



象山港里,大型保洁船张开“网兜”打扫海域。(李传斌 摄)



莼湖“海上清道夫”驾船打捞海漂垃圾。(余建文 摄)

协力守护美丽“海上家园” 渔港打响水域治污保洁战

港船联动,海岸并举 综合提升须破难

月落港湾起鳞波,熙熙桅杆千百错。机鸣人器打鱼归,车水马龙卸渔获……一年一度的伏季休渔即将开始,渔民抓紧春捕“尾巴”加紧生产,渔港一片繁忙。渔港是渔民的家。近年来,随着海洋生态文明建设的纵深推进以及涉海旅游的“升温”,渔港的综合环境提升愈发受到重视。渔港美,海域干净是基础。根据《宁波市近岸海洋污染防治行动方案》的相关要求,2018年,我市制订出台《渔港渔港污染防治工作实施方案》,打响渔港渔港污染防治攻坚战。与内陆乡村的治水美化相比,渔港水域环境提升要复杂得多。海漂垃圾怎么清?渔船垃圾分类怎么做?海上保洁怎样长效运营?很多问题需要用创新思维探索解决,这也是渔港现代化治理的一项重要任务。

根据《宁波市渔船渔港污染防治工作实施方案》,到今年年底,基本建立渔港垃圾收集、中转、处置长效机制,有效管控渔业船舶油污、洗舱水、生活污水垃圾、渔业垃圾,渔港区域环境明显改善。“现在还只是个试点,要完成全年任务相当紧迫。”市农业农村局渔业渔政渔港管理处负责人这样说。要管好渔港这一片海,污染防治不单是“治水”,需要港船联动,海岸并举。像渔船油污的治理,涉及岸上存储设施建设、渔船改造、油污收集处理等一系列环节,需要属地政府与相关职能部门通力协作。根据计划,至今年,全市二级、三级渔港全面配备油污处理设施,全市所有渔港应配备油污污水、垃圾收集队伍。

上垃圾上岸后的运输、处理,耗资不菲,希望财政多给予支持。”

水域保洁,社会氛围、群众参与同样重要,倡导渔民实施生活垃圾分类。石浦港“日大保洁”负责人魏挺说,保洁船每日穿梭在渔船中,但鲜有渔民主动将生活垃圾交过来,“渔民随手往海里扔垃圾的陋习很普遍。这方面,舟山渔民环保意识比我们强得多”。

对属地政府而言,海域保洁的效果如何科学评估也是个难题。海上垃圾的数量多少,跟潮流、风向以及季节变化关系非常大,没办法人为控制。承担象山港海域海漂垃圾打捞工作的负责人胡康成就想了一招,将每天出海作业状况以及垃圾收集的数量,以拍照方式留档,上报渔政部门,用以评估工作量,“光我们在海上清还不行,沿岸乡镇也要联动,两头抓”。

渔船渔港污染防治工作是渔区创建“美丽乡村”重要一环,为此,市里每年安排了专项资金。市生态环境局相关部门负责人表示,宁波海岸线绵长,下步将以重点渔区为支点进行详细调研,谋划近岸水环境治理的规划图。今年,渔业行政主管部门积极推动建立渔港渔港日常生产生活垃圾分类投放制度,督促渔港所在地乡镇政府建立符合当地实际的污染防治长效机制,有效提升渔区环境水平。

记者 余建文 通讯员 李传斌

“海上清道夫”日捞垃圾2吨

4月25日,笔者来到奉化区莼湖街道鹤峙村,登上保洁船,体验了一回海上“保洁工”。

“哒哒哒”,上午8时半多,船长陈岳义启动马达,保洁船缓缓从码头出发,开始一天的作业。

莼湖是宁波的重点渔区,光桐照、栖凤两个渔村就有700多条大马力外海捕捞渔船,沿岸还有大量冷库、修造船厂、渔市等各类设施。为了对付渔港水域的海漂垃圾,去年5月,莼湖街道引入“第三方”——求实船舶清洁有限公司负责实施近岸海域的保洁。

