

漳州市乡村振兴战略中新能源的战略地位及应用

林徐屹

厦门大学嘉庚学院

DOI:10.12238/eep.v7i6.2144

[摘要] 本人曾于福建漳发新能源投资有限公司业务部实习, 经过多方面请教、学习、阅读、调研, 结合实习总结, 草拟本文, 文中将深入探讨太阳能、风能、地热能等多种新能源在农村地区的应用情况及其对农村经济、环境和社会的多重影响。通过分析不同新能源的优势和适用性, 探讨如何通过政策支持和技术创新, 进一步促进新能源在漳州市乡村振兴中的广泛应用, 实现经济效益与环境效益的双赢局面。

[关键词] 漳州市; 乡村振兴; 新能源; 战略地位; 应用

中图分类号: S731.7 文献标识码: A

The strategic position and application of new energy in Zhangzhou rural revitalization strategy

Xuyi Lin

XIAMEN UNIVERSITY TAN KAH KEE COLLEGE

[Abstract] I was in Fujian get a new energy investment co., LTD., business internship, after various consult, learning, reading, research, combined with practice summary, draft in this paper, this paper will explore the solar energy, wind energy, geothermal energy and other new energy application in rural areas and its multiple effects on rural economy, environment and society. By analyzing the advantages and applicability of different new energy sources, this paper discusses how to further promote the wide application of new energy in the rural revitalization of Zhangzhou city through policy support and technological innovation, so as to achieve a win-win situation of economic benefits and environmental benefits.

[Key words] Zhangzhou city; rural revitalization; new energy; strategic position; application

引言

在漳州市乡村振兴战略的背景下, 新能源的引入和应用成为促进可持续发展的重要策略之一。传统能源使用带来的环境污染和资源浪费问题日益突出, 而新能源如沼气、太阳能、风能、地热能和海洋能的广泛应用, 则为农村地区提供了清洁、稳定和经济的能源选择。

1 漳州市乡村振兴战略中新能源的战略地位

在漳州市乡村振兴战略中, 新能源的战略地位不可忽视。新能源开发作为农村可再生能源利用的重要手段, 对推动绿色经济发展、改善农村环境、提高农民生活质量具有重要意义。新能源的引入和应用能够有效减少对传统能源的依赖, 从而缓解能源紧缺问题。随着能源供应的稳定, 农村的生产活动得以持续进行, 促进了农村经济的发展。传统能源的使用往往伴随着环境污染和资源浪费, 而新能源如太阳能、风能、地热能等则具备清洁、无污染的特点。例如, 通过光伏发电系统为农村提供电力, 不仅减少了对化石能源的需求, 还有效减少了大气污染物的排放, 有利于改善农村的空气质量。此外, 新能源的推

广应用还能够显著提高农民的生活质量。通过太阳能供暖系统、家庭光伏发电等技术, 农民可以获得稳定的能源供应, 不仅提升了生活的舒适度, 还降低了生活成本。特别是在偏远地区, 传统能源供应可能不稳定或成本高昂, 而新能源的利用则为农民带来了更可靠和经济的能源选择。因此, 新能源在漳州市乡村振兴战略中的应用不仅仅是技术更新和经济增长的问题, 更是关乎到整个社会的可持续发展和农民生活质量的提升。政府和社会应该加大对新能源技术研发和推广的支持力度, 通过政策扶持和资金投入, 进一步推动新能源在农村的广泛应用, 实现经济效益与环境效益的双赢局面。

2 漳州市乡村振兴战略中新能源的应用

2.1 沼气

在漳州市乡村振兴战略中, 新能源的应用多方面体现了其对农村可持续发展的重要促进作用。其中, 沼气作为一种重要的可再生能源, 发挥着不可替代的作用。沼气的应用能够有效解决农村地区沼气资源利用不足的问题。通过建设沼气池, 将农业废弃物如畜禽粪便、农作物秸秆等进行生物发酵, 产生的沼气可以

作为农村能源供应的主要来源。这不仅减少了对传统能源的依赖,还提升了农村能源利用的效率和可持续性。沼气的生产过程中产生的沼渣和沼液是优质的有机肥料资源,可以直接用于农田施肥或者作为饲料添加剂,推动生态有机农业的发展。这种闭合循环的农业生产模式不仅有助于减少化学肥料和化学农药的使用,降低农业生产对环境的负面影响,还能提高农产品的质量和安全性^[1]。

