

向海问道

陵水深蓝突围记 ①

编者按

曾经,陵水人向海问的是一条鱼、一顿餐;如今,向海问的是一条链、一片天。从“靠海吃海”到“向海问‘道’”——几字之变,变的是眼界、格局,更是整座城市的产业雄心。当前,海南正锚定“向海图强、再造一个‘海上海南’”战略目标奋力前行。而陵水,正是这场深蓝突围的关键落子。北纬18度赋予其“黄金种业”基因——年产鱼苗近15亿尾,全国早繁市场每十条鱼苗八条以上游自陵水。但这只是起点。向海问“道”,问的是种业之道——攥紧水产“芯片”;共生之道——400多户渔排变民宿,从“看天吃饭”到“靠海兴业”;数智之道——海底数据中心与鱼群同游,算力成为最新鲜的“渔获”。即日起,南海网-南国都市报推出《向海问“道”——陵水深蓝突围记》系列报道,记录这片蔚蓝之下最真实的产业变革与人的故事。

陵水小鱼苗 凭啥游出35亿 大生意?

陵水德林诚信水产育苗基地,工人一网下去,银灰色的金鲳鱼苗哗啦啦翻腾出水。

7月30日,陵水德林诚信水产基地,工人赤脚踩在湿漉漉的塘埂上,一网下去,银灰色的金鲳鱼苗哗啦啦翻腾出水,水花溅了一身。当天400万尾鱼苗现场交割,装车运走,这是陵水育苗产业里再寻常不过的日常。

去年一年,陵水产出的鱼苗近15亿尾,渔业总产值突破35亿元。这些鱼苗不仅畅销国内各养殖产区,更批量出口东南亚、游出国门。

一尾不过指节长的小鱼苗,硬是撬动了一个大产业,凭什么?

□南国都市报记者 胡丽齐/文 沙晓峰/图

比大部分育苗区早出苗,价格差了好几倍

凭什么全国养殖户都认陵水的苗?答案就在水里。

国内大部分育苗区一到冬天就歇菜——水温掉到20℃以下,亲鱼直接罢工不产卵,养殖户只能眼巴巴等开春回暖。陵水不一样,这片海域常年23℃以上,多数时候稳定在27℃到31℃,刚好卡在鱼苗最喜欢的温度区间,全年不停产。

“别人冬天停工,陵水四季稳产,出苗早,这就赢了。”陵水晨海种业有限公司相关负责人蔡枝平蹲在塘边说。他在这行干了二十多年,身上常年带着洗不掉的鱼腥。陵水鱼苗比外地早上十来天,别小看这点时间,下游养殖户能把成鱼上市周期提前将近一个月,市场先机就这么抢出来的。

陵水德林诚信水产有限公司副总经理李有文给记者算了笔账:每年三四月初金鲳早苗行情最俏,单尾能卖到八九毛甚至一块钱;等到五六月份旺季,苗子扎堆上市,单价直接掉到三毛多至五毛。就这么一个时间差的窗口期,价格能差几倍——谁不想要“早”字?

水质稳、盐度好、光照足,养出的苗成活率高、长势齐、应激反应小。一线技术员肖志安常年驻守塘口,皮肤晒得黝黑,他捧起一盆鱼苗仔细观察,“外地搭保温大棚硬搞人工育苗,也能出苗,但苗的体质和成活率跟我们没法比。”这份天然条件,别处真复制不了。“陵水早春鱼苗”这块招牌,是老天赏的,也是市场认的。

光靠好气候走不远,得靠技术撑腰

光是老天赏饭吃,这饭吃不长久。

如今走进当地的各大育苗基地,跟过去完全不一样。以前是“凭经验、猜天气”的粗放路子——天冷就歇,天热就干,能收多少全看运气。现在标准化室内车间一间间投用,温控、增氧、水质监测设备24小时转,亲本培育、鱼卵孵化、幼苗养护,全流程都管得精细。