“公司每天派出两艘保洁船,分一东一西两条线路行进。我们负责西面。”66岁的陈岳义说,沿海岸线向海里深入1公里,整个保洁

水域有15平方公里。

汪国友、闻亚平两名保洁工手持长杆抄网,站在船头,专注盯着海面。只要水面上有漂浮物,小船便靠过去,两人手起杆落,打捞上来,配合相当熟练。

当天,海上风平浪静。小船在碧波中突突地行进,到达双山码头附近时,海面上垃圾明显多起来。就在打捞作业时,小船突然动弹不得,一番检查后,原来螺旋桨被水下的废弃网绳缠住了。陈岳义费了一番劲,用刀子将网绳割断,“近岸水底这样的‘地雷’很多,得十分小心。”老陈说。

上午10时许,保洁船来到翡翠湾海洋公园前的水域,眼前一下冒出很多漂浮垃圾,有大片枯萎的苇草以及毛竹、木板等。毛竹长

的有六七米,里面灌满海水,很重,汪国友、闻亚平换上长钩杆,勾住头尾,合力拎上船,不多会,20来根毛竹以及大捆的苇草、垃圾就把甲板堆满了。汪国友告诉笔者,这些毛竹来自岸边破败的围网,木板、橡胶等则来自牡蛎养殖区和鱼排,“每天会产生,捞一点是一点。碰到刮南风,垃圾从对岸的宁海水域大量漂过来,打捞起来可费劲了”。

装满垃圾的保洁船开始返航,闻亚平用砍刀将毛竹一段段砍断,每段半米多长,装到收集袋中。这可是体力活,毛竹滑溜溜,长满了贝壳,笔者试了下,必须大力砍刺方能斩断,里面的海水喷溅而出。回程路上,路过双山码头,刚刚打扫干净的水面又漂来了废木头和泡

沫,只好再清扫一遍。

对这种情况,陈岳义他们已经习以为常了,“海上的垃圾是永远清不完的,但只要看见,就得捞上来,否则港里全是垃圾了。”上午11时半,两条保洁船陆续靠岸,一包包的垃圾被运上了岸。据悉,“求实”公司平均每天要从海上捞回2吨左右垃圾,一年下来有700多吨。

老陈他们被当地百姓称为“海上清道夫”,除了重要节假日以及大风大浪天,其余日子都要出海打捞,没有双休日。他们就像希腊神话里不知疲倦、推石头上的西西弗斯,日复一日打捞作业。“渔港是我们渔民的家。把自家的‘院子’打扫干净,挺光荣。”闻亚平说。

海洋垃圾分类处置,油污、固废不放过

漂浮垃圾向来是渔港水域保洁的“重头戏”。目前,石浦、莼湖两大渔港,均引入了专业公司来实施清理。其中,石浦港日大水上环境清洁有限公司在石浦港做水域保洁已逾10年。公司负责人魏挺说,每天派出两艘船打捞水面垃圾,另外两人负责收集滩涂上的垃圾,管护的岸线近17公里,“刚开始时,每天能捞上五六吨垃圾,现在下降到每天两三吨,效果挺明显”。

不独是渔港,早在2013年,我市渔政部门就在“大渔池”象山港海域开展表层废弃物清理公益活动。市海洋与渔业执法队副队长孔耀辉介绍,因为有专项经费支持,

这几年清理走上常态化,第三方保洁公司平均两天清理一次。大型保洁船“两臂”张开网兜,采用吊机作业,一次起网能打捞起上吨的海漂垃圾。

据不完全统计,仅上述三地,每年打捞的海漂垃圾总量有2000多吨,而且构成相当复杂。笔者在莼湖鹤峙村的堆场看到,收集上来的海漂垃圾被分成了几大类:毛竹、木块和秸秆、苇草各成一堆,按袋装好,要送到焚烧厂焚烧发电;饮料瓶、铁件是可回收利用的,另成一堆,此外泡沫板、塑料制品以及残破家具等,再分成一堆。“求实”公司负责人苏忠瑞说,杂物处理就比较头疼,

再过几天就要休渔了,大批渔船回港,渔民将不要的被褥、生活用品等扔进海里,“我们甚至捡到过冰箱、沙发等,往往无处可去,越积越多”。

但对于水域保洁来说,最大的危害是油污。以前渔船开捕时,因机器渗漏、维修以及机舱清洁产生的油污,常被储存在机舱底部。到一定量后,渔民就将这些污水直排入海,对海洋造成污染,甚至导致鱼虾死亡。

