



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30期 总第4436期

创刊于 1984 年

2025年8月13日 星期三

加强生态建设 推动绿色发展

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

网址: <http://st.kxdb.com> 投稿邮箱: kxdbstsx@163.com

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

一泓清水入黄河 三晋生态绘新篇

——山西筑牢黄河流域生态屏障纪实



■ 赵晋燕

牢记习近平总书记对山西的殷殷嘱托：“一泓清水入黄河”。深入实施黄河流域生态保护和高质量发展战略，2025年年底，山西开工建设的285个生态保护工程将收官。7月25日到8月1日，笔者随山西省生态环境厅牵头组织的“一泓清水入黄河”生态保护工程新闻媒体行，实地探访太原、忻州、晋中、吕梁、临汾、运城6市16处工程项目现场。其中包括5处城市、乡村污水治理厂（站）项目，3处湿地建设项目，3处汾河干流及主要支流河道岸线综合治理项目，2处农村黑臭水体整治项目，1处供水水源置换水厂项目、1处畜禽粪污综合利用项目、1处泵站扩容改造工程项目。

视线所及，处处惊喜，是愿景落地的喜悦和未来可期的美好，是建设者所付出的心血、智慧与热忱，是千万三晋儿女守护母亲河的蓬勃热情与坚定步伐。

使命在肩，以担当之责开启生态新程

山西，作为黄河中游的重要省份，肩负着

守护黄河生态安全的重要使命。2023年6月，“一泓清水入黄河”生态保护工程在三晋大地正式启动，省委、省政府先后印发“一泓清水入黄河”《行动方案》《工作方案》和《推进“一泓清水入黄河”攻坚战工程的十六条措施》，明确工程建设的任务书、路线图、时间表，搭建起了推动工程落实的“四梁八柱”。“一泓清水入黄河”工程方案明确规定，到2025年底，汾河流域基本实现“水量丰起来、水质好起来、风光美起来”目标。量化的具体数据包括，汾河流域21个国考断面全部达到或优于Ⅲ类水质；逐步减少汾河流域地表水和地下水开采量，保障生态基流，汾河干流流量不低于15立方米/秒。

以285个工程项目为抓手，从顶层设计到具体规划，从政策制定到行动落实，山西以系统思维和全局观念，精心布局，统筹推进。

而今，285个工程完工已过七成，水资源、水环境、水生态“三位一体”的治理新格局初步构建，筑牢黄河中游重要生态屏障即将实现。

攻坚克难，以奋进之姿筑牢生态屏障

在已完工投入运营的临汾霍州市第二生活污水处理厂，工人师傅从污水厂出水口接了一杯水样，无色无味，对比矿泉水几乎看不出差别。再拿进厂的污水对比，就像泥人洗过澡一般。

该处理厂投运以来，凭借智能化管理和先进工艺，实现了稳定高效运行，当前日均进厂“洗澡”的污水量七千到八千立方米。让工程师们自豪的是，547天的运行周期里，出水水质优良，有490天出水清澈到媲美自来水，达到地表Ⅲ类水，剩下的天数也稳稳达到V类标准。

污水处理厂运营方北控水务集团晋临区域总经理助理王小平详细介绍污水处理的工艺流程和技术含量，通过智慧水务平台的实时监控与数据分析，该厂实现了污染物精准减排。处理后的中水源源不断回用，有效提升了水资源循环利用效率，优化了城市水生态。

同样对自家“生产”水样自信的还有吕梁市文水县刘胡兰镇工业聚集区污水处理厂，从“进水”到“二沉”，再到“出水”，浊流变清波。污水处理厂处在英雄的家乡，建成运行已经七八年时间，承担着3个村庄农业源、工业源和生活源的污染废水。

随着文水肉牛养殖业发展，屠宰等生活生产废水处理负荷加大，2024年，文水县对该污水处理厂进行了扩容改造，日处理能力提高至1万立方米，出水水质的三项污染物指标稳定达标，同时，彻底扭转了污水直排汾河支流——磁窑河，再通过磁窑河的“自然净化+流域监管”削减污染，最终使流入汾河的水水质达标。

(下转 A2 版)



K 视觉生态
shijue shengtai

水清岸绿生态好

8月8日，左权县清漳河国家湿地公园石匣库区风光旖旎。近年来，该县实施石匣库区生态修复工程，建成集生态观测、科普教育和智能管护于一体的湿地示范区，当地生态持续向好。 ■ 张文军摄

鲍晋鲁：三十九载山林情

环保卫士
huan bao wei shi

着眼都能摸出林子的脉络。”

这份熟稔，源自他日复一日的丈量与守护。1986年，只有初中学历的鲍晋鲁背着树苗走进荒山。39年来，他亲手绘就了近200公顷新绿，种下70余万株树苗。

工作中，鲍晋鲁常和年轻护林员分享经验。“王怡冲，记着这片要补栽阔叶林。”“谢志成，针阔混交林间距要控制了。”……他不仅言传，更亲自示范。翻开他的巡山日记，字迹虽不工整，却详细记录着每一处林地的“三情”：树苗疏密、羊群动向、坟茔位置……这些珍贵资料，为林场规划提供了重要依据。

