

产业政策与企业绿色创新：文献综述与研究展望

邓益杰

扬州大学商学院，江苏 扬州

收稿日期：2024年6月3日；录用日期：2024年6月18日；发布日期：2024年8月8日

摘要

如何推动经济社会绿色发展是当今时代的核心议题，促进企业绿色创新成为了各国推行绿色发展的重要政策视角。文章基于产业政策视角对企业绿色创新理论机理进行剖析，解析中国产业绿色发展及相应政策实践中存在的问题。研究发现：产业政策对企业绿色创新具有重要的推动作用。通过制定和完善相关法律法规、提供税收优惠和补贴、设立绿色创新基金等手段，产业政策为企业绿色创新提供了明确的法律框架、经济激励和资金支持。产业政策在促进企业绿色创新方面发挥着不可替代的作用，对于推动经济高质量发展和实现可持续发展目标具有重要意义。

关键词

产业政策，企业创新，企业绿色创新，战略定位，高质量发展

Industrial Policy and Corporate Green Innovation: A Literature Review and Research Prospects

Yijie Deng

Business School of Yangzhou University, Yangzhou Jiangsu

Received: Jun. 3rd, 2024; accepted: Jun. 18th, 2024; published: Aug. 8th, 2024

Abstract

How to promote green development in the economy and society is a core issue in today's era, and promoting corporate green innovation has become an important policy perspective for countries

to implement green development. This article analyzes the theoretical mechanism of corporate green innovation from the perspective of industrial policy, and examines the issues existing in China's industrial green development and corresponding policy practices. The study found that industrial policies play a significant role in promoting corporate green innovation. By formulating and improving relevant laws and regulations, providing tax incentives and subsidies, establishing green innovation funds, and other means, industrial policies provide enterprises with a clear legal framework, economic incentives, and financial support for green innovation. Industrial policies play an irreplaceable role in promoting corporate green innovation, which is of great significance for promoting high-quality economic development and achieving sustainable development goals.

Keywords

Industrial Policy, Enterprise Innovation, Enterprise Green Innovation, Strategic Positioning, High-Quality Development

Copyright © 2024 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

随着全球环境问题的日益严峻，绿色创新已成为企业实现可持续发展和响应国家环保政策的重要途径[1]。产业政策作为政府干预和调控经济发展的重要工具，其对企业的绿色创新活动具有深远的影响。本文旨在综述当前关于产业政策与企业绿色创新关系的研究，分析产业政策如何影响企业的绿色创新活动，并探讨未来可能的研究方向。

2. 产业政策与企业绿色创新的关系

(一) 产业政策的引导作用

产业政策是政府为了实现特定的经济和社会目标，通过一系列政策工具对产业发展进行引导和调控的手段。它在促进产业升级、优化产业结构、推动绿色发展和提高国际竞争力等方面发挥着至关重要的引导作用[2]。产业政策通过制定明确的产业发展规划和目标，为企业提供了清晰的发展方向。这有助于企业根据政策导向，调整自身的战略定位和发展路径，从而避免盲目投资和资源浪费。产业政策可以通过财政补贴、税收优惠等政策措施，引导社会资本向国家重点支持的产业领域流动[3]。这不仅可以促进相关产业的发展壮大，还可以优化资源配置，提高经济效率。产业政策鼓励和支持企业进行技术创新，推动产业向高端化、智能化、绿色化方向发展。政府可以通过设立创新基金、支持产学研合作等方式，为企业创新提供资金和技术支持，降低创新风险，提高创新成功率[4]。产业政策有助于推动产业结构的优化升级。通过鼓励发展新兴产业、改造提升传统产业、淘汰落后产能等措施，可以实现产业结构的合理化和高级化，提高经济发展的质量和效益。在全球环境问题日益严重的背景下，产业政策在推动绿色发展方面发挥着重要作用。政府可以通过制定环保标准、推广清洁能源等措施，引导企业向绿色、低碳、循环发展方向转型，促进经济与环境的协调发展。产业政策有助于提升产业的国际竞争力。通过支持企业开展国际合作、拓展国际市场、提高产品质量和附加值等措施，可以增强产业的国际竞争力，推动出口增长和贸易平衡发展。产业政策有助于培育具有竞争优势的产业。通过集中力量发展优势产业，加强产业链上下游的协作和整合，可以提高整个产业的竞争力和影响力，为经济发展提供有力支撑。

