

# 湖北襄阳 统筹高颜值生态高质量发展

记者日前在湖北襄阳汉江国家湿地公园看到,盛夏时节,目之所及,尽是翠绿。城市与蓝天、白云以及汉江湿地相互辉映,形成了“十里青山半入城,一江碧水穿城过”的壮丽景观。

襄阳依水而生、因水而兴,汉江水生态环境事关人民群众福祉。近年来,该市牢固树立“生态优先、绿色发展”理念,全面提升生态环境治理能力,加快推进发展方式绿色转型,形成了生态环境的“高颜值”与经济发展的“高质量”互促共进的新发展格局。

## 擦亮生态底色

汉江是长江最大支流,在襄阳境内全长195公里,流域面积1.73万平方公里,流经7个县(市、区),覆盖沿江重点保护区内158.37万人口。随着城镇化进程加快,汉江沿线生产生活用水量逐步增加,城镇污水收集处理任务日益艰巨。

近年来,襄阳市委、市政府紧紧围绕打好污染防治攻坚战总体要求,坚持系统观念,聚焦“源、网、厂”和“建、管、护”环节,精准发力,统筹推进城镇生活污水处理设施补短板工作。目前,汉江沿线34个乡镇已经建立28个污水处理厂,基本实现汉江重点保护区内城镇污水收集处理全覆盖。在襄南污水处理厂采访时,汉江城建集团的技术人员正对试运行的生物池进行设备调试。工程现场负责人周延光向记者介绍,该工程包括建设一座日处理能力为5万吨的污水处理厂及配套管网,是襄阳重点民生项目,能够改善襄南片区水体环境,进一步补齐生活污水治理短板,保护当地流域水质和生态平衡。

不久前,襄阳市政协围绕持续优化汉江水生态环境,聚焦“加强汉江流域沿线城镇污水收集处理”这一议题,开展民主监督。“从汉江湿地保护与利用到汉江入河排污口溯源整治攻坚提升行动,政协襄阳市第十五届委员会每年选取一个切口,持续多年对汉江水生态环境保护工作开展民主监督。”襄阳市政协主席李诗告诉记者,之所以选择在襄城区开展民主监督,就是因为这一地区污水处理工作一度滞后,需要拿出更多举措,补齐发展短板。在此次民主监督会上,该市生态环境局、市自然资源和城乡建设局、市住房和城乡建设局等相关职能部门负责人现场表态,将系统解决城市污水收集处理问题,持续优化汉江水生态环境。

襄阳市政协以问题为导向,推动汉江流域生态保护只是该市各部门形成合力打好蓝天碧水净土保卫战的一个缩影。2022年7月,襄阳成立由市委书记、市长任“双指挥长”的大气污染防治攻坚指挥部。3年来,累计交办、整改大气环境问题4700余个,解决了一大批群众身边的污染问题。同时,当地深入开展立法协商,推动生态环境领域科学立法、民主立法,高质高效出台《襄阳市沮漳河流域保护条例》《襄阳市海绵城市建设管理条例》,协同推进海绵城市建设与流域治理。

此外,襄阳深入实施长江高水平保护攻坚提升行动。一体推进入河排污口溯源整治、城镇污水系统治理等9个专项行动,开展汉江入河排污口溯源整治攻坚提升行动民主监督,99个汉江入河排污口整治任务完成率达99.6%,实现“受纳水体—排污口—排污通道—排污单位”全过程监督管理。2024年,襄阳优良天数达284天,城区PM<sub>2.5</sub>年均浓度同比下降4.5%至44.8微克/立方米,汉江干流水质稳定保持Ⅱ类,受污染耕地安全利用率、重点建设用地安全利用率均为100%。

## 产业焕新提质

襄阳的生态治理并非只是“为绿而绿”,而



是以生态价值撬动产业升级,实现生态环境和经济发展相得益彰。

襄阳积极布局新兴产业,挖掘“智造”蓝海,推动行业绿色转型发展。重点建设汽车、纺织服装、现代化工、电子信息、医药等13条先进制造业产业链。在比亚迪襄阳产业园项目、吉利(谷城)硅谷全产业链项目、东风康明斯重型发动机研发制造项目等一批优质项目引领带动下,襄阳稳步向全国制造产业高端进军。

