

编者按:保护渔业资源,恢复生物多样性。自3月1日起,我省实行钱塘江、甌江、椒江、甬江、苕溪、运河、飞云江和鳌江等八大流域禁渔期制度。禁渔首日,记者来到椒江流域及甌江、飞云江流域,跟着渔政和市场监管等执法人员,一起开展巡航、宣教行动。

# 跟着“护渔卫士”查违禁

本报记者 陈久忍 通讯员 刘为征 共享联盟·椒江 葛嘉仪



禁渔期,停泊在椒江松浦闸的内陆渔船。

共享联盟·椒江 葛嘉仪 摄

椒江流域生态环境。

## 椒江上游有没有违禁捕鱼?

临近中午,我们又跟着检查组,驱车来到椒江流域上游的灵江。

虽然正值退潮,但灵江的江面,依然有100多米宽。宽阔的江面,浑黄的江水,是众多水生生物的家。

禁渔后,江里鱼类明显增多。去年下半年的一次取样调研显示,椒江水系水生生物已达70余种。

“3至6月,是许多鱼类的繁衍季。像刀鱼,就会洄游到灵江,产卵繁衍。”王直君说,他也是喝着灵江水长大的,对这里很有感情。

我们穿上救生衣,和王直君一起登上灵江渔业执法队的渔政船,从码头往下游开始巡逻,查看是否存在违禁捕鱼的情况。

我们看到,灵江岸边,每隔一段距离,就停泊着几艘小型内陆捕捞船。“这些捕捞船,都必须停泊在申报的固定地点。”灵江渔业执法队队长何贤安说,灵江一共有27艘捕捞船,每艘捕捞船的家底,应该停在哪里,是谁家的,队员们都一清二楚。

如今,违禁捕鱼的情况,已经越来越少。但是,执法队依然不能掉以轻心。每周至少巡查两次,一次巡查2个多小时,他们雷打不动。

去年,临海就查获了一起禁渔期非法捕鱼案,涉及非法捕捞刀鱼4000斤,销售额39万元。最终,3人被判刑。这起案件,在台州形成了很强的震慑效应。

这次近1小时的巡查,我们并没有发现违法网具、渔具等。今年禁渔开始前一周,临海市港口岸和渔业管理局已开展过一次内河清网行动,清理违禁网具14张,收缴可视网具1杆,涉渔“三无”船舶1艘,查获违法人员3人。

不过,没有消息,或许就是最好的消息。和人一样,鱼儿也需要不受打扰的静好时光。



陈久忍

检,看他们所写和所卖的是否相符。”朱锦斐说。

我们一条条查看了陈阿姨的进货单,发现上面没有摊位上售卖的鲫鱼。我们又查看陈阿姨在浙食链的填报记录,发现最近一周,都没有鲫鱼的进货记录。

“阿姨,你这鲫鱼哪里买的,进货单上怎么没有记录?”“哎呀,鲫鱼忘了填写了。都是泽国水产批发市场买的,前天进了五六十斤,到现在还没卖完。”陈阿姨一边刮鱼鳞,一边尴尬地说,“明天我就补填上去。”

我们留了个心眼。转过身,走到一旁,给批发市场的卖主回拨了电话,确认了陈阿姨的鲫鱼的确是从他那里购买的。

“其实市场上查不到违禁鱼,才是常态。”台州市市场监管局行政执法队工作人员金勇满说,农贸市场日常检查频繁,既有溯源管理,又有常态化的质量抽检,违禁水产很难进入正规的农贸市场售卖。

