

湖北十堰护好绿水青山,加快绿色产业转型发展——

# 一库好水,泽润“金”字招牌

本报记者 郑明桥 柳 洁 通讯员 马献伦

## 区域看点

作为南水北调中线工程核心水源地,湖北十堰将生态保护和经济发展协调起来,坚持绿色低碳循环发展,推进产业生态化、生态产业化。

十堰着力念好“山、水、车”三字经,将“武当山、丹江水、汽车城”这三张名片越擦越亮。

作为南水北调中线工程核心水源地,保水是硬任务,湖北省十堰市肩负着“一库清水永续北送”的使命。作为国家贫困地区,发展是硬驱动,84万贫困人口摘帽也是一项重大的政治任务。如何处理好生态保护与经济发展的关系,十堰的选择是护好绿水青山,加快绿色产业转型发展。

11月16日至17日,中国生态文明论坛首次在中西部地区十堰市召开,这是国家对十堰生态文明建设成效的最高肯定。湖北省政协副主席、十堰市委书记张维国表示,十堰正以创建国家“两山”实践创新基地为抓手,将保护和发展协调起来,把“施工图”变成“效果图”,让更多绿水青山变成源源不断的金山银山。

### 守好生态红线

“现在氨氮的指标是0.186毫克/升,超过地表一类水标准;总磷0.053毫克/升,也已超过地表一类水标准;COD(化学需氧量)9.617毫克/升,接近地表二类水标准。”11月7日,在十堰茅箭区马家河水质监测微站,工作人员李照财读出一串实时监测数据,该微站从河流取水样,对总磷、氨氮、COD3个参数进行自动监测,将结果上传至十堰市生态环境局智慧环保系统。

在武当山经济特区,记者走访了剑河污水处理厂和生态河道。“无色无味,观感上跟矿泉水一样。”在武当山特区污水处理厂出水口,工作人员李丹舀出一杯尾水让记者看。她介绍,武当山特区对该污水处理厂进行提标升级,污水处理能力增至每日2万吨,并采取国际先进膜工艺,污水处理标准提升至地表Ⅳ类水。

大气治理同样成效显著。围绕燃煤、机动车、工业、扬尘等大气污染重要因素,十堰打出一套组合拳:累计淘汰燃煤小锅炉392台、黄标车21973辆;1172家餐饮企业安装油烟净化设施等。治理效果不断显现,从2013年实施新空气质量评价标准以来,十堰空



十堰丹江口水库碧波万顷。

(资料图片)

气环境质量不断改善,其中环境优良天数提升23.8%,PM<sub>10</sub>年均浓度连续5年下降,下降幅度达24.47%,PM<sub>2.5</sub>年均浓度连续6年下降,下降幅度达44.16%。

“一库好水,离不开生态红线的保护。”据介绍,十堰市划入生态保护红线面积8320.3平方公里,占全省生态保护红线总面积的20%。在十堰,守好生态红线主要是守好北方人民的“水井”,截至今年11月1日,南水北调中线工程不间断通水,已安全供水1785天,累计调入干渠253亿立方米,累计分水量239.14亿立方米。“南水”进京5年来,北京市地下水平均埋深同比上升0.53米。

### 健全绿色体系

2017年之前3年的季度考核,竹山县因饮用水源地取水口问题屡被扣分,当年底,该县痛下决心,斥资1.2亿元启动取水口“挪移”工程,并于去年底正式通水。这是十堰创新环保体制机制实施环保“党政同责、一岗双责”第三方考核见成效的缩影。

为强化各级领导干部环保意识,十堰在全省率先出台环保《“党政同责、一岗双责”责任规定》,明确各级党委、政府及40余部门环保工作职责,并聘请第三方公司予以考核;在全省率先出台落实环保“一票否决”制,已对2个单位实施环保“一票否决”,对20多个单位实施环保“一票否决”预警,形成环保考核、问责机制。

十堰还率先在全国推行环境污染第三方治理模式,实施污水垃圾处理建设管理运营一体化,北京排水集团、深港产学研集团、碧水源公司等国内知名生态环保企业及专家200多人,参与十堰各个领域的污染治理日常工作,对全市94座污水处理厂和38座垃圾处理厂托管运营。

