

管好水用好水护好水

近年来,宁夏吴忠市以管水为基础、以节水为重点、以活水为举措,全力推进水资源节约集约利用,实现了从供水管理向需水管理转变、粗放用水向高效用水转变、过度使用向主动节约转变,走出了一条水安全有效保障、水资源高效利用、水生态明显改善的新路。

节水增效

作为当地引黄灌区的精华地带,吴忠市利通区的农田灌溉面积为54.16万亩,其中自流灌区27.23万亩、扬水灌区26.93万亩。以往管理模式比较粗放,输水过程中不时出现跑冒滴漏现象。

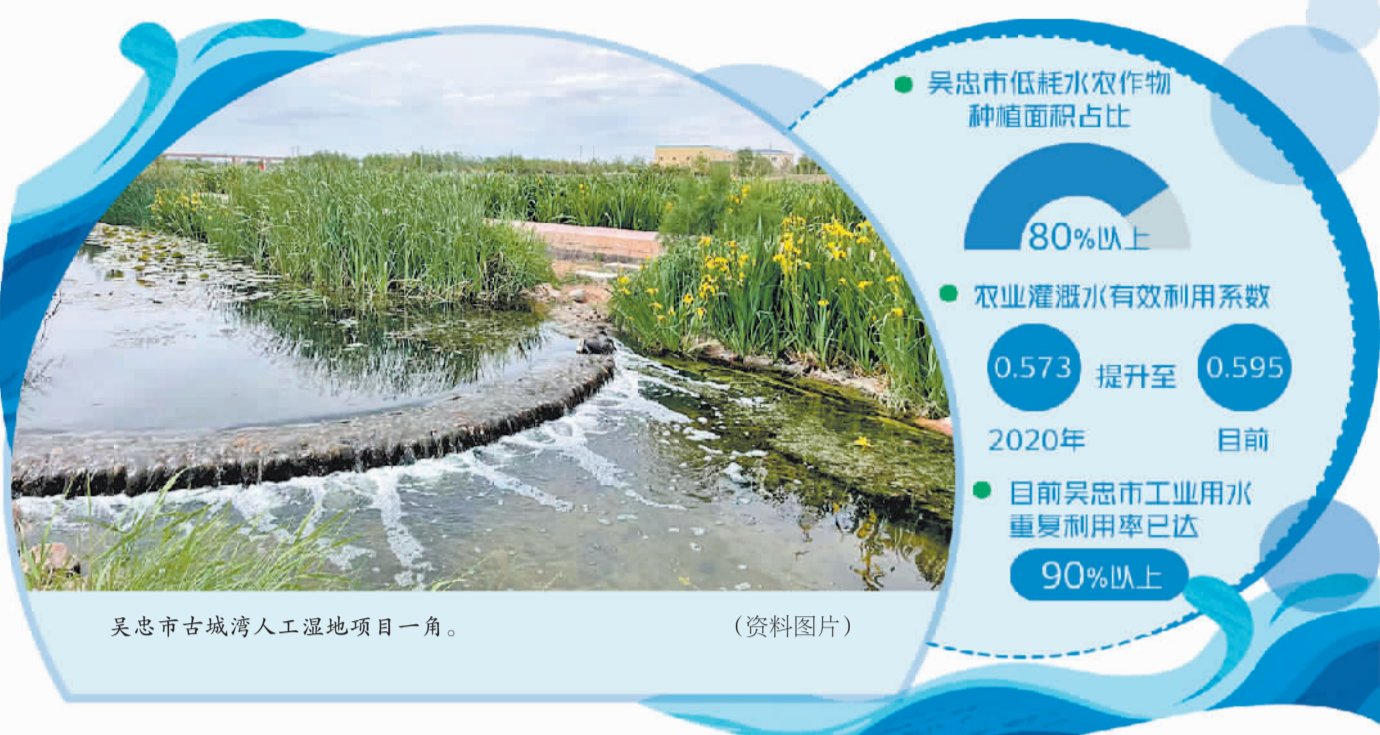
2017年,利通区被宁夏确定为现代化灌区试点县。当地以农业水价综合改革为抓手,深化水权改革,初步打造了节水高效、设施完善、技术先进、管理科学、生态良好的现代化生态灌区,建成了黄河水、地下水计量监测设施1063套,实现了从“按亩收费”到“按方收费”,降低了管理成本,促进了用水公开透明。

