

守护千年产业

瑞昌把“渔业芯片”牢牢攥在手中



最美长江岸线呵护一江清水。本报全媒体记者 曹诚平摄

夏日的清晨，瑞昌长江四大家鱼（青草鲢鳙）原种场波光粼粼，鱼儿跳跃。一尾尾鱼苗从这里出发，欢快地“游”向国内外。四大家鱼是我国最重要的经济鱼类，约占淡水鱼养殖总量的70%，其中尤以长江流域所产产品品质最优。苏轼有诗赞曰：“长江绕郭知鱼美，好竹连山觉笋香。”四大家鱼养殖在我国有着悠久历史，但是人工养殖久了，品质会逐渐下降，必须不断捕捞选用野生鱼种来更换，确保鱼类种质“基因库”稳定。历经千余年，时至今日，瑞昌市依然把“渔业芯片”牢牢攥在手中，确保中国餐桌放稳“中国鱼”。

民生深度

本报全媒体记者 曹诚平
邮箱:562302526@qq.com
电话:0791-86849246
新浪微博@老记曹诚平

一条江

大江奔涌，进入长江入赣第一镇——瑞昌市码头镇，江面变得平阔，江水渐渐平缓，为长江四大家鱼提供了一个优良天然孵化场。

长江瑞昌段地处长江中下游，上有洞庭湖，下有鄱阳湖，得天独厚的地理位置和水文条件，孕育出丰富的四大家鱼鱼苗以及胭脂鱼、大口鲶、鳊鱼等特种鱼苗120余种，被专家称为长江鱼类种质“基因库”，是生物多样性的典型代表。

瑞昌长江四大家鱼核心保护区位于长江瑞昌段狗头矶至老鼠尾水域，长约5公里，鱼苗资源非常丰富。

四大家鱼最大的产卵场在长江中上游的城陵矶至宜昌江段，产卵量占整个长江流域的42.7%。每年立夏后，四大家鱼在上游产卵，鱼卵沿江漂流，经过5至7天，来到瑞昌长江四大家鱼保护区，刚好破膜出苗。

自古以来，瑞昌就是四大家鱼养殖重镇。早在唐朝初期，瑞昌渔民就在长江捕捞四大家鱼天然鱼苗，开启了我国人工养殖四大家鱼的先河，延续至今已有一千三百余年历史，是真正的千年产业。

许多古籍都有关于瑞昌渔民培育四大家鱼的记载。宋末元初词人、文学家周密所著的《癸辛杂识·鱼苗》一书中，详细介绍了瑞昌渔民捕捞长江四大家鱼鱼苗，销往全国各地的情况。明朝万历年间，浙江《绍兴府志·嘉泰会稽志》记载了绍兴渔民在瑞昌购买四大家鱼鱼苗的情况。明清时期的瑞昌县志也对四大家鱼产业有详细记载。

为保护一江清水，为鱼类营造舒适家园，近年来，瑞昌市以打造长江最美岸线为抓手，进一步优化营商环境。全市共拆除码头24座，切割淘洗涉砂船舶41艘，清理沿江非法砂场10家，拆除沿江水洗设施4处。

同时，瑞昌市投资2亿元，对长江岸线进行生态修复，清理滩涂碎石、水泥块等杂物30多万立方米，复绿面积2000余亩。全面完成临江湖泊“退渔还湖”和水库“退养”工作，拆除围网面积3万余亩，修复湿地面积2100余亩，确保一湖清水



入长江。如今的瑞昌长江沿线，呈现出天蓝、水清、岸绿、鱼跃、鸟飞，人与自然和谐相处的美好景象。

一尾鱼

“看，这就是鳊鱼！”近日，在瑞昌长江四大家鱼原种场，高级水产师万正义指着塑料盆中欢快游动的鱼儿，兴奋地说：“好多年没有见到这么多鳊鱼了！”