去年,东风纳米新能源乘用车成功量产,标志着襄阳在新能源乘用车制造领域实现了历史性突破,这也是襄阳汽车产业转型升级的新起点。同时,新能源新材料产业在襄阳也呈现出加速崛起的态势,襄阳通过科技创新和产业升级,成功将玄武岩转化为高性能纤维材料。

精细磷化工产业也在襄阳展现出新的突破。襄阳坚持现代磷化工与磷系新材料协同发展,大力发展高端磷化学品等新兴产业,逐步破除“卖资源”的传统观念,绿色产业已经成为经济增长新动能。去年10月,襄阳出台《关于进一步加强襄阳磷石膏综合利用的若干措施》,对磷石膏综合利用企业给予最高可达500万元的资金补贴,真金白银支持企业绿色转型。

襄阳创新实施企业深度治理专项行动,对7个重点行业300家企业开展驻厂帮扶,消除了1720个环境痛点,引导服务产业加快绿色转型升级。

在襄阳宜城市,9000多块光伏板覆盖中国能建葛洲坝宜城水泥公司厂房屋顶,年均提供464.42万千瓦时绿色电能,节约标准煤1310吨。“不仅可以自发自用,余电还能上网。”该公司生产管理部副主任卢建新说,企业还对生产线进行节能降碳改造,实现厂区内绿色可再生能源消费占比超过40%,全年平均用能成本降低了0.07元/千瓦时。

记者在湖北华电襄阳发电有限公司看到,号称“大胃王”的生物质气化耦合发电机组,正在以每小时“吃掉”8吨农林废弃物的速度发电。多年来,华电公司就在探索生产经营和碳市场的融合,该公司将各县市区回收来的秸秆、树皮、谷壳、花生壳、木屑、菌棒等多种生物质农林废弃物用于替代部分煤炭发电,每年

生物质发电5900万千瓦时,可以替代1.8万吨标煤,减少二氧化碳排放约5万吨,2024年带动当地农民增收近2000万元。

目前,襄阳累计创建国家级绿色工厂32家、省级55家,总数量居湖北省第2位;可再生发电装机容量达610.86万千瓦,同比增长31.4%;绿色能源装机容量占比超火电,达55%。

## 借绿生“金”富民

每逢晴好天气,天蓝、水清、岸绿、花香的鱼梁洲中央生态公园,无疑是广大市民游客休闲的好去处。

鱼梁洲中央生态公园是襄阳的城市绿心。围绕鱼梁洲全域修复,襄阳投资近20亿元,建设环岛景观带、中央生态公园。如今,襄阳汉江滨水空间焕然一新。从鱼梁洲到汉江凤雏大桥边的滨水绿道,再到月亮湾湿地公园,构成大美襄阳的新地标。

视线转向谷城县堰河村。清晨,年过七旬的村民杨世伟推着垃圾车,弯腰在各色垃圾桶前分拣垃圾,动作十分利落。20多年来,杨世伟的垃圾车从挂篮式自行车逐渐升级成了小轿车,自制小火车、转运车,见证着堰河从“见山山秃头、见水水断流”的昔日情景到国家4A级旅游景区的绿色蝶变。

产业跟着绿意生长,游客赏美景、品农家菜、住特色民宿,村民收入蹭蹭地涨。如今的堰河村,千亩茶园碧波起伏,绿水青山换来金

山银山。去年,该村接待游客80万人次,旅游综合收入过亿元。优良的生态环境还带动了富民产业蓬勃发展。作为“万里茶道”的重要节点,近年来,该市以“襄阳高香茶”为引擎,推动茶产业全链条升级,从“茶园到茶杯”的生态富民产业逐步成型。

绿色、有机,是保康县作为“襄阳高香茶”核心产区的亮眼名片。保康县绿之源有机茶叶专业合作社理事长彭宏霞说:“茶园是按有机标准管理的,每亩地产出等茶80来斤,300亩地能收入150多万元。”

近年来,襄阳积极探索“品茶+旅游+研学+康养”发展模式,推出一批茶园、茶庄园、茶博园和研学实践路线,涌现出观光茶园、茶旅家庭农场等新业态,茶产业有效带动山区群众致富。一些村民开起农家乐,实现家门口就业。谷城县五山镇田河村村民董进枝告诉记者,随着茶旅融合深入推进,村里环境越来越好。农闲时节,她常去附近茶山松土、除草、采茶,有时一天能挣近200元。

