

探索实现生态价值转换的有效途径

□官长瑞 修翎

绿色是中国式现代化的亮丽底色，中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》指出，要“健全生态产品价值实现机制”，进一步指明了生态产品价值实现对于生态文明建设的重要性，拓宽了生态优势转化为经济优势的路径。生态产品兼具重要的生态功能和可观的经济效益，是生态要素转化为生产要素的关键成果，日益成为经济社会绿色转型发展的重要突破口和关键着力点。进一步全面深化改革，要以习近平生态文明思想为指引，深入贯彻落实党的二十届三中全会精神，深化生态文明体制改革，健全生态产品价值实现机制，积极探索实现生态价值转换的有效途径，点“绿”成“金”，促进生态产品价值向经济价值转换，通过多元路径让生态产品的价值充分体现出来。

重视保护修复 增加优质生态产品有效供给

良好的生态环境是实现高质量发展、全面推进美丽中国建设的根本前提，也是实现生态产品价值的重要基础。优质的生态产品在维系生态安全、保障生态调节功能、提供良好的人居环境等方面具有重要作用，是满足人民日益增长的优美生态环境需要的基础保障。健全生态产品价值实现机制，要明确绿水青山的整体价值，把准绿色发展标尺，将生态保护和修复摆在更重要的位置，夯实生态产品“存量”，做优生态产品“增量”，固绿水青山之本、筑绿色发展之基。要切实抓好生态保护工作，坚持全方位、全地域、全过程开展生态文明建设，推动良好的生态环境成为现代化经济体系的核心生产要素，让良好生态环境成为促进经济社会持续健康发展的不竭动力，实现生态环境“含绿量”与经济社会发展“含金量”的双提升。

绿水青山和金山银山决不是对立的，关键在人，关键在思路。要坚持顺应自然、遵循自然发展规律，正确处理保护与发展的关系，着眼人民群众对美好生活环境的需求，统筹考虑生态合理性和经济可行性。生态环境的保护与经济社会发展不是非此即彼的单选题，而是并行不悖、辩证统一的双向选择。要坚决摒弃“先污染后治理”的发展老路，不以牺牲生态环境为代价换取一时一地的经济增长，坚持“宜林则林、宜草则草、量水而行”的修复方向，始终把保护和修复生态环境放在压倒性位置。坚定不移走生态优

【核心提示】

- 生态产品兼具重要的生态功能和可观的经济效益，是生态要素转化为生产要素的关键成果，日益成为经济社会绿色转型发展的重要突破口和关键着力点
- 明确绿水青山的整体价值，把准绿色发展标尺，将生态保护和修复摆在更重要的位置，夯实生态产品“存量”，做优生态产品“增量”
- 数字赋能生态产品价值实现，要充分借助新一代信息技术的强大力量，持续增强绿色算力综合供给能力，夯实生态产品价值实现机制的“数字底座”

先、绿色发展之路，筑牢生态产品价值实现的根基，增加优质生态产品的有效供给，擦亮绿色发展的鲜明底色，让绿水青山释放出巨大的生态效益、经济效益和社会效益，谱写美丽中国建设新篇章。

依托数字赋能 提高生态产品价值实现效率

当今，数字技术正以新理念、新业态、新模式全面融入人类经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域和全过程，给人类生产生活带来广泛而深刻的影响。数字技术是健全生态产品价值实现机制的重要动力源，深刻影响着生态产品的生产流程、生产模式和管理方式，能够极大提高生态产品价值实现的效率，在健全生态产品价值实现机制中发挥着“助推器”的关键作用。以数字赋能生态产品价值实现，要充分借助大数据、人工智能、物联网、云计算等新一代信息技术的强大力量，从数字生态基础建设、数字生态技术创新、数字生态人才培养等多方面发力，持续增强绿色算力综合供给能力，夯实生态产品价值实现机制的“数字底座”，提升生态产品价值实现的数字“码力”。

一是要借助新兴技术打造开放共享的生态产品信息平台和生态产品价值数字化核算系统，摸清“生态家底”，全面监测与精准核算生态产品价值，明确生态产品底数，科学评估生态产品价值，借助数字之力实现对生态产品科学合理的统筹管理。二是要强化科技创新对生态产品价值实现的助推作用。一方面，要不断推动绿色技术创新发展，打造更多兼具经济价值和生态价值的生态产品。加大对自然资源和文化资源的数字化开发，利用数字技术盘活自然资源和文化资源，实现更大经济效益。另一方面，要充分发挥数字平台的资源和渠道优势，促进生态产品与市

