

“双碳”目标下的环保产业发展之路探索

陆秋月

苏州嘉士顿管理咨询有限公司, 中国·苏州 昆山 215000

摘要: 环保产业是当今时代最具发展潜力的一个产业, 与其他产业的发展联系极为紧密。在“双碳”目标的指导下, 中国环保产业在发展过程中, 不仅要重视环境污染的防治, 还要加大生态自然环境的保护力度, 为可持续发展战略的实施提供保障。对环保产业的发展重要性进行分析, 结合环保产业的发展现状, 给出具体的环保产业发展策略, 梳理环保产业的发展趋势, 可以更好、更快的推进环保产业的发展进程。

关键词: “双碳”目标; 环保产业; 发展

Exploration of the Development Path of Environmental Protection Industry under the “Dual Carbon” Goal

Qiuyue Lu

Suzhou Jiashidun Management Consulting Co., Ltd., Kunshan, Suzhou, 215000, China

Abstract: The environmental protection industry is the most promising industry in today's era, closely related to the development of other industries. Under the guidance of the “dual carbon” goal, China's environmental protection industry should not only attach importance to the prevention and control of environmental pollution, but also increase the protection of the ecological and natural environment, providing guarantees for the implementation of sustainable development strategies. Analyzing the importance of the development of the environmental protection industry, combined with the current development status of the environmental protection industry, providing specific development strategies for the environmental protection industry, and sorting out the development trends of the environmental protection industry can better and faster promote the development process of the environmental protection industry.

Keywords: “dual carbon” goals; environmental protection industry; develop

1 引言

在人们环境保护意识不断觉醒的过程中, 环保产业的发展也受到了社会各界的高度关注。在“双碳”目标的指导下, 不仅要实现对现阶段不断恶化的生态环境问题进行有效的治理, 还要打造一个完善的环保产业发展体系, 借助各种科学合理的可持续发展措施, 提升环保产业的发展质量, 为“双碳”目标的早日达成提供保障。

2 “双碳”目标下环保产业的发展重要性

2.1 满足新型工业化道路的发展需求

在党的十六大报告指引下, 中国要想实现工业化与现代化发展, 需要加快信息化转型, 利用信息技术提升工业生产的科技含量, 利用信息技术降低新型工业化发展过程中的资源消耗与环境污染。与传统工业化发展相比, 新型工业化发展十分注重人类、资源与生态环境之间的关系, 并倡导在工业化生产过程中尽可能的减少资源消耗, 降低生产行为对生态环境的影响, 提升人类与自然的和谐发展水平。环保产业属于绿色产业, 提高环保产业的发展质量, 不仅可以改变中国当前的经济增长方式, 还可以对工业产业结构进行优化, 使工业发展具有节能降耗的特点。这一点, 正好可以满

足新型工业化的发展需求。

2.2 为中国城市化发展提供基本保障

在中国城市化进程的推进过程中, 无论是城市人口数量的不断增加, 城市规模的不断扩大, 还是城市工业产业的快速发展, 都对城市的生态环境产生了巨大的影响, 甚至激化了生态环境系统运行与人类正常生产生活之间的矛盾, 使得城市居民面临着城市空气质量下降、城市水资源与土地资源遭到污染、生活垃圾与工业垃圾堆积如山的问题。近几年来, PM_{2.5} 超标问题的出现, 更是使得人们的身体健康受到了严重的威胁。而加强环保产业的发展, 将环境保护放到城市化发展中的首要位置, 则能够在保证城市生态环境得到改善的基础上, 实现城市的可持续发展。

2.3 为环境保护目标的实现提供保证

一个国家或城市, 要想实现可持续发展, 必须在提高经济发展水平的同时, 加强对生态环境的保护。生态环境污染问题的日益严重, 可持续发展理念的普及, 是环保产业快速崛起的基础。但是, 因为环保产业属于新兴产业, 发展能力比较薄弱, 所以还离不开国家和政策的扶持。尤其在市场经济体制中, 部分企业过于追求经济利益, 而对环境保护有所忽视。如果单纯依靠企业的自觉行为, 环保产业的发展将

