



且待万亩蓝田生金鳞

——区域投集团全力建设海上牧场与『蓝色粮仓』纪实

溯源历史 勇担使命任务

沈家门百年渔港历史，大黄鱼曾在其中留下满口生津的一页。

大黄鱼，又称大王鱼、黄金龙、桂花黄鱼、石首鱼等。在舟山的史志和渔民的老底子叫法里，黄鱼的别称就更多了，如“洋生”“桂花”“报春”“春鱼”“小鲜”等等，因其品类和渔汛时节各有不同。

舟山大规模捕捞黄鱼历史可以追溯到唐宋时期。南宋《四明志》记录了当时东南沿海地区渔船在黄鱼渔汛时的盛况：“舟人连七郡，出洋取之者，多至百万艘。”

明清时期及以后，市面上的冰鲜黄鱼更是紧俏，“小民多星夜出城争售之”“谓之看黄花，必买鱼而归”等诗句，记录了民众争相追捧购买黄鱼的场景。人们追求这种高级食材，不惜豪掷钱财，如“果馅停停要澄沙，鲜鱼最贵是黄花”“黄鱼到时要争先，多费无非早一天”。

作为曾经舟山的主要经济鱼类，大黄鱼味美肉细、价高尊贵，也引来人们过度捕捞，上世纪70年代起，东海大黄鱼资源逐渐走向枯竭。好运的渔民偶得一网，总卖出惊人天价，无缘普通百姓餐桌。期间，不少养殖户尝试利用网箱进行大黄鱼人工养殖，其成品有几分形似，口感却相去甚远。“昔日大黄鱼何时再回普通百姓餐桌？”逢年过节，总有不少老人兴起这样的感叹。

习近平总书记曾指出：“既向陆地要食物，也向海洋要食物，耕海牧渔，建设海上牧场、‘蓝色粮仓’。”耕海牧渔、碧海掘金历来是普陀经济社会发展的重要抓手，为积极响应国家政策，围绕区委、区政府中心工作，区域投集团勇担历史使命任务，主动谋划向海要资源、要效益、要未来，全力建设生态、高产、高质量的海上牧场与“蓝色粮仓”，助力打造现代海洋产业“新势力”。

“我们认为，大黄鱼的规模化人工生态养殖，就是其中很好的切入点。同时，作为舟山人，对大黄鱼资源的保护与发展更有不可推卸的历史责任和使命。”区域投集团相关负责人告诉记者，让这一口鲜再度回到寻常人家，让“熊猫鱼”变成“致富鱼”，不仅是百姓的期盼，也是撬动蓝海财富的密码。

□记 者 励佳
通讯员 赵晟 陈微

从桃花岛南部的乌石子远眺，大海一望无际，涌动着勃勃生机。在不久后的将来，这里将围起930亩蓝色牧场，“播撒”大黄鱼幼苗，静待“蓝色粮仓”丰收季。

近日，记者从区域投集团了解到，经过前期充分论证和规划，以生态大黄鱼养殖为主的深远海养殖及海洋牧场建设项目有了新进展，尤其是桃花乌石子海域大黄鱼养殖围栏工程已进入海域招拍挂阶段。

舟山岱衢族大黄鱼，曾是舟山主要经济鱼类，是舟山渔场的风味代表，有诗形容其“琐碎金鳞软玉膏”，美味珍馐总让人魂牵梦绕。然而上世纪70年代，野生大黄鱼急剧减少。如何让大黄鱼再度进入寻常百姓家？区域投集团接过这一历史使命，开始了上下求索之路。

立足实际 深耕蔚蓝沃土

近年来，深远海养殖新技术进一步发展，围网式大黄鱼养殖方法逐渐走向成熟。利用桩柱围网的养殖方式，大黄鱼活动空间大，野性十足，成品已经接近野生品质，其售价也是网箱养殖的多倍，具有良好的经济效益和发展潜力。

为了深入了解市场，找准推动发展的“关键点”，区域投集团多次组织队伍赴省内外考察取经，包括参观先进的海洋牧场、调查海洋环境和资源，以便更深入地了解海洋牧场的开发现状和可能存在的问题。

参考先进经验、结合未来发展趋势、立足普陀实际和优势，区域投集团最终确定了以大黄鱼人工养殖为抓手，多元化探索海洋牧场运营模式与先进养殖技术，全力推进舟山渔场海洋牧场项目、桃花岛大黄鱼养殖项目建设，积极谋划并加快落实桃花岛万亩养殖项目，加快形成产业规模和区域影响力的发展道路。

目前，桃花岛渔旅融合式大黄鱼围栏野化养殖项目已经迈出坚实一步。项目范围位于桃花岛乌石子附近海域，届时将围出930亩海域，用于大黄鱼围栏养殖。区域投集团相关负责人告诉记者，围栏养殖是一种生态型养殖模式，养殖密度远低于网箱养殖，单位面积投喂强度低，对环境的冲击较小。这种模式下，不仅有望获得纯种的野生舟山岱衢族大黄鱼，还能够修复周边

擘画蓝图 且待碧海金浪

而对于枯竭已久的东海大黄鱼资源来说，规模有限的人工养殖也仅是杯水车薪。如何重现“碧海翻金浪”的盛景，区域投集团有更加久远的筹谋和计划。

区域投集团将与浙江海洋大学国家海洋设施养殖工程技术研究中心实施“产学研”深度合作，以岱衢族大黄鱼高端“野化养殖”为主线，应用最新科技手段，实施“智慧养殖”创新工程。在未来，东海或有绵延万亩的海上牧场。区域投集团相关负责人告诉记者，舟山东海万亩黄鱼现代牧场建设项目已提上日程。“我们计划投资约10亿元，从南至北纵跨约6000米，海域面积近万亩，有效养殖水体约4600万方，共分为五个区域围栏养殖，让广袤东海再度翻涌金色波浪。”

风物长宜放眼量。规模化的海上牧场将不仅带来“蓝色粮仓”的丰收，还将与旅游、文化相关产业紧密结合，将文旅项目延伸至海上养殖，渔旅结合，以渔促旅、以

海域的生态环境。“项目全面建成并实现稳定运行后，预计年产出大黄鱼250至300万斤。”

大黄鱼围栏养殖的模式已经相对成熟，而在白沙外洋鞍海域，区域投集团正跃跃欲试，尝试全新的大黄鱼增殖模式。“我们计划在这里开发建设舟山渔场海洋牧场建设项目，分两期实施，努力为舟山渔场转型发展寻找突破口，打造国家级现代海洋牧场生态渔旅示范工程。”区域投集团相关负责人表示。

记者了解到，项目一期将通过投放国内最大的单体巨型深远海人工鱼礁，构建渔业资源人工栖息场，建设大型抗风浪升降式网箱平台群，发展以生态大黄鱼为主要产品的增养殖渔业。

项目二期致力于打造舟山生态渔旅融合发展，建设集海洋牧场管护、信息化实时监测和休闲渔业为一体的海洋牧场多功能综合平台，以岱衢族生态大黄鱼为主的生态种业研学基地、渔文旅平台等。

“在工作的具体落实中，我们还将建立完善一套数据收集和分析系统，对关键指标进行持续监测，对市场需求、消费者行为、行业趋势等关键因素进行深入研究，并通过综合运用大数据、人工智能等先进技术，对收集到的数据进行深度分析。”区域投集团相关负责人说。

旅带渔，打造国内首个万亩级围栏野化养殖基地。

“清夜船头声聒耳，成群石首溯潮来。”相信这样的盛景，不仅仅只记录在历史书页上，也将在今后的未来重现。



项目鸟瞰效果图



项目立面改造效果图