场的精准对接，以数字之力、技术之智破解生态产品价值实现的关键堵点，推动生态产品在价值转化为现实的经济价值、社会价值和生态价值，实现生态环境高水平保护和经济社会高质量发展双赢。三是要加强数字生态人才培养。生态产品价值实现机制的数字化转型对生态环保人才工作提出了新的更高要求。要培养一支知生态、懂技术的高素质数字化生态环保人才队伍，为生态文明建设注入源源不断的数字支持，为生态产品价值实现插上科技人才的“翅膀”。

深化实践方法 拓展生态产品价值实现路径

绿水青山既是自然财富、生态财富，又是社会财富、经济财富。生态产品一头连着生态环境保护，另一头连着经济社会发展，其价值实现是落实“绿水青山就是金山银山”理念的重要载体和关键连接。健全生态产品价值实现机制，要深化实践方法，拓宽生态资源转化为经济资源、生态优势转化为发展优势的渠道，拓展生态产品价值实现路径。

一方面，要厚植绿色生态优势，激发绿色生产要素活力，积极培育发展新质生产力。不仅要丰富生态产品经营开发模式，拓展绿色生态资源的使用范围和应用场景，加大科技成果转化应用力度，提升绿色发展能力水平，还要利用先进技术激发传统产业绿色化、生态化改造的潜力，助力传统产业绿色低碳转型，促进符合新质生产力要求的新业态新模式加快发展，在绿色转型中推动经济社会发展实现质的有效提升和量的合理增长。另一方面，要把准不同地区独特的地理环境特点和资源禀赋情况，在实践中探索特色化、差异化，彰显自身优势的生态产品价值实现路径。

健全生态产品价值实现机制，推进产业生态

传承弘扬“齐心协力建包钢”红色资源的时代价值

□“齐心协力建包钢”课题研究组

【核心提示】

- “齐心协力建包钢”为加速构建我国社会主义工业化体系创出了一个范例，为全面促进民族地区繁荣发展开辟了一条新路，为大力助推边远城市建设闯出了一种模式，为高效兴建大型国有企业树立了一个样板
- “齐心协力建包钢”之所以能够传之于后世并被讴歌赞颂，不仅在于其体现了当时的社会特质和时代风貌，也在于其有着鲜明的价值取向和独特的文化禀赋，进而形成了其特定的精神内涵
- “齐心协力建包钢”之所以被誉为历史佳话，是因为它具有极大的历史意义和时代价值；同时，“齐心协力建包钢”历史佳话，对于我们推进中国式现代化建设也具有深刻启示

五六年的时间，一个大型钢铁联合企业就拔地而起，且在后续的发展中展现出了强大的内生动力和市场竞争力，为高效兴建大型国有企业树立了一个样板。

“齐心协力建包钢”的精神内涵

“齐心协力建包钢”之所以能够传之于后世并被讴歌赞颂，不仅在于其充分体现了当时的社会特质和时代风貌，也在于其有着鲜明的价值取向和独特的文化禀赋，进而形成了其特定的精神内涵。

对党忠诚、听党指挥。对党忠诚、听党指挥是“齐心协力建包钢”精神内涵的根本和灵魂，充分展现了我们党强大的政治领导力、思想引领力、群众组织力和社会号召力。

对党忠诚体现为坚守理想、坚定信念，同党中央保持高度一致。“齐心协力建包钢”的广大参与者始终以党的意志为意志，以党的使命为使命，在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致，展现出不忘初心、不辱使命的优秀品格，在祖国北疆大地上谱写了一心向党、众志成城的和谐乐章。

听党指挥体现为感恩、听党话、跟党走，不折不扣完成党交给的任务。在“齐心协力建包钢”的伟大实践中，各有关地区、部门、单位听党召唤、服从指挥，表现出高度的组织性、纪律性。全国人民在党中央领导下，一呼百应、团结协作、攻坚克难，形成了前所未有的向心力、凝聚力、战斗力，创造出了“平地起高炉、荒漠变钢城”的发展奇迹。

