

# “双碳”背景下的绿色金融与电力市场协同发展路径研究

黄文

国网荆州供电公司营销运营中心 湖北荆州 434000

**【摘要】**在“双碳”背景下，电力行业“双碳”是实现国家“双碳”战略目标的关键。而作为一种市场化手段的绿色金融与电力市场实现协同发展，这对国家“双碳”战略目标的实现，具有非常重大的意义。本文对“双碳”背景下的绿色金融与电力市场协同发展路径进行深入研究，立足实际提出科学合理的建议，为推动我国市场经济的可持续发展以及“双碳”目标的有效落实，进一步完善社会主义市场经济制度，提供可靠的参考意见。

**【关键词】**“双碳”；绿色金融；电力市场；协同发展

Research on the development path of green finance and power market under the background of "double carbon"

Huang Wen

State Grid Jingzhou Power Supply Company Marketing Operation Center, Jingzhou, Hubei 434000

**【Abstract】** Under the "dual carbon" context, achieving the "dual carbon" goals in the power industry is crucial for realizing the national "dual carbon" strategic objectives. Green finance, as a market-oriented tool, and the synergy between green finance and the power market are of great significance to the realization of these national "dual carbon" goals. This paper conducts an in-depth study on the pathways for the coordinated development of green finance and the power market under the "dual carbon" context, offering scientifically sound and reasonable recommendations based on practical considerations. It aims to provide reliable reference for promoting the sustainable development of China's market economy and the effective implementation of the "dual carbon" goals, further refining the socialist market economic system.

**【Key words】** "double carbon"; green finance; electricity market; coordinated development

在“双碳”背景下，电力行业是实现能源清洁低碳转型的关键领域，更是实现碳减排的“主力军”。因此，在新时代社会经济正处于深刻变革的大环境下，基于“双碳”目标要求，当前我国的电力系统正在积极进行转型，不断加快新能源主体建设工作，为加快低碳化、市场化发展步伐做出了巨大的努力。基于时代发展与“双碳”战略目标的要求，绿色金融与电力市场的协同发展，已成为推动电力行业转型升级并实现可持续发展的重要动力。绿色金融在资源优化配置、风险管理等方面，具有极为突出的优势，其与电力市场协同发展，能够为电力行业的低碳转型提供充足的资金支持，还能做好风险保障。而电力市场的健康发展，也为绿色金融提供了更广阔的应用场景和坚实的产业基础。电力市场的价格机制、交易机制等，可以与绿色金融工具相互配合，

从而有效实现资源的更高效配置，进一步推动“双碳”目标的达成。

## 一、电力行业低碳转型的迫切性

在现代社会经济环境下，电力行业的重要性是不言而喻的，可以说，各行各业的发展以及人民的日常生活，都离不开电力的支持。但电力行业在发展过程中，也带来了一系列问题，如生态环境污染，就是其中最重要的问题之一。电力行业作为碳排放的主要来源，其低碳转型是实现“双碳”目标的关键领域。目前，我国电力供给能源包括煤炭、风能、水能等多种能源，但煤炭发电仍占据主导地位，占比高达63%，这不仅造成了严重的环境污染，同时也导致碳排放量高居不下。因此，电力行业必须加快清洁能源替代，构建低碳电力

系统,这不仅是实现“双碳”目标的必然要求,更是构建可持续发展型社会经济的必要措施<sup>[1]</sup>。

## 二、绿色金融对电力市场的支持作用

绿色金融具有三大职能,即资源配置、风险管理以及市场定价。通过绿色金融,能够为电力市场提供强有力的支持。例如,在电力行业进行绿色低碳转型的过程中,利用绿色金融能够为其提供充足的资金,有效保障电力行业转型工作的顺利开展。除此之外,绿色金融行业还能够对资本起到非常重要的引导作用,使其流入清洁能源、节能环保等领域,为推动电力行业绿色低碳化转型,能够起到非常重要的促进作用,充分满足电力企业绿色低碳化转型建设过程中的投融资需求。同时,绿色保险等金融产品与新能源项目的有机结合,能够有效为新能源项目提供风险管理保障,确保项目的稳健推进与可持续发展,使新能源项目的效益能够实现最大化,为新能源领域创造广阔的发展空间<sup>[2]</sup>。

