

# 80岁旧军舰“坐滩”、菲渔民用氰化物毒鱼…… 菲律宾如何破坏南海生态环境

蔚蓝的海水涌向珊瑚礁浅滩，富有层次地变为浅蓝或青绿色，最后却撞上一片与海天风光极不和谐的铁锈上。记者日前在中国南海仁爱礁目击的这一幕大煞风景：一艘建于二战时期的菲律宾军舰已在这里非法“坐滩”25年，船身锈迹斑斑，铁壳多处剥落。

“菲律宾‘坐滩’舰是这里的一个环保‘毒瘤’。”中国三沙市生态环境局局长胡国林说。而这只是菲方破坏南海环境的一端，还有氰化物毒鱼、炸鱼等行为，持续荼毒这片海域。

## 锈蚀舰“坐滩” 环保“毒瘤”

仁爱礁本是一片美丽的珊瑚礁，但是在1999年，菲“马德雷山”号军舰毫不顾忌对环境的破坏，冲上水深较浅的仁爱礁西北侧泻湖坡，非法“坐滩”直到现在。

根据中国自然资源部南海生态中心、自然资源部南海发展研究院8日联合发布的《仁爱礁非法“坐滩”军舰破坏珊瑚礁生态系统调查报告》，军舰“坐滩”过程中对礁盘剧烈撞击、切割和摩擦，致使船舶搁浅轨迹区内珊瑚礁和大型底栖生物遭到毁灭性破坏。

这艘二战时期的旧舰早已锈蚀严重、破败不堪，菲方还派人在舰上长期驻守。记者在现场看到，其甲板上如棚户区般搭建着一些生活设施。

“锈、漆、舰上人员排放废油废水、焚烧和弃置垃圾等，持续破坏仁爱礁生态环境。”胡国林说。废旧船舶本应拖回船舶拆解厂处理，但该舰一直“赖”在仁爱礁排放多种污染，对这片珊瑚礁海域的生态环境造成长期破坏。

上述调查报告显示，仁爱礁礁区海水中重金属、活性磷酸盐和油类含量异常升高，最近检测结果显著高于菲军舰非法“坐滩”前的相关历史文献记录。

报告数据显示，2024年较2011年，仁爱礁礁盘的造礁石珊瑚覆盖面积总体减少了约38.2%，“坐滩”军舰周边半径



这是非法“坐滩”军舰海底固定处死亡的珊瑚。新华社发

400米范围内礁盘的造礁石珊瑚覆盖面积则减少了约87.3%。

中国现代国际关系研究院海洋战略研究所副所长杨霄介绍说，老旧舰船对环境的污染在全球多地都引起重视，比如2007年，美国几个环保组织就旧金山湾附近已过了拆除最后期限的军舰群造成的有毒污染起诉联邦政府，美国海事管理局也承认，这些舰船附近水域有毒物质浓度很高。

“在仁爱礁‘坐滩’军舰的船龄已有80年，固定在一个地方不动25年，船上还一直有人产生垃圾，这在全球类似舰船污染中是几乎集齐所有元素的典型案例，可以说是极端恶劣的‘毒瘤’。”杨霄说。

## 氰化物毒鱼 伤十获一

剧毒的氰化物，不到一克就能致人死亡。但很少有人想到，菲方渔民居然会用包括氰化物在内的氰化物毒鱼，对南海生态环境造成严重危害。

菲《马尼拉公报》去年就此刊发的一篇深度报道说，这项“技术”从美国传来，1958年在美国伊利诺伊州有人用氰化物将鱼毒晕并捕捞，一个菲律宾人学会

后回国如法炮制，这个方法很快就在菲律宾渔民中传开了。

“从开始使用算起，超过100万公斤有毒的氰化物被使用……”菲律宾棉兰老岛国立大学塔威塔威技术和海洋学学院的阿尔巴里斯·塔希勒丁等人2022年在土耳其学术期刊《自然科学杂志》上发表的论文中指出其骇人规模。

这篇题为《菲律宾破坏性捕鱼综述》的论文说，有些鱼类因藏身珊瑚等处而难以捕捉，向其喷射氰化物溶液，可以让一些鱼晕厥后容易被捕捞。但这种方法对鱼群的伤害性极大，暴露于毒液的鱼约有50%会死于急性中毒。

论文指出，一些菲渔民用氰化物毒鱼后，最终捕捞的只占暴露于毒液鱼群的约10%，因为他们看中的只是那些色彩鲜艳且能从晕厥中醒来的鱼，能卖给水族馆。

根据《马尼拉公报》的报道，这些观赏鱼的去向是美国等地的水族馆，但它们通常在几个星期至几个月后也会死亡，因为内脏器官已经受损。要补充这些死亡的鱼，又会开始新一轮“伤十获一”的毒鱼行动。

还有一些被毒的鱼甚至流向餐桌，成

为菲律宾出口的海鲜。上述报道援引海洋保护人士文斯·辛切斯的话说，与水族馆和食品贸易有联系的毒鱼行为在菲律宾多地“仍然在发生”。报道说，如果你喜欢吃某些生活在珊瑚礁中的鱼，“那你最好小心”。

## 毁灭性捕捞 殃及珊瑚

菲律宾渔民在海中使用氰化物伤害的不止是鱼。“氰化物毒鱼会伤害目标物种和非目标物种，它会破坏为珊瑚提供营养的虫黄藻，引发珊瑚白化。”环保公益组织马来西亚地球之友名誉秘书长玛吉斯瓦里·桑加拉林加姆接受记者采访时说：“珊瑚礁的物理结构仍然完整，但实际上珊瑚虫已经被杀死。”