会受到较大的阻碍。只有政府部门出面,将环境保护扶持成一个产业,并给出具体的法律法规和优惠政策,才能够为环保产业的发展保驾护航,使环境保护目标早日实现。

3 “双碳”目标下的环保产业发展现状

在“双碳”目标下,各行各业的竞争越来越激烈,环保产业、新能源产业以及绿色节能产业的技术压力与市场压力越来越大。这些问题的存在,使得环保产业必须对当前的发展格局进行调整。例如,现阶段中国环保市场的同质化竞争现象非常激烈,未来的经济发展也必然会对生态、环保予以高度的重视。在环保产业发展规模不断扩大的形势下,其面临的技术压力与市场压力必然还会更大。在相关资源整合强度与速度不断提高的同时,环保产业的发展格局也必然会越来越完善^[1]。另外,在中国环保产业的发展过程中,涌现出了一大批表现优秀的绿色企业,包含国有企业和民营企业。这些企业对环保新技术与新产品的研发予以了高度的重视,将大量的资金投入到了环境保护领域当中,甚至已经在环境保护领域拥有了较高的认可度和知名度。这些绿色企业,已经成为中国环保产业发展的新动力。

需要注意的是,中国环保产业的发展还离不开政府部门的政策引导。国家和地方政府,只有对各种政策和宏观调控手段进行合理的应用,才能够有效促进环保产业的稳定发展。但是,受到多方面因素的影响,很多环保企业尚处于摸索阶段,经常在付出了大量的人力、物力与财力之后,依然难以获得预期的效益目标。例如,中国政府部门还没有针对环保产业的发展给出统一的技术标准和健全的管理制度,无法对整个环保产业的发展进行统筹监管,无法给出合理的支持与鼓励政策,将民族资本家参与环保事业的积极性调动起来。再加上硬件设备技术条件的有限,很多环境保护设施的运行效果达不到预期。环保产业的发展受到了制约。

4 “双碳”目标下的环保产业发展策略

4.1 完善环保产业的规范制度与发展标准

4.1.1 完善环保产业监督管理体制

在中国环保产业不断完善行业标准的过程中,相关企业的发展也越来越规范。但是,要想保证环保产业在较长一段时间内实现规范化发展,还需要制定出针对性的监督管理机制,然后借助这一监督管理机制,对环保产业的发展进行严格、有效的监督。在将监督管理机制落实的过程中,一旦发现环保企业的违法违规行为,就要采取具有震慑力的处罚措施,将行政责任与刑事责任落到实处。各环保企业也要积极主动的规避各种违法、违规、违章行为,主动优化企业的各项生产作业线,确保符合“双碳”目标的实现要求。

4.1.2 节能环保产业发展标准

环保产业的稳定发展,还需要制定出相对规范、健全的行业标准。只有制定出规范、健全的行业标准,环保企业才能够制定出符合要求的发展战略措施,为整个环保产业的

创新发展产生积极的影响^[2]。只有制定出规范、健全的行业标准,才能够为环保企业提供一个合理的标准底线,进而为整个环保产业的可持续发展提供保障。所以,相关政府部门需要积极主动的与技术部门取得联系,利用自身的引导作用,提升各部门之间的协调性,并通过各部门之间的充分沟通与交流,制定出最符合实际情况的程序和标准,为环保企业的创新发展提供依据和指导。

4.1.3 打造标准规范的环保产业质量标准

要想促进环保产业的稳定发展,还需要打造一个规范、标准的环保产业质量标准。尤其在环保企业发展逐渐成熟的过程中,环保产业的结构也会日趋完善。在这种情况下,只有持续强化企业各部门人员的责任意识与社会意识,才能够引导其积极主动的分享成功经验,带动整个环保产业的长远发展。

4.2 提高环保产业的技术水平

4.2.1 做好环保技术的示范

新型理念的推广,需要以反复多次的实践与验证为基础。在环保产业的发展过程中,只有做好环保技术的示范,才能够为环保技术的实用性与实效性提供保证。例如,在社会经济的发展过程中,节能环保技术的应用极大的促进了环保企业和环保产业的发展。但是,部分企业和人员在应用节能环保技术的过程中,依然存在着各种各样的问题。如果企业或人员不能对节能环保技术进行灵活、规范的应用,将无法发挥这一技术的应用优势。而做好环保技术的示范,则能够在更大范围内宣传和普及环保节能理念,为环保产业的稳定发展提供保证。