胸怀祖国、无私奉献。胸怀祖国、无私奉献是“齐心协力建包钢”精神内涵的源泉和动力，充分展现了祖国强大的感召力。

胸怀祖国体现为心系国家、顾全大局，一切服从祖国需要。一批又一批建设者响应党中央的号召，毅然放弃了优越的工作条件和舒适的生活环境，从四面八方聚集到了当时条件极其艰苦的包头，成为工业建设的主力军。“齐心协力建包

钢”齐的是爱国之心、协的是建设之力，彰显的是党带领各族人民建设伟大祖国的坚定意志和精神风貌。

无私奉献体现为不讲条件、不求回报、忘我工作。包钢的建设得益于一批又一批“无私奉献、爱厂如家”的先进集体和个人。他们听从党的召唤、服从祖国的需要，视包钢建设为己任，不向组织要代价，不向单位讲条件，始终默默付出、辛勤工作、克己奉公、无怨无悔，彰显了祖国利益高于一切的责任担当。

守望相助、团结奋斗。守望相助、团结奋斗是“齐心协力建包钢”精神内涵的底色和特质，充分展现了民族团结进步的磅礴力量。

守望相助体现为各民族风雨同舟、肝胆相照、休戚与共。包钢建设过程中，各族人民始终以民族团结、共同发展为根本，风雨同舟、携手共进，在贫困落后的边疆地区打赢了一场钢铁工业的翻身仗，谱写了一曲民族团结、共同发展的动人赞歌。

团结奋斗体现为各民族同心同德、步调一致、奋发图强。包钢的成功兴建，就是在党的领导下，各族人民齐心协力、同心同德，携手把爱国情、强国志、报国行融入火热实践中的真实写照，有力地证明了汉族离不开少数民族、少数民族离不开汉族、各少数民族之间谁也离不开谁，更充分证明了中华民族这个命运共同体，只有像石榴籽一样紧密团结在一起，才能战胜一切艰难险阻，迸发出无穷的创造伟力。

攻坚克难、艰苦创业。攻坚克难、艰苦创业是“齐心协力建包钢”精神内涵的关键和保障，充分展现了建设者顽强拼搏的战斗力。

攻坚克难体现为破坚摧刚、迎难而上、一往无前。包钢的建设者们面对建设过程中的一道道难关从不退缩，凭着不服输的干劲和一往无前的闯劲，确保了各项建设生产任务如期完成，保障了包钢蒸蒸日上的良好发展态势。

艰苦创业体现为不惧艰辛、不怕苦累、推动发展。广大建设者在党的领导下，不分昼夜、

化和生态产业化。要加快探索产业生态化、生态产业化的多重路径和创新模式，依托生态优势推动生态农业、生态工业、生态服务业蓬勃发展，加快构建促进经济社会发展全面绿色转型的生态经济体系，化生态环境优势为经济发展胜势。同时，要着重关注和挖掘不同地区独特的自然风光与文化底蕴，立足各地区独有的生态优势和人文优势，创新特色转化路径，探索生态产品多元化应用场景，打造多维样态的生态品牌，拓宽生态产品价值实现路径，营造绿色发展的浓厚氛围，释放生态与经济协同发展的乘数效应。

完善制度体系 强化生态产品价值实现保障

党的十八大以来，我国生态产品价值实现机制建设取得积极进展。《关于建立健全生态产品价值实现机制的意见》《生态保护补偿条例》相继出台，为生态产品价值实现提供了坚实的制度保障。实践中，应进一步探索完善生态文明基础体制，在贯彻落实中央意见条例的基础上，从本地实际情况出发，总结借鉴不同地区实践经验，健全政策体系，加大推进力度，强化制度保障，不仅要及时细化各项制度，也要尽快出台配套措施，在制度的具体化和可行性上下功夫，促使生态产品价值实现机制逐步向标准化、系统化、协同化方向迈进。

