



科技动态

工作动态

公告

科技进展

政策法规

国内发展动态

国际发展动态

国内发展动态

您现在的位置: 首页 > 科技动态 > 国内发展动态 > 正文

长辰渔业“跑道”养鱼健康高效环保 设施养殖推动水产养殖进入数字化时代

作者: 来源: 搜狐新闻 发布日期: 2022-05-23 16:45 字体大小: 【大】【中】【小】

水产养殖向来都是水产投资者吃香的项目,水产行业发展至今,渔民们的水产养殖技术越来越成熟,每年的产量及销量都是日渐上升。现在能人工养殖的水产项目越来越多,老百姓们也纷纷把目光往水产养殖业方面发展。

“往年一到收获季,要请20多个工人,穿下水裤拉网、捕鱼。如今,百亩池塘鱼产量达到50万斤左右,只需3个人就能够轻松管理。”11月10日,在蔡甸区张湾街得民特种养殖公司生产基地,基地负责人欣喜地介绍引进的长辰渔业高智能“跑道养鱼”技术。

据了解,当地实施乡村振兴战略以来,智能化、高科技逐渐被运用到水产养殖业,循环水养鱼、箱式养鱼、桶式养鱼等智能化养殖技术,颠覆了传统的养鱼观念。

长辰渔业“跑道”里养出生态鱼,“颜值”高“身材”好

长辰渔业“跑道养鱼”是一种池塘流道循环水养殖模式,需要将传统养殖池塘进行升级改造,配比一条循环流水养殖槽,进行高密度养殖,依靠流道、排污设施、增氧设施、投喂设施,组成一个生态循环系统,集中养殖、吸污、处理,实现尾水零排放、养殖密度和品质“双提升”。

传统的鱼塘养殖,鱼在晚上容易处于缺氧状态,而采用池塘流道循环水养殖的新技术,就可以解决这个难题:“跑道”底部装有铁丝网,在流道内加装2200瓦的大功率“增氧推水”装置,推动水流与增氧,幼鱼的生长环境也就更好。

长辰渔业“跑道养鱼”在管理上,通过一台监控系统,就能全方位地看到整个基地养殖区域,连鱼儿争食的画面都一清二楚,哪个鱼塘需要增加投食,哪个增氧泵需要开启,甚至鱼塘的气温、水温及鱼苗营养变化数据,都一目了然。根据数据分析,在手机上通过水产物联网设施动动手指,就可实现科学养鱼。

“有了推水系统、增氧系统等，智能控制下的水质达到鱼类生长的最佳状态，鱼类生长速度加快，缩短了养殖周期。”负责人说，去年14条流道，产值是40万斤鱼，每斤售价9元，比池塘养殖的效益高不少。

长辰渔业“跑道养鱼”不仅效益高，而且更生态、绿色。负责人说，公司基地的“跑道”两端与池外相接，“跑道”末端建有集污区，鱼的排泄物和食物残渣会随着水流不断地被推送到集污区。每隔一段时间，吸污装置会将沉淀的污染物吸出来，解决了污染难题。回收的污染物还能够直接灌溉稻田种庄稼，或收集起来做有机肥。尾水随后被排进生态净化池中接受净化处理，净化完毕再被循环利用。

“以往为保持水体安全，全靠人工清塘，费时费力不说，清一次塘，鱼苗就得受损一次。”负责人介绍，启用池塘流道循环水养殖模式后，只要开启推水系统，池塘里的水就能24小时循环流动，实现活水养鱼。

“相比普通池塘的鱼，长辰渔业‘跑道’里的鱼‘颜值身材’更好。”负责人说，现在既实现了品质集约化养殖，又解决养殖用水零排放，流道内和池塘内的渔药投放也相应减少了，提高了收入也保证了生态安全。

广东水产学会副秘书长、华南师范大学博士、中国科学水生生物研究所硕士，周萌女士聘担任长辰渔业发展顾问。周博士将在“水产动物营养与饲料”，“水产动物营养与免疫”等养殖专业领域引领长辰渔业迈入新的里程碑。

发展飞速的社会，逐渐进入智能信息时代，很多行业都偏向于智能化了。自然而然也会涉及到农业方面，智能渔场能很有效减少“人工管理成本”。能有效的调节渔场的自然环境，温度的控制、智能定期换水、定期投放鱼料等。皆可由机器进行，养殖智能化是将互联网、人工智能与传统养殖业结合起来，养殖效率非常高。


上一篇：[数改“瞰”移动 | “智治”渔业，助力民生，这项数字化改革让渔民省钱又省心](#)

下一篇：[院士聚成都谈渔业种业振兴，四川探索引关注](#)

[打印本页](#)

[联系方式](#) | [在线留言](#) | [网站地图](#) | [免责声明](#) | [所长信箱](#)



主办单位：中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所(渔机所)
沪ICP备09044632号-1  沪公网安备 31011002002435号
网站保留所有权，未经许可不得复制，镜像