

长治：气候投融资助力低碳绿色转型

■ 本刊记者 马骏

每年可节约标准煤 12.5 万吨,年减排二氧化碳 0.25 万吨、二氧化碳 29 万吨……初春时节,长治市长子县抽水蓄能电站项目部施工单位铆足干劲,加压奋进,项目建设如火如荼,建成后 will 承担山西南部电网的调峰、填谷、调频等任务,可有效促进新能源消纳,调整山西电网能源结构,提高电网运行经济性、安全性和稳定性,促进节能减排和大气污染防治。

山西作为资源型经济省份,在实现碳达峰、碳中和目标上责任重大,在气候投融资方面潜力巨大。去年 8 月,生态环境部、国家发改委等九部委联合发布《关于公布气候投融资试点名单的通知》,长治市成功入选全国首批 23 个气候投融资试点城市之一,为我省乃至全国推动绿色低碳发展探索路径提供了良机。

试点工作开展以来,长治市深入贯彻落实国家、省应对气候变化战略和“双碳”目标要求,坚持减污降碳协同增效、产业金融协同发展、政府市场协同发力,着力于顶层设计的搭建完善,基本形成了切合长治实际的政策体系和治理模式,积极推动“1+3+N”试点示范

项目建设,气候投融资试点工作取得了一定的成效。

2022 年 9 月 7 日,长治市率先召开了气候投融资试点工作启动会。出台《关于大力发展绿色金融支持长治市实现碳达峰碳中和目标的指导意见》,引导更多资金投向应对气候变化领域。在用好 50 亿元产业转型发展基金的基础上,再核准成立碳中和基金,将长治市氢能基金更名为长治市气候投融资基金,基金规模 4.51 亿元,有效扩大支持范围。全市碳减排专项再贷款全年为 7.13 亿元,成功落地 4.28 亿元,交通物流专项再贷款全年为 400 万元,已全部成功落地。

长治市生态环境局相关负责人介绍,参照生态环境部气候投融资项目入库标准,建立了动态更新的长治市气候投融资重点项目库,按照资金投入和运行模式,划分为“企业投资类、政府投资类、资产开发类、价值提升类”四类项目,共储备重点项目 182 个,总投资 882.56 亿元。在此基础上,优选出气候效应显著、基础条件较好的项目作为重点示范项目加以推进。

记者了解到,截至目前,第一批 10 个重点项目中已有 4 个获得国家支持意向,融资金额规模达到 105 亿元;第

二批 6 个重点项目已上报争取国家支持。在市级层面,已有 18 个项目列入银行信贷项目储备,贷款意向 120.45 亿元,已授信 16.72 亿元,实际发放 3.90 亿元,最低利率 2.9%。

如今在长治市,凭借气候贡献获得“真金白银”。在碳普惠应用方面,以省厅“三晋绿色生活”小程序为载体,构建了“衣、食、住、行”四方面碳普惠应用场景,形成普惠性的低碳激励机制。2023 年 2 月 17 日,市政府召开工作推进会,进一步推动碳普惠工作在长治落地实施。在碳账户应用方面,建立碳账户数据采集和校对工作机制,将全市 503 家规模以上企业纳入碳账户监测企业名单,为 51 户绿码企业减少利息支出 2000 万元。

此外,长治市强力规划顶层设计,构建“1+4”组织体系。“1”是成立全市气候投融资工作领导小组,负责试点工作的总体设计、统筹协调、整体推进。“4”是根据工作需要,建立四大职能机构:成立了气候投融资促进中心,加挂在市生态环境科学研究院,负责统筹规划、组织管理、调度协调、考核监督。成立了气候投融资专家委员会,聘请清华大学王灿教授、气候

投融资专业委员会常务委员孙秋颖等 20 余名国内专家,负责政策解读和试点规划。成立了气候投融资运营公司,负责项目的识别、设计、管理、减排量核算、企业辅导。成立了碳中和研究院,负责研究机构技术及产品成果引进转化,目前已进入登记注册阶段。