同时,十堰市每月公布各县(市、区)空气、水环境质量排名;每年汇集1300万元水质达标保证金,对各县

(市、区)考核断面水质达标情况进行奖优罚劣。

十堰先后出台《十堰市生态文明建设条例》《十堰市中心城区山体保护条例》《十堰扬尘污染防治条例》三部地方性法规,生态文明建设法制保障不断增强。

为强化社会各界环保意识,十堰大力开展绿色社区、绿色家庭、绿色机关、绿色企业等绿色创建,截至目前已成功创建生态乡镇104个、生态村1312个、绿色社区118个、绿色学校453个、绿色企业91个、绿色家庭1116个、绿色机关177个。

十堰先后被整区域纳入全国生态文明建设试点,被国家六部委纳入全国第一批生态文明先行示范区,荣获全国重点生态功能区示范城市、“全国最佳生态保护城市”和“绿水青山就是金山银山”实践创新基地等荣誉称号。

### 转换绿色动能

“这是专门给奔驰、宝马、奥迪轮毂轴承淬火的设备。”11月8日,十堰市恒进感应科技公司副总经理贺猛说:“自从恒进智能设备上市后,同类产品价格下降一半。过去只有意大利拥有该技术,恒进凭借47项国际国内专利赢得世界认可,销量上扬10%。”

恒进感应的蜕变,是十堰从“拼速度”到“重生态”、从“拼规模”到“拼创新”,推进高质量转型发展的缩影。

十堰是南水北调中线工程核心水源地,为保一库清水北上,该市停产整顿大型矿产企业5家,关闭转产规模以上企业560家,淘汰水泥、钢铁、纸浆等产能300多万吨,拒批有环境风险的重大项目100多个。

企业关停并转,影响了发展速度,但生态环境全面好转。十堰市生态环境局局长冯安龙介绍说,全市森林覆盖率64.72%,丹江口水库水质稳定在Ⅱ类以上,累计向华北调水230亿立方米,5300万人受惠。去年,十堰被列为国家“绿水青山就是金山银山”实践创新

基地。

生态好转,带动一批绿色产业。十堰坚持绿色低碳循环发展,推进产业生态化、生态产业化。着力念好“山、水、车”三字经,将“武当山、丹江水、汽车城”这三张名片越擦越亮。

念好“山”字经。十堰以武当山为龙头,以城区和各县域为支撑,着力构建“山水城互动、文旅农互融、景区景区互联、各要素配套”的产业体系,打造全域生态区、全域水源区、全域风景区。今年前10个月,旅游接待6743万人次,旅游收入703.7亿元。全市创建A级旅游景区67家、星级饭店84家,均居全省前列。

念好“水”字经。十堰大力开发水资源、做好水文章,打造以水资源利用为主符合水源区要求的新兴产业。农夫山泉、华彬、润京等矿泉水企业相继入驻十堰,做起大自然的“搬运工”。“一库好水,就是金字招牌。”十堰市市长陈新武说:“我们拆掉了不少化工、化肥污染企业,引来多家水资源利用绿色企业,绿水青山换来了金山银山。”据悉,十堰全市水产(饮)品业综合产值2年内将达到100亿元。

以环保为内核,以水流为纽带,吸引京津冀经济圈的资金、技术等,发展医药、绿色有机食品等新兴支柱产业。去年以来,十堰梳理出汽车、旅游、文化、建材、中医药、绿色产品等120个对外合作项目,专班跟进。今年上半年,全市完成500万元以上项目的固定资产投资796.3亿元,增长11.7%,工业和民间投资增速居全省第二位。

念好“车”字经。利用“中国卡车之都”、国内第一商用车生产基地的品牌效应,十堰强力吸附国内外资金、技术、人才和项目,以新能源、智能网联等为引领,形成了汽车生产新形态、新活力和新优势,“中国商用车之都”升级现代汽车城。东风公司、湖北三环等整车企业与顾友铝空等新能源企业合作,生产新能源公交车、乘用车、商用车,4年内产值突破1000亿元,成为湖北省重要的新能源汽车基地。

宁波市北仑区是浙江省的工业强区。今年前三季度,北仑区规模工业总产值达3100亿元,完成财政总收入532.2亿元,总量均位于浙江省前列。随着经济的快速发展,土地、环境、能源等要素资源制约日益凸显,尤其是部分企业亩均产出低、土地集约利用率不高,已经成为经济高质量发展的最大短板。今年下半年,北仑区大力开展低效空间提升专项行动,推动产业转型升级,助力经济高质量发展。