一是要建立生态产品调查监测机制和价值评价机制。在开展自然资源确权登记和生态产品信息普查的基础上，进一步细化生态产品的类型，因地制宜梳理和分析不同地区的生态系统类型，针对不同类型的生态产品和生态产品价值实现路径，建立生态产品价值核算标准，制定可量化、可操作的生态产品价值实现指标体系。二是要健全生态产品经营开发机制和保护补偿机制，使政府和市场“两只手”协同发力，探索政府主导、企业和社会各界参与、市场化运作、可持续的生态产品运营服务体系，推动生态产品供需精准对接，打通生态产品价值实现的“最后一公里”，畅通“生态GEP”向“生产GDP”变现的转化通道，使绿色产品顺利进入生产、分配、交换、消费的全过程。三是要健全生态产品价值实现保障机制。生态产品价值实现保障机制不仅需要建立权责分明的生态产品价值考核机制，也需要建立公平合理的分配机制，更要加大绿色金融支持力度，从而切实加强政策制度对健全生态产品价值实现机制的保障作用。四是要建立生态产品价值实现推进机制。扎实推进试点示范，打造具有鲜明特色的典型样板，完善和强化基础支撑与智力支持，为生态产品价值实现提供坚强的组织保障。

（作者单位：兰州大学马克思主义学院）

埋头苦干、坚韧不拔、勇闯难关，用心血和汗水硬是在不产寸铁、一穷二白的内蒙古创建起了大型钢铁联合企业。广大建设者感恩、听党话、跟党走，为祖国的工业化建设倾尽全力、忘我工作。他们热爱社会主义、投身国家建设，是对新旧社会两种制度对比后的自觉行动，体现了内心深处真挚的家国情怀。

“齐心协力建包钢”的深刻启示

习近平总书记指出：“我们回顾历史，不是为了从成功中寻求慰藉，更不是为了躺在功劳簿上、为回避今天面临的困难和问题寻找借口，而是为了总结历史经验、把握历史规律，增强开拓前进的勇气和力量。”“齐心协力建包钢”之所以被习近平总书记赞誉历史佳话，是因为它具有极大的历史意义和时代价值；同时，“齐心协力建包钢”历史佳话，对于我们推进中国式现代化建设也具有深刻启示。

必须坚持战略思维。“齐心协力建包钢”启示我们，无论做什么工作都要保持鲜明的政治立场和高度的政治自觉，以超前的理念谋划发展、推动工作，同时还要做到居安思危、未雨绸缪，最大限度地防范、规避危机和风险，从而在复杂多变的局势里始终牢牢把握主动权。

必须坚持辩证思维。“齐心协力建包钢”启示我们，在具体工作中要运用辩证思维处理好主次、轻重、急缓之间的关系，把握好当前与长远的关系，处理好传承与创新的关系，使之相辅相成、辩证统一，从而实现各项工作级的飞跃、质的升华。

必须坚持系统思维。“齐心协力建包钢”启示我们，无论是谋划发展还是统筹改革，都要在立体性谋划的基础上，通过总体性布局排好兵、布好阵，进而全面、均衡、协调地整体性推进相关工作任务落实，从而确保总体目标的顺利实现。

必须坚持协同思维。“齐心协力建包钢”启示我们，无论是建设重点项目还是推进重要工作，都需要协调相关组织、汇集相关力量，围绕共同的目标任务，制定协调一致的政策措施，万众一心、步调一致，最终确保行动的协同性和高效性。

必须坚持创新思维。“齐心协力建包钢”启示我们，要在纷繁复杂的事物中理出头绪，把握事物发展变化的方向趋势，根据不断发展变化的形势和任务，敢于与时俱进、守正创新。从思路创新到机制创新、再到举措创新，环环相扣、步步推进，确保创新始终为实现工作目标服务。

“齐心协力建包钢”，是中国共产党为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的生动写照，是中国共产党成功组织领导工业化建设的样板工程。包钢是全党号召、全国动员、全民上阵、全力以赴建设起来的，“齐心协力建包钢”既是建设过程的生动描述，更是精神实质的准确概括。我们要进一步挖掘弘扬“齐心协力建包钢”红色资源所蕴含的伟大精神，为加快推进中国式现代化进程凝聚力量、砥砺前行。

