

新质生产力赋能生态文明建设的 理论基础与实践价值研究

宿少伟

北京交通大学 马克思主义学院

摘 要：新质生产力赋能生态文明建设是马克思主义生产力理论在当代的创新和发展，是习近平经济思想和习近平生态文明思想发展的时代产物。当下生态文明建设仍存在制度和政策执行、技术和转化、产业和企业调整、公众与个体意识等方面的痛点和阻碍，以新质生产力赋能生态文明建设是出于生态经济、生态社会、生态环境的共同需要。新质生产力发展要求在政策支持引导、技术创新突破、企业转型升级、公众参与提升等方向做出努力，共同为美丽中国建设添砖加瓦。

关键词：新质生产力；生态文明建设；高质量发展

随着我国进入高质量发展阶段，生态文明建设已成为国家治理的重要战略目标。党的生态文明思想特别是习近平总书记关于“两山论”“绿水青山就是金山银山”的论述，为在新时代推进经济社会发展与生态保护协调提供了根本遵循。与此同时，以数字化、绿色化、智能化为特征的新型生产力形态逐步显现，即“新质生产力”。新质生产力本身就是绿色生产力，是实现人与自然和谐共生的现代化的生产力。当下生态文明建设仍存在制度和政策执行、技术和转化、产业和企业调整、公众与个体意识等方面的痛点和阻碍，面对碳达峰、碳中和目标与资源环境约束的双重压力，探讨新质生产力如何在理论上支持并在实践上赋能生态文明建设，既有重要学术价值，也具有现实政策意义。

一、新质生产力赋能生态文明建设的理论基础

新质生产力与绿色发展理念具有内在契合性，培育新质生产力赋能生态文明建设具有其内在逻辑机理，继承和发展了马克思生产力理论、“两山论”、“新质生产力就是绿色生产力”等理论，克服了资本生产力的反生态性，新质生产力和绿色发展的协同并进为推进中国式现代化、构建人类命运共同体提供了有利条件，贯彻新发展理念的应有之义、实现高质量发展的必由之路。

（一）马克思生产力理论中生产力发展和自然环境之间的关系

“绿色生产力论”是对马克思“自然生产力论”的理论创新与实践发展。马克思晚年开始关注生态问题，在部分著作中深入剖析了生产力发展的规律，尤其是自然生产力和社会生产力之间的关系。马克思指

出：自然环境不仅是生产力的物质基础，也是生产力发展的重要条件。“自然界，就它自身不是人的身体而言，是人的无机的身体。人靠自然界生活。……人是自然的一部分”^[1]。在《资本论》中，马克思指出：“劳动生产力是由多种情况决定的，其中包括：工人的平均熟练程度，科学的发展水平和它在工艺上应用的程度，生产过程的社会结合，生产资料的规模和效能，以及自然条件”^[2]。强调了自然环境、自然生产力对社会发展的重要性。同时，马克思揭露了资本主义生产方式对生态环境的无情掠夺，为寻找一种新的生产方式来保护和利用自然生产力，实现人类社会的永续发展奠定了科学理论基础。恩格斯也强调要处理好生产力发展和自然环境之间的关系。他也告诫人类：“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”^[4]。可见，马克思和恩格斯都注意到了生态环境和自然资源的重要性，主张保护环境、绿色发展。

在探讨新质生产力赋能生态文明建设的路径时，我们必须立足马克思生产力理论、人与自然和谐共生理念，正确理解和把握绿色发展与新质生产力之间的相互促进、相互作用的机制。在绿色发展视域下，新质生产力的培育必须以绿色发展为底色和目标，实现经济社会发展与生态文明建设的有机结合，走高质量发展道路，推动传统生产力发展方式朝着绿色新型生产力发展方式转变，从而形成绿色低碳、资源节约、环境友好的生产生活方式。

（二）新质生产力就是绿色生产力

习近平总书记在中共中央政治局第十一次集体学

习时的讲话中指出:“新质生产力是创新起主导作用,摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径,具有高科技、高效能、高质量特征,符合新发展理念的先进生产力质态。它由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生,以全要素生产率大幅提升为核心标志。”^[7] 阐明了新质生产力的核心内涵和发展要求,除此之外,党的二十届三中全会提出要健全因地制宜发展新质生产力体制机制^[8],支持通过绿色技术改造提升传统产业,强化环保等制度约束。