在北仑区中心城区东北方向临近港口的一家物流园区内,几十辆大型货车常年停在这里。这是某大型控股集团在2006年取得的一块土地,共计138亩,长期租给其他公司作为仓储使用,13年过去了,除公司收入有限租金外,对地方经济发展和税收收入贡献极少。随着北仑区推进低效用地改造工作的推进,区经济和信息化局多次与该企业负责人进行沟通,帮助企业明确和落实整治提升方案。目前,该企业经市场调研,结合北仑区域产城融合发展的趋势,决定把这块土地打造成以高端装备制造、生物医药、人工智能、电子信息、新材料、海洋装备等先导产业为主的都市核心智能智造产业园,总入驻高科技企业将达到100多家。负责这块低效土地改造提升工作的负责人告诉记者,据保守测算,未来这块土地每年产值将达20多亿元。

据了解,目前像这样成片的低效土地改造提升,北仑区以7个低效工业园区作为试点,“腾笼换鸟”,促进产业转型升级。

北仑区低效土地上的企业要迁出,也有一些企业因产品“高尖精”、市场看好而增产扩资却苦于无地可用。在宁波微科光电股份有限公司生产车间内,记者看到全自动生产线摆放得密密麻麻,作为国内电梯光幕行业的“隐形冠军”,企业对土地的需求迫在眉睫。公司董事长邱志伟说,公司目前只有13000平方米的厂房,真正能用的车间面积只有10000平方米。就是这么大一块地方,去年该公司亩均税收达到200万元以上,遥遥领先于全区平均水平。为解决用地难题,北仑区相关部门通过低效用地提升专项行动,将增量指标集中投向重大优质项目。宁波微科光电股份有限公司不久前拿到了21亩土地后,马上开始动工新建厂房。邱志伟说,明年下半年,新厂房投入使用后,公司产品将向工业自动门光幕、电梯安全救援装置、轨道交通等新领域加快进军步伐。

据了解,从今年8月开始,北仑区开展低效空间提升专项行动,将全面摸清全区的土地、楼宇和厂房等家底,争取到今年年底,低效企业实现提档升级50%以上,有效促进空间结构调整,进一步满足高质量企业以及城市高质量发展对土地的需求。

## 发现

# 5G无人驾驶收割机来了

本报记者 李治国

无人驾驶的收割机、拖拉机不分日夜忙碌作业,还有自动避障功能……日前,国内首个“5G+智慧农机”创新示范场景在上海崇明区万禾有机农场千亩有机稻田上开展演示。

据悉,演示区域早已率先实现5G信号全覆盖。活动现场,5G无人驾驶收割机、新能源智能拖拉机、水稻插秧机器人、无人驾驶收割机正在忙碌作业。它们是来自中国一拖、丰疆智能和雷沃重工等国内一流农机制造企业的最新型智慧农机。

远程指令下达后,只见5G无人驾驶收割机迅速进入金色稻田,在稻田中自动规划、自动转弯、自如进退,精准作业,娴熟高效地完成了一块又一块稻田的收割作业。而通过5G网络,现场收割高清视频实时流畅地回传至崇明区城乡智管平台远程控制中心。

智慧农机对农业发展有什么帮助?上海崇明区农业农村委相关负责人表示,结合5G网络智慧农机可摆脱对人的过多依赖,便捷地实现远程1人对多机的操控与管理。而依托5G的大带宽,将实现农机全方位、高速度地探查周边环境;通过5G的低延时,将提升智慧农机的安全性与可操作性,实现更加精准的定位规划服务;运用5G的大连接,将逐步实现全区所有纳网农机的高效运行管理及操控调度。同时,采用新能源动力的智慧农机,可以在作业过程中实时采集与分析生产数据,结合人工智能技术,将助推农业生产中的精准作业,从而大幅提升农业生产效率,保护农业生态环境。

围绕“物联、数联、智联”三位一体的发展理念,上海崇明区正式宣布将打造全球首个5G全覆盖人居环境生态岛。本次“5G+智慧农机”创新示范就是崇明区结合农业生产实际,采用更加生态环保的农机新能源动力结构,对5G结合“都市现代农业”应用场景的全新探索。

据了解,目前,上海崇明区累计共建成5G基站539个,室内场点23个,预计2019年底前可实现崇明三岛5G信号的基础全覆盖。届时,崇明都市现代绿色农业将充分挖掘及拓展5G条件下可提升与突破的农业应用场景,构建基于5G网络的智慧农业应用体系。在智慧农机、智能生产、精准防控、智慧监管等多方面构建出崇明现代农业的“一张智慧网”,将更多新技术、新应用、新业态引入崇明,落地生根,共同打造生态技术集成、生态产业升级的高地。

