2022年10月21日

マロ

卸下鱼货之后,将一袋袋废塑料瓶等船上垃圾带上岸来,这已成为舟山渔民的新风俗。

海洋垃圾,尤其是塑料垃圾,一直是公众最 为关注的环境问题之一。

全球海洋垃圾正以每年超过800万吨的速 度增长着。这些塑料垃圾,海洋哺乳动物吞食 后会直接死亡。更可怕的是,它会逐步分解成 微塑料。

"微塑料"是指直径小于5mm的塑料碎片和颗粒,被称为"海中PM2.5"。它会进入鱼类、贝类等体内,最终影响整个食物链安全。

舟山有十万渔民,现在生活条件好了,在 海上渔民都喝瓶装水,每位渔民一天喝一瓶, 也会有十万只塑料瓶被丢进大海。

2019年,舟山倡导废塑料瓶不落海,该年10 月12日,浙定渔11116号回港,首先"下船"的是 三只满满当当的垃圾袋,由此拉开了舟山渔民 海上作业时将废塑料瓶带回港的序幕。

这个政策能得到拥护,在于渔民们的切肤之痛。捕鱼30多年的舟山渔民郑伟庆曾感叹:有一回一网下去,拖上一网的塑料瓶和烂网,只能从垃圾堆里翻鱼。还有位渔民说:过去习惯了,垃圾随手扔,认为介大的大海怕啥。前几年在长江口拖虾,拖上来垃圾吓煞人,一船也装不过。

舟山渔场是浙江、江苏、福建和上海三省 一市渔民的传统作业区域。舟山渔民也是海上 垃圾这一"公地悲剧"的最直接受害者。

现在他们不愿再当受害者,就先从自己做起,不再往海里丢垃圾。

4.山是目的海上拉报均

舟山最早的海上垃圾打捞船,是民间自发 打造的。

船东杨世钗在嵊泗县经营一家船务清舱公司。他于2015年、2018年分别打造了两艘海上垃圾清理船沧海9和浙嵊清0001号,至今已在嵊泗海域捞起一万多立方米海洋垃圾。

这些垃圾除了是各地渔船上渔民扔的,还 有就是到海岛的游客,在海边游玩后喝完瓶装 水,随手把塑料瓶往大海一扔了事。杨世钗的 垃圾清理船,打捞上来最多的就是塑料瓶。

垃圾清理船每天游弋在嵊泗黄龙、嵊山、 枸杞、花鸟等海域,费用不是小数目,两条船共 雇佣8名工人,加上燃油、伙食、保养等,每年 花费约200万元,这些钱都由杨世钗自掏腰包。



说起来,杨世钗做这事,也与塑料瓶有关。 早年他看到了一段视频,央视十三套播的:太 平洋捕获的一条鲸鱼,剖开一看,肚子里全是 塑料瓶等垃圾。

但他下决心要做这好事,却是在2015年5月。这一天,杨世钗跟往常一样,坐在电视机前收看中央电视台新闻,正好看到习近平总书记当年5月25日考察舟山的新闻。

"绿水青山就是金山银山!"这句话,让坐 在沙发上的杨世钗突然站了起来。就在这一瞬间,他做出一个决定:造一艘垃圾打捞船,去海 上捞垃圾。

Ξ

海洋环境保护,民间力量不可小视。去年,舟山"渔嫂发力,携手共建美丽蓝港"案例,入选"2020美丽浙江生态环境治理十佳优秀案例"。这个案例的主角便是民间的东海渔嫂。

