

浅谈环境保护与经济发展

权 聪

江苏方正环保集团有限公司 江苏 徐州 221000

摘要：当前全球范围内环境保护与经济发展的关系愈发紧密，二者既相互影响又存在矛盾，如何实现协同成为重要课题。本文围绕环境保护与经济发展的关系展开研究，先梳理环境保护理论的演进历程与经济发展理论的核心分支，再分析二者相互作用的具体表现，剖析短期目标与长期需求失衡、成本收益对立、资源竞争等现实矛盾，最后从产业转型、技术创新、社会参与、资源循环、绿色供应链五个维度，提出协同发展策略。研究表明，环境保护与经济发展并非对立关系，通过科学路径可实现二者共生，为实践中推动绿色发展提供理论参考。

关键词：环境保护；经济发展；相互作用；协同发展策略

引言：早期发展中，部分地区因忽视环保导致生态恶化，而过度强调环保也可能制约经济活力。基于此，本文从理论溯源入手，结合二者相互作用与现实冲突，探索切实可行的协同路径，旨在分析二者内在关联，为平衡环保与经济发展、推动可持续发展提供思路，具有一定的现实意义与理论价值。

1 环境保护与经济发展概述

1.1 环境保护理论溯源与演进

环境保护理论的发展始终伴随人类对自然关系认知的变化。早期阶段，人类对环境问题的认知零散，未形成系统理论，仅以经验性措施应对局部环境破坏，聚焦自然资源简单保护，如对特定区域植被、水源的初级管控，环保理念未上升到学科化、体系化层面。工业化推进使环境问题凸显，环境保护理论进入系统化发展阶段。此时理论研究从单纯资源保护转向环境污染治理，形成以“末端治理”为核心的导向，强调污染物产生后通过技术处理降低环境危害。近年来，可持续发展理念推动环境保护理论迈向新高度。理论研究不再局限于单一污染治理或资源保护，而是将环境保护与人类社会长期发展结合，强调生态系统整体性与稳定性，追求人与自然和谐共生，形成涵盖生态保护、资源可持续利用、环境伦理等多维度的综合理论体系，为全球环保实践提供全面指引。

1.2 经济发展理论体系与核心观点

经济发展理论体系经长期演变，形成以下多个代表性分支，各分支基于不同时代背景与研究视角，提出特色核心观点。（1）古典经济发展理论核心围绕劳动、资本和土地等生产要素，认为经济发展关键在于增加生产要素投入（尤其资本积累），强调通过分工提高生产效率、推动经济增长，注重经济总量增长分析，关注通过资源配置优化增加财富。（2）新古典经济发展理论在古

典理论基础上引入技术进步因素，认为技术创新是经济持续发展的重要动力，强调市场机制在资源配置中的基础性作用，主张通过自由竞争实现经济均衡增长，注重构建与分析经济增长模型，探讨生产要素边际收益、技术进步对经济增长的影响机制。（3）现代经济发展理论更注重经济发展质量与可持续性，突破传统理论对经济总量增长的单一关注，将收入分配、产业结构、社会福利等纳入研究范畴，强调经济发展需实现总量增长与结构优化统一，关注发展公平性与协调性，部分理论还探讨制度、文化等非经济因素对经济发展的影响，使理论体系更完善多元^[1]。

2 环境保护与经济发展的相互作用

2.1 经济发展对环境保护的影响

经济发展在推动社会财富积累的过程中，对环境保护产生以下方面影响。（1）经济发展伴随资源开发规模的扩大，对生态系统的承载能力形成压力，可能导致自然资源消耗速度加快，打破原有生态平衡，给环境带来潜在负担。（2）经济发展过程中技术水平的提升，为环境保护提供了支撑条件，随着生产技术的改进，资源利用效率可能得到提高，减少资源浪费，同时也可能催生出更高效的环境治理手段，为环境问题的缓解创造技术基础。（3）经济结构的调整也会对环境产生影响，不同产业类型的资源消耗与污染排放存在差异，产业结构的优化或调整方向，直接关系到环境所面临的压力大小。

2.2 环境保护对经济发展的影响

环境保护并非单纯制约经济发展，而是对经济发展具有以下方面的影响：（1）从资源供给角度看，环境保护对自然资源的开发利用形成约束，促使经济活动在资源可承载的范围内进行，这种约束能够推动经济发展模式向更注重资源节约的方向转变，保障经济长期发展所

