

# 书写美丽阳泉的“绿色”答卷

——“十四五”时期阳泉市生态环境保护工作综述

## 一泓清水入黄河

■ 温荣鑫 冯涛

近年来,市民眼中的阳泉有了不小的变化。狮脑山绿意盎然,微风吹拂下松涛阵阵;桃河水穿城而过,水清岸绿,不时有飞鸟掠过;城市中心公园,阳光透过树叶,洒下斑驳光影,市民三五成群,运动、休憩,肆意享受新鲜空气……天更蓝、山更绿、水更清,市民的获得感、幸福感、安全感显著增强。

“十四五”时期,阳泉市牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念,坚定实施生态筑基战略,聚力抓好“三治一转”,坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进,全方位、全地域、全过程开展生态文明建设,深化资源型经济转型发展,立足厚植高质量发展绿色底色,加快建设山清水秀、天蓝地绿的美丽阳泉。

### 打好污染防治攻坚战, 共建美好环境

日前,在阳泉市大气污染防治指挥中心,工作人员对全市空气质量进行预测预报,并根据分析研判的结果,对全市重点工业企业、建筑工地和运输车辆提出针对性管控建议。

阳泉市大气污染防治指挥中心项目是“十四五”时期全市确定的首个地市级环境污染综合指挥项目。目前,指挥中心已实施7个大数据应用场景,接入80余家重点排污单位大气污染物排放在线监控数据,104家重点用车单位门禁系统数据,千余个全国空气质量国控、省控、乡镇站点污染物浓度数据。检查发现的问题经“阳泉智慧环境”App推送至相关县区、部门,“发现问题、移交问题、整改问题”的闭环机制愈发完善。

在近几年的污染防治攻坚战中,阳泉市上下聚焦“两河四山一泉城”,一体推进山水林田湖草系统治理,项目化、工程化推进生态系统保护修复各项工作,持续用力、久久为功,促进人与自然是和谐共生,不断提升生态环境治理水平。

大气污染防治方面,阳泉市各部门凝聚合力,聚焦移动源、建筑工地、工业企业等行业领域,全力推进重点区域、重点路段车辆管控,扎实治理道路扬尘污染,严格落实建筑工地扬尘治理“六个百分百”措施要求,助力工业企业提升治污管能力,强化企业重点帮扶力度,实施差异化管控,努力提升大气污染防治管理水平。水环境方面,阳泉市主动融入“一泓清水入黄河”工作,深入推进入河排污口“查、测、溯、治”,持续开展臭水体整治和工业园区水污染排查整治,推动区域再生水循环利用,补齐污水收集处理设施短板,强化河库“清四乱”、工业污水监管。

今年前三季度,全市PM<sub>2.5</sub>平均浓度为30微克/立方米,较“十三五”末下降了



无人机拍摄的狮脑山盘山公路两侧美景。■ 张哲远摄

34.8%;优良天数215天,优良天数比例达78.8%,较“十三五”末提升了8.9%。同时,水环境质量稳定改善,全市5个地表水国考断面全部达优良水质,优良水质断面比例达100%,全市无劣V类水质国考断面。

此外,阳泉市扎实抓好土壤污染源头防控、耕地和建设用土壤污染风险管控,强化新污染物治理。同时,相关部门紧盯中央生态环保督察反馈问题,把抓好整改落实作为重要政治任务,以坚决的态度、有力的举措、严格的标准,不折不扣整改到位。

### 开展生态环境系统治理, 万物和谐共生

今年8月,阳泉市摄影爱好者在城市中心公园的人工湖内,拍摄到国家“三有”(有重要生态、科学、社会价值)保护动物——黄苇鸂。这种鸟类对生态环境颇为“挑剔”,它的出现是对公园生态环境的一种肯定。

近年来,黑鹳、黑水鸡、白鹭、小鸕鶿等野生动物频频“到访”,甚至在桃河流域“安家”,与阳泉市不断加强生态保护修复密不可分,更是对全市生态环境质量持续改善的生动诠释。

生态是最大的优势,绿色是最美的底色。多年来,阳泉市以人工造林为抓手,积极推进太行山生态保护和修复重点项目,对自然资源进行整体保护、系统修复、综合治理,大幅提升了全市的森林覆盖率。如今,许多荒山披上了“绿装”,道路添上了“彩带”,村庄换上了“新衣”。