以茶富民兴业,支撑乡村全面振兴。眼下,襄阳高香茶农产品公用品牌已授权茶企54家,全市茶叶行业共有省、市级龙头企业42家,拥有国际领先的茶叶生产线30多条,产品出口40多个国家和地区。通过定标准、提品质、强龙头、延链条、树品牌,襄阳茶园种植面积接近50万亩,年产茶叶近3万吨,茶产业综合产值近百亿元,带动近50万人增收致富。

青岛莱西大板粟采用智能滴灌等技术,优质果率超90%;湖北枝江夷陵牛凭科平台育出高品质雪花牛肉;黑龙江呼兰寒地鸡靠数字化管理实现高效生产……近日,2025年第一批全国名特优新农产品名录200多个产品上榜,科技赋能成为农产品焕发生机的重要助力。

2024年中央农村工作会议提出,“要推动乡村产业提质增效,做好‘土特产’文章,培育新产业新业态,完善联农带农机制,促进农民增收”。当前,农产品市场竞争日益激烈,一些地方仍存在同质化严重、附加值不高、供应链薄弱等问题。以科技增强各地农产品发展优势,可以从以下方面着手。

科技赋能农产品,首先体现在品种培优上。种子是农业的“芯片”,对于农产品来说,优质的种源是提升品质和竞争力的基础。通过现代生物技术,开展种质资源保护与利用,选育出更适应当地环境、品质更优、产量更高的品种,能从源头上为农产品的发展提供保障。

在农产品种植养殖过程中,智能化、精准化的生产管理技术也至关重要。借助物联网、大数据、人工智能等技术,实现对土壤墒情、气候环境、病虫害等的实时监测和精准调控,能有效提高生产效率,降低生产成本,提升产品质量。

农产品从田间到餐桌,离不开高效的供应链体系。科技在仓储、物流、保鲜等环节的应用,能有效延长农产品的保质期,降低损耗,拓宽销售半径。同时,利用大数据分析市场需求,优化供应链布局,实现精准配送,能提高物流效率,减少库存积压。近日火爆出圈的荔枝,哪怕身在北方,价格依然亲民,这其中除了丰收因素,冷链保鲜技术也功不可没。

科技还能为农产品赋予更多的文化内涵和附加值。通过数字化手段,挖掘农产品背后的历史文化、民俗风情,开发出具有地域特色的文创产品,举办线上线下相结合的农事体验活动、农产品展销会等,能提升农产品的知名度和美誉度,吸引更多消费者。例如,陕西洛川苹果借助互联网平台,开展“云游苹果园”“苹果文化节”等活动,让消费者了解苹果的种植过程和文化底蕴,不仅提高了苹果销量,还提升了品牌价值。

本版编辑 卓皓珺 美编 高妍

# 上海人力资源服

当中国企业从产品出海迈向全球化经营,人力资源服务正成为链接全球人才与产业的关键纽带。日前,记者从人力资源服务助力“千帆出海”活动上获悉,上海市人社局联合上海静安区人社局共同启动了2025年人力资源服务助力“千帆出海”行动,该行动将通过政策赋能、平台搭建、资源对接三大举措,重点支持人力资源服务机构在跨境招聘、全球薪酬管理、合规咨询等领域创新突破。

上海必博人力资源服务有限公司业务总监是立说:“我们自主研发的全球薪酬管理系统,已落地15个国家和地区,支持多币种结算、实时税务合规校验,帮助中企将跨境薪酬管理效率提升了60%。”这一数据背后,是上海人力资源服务机构从“搬运工”到“技术赋能者”的转型——通过数字化手段打破地域限制,助力全球雇佣更加高效便捷。静安局局长程蕾蕾表示:“早期上海人力资源服务机构可以为外资企业在中国市场提供招聘、薪酬服务,到如今更可为中国企业出海提供劳动力使用、跨文化管理、合规咨询的全链条解决方案,上海人力资源服务机构已完成了从‘服务引进来’到‘服务走出去’的角色蜕变。”多家上海人力资源服务机构各显神