需的资源基础。（2）从产业发展角度，环境保护需求的提升会推动与环保相关的产业发展，形成新的经济增长点，带动经济结构向绿色化转型，为经济发展注入新的动力。（3）环境保护所倡导的绿色理念，也会影响生产与消费方式，促使市场对绿色产品与服务的需求增加，进而引导企业调整生产方向，推动经济发展质量的提升，实现经济发展与环境保护的协同推进^[2]。

3 环境保护与经济发展的矛盾与冲突

3.1 短期发展目标与长期环保需求的失衡

从短期来看，追求经济增长往往更注重当下的产出效率与财富积累，倾向于快速利用资源、扩大生产规模以获取即时收益，这种短期导向容易忽视环境在长期发展中的支撑作用。而环境保护则需要着眼于长期生态平衡，强调对资源的适度开发与环境的持续保护，避免因短期过度消耗导致后续发展缺乏生态基础。二者在时间维度上的目标差异，使得在具体发展决策中，短期经济利益的优先级有时会高于长期环保需求，进而引发对环境的过度透支，形成发展与保护的矛盾。

3.2 环保成本投入与经济收益的短期对立

环境保护的推进需要持续的成本投入，包括污染防治技术研发、环保设施建设与运营、资源循环利用体系搭建等，这些投入在短期内往往难以直接转化为经济收益，甚至可能增加生产与运营成本，对当前的经济利润产生一定影响。而经济发展的核心诉求之一是控制成本、提升收益，在缺乏长期收益预期的情况下，对环保成本的投入可能被视为对经济资源的占用，导致在资源分配中，环保投入的优先级低于能快速产生经济回报的领域。这种短期成本与收益的对立关系，使得部分经济活动在推进过程中，容易减少或规避环保投入，进而加剧环境与经济的冲突。

3.3 资源分配与利用的竞争性矛盾

经济发展需要消耗各类自然资源作为生产要素，满足生产扩张与消费需求；而环境保护则需要保留一定数量的自然资源，维持生态系统的完整性与自我修复能力，避免资源过度开发导致生态功能退化。当资源总量有限时，倾向于经济发展的资源分配方式，可能导致生态资源被过度占用，影响环境质量；若过度侧重环境保护对资源的留存需求，又可能限制经济发展所需的资源供给，制约经济增长速度。这种资源利用上的竞争性，使得二者在资源分配决策中难以完全兼顾，形成现实中的矛盾冲突^[3]。

4 环境保护与经济发展协同发展策略与路径构建

4.1 推动产业结构绿色转型

产业结构的调整是实现环境保护与经济发展协同的核心环节，要从以下方面入手，构建低消耗、低污染、高附加值的绿色产业体系。（1）加快传统产业绿色化改造，聚焦生产流程的节能降耗与污染减排，通过工艺优化、设备更新等方式，降低传统产业的资源消耗强度与环境排放水平，推动传统产业从“高消耗高污染”向“高效能低排放”转型，提升产业发展与环境承载能力的适配度。（2）培育壮大绿色新兴产业，围绕生态环保、清洁能源、资源循环利用等领域，推动相关产业的规模化发展，形成新的经济增长极。同时，依托绿色产业的技术优势与市场需求，带动上下游产业链的绿色升级，构建覆盖生产、流通、消费的绿色产业生态。（3）推动产业业态创新与价值延伸，鼓励发展绿色服务业，如生态咨询、环保技术服务、绿色物流等，将环保理念融入服务环节，提升产业附加值。探索产业与生态保护的融合模式，推动产业发展与生态修复、环境改善相结合，实现产业价值与生态价值的协同提升。

4.2 强化技术创新

技术创新要从以下技术研发、成果转化、共享应用等方面构建完善的技术支撑体系，为协同发展提供核心动力。（1）加大绿色技术研发投入，引导各类创新主体聚焦资源高效利用、污染防治、生态修复等关键领域，开展核心技术攻关，突破制约协同发展的技术瓶颈。注重跨学科技术融合，推动环保技术与信息技术、新材料技术、生物技术等领域的结合，开发更高效、低成本的绿色技术方案。（2）完善绿色技术成果转化机制，搭建技术供需对接平台，促进科研机构、企业之间的技术交流与合作，推动实验室技术向实际应用转化。建立健全绿色技术评估与推广体系，对成熟的绿色技术进行系统化推广，降低企业应用绿色技术的门槛与成本。（3）推动绿色技术共享与应用，鼓励企业、科研机构通过技术合作、专利共享等方式，实现绿色技术的规模化应用。构建绿色技术服务体系，为企业提供技术咨询、检测认证、运维管理等全方位服务，提升企业应用绿色技术的能力与效率，确保技术创新成果切实服务于协同发展。

