

# 中国农村清洁能源发展现状及实际应用分析

魏海群 朱丽

杭州鲁能城置地有限公司

**摘要:** 中国属于农业大国,在农业方面的发展速度相对较快,在发展的过程中,也受到了社会基础设施发展的影响,其中能源的使用成了发展的基础。但是,在实际的农村地区发展中,由于传统能源逐渐枯竭,农村经济发展遭遇瓶颈期,解决能源枯竭问题、促进农村地区的发展已经成为关注的重点。传统能源属于不可再生的资源,若大力进行开采使用会造成严重的自然破坏,最终影响到农村可持续发展。面对这样的情况,政府建立相关的部门进行农村地区能源使用的管理,遏制住了地区无止境的能源开采,同时为了满足农村地区发展的日常需求,地方政府提倡采用天然、环境的能源,例如太阳能、风能等,这些能源的使用既满足了地区发展的日常需求,又保护了地区的自然环境,降低了对自然的破坏。

**关键词:** 农村;清洁能源;能源使用;发展

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.21.191

## 一、中国农村清洁能源发展现状分析

### (一) 建立清洁能源管理部门

在近几年的发展中,人们的环境保护意识逐渐提升,相继开展“保卫蓝天”行动、“青山绿水就是金山银山”的发展理念等,加深了人们对于环境保护的认知。能源的使用在当下的发展中属于一个重点问题,产业的发展必然离不开能源的使用,传统的农业发展依靠大量能源,而许多能源都属于不可再生的,若持续地进行开采使用,这会导致自然生态结构失衡,所造成的后果是不可估计的。国家针对能源的使用引起了相应的重视,建立了清洁能源管理部门,提倡采用清洁型的能源,降低对于环境的破坏<sup>[1]</sup>。目前,在清洁能源的管控上也起到了一定的成效,综合实际的发展以及所存在的问题,不断进行优化改善,使得清洁能源管理体系变得更加地健全,既保障了日常的能源需求,又达到了环境保护的效果。

### (二) 清洁能源的使用初显成效

由于国家对不可再生能源的管控变得十分严格,人民群众对自然能源的使用率提高,清洁能源逐渐深入到普通百姓家,有效提高了人们的日常生活质量。在农村地区的发展中,煤的使用量逐渐减少,取而代之的是沼气的使用,这是一种自然界天然发生的气体,具有可燃性。在日常的能源使用中,可以通过收集沼气的形式,进行自然能源的转换,降低煤的使用,能够有效控制二氧化碳的排放量。通过对全国沼气用户的统计,发现目

前已有超过4200户人家,这个数据说明清洁能源的使用已经初显成效,应用在生活中,无论是对于普通百姓,还是对于环境的保护,都产生了非常积极的效果。

### (三) 清洁能源产业逐渐萌生

随着清洁能源的使用规模逐渐扩大,清洁能源产业顺应而生,形成了规范型的产业结构,更好地促进了清洁能源的使用。国家为了促进清洁能源产业的可持续性发展,建立了相关的产业管理制度,规范了产业发展中的各项指标,完善了产业的市场发展布局<sup>[2]</sup>。这其中也明确了各项清洁能源的发展规划内容,包括太阳能、风能、生物质能、地热能、水力发电等。在规范产业结构之后,各大清洁能源的使用变得更加的广泛,融入人们的生活和工作当中,既推进了工作的发展,又实现了工作的环保转型,更加符合当下的发展需求,促进了行业的可持续发展。

## 二、清洁能源发展所存在的问题

### (一) 体制机制不完善

在清洁能源的发展中,体制机制建设不完善成为当下的一个核心问题,由于体制机制建设的不完善,导致各项工作的开展出现了问题,影响了清洁能源的使用以及发展。例如,在能源的管控上,监督工作的标准、审核不够严格,无法达到对应的标准,保障能源使用的质量。在能源的推广方面,由于平台建设加不够全面,无法为推广工作提供较大的帮助,清洁能源深入到人们日常生活中存在有较大的阻碍。在政府管控上,许多细节处的问题并未深入地进行思考,制度管控出现较多的漏洞,影响了清洁能源的发展速度。

### (二) 发展规划建设考虑不够全面

在农村地区的发展中,不同的农村情况存在有一定的差异,政府在进行统一管控的过程中,忽略了地区差异性的问题,导致地方的新能源开发出现不平等的情况。农村地区在能源方面存在有匮乏的情况,若盲目地进行新能源的开发,会直接影响到地区的发展,不仅无法起到环境保护的效果,甚至还会破坏地区原有的生态平台。在宏观的角度上进行分析,目前政府在发展规划建设的过程中,对于地方的勘察分析存在有不足的情况,这也给后续的新能源开发工作留下了一个较大的漏洞,为了避免问题的加剧化,在进行发展规划建设的过程中,许多对地区的实际情况进行全面的勘察了解,平衡地区新能源的开发,促进地区的全面发展。