好在这种情况下正在发生根本性改变。去年起,我市实施渔业船舶防止污染提升行动,对渔船安装油污污水分离器。象山高塘岛乡的船老大老范说,有了这套装置,油污被

收集起来并储存在残油柜,处理后的水达到直排标准排入海里。笔者从市农业农村局获悉,截至目前,全市1270多条35米以上渔船以及新建渔船都安装了油污污水分离器,下步还要在24米以上渔船推行,小型渔船要装油污集纳设施,“待渔船靠岸后,油污统一上岸接收处理”。

休渔在即,渔船油污回收工作会很繁重,但苏忠瑞颇为看好。此前,他在舟山地区已进行了三年的渔船油污回收工作。他说,一条渔船一个航次能产生约15公斤油污,可再生利用,“油污不入海,对渔港水域的保洁更是好处多多”。



保洁员在甲板上将打捞的废弃毛竹斩为段,装入收集袋。(余建文 摄)

第三方垃圾分类督查队上岗 招宝山有一群给垃圾分类“找茬”的志愿者



招宝山街道垃圾分类督查队队员打开垃圾桶盖子进行检查。(罗梦圆 何峰 摄)

记者 何峰 通讯员 罗梦圆

“纸巾纸盒不能丢进厨余垃圾桶里,下次要改正。”穿着蓝马甲,戴着手套和口罩,手持大钳子,熟练地打开垃圾桶盖,快速查看桶内的分类情况……日前,镇海区招宝山街道垃圾分类督查队队员走进清川佳园,检查居民垃圾分类落实情况,督查员还手把手教居民进行垃圾分类。

这支由各社区的热心居民、楼组长、社区社会组织负责人组成的督查队成立于去年6月,是全市首支由志愿者组成的第三方垃圾分类督查队,目前有12名成员。这群身穿蓝色马甲的志愿者穿梭于招宝山街道的各小区,风

雨无阻,热情地指导小区居民更好分类垃圾,对垃圾分类投放、居民知晓度、满意度等情况随机测评,并将检查图片上传至街道垃圾分类微信群,督促相应社区及时整改问题。

“我们专门对各小区垃圾分类工作进行‘找茬’。受新冠肺炎疫情影响,志愿工作停顿了一段时间。随着疫情防控形势向好,我们4月8日重新‘上岗’。”督查队成员都振伟告诉记者,“去年,督查队每周‘出动’两三次,在4月初,我们发现居民的正确投放率较年前有所下降,近来加大了督查频率。”

督查队队员穿梭于招宝山街道10个社区65个小区及散居楼

群,争取让每一种垃圾都能找到自己的“家”。“垃圾分类刚推行时,大家对垃圾分类不理解、不重视,但看到志愿者们这么认真、辛苦,我们深受感动,现在都自觉对垃圾进行分类投放,大家共同努力让小区变得更加干净美丽。”繁景小区居民李双说。

如今,垃圾分类督查队已成为招宝山街道垃圾分类工作中的一股重要力量。垃圾分类督查队每次都是临时选点,是名副其实的“突然袭击”,一旦发现问题,就用文字描述详细情况,并拍摄照片,将文字和图片上传相关微信群。“我们做到有图有真相,督促发现的问题得到及时整改。”郁

振伟说。近来天气转暖,戴着口罩“转战”,督查工作更为辛苦,但督查的良好效果让队员深受鼓舞。他们的工作更为细致。“以往,我们打开垃圾桶,粗略地看一下分类情况。这些天,我们将装有厨余垃圾的袋子打开,进行仔细检查。”督查队一位成员告诉记者。

“志愿者组建垃圾分类督查队,有利于营造居民自我教育、自我服务、自我管理、自我监督的良好氛围,让更多的居民主动参与垃圾分类行动、提高分类意识,实现垃圾分类公益宣传常态化,不断促进小区生活垃圾分类‘提质’,共同建设美好家园。”招宝山街道办事处相关负责人说。