## 停泊点为什么少了两艘渔船?

保护江鱼,关键在于管住捕捞船。

离开万济池菜场,我们又跟着检查组,前往椒江区前所街道松浦闸,检查捕捞江鱼的内陆渔船,是否已全部停泊到位。

目前,椒江流域有35艘内陆渔船。其中,椒江籍8艘,临海籍27艘。按要求,禁渔期,这些渔船要到松浦闸、红脚岩、灵江等集中停泊点停泊。

松浦闸停泊点是个小海湾,我们赶到时,发现那里停泊了十几条大小渔船。其中一条渔船上,有人正在搬运一筐筐渔获。

这是怎么回事? “这条是海洋捕捞船,船名号数字9开头的,才是内陆渔船。”看出我们的疑惑,椒江区农业农村和水利局副局长胡少华解释。

“为什么是6条?”我们掰着指数了几遍,发现停泊点只有6条数字9开头的渔船,包括4艘中等型号的渔船和2艘小渔船。按理说应该是8条。

“另外两艘渔船停在其它停泊点了。渔船都安装了定位系统,实时位置手机上都可以查的。”椒江区前所街道办事处副主任王光兵说。

“那你把手机给我,我们查一下。”我们拿来王光兵的手机,点开台州“渔信



记者(右二)跟着检查组到椒江万济池菜场检查。

共享联盟·椒江 葛嘉仪 摄

通”应用,发现里面可以看到每条渔船的船名号位置。我们输入未到停泊点的两艘渔船的船名号,发现它们的的确分别停泊在路桥金清港和临海杜下浦闸。

王直君告诉我们,在禁渔期,这些内陆渔船,不仅要到指定停泊点停靠,还要上缴捕捞许可证,将渔网集中存放。每艘渔船,属地乡(镇、街道)要定人联船,定期进行船位实地核查,从源头防止非

法捕捞。“停泊点还配了监控,可以查看渔船的实际动态。”他指了指身后电线杆上的摄像头说。

“现在,内陆捕捞渔船数量越来越少。椒江去年还有47艘内陆渔船,今年只剩下8艘。”王直君说,去年以来,台州积极帮助引导渔民转产转业,参与大黄鱼养殖或者与其他海洋渔船合股,谋求新的生计,从捕捞源头入手,保护

# 带着数字化“大眼睛”去巡航

本报记者 应忠彭 共享联盟·瑞安 夏盈瑜



记者(左一)在甌江上巡查。

本报记者 刘琨 摄

巡查小助手。调整倍数,只见几百米的江岸滩涂边,立马清晰可见。我们来回移动望远镜,仔细搜索可疑目标。

“要有耐心,望远镜扫描要从一个方向,朝另外一个方向慢慢移动,保持一定频率反复移动。”麻妙泉指导我们。“那里有渔船,有几个人在。”忽然,我发现左前方区域有“情况”,赶紧报告。

“那边滩涂太浅,我们要换快艇靠近。”麻妙泉把情况跟船上指挥人员报告后,一直跟随我们身后的快艇靠了过来。“快艇上风会很大,把口罩戴上。”麻妙泉提醒我们。

我们顺着2米多高的梯子,从大船下到快艇。“呜呜呜呜……”汽笛警报响起,快艇向着江边驶去。

“今天禁渔知道吗?”随着快艇靠近,我们上前询问。“知道,知道!”浙渔渔90238负责人虞龙海说,他就是附近的渔民,今天刚禁渔就到江岸边检查下渔船是否停靠好。没有发现违法捕鱼情况,我们向渔民作了宣传后,转身离开。

除了肉眼观察,检查渔船还有其他办法吗?“面对我们的疑惑,麻妙泉打开手机里一个渔船监管软件,只见地图上

布满了小圆圈。

“这些就是渔船的位置,如果渔船开到江面上来,我们可以追踪到。”在麻妙泉的指导下,我们点击其中的一个圆点,便显示渔船名称、船主信息、该船的航行轨迹等。

“江上执法,关键是要快速精准找到目标,有了这个数字化的手段,我们就可以直观呈现船只动态位置和数据。”温州市农业农村局海洋与渔业执法支队队长郑志斌补充道,推行“水陆空+电子”立体式执法模式,严查严打禁渔区域无主渔具网具和涉渔“三无”船舶,执法人员有了巡航的“大眼睛”。依靠这样的“大眼睛”,2022年6月,洪某某驾驶渔船在甌江流域进行流刺网作业,被渔政执法当场查获,没收非法所得渔获物,处罚款3000元。

