

# 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船赶紧前去看看！”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船前去看看和救援。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，和船主取得联系。”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

# “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



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。

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。