

绿色生产力赋能生态文明建设的内在逻辑、现实困境及实践路径

李思琪

(北京联合大学马克思主义学院, 北京 100101)

摘要: 绿色生产力作为新时代先进生产力的重要表现形式, 与我国的基本国情高度契合, 是推动高质量发展和建设美丽中国的重要力量。绿色生产力赋能生态文明建设蕴含深厚的理论逻辑、历史逻辑、现实逻辑, 深入剖析其逻辑演进, 有助于更好分析绿色技术创新动力不足, 高端生态人才匮乏; 产业绿色转型经济成本高, 市场机制不完善; 环境政策体系碎片化, 缺乏绿色环保理念等现实问题, 探索绿色生产力赋能生态文明建设的可行路径, 为推动生态文明建设提质增效。

关键词: 绿色生产力; 生态文明建设; 新质生产力

中图分类号: F124.5; X321 **文献标识码:** A

习近平总书记在二十届中央政治局第十一次集体学习时指出:“绿色发展是高质量发展的底色, 新质生产力本身就是绿色生产力”^[1]。这一论断从科学层面深刻揭示了新质生产力蕴含的绿色属性, 揭示了二者之间相互依存、相互促进的内在联系。在新时代背景下, 我国经济社会转型进入以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新阶段。绿色生产力是以人与自然和谐共生为内涵和特质的先进生产力, 是新质生产力的内在规定和发展方向, 探究绿色生产力赋能生态文明建设的内在逻辑与现实挑战, 并研究破解之道, 对推进我国生态文明建设具有重要意义。

一、绿色生产力赋能生态文明建设的内在逻辑

新质生产力是驱动经济社会实现跨越式发展的关键力量, 为构建人与自然和谐共生的现代化格局提供新的发展机遇与实践指引。绿色生产力的提出, 是对生产力发展规律的深刻把握和理论创新, 是契合我国生产力发展阶段的逻辑演进。因此, 深入探究绿色生产力的逻辑机理, 不仅有助于深化对“两山”理论实践路径的认识, 更能为新时期生态环境保护工作提供创新思路。

(一) 理论逻辑

马克思主义理论体系为绿色生产力研究提供了学理支撑, 构成了绿色生产力的哲学基础。新质生产力的演进不仅拓展了马克思主义关于人与自然关系的理论内涵, 而且进一步深化了对马克思主义自然观的时代性理解。马克思主义理论学说将生产力置于社会发展的核心地位, 不仅构成了推动社会历史进程的物质基石, 也是人与自然进行物质变换的现实力量。

生产力包含自然生产力和社会生产力的双重属性, 其内涵蕴含着人与自然和谐共生的理念, 深刻体现了绿色发展的内在要求。自然生产力与社会生产力之间存在着密切关联。一方面, 自然生产力构成社会生产力的物质根基。作为人类社会生存与发展的物质载体, 自然界通过提供人类必需的物质资料, 深刻影响着人类自身的发展进程, 自然生产力的发展水平在

很大程度上决定了社会生产力的形态与结构。另一方面，社会生产力对自然生产力具有能动的反作用。恩格斯指出：“我们不要过分陶醉于我们人类对自然界的胜利。对于每一次这样的胜利，自然界都对我们进行报复。”^[2]人类通过实践活动改造自然以满足自身需求，然而这种改造在一定程度上造成了对自然界的破坏，影响了自然生产力的可持续发展。我们对自然界的整个支配作用，就在于我们比其他一切生物强，能够认识和正确运用自然规律。^[3]新质生产力与这一思想高度契合，强调绿色发展方式，是实现经济社会发展与生态环境保护协同并进的强大驱动力。

