

走一线 改文风

小小螺旋藻成就绿色大产业

春风拂过广袤的鄂托克大地，在内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗螺旋藻产业园4000多座标准化养殖大棚里，一团团深绿色的螺旋藻在高盐高碱的培养池中循环流动，充分接受阳光的“洗礼”，在光合作用下茁壮成长。

“每个养殖大棚都铺设了地下管道，与生产车间相连，达到采收标准的螺旋藻通过管道引流到生产车间，经过过滤、清洗、烘干等流程后，加工成螺旋藻粉、螺旋藻片、螺旋藻多肽片、藻蓝蛋白等产品，销往国内外市场。”4月14日，鄂托克旗螺旋藻产业园的各个螺旋藻养殖生产企业迎来螺旋藻采收期，鄂尔多斯市加力螺旋藻有限责任公司董事长乔占山站在公司的养殖大棚前，脸上满是自豪：“这里的螺旋藻从每年4月中旬开始采收，每4天一次，能一直持续到11月。我们的产品供不应求，今年一季度产值已达800多万元，国外订单已排到6月份，目前公司正在满负荷生产。”

在园区另一边，同样是行业龙头的内蒙古再回首生物工程有限公司，仓库里

经过多重安全检测的螺旋藻粉、螺旋藻片等产品，已按照客户需求分类打包，等待发货。

“这是我们最新一批2吨的螺旋藻粉订单，即将出口到比利时。”内蒙古再回首生物工程有限公司总经理苏勇宁指着仓库里打包好的产品向记者介绍，公司每年自产螺旋藻产品1500吨左右，80%以上都出口到了海外，年产值将近1亿元。

一株小小的螺旋藻，看似不起眼，却在鄂托克旗的盐碱湖池里孕育、生长，串起现代化绿色农业产业链。根据产业发展趋势，未来5—10年，鄂托克旗的螺旋藻产业将成为撬动地方经济转型、服务国民健康、走向国际市场的百亿级绿色产业。

如何驶向绿色产业新蓝海？鄂托克旗结合现有基础、发展路径、独特的资源禀赋和20余年的产业深耕，给出了答案。

螺旋藻属于微藻，肉眼一般不可见，在显微镜下观察为螺旋形，故而得名。这种距今已有35亿年历史的古老物种，富含优质蛋白质、维生素、矿物质等多种活性

物质，具有极高的营养保健价值。地处北纬38°的鄂托克旗全年日照超3000小时，昼夜温差大，境内察汗淖尔碱湖的高盐高碱环境为螺旋藻生长提供了绝佳条件。

为依托资源禀赋发展螺旋藻产业，2003年鄂托克旗螺旋藻产业探索起步，2009年建成全球最大的螺旋藻生产基地——鄂托克旗螺旋藻产业园。目前园区拥有4993座标准化养殖大棚，年产高品质螺旋藻粉5200多吨，占全国总产量的50%、世界总产量的40%，被誉为“世界藻都”。产品涵盖螺旋藻粉、螺旋藻片、藻蓝蛋白、保健食品、化妆品等20多个品类，远销40多个国家和地区，出口量占产量的80%以上，年产值超5.3亿元。2025年，“鄂托克螺旋藻”获国家地理标志证明商标，实现地理标志产品与证明商标“双保护”，品牌价值达5.68亿元。

产业的蓬勃发展，离不开科技创新的“加持”。2023年，鄂托克旗与浙江大学共建生物医药联合研究中心，研发出螺旋藻外泌体超纯液、纳米螺旋藻滴眼液、

螺旋藻益生菌粉等高端产品，累计获得11项国家发明专利和1项日本专利，推动产业从原料输出向生物医药、高端健康食品领域跨越，构建起从基础研究到产业转化的全链条创新体系。

“我们已经拥有螺旋藻行业的标准制定权和价格话语权，正逐步将微藻养殖领域的细分赛道做精、做专、做大、做强，这一产业的未来前景十分广阔。”身兼鄂托克旗螺旋藻行业协会秘书长的苏勇宁对未来发展充满信心。

