

基于“双碳”背景的碳资产开发路径和对策

陶飞

贵州光大远航测绘工程有限公司

DOI:10.12238/ej.v6i5.1142

[摘要] 随着全球气候变化问题的日益严峻,中国政府提出了“双碳”目标,即碳达峰、碳中和。这一目标是中国应对气候变化的关键举措,旨在推动经济发展方式向低碳、高效、可持续方向转变。实现“双碳”目标需要社会各界的共同努力,尤其是碳资产开发路径和对策方面的研究和实践。本篇文章便对“双碳”背景下的碳资产开发路径以及开发对策展开分析,期望以此实现“双碳”目标,并推动中国经济的可持续发展。

[关键词] 碳资产开发; 对策分析; “双碳”背景

中图分类号: TF704.5 文献标识码: A

The Development Path and Countermeasures of Carbon Assets Based on the Background of "Dual Carbon"

Fei Tao

Guizhou Everbright Navigation Surveying and Mapping Engineering Co., Ltd

[Abstract] With the increasingly severe global climate change issue, the Chinese government has proposed the "dual carbon" goal, which is to achieve carbon peak and carbon neutrality. This goal is a key measure for China to address climate change, aiming to promote the transformation of economic development towards low-carbon, efficient, and sustainable directions. Achieving the "dual carbon" goal requires the joint efforts of all sectors of society, especially research and practice in the development path and countermeasures of carbon assets. This article analyzes the development path and strategies of carbon assets under the background of "dual carbon", aiming to achieve the "dual carbon" goal and promote sustainable development of China's economy.

[Key words] carbon asset development; countermeasure analysis; background of "dual carbon"

前言

在“双碳”背景下,碳资产开发的重要性不言而喻。在“双碳”目标的指引下,相关人员应该积极探索碳资产开发的路径和方法,并通过全社会的共同努力,实现低碳、可持续的发展目标,推动我国经济社会的绿色转型。如何有效地进行碳资产开发,实现低碳、可持续的发展目标,则需要从多个方面进行探讨。以下对基于“双碳”背景的碳资产开发路径和对策进行研究。

1 “双碳”背景下碳资产开发的重要意义

1.1 推动经济结构绿色转型

随着全球气候变化的日益加剧,各国政府都在积极寻求低碳、可持续的发展道路,以实现经济增长与环境保护的协调发展。在此背景下,碳资产开发成为推动经济结构绿色转型的重要手段。碳资产的开发与利用,可以促进传统高碳排放行业的转型和升级,推动清洁能源、节能环保等绿色产业的发展,从而降低整个经济体的碳排放强度,加快形成绿色生产方式。这不仅有利于保护环境、维护生态平衡,还可以促进经济的可持续发展。因

此,碳资产开发已成为当今世界各国政府和企业界关注的焦点之一。

1.2 提升环境质量与温室气体控制

碳资产开发是当下具有重要意义的事业,它不仅对降低碳排放起着举足轻重的作用,还对环境质量的改善和温室气体排放的控制具有积极的推动作用。为了实现碳减排,我们需要采取一系列综合性措施,从源头上减少能源消耗和污染物排放。这些措施不仅有助于降低大气中多种污染物的浓度,还能改善环境质量,让我们的世界变得更加美好。更重要的是,碳减排能够促进温室气体排放的减少,对于控制全球气候变化、创造可持续发展的未来有着重大的推动力。

1.3 加快绿色低碳产业发展

碳资产开发可以加快绿色低碳产业的发展。在碳减排的推动下,可再生能源、绿色制造、碳捕集与利用等领域将迎来新的发展机遇。通过开发碳资产,可以促进新能源技术的研发和应用,推动清洁能源产业的快速发展。同时,碳减排还可以促进传统产

业的升级和转型,提高资源利用效率和能源消耗水平。这些措施将带动经济的可持续发展和产业结构的优化升级。

1.4 提升企业竞争力与形象塑造

随着消费者环保意识的不断提高,越来越多的企业开始关注自身的碳排放和环境责任。通过开发碳资产,企业可以降低能源消耗和生产成本,提高经济效益和市场竞争能力。同时,积极开发碳资产也有助于提升企业的环保形象和社会责任感,吸引更多的消费者和投资者。在日益激烈的市场竞争中,拥有绿色低碳形象的企业更容易赢得消费者的信任和支持。

2 “双碳”背景下碳资产开发中存在的问题

2.1 企业缺乏碳资产管理意识

尽管“双碳”目标已经上升到国家战略层面,然而部分企业仍然缺乏对碳资产管理的足够认识和重视。在传统的财务管理理念影响下,他们可能更注重资金、资产、负债等传统财务要素的管理,而忽视了对碳资产的管理。这一现象在一定程度上导致企业在碳减排和环境保护方面的投入不足,进一步加剧了我国的碳排放压力。