（二）历史逻辑

从人类文明演进过程来看，人类社会经历了从原始文明、农耕文明到现代工业文明的发展历程。这一历史进程表明，生产力的发展水平决定了人类对自然资源的改造与利用方式。在新中国成立初期，为了尽快恢复国民经济，全国大范围开展社会主义工业化建设，取得了显著成效，但也造成了一些生态环境问题。针对工业化建设对于生态自然的影响，毛泽东在1955年10月党的七届六中全会上指出，要“绿化荒山和村庄”^[4]，这表明党对于生态环境保护形成了重要认识。并在1963年12月强调，不搞科学技术，生产力无法提高。^[5]科技进步是提高生产力的根本途径，但是要将科技运用于生产力发展，必须要正确认识自然规律。“如果对自然界没有认识，或者认识不清楚，就会碰钉子，自然界就会处罚我们，会抵抗。”^[6]因此，在社会主义建设初级阶段，运用科技力量促进生产力进步，实现生产力发展与绿色发展有机平衡的理念已初步形成。

中国共产党自成立以来，始终将解放和发展生产力作为重要使命。以毛泽东同志核心的党中央在社会主义建设初期，明确提出“向科学进军”的号召；邓小平同志立足改革开放新时期，作出“科学技术是第一生产力”的关键论断；江泽民同志在世纪之交，提出“科技创新已越来越成为当今社会生产力的解放和发展的重要基础和标志”；胡锦涛同志围绕科学发展观，强调解放和发展生产力，要坚持生产力发展的质和量相统一；习近平总书记在新时代背景下，提出“新质生产力”概念，将生产力发展推向新的理论高度。这一脉相承又与时俱进的理论演进，展现了中国共产党对科技推动生产力发展认识的持续深化。

（三）现实逻辑

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央将生态文明建设置于关键战略位置，我国生态文明建设取得显著成效，推动生产力向绿色转型、人民生活向高质量迈进。当今时代，全球正处于新一轮科技与产业变革的浪潮之中，科学技术深度融入生产力的各个要素，有效促进了潜在生产力的现实转化，要推动可再生能源、先进材料等新兴领域蓬勃发展，培育前瞻性产业体系，打造新经济增长点，需加快形成新质生产力。

现阶段，我国生态文明建设取得历史性成就，城乡居民生活环境质量显著提高，但仍面临空气污染、水土流失、生物多样性退化等生态问题，要实现绿色发展存在诸多挑战。党的二十大指出，中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化，并将美丽中国建设取得显著成效，

作为当前及未来发展的重要目标。2024年《政府工作报告》明确将“强化生态文明建设，推动绿色低碳发展”列为重点任务，这既是对全球气候环境问题的积极回应，更是为实现可持续发展的必然选择。我国推进生态文明建设，从根本上突破了资本主义发展模式下资源掠夺式的发展逻辑，强调在经济发展过程中合理调控人与自然的的关系，回归以人为本的发展理念，构建人与自然良性互动的格局。“保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力”^[7]。因此，发展绿色生产力要坚持以人民为中心，走生态优先、绿色发展道路，完善政策制度保障，强化绿色科技支撑，营造全社会共同参与的环保格局，为美丽中国建设提供坚实支撑。

二、绿色生产力赋能生态文明建设的现实困境

绿色生产力赋能生态文明建设，目前还存在一些现实困境，主要集中在绿色技术创新动力不足，高端生态人才匮乏；产业绿色转型经济成本高，市场机制不完善；环境政策体系碎片化，缺乏绿色环保理念等方面。

（一）绿色技术创新动力不足，高端生态人才匮乏

绿色技术创新是推动绿色生产力发展的核心动力，但目前我国在关键绿色技术自主创新能力上存在诸多薄弱环节。绿色技术研发具有高风险、高成本的特点，企业尤其是中小企业作为创新主体，由于绿色技术的应用通常需要企业进行设备更新和技术改造，不仅需要大量前期投入，且短期内难以见到经济效益，这使得企业在投入时更加谨慎，积极性未能充分调动，降低其创新动力。此外，绿色环保产品的市场交易流程较为复杂，交易成本高。例如，环保农产品需要经过多次检验和认证，冷链运输和仓储也增加了成本。交易中还需要支付中介费、信息获取费等隐形成本，进一步影响了主体的创新性。