## 渔民也加入护渔宣传队

除了执法巡航,对渔民普及法律知识也必不可少。下午,我们又来到距离甌江几十公里的瑞安飞云江边,穿上红马甲,成为禁渔的普法宣传员。

瑞安南门码头停靠了几十艘大

小小的渔船,有张网渔船也有休闲渔业船。船上,零零散散有几个人在走动。

“飞云江流域3月1日起进入禁渔期,内陆渔船要禁渔了,大家都知道了吗?”瑞安市农业农村局海洋与渔业执法大队副大队长周达珍和几名执法人员,一路走一路宣传,让渔民了解禁渔期相关政策。

“前几天就收到通知了,休渔禁渔,就是让江河休养生息,我们都晓得。”56岁的船老大潘余锦凑了过来。我们也大步跟上去,踩在船舷边,身子不停地摇晃。站在一艘船头边,我们和几个渔民围成一圈,讨论了开来。周达珍又拿出准备好的展板,结合上面的案例,讲解《渔业法》的规定。

“水域污染也会对生活生物资源造成不利影响,我们也会跟着一起宣传的。”船老大黄小东首先表态。“飞云江是我们渔民生计来源,休渔也是‘放长线钓大鱼’。从事渔业捕捞20多年的船老大陈小华接过话茬,“建议加大对非法捕捞的惩罚力度。”

阳光下,大家你一言我一语讨论着。船老大们都明白:4个月的“年假”休完,飞云江又会生机满满,到时鱼变得更多、更壮了。

“走,我们到村子那边看下。”船上的宣讲结束,我们跨过渔船,登上岸,来到3公里外的上望街道八十亩村,这里从事渔业的村民多达六七十户。周达珍从包里掏出随身携带的宣传单,给我们也递上一叠,“我们给村民们也宣传下。”

“禁渔已经开始了,大家知道了吗?不能到江上捕鱼,也不能到菜市场买江鱼。”我们弯腰给村里的老人递上一张宣传单。“好嘞,好嘞。”村民们满口答应着。“我来跟你一起发吧,这村子里,我熟悉。”渔民林候免也加入了我们的宣传队伍。

## 瓶瓶罐罐里的秘密

守护生物多样性,不仅靠普法、执法,温州还有更多的举措,河口生态保护便是其中之一。

脱下护渔队志愿者的红马甲,我们又马不停蹄地登上省海洋水产养殖研究所高级工程师刘伟成一行的科研调查船,来到飞云江口、甌江口灵昆岛附近流域。

不远就是江海交汇处。刘伟成说,河口位于咸淡水交汇处,具有生物多样性高等特点,在此开展科研调查,可以了解江里的生态和生物生长情况。

进入船舱后,我们对这些专业仪器,充满好奇,一边帮忙整理,一边拿起打量,时不时向身边的调查队员提问,他们耐心地解答道:“这是网具,采泥器,流量计、量筒,都是我们专业的检测仪器。”

“这个浮游动物网很密,可以打捞很小的浮游生物。”刘伟成介绍道。我们来到了船舱外,和工程师秦松一起,用绳子绑住两种不同类别的采水器,慢慢放到河里,分别采集表层和底层的海水水样,倒入水样桶中,用仪器初步读出水温、盐度、溶解氧、透明度和PH值等指标。

“这是存放各种底

栖生物样本的瓶子,上面写着的是采样点的编号。”秦松又拿出几个标本瓶子跟我们介绍,“你看,OJ08,代表着本次甌江口调查的8号采样点。”

带着这些样品,我们回到实验室,做进一步的分析。刘伟成说,根据全年的调查分析,甌江口和飞云江口的渔业资源与历史资料比较均有一定程度的恢复。

“守护一方生态,温州开展了减船转产、发放禁渔补贴等各项举措。”温州市农业农村局渔业渔政港航管理处负责人吴琼瑜说,去年以来,温州在甌江口共投放水生生物约16398.49万尾,守护江河,需要大家齐心协力。



渔政执法船在甌江上巡航。 本报记者 刘琨 摄



应忠彭