事实上,碳资产管理已经不仅仅是一个企业的责任,更是一个国家乃至全球共同面临的重要议题。只有深化对碳资产管理的认识,才能有效推进“双碳”目标的实现。这不仅有助于企业实现可持续发展,更有助于推动整个社会的绿色低碳转型。

2.2 碳资产开发能力不足

碳资产开发是一项充满挑战与机遇并存的新兴领域,它不仅需要深厚的专业知识,还需掌握相关的技能。可惜的是,目前许多企业在这一方面表现得相对欠缺。由于缺乏专业的碳资产管理团队与技术人员,许多企业无法对碳资产进行有效的开发与利用。这不仅限制了他们自身的发展,还可能对整个社会的低碳转型产生不利影响。因此,对于这些企业来说,当务之急是加快碳资产管理团队的建设和培养相关技术人才,以便更好地开发和利用碳资产,实现可持续发展目标。

2.3 政策支持和监管不足

尽管中国政府已经提出了“双碳”目标,但在配套政策与监管措施方面仍存在明显不足。政策的支持和监管力度的缺失,将极大影响企业进行碳资产开发及减排的积极性与实际效果。完善的相关政策和监管体系对于实现“双碳”目标至关重要。

2.4 碳交易市场不成熟

碳交易市场作为全球碳资产开发与交易的重要平台,是近年来发展迅速的新兴领域。然而,市场分割、流动性不足以及价格波动大等长期存在的问题仍然存在,严重制约了碳资产的开发与交易。特别是在当前的全球市场中,尽管碳交易市场发展迅速,但这些挑战仍然阻碍着碳交易市场的全面成长^[1]。因此,为了促进碳市场的成熟与发展,必须采取措施解决这些问题。

2.5 社会对低碳经济的认识不足

虽然低碳经济已成为全球范围内的共识,但社会对其认识仍然存在明显不足。这种现状可能导致消费者对低碳产品和低碳企业缺乏足够的了解和信任,进而阻碍碳资产开发进程的推

进。实际上,低碳经济不仅代表着一种全新的经济发展模式,更是一种生活方式的变革。因此,需要加大宣传力度,提高社会对低碳经济的认识水平,以推动碳资产开发进程的顺利进行。

3 基于“双碳”背景的碳资产开发路径与对策

3.1 提高碳资产管理意识

在“双碳”目标下,企业若要实现碳资产的有效开发与利用,首先需提高碳资产管理意识,将碳资产管理纳入企业战略发展规划^[2]。这意味着企业需从长远的角度出发,将碳资产管理贯穿于企业整体的发展过程中。为了推动企业绿色低碳发展,必须从员工层面入手。加强内部培训,让员工了解低碳理念,学习碳资产管理知识,掌握相关技能。同时,加大宣传力度,普及低碳环保意识,让员工认识到碳资产管理的重要性。定期开展专题教育活动,引导员工形成绿色低碳的工作生活方式,让碳资产管理成为企业全员共同的目标。这样,才能形成全员参与的碳资产管理氛围,促进企业的可持续发展。这不仅有助于提高企业的综合竞争力,还有利于推动企业实现可持续发展,并帮助企业实现经济效益和环境效益的双赢^[3]。

3.2 优化产业结构与能源结构

为了实现低碳发展,首先必须对整个产业结构进行优化。在产业结构方面,我们应逐步减少高能耗、高碳排放产业在整个经济中的比例,同时加大对低能耗、低碳排放产业的扶持力度。此外,还需要推动各产业之间的协同发展,构建低碳产业链,降低整个产业链的碳排放强度。这样不仅有助于减少碳排放,还能促进经济的可持续发展。

其次,为了实现能源结构的优化,我们必须加大对清洁能源的支持和投入力度,以实现可持续发展。在具体实施中,应该提高可再生能源的利用比例,逐步减少对化石能源的依赖。此外,政府可以出台一系列相关法规和政策,鼓励和引导能源企业加大对清洁能源的开发和利用。这些政策可以包括税收优惠、补贴、采购要求等,以促进清洁能源的发展和应用。同时,我们还可以推广能源效率标准,提高建筑物的能效,减少能源浪费。

与此同时,我们还应该加强能源技术创新,提高能源利用效率。例如,采用新型的能源存储技术,提高电力系统的稳定性和可靠性,实现能源的高效转换和利用。此外,还可以通过发展智能电网、推广节能环保技术等措施,减少能源消耗和碳排放。这些技术创新和政策措施的落实,将有助于推动能源结构的升级和转型,实现经济社会的可持续发展。

3.3 提升碳资产技术创新与融资能力

随着全球气候变化问题日益严峻,技术创新在推动绿色发展、实现碳减排目标方面扮演着至关重要的角色。企业需要积极投入研发和应用低碳技术,特别是在节能减排和清洁能源领域。通过引进先进的碳捕捉、利用和封存技术,可以提高碳资产开发的效率和成果,进一步推动全球的可持续发展。同时,技术创新还可以促进循环经济的发展,提高资源的利用效率,减少废弃物的排放^[4]。政府、企业和科研机构应该加强合作,共同推动低碳技术的研发和应用,为实现全球可持续发展做出积极贡献。