当前，我国在绿色技术与生态管理领域的复合型人才极为匮乏。一方面，高校和职业院校在绿色技术相关专业设置和人才培养方面相对滞后，教学内容与市场需求存在较大差距，制约了适应绿色技术创新发展的高素质人才队伍建设。另一方面，绿色技术领域存在较为突出的人才流失现象。由于绿色技术行业的薪酬待遇和发展空间受限，导致许多优秀人才流向其他行业，进一步加剧了高端生态人才的匮乏。

（二）产业绿色转型经济成本高，市场机制不完善

推动传统产业向绿色转型，是提高绿色生产力、促进可持续发展的关键举措。在这一转型过程中，市场主体须进行大规模资金投入，主要用于三个方面：其一，设备更新成本。企业购置先进的环保设备和技术，以实现节能减排和资源循环利用。传统制造业更换低能耗、低污染设备成本高昂，中小企业难以承受。其二，技术研发成本。绿色技术研发和应用需大量资金和人力，企业面临高投入、收益不确定的双重困境。其三，人员培训成本。为实现生产方式向绿色转型，企业需要对员工开展绿色生产培训。但人员培训需要投入大量时间和资金，且培训效果难以在短期内显现。

市场机制在推动绿色产业发展中起着至关重要的作用，但当前我国绿色市场机制仍存在

诸多不完善之处。其一，绿色产品和服务市场认可度较低。消费者对绿色产品的认知度和信任度不高，绿色消费市场未形成规模。针对绿色产品的质量和性能存在疑虑，且绿色产品的标识和认证体系尚不完善，消费者难以辨别绿色产品的真伪，降低了其购买意愿。其二，市场准入门槛高。绿色产业发展需资金和技术支持，中小企业受限于资金技术实力，难以满足市场准入要求，且面临复杂政策法规带来的政策风险。其三，市场信息不对称性。绿色产品生产者和消费者之间的信息不对称，使得市场透明度较低，消费者难以获取准确的绿色产品信息，企业也难以了解消费者的真实需求，这种双向信息壁垒致使市场交易效率低下，形成“劣币驱逐良币”的市场扭曲现象，制约绿色产业发展。

（三）环境政策体系碎片化，缺乏绿色环保理念

政策支持是推动绿色生产力发展的重要保障，而完善的环境政策体系则是实现生态文明建设目标的关键。尽管我国环境政策体系在多领域取得显著进展，但仍存在碎片化问题。一是政策缺乏系统性和协同性。环境政策涉及多个部门，但各部门政策缺乏有效协调和整合。例如，环保、发改、工信等部门等虽各自制定政策，但在目标、措施和实施路径上存在差异，导致政策衔接不畅，难以形成合力。二是政策针对性不足。部分政策在制定时未充分调研具体问题，缺乏精准性。同时，一些政策在执行中缺乏灵活性，难以适应不同地区和行业的差异化需求。三是政策冲突重叠。由于政策制定部门分散和信息不对称，部分环境政策存在冲突或重叠。例如，某些地区节能减排和资源利用政策重复，增加企业合规成本。

发展绿色生产力不仅需要政策支持，还需要全社会广泛参与。然而，我国社会公众和企业对绿色环保理念认知不足，很大程度上制约了绿色生产力的发展。一方面，部分企业环保意识和责任意识淡薄，为求短期经济效益，忽视环境责任，存在违规排放、资源浪费等问题，且在绿色转型中缺乏主动性和积极性，需政策强制推动。另一方面，绿色文化宣传不足，缺乏系统绿色教育体系，学校、社区和媒体在宣传方面未形成合力，导致公众对绿色发展理念理解认同度较低，难以形成全社会共同参与的良好氛围。