太行山是京津冀和华北平原的天然屏障,其生态环境直接关系京津冀地区的生态安全。“十四五”以来,阳泉市持续推进太行

山生态保护和修复、环京津冀生态屏障建设、“三北”防护林建设,并实施历史遗留废弃矿山生态修复工程和采煤沉陷区综合治理项目,让一座座青山重披绿,大地“伤疤”换新颜。

在“造绿”的同时,相关部门不断加大“护绿”力度。他们持续开展退化林修补提升工作,通过修枝、补植、围网、封育等措施,让绿色发展实现“质的有效提升”;以林长制为抓手,完善“林长+”网格化防火体系,强化森林防火宣传,火险隐患排查以及应急物资保障,全力守护林草资源安全。

水是生命之源,也是生态文明建设发力点。近年来,阳泉市坚持生态优先、绿色发展,多措并举,标本兼治,全面实施河流管理和保护工作,全力推动“河畅、水清、岸绿、景美”目标实现。

“十四五”时期,阳泉市全面推进河长制各项工作,推行“河长+河警长”“河长+检察长”,聘用民间河长、民间巡河员,护河“朋友圈”不断扩大。同时,实施龙华河、香河和绵河娘子关段幸福河创建工作,推进“防洪保安全、优质水资源、健康水生态、宜居水环境、绿色水经济、先进水文化”协同发展,不断增强沿河群众的获得感、幸福感和安全感。

### 推动生产品生活绿色转型, 助力低碳发展

作为资源型城市,传统能源产业占比高、工业生产耗能大、各类废物排放多是城市发展过程中不可避免的问题。要实现经济社会发展和生态环境保护相协调,推广应用节能降碳技术,发展绿色低碳产业,培育绿色消费动力,倡导绿色低碳生活,是“破题”

的关键。

盂县经济技术开发区西烟循环经济产业园的欧贝姆大宗固废综合利用项目生产线上,伴随着机器高速运转,一包包“绿色建材”产品走下生产线。目前,山西欧贝姆纳米科技有限公司全数化自控的生产线以大宗固废为主要原料,生产功能型腻子粉、彩色砂石、干混砂浆等系列建材产品。生产线年可处理大宗固废200万吨。

对于大宗固废,“堆”不是办法,“用”才是出路。面对煤矸石、粉煤灰、废金属、废催化剂,这些曾少人问津的“废渣渣”,盂县因地制宜,依托国家大宗固体废物综合利用示范基地这块“国字头”招牌,发展新质生产力,为工业固废“赋能”。

一直以来,阳泉市发挥比较优势,先立后破,深入推进能源革命,打造绿色低碳产业链条,新型能源产业加速发展,为实现“双碳”目标注入新动能;不断强化绿色发展理念,牢固树立资源节约集约利用意识,绿色能源消费体系加快构建,能源消费方式和消费结构不断优化。

2024年5月,生态环境部印发《关于对2023年度生态环境领域激励表扬城市典型经验做法给予通报表扬的函》,从全国选出31个城市,就其在推进美丽中国建设地方实践、加大生态环境领域改革创新力度、促进生态环境质量稳中向好等方面的典型经验做法予以表扬和推广。阳泉市位列其中,这也是阳泉市首次获生态环境部通报表扬。

“十四五”时期,盂县成功创建第七批国家级生态文明建设示范区,矿区成功创建第二批省生态文明建设示范区,高新区入选第一批城市和产业园区减污降碳协同创新试点,各县(区)及高新区生态建设成绩亮眼,为全市生态筑基战略持续增光添彩。

## 晋城市沁水县不断深化集体林权制度改革

# 让山林更绿生活更美

金秋时节的沁水县,层林尽染间涌动着蓬勃绿意。在这片125.4万亩的集体林地中,一场以“三权分置”为核心的集体林权制度改革正向纵深推进,不仅让万亩青山焕发新生机,更为乡村振兴注入了源源不断的绿色动能,实现了生态保护、经济发展与民生改善的多元共赢。

### 产权改革破题: 从“纸上权益”到“手中红利”

作为全国林业改革发展试点县,沁水县始终将“三权分置”作为改革突破口,全力构建现代林业治理体系。据介绍,“三权分置”是指将集体林地的所有权、承包权和经营权分开管理。截至目前,全县已完成117.93万亩集体林地不动产登记,发证率高达94.04%,基本实现“应登尽登”;通过股权量化到户,全县发放集体林权证共2755本,覆盖3.4万户、10.7万农民,涉及林地面积112万亩,让林农真正成为山林的“主人”。

“现在林子有证,股权到人,每棵树都成了‘活存折’。”中村镇张马村村民老张手持股权证,言语间满是获得感,这也是众多林农的共同心声。在扎实确权的基础上,该县进一步规范林地流转,已完成28宗林地流转并发放经营权证书;针对10年内到期的