在利通区现代化灌区展示中心,水资源、水工程等业务信息有机关联、深度融合,实现信息资源“一张图”“一张表”。立足特色优势产业发展需要,该区加大渠系工程建设、节水技术推广力度,建设高标准农田49.8万亩。宁夏水发利通现代农业供水有限公司副经理金焱介绍,当地引进社会资本参与水利工程建设,已累计投入建设资金4.2亿元,形成了政府和社会资本共同建设、管理、服务的新模式。

利通区高闸镇民鑫农业灌溉服务专业合作社副理事长金彦强说:“农业用水确权到村,用水户的灌溉面积都经过逐户复核,每个农户领到一份用水确权证。根据该证可以兑换节水奖励,可以在村组与合作社之间开展水权交易。”

2021年11月份,利通区郭家桥乡民悦农业灌溉服务专业合作社与利通区扁担沟扬水灌区孙家滩农民用水者联合会签订水权交易协议,这是该市首笔线上平台水权交易。两年来,利通区线上平台水权交易工作进入常态化阶段。郭家桥乡民悦农业灌溉服务专业合作社负责人马雨娟说,合作社负责所属区域内灌溉管理、小型水利工程维护等,水利部门会进行技术指导、工作考核等。

为促进节水增效,当地实行超定额、超计划累进加价和阶梯水价等制度。近三年,利通区年均节水量约3100万立方米,灌区群众亩均水费从60元下降到54元。利通区扁担沟镇黄沙湾村村民王福说:“以前经常是大水漫灌,用水改革以后,我们认识到浪费水就得多花钱、节约



水就能少花钱,增强了节约意识。”

据介绍,吴忠市低耗水农作物种植面积占比达80%以上,高效节水灌溉面积达166万亩,农业灌溉水有效利用系数由2020年的0.573提升至目前的0.595,盐池县荣获全国高效节水灌溉示范县称号。

城水协调

吴忠市90%以上的水资源来自黄河,52%的耕地用的是黄河水,约95%的人吃的是黄河水,宁夏引黄14条灌溉古渠中吴忠就有12条。吴忠市水务部门负责人介绍,相关数据决定了吴忠市必须做到人水和谐、城水协调,着力推动城市发展、人口增长与水资源利用相协调。

一方面,定额管理严起来。该市按照重点用水户、用水企业用水需求及行业标准,每年测算核定用水量并定额供水。对年用水量1万立方米以上的企业全部下达用水计划,进行水量控制。严格落实水资源论证和取水许可管理,全市共核发取水许可证250本。

另一方面,节水阀门紧起来。吴忠严禁工业高耗水项目落地,目前工业用水重复利用率已达90%以上,万元GDP用水较2020年下降32%。加快实施“互联网+城乡供水”工程,在提升用水保障和降低管网漏损率上双向发力,自来水普及率达98%。广泛开展节水宣传教育活动,60%的县(市、区)建成全国节水型社会建设达标县(市、区)。

近年来,利通区被评为“全国第二批节

水型社会建设达标

标县(区)”“全国水资源工作先进集体”。今年4月份,水利部公布了第一批深化农业水价综合改革推进现代化灌区建设试点名单,利通区成为全国10个试点县(区)之一。“在已建工程项目基础上,我们将加快推进后续项目投资建设,争取2025年前完成灌区高效节水、信息化工程、计量设施完善、灌区改造提升等工程。”利通区水利服务和河湖管理中心主任杨自健说。

在源头配置上控总量、供需两端上减增量的同时,吴忠市还强化监测监管。全面清查用水“黑户企业”,城市管网范围内的工业自备井全部关停,使所有水资源都处于有效监管下。2022年,该市取水总量较2021年下降3200余万立方米。

再生利用

吴忠市是继兰州之后第二个黄河穿城而过的城市。岸边一块石头上,“让黄河成为造福人民的幸福河”几个大字格外醒目。几百米外,就是吴忠市第一污水处理厂。基于生态自净能力和环境基础承载力较差的实际情况,吴忠人持续思考如何为黄河减负,切实做到“把污水收集在岸上,把干净的水留在河中”。

为提升黄河水质,当地在入黄排水沟末端建起占地240亩的古城湾人工湿地项目。吴忠市生态环境局生态环境科科长周紫娟说,项目采用“生态滞留塘+潜流湿地+表流湿地”的组合工艺,用砾石、火山岩等填料去除悬浮物,种植芦苇、菖蒲等水生植物有效净化污染物。

