记者 于梅君

近日公布的2023中央一号文件提出，“严厉打击盗挖黑土、电捕蚯蚓等破坏土壤行为”。

小小蚯蚓，为啥会“登上”中央一号文件？为何国家如此重视打击电捕蚯蚓行为？若蚯蚓灭绝，会造成怎样的严重后果？

晾晒地龙干的现场。图据威宁县检察院

广西玉林市中药港售卖的地龙。图据红星新闻

小蚯蚓为啥被中央一号文件“点名”

1 蚯蚓：地球上最有价值动物

蚯蚓常年生活在暗无天日的地下，是名副其实的“地下工作者”。达尔文在《腐殖土与蚯蚓》中写道，“我们很难找到其他生灵像它们一样，虽看似卑微，却在世界历史的进程中起到了如此重要的作用。”

蚯蚓整日在泥土中钻来钻去，它们把土壤表层的有机物残渣拖进土里，吞食消化之后，又钻上去把粪便排到地表，来来回回，就像犁地一样，把土壤钻得疏松多孔，让空气和水分更多地深入土壤，有利于植物生长，同时，蚯蚓的粪便还能提供肥料。

蚯蚓既没眼睛也没耳朵，它们靠皮肤表面的感光细胞来感知光线变化，湿乎乎的皮肤还肩负了呼吸重任。蚯蚓是雌雄同体，也就是说，没有公母之分。别看蚯蚓其貌不扬，又聋又盲，但它们是地球上进化非常成功的物种。

生物学家证实，蚯蚓在地球上已生活了5.7亿年，在这5.7亿年里，地球经历了五次物种大灭绝，曾统治地球的三叶虫、恐龙等都灰飞烟灭，蚯蚓却生存下来，不仅如此，它们穿越亿万年之后，还没怎么进化，我们现在看到的蚯蚓，和5亿多年前的蚯蚓基本没什么变化。

在每平米草地下，生活着70至1500条蚯蚓，据估算，全球土地中的蚯蚓总重量约为1000亿吨。

成都华希昆虫博物馆馆长赵力介绍，蚯蚓的食道系统较为特殊，它们能分泌黏液，把土壤里的污染物分解成可被植物吸收的无机物。蚯蚓还具备富集重金属的能力，泥土里的铅、铬等重金属，会在蚯蚓体内富集，集中在排泄物中，有利于金属的无害化处理。如果蚯蚓消失，土壤会发生板结，农作物产量会大受影响，甚至直接危害粮食安全。

蚯蚓还是一种基础性的食物来源，许多鸟类、蛙类、鼹鼠等生物都以蚯蚓为食。一旦蚯蚓数量锐减甚至灭绝，生物多样性也将面临威胁。所以，达尔文称赞蚯蚓为“地球上最有价值的动物”。

电捕蚯蚓装置

2 野生蚯蚓遭到『灭绝式』捕杀

原本，影响蚯蚓生长的最重要因素是温度与降水，如今，一些人为了利益，正将它们“赶尽杀绝”。他们把捕捉到的蚯蚓，开肚、冲净、晒干，然后卖到中药材市场。在那里，它被称为地龙，是一味收录在《中国药典》的中药，有“清热定惊、通络、平喘、利尿”的功用。

中国农业大学资源与环境学院生态系教授孙振钧介绍，我国有600多种蚯蚓，其中被收录进《中国药典》的只有四种，即钜蚓科动物参环毛蚓、通俗环毛蚓、威廉环毛蚓和栉盲环毛蚓。前一种蚯蚓干燥体称“广地龙”，后三种称“沪地龙”。

孙振钧表示，尽管地龙作为中药材已有近两千年历史，但野生蚯蚓的捉捕，从未像近些年这般疯狂。前几年，一公斤地龙干70多元，现在280元都不一定能收到货，有的已涨到300多元。经济利益驱使下，不法分子甚至用上“高科技”，开发出大功率的“电蚯蚓机”“地龙仪”，一条对蚯蚓进行“灭绝式”捕杀的利益链开始催生。