## 三、绿色金融与电力市场的协同发展路径

### (一) 建立统一的绿色金融标准体系

建立绿色金融标准体系,规范绿色金融业务,这不仅对绿色金融行业的稳健与可持续发展起到了重要的保障作用,更为绿色金融与电力市场的协调发展,奠定了坚实的基础。

要建立完善的绿色金融标准体系,应对绿色信贷、绿色债券等绿色金融产品的标准进行统一,从而有效保证绿色金融业务的规范性与可持续性。同时,通过加强标准体系建设,还能有效促进国内绿色金融标准与国际绿色金融标准的对接,使我国的绿色金融在国际上的影响力得到显著提升。

### (二) 完善绿色信息披露机制

为了有效地推动绿色金融与电力市场协调发展,必须建立一个高质量、权责明确的绿色信息披露机制,并且需要立足实际,持续完善绿色信息披露机制,使其能够在绿色金融与电力市场协调发展的过程中,始终发挥积极的作用,成为推动两者协调发展的积极力量。绿色信息披露机制的重要性是不言而喻的,这一机制既能够确保信息的透明度和可靠性,这对促进绿色金融与电力市场之间的良性互动,发挥着不可替代的作用。通过这样的机制,还能针对电力行业内部

跨部门合作,搭建一个信息共享平台,实现信息收集、分析、共享与利用,有效实现对各市场主体信息的全面管理。这种全面的信息管理,不仅能够有效提升数据质量,而且还能够对风险管理的配套环境起到良好的优化作用,最终为绿色金融与电力市场的协同发展提供坚实的支持和保障。另外,一个高效的信息共享平台,还能促进各参与方之间加强沟通与协作,有效避免信息不对称带来的弊端,使交易成本得到显著降低,促进整个行业运行效率的大幅度提升。由此可见,构建一个健全的绿色信息披露机制和信息共享平台,是推动电力行业可持续发展,促进绿色金融与电力市场协同发展的重要措施,对两者实现深度融合发展,具有非常重要的现实意义。

### (三) 创新绿色金融产品和服务

要有效促进绿色金融与电力市场实现协同发展,必须结合电力市场的发展需求,积极创新绿色金融产品和服务,从而有效提高两者的协同性与一致性,这是促进两者实现协同发展的重要保障<sup>[3]</sup>。

绿色金融与电力市场的协同发展,需要积极倡导金融机构深入探索绿色金融产品对电力市场的影响与作用,并在此基础上,大力推进绿色金融产品的创新工作,其主要目的就是为了深入挖掘碳排放权所蕴含的巨大潜在价值,并以此为基础,科学合理地创新金融产品和服务形式,更好地为电力市场提供金融服务,为推动绿色电力行业持续发展发挥积极的作用。

在具体创新绿色金融产品和服务的过程中,可以充分考虑推出一系列具有创新性的绿色金融产品,如绿色资产支持票据(ABN)、碳中和债券以及专门针对可再生能源项目的产权贷款等等。这些产品不仅能够有效满足电力市场日益增长的多元化融资需求,同时对环保工作以及构建可持续发展型社会经济,都能够起到积极的促进作用。进一步加强碳金融产品的创新力度,如开发碳排放权担保融资、碳期货、碳期权等金融工具。还能对电力行业低碳转型,提供有力的支持作用,这是促进绿色金融与电力市场协同发展最有力的推进工具之一。

### (四) 加强电力市场与绿色金融的深度融合

电力交易机构在电力行业中占据着独特的地位,具有市场全面覆盖的优势,同时,在信息披露方面也具有显著的汇

总能力。由此可见,电力交易机构能够全方位地支持和促进绿色金融的发展,特别是绿色金融与电力市场的协同发展,更离不开电力交易机构的大力支持。电力交易机构可以通过提供一个全面的平台,为绿色金融更好地针对电力市场进行产品和服务创新提供支持,还能够为绿色金融的参与者提供必要的信息和工具<sup>[4]</sup>。