在出水取样点,工作人员打成一桶水

倒入量杯,水质清澈透亮。古城湾人工湿地日处理能力约6万吨,待达到地表水Ⅳ类标准后通过再生水循环系统进行生态补水及城市绿化灌溉。吴忠市生态环境局副局长严清宁介绍,目前吴忠市的再生水利用率已超50%,高于不少东中部地区。

严清宁说,吴忠市已建成15个人工湿地,探索出污水处理厂处理废水、人工湿地处理、中水回用的水资源高效节约新路径,污水收集率、处理率分别提升至86%、97%以上,仅吴忠市区每年可节约新鲜水1800多万立方米。据介绍,吴忠市系统编制再生水、海绵城市专项规划,被确定为全国聚焦排口监管、河道维护、水质监测等重点环节,建立联合溯源执法、定期巡河维护、常态水质监测机制,确保城市黑臭水体治理“有人管、有钱管、有制度管”。

据统计,吴忠市已退渔还湖6600余亩,治理水土流失1163.3平方公里,水土保持率提升至75.5%,黄河吴忠过境断面水质连续7年实现Ⅱ类进、Ⅱ类出。吴忠市委书记王学军表示,推动生态文明建设既要抓当前又抓长远,做到绵绵用力、久久为功,逐步向好,将开展好水污染防治、大气污染防治、城乡环境卫生综合整治、农村面源污染防治等方面的集中攻坚行动,落实好生态领域的责任清单、任务清单和项目清单,以高水平生态环境保护推动高质量发展。

培育引进半导体上游项目

在山东德州经济开发区的德州晶华集团光电有限公司生产线上,经过十几道工序的加工处理,多晶硅最终变成光滑如镜的大硅片。近期,这个12英寸集成电路用大硅片产业化项目在山东德州经济开发区正式通线,预计达产后将实现每月生产10万片12英寸抛光片。“硅材料是集成电路中的关键材料,12英寸硅片代表了产业的最高端应用,批量投产标志着我们项目走到了行业前列。”中国有研科技集团有限公司党委委员、副总经理周旗钢说,随着未来产能的不断扩容,德州将成为硅材料重要基地之一。

近年来,德州经济开发区将硅材料作为打通集成电路产业链的切入点,把集成电路作为全市一号产业来抓。他们利用便捷的区位优势,抢抓京津等地集成电路产业外溢、企业转移的机遇,引进中国有研科技集团等龙头企业入驻。同时,围绕做强8英寸、12英寸硅片与高端晶体材料等上游优势环节,重点培育引进半导体产业链上游项目。

在成功突破培育材料、封装集成电路产业链关键环节之后,德州经济开发区致力于扩大生态圈、“朋友圈”,进行电子信息全产业链招商。他们完善了人工智能和液晶显示屏等产业链关键环节和下游终端应用全链条体系,促进区内科技产业创新升级。

“落户德州以来,我们从只生产手机贴片发展到现在生产屏幕模组等手机核心部件,实现了手机整机的全流程生产能力,公司生产规模、生产能力和销售能力提升明显。”英望科技(山东)有限公司总经理胡鑫认为,真正吸引企业的是完善的产业链配套体系。该区以编制一部产业发展规划、出台一套产业支持政策,建设一批产业园区“三个一”工程为行动指南,配套搭建了中元科技创新创业园、京津冀协同发展展示示范区等五大载体,招引上游配套供应商,把供应商、市场请到了家门口。

“为支持链主和龙头项目发展,区里出台了集成电路产业专项政策,在创新发展、研发投入、项目建设和要素保障等方面给予重点倾斜。”德州经济开发区党工委委员、管委会副主任李涛说,全区按照“先中端、后高端,先模组、后器件”思路,对项目细致分类、个性化洽谈,让项目贡献与招商成本相匹配。同时,创新审批落户机制,为重大项目提供全生命周期护航,全力化解项目建设中的难题。

目前,德州经济开发区集成电路产业实现了从无到有再到多点开花的转变,辖区内已集聚规模以上企业36家。2022年德州经济开发区电子信息(集成电路)产业实现总产值124.3亿元,成为德州市唯一入选2022年山东省战略性新兴产业的产业集群。

“我们将围绕链主企业,集成推进强链补链延链,培育壮大半导体材料产业领头雁和集团军,打造年产值300亿元级标志性产业集群。”李涛说。



日前,重庆长寿区小康动力有限公司工人在调试新能源汽车发动机。近年来,该区不断强化科技创新赋能,推进制造业高端化、智能化、绿色化建设。

本报记者 吴陆牧摄

安徽淮北——

新材料产业跃上新台阶

本报记者 梁睿 李思隐

安徽淮北是资源型城市。近年来,立足产业基础优势,淮北坚持把新材料产业作为布局新赛道重要抓手,设置开发区集聚产业动能,着力构建“科技+产业+金融+人才”产业生态体系,形成以铝基高端金属材料产业等为主导的新材料产业集群。