“电蚯蚓机”有正负两根电针，将其插在土壤中，瞬间放电，可刺激蚯蚓表皮，压制其呼吸，迫使蚯蚓从土壤中钻出，任人捡拾。在蚯蚓资源丰富的地区，一个农民靠“地龙仪”，一天能捉到上百斤湿蚯蚓，而10斤湿蚯蚓，可以晾晒1斤蚯蚓干。

农业农村部科技教育司有关负责人曾表示，电捕野生蚯蚓，不仅会导致蚯蚓数量急剧下降，还会对其他生物造成伤害，破坏土壤生态环境，影响农作物产量，而且有关仪器设备多为非法改装，存在安全隐患，还可能致人触电身亡。为保护耕地质量和生态环境，必须严厉打击电捕野生蚯蚓行为。

2021年8月12日，珠海市中级人民法院发布了针对中国绿发会提起的“电蚯蚓第一案”的一审判决书，三家售卖电蚯蚓机的公司因出售猎捕工具，被判赔偿159万元的生态环境损失费用。

专家担心，某些种类的野生蚯蚓未来几年可能面临灭绝，这对生态的破坏或许是不可逆的。

为此，农业农村部等多部门联合印发《关于加强野生蚯蚓保护 改善土壤生态环境的通知》，部署各地核实整治在农田、森林、湿地、草原及自然保护地等区域电捕野生蚯蚓，以及非法收购、加工野生蚯蚓问题。

3 制药能否找到野生地龙替代品

收购的野生蚯蚓，大多流向了各地药厂。“药厂主要提取蚯蚓里面的蚓激酶，每公斤能卖到20多万元。”蚯蚓养殖场工作人员陈杰介绍，随着高血压和心脑血管疾病越来越年轻化，对蚓激酶的需求量也会越来越大。

据中国药用蚯蚓数据显示，2010年，蚯蚓需求量达到400吨，2020年增长到675吨。业内人士称，药用蚯蚓需求量2025年前后或将突破1000吨。

我国目前还没有法律法规对药厂大量使用野生蚯蚓的行为进行规范。北京工业大学文法学部法律系主任谭柏平认为，野生蚯蚓的药用价值从古到今都有市场需求，但我们不能因此“竭泽而渔”，“最好的方法还是鼓励农户去养殖，取得相关许可后开办养殖场，电击蚯蚓是不可持续的。药厂在使用蚯蚓入药时，也一定要查清来源，食药监部门也要加强监管，确保蚯蚓的来源要正当。”

成都华希昆虫博物馆馆长赵力指出，养殖蚯蚓和野生蚯蚓的药用价值其实并无不同，且从某些方面来说，利用人工养殖的方式，可以控制蚯蚓种类，繁殖适合制成干品的蚯蚓，“通过人工饲养繁殖，是可以保护野外蚯蚓的，要用发展的方式解决保护的问题。”

孙振钧等专家建议，可以尝试将人工养殖的“大平二号”蚯蚓，列入《中国药典》，纳入中药材目录，打破野生蚯蚓过度捕猎造成的恶性循环，包括对土壤与生态的破坏。此外，目前法律法规对野生蚯蚓的保护尚处滞后状态，他们建议，采取加快立法、动态调整野生动物名录、加大公益诉讼力度等措施，保护野生蚯蚓。

今年中央一号文件明确提出“严厉打击电蚯蚓”，说明我国对这一行为越发重视。中国农业大学土地科学与技术学院教授孔祥斌认为，这意味着国家更加重视耕地的生物特性、农业发展与生物多样性的关系，以及土壤在微观层面的优化，保护耕地健康的时代即将到来，“试想，在一片农田里，如果连蚯蚓都活不下去，那这地上产的粮食，还能健康吗？”

