

如此猖獗！家族化经营组建“联营船队” “洗金船”长江大肆非法采砂炼金

非法挖采长江江砂后，在船上分离卵石、“洗”出金沙，含有大量水银的有毒炼金废料直排长江。犯罪团伙通过家族经营、暴力垄断，组织“联营船队”疯狂敛财，污染长江，4年多非法盗采涉案金额达1.2亿余元。

长江流域首例非法采砂盗取金沙案近日在湖北省松滋市一审宣判，揭开了不法分子非法采砂、炼金敛财的黑幕。

“洗金船”江中采砂炼金 大量水银废料直排长江

位于湖北荆州的江陵县南兴洲从江畔延伸，与长江大堤夹成一个宽约300米的港汊。港汊内，停泊着一批被扣押的非法采砂船。其中一艘改装船十分特殊，能够边采砂边“炼金”。

“大多数采砂船都是从江底采挖砂，作为建筑材料销售牟利。”松滋市公安局刑侦大队中队长蹇永亚介绍，这艘改装船作业目的并非获得江砂，而是瞄准这个区域特殊的矿产——金沙。经湖北冶金地质研究所采样鉴定，长江松滋涪市江段河床所采得的河砂矿物组成中，金含量达平均每吨0.16克。

以往在长江采砂的船主们对长江松滋段的金沙价值并不了解。犯罪嫌疑人郑某曾从事过黄金生意，为实现利益最大化，郑某等人打造了一条“洗金船”，将随泥沙采集上来的金沙制作成“水银金”出售。

记者采访了解到，在这艘“洗金船”在“洗金”过程中，会用到水银。“洗金”剩下的泥沙、水银等废料未经任何处理，就直接倒入长江。

业内专家介绍，非法采砂可能改变长江河床，破坏航道，而直接倒入含有大量水银的废料，严重污染江水，直接威胁河段生态系统安全。

家族经营暴力垄断 收“管理费”打造“联营船队”

办案人员介绍，自2014年以来，郑某等人打造了非法采砂船“华龙号”，并非法控制9条采砂船组成“联营船队”，分时段、分班次盗采金沙、卵石，平均日采挖量上万吨。

据郑某供述，他们和另一个团伙联手，利用刑满释放人员，采用打砸等暴力手段强制组成船队，垄断当地砂石资源。只有缴纳管理费加入“联营船队”的船只，才能在松滋市涪市江段采砂。

按照大船每天4000元、小船每天2000元，或以每采1吨砂石收取1元标准，郑某等强行向联营采砂船收取管理费。据统计，这个团伙先后收取管理费82万余元，当地卵石供货价比市场价高出两至三倍。卵石销售范围包括四川、重庆、湖北、安徽、福建等9个省份，几乎遍及整个长江流域。

对于核心的“洗金”业务，郑某只安排信得过的家人参与。他从福建老家找来弟弟、妹妹、儿子、女婿等5人加盟，通过家族控制，实现金沙采挖、提炼、运销一条龙运营。盗采的金沙提纯加工后，全部销往福建福州以及湖南益阳等地。

对不服从管理的船主和举报群众，他们就恐吓威胁甚至殴打。曾有外地船主计划在涪市江段采砂，因不听“管理”，遭到多名打手殴打，最终被迫离开。

为牟取暴利，这个团伙连执勤民警都敢袭击。2016年，一艘采砂船拒绝缴纳所谓“管理费”，郑某组织20余名闲散人员手持管制刀具、渔叉准备斗殴。正在巡逻的涪市镇派出所民警表明身份后朝天鸣枪示警，抓捕过程中头部遭渔叉袭击受伤。

执法人员成“保护伞” 团伙主犯获刑20年

在扫黑除恶专项斗争中，荆州警方抓获包括郑某在内的犯罪嫌疑人47人，扣押采砂船、“洗金船”等共15艘，冻结房产5套，合计资产8577万元。

郑某团伙为何能如此猖獗地大肆非法采砂？随着案件深入侦查，郑某团伙背后的“保护伞”浮出水面。办案人员介绍，荆州市港航局船舶检验科原科长陈某收受贿赂，借用一艘准备报废的“龙华号”资质，为郑某所有的“华龙号”办理船舶登记手续，帮助船舶入籍，使其在未取得“采矿许可证”“河道采砂许可证”的情况下采砂。

在涉黑团伙的“糖衣炮弹”下，有的执法人员甚至与团伙沆瀣一气。

松滋市水政监察大队驻守涪市码头相关执法人员，不仅纵容郑某团伙非法采砂，还驱赶查处外来采砂船，并向“联营船队”提供举报电话，导致群众被打报复。

近日，松滋市人民法院审理宣判了此案。法院审理认为，被告人郑某等十人犯组织、领导、参加黑社会性质组织罪，非法采矿罪，寻衅滋事罪，行贿罪，主犯郑某数罪并罚判处有期徒刑二十年，并处没收个人全部财产。