融资能力的提升对于企业的发展具有举足轻重的意义。在融资方面,企业应当积极参与到碳市场交易中,有效利用碳交易机制来筹措资金。通过这种方式,企业可以为其碳资产开发提供强有力的资金保障。在此阶段,企业还需积极探索绿色金融工具这一新兴领域,借此吸引更多投资者的关注和支持。在碳市场交易与绿色金融工具的双重助力下,企业的融资能力将得到极大的提升,从而为企业的可持续发展保驾护航。

3.4 建立碳资产管理体制与机制

企业应重视碳资产管理体制建设,通过设立专门的碳资产管理机构和团队,制定碳资产管理策略,监督和评估工作,实现碳资产的高效管理。同时,还应建立企业内部碳交易市场,推动碳排放权交易和节能减排项目实施,实现碳资产的优化配置和生态环境的可持续发展。此外,通过引入外部投资机构,可以有效解决企业低碳转型的融资问题,促进碳市场的蓬勃发展。

机制保障在碳资产开发中扮演着至关重要的角色。为了确保碳资产开发的顺利进行,企业必须建立一套完善的管理机制。这包括有效的碳排放监测与报告制度,可以保证企业能够实时掌握碳排放情况,及时调整和优化碳减排方案。同时,第三方审核认证机制也是必不可少的,它可以为企业提供客观、独立的审核和认证,确保企业碳减排行动的有效性和合规性。此外,建立奖惩机制也是非常必要的,通过对碳减排行动表现优秀的企业进行奖励,同时对碳排放超标的企业进行处罚,可以有效地激励企业积极参与到碳减排行动中来。

3.5 加强政策引导与监管力度

第一,政府应积极发挥其引导作用,为企业在碳减排工作中提供必要的政策支持和激励。首先,政府可以制定一系列税收优惠政策,如对积极开展碳减排的企业减免部分税费或者给予税收返还等,提高企业在碳减排方面的积极性。此外,政府还可以提供财政补贴或贷款支持等措施,协助企业购进更先进的碳减排设备或技术。同时,政府可以大力推广低碳技术和模式,引导企业向低碳方向转型^[5]。

第二,推动企业积极开展碳资产开发工作也是政府的一项重要任务。政府可以引导企业探索碳资产运作的模式,通过市场化手段来促进碳减排。例如,政府可以协助企业建立碳交易平台,

引导企业通过碳排放权交易来实现碳减排目标。通过这些措施的综合运用,政府可以有效地推动企业积极参与到碳减排工作中来,为实现碳中和目标作出贡献。

第三,为了确保企业在碳减排方面真正有所作为,政府还应该加强对企业碳减排工作的考核与监督,并提高监管力度,以此保证企业在生产过程中严格执行减排政策和措施。可建立健全监管体系,并实施严厉的处罚措施,定期对企业的碳减排情况进行监测和评估,并将评估结果与企业的社会责任评价挂钩,以此来约束企业的行为。同时,政府应积极与其他政府部门展开合作,实现信息共享,形成协同监管机制,共同应对气候变化这一全球性挑战。

4 结束语

综上所述,基于“双碳”背景的碳资产开发路径需要从多个方面入手,实现碳达峰、碳中和目标需要全社会的共同努力,需要政府、企业、社会组织和个人共同参与。通过提高碳资产管理意识、优化产业结构与能源结构、提升碳资产技术创新与融资能力、建立碳资产管理体制与机制以及加强政策引导与监管力度等方面。以全社会的共同努力,实现低碳、可持续发展目标。共同推动中国实现碳达峰、碳中和目标,为全球应对气候变化作出积极贡献。

[参考文献]

- [1]刘伟明,毛长能,万佳情,等.“双碳”背景下江西光伏产业高质量发展的路径和对策[J].江西科学,2022,40(4):788-793.
- [2]黄健,侯健生,王赢聪,等.基于电力行业的跨区域碳资产协同开发与管理研究[J].电力系统装备,2023,(4):160-162.
- [3]朱守先.基于结构优化演进的雄安新区碳中和路径选择[J].中国人口·资源与环境,2023,33(4):115-124.
- [4]王晓文.“双碳”背景下资产证券化过程中的问题与对策[J].辽东学院学报:社会科学版,2022,24(2):66-72.
- [5]顾清华,李学现,卢才武,等.“双碳”背景下露天矿智能化建设新模式的技术路径[J].金属矿山,2023,(5):1-13.

作者简介:

陶飞(1981—),男,汉族,湖北武汉人,博士,工程师,董事长,研究方向:管理学。