东海渔嫂瞄准的主要是船用废电池。 对海洋环境影响较大的,除了塑料瓶,就

对海洋环境影响较大的,除了塑料瓶,就 是废电池。

中国水产科学研究院东海水产研究所的 一项研究结果表明,1节渔用废电池全部溶出 的汞、镉、铬、铅等重金属,足以使285立方米水 体内50%的生物急性死亡。

如今,随着灯光围网、帆张网、流刺网等捕 捞工具的广泛应用,干电池使用量极速增长。

舟山渔民说,每艘灯光围网、帆张网、流刺网作业渔船,每月消耗1号干电池分别在420节、210节和160节左右。

这些电池在海上耗尽电量后,以前都是扔到海里的。

浙江等沿海省份虽然已在开发绿色替 代产品,但由于各种原因,还没被渔民普遍 接受。

作为试点,嵊泗渔政部门曾实施回收废电池每节奖励一角钱的办法,鼓励渔民将废电池带回来交给回收站。舟山渔嫂,更是发挥"枕头风"作用,督促渔民回收废电池。

"老婆有命令,废电池带回来,阿拉总要听嘛。"渔民这样调侃着。

去年12月16日,从事近洋张网作业的浙岱 渔09617船,在出海6天后带回296节废电池,交 给岱山县长涂镇渔嫂协会会长胡松素。

62岁的胡松素,带领一群平均年龄超过50 岁的渔嫂回收废电池。截至今年8月底,共回 收废电池17758节。

渔民们的环保觉悟不是从天上掉下来的,长期的海上作业,让他们养成了"什么都往海里扔"的习惯。如今把塑料瓶、废电池带

回来,一方面是渔民日益认识到保护海洋资源就是为子孙后代积德,另一方面是他们向来习惯于生活上听"贤内助"、生产上跟"带头船",这两拨人一努力,"垃圾不落海"就渐渐成了渔村新风尚。

四

除了塑料瓶、废电池,还有种"垃圾"—— 渔船上油污水。

渔船开捕时,因机器渗漏、维修以及机舱 清洁而产生的油污水,常被储存在机舱底部。 到一定量后,渔民就将这些污水排入大海。

明知道油污水排放入海,会对海洋造成污染,直接影响鱼虾的生存环境,但渔民也无可奈何。油污水不排进海里,积在船上怎么办?

这个无法靠渔民们的个体力量,需要全社会来努力。

如今, 舟山许多船长24米以上的渔船,安装了油污水分离器。

在渔船机舱间,一人高的油污水分离器摆 在柴油发动机边上,舱底水中所含的少量油污 经它分离后输入残油柜。残油柜内的油污在渔 船回港后处理。

说是"少量",集拢起来也不少。

就以300艘拖虾船为例,一个航次一般为半个月,每艘船平均年作业约18个航次,一个航次产生残油约0.1335立方米,那么300艘拖虾船通过油污水分离器,每年能分离油污约720.9立方米。

油污水漂浮在海面的厚度极薄,一般不超过1毫米。以此计算,一个油污水分离器,一年相当于让72.09万平方米的海面免穿"脏衣服"。

光有油污水分离器,如果积存起来的残油,带来港后没地方可回收,还是起不到作用。

如今,在沈家门中心渔港,建起了一座渔船污染物智能化防治项目——"海洋云仓"。它不仅能回收处置渔船含油污水,而且能够全流程监管"哪艘船舶在什么时候把污染物交给了谁,有多少,最后去了哪里"。

科技赋能,有了"海洋云仓"数据,就可以实行环保码管理制度:渔船出海3个月以内上交过含油废水,"海洋云仓"管理后台将赋予绿码;3个月以上未上交的,被赋予黄码;超过6个月未上交,将会变成红码。黄码、红码渔船将被重点监管教育。

大海不是垃圾场,并不是想不是就能不是 的。渔区"垃圾不落海"挑战的是千年形成的 渔村旧习惯,新文明的形成需要多方发力,久 久为功。

履之留痕

## 食在湘西

□俞天立 文/摄



当我造访沈从文先生笔下的湘西时,感觉 是从味蕾上开始的。

"人间百味,辣属第一",可那味道比辣更辣,我自造了一个词,称之为"火鲜",火辣辣却又是极鲜的。这道菜对于我这"江浙人士"显然辣度超标,但在湘西却是司空见惯的。湘西东南西三面环山,北有洞庭湖,一年三百六十五天里两百多天有雨,溽热潮湿。湘西人吃辣椒是为了去湿气,养脾胃,早在清初便有记载。像这里妹子汉子的性格——爽利,豪气,要把虚情和客套赶跑了似的。

岳母直叫好吃,翻了翻锅里的肉,却发现下面一层是炒萝卜,不免有些失望。我倒是笑了,之前听店家介绍说,他们做土家菜就是习

还有土家吊锅饭不得不提。吊锅是用天然 精铁制成的,据说边加热边吃可析出铁元素, 对健康极为有益。它融合了萝卜和腊肉,腊肉 的醇香与萝卜的鲜嫩相得益彰,像相依相偎的 一家子。服务生拌了又拌,米饭在其中仿佛享 受搓澡,嗞嗞作响。这米饭的白、萝卜的黄、腊 肉的黑,犹如织锦,可人又可口。土家人无腊不 欢,腊肉口感比江浙的厚重,在辣油裹挟下更 是奇香撩人,在味蕾上烙下深刻印记。我忽然 想起身边小女吃不消这个,于是又加了个清淡的人参菜方才安顿好她。"真好吃,就是太辣 了!"我对岳母说。她边吃边点头。-却皱着眉头。我们一家子来湘西不过短短两 日,我那随行的岳父就直拉肚子,仿佛团着一 股火,烧得肠胃都热辣辣麻酥酥的。"十里不同 风,百里不同俗。"中国的饮食文化差异竟有如 此之大,这一点肠胃最有数。他下定决心说尝