(二) 产业政策的资源支持作用

产业政策的资源支持作用主要体现在为企业提供必要的资金、技术、人才等资源，从而助力企业绿色创新活动的开展[5] [6]。政府通过设立绿色创新基金，为企业绿色技术研发和绿色产品开发提供直接的财政资金支持。这种资金支持可以有效降低企业的创新成本，提高企业的创新积极性和动力。政府还可以采取财政补贴的方式，对符合绿色发展方向的企业项目给予一定的资金补贴，进一步减轻企业的经济压力，鼓励企业加大绿色创新投入。政府加强产学研合作，推动高校、科研院所与企业的合作研发，共享绿色创新技术和成果。这种技术支持可以帮助企业解决技术难题，提高绿色创新效率。政府还可以设立绿色技术创新中心或平台，集中力量攻克绿色技术难关，为企业提供先进的技术支持和服务。政府通过制定人才引进和培养政策，吸引和留住绿色创新领域的高端人才。这些人才可以为企业带来先进的绿色创新理念和技术，推动企业的绿色创新发展。政府还可以举办绿色创新培训和交流活动，提升企业的绿色创新能力和平。政府为鼓励企业绿色创新，提供一系列的税收优惠政策，如绿色技术创新税收减免、绿色产品税收抵免等。这些政策优惠可以降低企业的税收负担，增加企业的绿色创新收益。政府通过制定绿色产品标准和认证制度，为企业绿色产品进入市场提供便利和支持。同时，政府还可以加大绿色产品的宣传力度，提高消费者对绿色产品的认知度和接受度，从而扩大绿色产品的市场份额。政府加大在绿色基础设施领域的投资力度，如建设绿色能源设施、绿色交通设施等。这些基础设施建设可以为企业绿色创新提供有力的物质保障和支持条件。

(三) 产业政策的创新环境营造作用

产业政策的创新环境营造作用主要体现在为企业的绿色创新活动创造一个良好的外部环境，从而激励和促进企业加大创新投入，提升创新能力[7]。政府通过制定和完善与绿色创新相关的法律法规，明确创新活动的权益保护、责任划分和监管机制，为企业创新提供法律保障[8]。例如，制定知识产权保护法，确保企业创新成果的合法权益得到保护，降低创新风险。政府加强知识产权的保护力度，提高侵权成本，降低维权难度，激发企业的创新积极性[9]。通过建立知识产权交易平台，促进创新成果的转化和应用，提高创新效率。政府组织制定绿色技术的标准和规范，引导企业按照标准和规范进行研发和生产，提高产品的质量和竞争力[10] [11]。例如，在新能源汽车领域，政府制定严格的排放标准，推动企业加快新能源汽车的研发和推广应用。政府通过搭建产学研合作平台、创新孵化器等创新平台，为企业创新提供场地、设备、资金等支持，降低创新门槛[12]。这些平台还可以促进企业之间的合作与交流，形成创新合力，推动整个行业的创新发展。政府通过举办创新大赛、创新论坛等活动，营造浓厚的创新氛围，激发全社会的创新活力。同时，政府还可以加大对创新成果的宣传力度，提高社会对创新的认可度和支持度[13]。政府不断优化政策体系，确保政策之间的协同性和一致性，为企业创新提供全方位的政策支持。例如，在财政、税收、金融等方面出台一系列优惠政策，降低企业创新成本，提高创新收益。政府通过提供创新咨询、创新培训等服务，帮助企业解决创新过程中遇到的问题和困难，提高企业的创新能力和水平。同时，政府还可以建立创新服务体系，为企业提供全方位、多层次、个性化的创新服务。

3. 产业政策与企业绿色创新的实证研究综述

近年来，越来越多的学者开始关注产业政策与企业绿色创新之间的关系，并进行了大量的实证研究。这些研究主要集中在以下几个方面：一方面，研究表明，产业政策可以显著促进企业增加对绿色技术的研发投入，提高企业的绿色创新水平[8]。例如，政府提供的财政补贴和税收优惠可以降低企业的创新成本，激发企业的创新动力；而研发资助则可以直接支持企业的绿色技术研发活动。另外，研究还发现，产业政策可以显著提高企业的绿色创新产出，包括绿色专利的申请和授权数量、绿色产品的开发和销售数量等[9] [10]。这些成果不仅有助于企业实现经济效益和社会效益的双赢，还有助于推动整个行业的绿

色转型和升级。最后，一些学者还探讨了产业政策与企业绿色创新绩效之间的关系。他们发现，产业政策协同性对企业绿色技术创新产生显著的正向影响，而央地产业政策不协同则会对企业绿色技术创新产生抑制效应。此外，企业社会责任也在产业政策协同与企业绿色技术创新之间产生显著的正向调节效应。