【“齐心协力建包钢”课题研究组成员单位：内蒙古自治区党建研究会、中共包头市委组织部、包钢(集团)公司党委】

■实践者说

科技兴则民族兴，科技强则国家强。推进中国式现代化，科学技术要打头阵，科技创新是必由之路。2024年6月，习近平总书记在国家科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上指出，“我们要建成的科技强国，应当具有居于世界前列的科技实力和创新能力，支撑经济实力、国防实力、综合国力整体跃升，增进人类福祉，推动全球发展”。并系统阐明了科技强国的基本要素，深化了对科技强国建设的规律性认识。新征程上，我们必须锚定建成科技强国的战略目标，不断提高国家科技现代化水平，以科技现代化支撑中国式现代化行稳致远。

拥有强大的基础研究和原始创新能力，持续产出重大原创性、颠覆性科技成果。基础研究和原始创新是新发明、新技术、新产业生成发展的先导，是构建先发优势、形成持续性创新能力的根基，也是一个国家科技实力和综合国力的重要标志。基础研究是科技创新的源头，是整个科学体系的源头。必须进一步全面深化科技体制改革，把原始创新和基础研究摆在更加突出的位置，强化基础研究系统布局，发挥国家战略科技力量的重要载体功能，鼓励各类国家战略科技力量牵头技术攻关任务，明确战略导向、前沿导向、市场导向的基础研究，取得更多“从0到1”的原创性突破。

拥有强大的关键核心技术攻关能力，有力支撑高质量发展和高水平安全。关键核心技术是国之重器，具有研发投入高、应用领域广泛等特征，对促进经济社会发展和维护国家安全有着至关重要乃至决定性的作用。推动实现科技现代化，是建设科技强国、抢占国际科技竞争和未来发展制高点的必由之路。必须营造良好的创新生态，进一步释放创新主体和人才的活力，加强颠覆性技术和前沿技术研究，突破关键核心技术“卡脖子”困境，不断提高打赢关键核心技术攻坚战的能力和底气，努力实现关键核心技术的自主可控，把握新一轮科技革命和产业变革的主动权。

拥有强大的国际影响力和引领力，成为世界重要科学中心和创新高地。推动科技发展是全人类共同的事业，任何国家和地区都不可能成为科技创新的“孤岛”。一直以来，中国都是国际科技交流的受益者、参与者、贡献者。中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术，努力成为世界主要科学中心和创新高地。在强国复兴的新征程上，必须以舍我其谁的使命感和自信心，构筑汇聚全球智慧资源的创新高地，深度参与全球科技治理，贡献中国智慧，让科技创新成果造福更多国家和人民。

拥有强大的高水平科技人才培养和集聚能力，不断壮大国际顶尖科技人才队伍。人是生产力中最活跃的因素，特别是学有所长、术有专攻的科技人才，是推动科技创新和生产力的发展主力军。当前，各国围绕科技人才和科技制高点的竞争与博弈空前激烈，人才越来越成为大国竞争的关键变量和社会发展的战略性资源。实现高水平科技自立自强，迫切需要实施更加积极、更加开放、更加有效的人才政策，以国家重大科研计划和重大项目、重点科研基地等为依托，加强高水平创新团队建设，在创新实践中造就一批具有国际领先水平的科技人才队伍，提高国家战略科技力量，促进科技创新能力提升与科技人才集聚的良性互动。

拥有强大的科技治理体系和治理能力，形成世界一流的创新生态和科研环境。创新决胜未来，改革关乎国运。科技领域是最需要不断改革的领域。一般来说，改革是由问题倒逼而来，又在解决问题中不断深化。进一步释放科技创新潜力、激发科技创新活力，必须优化布局国家战略科技力量，破除束缚科技创新的思想观念和体制机制障碍，建立更加高效的创新资源配置模式，把科技治理的制度优势转化为科技竞争优势，提升科技创新的体系化能力，以良好的科研环境支撑科技创新进而有为。

以科技引领和推动社会生产力快速发展，使人民生活质量逐步达到现代高度的历史进程，是各国现代化的共同特征，反映了现代化的一般规律。中国式现代化作为世界现代化的一个重要组成部分，应当遵循现代化演进的客观规律，高度重视科技创新的战略先导地位。中国式现代化要以科技现代化为支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。我们要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，立足“两个大局”，牢牢把握我国科技创新发展的正确方向，实施创新驱动发展战略，推动关键核心技术取得重大突破，为建设科技强国、开辟中国式现代化新境界注入强劲动力。

（作者系北京大学马克思主义学院博士研究生）

中国式现代化关键在科技现代化

□徐梦瑶