本版编辑 陈 艳 陶 珏

培育海洋新兴产业,探索传统渔业转型升级之路——

# 山东荣成：“吃”海有新招

本报记者 王金虎 通讯员 李钟云

水产品产量和渔业经济总收入连续30多年位居全国县级市首位,海洋生物食品产业产值过千亿元,山东荣成积极探索传统渔业转型升级之路,推进海洋新兴产业培植和传统产业升级,拓展绿色发展空间和开放发展空间,构建现代化、高质量海洋经济体系,加快向海洋经济强市跨越。

### 海上建“公园”

每逢节假日,荣成爱伦湾国家级海洋牧场就会迎来一批批全国各地的游客。电子沙盘、多媒体影像、世界鲍鱼壳、扇贝壳展览及VR体验等多样的展览方式,吸引了游客目光;在海洋牧场体验馆,游客们近距离观察刺参、海鞘、鲍鱼等海产品,深入了解海洋生物的生长环境及生活习性等。海洋牧场是荣成围绕经略海洋战略实现传统渔业经济转型发展的路径之一。

近年来,荣成大力建设海洋牧场,全面推进渔业转型升级,海洋牧场基地总数

居山东省县级首位。为推动海洋牧场与休闲渔业发展,荣成规划了北、中、南三大海洋牧场和休闲渔业板块,出台专项扶持政策,推行“龙头企业+合作社+渔户”的模式,通过规范海域使用管理,实现集聚高效发展。

荣成以“增殖放流+人工鱼礁+藻场移植+智能网箱”为主要内容,打造各具特色的海上田园综合体。在海上,建设“渔家乐”综合服务区,大力发展捕鱼、观光、采摘等渔趣活动;在陆地,发展海鲜烧烤、海鲜大咖等特色餐饮。同时,发掘渔俗文化,推动海洋牧场与渔家文化相对接。目前,荣成市已开发了几十个特色休闲渔业项目。

### 远洋建“粮仓”

在山东鑫发渔业集团蓝润金枪鱼加工车间,刚刚出库的金枪鱼还披着雪霜,工人正麻利地分解作业。该集团相关负责人告诉记者,金枪鱼全身都是“宝”,能

达到100%利用,生鱼片和罐头全部销往欧美、日韩等国家和地区。

通过深加工海产品,实现产值利润翻番的还有泰祥集团的鲛鱼水饺,现已成功进入欧美国家和地区;赤山集团的嘉美鲛鱼产品远销欧洲、美洲、澳洲等国家和地区,成为亚洲最大的鲛鱼精深加工基地。

为推动新旧动能转换,荣成把目光瞄向远洋,全力打造面向全球的远洋渔业。如今,荣成已发展成为全国最大的鲛鱼、金枪鱼、虾类产品、冷冻调理食品和海产罐头加工出口基地。鲛鱼、金枪鱼、鲑鱼“三条鱼”悄然“游”出一条完整的海洋经济产业链,催生了20多个海洋食品、海洋保健品、海洋生物药品等规模化精深加工企业群体,“捕全球、卖全球”的格局正在形成,荣成走出了一条产业链、价值链、供应链串联的效益倍增之路。

### 园区变“硅谷”

在威海(荣成)海洋高新技术产业园

区,来自中国海洋大学海洋生命学院的教授姜国良正带领他的团队,进行南极鳞虾油提炼实验。荣成市以科技兴海,发展药食同源、特医食品等高附加值产品,着力推动海洋食品加工向海洋生物科技转型,构建起全国最大的海洋食品产业集群,跻身中国产业集群50强。目前,荣成海洋食品加工形成了十大系列1400多种产品。

威海(荣成)海洋高新技术产业园是推动荣成市海洋产业加速转型升级的载体和引擎。园区充分发挥海洋科技、海洋产业先发优势,聚焦海洋生物产业,大力引进海洋功能食品、高端海洋药物、海洋新材料等高端引领型项目,在推动产城融合、构建创新体系方面交出了一份合格的答卷。

依靠科技,荣成已培植起海洋生物制品、海洋生物新材料、海洋生物医药三大产业集群,研制生产出海洋食品、海洋保健品和海洋生物药品等高端产品。