

“气鼓鱼”育苗。



8年攻关+全链布局

陵水杂交“气鼓鱼”

如何激活蓝色经济新动能？

在陵水的蔚蓝海域边，一种承载着疍家文化记忆鱼类正经历着从濒临枯竭到规模化繁育的蜕变。陵水德林诚信水产养殖有限公司联合海南热带海洋学院、中国水产科学研究院东海所，历经8年攻关，成功实现密斑刺鲀与大斑刺鲀杂交“气鼓鱼”的人工繁育突破，不仅守护了这一非遗小吃的核心食材，更构建起从苗种培育到文化开发的全产业链蓝图，为市县特色水产产业发展提供了鲜活样本。

□南国都市报记者 林师堂

8年攻关破壁垒 让非遗美味“游”入寻常百姓家

清晨的陵水黎安镇后岭村委会走客村，薄雾尚未散尽，陵水德林诚信水产养殖有限公司负责人刘德林已早早来到气鼓鱼养殖基地，仔细观察鱼苗长势、认真记录数据、精准投喂饵料，开启了一天的忙碌。

“从外海难觅踪迹到人工繁育突破1万条，从20多万尾鱼苗全量覆盖到5公分的鱼苗养殖成活率稳定在百分之八十以上，这条带着疍家文化记忆的鱼，我们守了整整8年！”谈及杂交气鼓鱼的培育历程，刘德林的语气里满是感慨与自豪。

刘德林介绍，“气鼓鱼”学名刺鲀鱼，以其为原料制作的“气鼓鱼”粥，是陵水疍家文化中极具代表性的非遗小吃。然而，受过度捕捞与海洋环境变化双重影响，野生“气鼓鱼”数量锐减，外海捕捞已难觅其踪，物种濒临枯竭。为守护这一兼具文化与生态价值的瑰宝，8年前，三方科研团队携手启动杂交繁育项目，踏上了充满挑战的攻关之路。

研发之路荆棘丛生。2023年，团队斥资20余万元引进的野生种鱼，因携带海洋寄生虫突发病害，短短几天内便全部死亡。“那种挫败感至今难忘”，困境并未击退这群“追鱼人”，刘德林与科研团队日夜扎根养殖基地，反复摸索野生鱼驯养规律，潜心破解病虫害防治难题，一举攻克鱼卵受精、杂交培育、鱼苗孵化等全链条技术难关。

“我们选用密斑刺鲀和大斑刺鲀进行杂交，就是要结合前者快速生长的优势与后者强抗病性的特点，让鱼不仅好养，还能保持肉质肥美、腥味淡的独特品质。”刘德林介绍，如今培育出的杂交“气鼓鱼”，生长周期大幅缩短，一年7个月就能长到4斤多，且软骨脆嫩、鱼皮胶质丰富，兼具健胃药用价值，口感远超野生品种。

8年坚守，终得硕果。团队相继突破种鱼驯养、产卵受精、杂交育苗、成品养殖等一系列技术壁垒，斩获多项技术专利。杂交“气鼓鱼”巧妙融合两大亲本优势，不仅破解了野生种源稀缺的困境，更实现品质升级，让这份承载着疍家记忆的非遗美味，有了走向千家万户餐桌的底气。

从百条到万尾 打造致富生态双优“黄金鱼”

随着养殖技术的突破，陵水杂交“气鼓鱼”繁育传来捷报，其繁育规模实现跨越式增长，特色养殖模式初显成效。

从2023年成功培育600余条，到2024年育苗量跃升至1万条，成活率高达90%，最大个体已达1斤重，陵水“气鼓鱼”养殖正以稳健的步伐迈向规模化。2025年，项目更是定下冲刺10万条育苗量的目标。“现在琼海、陵水的海鲜店、疍家鱼排都追着要货，北上广的食客也慕名打听。”刘德林笑着说道。目前鲜活“气鼓鱼”供不应求，未来量产，将进一步拓展预制菜、鱼干等深加工领域，深度挖掘这条鱼的产业价值。

