

是观念上的巨大革新。

“对于养殖户来说，他们养的每一条鱼虾都是心头肉。推进海水养殖清退，首先在于做好群众的思想工作。”冯家湾会文镇村干部闫喜安介绍，工作人员通过发放宣传手册和政府公告、设立禁养公告牌、安排律师顾问入户入塘普法、下发整改通知等多种方式，宣传渔业法律法规和执法管理措施，争取养殖户的理解和支持，有力推动了海水养殖清退工作的顺利开展。

目前，当地已完成冯家湾Ⅰ类生态红线水产养殖195家、399.39亩退出区域的生态修复工作，整改攻坚战开局顺利。

接着，文昌开始了“加减乘除”结合工作法，冯家湾地区生态环保的“痛点”一步步转变为渔业养殖绿色转型的“亮点”：

加法——通过多部门多次实地调研、召开专题会、座谈会研究和广泛征求意见，文昌创新性地提

出通过置换土地使用权的方式，利用沙港崑地区近7000亩的国有土地建设冯家湾现代化渔业产业园，安排退出养殖户入园发展，推动实现“环保+民生”，让群众切实感受到生态发展带来的好处。

减法——冯家湾产业园规划建设了深海取水工程和完善的给排水系统，即从深海集中取水、统一供水，取水管线深埋，最大限度地减少对海岸生态的破坏，有效提升水质。园区对生产带来的养殖尾水、加工废水、生活污水统一分类、集中处置，维护湿地和海岸带生态系统的平衡，同时大大降低了入园企业在取水、排污等方面的成本。

乘法——一栋栋水产养殖示范厂房拔地而起，越来越多的鱼虾螺成功“上楼”。冯家湾创新的多层养殖模式不仅稳定可靠，而且让同等面积的土地提高产出60%以上，养殖效益可呈倍数放大，养殖的水

产品质量和产量更加有保证，实现科技赋能促进渔业转型增产增效。

除法——文昌市发布《文昌市养殖水域滩涂规划》，划定养殖区、限养区和禁养区，将Ⅰ类生态红线内195户养殖户清退工作责任落实到单位和具体负责人，压实责任，采取思想动员等多元方式，逐户落实清退工作。目前，已实现日均减少冯家湾区域养殖尾水排放量55万立方米。

此外，冯家湾产业园在构思创建之初，就提出“五化”和“两提高两下降”的目标，即生态化、工厂化、标准化、产业化、规模化，以及“劳动生产率明显提高、养殖户收入明显提高，经营风险明显下降、环境负荷明显下降”。在“五化”目标中，生态化居于首位，强调了优先考量保护近海生态环境的现实需要。

“绿色是海南高质量发展的底色，更是亮色。”海南大学生态与环境学院副院长葛成军表示，当前，



文昌市冯家湾现代化渔业产业园