2.2 太阳能

太阳能在漳州市乡村振兴战略中扮演着关键的角色。其广泛应用不仅推动了农业生产的现代化,还为农村地区提供了稳定和可持续的能源供应。漳州市的农业传统上主要依赖自然降水,然而,太阳能的引入正在改变这一状况,通过多种方式提升农业生产效率和农民生活质量。太阳能技术在农业生产中的应用主要体现在太阳能温室和太阳能灌溉系统的推广。太阳能温室利用太阳能加热和照明,提高了温室内部的温度和光照强度,从而有效地延长了种植季节。农民可以在不受自然气候限制的情况下进行作物种植,这不仅提高了作物的产量,也丰富了农产品的种类。特别是在干旱季节,太阳能灌溉系统通过高效的水源管理,确保了农田能够持续得到所需的水分供应。这种系统能有效降低水资源浪费,提高水的利用效率,从而显著增强了农业生产的抗灾能力和生产效率。太阳能光伏发电系统为农村地区提供了清洁、稳定的电力供应。传统的电力供应方式往往依赖于集中式电网,难以覆盖到偏远的农村地区。太阳能光伏发电系统则能够在农村地区独立运行,减少对传统电力网络的依赖。与传统发电方式相比,太阳能光伏发电具有零排放、长寿命和低维护成本等显著优势。这使得太阳能光伏发电成为分散式能源供应的理想选择。通过在农村布设太阳能光伏电站,不仅能够有效解决偏远地区电力供应不足的问题,还能够为农村居民提供经济实惠的电力来源,从而提升他们的生活质量和经济发展潜力^[2]。太阳能技术在漳州市乡村振兴战略中的应用,不仅推动了农业生产的现代化,提高了农田的生产效率和抗灾能力,还解决了农村电力供应不足的问题,为农村地区的可持续发展奠定了坚实的基础。



图1 太阳能发电

2.3 风能

风能作为漳州市乡村振兴战略中的重要组成部分,展现出了其在推动可持续发展和改善能源结构方面的巨大潜力。风能具备清洁、无污染、分布广泛等多重优势,特别适合于农村地区的能源供应。风能的主要优势之一是其清洁和无污染的特点。与传统的化石能源相比,风能发电过程中不产生任何排放物和温室气体,有效减少了对环境的负面影响,有利于改善空气质量并减少全球气候变暖的影响。在农村地区,这意味着可以实现能源供应与环境保护的双赢局面,为当地居民创造一个更清洁和健康的生活环境。风能的分布广泛性使其成为农村地区理想的能源选择。漳州市地处于中国东南沿海地区,拥有丰富的自然风资源,适合建设风能发电设施。通过利用这些自然资源,农村地区可以减少对进口能源的依赖,提高能源供应的独立性和安全性。此外,风能发电设施的建设和运营还能为当地经济带来新的增长点,促进就业机会的增加和经济结构的优化。



图2 风能发电

2.4 地热能

地热能作为一种新型清洁能源,在漳州市乡村振兴战略中展示了其独特的重要性和应用潜力。具备绿色环保、储量丰富、分布广泛等诸多优势,地热能被视为推动农村可持续发展的重要动力源。地热能的绿色环保特性使其成为农村能源供应的理想选择。地热能的开发过程中几乎不产生二氧化碳等有害气体,不仅可以有效减少对环境的污染,还有助于降低全球温室气体的排放量,对于应对气候变化具有积极的环境影响。在漳州市乡村振兴战略中,地热能的应用可以有效改善当地的空气质量并促进环境健康,为居民提供更加清洁和健康的生活环境。地热能具有储量丰富和分布广泛的优势。漳州市地处于地质活跃带,拥有丰富的地热资源潜力。通过合理开发和利用地热能资源,可以为农

村地区提供稳定可靠的能源供应,减少对传统能源的依赖,提高能源的安全性和可持续性。此外,地热能的利用还能促进当地经济的发展,创造就业机会,推动当地产业结构的优化升级。

2.5 海洋能

海洋能作为漳州市乡村振兴战略中的重要组成部分,展现出了其在清洁能源开发和农村可持续发展中的重要角色。具备高发电效率、资源储量丰富和开发成本低等多重优势,海洋能被视为未来能源发展的重要方向之一。海洋能的高发电效率是其突出的优势之一。海洋环境中蕴藏着丰富的潮汐能、海浪能和海洋温差能等资源,这些能源源源不断地受到海洋潮汐、浪涌和温差的影响,可以通过先进的技术手段转化为电能。在漳州市的沿海地区,尤其是海岸线较长的地区,利用海洋能资源进行发电,不仅能够满足当地居民和工业生产的电力需求,还有助于提高能源供应的可靠性和稳定性。漳州市位于中国东南沿海地区,拥有丰富的海洋资源和辽阔的海域面积,适宜进行海洋能资源的开发和利用。通过科学评估和有效规划,可以在海洋能开发中实现资源的可持续利用,为未来能源供应奠定坚实基础。此外,海洋能的开发成本相对较低,这一点对于农村地区尤为重要。相比传统的能源开发方式,如煤炭和石油,海洋能的开发和运营成

本较低,能够降低能源供应的整体成本,提升能源的经济性和竞争力。这对于漳州市乡村振兴战略的实施具有积极的促进作用,有助于吸引更多的投资和技术进入海洋能领域,推动技术创新和产业升级^[3]。

3 结语

在漳州市乡村振兴战略中,新能源的战略地位不容忽视,需要积极探索研究新形势下如何更好地开展农村能源开发工作,以有效促进我国农村经济发展、改善农村生态环境、提高农民生活质量。

参考文献

- [1] 李晓,陈志军,王婷婷.农村沼气新能源技术驱动下乡村振兴战略的路径研究[J].当代农机,2022,(10):81-82.
- [2] 王义龙.乡村振兴战略中邯郸市农村居民能源清洁化研究[J].农村经济与科技,2022,33(08):19-21.
- [3] 鲁金雪.浅析乡村振兴战略中农村能源的开发实践[J].中国农业综合开发,2022,(04):47-49.

作者简介:

林徐屹(2001--),女,汉族,福建省东山县人,大学本科,研究方向:国内外商务调查研究。