科学导报
SCIENCE GUIDE

思想·深度·引导
全国优秀科技报
山西省十强报纸
第二、三届山西出版奖提名奖
第7期 总第4328期
创刊于1984年
2025年3月5日 星期三

加强生态建设 推进绿色发展
生态山西 周刊

山西省科学技术协会主管 山西科技新闻出版传媒集团有限责任公司主办
国内统一连续出版物号 CN 14-0015 邮政发行 邮发代号:21-462 今日8版
网址:http://st.kxdb.com 投稿邮箱:kxdbstsx@163.com

山西省发布全国首个产业园区规划环境影响跟踪评价地方标准

科技引领山西

科学导报讯 记者范琛 为贯彻落实《中华人民共和国环境影响评价法》《规划环境影响评价条例》及生态环境部《关于进一步加强产业园区规划环境影响评价工作的意见》相关要求，规范和指导产业园区规划环境影响跟踪评价工作，山西省制定发布了《规划环境影响跟踪评价技术指南产业园区》(以下简称《技术指南》)，并于2025年4月22日正式实施。

根据《规划环境影响评价条例》，产业园区实施对环境有重大影响的规划后，应适时组织开展环境影响跟踪评价，目的是评估规划实施实际产生的生态环境影响，评价预防或减轻不良生态环境影响的对策和措施的有效性，并提出规划实施后续的优化调整建议意见。

省开发区已基本完成规划环评编制审查，不少开发区依规应开展规划环评的跟踪评价。目前，产业园区规划环境影响评价已有相关技术导则，但产业园区规划环境影响跟踪评价还缺乏针对性的技术规范。

《技术指南》的制定发布符合国家和山西省相关法律法规要求，作为全国首个产业园区规划环境影响跟踪评价地方标准，将为山西省产业园区规划环境影响跟踪评价提供技术指导，并有效推动省规划环评全链条管理，助力推进全省产业园区高质量转型发展。

《技术指南》共分为十五个章节，包括技术流程、规划实施情况调查及开发强度对比分析、生态环境影响对比评估、环境保护对策措施有效性分析评估等内容，适用于产业园区规划环境影响跟踪评价工作。

《技术指南》充分衔接了《规划环境影响评价技术导则总纲》《规划环境影响评价技术导则 产业园区》和《规划环境影响跟踪评价技术指南(试行)》，在规划实施情况调查及开发强度对比分析、园区环境管理现状调查和区域生态环境变化趋势调查与分析的基础上，开展生态环境影响对比评估、环境保护对策措施有效性分析评估和公众意见调查，对规划已实施部分采取必要的环境保护改进措施，并对规划后续实施的环境影响进行分析，提出规划后续实施优化调整或修订的建议。

城市之镜 水天清灵

3月1日的太原市迎泽公园展现出一幅美丽的初春景色。亭台楼阁静静地矗立在碧水之中，鳞次栉比的高楼大厦偎抱一侧，微风徐来，湖面倒影与蓝天白云相映成趣，勾勒出一幅和谐的生态画卷。

■ 科学导报记者杨凯飞摄

视觉生态 shijue shengtai

科学评论 kexue pinglun

多方协力实现生态产品价值

■ 郭珍

中央一号文件指出，千方百计推动农业增效益、农村增活力、农民增收入。农村是生态资源富集地、生态产品供给丰富的“生态高地”，通过完善生态产品价值实现机制，打通农村生态优势转化为经济发展优势的通道，对于增强农业效益、增加农民收入具有重要意义。

党的十八大以来，各地积极开展生态产品价值实现探索，生态产品供给能力和水平持续提升，保护生态环境变得“有利可图”。数据显示，截至2023年底，我国森林覆盖率超过25%，森林蓄积量超过200亿立方米，年碳汇量达到12亿吨以上，人工林面积居世界首位，成为全球增绿最多的国家；林草产业总产值超过9万亿元，形成木竹加工、森林食品、林下经济、生态旅游4个年产值超万亿元的支柱产业。

