

渔业产业园探索创新多层养殖模式,让水产养殖“上楼”,为缓解养殖量与土地资源的矛盾提供解决方案。

几年过去,如今,文昌市已全部完成冯家湾生态红线保护区内195家海水养殖户退出区域的生态修复工作。冯家湾现代化渔业产业园内,一栋栋混凝土结构的养殖示范厂房崛起,政府投资五网配套基础设施和企业投资项目正在紧锣密鼓推进。

第二次转型: 打造“水产种业硅谷”

自首栋养殖示范厂房投入运行以来,冯家湾工厂化多层养殖模式备受外界关注,这在国内水产养殖领域尚属创新探索之举。在具体实践中,园区采用跨梁架空结构、通过增高楼层最大限度利用空间,并根据不同水产品类别设计养殖池大小、水深,厂房内温度和光线可人工调节,以便为水产品提供最适宜的繁育和生长环境。为解决近海养殖污染严重的弊端,园区专门铺设了管道,统一从近海2公里、海平面以下9米的位置取水,养殖尾水经过4级净化处理,达到海南省水产养殖尾水排放要求一级排放标准后,才排入周边河道,进入海域,从根本上避免了二次污染。

水产企业和科研院所纷纷慕名而来。目前,园区已引进海大集团、渤海水产等16家养殖企业和科研机构,第一批入园的8家企业项目已开工建设,蓝海、鲲诚、晨海、慈德等企业项目正在加快建

设。根据规划,未来完成三期建设之后,将全面实现6987亩产业园区开发建设,入园企业将达到20家,入园养殖户达到1200户以上。

企业引进来,更要留得住、发展好。文昌市委书记龙卫东到任半年以来,多次赴园区实地调研、召开专题会等,破解项目难点堵点,就园区建设提出“相关职能部门要积极对接金融机构、保险公司,建立水产养殖业保险保障体系,提高养殖户入园养殖的信心”的要求,并强调要不断优化营商环境,全面做好招商引资等工作,引进更多更好企业入驻园区,为入驻养殖户、企业提供全面高效的服务。

标杆企业带来的优质种苗和先进技术,也将惠及入园的本地养殖户,帮助冯家湾海水养殖行业取得高价值,实现可持续发展。这正是新一代养殖户所看重的。

如今,以曾广能为代表的第一批进入园区的本地养殖户,力求推动冯家湾第二次转型,那便是——构建现代水产苗种南繁生态产业园,集保种、育种、选种的科技研发试验、生态技术示范、苗种产业孵化、科技成果转化为一体,打造“水产种业硅谷”。

“在三年试养期内,园区免收厂房租金、供水等费用,还将抽水、排水、养殖池建设等全部安排妥当,我们只管用心养好鱼就行!”曾广能说,养殖环境变好了,他预计养殖效益可以提高50%以上。

在近期冯家湾管委会的一份汇报材料上,更清楚地为养殖户算

了一笔账:“按800平方米使用面积计算,每年可生产P6规格虾苗3.4亿尾,年产值102万元,除去厂房租金成本,预测每户年收入约30万元。”

更让养殖户感到安心的是,园区还组织专家顾问团队和水产科研机构围绕品种选择、病虫害防治、养殖尾水处理、成本控制等问题提供技术咨询和现场指导服务,及时帮助养殖户解决入园养殖遇到的技术难题和实际困难。

“工厂化养殖,是未来水产养殖业发展的必然趋势。”厂房设计方——中国水产科学研究院相关负责人杨光表示,后续待养殖技术更加成熟,园区还将探索同一楼层里的循环立体养殖,进一步提高存量工业用地的开发利用效率,为产业转型升级和实现高质量发展拓展更广阔的天地。

回望冯家湾数十年来的发展历程,从“1989年第一家虾苗繁育场落地”“2006年被科技部批准为‘国家级对虾星火产业带’”,到“2017年被中央生态环保督察组贴上‘污染’的标签”,再到“2021年包括冯家湾渔业核心区在内的文昌市现代农业产业园被列入国家现代农业产业园创建名录”……今天的冯家湾深入贯彻新发展理念,不断书写着“虾苗谷”的传奇。□