4.3 引导社会多元主体参与

环境保护与经济发展的协同离不开社会各界的共同参与，要通过以下方式，激发企业、公众、社会组织等主体的参与积极性，形成共治共享的发展格局。（1）提升企业环保责任意识与绿色发展能力，通过宣传引导、行业自律等方式，推动企业将环保理念融入发展战略与日常运营，建立绿色生产与管理体系。引导企业加强绿色人才培养，提升员工的环保素养与绿色操作技能，

确保企业在追求经济收益的同时，主动承担环保责任。（2）增强公众绿色意识与参与能力，通过教育普及、宣传推广等方式，向公众传递绿色发展理念，提升公众对环境保护与经济协同发展的认知度。搭建公众参与平台，为公众提供环保咨询、意见反馈、监督建议等渠道，鼓励公众在消费、生活等环节践行绿色行为，如选择绿色产品、参与垃圾分类等，形成全民参与的绿色氛围。（3）发挥社会组织桥梁纽带作用，支持环保类、行业类社会组织发展，鼓励其开展环保宣传、技术推广、行业监督等活动，推动企业与公众之间的沟通协作。引导社会组织参与绿色标准制定、绿色项目评估等工作，为协同发展提供专业支持，促进各主体之间的协同联动。

4.4 优化资源配置与循环利用

资源的高效利用与循环利用要通过资源管理模式创新、循环体系构建、浪费管控等方式，提升资源利用效率，减少资源消耗对环境的压力。（1）建立科学的资源利用管理体系，加强对各类自然资源的总量管控与动态监测，明确资源开发利用的合理阈值，避免过度开发导致生态失衡。优化资源配置方式，推动资源向高效益、低消耗的领域流动，提升资源配置的精准性与效率，实现资源利用与经济发展、环境保护的适配。（2）构建全链条资源循环利用体系，从生产、消费、废弃物处理等环节入手，推动资源的循环利用。在生产环节，推广资源循环利用技术，实现废料、余热等的回收利用；在消费环节，倡导绿色消费理念，减少一次性产品使用，推动产品循环使用；在废弃物处理环节，完善废弃物分类回收与处置体系，提升废弃物资源化利用率，降低废弃物对环境的污染。（3）加强资源浪费管控与节约意识培养，通过宣传引导、标准规范等方式，推动企业与公众树立节约资源的意识，减少生产与生活中的资源浪费行为。建立资源浪费监测与预警机制，及时发现并纠正资源浪费现象，形成节约型的生产生活方式，为协同发展提供稳定的资源保障。

4.5 构建绿色供应链管理体系

绿色供应链需通过全链条环保协同、标准统一与信

息透明，推动产业链整体向绿色化转型。（1）推动供应链各环节环保协同，引导核心企业牵头建立上下游环保协作机制，从原材料采购、生产加工到物流配送、终端回收，明确各环节环保要求，推动供应商采用绿色生产工艺、选用环保原材料，减少供应链各环节的资源消耗与污染排放，实现产业链环保效益最大化。（2）统一绿色供应链评价标准，制定涵盖资源利用效率、污染物排放、生态影响等维度的供应链绿色评价指标，避免因标准不统一导致的环保执行差异。通过标准化评价，帮助企业识别供应链中的环保短板，推动供应链各主体对标改进，提升整体绿色水平。（3）提升绿色供应链信息透明度，搭建供应链环保信息共享平台，推动核心企业、供应商公开环保数据，包括原材料环保属性、生产过程能耗、废弃物处理方式等信息。通过信息公开，增强供应链环保监督力度，同时为消费者提供绿色产品溯源依据，倒逼供应链持续优化环保表现，实现经济收益与环保责任的协同^[4]。

结束语：本文系统分析了环境保护与经济发展的理论基础、相互作用、矛盾冲突及协同策略，明确了二者协同发展的必要性与可行性。从产业、技术、社会等多维度提出的策略，为化解二者矛盾提供了具体方向。随着绿色理念的深入与技术的进步，环境保护与经济发展的协同空间将进一步扩大。

参考文献

- [1]李杨.低碳经济发展对生态环境保护的影响和启示[J].清洗世界,2025,41(8):131-133.
- [2]陈希昊.试论生态环境保护在经济高质量发展中的价值体现[J].绿色中国,2025(9):172-174.
- [3]元慧.新时代下环境保护推动经济增长的协同策略[J].中文科技期刊数据库(全文版)经济管理,2025(3):093-097.
- [4]陈思航,吴昊,王理德,张珊,郭春秀,宋达成,闫沛迎.生态环境保护与经济发展的辨析及其践行路径与展望[J].环境保护前沿,2024,14(6):1383-1389.