

## 采煤沉陷留“旧伤” 智慧圈养育“新仓”

## 科技赋能,绘就资源性城市转型新蓝图

本报记者 罗静

曾经因煤炭开采而伤痕累累、积水成湖的采煤沉陷区,如今正悄然上演一场“生态逆袭”。在谢家集区望峰岗镇的采煤沉陷区综合治理示范区,一排整齐排列的巨型白色锥桶矗立水面,构成一幅充满科技感的现代渔业图景。这里采用国内领先的漂浮圈桶技术,让昔日满目疮痍的“生态伤疤”,借助漂浮圈桶技术,华丽转身为充满活力的“水产空间”,演绎了一段生态修复与产业发展完美融合的创新路径。

## 智能水上牧场“圈”出生态鱼

走进淮南采煤沉陷区生态养殖牧场望峰岗养殖基地,映入眼帘的不再是荒芜的塌陷水面或杂乱的环境,取而代之的是规划有序、设施先进的现代化渔业基地。水面上8个巨型漂浮圈桶没在水中,形成独特的“水上牧场”。桶内水流涌动,成群的优质鱼类(如淮王鱼、黄金鲫、罗非鱼、瓦氏黄颡等)密集游弋,活力十足。岸边的智能控制室内,工作人员轻点屏幕,各项养殖参数一目了然。

“这里曾是煤炭开采留下的‘伤疤’,地表塌陷、水土流失、水体污染问题突出,大面积水域长期闲置废弃,是生态治理的难点。”望峰岗镇相关负责人向记者介绍,“我们转变思路,变‘废’为宝,利用沉陷区形成的稳定水域资源,引入高效、清洁的圈养技术,旨在构建助力淮南实现从渔业大市到渔业强市飞跃的生态渔业示范模式”。

## 吸污净水双环,绿色圈养革新水产

华中农业大学水产学院研发的水产养殖绿色圈养技术,核心是“能时时打扫池塘卫生”。该系统由圈养桶、增氧、集排污和净化系统组成。其核心创新在于圈养桶下部的锥形斗状结构,结合集污区域非扰动与吸污管径优化,配合底部虹吸或气提技术(“清洁卫士”高效集排污系统),能高效、快速收集鱼类

代谢残饵粪便等固体废弃物至中央排污管,分离率高达90%—95%,成功解决了固体废弃物移除难题,从源头大幅减少分解耗氧和氨氮释放。收集的污水并非外排,而是进入岸基生态净化区,通过物理过滤去除大颗粒物,净化水补充部分新水后回流圈养桶循环利用,实现养殖用水再生。通过“养殖区+净化区”分区养殖,实现了池塘“草型清水态”,优化提升了池塘水体质量。该模式通过联通养殖区与净化区水体,有效降低水环境波动,突出了废弃物收集处理高效性,是一种生态、环保、安全、高效的全新绿色养殖模式。

## 沉陷区涅槃,科技育出“生态渔”

“在采煤沉陷区发展圈养渔业,是‘靠水吃水’的新智慧。”项目特邀水产技术专家、华中农业大学教授何绪刚提供技术指导,成功破解了沉陷区水域利用与生态保护的两难命题,将生态约束转化为发展优势。其核心价值在于环境可控性强、生产过程清洁、水产品质量安全、综合效益突出,为全国同类地区提供了可复制、可推广的“淮南方案”。

为盘活沉陷区资源,推动渔业高质量发展,今年4月,市委农村工作领导小组办公室印发《淮南市采煤沉陷区生态养殖牧场全产业链(试点)行动方案》。方案旨在通过试点探索,构建“采煤沉陷区生态养殖牧场全产业链”体系,实现沉陷区综合治理与生态渔业发展双赢,为淮南由渔业大市向渔业强市跨越提供强劲支撑。

昔日煤渣沉降之地,今朝碧波荡漾、鱼跃人欢。以生态为底色,以创新为引擎,采煤沉陷区生态养殖牧场的实践昭示:只要坚持创新路径,强化科技支撑、坚守生态优先,这片采煤沉陷区水域定能华丽转身为可持续的“蓝色粮仓”,为资源型城市转型擘画充满绿色智慧与无限可能的未来图景。



图片由本报记者 焦孝诚 摄

## 车间溯源+餐桌严控

## “你点我检”守护“舌尖上的骄傲”

本报讯(记者 柏雪 通讯员 朱丹)如果要选一种味道唤醒淮南人的清晨,那必定是那碗飘着红油、冒着热气的牛肉汤。作为安徽省重点扶持的三大美食项目之一,这道承载着城市记忆的美食正走向全国,其食品安全也成为市民关注的焦点。由于其在本地饮食文化中的重要地位及日益增长的品牌影响力,近日,市市场监督管理局启动“你点我检”民生实事专项活动,对牛肉汤产业链开展质量抽检,确保这道“城市名片”的美味与安全并存。

据了解,本次行动采取“生产+餐饮”双环节覆盖模式。生产端,检查组深入安徽旭咚食品科技有限公司,对标准化车间资质文件、原料采购、工艺流程及卫生管控进行核查。餐饮端,检查组在淮蓝香牛肉汤(春申里店),现场抽查原料储存、烫制过程及环境卫生。同时,市市场监督管理局食品药品抽检科联合国家煤化工产品质量监督检验中心(安徽)携带专业采样设备,对成品汤料、配菜等3批次样品封存送检。被检企业和商户均表示支持监管工作,承

诺严格落实食品安全主体责任。“牛肉汤是淮南的骄傲,我们会用最好的食材和最规范的操作,守护好这份味道,让牛肉汤成为淮南的放心名片。”

市市场监督管理局执法人员表示,未来将持续推进“你点我检”民生实事活动,扩大抽检范围,并鼓励市民通过微信公众号、市场局官网、现场活动等渠道参与食品安全监督,形成“群众点单、部门检测、社会共治”的良好氛围,让淮南牛肉汤这张烫金的美食名片飘香更远、更安全。