2.53万亩家庭承包林地,提前启动延包工作,彻底打消林农顾虑。同时全面完成林权档案电子化建库,为林权动态监管与信息化服务筑牢根基。

### 经营创新赋能: 从“碎片资源”到“规模产业”

面对林地“碎片化”导致的效益低下难题,沁水县创新推出“股权量化+统一经营”模式,引导村民以林权入股村级合作社,推动分散林地整合经营。目前,12个试点村改革稳步推进,31个村已实现收益204.6万元并完成按股分红,“资源变资产、资金变股金、农民变股东”的愿景已照进现实。

同步开展的“百场带千村”行动成效显著。全县统筹8个林场与37个行政村建立共建机制,预计带动734人就地就业,人均年增收约6700元;国有大尖山林场充分发挥就业吸纳作用,累计提供生态管护、森林防火等岗位69个,带动共建村群众增收319万余元。此外,该县还着力改善林区交通条件,修建林区道路50余公里,完成15公里山区道路柏油铺装,打通村庄连接“断点”,惠及沿线11个行政村群众出行;投入苗木资金75万元,支持村庄绿化、道路绿化和荒山绿化工程,真正实现通过“场村联动”

使企业发展与乡村振兴同频共振。

产业融合更让山林价值“节节攀升”。沁水县构建“三大支柱+多元协同”林业产业模式:以育苗产业精品化、四旁植树生态化、连翘产业规模化“为三大支柱”,夯实林业产业发展根基;以特色经济林、林下种养、森林康养为“多元协同”方向,推动产业业态丰富升级,成功推动该县入选全国森林康养基地试点县。依托丰富林下资源,林药、林菌、林蜂等特色产业蓬勃兴起——圣康蜂业打造“林蜂共生”模式,年加工能力达2000吨,去年主营业务收入突破1743万元,辐射带动全县600余户养蜂户发展;菁菁实业有限公司流转集体“荒荒地”,集中连片打造2万余亩酸枣基地,成为全国最大单片酸枣种植区,年均固定用工300余人,季节性用工超千人,累计发放劳务报酬2000余万元,带动村集体年均增收70余万元,实现生态效益与经济效益双丰收。

### 系统治理升级: 从“传统管护”到“智慧治理”

为提升林业治理效能,沁水县打出政策“组合拳”。创新制定“林地基准价”,规范林权价值认定流程,提高集体林权融资效率,现已完成2宗林权免评估贷款399万元,真

正让“叶子变票子”;探索林地占补平衡实施路径,摸排全县12个乡镇未利用地,将1.77万亩裸土地和裸岩石砾地纳入“储备银行”,为林地资源可持续利用提供保障;通过“政企协商”模式,将32公里施工道路改造为防火巡护道路,让临时占地形成的“断头路”“瓶颈路”与林场现有路网有机融合,构建环状防火巡护体系,打通林业管护“最后一公里”。

“林长制+数字监测”现代治理体系的全面建成,更让林业管护迈入“智慧时代”。该县设立县、乡、村三级林长281名,选聘管护员495名,构建全域覆盖的网格化管护体系;投入2300余万元建成智能化视频预警监测系统,对重点林区实现“全天候”立体化监测;建立全覆盖林业保险体系,将政策性森林保险、古树名木救护保险、野生动物致害保险、特色经济林保险等纳入保障范围,近五年累计投保1728.66万元,理赔849.66万元,为林业稳健发展筑起“全方位保障网”。

如今的沁水,集体林权制度改革的系统性创新实践让“绿水青山”加速转化为“金山银山”,一幅“生态美、产业兴、百姓富”的多赢画卷,正在125.4万亩青山绿水间徐徐铺展,为乡村振兴注入源源不断的绿色动能。

张俊 何利锋

## 一线传真

### 山西省生态环境厅

## 举办全省移动源污染防治管理培训班

科学导报讯 为进一步加强全省移动源污染防治工作,巩固机动车排放检验领域第三方机构专项整治成果,提升移动源环境监管能力和执法水平,11月20日,省生态环境厅在吕梁孝义市举办“2025年全省移动源污染防治管理培训班”。

培训旨在进一步传导地市准确把握移动源监管形势和要求,结合当前重点工作任务规范填报全省清洁运输统计表,全覆盖机动车排放检验机构监督检查,推进在用车辆新能源替代,完成机动车监管平台“国家一省一市”三级联网,推动移动源环境管理工作任务落地见效。