绿色金融作为一种金融手段,能够将电力市场与碳排放权市场充分连接起来,进而推动电力行业与碳市场的深度融合与协同发展。所以,在促进绿色金融与电力市场协同发展的过程中,可以通过市场机制对两者进行优化和创新,利用绿色金融工作,有效促进绿色电力消费的增长,同时推动碳排放权交易的活跃,从而为电力行业实现低碳转型和节能减排目标提供强有力的支持。电力行业低碳转型不仅对减少温室气体排放,保护环境起到积极的作用,还能有效促进电力行业与新能源的深度融合,提高对新能源的利用效果,构建绿色电力新格局,从而使电力行业真正实现可持续发展,为投资者与消费者提供更多的绿色选择。

#### (五) 强化政策引导和支持

政府机构在绿色金融与电力市场协同发展过程中,发挥着不可替代的重要作用。可以说,政府机构是实现绿色金融与电力市场协同发展的重要领导者。因此,政府机构应积极履行职能,采取更加积极主动的措施,通过加强政策引导与支持,强化宏观调控能力与引领作用,有效促进绿色金融与电力市场的有机结合,进而促进两者实现共同进步。具体而言,政府机构可以通过制定一系列绿色金融政策,例如,为金融机构提供财政补贴和税收优惠等等,利用这些激励措施,有效鼓励和促进金融机构对清洁能源项目与节能环保领

域加大投资和支持力度。

除此之外,政府还应为完善电力市场的运行机制积极发挥作用,通过完善相关法律法规,出台相关政策进行引导等措施,大力推动绿色电力交易和碳排放权交易市场的健康发展。另外,为了保证市场的健康、有序、稳定运行,政府机构必须充分发挥其监管职能,加大监管力度,落实监管政府,从而有效规范市场运行机制,维护市场秩序,为电力行业的低碳转型提供有力的市场化机制保障,确保其实现可持续发展,“双碳”目标也能够得到有效实现。同时,政府还应对绿色金融与电力市场协同发展加强监管,确保相关政策和措施能够得到有效执行,防止市场出现不正当竞争手段或滥用政策优惠的情况。通过这些综合性措施,政府能够为绿色金融和电力市场的协同发展,创造一个更加公平、透明的环境,为实现可持续发展,提供强大的推动力量<sup>[5]</sup>。

#### 结束语

综上所述,在“双碳”背景下,绿色金融与电力市场要实现协同发展,其主要路径包括推动电力行业低碳转型、强化绿色金融对电力市场的支持作用等等。在具体建设措施方面,可以通过加强政策引导和支持、完善绿色金融标准体系和信息披露机制、创新绿色金融产品和服务以及加强电力市场与绿色金融的深度融合等措施,有效推动绿色金融与电力市场的协同发展,实现电力行业的低碳转型与节能减排这一目标,从而有效落实国家的“双碳”战略,为构建可持续发展型社会经济,发挥积极的作用。

#### 参考文献

- [1]李晓龙. 绿色金融与电力市场协同发展路径研究[J]. 电气技术与经济, 2024 (2): 259-261.
- [2]王正位, 张跃星. "双碳"目标背景下绿色金融与电力市场协同发展研究[J]. 新金融, 2023 (2): 31-37.
- [3]徐慎晖. "双碳"背景下绿色信贷和碳权交易的协同效应与电力市场效率提升[J]. 金融理论与实践, 2022 (11): 62-71.
- [4]相阳. 绿色金融与电力市场协同发展路径研究[J]. 中外企业家, 2024 (36): 16-18.
- [5]张国兴, 冯祎琛, 聂龔. 能源电力系统绿色转型: 政策演进逻辑与实践进路[J]. 兰州大学学报(社会科学版), 2024, 52 (3): 96-108.