桑加拉林加姆提到因拥有丰富珊瑚资源而全球闻名的“珊瑚三角区”，这是一片涉及菲律宾等多国的海域。她说：“我们需要查明氰化物毒鱼在‘珊瑚三角区’的普遍程度，终止这种非法行为。”

其实，塔希勒丁等人在论文《菲律宾破坏性捕鱼综述》中列出菲渔民广泛使用的三种毁灭性捕捞方式都会损害珊瑚。在毒鱼之外还有炸鱼，曾有海洋保护项目研究估计，大约有7万名菲律宾渔民涉嫌从事爆破捕鱼。菲律宾通讯社2022年报道，一名菲律宾渔民在西萨马省使用炸药捕鱼时当场死亡，另有两人受伤。水下使用炸药爆破对珊瑚礁的破坏性自不用说。

还有一种方式是“敲珊震鱼”，即用重物敲击珊瑚礁，把鱼赶进渔网，这常常会直接导致大量珊瑚礁碎裂。

“世界上没有其他哪个地方的珊瑚礁受到如此严重的损害。”由于菲律宾从各个方面对珊瑚礁的伤害行为，公益组织“珊瑚礁检查”曾在一篇报道中援引海洋研究人员唐·麦卡利斯特斯的感慨。

杨霄表示，菲律宾作为一个群岛国家，又处于“珊瑚三角区”的关键位置，其种种不良行为严重损害海洋生态。

据新华社

# 剑指巴黎 中国体育代表团精锐尽出

由42位奥运冠军领衔的巴黎奥运会中国体育代表团13日成立。405名运动员将参加30个大项42个分项236个小项的比赛，这也是中国体育代表团境外参赛小项数最多的一届奥运会。

剑指巴黎，这是一支精锐尽出的队伍。国乒队长马龙将向自己的第六枚奥运金牌发起冲击；世界排名第一的孙颖莎将身兼女团、女单和混双三项，她将将与男单世界第一王楚钦去弥补东京奥运会国乒错失混双金牌的遗憾。

中国队向来是奥运会跳水项目的“金牌收割机”。从1984年参加洛杉矶奥运会以来，中国跳水队共拿下47枚奥运金牌，但尚未实现包揽全部金牌的壮举。本届奥运会，拥有5位奥运冠军的中国跳水队期待满载而归。

中国举重也是奥运会的“金牌大户”，东京奥运会上曾勇夺七金。由于赛制调整，中国举重队此番只能派3名男子运动员和3名女子运动员出战巴黎奥运会，但队伍誓用王者霸气在巴黎展现中国力量。

这是一支勇攀高峰的队伍。多名中国队运动员手握世界纪录或世界排名第一，他们雄心勃勃，一往无前。2023年，覃海洋在福冈游泳世锦赛以2分05秒48的成绩改写男子200米蛙泳



7月13日，巴黎奥运会中国体育代表团成立动员大会在北京举行。这是中国体育代表团成员王艺迪、王曼昱、陈梦、孙颖莎（从左至右）在大会前。新华社发

世界纪录，今年2月他又在多哈游泳世锦赛以46秒80的成绩打破男子100米自由泳世界纪录；今年4月，奥运新兵刘焕华在举重世界杯上赢得男子102公斤级挺举和总成绩两枚金牌，并刷新这两项世界纪录；而在世界羽联最新一期的世界排名中，中国羽毛球队在五个奥运项目中有四项排名第一。

巴黎奥运会上，中国代表团还在多个项目中成为唯一或少有的满额参赛的队伍。国羽是唯一一支在全部五个单项上实现满额参赛的队伍；中国射击队是

为数不多拿满步枪手枪10个小项参赛席位的队伍；中国女子拳击队是全球3个满额出战的队伍之一……

这也是一支朝气蓬勃的队伍。11岁的滑板运动员郑好好是代表团中年纪最小的运动员，刚刚小学毕业的她，将在巴黎协和广场腾空一跳，去实现最美好的人生梦想。还有16岁的游泳运动员高唯中、18岁的霹雳舞运动员刘清漪……越来越多的“00后”，乃至“10后”中国运动员与前辈们一起，踏上奥运的征程。

据新华社

## 白|杰|品|股

### 延续反弹

问：上周五沪指高开，盘中冲高震荡，收盘微涨，你怎么看？

答：市场上周五震荡，沪指小幅飘红，盘面上个股涨少跌多，房地产、汽车板块表现较好，北上资金净流入约27亿元。截至收盘，两市涨停36只，跌停4只。技术上看，沪深股指均收于5日、10日均线之上，两市合计成交6870亿元环比减少；60分钟图显示，各股指均收于5小时均线之上，60分钟MACD指标均保持金叉状态；从形态来看，虽然上周五波动不大，但连阳还在继续，其中深成指和创业板指均收出4连阳，而5日、10日均线也即将金叉，由于各股指均收于60小时均线之上，后市很难再次探底。期指市场，各期指合约累计成交、持仓均减少，各合约负溢价水平整体继续缩减。综合来看，目前市场处于信心恢复初期，随着技术形态的不断修复，后市有望延续震荡反弹。

资产：上周五按计划以74.5元均价买入卓胜微4万股，之后以75.7元均价卖出4万股。目前持有华创云信(600155)130万股，卓胜微(300782)9.6万股，太极实业(600667)120万股，长安汽车(000625)38万股，翰宇药业(300199)45万股。资金余额5859476.4元，总净值38025880.76元，盈利18912.94%。

周一操作计划：卓胜微拟先买后卖做差价，翰宇药业、长安汽车、华创云信、太极实业拟持股待涨。 胡佳杰