通,以各具特色的“出海”方法,共同勾勒出一幅“上海服务”助力中企出海的图景。上海德筑企业管理有限公司联合创始人、首席运营官方玲表示,德筑不仅为出海企业提供高管猎寻的人才服务,同时通过签证支持、合规雇佣与薪酬管理,实现全球化布局与本地化运营的高效协同。上海建可企业管理有限公司联合创始人帕维尔认为:“合规是出海的第一道门槛。”他表示,建可基于专业团队、提供政策变化指引,为中企提供“合规+解决方案”的打包服务,最终让企业从“被动应对合规”转向“主动预防风险”。

从这些实践中可以看出,上海人力资源服务机构正从传统的中介角色转向战略伙伴,通过技术、人才、合规的全链条服务,帮助企业将出海真正变为增长引擎。“我们不仅助力中企出海,还将打造全球人力资源配置的枢纽,这对人力服务的专业化、数字化、本地化提出了更高要求。”上海人社局市场处处长、二级巡视员林华表示,“下一步,我们将重点推动人力资源服务技术升级,利用AI大数据提升劳动力使用的智能化水平,同时也加强培养一批既懂国际规则又熟悉本土需求的专业化服务队伍。”



位于浙江省台州市仙居县上张乡的一处农光互补光伏发电站。近年来,仙居县上张乡坚持党建引领、绿色发展,流转荒山、荒地,引进建设光伏发电项目,助力经济发展、乡村共富。王华斌摄(中经视觉)

# 天津宁河壮大津北绿色动能

本报记者 周琳

作为天津市传统农业大区和生态资源富集区,天津市宁河区依托“风、光”资源禀赋发展新产业,带动当地经济发展和居民增收。

7年来,宁河区宁河镇、北淮淀镇、潘庄镇等11个街镇锚定绿色发展方向,谋划实施风电、渔光互补等45个存量集中式新能源项目,累计总装机容量达2883.1兆瓦。

记者来到宁河区苗庄镇新时代共同富裕基地施工现场,千亩稻田生机勃勃,光伏发电板整齐矗立,近千亩高标准农田施工任务进展喜人。

该项目通过盘活1.35万亩闲置沟渠和改造5.1万亩低效耕地,新建光伏发电装机1000兆瓦,有效带动周边镇村农业种养、仓储物流、文化旅游等产业发展。苗庄镇党委书记杨建表示:“预计该项目生命周期内节煤减碳近400万吨,依靠一体实施高标准农田建设、水系连通、新能源建

设等重大工程,利用物联网、大数据、云计算、智能控制等信息技术实现智慧种植,带动相关村集体增收。”

有了新能源产业作为引擎,宁河区的生态产业获得了源源不断的绿色发展动能。在宁河区岳龙镇红瑶甘薯智能化仓储中心,18座恒温恒湿库和2座速冻冷库精准地将温度维持在12摄氏度至15摄氏度的最佳区间,为宁河特色农产品——红瑶甘薯构建起锁住鲜甜的“保温箱”。而这座“保温箱”时刻保持最佳状态的,正是可靠的电力。

“适宜的储存环境是保持红瑶甘薯品质和‘鲜甜’口感的关键。我们采用了先进的智能温控技术,将库内温度维持在适宜区间。”岳龙镇红瑶甘薯智能化仓储中心负责人王正兴说。针对红薯这一“甜蜜产业”,国网天津宁河公司开展了专项保电行动,工作人员定期利用红外

测温仪等专业设备,对产业相关供电线路及配电台区进行全覆盖排查,细致记录并核查配电箱运行数据,全力保障仓储中心设备平稳运行。截至目前,该仓储中心年储存能力已达7200吨,这意味着,即使在非收获季节,消费者也能品尝到新鲜优质的红瑶甘薯。

“宁河是天津的农业大区,风光资源丰富,国网天津宁河公司将持续贯彻落实‘双碳’理念、电网建设和乡村全面振兴政策,聚焦农村产业用电需求,将更多更好的绿电输送到千家万户,持续主动上门问需,开设服务绿色通道,护航乡村产业发展。”国网天津宁河公司副总工程师于长来说。

目前,宁河已有29个新能源项目建成并网,区域生态效益正加速释放,绿色低碳发展动能不断增强。