

多双“眼睛”盯牢“一艘船”

温岭市渔业安全生产打出漂亮“组合拳”

本报记者 陈毅人 通讯员 林羽媚

海上,四五艘渔船形成一个网格编组,船长充当网格员;港口,专职网格员巡防排查“三无”船舶,见一艘拆解一艘;信息指挥平台里,工作人员紧盯大屏幕上闪烁的星星点点,查看每一艘渔船的动向……在渔业大市温岭市,渔业安全生产问题一直是平安建设的重中之重。近年来,温岭市以“大平安、微治理”为理念,打出了一套又一套的“组合拳”,为渔业生产紧紧系上“安全带”。

数据显示,从2015年到2018年,该市渔业安全生产事故同比下降75%;今年截至8月,又同比下降75%。去年,温岭市荣获“浙江省平安渔业示范县”的称号。今年3月,温岭市捧回“平安鼎”。

渔业安全监管的“眼睛”

“浙岭渔18058船定位信号消失,浙岭渔23355船赶紧前去查看!”9月的一天,在石塘镇渔业信息指挥中心,值班工作人员发现该渔船信号在指挥平台消失后,立即启动海上应急事件处置机制,指令同一网格编组作业的浙岭渔23355船前去查看和救援。浙岭渔23355船开足马力,赶往信号消失作业区域。

原来,浙岭渔18058船在作业过程中,机舱着火,火势愈发猛烈。船上的8名船员采取了自救措施,无奈大火无法扑灭,船体缓慢下沉,海水不断漫进船舱,导致渔船北斗定位设备故障失效。8名船员最终放弃自救,躲到了船尾。“快上船!”浙岭渔23355船驶近,安全转移了事故船上的8名船员。十几分钟后,浙岭渔18058船沉没在海洋之中。

“信息中心的建设运用,为渔业安全监管安装了‘眼睛’,成为指挥决策的‘最强大脑’。”石塘镇渔业信息指挥中心负责人朱慧赞指着中心的大屏幕介绍,“每一个绿点就是一条渔船,只要把鼠标移到绿点上,屏幕上就能显示出这条渔船的所有信息,包括船主身份、船员人数、经纬度等。”

“渔船一旦在海上作业遇到危险,船员只要按下驾驶舱内的按钮,我们终端站就能接到警报,工作人员就会马上通过电脑

定位事故渔船的经纬度,和船主取得联络。”朱慧赞说。若渔船北斗信号消失,而船员没有发送警报,指挥中心将指令同一网格编组的渔船前去查看或救援。

据悉,这套投资600多万元于去年建成的监控视频设备,主要包括信息中心会场、大屏幕、38个码头摄像装备。通过“硬管理”,盯牢“一艘船”,保证船上北斗百分百开机率,实现实时监测管控。

清港行动严打“三无”船舶

7月的一天,网格员徐小平在石塘镇盐南村网格内进行日常场所巡查,走访至银行附近时,听到了异常的响声,“咣当、咣当”。徐小平寻思,这附近没有在建工程,怎么会有施工声音?他循着声音找过了过去。

银行的后面有一块闲置空地,位置偏僻隐蔽,又有高墙阻隔。绕过一道道墙,徐小平走了进去,发现一伙人正在建造船只。未经主管部门批准而擅自建造的渔业船舶是属于要清理的“三证”不全的渔业船,这伙人疑似非法建造“三无”船舶。为了不引起施工人员的注意,徐小平蹲守在小铁屋后拍照取证,将信息上报至石塘镇综合信息指挥室。

镇里的渔业执法大队会同派出所等部门立即派员前往现场查看。经核实,该地正在建造“三无”船舶。执法人员当场将

“三无”船舶拖往指定地点进行拆解处理。

随着沿海小型船舶的纳规管理,港区一些无船名船号、无船舶证书、无船籍号的小型船只被列为“三无船”,成为清理取缔的对象。然而,仍有部分人以“游击式”非法建造“三无”船舶。特别是在东海禁渔期,在利益的驱动下,就有人铤而走险建造“三无”船舶。

鉴于此,温岭市开展大规模的联合清港行动,采取“港清+陆查”方式打击“三无”船舶。去年以来,该市共开展清港行动71次,其中统一清港行动5次,查获涉嫌走私、非法改装的“三无”船舶28艘。此外,温岭市结合“天网”建设查漏补缺,在沿海一线增设16处视频监控,并将视频监控后端接入公安派出所进行实时监控。

严管严控保海上平安

在温岭,船长、船东的妻子,成了他们的“教导员”。政府对渔嫂强化宣传教育,让她们时刻吹吹枕边风,告诫渔民兄弟加强安全意识。

除了发动渔嫂加强对渔民的安全教育,当地政府还出了一招——对渔船船东和渔业公司实行积分制管理,一年总共12分,分四档扣分,扣完12分的将会被吊销证照,被禁止开船出海。

温岭市委政法委政治部主任潘守君介绍,如被发现伏休期间非法捕捞、发生安全



责任事故造成人员伤亡、不服从有关部门防台避风召回等指令的情况,船东船长就要被一次性扣除12分,渔船则停航整改,船东船长还要上交渔业船舶船长职务船员证书,参加30学时的渔业安全知识学习,经考试合格后消分才能重领证书。渔业公司(村)一旦被记满20分,主要负责人需参加学习、公益服务等才能消分,从而继续经营。