4. 研究展望

尽管已有大量研究探讨了产业政策与企业绿色创新之间的关系，但仍存在一些问题和挑战需要进一步研究。例如，如何评估产业政策的实施效果？如何确保产业政策的科学性和合理性？如何促进不同区域、不同行业之间的产业政策协同？未来研究可以从以下几个方面展开：

(一) 加强对产业政策实施效果的评估和研究

加强对产业政策实施效果的评估和研究，是确保政策有效性、优化资源配置、促进经济持续健康发展的关键步骤。首先，需要明确产业政策实施的主要目标，如促进经济增长、提升产业竞争力、推动产业协同发展、规范市场秩序等。这些目标将作为评估产业政策实施效果的基本依据。在明确评估目标的基础上，构建科学、合理的评估指标体系。指标体系应涵盖产业政策制定、实施、调整与修改以及实施后的绩效等多个方面，包括政策制定主体的能力与水平、政策实施主体的执行力、政策作用对象的接受力以及政策执行过程中的监督与约束力等。通过实地调研、座谈会、专家访谈和问卷调查等方式，收集相关数据和意见，对产业政策的实施情况进行深入分析和评估。这种方法有助于发现政策执行中存在的问题，提出相应的改进意见和建议。

运用经济模型、指标体系、统计数据分析等技术手段，对产业政策的经济效益和社会效益进行量化评估。例如，可以通过计算经济增长率、产业竞争力指数、产业协同发展程度等指标，来评估产业政策在促进经济增长、提升产业竞争力等方面的实际效果。

综合考虑产业政策的各个方面，建立评价模型，对不同指标进行收集和整理，对政策的全面性、可持续性等进行评估。这种方法可以在一定程度上综合考虑各种评估因素，增加评估的准确性和科学性。建立数据收集机制：建立有效的数据收集机制，确保数据的准确性和完整性。可以通过政府统计部门、行业协会、企业调查等多种渠道收集相关数据。运用先进的数据分析技术，对收集到的数据进行深入挖掘和分析。通过对比分析、趋势预测等方法，发现政策实施过程中的问题和不足，为政策调整和优化提供科学依据。

建立健全的政策实施监督机制，确保政策的有效执行。可以通过设立监督机构、加强审计和监察等方式，对政策实施过程进行全程跟踪和监督。加强政府部门之间的沟通协调，确保政策执行的有效与透明。通过建立信息共享机制、加强部门间合作等方式，提高政策执行的效率和质量。对产业政策实施效果的评估结果进行总结和归纳，形成评估报告。评估报告应客观、全面地反映政策实施的效果和问题。根据评估结果，提出相应的政策建议。对于政策执行中存在的问题和不足，提出具体的改进意见和建议；对于政策实施中的成功经验，进行总结和推广。

(二) 促进不同区域、不同行业之间的产业政策协同

促进不同区域、不同行业之间的产业政策协同是推动经济高质量发展的重要途径。通过加强区域间的合作、行业间的协作以及政策制定和执行过程中的协调与配合，可以形成优势互补、互利共赢的产业发展格局，推动经济持续健康发展。

首先，要实现不同区域之间的产业政策协同，需要建立跨区域的合作机制。各区域之间应打破行政壁垒，加强沟通与协作，共同制定和实施有利于产业协同发展的政策措施。这包括共享产业发展信息，优化产业布局，协调资源配置，避免恶性竞争等。通过加强区域间的合作，可以形成优势互补、互利共赢的产业发展格局，推动区域经济一体化进程。

其次，促进不同行业之间的产业政策协同，需要建立行业间的协作机制。不同行业之间的政策协同可以促进产业链的完善和优化，提高产业的整体竞争力。政府应鼓励行业间的合作与交流，推动技术创新和产业升级。同时，要制定有针对性的产业政策，引导资本、技术、人才等要素向优势产业和新兴产业集聚，形成具有竞争力的产业集群。此外，还应加强行业标准的制定和协调，确保产品质量和安全性，提升整个行业的形象和信誉。

最后，促进产业政策协同还需要加强政策制定和执行过程中的协调与配合。政府应建立跨部门、跨层级的政策协调机制，确保各项政策之间的衔接和一致性。在制定政策时，要充分考虑不同区域、不同行业的实际情况和发展需求，确保政策的有效性和针对性。在执行政策时，要加强监督和管理，确保政策能够得到有效落实。同时，还应建立政策评估和调整机制，根据政策实施效果进行及时调整和优化，提高政策的适应性和有效性。