完这顿,说什么也让店家别再放辣了! 说完湘西的食,再说说湘西的饮。

我们是从张家界来到凤凰古城的。沱江辽远苍茫,犹如一条白练,极佳的水质酿就了湘西特有的酒文化。我们的探寻就是从米酒开始的。

夕阳余晖下,凤凰古城那一声声、一阵阵独特的鼓声,吸引着南来北往的客人——两面大鼓对街而置,在苗家妹子的敲击下表达着古城的热诚。那醇醇的酒香,若有若无间最是勾人。坐定点上菜吃了一会,忽然来了三个湘西苗家妹子,一袭蓝白民族服装,高耸闪亮的头饰,缀着银花银针,仿佛苗寨朵朵洁白透亮的祥云。她们唱着清亮的山歌,款款趋近,在岳

母面前停下脚步。三人列成一排,端着的银碗呈阶梯状,形成一个铜壶滴水似的"漏刻",这阵仗把我们一行惊了个大跳。"你们这是?""这是我们的敬酒仪式呀。"姑娘们齐声说。这倒是稀奇。每桌有两位客人可以免费品尝苗家米酒,借以感受湘西民风。"在我们苗家做客呀,可是要过三道苗门,唱三回苗歌,喝三次苗家土酒才行呢!"领头的苗家妹子说。原来,在苗家,光酒文化盛行,迎客的酒碗只数可从几个上叠至十几个,谓之"高山流水",非要客人喝完才是对苗家人的尊重呢。

喝完才是对由家人的粤車呢。 岳母跃跃欲试,她平紊能喝。"喝不下了, 记得举手呀!"苗家妹子说。岳母自信地点头 的嘴巴斜倾,苗妹们开始百灵鸟似的唱起来: "哈拉妹子赛——来个妹子赛——"好个高山 流水觅知音!那苗歌倒像是助力了酒劲似的, 汩汩流下的酒液甫入岳母之口,她便表情狰狞,挤眉弄眼。唉咙咕噜咕噜,那酒水就直溜 溜下去了。一看视频时长,只坚持了八秒!围, 观食客都笑得前仰后合。我问岳母什么感觉, 调侃她怎不悠着点喝,八秒多丢人呀!她说酒 酒是清甜爽口,就是那三叠碗的酒不停挹注喉 咙,为了不使酒水满溢出来,就只得大口大口 "灌"下肚了。只怪刚才菜吃太撑了,丢人嘞。 身旁的妻子自然不服,以身试酒,也只撑了十 六秒。"我来试试!"邻桌一位貌似"久经战阵" 的壮汉喝道:你们也太弱了! 那三位苗家妹子 便迤逦走到他面前,照例三只叠碗阶梯状排 毕,山歌唱起来,美酒流下去。那壮汉倒是有几 把刷子,自带信号屏蔽器似的,你唱你的我喝 我的,心无旁骛顾自海喝。一分钟过去,两分钟过去了!食客们拍手称绝。"阿哥,你喝了两 斤多有的哦!"苗家妹子赞不绝口,笑意盈盈。 壮汉拱手回礼,这场"妹子赛"宾主尽欢。苗家 的酒醉人,礼更醉人;苗家的茶暖心,情更暖 心。湘西的米酒,还有湘西的黄金茶、擂茶,无 不让远远近近的访客感受到了湘西乡亲的热 情好客。久久留存在我心间的,是和湘西山水 一样的美好芳馨。

湘西之行寥寥数日,也算实地浅浅品读了

先师沈从文。 我想,不论是凤凰古城的山温水软,还是 张家界的峰奇石秀,一定不能没有湘西特色美 食,以及深蕴其间的文化的加持。中国人讲究 吃和饮,绝不敷衍。而湘西的魅力和神秘,一 半怕是在美食上的。