三、绿色生产力赋能生态文明建设的实践路径

在党中央的正确领导下，我国生态环境保护工作取得了历史性成就。尽管生态环境呈现稳中向好的趋势，但尚未达到从量变积累转向质变突破的关键节点。因此，要积极推动技术创新驱动，培养优质生态人才；发展绿色低碳循环经济，完善市场体制机制；以顶层设计保障制度引领，增强绿色教育宣传。

（一）推动技术创新驱动，培养优质生态人才

绿色生产力是以技术创新为驱动力的先进生产力，科技创新是发展绿色生产力的核心要素。习近平总书记强调，要“依靠科技创新破解绿色发展难题，形成人与自然和谐发展新格局。”^[8]人才是国家发展和社会进步的基石，坚持以人为本的思想，为绿色生产力发展和生态文明建设提供优质生态人才支持。

第一，构建多主体协同的研发投入机制。政府应设立专项基金，支持绿色技术的前沿研

究和应用示范项目。完善产学研协同创新平台，推动科研院所与市场主体开展联合攻关，通过共建实验室、联合申报项目等方式，实现研发资金、技术人才与科研设施的优化配置，激发各类创新主体的研发积极性，提高绿色技术的创新能力和转化效率。

第二，完善科技创新体系，突破重点领域技术瓶颈。依托智能技术优势，系统解析生态治理与数字化转型间的多维关联，精准引导创新要素向环保领域汇聚，激发要素协同创新效应。统筹布局战略科技力量，优化资源配置，实现生产要素高效重组，培育创新型生产力。同时，建立技术评估动态机制，强化方向调控能力，保障科研攻关的前瞻布局，不断形成现代化的生态环境治理新体系。

第三，培养和引进高端生态人才。建立绿色人才培养体系，高效整合资金、技术等资源，通过产学研协同培养、跨学科交叉培养、国内外经验交流等方式，培养具有专业认知和技术创新的复合型人才。遵循生态优先与科教融合的基本方针，推动研究人员以可持续发展视角分析经济增长对环境保护的技术诉求，搭建全球性生态科技创新合作平台，将国际先进的生态设计理念引入国内，激发技术人员在生态保护领域方面的创新思维与意识。

（二）发展绿色低碳循环经济，完善市场体制机制

新质生产力既强调技术创新的核心地位，更重视创新成果产业化应用的实际价值。在此过程中，要着力培育绿色低碳产业与供应链，构建绿色低碳循环经济体系，通过完善市场体制机制为绿色环保产业创造有利的市场条件。

第一，推动产业绿色转型，发展新能源和可再生能源。推动传统产业绿色化升级改造，促进高耗能、高污染产业向低碳环保转型，提升光伏、风电及生物能源等在总能耗中的占比，逐步降低化石能源依赖度。

第二，促进资源循环利用，培育绿色产业。完善资源回收利用体系，建立健全废弃物分类收集，并进行资源再生和无害化终端处理。支持环保设备制造、绿色建筑、生态农业等绿色产业发展。通过政策和资金支持，培育具有核心竞争力的绿色企业，推动绿色产业规模化发展。

第三，建立绿色市场准入机制，完善绿色价格机制。制定绿色市场严格准入标准，确保绿色产品和服务符合环保节能要求，通过绿色标准和认证体系规范市场秩序，提高绿色产品市场认可度。合理制定绿色产品的价格政策，充分体现绿色产品的环境价值。

第四，健全绿色金融体系，加强市场监管。构建多层次的绿色金融体系，借助绿色信贷、债券、基金等方式，引导社会资本有序流入绿色产业领域，降低企业绿色转型的财务压力。同时，加强对绿色市场的监管和执法力度，严厉打击假冒伪劣绿色产品和不正当竞争行为，建立健全市场监管机制，确保绿色市场的健康发展。