4.2.2 提高环保产业的自主创新能力

在“双碳”目标下,提高环保产业的自主创新能力,可以为高科技创新体系的高效建设提供保证。而要想提高环保产业的自主创新能力,需要从以下几方面入手。首先,在环保产业的发展过程中,不仅要做好创新理念的推广,还要将创新理念与节能环保措施深度融合在一起,使科技产品得到进一步完善^[3]。其次,积极主动的引入现代化理论基础和技能技术,加强高素质、高水平人才的培养,借助技术与人才等方面的优势,提高环保产业的自主创新水平。最后,对环保产业的发展趋势进行深入的探究,然后根据探究结果对环保产业的规章制度进行完善,对环保产业的标准体系进行明确,使环保企业的管理人员和领导人员能够在遵守法律法规的基础上优化工作程序,提升工作程序与企业实际情况的契合性。

4.3 充分发挥政策方针的引导作用

将政策方针的引导作用充分发挥出来,也能够有效促进环保产业的稳定发展。对此,建议从以下两方面入手,发挥政策方针的引导作用。

一方面,对节能环保产业予以重点支持。政府部门要从资金层面,对环保产业的发展予以支持。除了要将大量的

资金投入到环保产业之外,还要对资金的使用情况予以关注,确保环保企业能够对政府部门给予的扶持资金予以合理的应用^[4]。为了保证政府扶持资金的有效使用,可以安排专门的工作人员,在公开化、透明化的原则指导下,对环保企业每一笔资金的使用情况予以跟踪。

另一方面,构建科学合理的产业政策方针。借助政策方针的引导,提升环保产业制度建设的合理性与完善性,为整个环保产业的稳定发展提供保障。例如,政府部门可以对环保企业的发展现状进行分析,然后制定出减免环保产品税收的政策,以此来提高环保企业的贷款额度。再例如,直接将经济补贴发放到环保企业的经营者、管理者和从业者手中,通过资金发放的方式对环保产业的从业人员予以鼓励和激励,使其朝着规模化、高效化的方向发展。

5 “双碳”目标下的环保产业发展趋势

5.1 数字化发展

从整体上对可再生能源的发展趋势进行分析,然后根据实际为环保企业的发展提供支持和助力,可以在“双碳”目标的指导下,对环保企业的发展结构进行创新调整,推动可再生能源的进一步发展。在数字经济发展水平不断提高的形势下,数字技术也已经深度融合到了环保产业当中。参照碳排放的相关指标,对环保企业的发展情况进行监测与核算^[5]。之后,再利用节能减排技术、绿色低碳技术、减污降碳技术和协同治理技术等多种先进技术,对环保产业的技术工艺进行探究和升级,构建数字化产业管理体系,推动环保产业的数字化发展。

5.2 创新化发展

从生产材料和生产设备设施等方面考虑,材料方面可以通过资源的循环利用,进一步降低相关环保企业生产过程

中资源消耗。设备方面,在打造环保设施的时候,参照“双碳”目标的实现要求,对相应的环保工艺进行分析,可以发现很多环保工艺都不符合“双碳”目标的实现要求。在未来的一段时间内,环保企业必然会对环保工艺进行深入的研究,并严格按照“双碳”目标的实现要求,对环保工艺进行创新和升级,推动环保产业的创新化发展。

6 结语

综上所述,在“双碳”目标下,环保产业的发展既面临着前所未有的机遇,也面临着巨大的压力。要想提高环保产业的发展水平,不仅要完善环保产业的规范制度与发展标准、提高环保产业的技术水平,还要将政策方针的引导作用充分发挥出来。只有综合考虑各方面的因素,采取科学合理的发展措施,才能够持续推进环保产业的数字化、创新化和低碳化发展。

参考文献:

- [1] 邓万蓉,王强,张明东.“双碳”战略目标下武威市生态环保产业发展思路探析及建议[J].环境保护与循环经济,2023,43(3):1-4.
- [2] 陈惠陆.广东环保产业发展走在全国前列[J].环境,2023(1):54-56.
- [3] 陈婷秀.“双碳”战略背景下区域产业实施绿色环保发展对策研究[J].华东科技,2022(4):99-101.
- [4] 中国环境保护产业协会.生态环保产业新发展纲要发布,助力深入打好污染防治攻坚战和实现“双碳”目标[J].中国环保产业,2022(6):3.
- [5] 王世汶,杨亮,张佳莹,等.环保产业产学研融合模式的创新实践与发展建议[J].中国发展观察,2022(4):99-103.

作者简介:陆秋月(1989-),女,中国江苏苏州人,硕士,工程师,从事环境管理研究。