这份用心还得从鲍晋鲁的父亲说起。20世纪60年代，鲍晋鲁的父母从山东来到山西，是石门林场的好心人收留了这对夫妻。父亲常念叨：“是共产党员和林场给了我们活路，要一辈子报恩。”这句话成了鲍晋鲁一生的信念。

2017年，在白家滩带队育苗的鲍晋鲁接到母亲病危的电话。当时正值育苗关键期，他强忍着泪水在电话里叮嘱弟弟照料好母亲。自己则安排好所有工作才匆匆赶回山东老家。尽管全力救治，母亲也只剩50天生命。“第39天，父亲反复催促我回林场看看。我把1000元

悄悄塞到母亲枕头下就回来了。她走那天，我的新苗也成活了。”鲍晋鲁带着他的成果在母亲坟前重重叩首，这份迟到的告慰藏着多少遗憾与愧疚。

鲍晋鲁的坚守，不仅体现在对树木的呵护上，更在于关键时刻的挺身而出。2018年，汤王山要安装风力发电机，施工队准备修路时，鲍晋鲁立刻前去协调。“这是我的工作职责！”面对施工方，他寸步不让，整整一个月，他白天监督施工，晚上研究图纸，保住了25株稀有黄菠萝树和10株大松树。即便调到土岭护林站，他仍坚持每月去汤王山看望这些树。

夕阳西下，结束了一天工作的鲍晋鲁习惯性地用毛巾拭去办公室满墙奖状的浮尘：“这里每一张奖状，都是我们对山林的承诺。趁还走得动，我得把每棵树的脾气都摸透，好交代给年轻人。”

从青春岁月到两鬓斑白，鲍晋鲁用39年的光阴践行着父辈的嘱托，守护着这片山林。正是这份日复一日的坚守，让万亩林海郁郁葱葱，让绿色成了最动人的誓言和最坚定的承诺。

张丽媛

7月29日，晨光熹微，中条林局石门林场土岭护林站里，58岁的护林员鲍晋鲁麻利地将护林工具塞进背包，尽管膝盖的滑膜炎让他起身时微微踉跄，但眼中那份坚毅却如同初升的阳光，温暖而坚定。“出发！”他一声招呼，同事李伟伟、贾铁军、许红心三人应声而动，四辆摩托车轰鸣着向着山林进发。

这是他39年来雷打不动的日常。

巡山路上，鲍晋鲁的目光像扫描仪般掠过每一株树木。“这片油松叶子发黄，得排查病虫害。”他弯腰拨开灌木，布满老茧的手指轻轻摩挲树皮，“这些树就像我的孩子，容不得半点闪失。”从曹家庄到杨家沟，从前坡到柳沟沟，方圆数十里的林地，每一棵珍稀树种位置、每一处防火隐患，都刻在他的脑海里。同事称他是“活地图”，他却只是憨笑：“干了半辈子，闭

K 创新资讯
chuangxin zixun

我们的国家公园有了“产权证”

科学导报讯 自然资源部8月11日宣布，我国首批5个国家公园全部完成确权登记。大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山和三江源国家公园都有了“产权证”。这“产权证”不一般，经国务院授权，由自然资源部委托，行使所有权的是中央人民政府或受委托省级人民政府。

海南热带雨林国家公园总面积4268.54平方公里，海南省人民政府代行全民所有自然资源资产所有者职责；武夷山国家公园总面积1280.41平方公里，福建、江西省人民政府代行职责；大熊猫国家公园总面积约2.2万平方公里，由陕西、甘肃、四川三省人民政府分别代行职责。作为目前最大的国家公园，三江源国家公园总面积约19.07万平方公里，青海省人民政府代行职责。作为唯一由中央人民政府直接行使所有权的国家公园，东北虎豹国家公园总面积1.41万平方公里，自然资源部（含国家林业和草原局）履行所有者职责。

通过确权登记，国家公园“四至”范围在国土空间精准落地，明确各类自然资源资产产权主体，界定不同层级政府行权范围，厘清所有者、监管者及其责任，为国家公园管理提供产权支撑。

划清四个“边界”，即全民所有和集体所有

之间的边界，全民所有、不同层级政府行使所有者的边界，不同集体所有者的边界，不同类型自然资源的边界并建立数据库，为相关资源资产处置配置、有偿使用、收益管理提供权责依据。

既向管理提供产权依据，又要让农民群众获益。

海南热带雨林国家公园核心保护区涉及整体生态搬迁，探索出土地权属置换路径，实行迁出地与迁入地的土地所有权等价置换，维护农民利益。在大熊猫国家公园，集体所有资源通过“村集体+合作社”模式开展林下经济，让村民在守住生态红线中获益。

自然资源“办证”不止于国家公园。从国际重要湿地到大江大湖、国家重点林区，确权登记在全国星火燎原、明显提速。

这是绿水青山的“户口本”，也是政府依法管理的“产权证”。

自然资源部自然资源确权登记局局长胡善顺说，“十五五”期间，我国将基本完成新设立国家公园、国际和国家重要湿地、重要河流湖泊等登记，有序推进自然保护地、国家重点林区、探明储量的矿产资源、海域和无居民海岛等登记，更好服务于生态产品价值实现、自然资源资产清查、生态保护补偿等工作。

王立彬