（三）以顶层设计保障制度引领，增强绿色教育宣传

通过顶层设计和政策引领，建立健全制度框架，为绿色生产力赋能生态文明建设提供系统支持。同时，加强绿色教育和宣传，提升绿色环保意识，营造全社会良好绿色风尚。

第一，优化顶层设计规划体系，强化政府规划管理职能。政府要发挥管理引导职能，健全生态环境保护制度，规范绿色生产力发展的市场秩序。在此过程中，应建立生态绩效评价机制，将环境质量提升纳入政绩考核，实行生态环境损害责任终身追究制度，确保政府在推进绿色生产力发展过程中职责到位、体系高效，保障绿色发展规范有序。此外，政府应制定并实施政策支持和激励措施，如提供税收优惠、财政补贴及奖励政策，助力生态农业、生态旅游等产业的发展，并建立生态补偿机制，对参与环境治理的市场主体和自然人给予经济激励。

第二，健全生态环境立法，强化生态法治保障。制定具有约束力的环境保护条款，提升环境法规层级与执行效力，确保法律体系内在统一；建立跨部门环境治理协调平台，优化职能分工与协作流程；构建激励约束并重的监管机制，强化执法检查与违法惩戒，持续改进环境监测体系。同时，系统优化可持续发展政策体系，立足新发展格局，践行新发展理念，健全生态财税、绿色信贷等配套措施，为创新驱动发展注入生态内涵，提升经济社会发展的绿色含量。

第三，加强绿色教育体系建设，开展绿色文化宣传活动。将环境素质教育纳入国民教育体系，通过课程改革与实践教学相结合的方式，培育学生的生态责任意识和可持续发展观念。借助多元化的教育载体和实践活动，引导青少年从小树立环保意识，掌握绿色生活方式。同时，通过政策引导和宣传教育，激发公众参与绿色行动的积极性，形成全社会共建生态文明的强大合力。

总之，我国正处于实现第二个百年奋斗目标的关键阶段，需要充分发挥绿色生产力对生态文明建设的促进作用，将优质生态环境转化为推动经济社会发展的坚实基础。发展绿色生产力不仅是建设美丽中国的必由之路，也为全球应对严峻的生态挑战提供了中国智慧和经验，必将推动国际社会形成构建人类命运共同体的广泛共识，开创人与自然和谐共生的全球发展新格局。

参考文献：

[1] 习近平. 习近平在中共中央政治局第十一次集体学习时强调：加快发展新质生产力扎实推进高质量发展[N]. 人民日报, 2024-02-02(01).

[2] [3] 马克思恩格斯选集：第3卷[M]. 北京：人民出版社, 2012:998.

[4] 毛泽东文集：第6卷[M]. 北京：人民出版社, 1999:475.

[5] 毛泽东文集：第8卷[M]. 北京：人民出版社, 1999:351.

[6] 毛泽东文集：第8卷[M]. 北京：人民出版社, 1999:72.

[7] 中共中央文献研究室. 习近平关于社会主义生态文明建设论述摘编[M]. 北京：中央文献出版社, 2017:23.

[8] 习近平. 论坚持人与自然和谐共生[M]. 北京：中央文献出版社, 2022:145.

The Internal Logic, Realistic Dilemmas, and Practical Pathways of Green Productivity Empowering Ecological Civilization Construction

Li Siqi

(School of Marxism, Beijing Union University, 100101)

Abstract: As an important manifestation of advanced productive forces in the new era, green productive forces are highly aligned with China's basic national conditions and serve as a crucial force in promoting high-quality development and building a beautiful China. The empowerment of green productive forces for ecological civilization construction embodies profound theoretical, historical, and practical logics. A deep analysis of its logical evolution helps to better understand practical issues such as insufficient motivation for green technology innovation, a shortage of high-end ecological talents, high economic costs in the green transformation of industries, imperfect market mechanisms, fragmented environmental policy systems, and a lack of green environmental protection concepts. Exploring feasible paths for green productive forces to empower ecological civilization construction can enhance the quality and efficiency of ecological civilization construction.

Keywords: Green productivity; ecological civilization construction; New Quality Productivity