梳理国家发展改革委、自然资源部等部门发布的生态产品价值实现典型案例可以发现，生态产品价值实现离不开资源、产业、创新、政策高效协同。例如，一些地方通过建设生态银行，建立起“分散资源—优质资产—生态资本”的完整资源链条，并在创新与政策作用的双向发力下，培育生态产品全产业链，推动生态产品价值高效转化。也要看到，生态产品价值实现链条仍面临生态产品资源配置不够优化和效益不够高、低端锁定抑制价值增值空间、创新成果与需求脱节等问题。接下来，还需强化资源、产业、创新、政策融通发展，确保生态保护与经济发展相互促进。

一方面，资源与产业如生态产品价值实现的鸟之两翼，只有两者相互依存、彼此融合、共同演进，生态产品价值才能顺利实现，生态环境优势才能持续转化为生态经济优势。要推进生态资源确权登记，厚植生态产品价值实现的绿色底色，持续提升优质生态产品供给能力，高水平保护高效率利用生态资源，促进产业高质量发展。围绕生态资源优势加速布局生态产业，建立生产、加工、储运、销售、品牌、体验、消费、服务等环节和主体紧密关联、有效衔接、耦合配套、协同发展的生态产品全产业链，促进生态产品价值有效转化，为生态资源的运行提供资金反哺，推动由“要我保护”到“我要保护”的转变。

另一方面，增强创新。完整的创新包含知识创新、技术创新、产品创新等环节，科研院所、高校、企业、农民、政府等主体掌握的知识存在差异，在各环节中所发挥作用不同，只有形成创新联合体，围绕资源、产业的相关问题布局创新，才能更好地助力资源、产业的建链补链强链。布局创新时，不能一味追求高端，要特别注意将本地传统生态知识与科学知识深度融合，这关系到创新成果是否适配当地环境、需求，关系到创新成果是否来之高阁。充分吸收生态资源监测与管理、生态产品生产与加工、生态保护与修复等方面的传统知识，进行技术创新和产品创新，让创新切实转化为生态产品价值实现的不竭动力。

此外，生态产品价值实现具有长期性、动态性，未来的政策制定需从“被动响应”转向“主动引领”，有效激发资源、产业、创新高质量发展的内在动力，形成互促互进的良性循环局面。因此，要围绕资源、产业、创新的薄弱环节，有目的地布置力量，在时序上层层递进，形成叠加效应。增强政策的整体性、系统性和协同性，切实发挥自然资源、农业农村、生态环境等各部门政策合力。

张晋：以行代笔 书写生态责任答卷

环保卫士 huan bao wei shi

■ 科学导报记者 马骏 通讯员 温韬

在吕梁山东麓的交城县，活跃着这样一位与众不同的人物——张晋。他的人生底色是盎然的绿色，始终将奉献当作使命，全身心投入环保事业。从企业家到政协委员，从公益组织发起人到生态监督员，他不断变换身份，却始终坚守环保初心。凭借对环保事业的执着付出，张晋荣获全国百名最美生态环境志愿者称号，同时，他还担任着吕梁市生态环境保护志愿者协会会长一职。

“做事是一时的，做人是一辈子的，做公益更要有责任、有道德、有担当。”这是张晋常挂在嘴边的话。作为土生土长的交城人，他目睹了家乡从“煤灰漫天”到“绿意盎然”的变化，也深知生态环境保护对可持续发展的重要性。2018年，他毅然选择牺牲企业日常经营时间，全身心投入公益事业，牵头成立交城县首个公益社会团体——交城县爱心志愿者协会。2020年，他进一步聚焦生态保护，创办了交城县生态环境保护志愿者协会，以“宣传环保政策、引导公众参与、守护绿水青山”为宗旨，开启了系统化、规范化的环保志愿服务之路。2024年，他当选为吕梁市生态环境保护志愿者协会会长，美丽吕梁，因他更美。

张晋的初心，源于对家乡的深情厚谊，更源于对生态文明理念的深刻认同。他深知，环保不仅是政府和企业的责任，更需要全社会的共同参与。因此，他带领协会通过“徒步登山捡垃圾”“守护母亲河净滩”“垃圾分类进校园”等25次主题活动，将环保理念融入日常生活，累计吸引志愿者4000余人，活动参与者更是高达7万余人次，让“生态绿”“环保蓝”成为交城最亮丽的底色。