“新质生产力就是绿色生产力”这一判断,深刻揭示了新质生产力的本质属性、未来方向,是继承与发展马克思主义生产力理论和马克思生态思想诞生的时代产物,也是习近平经济思想和习近平生态文明思想发展相结合的产物。新质生产力本身就包含丰富的绿色发展的内涵和主张。一方面,新质生产力促进绿色技术革命性突破,减少生产过程的能耗和污染;另一方面,新质生产力促进生产要素创新性配置,通过技术、管理、数据等新型生产要素代替自然资源、能源等传统生产要素,运用数字化、智能化技术使生产要素得到创新性配置,使产业绿色生产的广度和深度不断增加。从这个意义上讲,新质生产力本身就是绿色生产力,发展新质生产力就是发展绿色生产力。

(三) 绿色青山就是金山银山的理论

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央始终将生态文明建设放到治国理政的重要位置,以“绿水青山就是金山银山”理念为指引推动生态文明建设。在《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》中,习近平总书记对“发展什么样的生产力、怎样发展生产力”的问题进行了深度解答,指出:“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”^[9]。

“绿水青山就是金山银山”理念指明了经济建设与生态保护间的辩证关系,启示我们,良好的生态环境是经济发展的宝贵资源,也是最普惠的民生福祉。在绿色发展视域下,我们必须摒弃“先污染后治理”的传统生产力发展方式,倡导绿色新型生产方式,实现可持续发展。培育新质生产力,正是“绿水青山就是金山银山”理念的重要实践。作为符合新发展理念的先进生产力质态,新质生产力一方面坚持发展的“金山银山”,另一方面强调美好生活的“绿水青山”,通过绿色发展和生产进步的紧密结合,实现经济效益、社会效益和生态效益的有机统一,不仅能够推动经济高质量发展,而且有助于生态文明建设和人民生活品质的提升。

二、新质生产力赋能生态文明建设的实践价值

新质生产力作为技术、制度与要素组合创新的复合体,不仅驱动经济增长方式的转型,更在生态文明建设中发挥关键性赋能作用。阐明实践价值有助于为政策设计与地方试点提供理论依据与路径指引,进而有效促进生态价值实现与绿色转型的规模化推广。在前述理论机制的基础上,下面从生态经济、生态社会、生态环境三个维度评估新质生产力的实践价值。

(一) 生态经济需要新质生产力

新质生产力与绿色经济有共同的价值目标和发展路径。当今全球环境问题严峻的背景下,生态经济的重要性日渐凸显,生态经济不仅能实现经济可持续发展,也能保证资源高效集约利用。为实现生态经济,培育新质生产力显得尤为重要。

1. 新质生产力以新技术加速生产方式变革

其一,新技术促进传统产业绿色转型,助力产业变革。传统产业大多依靠资源消耗支撑,资源型产业作为国民经济的支柱,其绿色转型是实现经济高质量发展的必然要求。新质生产力需要更具生态理念的劳动者、更环保的劳动对象和更可持续的劳动资料,以推动绿色产业高质量发展。通过培育新质劳动者、新质劳动资料、新质劳动对象,通过生产要素重组配置、向传统产业输送新“新质”劳动者、推进产业转型升级的方式,提高传统产业的绿色技术含量,引导产业由依靠土地、矿产等要素的传统资源型产业向依靠数据、技术等新生产要素的绿色产业转变。其二,新技术促进新兴产业绿色创新,助力产业升级。新质生产力依托先进生产技术,追求科技创新驱动,新兴产业和未来产业广泛应用工业互联网、工业软件等生产工具,实现生产智能化、数字化、定制化,能够减少资源消耗、推动循环利用。

国际知名能源智库 Ember 在《2025 年全球电力评论》中指出,预计 2025 年全球光伏发电基准平准化度电成本将较 2024 年下降 31%。这一数据展现新质生产力通过应用新技术为生态经济所带来的效应。

2. 新质生产力以新质能提升经济发展质量

新质生产力在生态经济发展中的重要地位贯穿于绿色生产、绿色分配、绿色交换和绿色消费等过程,贯穿于绿色经济生产和再生产全过程。在绿色生产方面,新质生产力促进生产自动化、集约化,催生众多创新能力强、科技含量高的低碳产业。在绿色分配方面,人工智能能够高效制定资源分配方案,实现生产资源的高效调配。在绿色交换和绿色消费方面,其一,新质生产力追求生产尽可能多的绿色产品,实现人均