近日,记者在位于濉溪经济开发区的安徽力幕新材料科技有限公司铝箔车间看到,一排排铝卷整齐平放在地板上。“这些卷起来的铝箔厚度仅0.006毫米,力学性能优,针孔少、孔径小,能广泛用于各种食品、医药、绝缘材料等领域。”该公司办公室主任宋晓辉说,“目前公司产品主要销往长三

角地区,年产能达到6万吨。”濉溪经济开发区铝基办负责人介绍,当地铝产业起步较早,具有良好产业基础。通过推动产业结构升级,提升创新能力,重点发展铝基新材料、铝箔和车辆轻量化用铝型材等产业,可为传统产业转型、循环绿色发展提供强有力支撑。

据了解,濉溪经济开发区重点发展铝基新材料等产业,坚持产业集群化发展,大力开展“双招双引”和产业链延链补链强链行动。目前,金属新材料产业已初现雏形。数据显示,今年1月份至10月份,濉溪经济开发区完成工业总产值265.39亿元,同比增长3.3%;工业投资14.88亿元,同比

增长42.5%;技改投资8.39亿元,同比增长47.5%;新开工制造业投资7.55亿元,同比增长122.7%。作为集聚各类铝加工企业80余家、产值近200亿元的产业园区,濉溪经济开发区已成为国内具有影响力的铝基产业特色园区。

在发展铝基新材料的过程中,淮北市与大学及科研院所开展紧密合作,积极引进新技术、应用新技术、开发新产品。他们与上海交通大学共同成立了安徽陶铝新材料研究院,研究开发陶铝新材料。目前,这里生产的陶铝新材料成功批量应用于国产C919大型客机。

在淮北高新区安徽陶铝新动力科技有

限公司,记者看到这里的工人正在数控机床加工新型内燃机活塞。“陶铝新材料具有重量轻、硬度高、耐磨的特点,是传统发动机活塞的新替代材料。”安徽陶铝新动力科技有限公司总经理张峰告诉记者,公司规划建设17条高性能陶铝活塞生产线,全部投产后可年产内燃机活塞300万只,预计年产值可达5亿元。

记者了解到,近年来,以铝为基础的新材料在淮北迅猛发展。淮北不断优化营商环境,通过创新基金招商、以商招商等方式,提高招大引强效率,助力新材料等产业发展不断迈上新台阶。截至目前,淮北市新材料产业年产值已超400亿元。

“下一步,我们将继续精准聚焦新材料、新能源、高端绿色食品三大产业,围绕锂电池全产业链、新能源汽车零部件等方面布局。”淮北市委副书记、市长汪华东表示,淮北市将紧抓长三角一体化发展等重大战略机遇,全力抓项目、扩投资,着力稳增长、促发展,奋力走好淮北绿色低碳高质量发展转型发展新路。

远程异地评标助企发展

本报记者 苏大鹏

近日,黑龙江新洋科技有限公司通过黑龙江省伊兰县推出的政府采购“远程异地评标”模式,中标伊兰县博物馆整体改造建设项目;黑龙江宏警用器材股份有限公司通过这一模式中标相关装备项目;黑龙江启恒勘测设计有限公司同样经“远程异地评标”中标伊兰县农村供水保障项目……无需到现场,配合两地专家进行评审就能中标,企业频频对伊兰县推出的这一便企措施点赞。

近日,伊兰县财政局根据当地未设置集中采购代理机构的实际情况,在大量调研和政策研究的基础上,依法择优选定一家政府采购社会代理机构代行集中采购机构的职能,依托黑龙江省政府采购平台伊兰分平台与哈尔滨市集中采购代理机构建立远程合作关系。

据介绍,依托伊兰县和哈尔滨市两地政府采购平台,政府采购项目远程异地评标可实现即时传送、全程留痕、同一时间、不同地点、异地评标专家、远程同时评标。伊兰县政府采购办公室主任韩敏表示,远程异地评标打破了地域空间限制,实现了资源共享,降低了评标成本,有效解决了本地区专家数量不足、部分专业稀缺等问题。

本版编辑 张虎 韦佳玥 美编 高妍