在产业规划方面，刘德林有着清晰的蓝图。他表示，将通过“公司+农户+合作社”的模式，带动陵水合作养殖户乃至更多渔民参与进来，计划明年大规模推广养殖。尽管当前标准化繁育技术体系仍在完善中，但该项目已获得海南省重点研发科技项目支持，百万元配套资金将全部投入“气鼓鱼”亲本繁育、种源保护等关键技术攻关。“最终目标是让产业化养殖拉低价格，让寻常百姓花小钱就能吃到非遗美味。”刘德林说道。

凭借独特的品质优势，杂交“气鼓鱼”已成功打开市场缺口，鲜活产品持续处于供不应求的状态，为后续产业化养殖提供了强劲的市场需求支撑。

除了产业发展，生态与文化的双重传承更让刘德林牵挂。“野生种源在减少，我们培育成功后，会开展海洋增殖放流，助力海洋生态平衡。”他表示，这条鱼承载着疍家文化的根脉，未来既要让它成为带动农户增收的“致富鱼”，也要让它成为守护海洋生物多样性的“生态鱼”，实现非遗味道与海洋生态的共生共荣。

从餐桌美味到文旅IP 激活蓝色经济新动能

围绕杂交“气鼓鱼”，陵水正构建一条集养殖、加工、文旅于一体的全产业链。当前，陵水杂交“气鼓鱼”鲜活产品市场供不应求，食品深加工成为延伸产业链价值的重要方向。相关企业明确规划，待产量稳定后，将开发鱼干、鱼皮干等深加工产品，同时为非遗小吃“气鼓鱼粥”提供稳定原料支撑，让这道承载本土风味的美食走进更多人的餐桌。

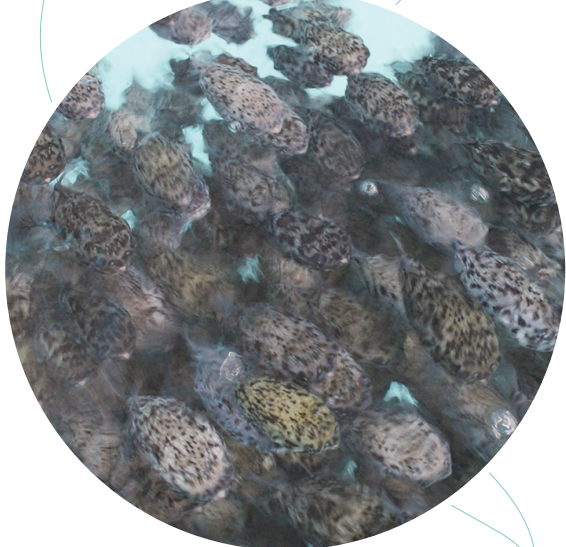
文化赋能为产业发展注入持久生命力。陵水文旅部门以杂交“气鼓鱼”为核心打造特色IP，推动“水产+文旅”跨界融合。今年10月，陵水正式官宣“陵水好礼”区域公共品牌全新IP形象——“啾啾”（Odo-do）。这一以陵水本土气鼓鱼为灵感的创意形象，定位“来自陵水蔚蓝海湾的小精灵”，其设计深度融合陵水独特海洋生态资源与情感连接理念，植入“情感寄存”与“奇妙回应”互动设定，不仅成为承载陵水海洋文化的全新符号，更标志着陵水在文旅品牌化建设、推动文旅深度融合的道路上迈出关键一步。

陵水德林诚信水产养殖有限公司联合海南热带海洋学院、中国水产科学研究院东海所组成的项目团队对未来发展有着清晰的规划蓝图。项目团队表示，首要目标是实现杂交“气鼓鱼”规模化养殖，让这种曾售价高昂的食材以亲民价格走进普通市民生活。与此同时，随着纯人工繁殖技术的成熟，团队还将开展海洋增殖放流工作，助力南海生物多样性保护，实现经济效益与生态效益的双赢。

从挽救濒危物种到培育特色产业，陵水杂交“气鼓鱼”的繁育突破，不仅是市县特色水产养殖的技术创新典范，更是“生态保护+产业发展+文化传承”融合发展的生动样本。随着全产业链的不断完善，这条承载疍家记忆与海洋智慧的“黄金鱼”，终将成为激活陵水蓝色经济的新引擎，推动县域经济高质量发展。



成熟的“气鼓鱼”。



发育过程中的“气鼓鱼”。  
(本组图片均为受访者提供)