绿色产品占有的富足,并依托大数据、算法等优势最大限度改善地区资源分配不均现状,实现绿色分配、绿色交换;其二,新质生产力的发展要求具备绿色发展理念的新质劳动者,绿色消费理念正在逐渐成为劳动者和消费者的基本理念。

(二)生态社会需要新质生产力

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化,人与自然和谐共生是实现可持续发展的必然要求。我国当前主要矛盾是人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾,培养新质生产力有助于保障人民的生态安全、满足生态需要、实现生态幸福。

1. 新质生产力能够保障人的生态安全,增进社会福祉

生态安全是指生态系统的健康和完整情况,是人类在生产、生活和健康等方面不受生态破坏与环境污染等影响的保障程度。习近平总书记在2018年全国生态环境保护大会上的讲话中指出:“生态环境安全是国家安全的重要组成部分,是经济社会持续健康发展的重要保障。”^[5]当前世界面临生态安全、生命安全多重危机,马克思、恩格斯“生态—生命—安全观”对生态安全与生命安全的一体性的强调,为我国统筹发展和安全提供了方法论指导。马克思揭露了资本逻辑与生态安全逻辑的背离,指明安全健康的生态环境是人类的生存之本和生命之源。我国在深刻反思资本逻辑的基础上得出人与自然和谐相处的发展之路,新质生产力继承发展了马克思关于“生态—生命—安全观”的思想,着眼于生态社会的可持续发展,将生态安全放在社会发展的重要位置。例如,新质生产力倡导的氢能、绿氨、核能等绿色清洁能源,在利用过程中几乎不会产生温室气体,有助于减轻大气污染和缓解气候变化,从而改善空气质量、保护人民健康。除此之外,新质生产力强调科技创新,能够提高生态保护的效率和效果,例如新兴监测技术和数据分析方法可以更好地监测出生态系统的变化,及时采取环境保护措施。

2. 新质生产力能够满足人的生态需要,实现生活幸福

其一,新质生产力要求企业增加绿色生态产品的供给,满足人的基本生存需求。企业通过发展新技术、新能源和新产业,转型向智能制造、绿色农场、健康产业等新兴领域,产生大量绿色高质量产品,满足了人们对健康、清洁、绿色的生活需求。其二,新质生产力丰富人民群众的精神生活,满足人民对美好精神文化生活的需要。新质生产力能够带来良好的生态环

境,而环境质量的改善能够让个体具有安全感和归属感。其三,新质生产力倡导构建可持续的生产和生活方式,改变社会观念。在生产方面,鼓励企业采用循环经济理念,最大化利用资源、最小化排放废物。在生活方面,则通过推广绿色消费、节能减排、健康出行等方式,引导公众形成环保意识和行为习惯,共同促进生态环境的改善。

(三)生态环境需要新质生产力

在我国生态文明建设过程中,新质生产力与绿色低碳发展、资源循环利用、构建可持续生产和生活方式息息相关。在全球生态危机和环境污染日益严重的背景下,传统的生产模式已难以持续,亟需转向依靠新质生产力的绿色生产模式。新质生产力在经济发展中融入生态保护理念,通过技术创新和管理方式的变革,促进资源的高效利用和生态环境的可持续性。通过提升生产过程中的环保标准,企业可以在减少污染物排放的同时,实现经济效益与社会责任的统一,推动绿色转型。

1. 实现美丽中国奋斗目标

从美丽中国的奋斗目标来看,解决生产力发展和生态发展之间的冲突问题离不开新质生产力。其一,当前我国生态环境面临产业结构不合理、能源结构以煤为主、生态环境治理任务艰巨、区域发展不平衡、自然生态环境日趋破坏、生物多样性丧失等挑战,需要积极推动绿色低碳转型、加强生态环境修复、推动生态文明制度建设、促进生态产业发展,而这些都离不开以科技创新为手段的新质生产力。通过研发和应用清洁生产技术、资源回收与再利用技术、环境监测与评估技术等,可以显著降低生产过程中的能耗和降低碳排放、提高资源利用效率、及时追踪生物物种多样性变化、监测环境破坏、预判自然灾害等,为未来可持续发展奠定基础。其二,通过技术创新、管理方式变革、构建可持续的生产和生活方式以及政策引导和市场机制的作用,新质生产力将有力推动我国经济社会向绿色低碳、可持续发展的方向转型。另外,“生态生产力”“绿色生产力”“绿色科技”“绿色低碳循环经济”等名词的提出在理论界引起广泛讨论,也预示了未来经济新趋势,为绿色生产力发展营造了良好的文化和社会氛围。

