新闻调查

垃圾成堆、钟乳石被售卖

——天然溶洞遭破坏调查

不久前，湖南省慈利县、永顺县等地被曝多个天然溶洞受垃圾污染，引发社会广泛关注。“新华视点”记者调查发现，在一些地方，溶洞被污染、破坏现象时有发生，大量钟乳石被公开售卖。

溶洞内堆积大量垃圾并被破坏

近期，慈利县一处天然溶洞遭排污事件引发社会广泛关注。据拍摄者称，垃圾堆积“有七八层楼那么高”。事发后，当地迅速组织人力物力对存量垃圾进行清理，同时对相关单位责任人采取停职检查等措施，对相关责任人立案调查。

记者发现，溶洞被污染、破坏现象并非个案。在贵州省毕节市七星关区水箐镇马鞍村，一溶洞曾因村民长期倾倒垃圾，洞内堆积生活垃圾10余吨，导致下游河流氨氮、总磷含量超标。2024年，七星关区人民检察院向水箐镇人民政府送达检察建议书督促整改，溶洞内垃圾得以清理。

在西部某县一个村庄，记者发现路边的一处溶洞被当地用泥土封堵。村支书告诉记者，洞穴长期被村民用来倾倒垃圾，出于环保压力，不得已只好封堵。

在西南某县的一溶洞内，有大量石花、石枝、石葡萄、石珊瑚等奇观。然而令人遗憾的是，洞中部分如珍珠一般的穴珠已被盗，晶花池的水被踩踏污染。

“我2021年第一次去溶洞发现有很多穴珠，还向某杂志提出要写一篇关于穴珠的科研文章。但是次年第二次去的时候，就看到很多穴珠已经被盗了，非常痛心。”一名研究者说。

在西部某县的一处溶洞内，记者看到，被打断的石笋仅剩下短短的石桩，被敲断的钟乳石散落在地上，洞顶巨大的石柱被拦腰砸断，原本完整的石旗因破碎而参差不齐。“这个洞穴里的钟乳石长期被破坏。为防止继续遭破坏，只能用铁门将洞口锁住。”当地一名基层干部说。

石钟乳、石柱、石笋需要几万年甚至几十万年才能形成，溶洞生态环境孕育出独特的动植物，具有很高的科研、生态、美学价值。

我国岩溶地貌分布广，溶洞数量众多。根据环境保护法，各级人民政府对具有重大科学文化价值的地质构造、著名溶洞和化石分布区、冰川、火山、温泉等自然遗迹，应当采取措施予以保护，严禁破坏。

“保护溶洞，就是保护溶洞内的地质资源，以及洞内的生物多样性和生态系统。”中国地质学会洞穴专业委员会副主任委员张远海说，溶洞生态系统是整个生态系统的重要组成部分。近年来，一些科学家在溶洞内发现了不少新物种，涵盖动物、植物、昆虫等，还有很多有待发现。

买卖钟乳石加剧溶洞破坏

业内专家认为，钟乳石形成时间十分漫长，记录了大量地质历史信息，是研究古气候、古环境和古生态的重要依据。

记者调查发现，由于重视不足、保护不够，大量钟乳石在市场上被买卖。在一些电商、短视频平台上，钟乳石被加工成“中药”粉末、摆件、盆景、假山等销售。

在某电商平台上，记者发现，有数十家店铺在售卖钟乳石摆件，价格从几十元到上百万元不等。一家销售钟乳石摆件超过2万件的店铺的视频显示，店内摆满大小不一、密密麻麻的钟乳石。“已经多次购买”“石头很漂亮，还会再买”……一些消费者点评。另一家店铺内出售的钟乳石摆件体积庞大、形态完整，售价达158万元。

一名店主告诉记者，他卖的天然钟乳石产自广西，“都是从洞里直接取回来的”。

一名基层干部告诉记者，一些地区出现专门开采钟乳石售卖获利的现象，对溶洞造成破坏。在一些短视频平台上，还出现了“探洞热”。由于探洞者认知水平参差不齐，也时有无意识破坏发生。

“溶洞数量多、分布广，而且大都位于偏僻的山里，难以进行经常性管护巡查，人为破坏、私挖盗采很难被发现。”一名基层干部说。

穴珠资料图。图据新华社客户端

筑牢溶洞保护安全防线

根据《地质遗迹保护管理规定》，具有重大科学研究和观赏价值的岩溶等奇特地质景观，应当予以保护；被保护的地质遗迹是国家的宝贵财富，任何单位和个人不得破坏、挖掘、买卖或以其他形式转让。

一些地方还通过地方立法保护钟乳石资源。如《广西壮族自治区钟乳石资源保护条例》规定：钟乳石资源属于国家所有，禁止任何组织或者个人侵占、破坏、擅自开采或者非法经营；进入洞穴的旅游者和其他人员不得损坏钟乳石。《湖南省武陵源世界自然遗产保护条例》规定，禁止损毁、窃取钟乳石等洞穴沉积物。

