



人工鱼礁渐渐沉入海底。 通讯员供图

# 象山在渔山列岛投放7座人工鱼礁 “三无”渔船成为鱼虾栖身之所

□记者 张寅 通讯员 张慧英 江黎

“三无”渔船的命运多是拆解后变成一堆废铁,但这个传统的处理方式不能“变废为宝”。近日,象山将“三无”渔船环保无害化处理后,投放到渔山列岛,变身为人造鱼礁,给海里的鱼虾打造了一个繁衍栖息的“家”。

## 投放人工鱼礁改善水域生态环境

前些天,象山试投了7座由“三无”渔船改造的人工鱼礁,这些鱼礁分成两组,在中国渔政33205号船等护航下,分别由两艘大马力渔轮采用“一拖一”的办法,从石浦渔港的博海船厂出发。经6个多小时的航行,7座人工鱼礁被拖至渔山列岛五虎礁北面的指定海域。经卫星定位后,人工鱼礁渐渐沉入海底,将成为鱼虾的窝。

象山县海洋与渔业局有关工作人员介绍,渔山列岛是国家级海洋生态特别保护区,是浙江省的海洋牧场,有亚洲第一钓场之美誉,在那里投放人工鱼礁,可以改善沿海水域的生态环境,为鱼虾聚集、栖息、生长和繁殖创造条件,也可作为水下障碍物,用以限制某些渔具在禁渔区内作业,促进水产资源的增殖。

相比于传统的人工鱼礁,“三无”渔船的变身经过了机器拆除、船舱去污清洗、机舱混凝土浇灌、石块压载、甲板构架设置等18项改造处理,并通过相关部门验收,再根据前期海底勘探的结果,将渔船拖至海洋牧场。通过人工沉降形成人工鱼礁,既节省“三无”渔船拆

解费用,又少了人工鱼礁的建设费、维护费。

而对于钓鱼客来说,人工鱼礁的投放也是一个好消息。“投放人工鱼礁可以有效地保护缺乏保护能力的幼鱼幼虾,提高其成活率,为鱼虾提供良好的栖息环境和索饵场所,有助于资源成倍或数十倍增加。”钓鱼客朱先生兴奋地说。

## 100余艘“三无”渔船将按计划投放

面对收缴、查获的违法物品时,拆解、焚烧、碾压是常见的手段。殊不知,在这些收缴的违法产品中,很多是可以重新利用的。

象山县海洋与渔业局有关工作人员表示,象山提出了“拆一批、转一批、沉一批”的工作思路,对主动登记上交和海上查扣的涉渔“三无”渔船进行分类处置,综合利用,变废为宝。其中“沉一批”就是指对船长18米以上的钢质涉渔“三无”渔船进行环保技术处理后,通过人工沉降形成人工鱼礁。

根据前期排摸、测量,象山已收集了100余艘满足条件的涉渔“三无”渔船,下一步,将按计划分批拖至海洋牧场进行投放。

## 相关阅读

### 日美发达的人工鱼礁建设

1954年,日本政府开始有计划地投资建设人工鱼礁,1975年以前在其近海设置人工鱼礁就达5000多座;1976年—1981年设置人工鱼礁3086座;2000年以后,日本还计划投资数百亿元建造数千座人工鱼礁。

世界上最大的人工鱼礁船是美国的3200吨级“奥里斯坎尼”号航母。据1983年统计,美国沿海各地设置的人工鱼礁共有1200处。美国人工鱼礁的最大特点是与游钓渔业紧密结合。到目前为止,全美因游钓渔业所带来的社会效益达500亿美元。

**新江厦 21周年 正店庆**  
1993-2014  
HAPPY BIRTHDAY  
新江厦商城二十一周年正店庆

**店庆震撼回馈 让利千千万万**

**30周年感恩 联手商城大回馈**

以旧换新	买满就送	认筹有礼	感恩有礼
以旧换新,最高抵10% (任意品牌家电,自修可以参加),最高立减400元。	消费满1000元送精美礼品一份,消费满2000元送精美礼品一份,消费满3000元送精美礼品一份,消费满4000元送精美礼品一份。	认筹有礼,最高可抵1000元,认筹满1000元送精美礼品一份,认筹满2000元送精美礼品一份,认筹满3000元送精美礼品一份,认筹满4000元送精美礼品一份。	感恩有礼,凡在本店消费满1000元送精美礼品一份,消费满2000元送精美礼品一份,消费满3000元送精美礼品一份,消费满4000元送精美礼品一份。

更多优惠详情,欢迎来店咨询

DATE: 2014.12.26-2014.12.31

# 正店庆价

**品牌全力支持 好礼畅享不停**

满额相送特别礼 折后累计

满500-999元送面巾纸4盒装一提  
满1000-1999元送厨邦酱油1.25L一瓶  
满2000-3999元送金龙鱼食用调和油1.8L一瓶  
满4000元及以上送一套品牌内衣  
黄铂金千足金购金金额满1000元起,送各档礼品单票限送一份,小票隔日作废,所有礼品不重复赠送  
投资金额满1000元等明示商品不参加送活动  
送礼地点: 4楼售后服务台旁 详见店内海报

**1F 黄/铂金重磅让利,每克优惠38元**  
钟表优惠酬宾 国产合资表7.8折起  
进口表8.5折起 再送精美礼品一份  
百丽/森达/天美意/百思图/他她...店庆价

**2F 男女流行服饰年度巨献 全场新品3折起**  
阿迪达斯 季末返利全场6折起  
格瑞冲锋衣原价1299元,现价299元

**3F 床品大放送 百款爆品大抢购**

维科 品牌升级 清仓大促销  
枕芯19元/只,限量抢购中...  
浴巾四件套特惠价399元

南方 羊毛四件套原价3158元 现价999元,再送枕心一对  
紫罗兰 全棉拉舍尔四件套原价4590元 现价759元  
恒源祥 鹅绒被原价9980元 现价1988元再送价值2080元羊毛四件套  
梦兰 大豆被原价1480元 现价299元

**交通银行**  
时间: 12月27-31日

**特别企划: 刷交通银行信用卡满额赠刷卡金**  
刷交通银行信用卡单笔消费满500元,即可获赠50元刷卡金,活动期间内每位主卡持卡人限获赠最高不超过价值100元的刷卡金。刷卡金总额4万元,使用方法见交通银行信用卡网站

**交通银行幸福周末 最红星期五最后一波**  
时间: 12月26-28日  
刷交通银行太平洋卡,单笔消费满500元,有机会获得50元中国移动充值卡

江东店: 宁波市中山路301号新江厦商城 客服热线: 87069117 商品信息如有刊登,以店内海报为准