(三) 探讨产业政策与企业绿色创新之间的内在机制

产业政策在促进企业绿色创新方面发挥着重要的引导与激励作用。首先，政府通过制定和完善相关法律法规，如环境保护法、绿色税收制度等，为企业绿色创新提供了明确的法律框架和政策指引。这些政策不仅规范了企业的行为，促使其转向绿色发展，还通过税收优惠、补贴等手段激励企业加大绿色创新投入。例如，实施碳交易市场并对低碳环保技术创新给予税收减免或补贴，能够显著降低企业绿色创新的成本，提高其市场竞争力。此外，政府还设立了绿色创新基金，专门支持企业在绿色技术研究与开发上的投入。这种直接的资金支持为企业绿色创新提供了强大的动力。根据研究，产业政策实施对企业绿色创新水平提升有显著促进作用，特别是在技术创新水平和资源再配置效率方面。

产业政策通过市场导向作用，促进了企业绿色创新资源的有效配置。一方面，产业政策通过调整产业结构，引导企业向绿色产业转型。这使得绿色产业成为市场的新热点，吸引了更多的资本、技术和人才投入到绿色创新中。另一方面，产业政策还通过构建绿色技术标准和认证体系，规范了绿色产品的市场竞争秩序。这有利于企业加强绿色技术研发和创新，提高绿色产品的质量和性能，从而增强市场竞争力。市场导向的产业政策还促进了企业之间的合作与交流。企业可以通过产学研合作、技术创新联盟等方式，共同开展绿色技术研发和创新。这种合作不仅降低了企业的研发成本，还提高了绿色创新的效率和质量。

产业政策通过推动技术创新和产业升级，为企业绿色创新提供了强大的技术支持。首先，产业政策鼓励企业加大在清洁生产技术、节能减排技术、可再生能源利用等领域的研究力度。这使得企业能够不断引入新的技术、产品和商业模式，满足人们对环保、节能和可持续发展的需求。同时，技术创新也提高了产品的性能和质量，降低了对环境的负面影响。其次，产业政策还促进了绿色产业的升级和转型。随着绿色技术的不断发展和应用，传统的高污染、高能耗产业逐渐被绿色、低碳、环保的产业所替代。这种产业升级不仅提高了企业的经济效益和社会效益，还促进了整个社会的可持续发展。

5. 结论

产业政策与企业绿色创新之间存在着密切的关系。产业政策可以通过引导、支持和营造创新环境等方式促进企业的绿色创新活动。未来研究可以从加强对产业政策实施效果的评估和研究、促进不同区域和行业之间的产业政策协同以及探讨产业政策与企业绿色创新之间的内在机制等方面展开，以推动整个社会的绿色转型和升级。

参考文献

- [1] 步丹璐, 兰宗. 政府和市场的互动与企业战略实现——中国道路自信在京东方案例中的现实依据[J]. 财经研究,

- 2020, 46(8): 108-123.
- [2] 冯飞鹏. 产业政策、信贷配置与创新效率[J]. 财经研究, 2018, 44(7): 142-153.
 - [3] 韩慧博, 呂長江, 李然. 非效率定价、管理层股权激励与公司股票股利[J]. 财经研究, 2012, 38(10): 47-56, 100.
 - [4] 韩乾, 洪永淼. 国家产业政策、资产价格与投资者行为[J]. 经济研究, 2014, 49(12): 143-158.
 - [5] 花贵如, 刘志远, 许骞. 投资者情绪、企业投资行为与资源配置效率[J]. 会计研究, 2010(11): 49-55, 97.
 - [6] 花贵如, 刘志远, 许骞. 投资者情绪、管理者乐观主义与企业投资行为[J]. 金融研究, 2011(9): 178-191.
 - [7] 金宇超, 施文, 唐松, 等. 产业政策中的资金配置: 市场力量与政府扶持[J]. 财经研究, 2018, 44(4): 4-19.
 - [8] 黎文靖, 李耀淘. 产业政策激励了公司投资吗[J]. 中国工业经济, 2014(5): 122-134.
 - [9] 陆蓉, 何婧, 崔晓蕾. 资本市场错误定价与产业结构调整[J]. 经济研究, 2017, 52(11): 104-118.
 - [10] 王克敏, 刘静, 李晓溪. 产业政策、政府支持与公司投资效率研究[J]. 管理世界, 2017(3): 113-124.
 - [11] 张新民, 张婷婷, 陈德球. 产业政策、融资约束与企业投资效率[J]. 会计研究, 2017(4): 12-18.
 - [12] 白俊红, 李婧. 政府 R&D 资助与企业技术创新——基于效率视角的实证分析[J]. 金融研究, 2011(6): 181-193.
 - [13] 花贵如, 周树理, 刘志远, 等. 产业政策、投资者情绪与企业资源配置效率[J]. 财经研究, 2021, 47(1): 77-93.