作为气候投融资主要来源,绿色金融、绿色信贷从提出到实施,长治市将经历从“星星之火”到“燎原成势”的过程。下一步,长治市将深入推进气候投融资试点工作制定长治市 2023 年气候投融资试点行动计划,积极推进海绵城市试点、新能源消纳体系、绿色产品价值实现基地、大宗物料企业绿色运输、公共建筑能源资源托管等建设,特别是将上党革命老区散煤清零工程纳入气候投融资项目储备争取金融支持。鼓励金融机构开发多样化的金融产品和工具,有效扩大和激活气候投融资市场。加快推进长治市数字能碳平台和碳账户数字监管应用平台建设。打造一片碳汇林地:探索建立市级企业碳排放生态补偿林地,建立“林业碳汇+生态处罚”执行模式,实现环境执法和生态建设协同发展。

接力绿色发展 “变现”生态优势

——偏关县践行“两山”理论见闻



偏关乾坤湾风光

偏关县委、县政府积极践行习近平总书记“绿水青山就是金山银山”发展理念,聚焦全方位推动高质量发展战略部署,抢抓太忻一体化经济区建设新机遇,树牢绿色理念、扛起绿色使命,坚定不移走生态优先、绿色发展之路,推动黄河流域生态保护和高质量发展。

植树造林 铺就绿色底色

偏关县是黄河入晋第一县,全县面积 1685.4 平方公里,黄河流经 32 公里。自古以来,沟壑纵横,风大沙多,十年九旱。到 1977 年底,偏关县绿化率不足 4%,守着黄河受干旱一度是偏关人面临的窘境。

把“穷山恶水”变成“青山绿水”,一直是偏关县广大干部群众战斗地、久久为功的一首赞歌。早在 1955 年,偏关县就采用造林一亩赈济 3 元、植树一株赈济 5 分的办法,在全县推动植树造林。

从 20 世纪 70 年代始,偏关县历届党委政府以“栽树就是栽历史、栽人文、栽政绩,造林就是造生态、造绿色、造财富”的理念和觉悟,以“换书记不换主意,换县长不换主张,一任接着一任干,一级干给一级看”的坚韧与执着,坚持户、专、群、干相结合,大力打造林绿化“全民战”,在长城脚下、黄河岸边、梁峁山峦间植树造林,打响了一场长达 50 年的绿化“战争”。

“栽一天树,身上一身土,洗上一个头,能洗半碗碗。”退休干部王志敏回忆起 20 世纪 80 年代植树造林的场景,仍清楚地记得当时流传的一句顺口溜。

楼沟乡上固佐村村民广三白,

2016 年注册成立了润发造林专业合作社,20 多名社员每年的造林工程在 60 万元左右,社员差不多投入 4 个月左右的造林时间,劳务收入上万元。

脱贫攻坚期,与广三白一样,偏关县的 80 个造林专业合作社带动全县贫困户都在植绿护绿中实现了增收脱贫,这一做法有机地将植树绿化改善生态和脱贫攻坚实现了统筹发展。

50 年来,为了打好造林绿化总体战,偏关县全民总动员,每年春、夏、秋三季,机关干部带动千家万户上山植树,先后在火头沟、楼沟乡西村石洞洼、陈家营乡南山、老营镇凤凰山等 10 多处进行义务植树,累计造林 6 万多亩。

近年来,偏关县坚持生态优先、规划引领、多点发力,锚定重大任务、构建高质量发展体系、净化高质量发展底色,加快推进山水林田湖草沙综合治理,统筹推进减少沙挖、生态修复、水土保持、污染防治等工作。到 2022 年,偏关全县林地面积 121.56 万亩,全县绿化率 40%。

历史上曾经是“三晋之屏障”“晋北之锁钥”的偏头关,如今成了山西的生态屏障,铺就了黄河流域高质量绿色发展的底色。

生态优先 接力绿色发展

当好接力者,走好转型路。偏关县形成了“县委挂帅、政府主抓、乡镇和部门分工负责”的责任体系,按照“人包地、树管活”的原则,把责任落实到参与义务植树的每一位干部头上,确保“栽一株,活一株;栽一片,成一片”,凝聚起全县人民推进黄河流