鳊鱼被称为长江流域的神秘物种，受水质污染、过度捕捞等因素影响，数量急剧下降。2012年，鄱阳湖水域曾发现一尾鳊鱼，此后很长一段时间，再也没有发现过鳊鱼踪迹。同一时期，在长江中下游干流，鳊鱼在多个历史分布点也濒临绝迹。

2020年，长江禁渔后，长江宜昌段、洞庭湖、鄱阳湖等水域先后发现鳊鱼，但都只有一两尾。此次在瑞昌长江四大家鱼原种场一下子发现22尾，令人惊喜。

万正义介绍，这批鳊鱼苗体长约20厘米，体质良好。目前，22尾鳊鱼已放回长江。“这次一下子发现22尾鳊鱼，表明长江鳊鱼资源正在恢复，长江禁渔效果显现。”万正义说。

鳊鱼重现长江，是瑞昌长江四大家鱼原种场守护渔业种质“基因库”的缩影。原种是养殖业“芯片”，是市场供应的源头。为了确保中国餐桌放稳“中国鱼”，瑞昌长江四大家鱼原种场每年在长江捕捞一定数量的天然鱼苗，选育原种，并且保存一定数量的四大家鱼原种亲本，从战略高度确保我国四大家鱼种质安全。

“野生四大家鱼种保存了最原始的基因，抗逆性较强。经过层层筛选的

鱼种被放入亲本培育池进行全天然培育，适龄后便要承担‘生儿育女’的重任。”万正义说。

目前，瑞昌市每年选育后备亲本3万尾，年产量达70亿尾，原种供应量占全国市场近一半，销往全国20多个省份及东南亚国家。瑞昌成为长江流域四大家鱼最大种质“基因库”。

近3年来，瑞昌市通过人工增殖放流，向长江投入四大家鱼鱼苗1.5亿尾，补充、优化长江四大家鱼种质“基因库”，保护长江生物多样性。

一本书

翻开厚达452页的《九江鱼类志》，一帧帧精美的彩图、一组组翔实的数据、一行行严谨的文字，详细记载着九江鱼类的本真面目。这部由瑞昌长江四大家鱼原种场高级水产师万正义编著，江西科学技术出版社出版的鱼类志，填补了江西此前无鱼类志书籍的空白。

1983年，万正义从畜牧水产学校毕业后，一直在水产一线工作。九江作为江西渔业重镇，渔业“家底”到底如何，一直没有摸清，这成了万正义一块“心病”，他决心对九江鱼类资源进行一次彻底调查。

在瑞昌长江四大家鱼原种场的大力支持下，2016年6月，万正义开始全身心投入九江鱼类资源调查工作中。每天早上一起来，他就往江河、湖泊、水库、溪流、菜市场跑，想方设法收集鱼类样本。他的车就是样本采集车，随时放着防水衣、捕鱼工具、放大镜等。他的家就是研究室，客厅里、卫生间里，到处放满了各种鱼。

每天回到家中，万正义细心地对鱼



▲历时6年编著的《九江鱼类志》。
▲增殖放流，补充、优化长江四大家鱼种质“基因库”。
通讯员 魏东升摄

类样本进行拍照、称重、解剖、记录等。夜晚，他查阅资料，对照数据。有一次，他采集到一个样本，肉眼鉴定像鳊鱼，但又感觉与平常见到的鳊鱼有细微不同。科学研究来不得半点马虎，万正义决心弄个明白。在中国科学院水生生物研究所等部门的帮助下，万正义先后对样本做了4次DNA，查找了大量资料，历经3年，最终确定该物种为平头鳊。

6年多时间里，万正义采集到有效鱼类样本2682个，测量5万余个有效数据，拍摄5万多张照片。在此基础上，他九易其稿，出版了《九江鱼类志》，得到专家的高度肯定。

据专家介绍，《九江鱼类志》首次详细记录了九江鱼类共计187种，其中，中国新发现物种1种、江西新发现物种11种、长江流域新发现物种2种。对每一种样本的记录，数据翔实、特征描述精准、分析讨论有据，其彩图数量和质量超过国家鱼类志书籍的模式图，完善、补充和纠正了国家鱼类志书籍中部分鱼类特征的描述。