在张晋的带领下，交城县生态环境保护志愿者协会以“小行动”撬动“大变革”。2022年至2025年每年的春节期间，交城群众总能在卦山自然风景区看见百余名环保志愿者开展“徒步登山捡垃圾”活动，他们身穿马甲，手持夹子与垃圾袋，将散落在山路、草丛中的饮料瓶、纸屑等逐一清理，用实际行动诠释“绿色环保伴我行”的理念。每年3月份，协会联合返乡大学生在磁窑河公园开展净滩行动，大学生志愿者赵飞云感慨道：“善行路上，希望我们一路扶持，一路相随。”

这些活动不仅改善了环境，更激发了公众的环保意识。张晋创新推出“光盘行动青年一起向未来”主题活动，通过倡导节约粮食、减少浪费，将环保理念延伸至社会治理领域。他还担任交城县首批“生态环境保护社会监督员”，以政协委员和企业家双重身份，为构建“天蓝、水碧、地净”的美丽交城建言献策。

张晋参加志愿者服务活动■ 图片由受访者提供

在长期的环保实践中，张晋注重将志愿服务与科学管理相结合。面对交城县民间志愿者团队“组织松散、活动断续”的困境，他通过制定管理制度、整合资源、规范流程，将协会从“每年数次活动”发展为“每月常态化开展”，团队规模也从几十人发展到几千人，实现了从“零散行动”到“系统工程”的跨越。

同时，张晋积极探索“环保+公益+教育”模式。在“垃圾分类童心同行”活动中，他带领志愿者走进校园，通过互动游戏、知识讲座等形式，让孩子们从小养成环保习惯；在“爱绿植绿护绿”行动中，他倡导“每人认领一棵树”，将绿化责任落实到个人，形成全民参与的生态保护网络。

当前，山西正全面奋力推进美丽山西建设。张晋的环保实践告诉大家：每个人都可以成为生态文明的践行者、守护者，可以站在对人类文明负责的高度，尊重自然，顺应自然，保护自然，探索人与自然和谐共生之路。

山西省生态环境厅
着力打通项目环评难点堵点

科学导报讯 为深入贯彻落实山西省委、省政府关于开展“重大项目建设年”行动的决策部署，山西省生态环境厅将2025年作为“重大项目建设环保服务年”。近日，组织召开省级重点项目环评服务第一次对接会，与项目单位面对面交流工作，着力打通项目环评难点堵点，以环评审批“加速度”助力重点项目“快落地”。

会议解读了山西省重点项目环评服务保障11项具体措施，现场演示和讲解了面向社会公开的山西省生态环境分区管控信息平台的主要功能和使用方法，帮助企事业单位在项目启动阶段利用该平台对项目选址选线进行智能研判和布局分析，提高前期决策效率，降低选址不当风险。

会上，参会单位围绕进一步优化环评审批服务进行了交流发言，山西省生态环境厅有关负责同志针对项目单位提出的“简化环评手续办理部分前置条件”“进一步压缩环评审批流程和时间”“老旧环评历史遗留事项”等问题和诉求，逐一进行了细致解答，帮扶项目单位尽快通过环评审批。

会议强调，全省生态环境系统要全员上阵、主动作为、提速服务，助力掀起全省项目建设新热潮。一是提高站位抓服务。深入学习贯彻习近平总书记关于做好经济工作的重要讲话重要指示精神以及省委、省政府工作要求，用心用情用力做好项目环评审批服务工作，以“要我办”变“我要办”的态度切实为项目单位解决难题。二是完善机制抓服务。建立健全提前介入、定期对接、集中审批等制度体系，采取“线上”“线下”相结合的方式及时了解重点项目推进过程中存在的生态环境问题，完善问题闭环落实工作机制，确保事事有回应、件件有结果。三是依法依规抓服务。立足生态环境职能，在坚决把好生态环境准入关、守好生态环境安全底线的基础上，统筹做好重点项目建设环境要素保障工作。 **王璟**

编辑出版:《科学导报》社有限责任公司 社址:太原市长风东街15号 电话:(0351)7537084 邮编:030006 每周一至五出版 全年订价:288.00元 发行:中国邮政集团有限公司山西省分公司 印刷:太原日报传媒集团印务有限公司 地址:太原唐槐路80号 广告经营许可证:1400004000089 总编辑:曹俊卿