为该黑社会组织提供保护和方便的姚某、陈某，包庇、纵容黑社会性质组织罪，滥用职权罪，受贿罪罪名成立，分别判处有期徒刑，并处罚金。（据新华社）

国产芯片火了！ “昙花一现”还是“未来趋势”？

龙头企业密集推出新产品、数千亿投资基金就位、概念股全面涨停……时值寒冬，国产芯片行业呈现出非同一般的火热，整个产业链引发市场高度关注。是“昙花一现”，还是“未来趋势”？记者进行了多方采访。

小小芯片有多火？

近日在北京国际会议中心召开的“2019飞腾生态伙伴大会”上，记者目睹了国产芯片之红火。会议尚未开始，会场已爆满。不仅座位异常密集，两侧及过道都站满了人。一位晚到的发言嘉宾甚至差点进不去场地。

“我们也没想到会这么火。”会议主办方天津飞腾信息技术有限公司总经理窦强告诉记者，“原本预估会议规模800人左右，后来仅网上报名就超过2500人。投资机构、行业用户、上下游合作伙伴等全来了。”

和其他几家国产CPU处理器龙头企业一样，飞腾早在20年前就开始自主研制芯片。近几年技术上大幅提升，

但市场上大多服务于特定领域。2018年以来，市场需求明显提升，企业明显感受到未来行业高速扩张的势头。

“一年多来订单快速增长，咨询合作和投资的越来越多，有些产品供不应求。保守估计，未来我们年供货量会从几百万片、几十万片增长到百万级。今年营收预计较去年增长超2倍，未来会保持高速增长，2024年我们力争实现年营收超过100亿元。”窦强说。

当前，加快国产芯片应用对保障国家安全、避免受制于人的重要性不断提升。专家普遍认为，我国芯片行业正进入发展腾飞期，当前的蓬勃发展只是刚刚开始，一些优质企业未来会出现爆发式增长。

市场前景在哪里？

作为整个信息系统的“大脑”，芯片无处不在。过去由于技术、生态等各种原因，导致国产芯片推广难、应用难。但现在，事情正在悄悄发生变化。

可能国产芯片还没进入你的笔记本电脑，但你办公室的台式机、你使用的个人征信查询机、云平台，给你家供电的发电厂，你存钱的银行，都已经部分使用“中国芯”；

你乘坐的高铁、自动售检票已实现国产控制系统试点应用；电信运营商也正和国内芯片厂商开展联合研发……

“在今后一个相当长时期里，国产软硬件对原先市场壅

断者的替代将是网络信息领域的新常态。”中国工程院院士倪光南说。

据腾讯云TStack首席架构师贺阮介绍，腾讯的云平台TStack、政务微信、云安全防范系统都已经成功迁移到飞腾系统，数据库和大数据套件的迁移将在明年年初完成。

窦强坦言，和国外先进厂商相比，国产芯片差距还是比较大，但正在从“不可用”到“基本可用”、再到“好用”转变。大数据、云平台、工业物联网的快速发展和未来5G应用，将提供诸多机会，整个产业市场规模将是万亿级。

做大“朋友圈”是突围关键

业内人士认为，国产芯片要真正实现价值，不仅要紧跟前沿技术发展趋势，更要与传统产业融合，联合各行业加快相关应用场景落地、加速迭代。

这意味着，国产芯片“朋友圈”的大小、使用者的多少将成为突围关键。

“如果将网络信息产业比喻成一棵树，芯片无疑是树根。只有和树干、树枝、阳光、空气等彼此兼容，形成良好生态，才能开更多花、结更多果。”中国信息通信研究院信息中心副主任苗占禄说。

“上下游联合”“跨界合作”正在成为国内芯片企业的“新玩法”。比如，围绕政务、金融、

电信、能源、交通等关键行业持续发力；与浪潮、联想、紫光等服务器厂商携手合作；和百度、阿里、腾讯等共同探索面向云服务数据中心的解决方案等。

“只有开放联合才能携手共赢，这一点国产芯片走过很多弯路。未来5年飞腾将投入超过150亿元用于新品研发、生态建设和客户保障。”窦强表示。

“尽管我们有短板，但也有‘互联网应用’和‘新一代信息技术’的长板。应该大力发扬这些长板，通过应用牵引促进芯片技术和产业发展，从而带动基础方面的提高。”倪光南说。（据新华社）