同时，《九江鱼类志》首次提出了“微型鱼类”的概念，确认了九江微型鱼类的种类和数量，其占九江鱼类总数的40%以上。

在万正义收集制作的鱼类标本基础上，瑞昌长江四大家鱼原种场建起了江西长江渔文化馆，成为保护传承渔文化的重要载体。一条江，孕育万物；一尾鱼，养殖千年；一本书，传承文化。瑞昌市通过建立渔业种质“基因库”，形成了集科研开发、种质种质、鱼苗繁殖、生态养殖、鱼类加工、渔业旅游等于一体的全产业链，助推渔业高质量发展。

党报帮你办

第 612 期



欢迎关注“党报帮你办”抖音号和今日头条号。你有投诉困难，我们帮办帮问。

一吐为快

少些冰块 多些诚信

陈璋

近日，笔者在南昌某咖啡连锁店购买冰咖啡时，主动提出少放冰块。然而，当笔者拿到咖啡后，发现杯里仍然是冰块，倒出一款竟有二十多块。对此，店员的解释是“这就是少冰”。

事实上，和笔者一样遭遇“冰块满杯”情况的人还有不少。网上搜索类似事件，可以找到许多消费者都提出同样的质疑，其中还有人向当地消保委投诉，要求该咖啡店进行赔偿。对此，笔者想说，如果一杯咖啡里放二十多块冰块也可以称为“少冰”，那么杯子里又能剩多少货真价实的咖啡？

夏天是冰饮消费高峰，每个人对冰块的需求不尽相同，该咖啡店作为一个国际知名品牌，每天售出的咖啡不计其数，但对于消费者的需求却如此敷衍了事，着实难副盛名。从管理上来看，该店仅以口头一句“正常冰”“少冰”等为依据，店员也没有就此进行详细告知，然后就随意加入冰块，制作出来的咖啡谈何标准化？

冰块虽小，折射出来的服务理念却大。店员随意加入这些冰块，凉的不仅是消费者手中的咖啡，更是消费者的心。笔者希望商家能够直面痛点，用更加真诚的心和更加科学的管理，提供更加人性化的产品，才能让消费者实实在在体验到满意的消费。

乡村振兴

荒地变身飘香果园



游客在果园摘桃。

本报全媒体记者 付强摄
资源、政府出政策、能人出智慧、村民出力量的乡村发展共同体，为乡村振兴注入强劲内生动力。

为民解忧

屋顶渗漏彻底解决



工作人员正在修补屋顶。

本报全媒体记者 蔡颖辉
现屋顶有明显开裂痕迹，旁边有积水未尽。事务中心随即发动群众力量，辖区内非公企业和华侨同胞踊跃捐赠了防水物资。经过修补，漏水问题得到彻底解决。

环境保护

乡贤助力巡河护水



巡河保洁活动。

通讯员 黄琼
志愿者服务队，去年以来开展志愿服务活动“净滩行动”200余次，形成全社会治河护水的良好氛围。

社区善治

安装道闸解停车难



车辆有序进出小区。

本报全媒体记者 陈璋
求居民意见后，引进企业安装智能道闸，小区居民免费停放，外来车辆收费管理，让问题得到解决。

农业项目投资4000万元后遭清退

本报全媒体记者 付强
邮箱:307237420@qq.com
微信号:307237420

“我们前期投资了4000多万元，准备开发一个农业项目。项目筹建7年多来，取得了一系列合法手续，至今却无法进行基本建设。”日前，江西万顷园艺世界发展有限公司（下称江西万顷公司）负责人向记者反映，该项目报建后，南昌市自然资源和规划局新建分局一边拖延审批，一边发文责令限期开工建设，让企业无所适从。如今，有关部门又以“农味不浓”为由，提出要清退该项目。