刘德林是土生土长的陵水人,也是这场变迁的亲历者。二十多年前他从几口小鱼塘起步,风里来雨里去,在育苗育种产业中摸爬滚打。如今,他创立的德林诚信水产养殖有限公司岸基生产种业基地600多亩,还有外海种鱼基地,能繁育金鲳、石斑等30多个品种,手里攥着23项育种专利。从粗放到精细,他一步没落下。

“以前育苗靠运气,一池苗能活多少心里没底;现在靠标准、靠技术,哪批苗什么状态心里有数。”刘德林说这话时语气平淡,但底气足。他们不但自建南繁水产研究院和石斑鱼科技小院,还跟高校科研院所绑在一起搞产学研,工艺一代迭代。

技术硬了,市场也跟着打开了。德林诚信水产的苗不单在国内好卖,新加坡、马来西亚、文莱的客户也主动找上门。“前几天刚从新加坡谈完回来,敲定一笔每年千万尾的出口意向。”李有文说,陵水种苗的海外版图正一块块拼出来。

晨海种业研发中心主任陈猛也深有体会。过去露天

塘育苗,石斑鱼鱼苗自然成活率连5%都不到,种质退化、病害频发,让人头疼得要命。现如今,他们把分子育种和传统选育结合起来,培育出红杂交斑、金虎斑等新品种,还联合高校攻关东星斑体色改良——颜色越红越正,卖价就越高。如何进一步提高其成活率,也是他们当下、往后长期要攻坚的一大重点。

据陵水农业农村局统计,如今,陵水年产优质海水苗近15亿尾,占全国早繁市场85%以上。黄鳍金枪鱼海上养殖、杂交气鼓鱼繁育也接连破题,新品种一个接一个往外冒。

园区化、深海养、渔旅玩出新花样

种业站住了脚,陵水开始琢磨更大的盘子——以“三步走”的发展思路,铺开产业全新布局。

“往岸上走”——过去渔民靠海捕鱼,在岸上建起了水产南繁种业产业园,港演片区已建成投产,截至目前累计出苗达到4000万尾;曲港河片区正加快建设。园区跟过去零散塘口完全不一样——路修好了,水电通了,车间连成片。模式也灵活:企业可以规模化经营,村民也能承包塘口自己养,还给科研院所留了实验空间。德林诚信入园后,首批12万尾金鲳苗只用了28天就顺利出口,效率比过去快了一大截。

“往深海走”——深水网箱也铺开了。全县728口网箱锚定在蔚蓝海面上,从岸边望去,像一串白色珍珠撒在深蓝里,年产值达11.3亿元。全国首个黄鳍金枪鱼海上养殖基地落在陵水,人工繁育技术攻克,填补了国内空白。

“往休闲渔业走”——疍家渔排海上民宿集养殖、居住和旅游于一体,推开窗户就是游来游去的鱼儿——被评为省级共享渔庄,去年营业额突破800万元。游客来住一晚,白天海钓、晚上吃海鲜,养鱼的人不再只靠卖鱼挣钱,顺势吃上了特色“旅游饭”。

短板有,但路已经趟开了

跑得快,问题也藏不住。地不够用、扩产困难、融资不容易、跨境物流慢、高端人才缺——都卡着脖子。

针对短板,陵水见招拆招:三年拿出3600万元财政资金扶持企业,带动社会资本跟进;推出台风指数保险,遇到大风大浪给养殖户兜底;跟黎安国际教育创新试验区合作定向培养专业人才,一点点补缺口。

陵水农业农村局渔业室负责人陈春释透露,一张陵水水产种业“行程单”:曲港河产业园正加紧建设,预计今年建成;黄鳍金枪鱼养殖要力争破万尾;保种、育种、繁育、推广的全链条也在完善……

陵水的目标清晰:把种业、深海养殖、休闲渔业拧成一股绳,打造立足海南、辐射全国、面向世界的“热带水产种业硅谷”。

一尾小鱼苗,不过指节长,搅动的却是一片深蓝。路子趟开了,越游越远。



育苗交割现场。



东星斑鱼苗长势喜人。