培训会期两天,邀请了生态环境部、山东省生态环境厅和省内相关领域领导、专家围绕机动车排放检验机构监管、重点行业和港口企业清洁运输调度、重型车和非道路移动机械监管和现场检查要点等内容进行专题授课。培训设置了现场教学内容,现场教学点为鹏飞集团城市加氢综合能源岛、鹏飞智创汽车制造产业园、鹏飞焦化厂等氢能应用场景。

全省生态环境系统市、县两级从事移动源环境管理工作人员,省生态环境监测和应急保障中心、省生态环境规划和技术研究院有关工作负责同志共260余人参加培训。

郝苗锋

### 忻州市生态环境局

## 召开全市生态环境执法工作暨重点工作推进会议

科学导报讯 为深入贯彻落实全省生态环境执法工作会议精神,全力打好污染防治攻坚战,抓实突出生态环境问题整改,确保“十四五”圆满收官,11月20日,忻州市生态环境局召开生态环境执法工作暨重点工作推进会议。市生态环境局党组书记、局长高强主持会议并讲话。

会议强调,2025年是“十四五”规划收官之年,全市生态环境执法队伍要凝心聚力、综合施策,准确把握严格执法与规范执法的关系,不断提升执法效能。要紧盯问题靶向施策,将“严”的要求贯穿于生态环境执法全过程,依法打击各类环境违法行为。要持续强化执法协同联动,着力破除执法“壁垒”。要全面严格规范涉企行政检查,结合整治形式主义为基层减负工作要求,全力优化营商环境。要加强执法队伍建设,在日常培训、科技赋能、装备保障上齐发力,全力提升执法质效。

会议要求,临近年终岁末,要全面梳理本地区本部门工作中存在的突出问题,补短板强弱项,推动整改成果转化破解难题、推动发展的实际效能。要落实好市政府13710督办事项,实行台账式管理、清单式销号,推动各类突出环境问题销号清零。要全面做好2025年污染防治攻坚战成效考核各项工作,确保高标准完成年度考核目标任务。要抓好专项资金执行落实,主动协调加快推进。要加强各级各类环境质量监测站点基础保障工作,坚决杜绝人为干扰情况发生,确保监测数据真实、可靠、有效。要持续加强隐患排查,加强环境应急能力建设,全面做好固废、危废、辐射、安全生产各领域工作,筑牢生态环境安全防线。要紧密围绕生态环境保护工作的新要求、新任务,因地制宜谋划一批污染防治项目,做好项目储备和前期工作,为全市“十五五”良好开局提供有力支撑。要牢固树立廉洁自律意识,加强廉政风险防控,纵深推进全面从严治党,持续打造政治强、本领高、作风硬、敢担当的生态环境保护铁军。

邵康

### 晋中市生态环境局昔阳分局

## 开展集中式饮用水水源地排查巡查

科学导报讯 为强化水源地生态环境保护,巩固水污染防治成果,有效防控环境风险,筑牢群众“饮水安全网”,切实保障群众饮水安全,近日,晋中市生态环境局昔阳分局对县级集中式饮用水水源地开展巡查排查工作。执法人员通过现场勘察,对饮用水水源地标识标牌设置、隔离防护设施维护情况,排查是否存在非法排污口、养殖活动等环境风险隐患;其次核实运维单位是否落实常态化监测要求;最后检查是否存在垃圾乱堆、生活污水直排等污染行为。

同时,执法人员还普及了关于水源地保护的相关法律法规,进一步提升了人们的水资源保护意识。此次专项执法检查聚焦水源地保护核心环节,执法人员首先现场核查饮用水水源地标识标牌设置、隔离防护设施建设情况,排查是否存在非法排污口、养殖活动等环境风险隐患;其次查阅水源地日常巡查记录、水质监测报告,核实管理单位是否落实常态化监管与监测要求;最后走访周边企业及居民点,检查是否存在垃圾乱堆、生活污水直排等污染行为。此次专项检查中,执法人员共检查饮用水水源地4个,发现问题3个,并已向水源地管理单位下发督办函,督促管理单位对存在问题进行整改。

执法人员通过现场勘察,对水源保护区内的工业企业、农业面源污染、生活污水排放及垃圾堆放等情况进行了重点排查,仔细查看保护区内是否有生活污水直排口,垃圾倾倒点等问题,确保水源地周边环境整洁卫生。经排查,共发现垃圾问题9个,均已整治完毕。

今后,晋中市生态环境局将继续狠抓落实饮用水水源地保护工作,建立长效监管机制,加大宣传教育力度,持续强化巡查监管和问题整改,全面巩固水源地保护成果,为人民群众筑牢用水安全防线。

王梅