### (三) 清洁能源产业扶持不够

清洁能源产业的诞生,主要是为了推进清洁能源的

使用,降低对于生态环境的破坏。清洁能源产业属于一种新兴产业,在制度、管理、规划等多个方面,都处于成长阶段,前期需要通过大量的探索、实践、谈论、分析来进行完善,这样才能够提高产业的发展速度,提高可持续发展性。但是,在当下的发展过程中,存在一个较为明显的问题,即使国家对于这类新兴产业的扶持不够,没有较多的扶持制度,导致产业在发展的过程中,受到了各方面的限制,严重影响了产业的发展。农村地区不仅能源匮乏,在资源方面也存在有严重不足的情况,在这样的情形下进行产业发展,无法达到最佳的效果,甚至可能会导致产业止步不前的情况发生。所以,国家应当对产业的扶持引起重视,给予一定的支持和帮助,这样才能够有效提高产业的发展速度,更好地推广清洁能源的使用。

### （四）技术发展问题

在当下的清洁能源产业发展中,虽然我国已经在逐渐发展新能源的全面开发,但是,技术的应用与发展依然出现了较大的问题。例如,在清洁能源的开发上,现有技术依然无法满足当下的需求,导致清洁能源的发展受到了阻碍。太阳能、风能、水能等这些能源的转换上,已经相对比较成熟,在日后的发展中,清洁能源的使用将会向更加大众化的方向,只有全面发展技术,才能够彻底将清洁能源的使用普及到人们的生活中,起到环保、低碳的作用。另外,针对屋顶方面的建设,工业屋顶、商业屋顶、农业屋顶等,都开始采取屋顶分布式光伏板设计,将清洁能源融合到屋顶设计中,可以大大提高屋顶应用的价值。在技术方面,分布式光伏板的建设需要引用多项技术,技术的应用还需要进一步的提升,才能够有效保障屋顶的应用价值。

## 三、中国农村清洁能源的应用分析

### （一）建立完善的体制机制,促进清洁能源的使用

在农村地区的清洁能源发展中,建设完善的体制机制,是规范化地区能源发展的关键。例如,在实际的工作中,通过分析能源使用过程中的基本情况,掌握实际的工作流程,对体制机制建设的内容进行完善,较好地解决了地区能源的使用情况。为了保障能源使用的质量,在日常的工作开展中,必须要加强监督工作的力度,要求工作人员严格按照监督审核的规范,完成对能源使用的审核,避免出现质量问题。在能源的推广方面,应当建立标准的推广流程,加大推广力度,地区的居民都能够接受新能源的使用,正确认识到新能源使用的优势。在完善的体制机制下,清洁能源的发展速度能够变得更加快速,满足当下的发展需求。

### （二）完善发展规划建设,促使各大能源均衡发展

国家在推广清洁能源的发展中,完善的发展规划建设是必不可少的。在发展规划的内容设计中,必须要结合实际情况,综合地区发展的需求、新能源生产的最大

承受值等,进行系统、全面的发展规划建设。在内容的设计中,需要明确各大能源具体发展规划,包括太阳能、风能、生物质能、地热能、水力发电等。例如,生物质能的使用可以代替传统煤的使用,这样能够有效降低二氧化碳的排放量。在生物质能的使用中,沼气的收集和处理是关键,在进行发展规划设计中,应当明确沼气的使用,促使新能源的开发和使用变得更加的标准化,为人们日常使用提供了一定的保障。

### （三）加强产业扶持,扩大能源使用规模

清洁能源产业属于当下的新型发展产业,具有可持续发展的特性,国家对于清洁能源产业的发展也给予了厚望。为了能够有效提高产业发展的速度,政府应当根据实际的发展需求,建立对应的产业扶持政策,全面开启新市场的发展,让更多的人对于该产业产生了一定的了解。产业扶持政策的设计需要综合实际的发展需求,例如,在产业发展的过程中,可以设计对应的鼓励政策,让地区群众都参与到产业建设发展中去,全面扩展产业的发展规模。对于购买和使用清洁能源产业的群众,政府可以提供一定的补贴,这样可以提高群众对于清洁能源的认知,同时也能够提高清洁能源的推广宣传效率。在发展初期,政府可以要求内部的公共用车采用环保节能的电瓶车,降低二氧化碳的排放,也给人民群众起到了表率的作用,鼓励群众进行用车电动化的转变,全面促进清洁能源产业的发展。

## 四、结束语

能源的开发是社会发展中的一个持续性问题,的资源十分丰富,在前期的开采中,由于没有完善的管理制度,导致许多不可再生能源的开采过度,严重破坏了生态环境平台。在近几年中,人们的环境保护意识提升,在能源的开发中,也受到了环境保护意识的影响,国家政府颁布了严格的能源管理政策,严禁过度开采不可再生能源。为了提高环境保护的效果,新型能源的开发成为重点项目,清洁能源产业也随之出现,在发展的过程中,也面临着许多的问题,包括体制机制不完善、发展规划建设考虑不够全面、清洁能源产业扶持不够等。这些问题的出现,影响了产业的发展和清洁能源的推广,建议通过针对上述问题的总结,来进行发展策略的设计,例如建立完善的体制机制、完善发展规划建设、加强产业扶持等,更好地促进产业的全面发展,扩大清洁能源的使用规模。

### 参考文献

- [1]刘诗吟.农村新能源开启美丽乡村新局面——高台县农村能源资源开发利用纪实[J].甘肃农业,2021(06):8-12.
- [2]赵怀霞.农村能源转型发展 助力乡村振兴“腾飞”——凉州区农村能源资源开发利用纪实[J].甘肃农业,2021(06):13-17.