域生态保护和高质量发展的共识。

围绕“十四五”期间全力打造“黄河流域生态文明建设先进县”这一目标,2022 年,偏关县统筹 6000 万元资金,县财政配套 2500 万元,用于黄河长城一号旅游公路景观廊带建设。

“在生态系统保护和修复上,以‘林长制’为统领,筑牢建设黄河流域生态防护‘一道屏障’;在黄河、长城一号旅游公路沿线打造‘两条 5 万亩生态文旅绿化带’;培育 12 万亩沙棘、2.5 万亩仁用杏干果经济林、45 万亩柠条生物质能源”三个农民增收基地;坚持林与景结合、树与财结合,生态建设与文化旅游、休闲康养、农民增收、乡村振兴相结合,实现社会效益、经济效益和生态效益相统一。”偏关县县长高跃龙说。

2022 年 3 月,偏关县中央财政补贴、森林植被恢复、黄河和黄河流域防护林屏障建设工程通过议标,由 46 家脱贫攻坚造林专业合作社承担了 1.85 万亩造林任务。

经验丰富的 46 支造林专业合作社,克服疫情影响,自带干粮,用辛勤的汗水,打造了一道道一片片绿的景色,累计用工 11 万余名,平均每人收入 1.2 万余元。通过柠条地平整复壮,空闲地补植造林,实施退化林修复 5 万亩,并坚持增绿与增收并举,优先选择乡土树种,结合群众意愿,选取能让农民增收的侧柏、樟子松、海红果、山杏和仁用杏等树种,既种树又致富,探索出了一条增绿增收可持续发展的新路子。

针对干旱山地坡陡土薄、干旱少雨、石头多的实际,偏关县一方面采取就地取材、垒石为堰、客土回填、水

平阶、鱼鳞坑整地、蓄水保墒的经验做法。另一方面采用滴灌浇水、地膜覆盖、石块铺盖等抗旱技术,确保成活率。

在偏关,一幕造管并举、新旧衔接、成片成林的生态防护屏障渐次显现,一场生态效益和经济效益有机统一的发展“接力战”渐次拉开。

文化赋能 “变现”生态优势

“立足生态优势,通过深入挖掘黄河、长城文化内涵,打造出集文化旅游、休闲康养、体育赛事、高端论坛等多功能为一体的乡村旅游示范廊带,大力实施绿色有机农业、绿色新能源、绿色文旅的‘三绿’发展战略,把增绿与增收、增效、增景相结合,将成为我们向生态效益要经济效益的路径。”偏关县委书记杨晓宏说。

偏关县深入挖掘黄河、长城文化内涵,以关口古村落、乾坤湾民宿、水泉红门口长城文化公园为依托,在黄河、长城旅游公路沿线谋划了一批美丽乡村重点项目,通过激活文化动能来支撑和发展绿色产业,从而实现生态和文化的完美融合。

截至目前,偏关县共建成光伏电站 72.1 兆瓦,光伏发电成为稳定脱贫户增收和村集体经济收入的“阳光”产业。

“靠光伏板板一年差不多收入 1 万元,靠村委会聘用的水利管理员公益性岗位工资还能收入近一万元,做梦也没想到也有奔小康的一天啊。”曾经靠天吃饭的老营镇马肚梁村脱贫户余在生乐呵呵地说。

“现在我们聘请了第三方公司来运营和维护,还通过设立公益性岗位、建设公益事业、设立奖励补助等方式进行二次分配,对于收益较多、可设公益性岗位和建设公益事业较少的脱贫村,允许由乡镇统筹跨村分配。”偏关县乡村振兴局赵智平说。