20多年行业深耕，鄂托克旗螺旋藻产业对当地经济发展与生态环保产生了深远影响。螺旋藻产业已成为当地特色支柱产业，产业规模化发展带动了养殖、加工、物流、电商、文旅等全链条发展，推动传统农牧业向高效特色现代农业转型。这一生态友好型绿色产业的发展，为资源型地区绿色低碳转型提供了借鉴，为县域经济高质量发展注入了持久动力。

【记者手记】

不久前，第51届日内瓦国际发明展结果公布，浙

江大学——鄂尔多斯市鄂托克旗生物医药联合研究中心主任周民教授团队参展的两个项目分别荣获金奖和银奖，标志着鄂托克旗在前沿螺旋藻生物医药领域的创新实力获得国际权威认可。

不仅在生物医药领域，鄂托克旗螺旋藻产业已成为当地特色支柱产业，螺旋藻品牌享誉世界，鄂托克旗也被誉为“世界藻都”。鄂托克旗是如何将螺旋藻产业发展成为撬动地方经济转型、服务国民健康的绿色产业的？带着些许好奇，我来到鄂托克旗，对这一生态友好型绿色产业进行了深入调研、采访，探究产业发展前景。

在采访中得知，经过20多年的产业深耕，鄂托克旗已经将螺旋藻产业发展成为从单一原料出口到食品、饲料和生物医药的全产业链布局，鄂托克旗也成为全球重要的螺旋藻主产区 and 原料供应基地，“世界藻都”的产业名片越擦越亮。这不仅是农业现代化的典范，更是“绿水青山就是金山银山”理念在荒漠化地区的生动实践。

（据《内蒙古日报》）

香水柠檬铺就乡村致富路

近日，走进广东清远英德市黎溪镇黎新村火砖楼村小组，只见昔日的荒坡野岭间一派热火朝天，干部群众正抢抓时节栽种香水柠檬，一株株新苗扎根沃土，一幅生机勃勃的乡村增绿兴产画卷正徐徐展开。

据了解，2026年初，黎溪镇党委主要领导走进火砖楼村小组开展“英州夜谈”，与村民围坐共话发展。大家表示，村里约40亩林地长期闲置，希望能盘活利用，发展特色种养产业。该镇党委政府迅速行动，因地制宜，最终确定种植香水柠檬。2026年3月，2000株香水柠檬果苗顺利采购到位，镇村干部、党员志愿者一同上山开展绿化行动。挖坑、栽苗、培土、浇水……一株株柠檬苗在春风里扎根生长，既为村庄添上一抹新绿，也为村民种下了增收致富的希望。

前两年，村里整合连片林地引入第三方规模化种植油茶和香水柠檬，让荒山坡绿、集体增收；今年又乘势而上，在后山林地种下香水柠檬并创新竞价发包模式，实现了从“集体流转”到“村民承包”的深化拓展。

从油茶到柠檬，火砖楼村的实践核心在于将乡村绿化与产业发展、集体经济壮大、农民增收紧密结合。截至目前，该村集体经营性收入已达28.5万元，迈向30万元大关。

如今的火砖楼村，以乡村绿化为抓手，用一片柠檬林撬动了强村富民的大文章，荒山变绿，环境变美，集体增收，村民腰包鼓了起来。

（张璐）



▲江苏省现代农业（盱眙龙虾）全产业链标准化示范基地的繁育大棚内景

（程丽 / 摄）

在江苏省盱眙县，小龙虾撑起庞大的产业集群。位于马坝镇的江苏省现代农业（盱眙龙虾）全产业链标准化示范基地，占地1200亩，总投资1800万元，将旧街稻虾共生基地打造为全国一流的种苗繁育中心、稻虾综合种养标准化示范基地、数字农业与节水灌溉基地，引领全国稻渔综合种养产业升级。

一只小小的龙虾，串联起育种、养殖、加工、餐饮、文旅的完整链条，全县近1/6人口从事与龙虾相关的产业。2025年，盱眙县小龙虾养殖总面积达100万亩，年产量15万吨，龙虾收入占农民人均可支配收入的32.5%，全县小龙虾产业总产值达408亿元。

（据新华社）



▲厨师在江苏省盱眙县烹饪新鲜上市的小龙虾。

（赵启瑞 / 摄）

在盱眙看小龙虾如何做成大产业