办证“卡壳”项目多年难开发

江西万顷公司是农业产业化国家重点龙头企业——广东万顷园艺世界发展有限公司子公司。据江西万顷公司负责人曹巍江介绍，2016年6月3日，在农业部门的招商邀请下，该公司与南昌市新建区政府签订了《南昌溪霞国家农业综合开发现代农业园区兴建中国盆景园、五彩湿地、世界名卉园、非物质文化遗产产业园项目协议书》及相关补充协议。同年7月19日，该项目通过新建区和改革委员会备案，确定项目总投资约4亿元，用地面积379亩，项目由中国盆景园92亩、五彩湿地104亩、世界名卉园105亩、精品园林

展示区78亩等4个部分组成。2018年8月29日，通过公开招拍挂程序，该公司顺利拿下相关地块建设用地使用权。而后，又办了《建设用地批准书》《建设用地规划许可证》《不动产权证》等。

然而，在申请办理《工程规划许可证》时，南昌市自然资源和规划局新建分局一直在拖延。“曹巍江称，直到2020年3月30日，该公司收到一份由该局下发的《责令限期动工通知书》，其中明确：‘你公司闲置土地一直未动工建设，造成该宗土地闲置至今，责令你公司务必在2020年6月30日之前动工建设，否则，我局将根据有关规定进行处置，由此造成的一切损失由你公司自行承担。’”

为了顺应有关部门要求，加快推进项目建设进度，曹巍江称，该公司先后投资4000多万元，在没有办到《工程规划许可证》的情况下，提前做好建筑方案和施工图设计，组织施工单位完成施工临时挡房、地质勘探、清理水系、建设施工围档等工作。岂料，此时，南昌溪霞国家农业综合开发现代农业园区管委会却提出清退该项目。

担心“农味不浓”搁置项目

突如其来的清退，让江西万顷公司措手不及。记者注意到，在园区管委会下发给该公司的《关于清退中国盆景园、世界名卉园项目并解除项目协议的函》中，写明了清退理由：受国家土地法规调控，该项目已不具备建设条件，根据相关文件精神，对中国盆景园、世界名卉园等非农业项目进行清退，并按照土地用途要求尽快

复耕整改到位。

对此，江西万顷公司书面回复称，项目的整体规划是通过珍稀植物种植展示、科普/科技创新推广、植物艺术节、珍稀植物生态艺术体验式庭院休闲观光有机结合，打造成为珍稀植物的种植展示地、植物科研和科普的基地、绿色珍宝的博物馆、生态旅游的好去处，完全符合园区招商引资要求。同时，经了解，“中国盆景园、世界名卉园”地类为果园、其他林地、其他园地、坑塘水面，其地类属性不属于耕地范畴，不存在“复耕整改到位”。

南昌溪霞国家农业综合开发现代农业园区管委会一名未透露姓名的负责人告诉记者，过去，由于该园区所属的土地，征地手续不合法，存在少批多征等问题，

记者手记

不为不办找理由

采访中，一名农业专家告诉记者，盆景、花卉的种植属于园艺业，园艺业在农业中归类为种植业类。依据《中华人民共和国农业法》第二条：“本法所称农业，是指种植业、林业、畜牧业和渔业等产业，包括与其直接相关的产前、产后服务”。因此，该项目并不是非农业项目，而是毫无争议的农业性项目。

之所以该项目会搁浅，关键是此前园区违法征地，有的干部挨了处分，现在

只为办好想办法

谁也不愿拍板，瞻前顾后，以至于后来萌生清退的想法。

政策措施千万条，企业感受第一条。既然万顷园艺公司愿意继续在江西投资创业，我们就应该“不为不办找理由，只为办好想办法”，紧贴企业需求，找准问题根源，科学研究对策，拿出解决方案，让企业家在我省投资放心、发展安心、生活舒心。只有这样，才能更好提升营商环境软实力，共享营商环境的“阳光雨露”，实现互利共赢、共同发展。