此外,大力发展林农互补产业,偏关县 24 兆瓦农林生物质热电联产项目由该县晋电化工有限公司筹资建设,年供电量 1.68 亿千瓦时,供热能力 152 万平方米,可综合利用农林生物质秸秆 21.1 万吨。这是利用外资贷款和自筹资金建设的环保产业项目,在全县 7 个乡镇设立 9 个农林生物质收储站,成为偏关县新建的帮扶车间。以每人年收集柠条秸秆 150 吨、每吨柠条秸秆预估价 300 元计算,可带动 1400 余人从事柠条秸秆收储业,人均年收入 4.2 万元,仅柠条秸秆收购收入可达 6300 万元。

建设美丽偏关,保护黄河安澜。沿着产业生态化,生态产业化的路径,偏关县这个中华长城古堡第一县、新能源电力建设第一县、农林文旅融合发展试点县,正在书写着乡村振兴新篇章。“家住黄河干石畔,一天三顿酸捞饭”的偏头关已成为历史,“绿我黄土,富我偏关人”这一偏关人民对美好生活最朴素的向往正在“变现”。

李洋

吕梁市生态环境局

召开全市重点行业超低排放改造推进会

本刊讯 为进一步推进吕梁市重点行业超低排放改造工作,促进环境空气质量持续改善,3 月 31 日,吕梁市生态环境局召开全市重点行业超低排放改造推进会。吕梁市生态环境局局长蔡玉洁出席会议,市工信局相关人员、市生态环境局相关科室负责人、相关分局负责人和重点行业主要负责人参加会议。

会议要求,一要思想认识再提升。重点行业超低排放改造是促进产业转型升级、创新引领绿色发展、高质量发展的一项重要措施,也是省、市各级政府空气质量再提升 2023 年行动计划中的一项重要重点任务。各企业必须提高政治站位,牢固树立强烈的大局意识和交账意识,认清形势,增强紧迫感,要真正扛起超低排放改造的主体责任,加大投入,主动作为,补齐短板,不折不扣的按照标准和时限要求完成改造任务。二要改造进度再加速。相关重点企业要按照要求把超低排放贯穿于

全工序、全流程,高质量推进超低排放改造工作,因厂制宜选择成熟适用的技术路线把握时间节点,倒排工程工期。企业要真重视、资金要真投入、工程要真实施、管理水平要真提升,既要保障改造效果,又要以强有力举措加快推进超低排放改造工程进度,确保全市重点行业彻底“脱胎换骨”圆满完成超低排放改造任务。三要帮扶力度再加大。市生态环境局要按照生态环境保护职责清单,履行好行业的管理职责,同时要上下协同、左右联动、加强协作,主动落实上级的政策支持,积极组织培训和技术解读,通过差别化的政策进行引导鼓励企业创先争优。四要执法监管再强化。各分局要加强钢铁、水泥、焦化企业超低排放工作监督管理和执法检查力度,对未在规定时间内完成超低排放改造的重点企业按照相关方案制定的绩效分级差异化管控和重点行业差异化管控要求,实施严格管控。(郝苗锋)

阳泉市生态环境局

全面开展空气质量突出问题专项执法行动

本刊讯 为深入打好污染防治攻坚战,进一步强化执法监管,促进生态环境持续改善,阳泉市生态环境保护委员会办公室印发了《关于开展阳泉市空气质量突出问题专项整治行动的通知》(阳环委办发〔2023〕1 号)。按照市生态环境局党组要求,阳泉市执法队印发了《关于开展阳泉市空气质量突出问题专项执法行动的通知》,联合市城市管理局组成联合检查组、市级检查组、调度督查组、各县区检查组,对全市工业企业、建筑工地开展执法检查。

3 月 27 日,局党组成员、执法队长马启富组织召开了专项执法行动动员部署会议,明确了检查重点、检查时间、检查形式、检查调度,要求市级和各县区检查组要加大执法力度,强化信息调度,继续做好监督执法工作,对发现的问题要及时跟进整改落实,对发现的在线监控数据造假、超标排污或不正常运行污染防治设施等环境违法行为,严格依法查处。(刘振兴)