此外,今年,温岭市在全省率先创新实施“港长制”,按照分级管理、属地负责的原则,市级设立渔港“港长制”工作领导小组和办公室,市、镇两级建立“港长”组织体系,在4个重点渔港设立渔港综合管理站。在“港长”的领导下,该市整合渔政执法、公安边防等管理力量,实行驻港管理,负责港区及周边水域渔船安全、渔业资源和港区环境,推动管理要素向渔港高度集聚。

“八仙棋局”原是恐龙化石

浙江当地自然资源规划局已安排工作人员实地查看

《北京青年报》孔令晗

10月8日,中国地质大学副教授邢立达、美国科罗拉多大学足迹博物馆馆长马丁·洛克利等中美古生物学家在北京宣布,他们在浙江省中西部兰溪市发现了重要的大型恐龙足迹。

邢立达副教授介绍,相关研究结果已经以论文形式,发表在国际知名地学期刊《历史生物学》上。他表示,在此之前,这些足迹一直被当地村民解释为“八仙下棋”的遗迹,而古生物学家此次的“新发现”,对研究中国白垩纪中期恐龙动物群的分布与演化,以及民间传说对古生物学的影响都有着重要意义。

10月9日,记者从兰溪市自然资源规划局了解到,当天上午已安排工作人员实地查看,目前正在调查村民“修复”的细节,为下一步制订保护方案做准备。

最大足迹长82厘米

邢立达告诉记者,最早得知兰溪有疑似恐龙足迹的消息源于一则网友求助。今年年初,家住浙江兰溪的陈永前通过社交媒体联系到了恐龙专家邢立达。据他介绍,小时候去外婆家拜年时经常路过八仙岗,“那里的凹坑应该是动物留下的痕迹”。

带着陈永前的疑问,2019年3月,邢立达和团队的其他学者一起实地走访了八仙岗,他回忆说:“八仙岗确实是一个非常漂亮的地方,地面的凹坑有着清晰的恐龙足迹的模式。”

邢立达告诉记者,根据他们实地走访调查,八仙岗一带的恐龙足迹大约有20余个,尺寸各异,“最大的长度有82厘米,小一些的约70.5厘米,最小的足迹则只有22.7厘米长。这些恐龙足迹都为蜥脚类恐龙所留,以此对应的体长大约是14米、12米和3.8米。”

世界权威恐龙足迹专家、美国科罗拉多大学足迹博物馆馆长马丁·洛克利教授解释说,兰溪的蜥脚类恐龙足迹距今约1亿年,系白垩纪中期留下的化石。“这些足迹都由明显区别的两部分组成:内部为真足迹,外部围绕着沉积物的挤压脊。真足迹上能观察到清晰的趾痕,尤其是后足迹

上的第I、II和III趾,非常强壮,能帮助恐龙更好地抓住地面。”

根据他的介绍,蜥脚类恐龙是迄今为止陆地上最大的动物。相比其他恐龙,蜥脚类恐龙的脖子异乎寻常的长,“这使得它们可以吃到其他恐龙吃不到的食物,就像今天的长颈鹿一样,可以吃到树顶上的叶子。而由于身躯过于沉重,它们又不得不长出柱子一般的四肢来支撑身体。”

以著名的蜥脚类恐龙梁龙为例,成年恐龙体长可达25米,每天都要吞食大量的食物。除此之外,蜥脚类恐龙的另一特点是,通常靠四肢行走。邢立达介绍说,“这次的发现表明,兰溪八仙岗区域在一亿年前的白垩纪活跃着大群的蜥脚类恐龙,是一个水草丰美的地区,与这些恐龙共生的可能还有肉食性恐龙,但目前还没有发现相关的记录。”

足迹被村民用石头填充

10月8日,在媒体得知八仙岗凹坑原是恐龙足迹想要实地探访时,眼前的恐龙足迹却变了样子。原本最为明显的几处凹坑被人用石头填了起来,并在石块上重新人工凿出了凹陷,像是给恐龙足迹套上了石制的“保护壳”。

参与此次“修复”的村民在接受媒体采访时表示,用石头把凹坑填起来是大家

众筹完成的,目的是希望能够保护这些凹坑。据村民介绍,“修复”工程于去年年底开始筹备,大家还专门为此请了工人,并于今年端午节前后成功安装。至于凹坑可能是恐龙足迹的事情,几人均表示不知情。

记者从兰溪市自然资源规划局了解到,目前该局已经接到相关情况的反映。兰溪市自然资源规划局地矿科华科长告诉记者:“我们已经去现场查看过了,现在正在和当地乡镇沟通,调查当时的工程细节,之后确定具体的恢复方式。”据华科长介绍,目前正在积极和相关专家学者沟通,希望能够尽最大可能减少对足迹遗址的损坏。

积极沟通制订保护方案

邢立达副教授告诉记者,就足迹化石的保护来说,一般还是希望能够移除人工制品,恢复化石原貌,通过原址建造保护屋等方式进行保存,“肯定是要隔离自然风化的。”目前,考察队专家正在与当地管理部门沟通,制订保护方案,希望能够让这片罕见的足迹得到更妥善的保护,并发挥更大的科学与科普价值。

据介绍,此次发现的化石点就位于八仙岗村后的山岗,岗顶十分平坦。此前,八仙的故事传说曾在当地留下深刻影响。