,讲师,研究方向为城乡规划、乡村振兴建设。
- 李钰哲(1988--),男,汉族,山东省淄博市人,硕士,讲师,研究方向为工业设计。
- 郑雨溪(1990--),女,汉族,河南省焦作市人,硕士,讲师,研究方向为景观设计。
- 赵晓彤(1990--),女,回族,河南省南阳市人,硕士,讲师,研究方向为风景园林。
- 宋少元(1995--),男,汉族,内蒙古自治区乌海市人,硕士,讲师,研究方向为室内设计。