



腐植酸新质生产力的标准化思考

2023年9月，习近平总书记在黑龙江考察时首次提出新质生产力这一重要概念。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，发展新质生产力离不开创新。培育壮大新兴产业，超前布局建设未来产业，完善现代化产业体系，需要加大创新力度，加快推动新质生产力发展。高标准引领新质生产力发展，标准化是新质生产力发展的引擎，腐植酸是新质生产力，标准化自当一马当先。

一、新质生产力与标准化的关系

标准源于新，立于质，一头紧连高水平创新，一头紧系高质量发展，成为新与质融合发展，培育先进生产力不可或缺的一方面。

标准化与创新之间存在着密切的关系。首先，标准化促进了技术交流与合作，标准为不同企业、行业乃至国与国间的技术交流提供了共同语言和规则依据，降低了贸易合作的成本，使得创新成果易于被市场快速接受和应用。其次，标准化是生产力发展的基石，标准制定与实施为传统、新兴、未来三类产业优化生产流程、提高生产效率、保障产品与服务品质奠定基础。无论是标准化还是创新，其最终目标都是为了推动经济发展和社会进步，通过生产力跃迁实现“质的变化”。

市场监管总局会同中央网信办、国家发展改革委等十八部门联合印发的《贯彻实施〈国家标准化发展纲要〉行动计划（2024—2025年）》锚定2025年发展目标，在强化关键技术领域标准攻关，完善科技成果标准转化机制等方面提出了加强标准化与科技创新互动的各项举措。确立标准话语权，掌握核心技术，遵循创新逻辑、市场逻辑、治理逻辑，不断解放发展生产力，塑造发展新动能新优势，是新质生产力对各类、各级创新主体的本质要求。

企业是发展新质生产力的主力军，主导或参与重要标准创制，通过标准实施渠道推广产品和服务解决方案，实现中国企业、产品和服务依托标准“走出去”，在强化企业创新主体地位过程中发挥重要

的战略引领作用。

建立和完善新质生产力标准体系，是实现“新质生产力+标准化”深度融合的基础，也是将标准化事业推向高质量发展、实现质量和效益共同获益的新目标。

二、腐植酸是新质生产力

新质生产力是由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生的当代先进生产力，它以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的质变为基本内涵，以全要素生产率提升为核心标志，以绿色发展为底色。

自然环境中的有机质有60%~80%是腐殖物质，腐殖物质的主要成分是腐植酸。腐植酸是地球碳循环的重要一员，也是地球上最广泛的劳动资料。腐植酸是新质生产力，具备新质生产力的特征，主要表现为以下三点。

第一，新质生产力的核心要素是科技创新。原创性、颠覆性科技创新是新质生产力的源头力量。腐植酸结构的复杂性、功能的多样性和作用的独特性决定了“腐植酸+”可以优化组合新型生产资料使其具备创新特征。

第二，新质生产力是通过创新驱动实现提质增效的先进生产力。科技创新的成果，要应用到产业发展上，催生出全新的产业业态，或者让现有的传统产业业态有深度的转型升级。腐植酸内在的理化性质和生物活性使其无论赋能发展新兴产业还是改造提升传统产业均具备提质增效的先进生产力特征。

第三，新质生产力属于绿色生产力，其最终目的是全要素生产率大幅提升，也就是投入产出效率大幅度提升。通过颠覆性科技创新改造了产业业态之后，必然会带来的效果是用更少的资源投入，生产出数量更多、质量更优的产品。实践证明，腐植酸在相关领域的应用可以大大减少资源投入，减少各种自然资源消耗，具备绿色生产力特征。

三、腐植酸新质生产力的标准化思考

标准是经济活动和社会发展的技术支撑。今



年《政府工作报告》提出，实施标准提升行动，加快构建适应高质量发展要求的标准体系，推动商品和服务质量不断提高，更好满足人民群众改善生活需要。

标准的提升，可以更加有效地培育和引导消费者的消费观念，让更加先进、更加便利、更高质量的产品走进千家万户。比如，腐植酸医药保健品相关标准的缺失导致腐植酸的药效不能通过产品体现，影响消费者体验和医药行业发展。标准提升行动将强化标准供给，解决产品制造和产品更新换代的标准问题，满足市场对高品质商品的消费需求。

标准是行业发展、产品升级的重要牵引。推进标准提升对于助力产业转型、推动高质量发展具有重要意义。比如，推动腐植酸在农业、环境领域标准升级，能够促进国家粮食安全、生态环境保护升级；加强腐植酸在工业领域节能降碳标准研制，可以满足低碳化、绿色化发展需求；完善腐植酸在医药、保健品等领域标准，有利于提高人民群众生活水平，等等。强化产品技术标准提升，可以督促和

引导行业企业积极转型升级，不断提升产品质量，不断提升行业企业竞争力。

标准提升行动起的是基础性、引领性的作用。在降碳、环保、安全、循环利用等领域对标国际先进水平，结合产业发展实际加快制修订相关领域腐植酸标准，才能促进推动更多产品向高端化、智能化、绿色化发展。

标准的生命力在于应用和实施。围绕生产、分配、流通、消费等环节，加快完善能耗、排放、技术标准，强化与之相关的腐植酸产品技术标准提升，就一定能推动腐植酸标准化工作在便利经贸往来、支撑产业发展、促进科技进步、规范社会治理中发挥更大作用，为行业发展、产品升级提供强大牵引和有力保障。

综上，让“山水林田湖草沙”生命共同体和“土肥和谐”命运共同体共襄盛举，离不开腐植酸这一新质生产力。科学打造具有高科技、高效能、高质量的产业发展模式，让标准化服务于腐植酸新质生产力，功莫大焉。

(2024年5月29日中腐协标委会秘书处供稿)

腐植酸的“田头”就是老百姓的“甜头”

——《生态环境损害鉴定评估技术指南 生态系统 第1部分：农田生态系统》
(GB/T 43871.1—2024) 国家标准发布

2024年4月10日，生态环境部办公厅印发《关于发布国家生态环境标准〈生态环境损害鉴定评估技术指南 生态系统 第1部分：农田生态系统〉的公告》(公告2024年第11号)。《生态环境损害鉴定评估技术指南 生态系统 第1部分：农田生态系统》(GB/T 43871.1—2024)国家标准由生态环境部会同农业农村部为贯彻《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国土壤污染防治法》等法律法规和《生态环境损害赔偿制度改革方案》《生态环境损害赔偿管理规定》等文件而制定，是我国农业生态环境损害领域发布的首项国家标准，为的是从“田头”上保障老百姓“舌尖上的安全”。该标准规定了农田生态系统损害鉴定评估的内容、工作程序、方法和技术要求，将于2024年7月1日起正式施行。

腐植酸是土壤的命根子，是土壤有机质的核心物质，关土、关肥、关生态。开创幸福田园建设，构筑“农田腐植酸绿色农资供给保障体系”，建立农田腐植酸绿色投入品——肥料、农药、地膜、生物刺激素、调理剂等一系列产品标准体系，必须从重从快从大局，这是腐植酸联土联肥联生态的着力处，腐植酸人必须加快行动起来。

(2024年4月24日中腐协秘书处供稿)