忻州市生态环境局

调研督导牧马河陈家营断面水质改善工作

本刊讯 3 月 31 日,忻州市生态环境局局长董克一行在定襄县调研督导牧马河陈家营断面水质改善工作并召开座谈会,通报定襄县目前水质情况。定襄县委副书记、县长徐瑛,政府副县长刘富源,相关部门、所涉乡镇负责人参加。

董克要求,各级各部门要高度重视断面水质改善工作,紧盯水质目标和工作任务,列出工作清单,强化整治落实,确保水质有效改善。要进一步加强大污染源管控力度,确保认识到位、责任到位、措施到位,本着高度负责的态度,切实把水污染防治工作抓实抓细抓出成效,确保水环境质量安全。要树立大局意识,履行属地责任,充分认识断面水质保

障的重要性和复杂性,加强上下联动,不断改善断面水环境质量,确保河流断面水质进一步提升。

徐瑛表示,定襄县将进一步提高政治站位,切实增强工作的紧迫感和责任感,坚定信心、攻坚克难,不折不扣完成上级下达的治理任务。狠抓“源头治理”这个重点,梳理问题清单,精准科学施策,全力破解水污染防治的痛点、堵点、难点。通过建立长效机制,加强日常监管和水质监测,扎实推进城区污水管网建设,不断提升城市污水处理能力。坚持问题导向,标本兼治,持续扎实推进水环境治理各项工作,以战必胜的信心、攻必取的决心,久久为功,常抓不懈,推动全县生态环境持续改善。(王旭红 张菲茜)

运城市生态环境局闻喜分局

开展重点排污单位自动监测数据标记监督帮扶

本刊讯 为深入贯彻落实省、市生态环境社会化服务机构弄虚作假问题专项整治和《全省开展污染物排放自动监测标记的通知》精神,切实提升全县重点排污单位自动监控数据质量,3 月 30 日,运城市生态环境局闻喜分局开展重点排污单位自动监测数据标记监督帮扶。

帮扶组首先通报了全市 2023 年 1-2 月重点单位自动监控数据传输率情况,并对生态环境部、省生态环境厅在全县重点排污单位自动监控数据监督帮扶过程中提出的问题进行了深入分析,提出下

一步整改建议和运维要求,总结了 13 个运维要点,供重点排污单位和第三方运维公司参考运用。

此次帮扶工作确保了重点排污单位自动在线监控设备正常运行,原始监测数据真实有效,强化了排污单位环境保护主体责任意识,进一步提高了企业管理水平。下一步,闻喜分局将持续加强对重点单位自动监控设施的监督帮扶指导,发挥自动监控设施对排污单位实时监控作用,在深入打好污染防治攻坚战的同时,积极主动为企业排忧解难,着力优化全县营商环境。(尹智)

临汾市生态环境局汾西分局

采取“四不两直”检查方式推进生态环境保护工作

本刊讯 为进一步巩固汾西县严厉打击违法行为专项行动成果,持续改善汾西县环境质量,临汾市生态环境局汾西分局采取“四不两直”的检查方式,对辖区内工业企业和建筑工地进行执法检查,督促企业落实好生态环境保护主体责任,强化帮扶检查督导。

此次行动重点检查工业企业违法建设、违法生产、无证排污、超标超总量排污、逃避监管方式排污以及建筑施工工地扬尘污染防治方面的问题。检查发现个别建筑工地存在部分物料苫盖不严问题,执

法人员已督促其立行立改,同时,要求项目施工单位对施工区域扬尘控制措施开展全面自查排查,不留盲区、不漏死角,确保“六个百分之百”全面高质量落实到位,提升扬尘防治科学化、规范化水平。

下一步,汾西分局将持续抓好大气污染防治工作,以更大力度、更严管理、更高标准,抓责任落实、抓污染减排、抓监管执法,不断提高执法人员识别问题、发现问题的能力,切实履行监管责任,督促引导企业自觉守法。(范晓震)