近年来岩溶洞穴保护已经开始受到重视，一些破坏行为得到缓解，但溶洞保护还存在“家底不清”、开发保护边界不明等问题。

“溶洞并非不能开发利用，但是要科学合理。”业内专家表示，洞穴旅游、洞穴餐饮、洞穴藏酒等商业活动是目前洞穴开发的主要形式。但是，洞穴开发项目没有专门的环评手续，项目能否审批，各地标准不一。

中国地质大学（北京）教授张建平接受媒体采访时表示，应尽快摸清溶洞“家底”。对于不在地质公园范围内的溶洞，应该由当地自然资源部门负责管理，组织专业队伍对溶洞资源的分布及现状进行系统调查，采取分类管理保护措施。对不适合人类进入的溶洞，可予以封闭；有旅游价值的溶洞，可在做好保护措施的前提下开发，在开发中进行保护。

张远海等专家认为，应尽快完善相关法律法规，全面推进溶洞的生物多样性、水文系统、生态系统等方面的保护工作。同时，还应建立预防性司法制度，对易被破坏、价值较高的溶洞建立监测点和警示点，并通过科普等方式提升公众自觉保护溶洞的意识。

专家提醒，公众应提高溶洞保护意识，提倡科学探洞，杜绝倾倒垃圾、破坏溶洞、私挖盗采钟乳石等行为。

据新华社

封面头条

“出国背贷100万元，可到手30万元至40万元。”近日，山东菏泽20岁青年张某收疑似受“高薪职业”诱惑，6月底经泰国被骗至缅甸。

一个月后，家属收到孩子遭受折磨后的视频，对方开口索要40万元赎金。

8月4日，当事人母亲、舅舅曹先生向华西都市报、封面新闻记者讲述了这起拐骗案始末。

被“高薪职业”诱惑 20岁山东小伙缅甸失联

家属称“被索要40万赎金，孩子疑遭电击”

受高额贷款提成引诱 20岁小伙身陷缅甸

据曹先生介绍，张某收此前在青岛某酒吧工作，经同事孙某介绍结识一“朱姓富人”。对方称可安排张某收出国，以个人名义申请贷款，成功后抽取高额提成，剩余债务由公司承担，“贷款100万元，可获提成30万元至40万元”。但需先赴马来西亚包装身份，途经泰国中转。

曹先生回忆，为筹集出国费用，张某收通过零首付购车再抵押的方式，勉强凑齐1万余元路费和验资资金，出发前还向他借款1000元。6月27日，张某收从青岛出发，经上海、杭州中转，28日抵达泰国。

张某收发给曹先生的聊天记录显示，抵达泰缅边境后，张某收开始起疑，多次询问孙某、朱某“是否要将其卖到缅甸”。

孙某、朱某则称其“庸人自扰”，反问“手机、护照不是还在你身上吗”。

聊天记录显示，张某收告诉对方，“我最后相信你们一把，我要出事，你们也跑不了。”

6月29日，张某收乘车进入缅甸，同时和曹先生约定暗号——如果遇险会发数字“2”。

曹先生收到的索要赎金视频截图。张某收母亲证实是其儿子。

但当天下午情况急转直下，张某收告诉曹先生，“来接我们的人都是带枪来的，还有弹夹……立刻报警，联系大使馆。”

当晚张某收失联，次日电话关机。张某收发给曹先生的最后一条微信定位显示在缅东妙瓦底。

遭视频索要赎金40万元 因未如期支付被对方拉黑

7月15日起，张某收的舅舅曹先生和母亲开始发布寻人视频，寻求第三方救援。其间多次收到勒索信息，有人使用AI技术伪造张某收照片，或冒充当事人身份索要钱财。

7月30日，曹先生收到一段视频。画面显示，一名寸头男子侧躺在床，双脚肿胀发黑。张某收母亲确认视频中的人就是儿子。

曹先生表示，从视频可见“他腿部有电击伤痕、钝器击打痕迹，以及蚊虫叮咬造成的伤口”。经专业人士鉴定，该视频并非AI合成。

发送视频者自称缅甸园区工作人员，要求两天内支付40万元赎金，需转换为虚拟货币汇至指定账户。对方还威胁，如曹先生继续通过直播寻人，将把张某收转卖至其他园区。

“家里只有几万元存款，目前已借款十多万元，准备出售老家房产，最多只能凑齐20万元。”曹先生表示，因未能按期支付赎金，微信已被对方拉黑。

张某收母亲因儿子的遭遇，精神状态极差，此前听到勒索消息后曾当场晕厥。她告诉记者，儿子平时孝顺懂事，经常为家人购买物品，但经济管理能力较差，属“月光族”，时常入不敷出需向家里借钱。此前张某收曾创业失败，亏损约5万元，由家人贷款帮其偿还。

此前，曹先生已向中国驻缅甸大使馆求助，家属也在张某收户籍地派出所报了案。派出所工作人员表示，山东省公安厅已成立专案组负责此案。

华西都市报–封面新闻记者 林梦晴 受访者供图