中国信通院发布的《绿色算力发展研究报告(2025年)》显示,算力作为新质生产力的关键载体,其绿色化发展通过算力设备绿色化、算力载体绿色化、算力协同绿色化和算用协同绿色化四个维度,带动技术革新和模式创新并直接推动节能减排和产业低碳转型,

彰显了新质生产力在生态环境建设中的巨大实践价值。

2. 应对全球气候变化挑战

从全球环境来看,培育新质生产力为解决日益严重的全球生态危机提供新方案。全球性的气候变化、海洋污染、土地退化等生态问题不断加重,传统发展模式因其“高污染、高耗能”的特点已不适合人类文明未来发展。作为世界上最大的发展中国家,中国积极主动地承担应对环境问题的世界责任。中国应当积极倡导应用科技改善环境,为世界卫生和环保出谋划策。近年来,中国在绿色科技方面取得多项创新和突破,大力发展光伏发电技术、新能源汽车等,大幅降低温室气体排放,同时,积极向世界各国输送先进技术,帮助世界其他国家的绿色科技进步,为提高世界生态环境质量做出贡献。

三、结论与展望

在全球生态环境危机与我国能源革命的背景下,以创新为动力源泉、智能为重要手段、生态为依托载体、绿色为要素支撑发展新质生产力,是当前生态文明建设工作的重要方向。

以新质生产力赋能生态文明建设是马克思生产力理论中“自然生产力”思想的继承和发展,同时也契合了习近平总书记“两山论”“新质生产力就是绿色生产力”的重要论断,是国家和社会发展的必然趋势。以新质生产力赋能生态文明建设,是我国生态经济、生态社会、生态环境的共同需要,这种生产生活方式规避了传统生产模式的弊端,赋予绿色发展新动能、新优势。我们必须以辩证的眼光看待新质生产力,要充分发挥新质生产力的辐射效应,通过深化技术创新、优化政策框架和增强公众参与,推动全面绿色转型。通过这些措施的综合施策,我们能够更有效地发挥新质生产力在推动生态经济、生态社会和生态环境建设中的重要作用,为实现可持续发展的目标提供强大驱动力。

参考文献:

- [1] 马克思,恩格斯.马克思恩格斯选集:第1卷[M].北京:人民出版社,2009.
- [2] 马克思,恩格斯.马克思恩格斯文集:第5卷[M].北京:人民出版社,2009.
- [3] 马克思,恩格斯.马克思恩格斯文集:第8卷[M].北京:人民出版社,2009.
- [4] 马克思,恩格斯.马克思恩格斯文集:第9卷[M].北京:人民出版社,2009.
- [5] 习近平.习近平谈治国理政:第3卷[M].北京:外文出版社,2020.
- [6] 马克思.1844年经济学哲学手稿[M].北京:人民出版社,1985.
- [7] 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(001).
- [8] 因地制宜发展新质生产力[N].人民日报,2024-03-06(001).
- [9] 中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议[N].人民日报,2021-11-17(001).
- [10] 习近平.高举中国特色社会主义伟大旗帜为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗[N].人民日报,2022-10-26(001).
- [11] 习近平.发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点[J].环境与可持续发展,2024,49(4):4-6.
- [12] 倪瑞华,谭迪.马克思恩格斯的“生态—生命—体安全观”及其当代价值[J].学习与实践,2023(10):3-11.
- [13] 沈坤荣,金童谣,赵倩.以新质生产力赋能高质量发展[J].南京社会科学,2024(1):37-42.
- [14] 周文,许凌云.论新质生产力:内涵特征与重要着力点[J].改革,2023(10):1-13.
- [15] 赵春玲.新质生产力理论对马克思生产力理论的创新性发展[J].政治经济学评论,2024,15(6):115-130.
- [16] 李桂花,吴诗洁.新质生产力与绿色发展的契合性之三维论析[J/OL].重庆交通大学学报(社会科学版),1-10[2025-10-07].<https://link.cnki.net/urlid/50.1191.C.20241115.0929.002>.
- [17] 中国信息通信研究院,内蒙古和林格尔新区管委会.绿色算力发展研究报告(2025年)[R].北京:中国信息通信研究院,2025.
- [18] Ember. Global Electricity Review 2025[R/OL]. 2025-04-21 [2025-09-06]. <https://ember-climate.org/insights/research/global-electricity-review-2025/>.