编辑：于梅君 美编：继红 组版：颜莉

●刘睿希，山东中医药大学学生证丢失，学号2019121882，声明作废。

●山东鑫盛扬建材有限公司丢失公章，编号：3713030005861，声明原公章作废。

●姜学东遗失注册时间为2021年6月3日签发的执业药师注册证，注册证编号：372221011484，声明作废。

●挂失声明：孙艳莉（身份证号码：370103197112083526）丢失流水号：0002916、0003675金钟衡器股票托管卡，现声明作废。

●王振锋（身份证号：410621198311150098）不慎遗失水利水电工程施工企业安全生产管理人员B证，证书编号：鲁水安B(2018)00325号，声明作废。

●王瑞洲，兼职律师，执业证号：13701199020181674，执业证书流水号10962901，该律师执业证遗失，声明作废。

【友情提示】

本栏目内容由发布者提供(单方形式发布)，非最终有效依据和法律认定，以行政职能部门对其的最终业务审核认定为准，相关利害关系人应通过具有管理权限的职能部门确认信息或交易。

●山东哈克机械设备有限公司不慎丢失公章一枚（编号3701120134673），声明作废。

●历城区年科百货店食品经营许可证正本丢失，许可证编号JY37011200006257，声明原件作废。

●减资公告

山东中特电缆有限公司(统一社会信用代码91370105097842222X9)，经公司股东会决议，拟向公司登记机关申请减少注册资本，由注册资本12200万元减至5000万元人民币，请相关债权人自本公告发布之日起45日内向公司申报债权或其它请求，特此公告。

2023年2月22日

●遗失济南市市中区行政审批服务局2020年05月21日核准的山东鹏晨装饰工程有限公司营业执照正本，统一社会信用代码：91370103MA3NG1G99N，声明作废。

●济南嘉缘餐饮服务有限公司食品经营许可证（许可证编号：JY23701020257115）正本不慎丢失，声明作废。

●济南西河建材有限公司(统一社会信用代码：91370103MA3PR2JB9K)不慎丢失公章，特此声明原章作废。

公告声明 咨询热线 18615502811 18615502822 18615502833 0531-88778968

●嘉林建设集团有限公司遗失开给山东和润置业有限公司的三张收据，收据号为3946443，金额：220万元。收据号为3759853，金额：559230.01元。收据号为3759826，金额：60万元整。特此声明挂失，原件作废。

●山东产研生态环境研究院有限公司（统一社会信用代码：91370100MA3QRTQC62）丢失营业执照副本2-2，声明作废。

●王宝璐遗失医师资格证书，证号：201437110370826198211197411，医师执业证书，证号：110370826000473，声明作废。

●山东亚凯顺汽车销售服务有限公司公章、财务专用章、发票专用章不慎丢失，特此声明原章作废。

●高光洋，身份证号371482198606101170，于2023年2月4日丢失身份证，特此声明。

●山东亚怡环保技术服务有限公司（统一社会信用代码：91370303MA3M7K2X8W）不慎丢失公章、财务专用章、法人章(郭镇)，特此声明原章作废。

●王俊苹遗失中华人民共和国特种设备作业人员证，证号：370503197802211822，声明作废。

●山东高科教育科技有限公司遗失郑明高法人章一枚，声明作废。

●山东三德购物中心有限公司(统一社会信用代码：91371722MA94ANEDX9)丢失法人章(马国朋)、财务章，声明作废。

●赵一凡遗失山东大学学生证，证号：202218190050，声明作废。

●王凡丢失医师资格证(编码：201437110371302199004291445)，声明作废。

●黄皓哲遗失山东大学学生证，学号202100180009，声明作废。

●山东迈达汽车配件有限公司(现已经变更为山东迈达智能装备有限公司)，原法人章(名称：于杰)丢失，现声明原章作废。

●山东赛维景观艺术有限公司公章(编号3701120126924)、财务专用章、发票专用章、法人章(李静馨)因保管不善不慎丢失，遗失日期：2023年2月15日，声明作废。

●兼职网(山东)信息技术有限公司遗失财务章，编号：3701057727244，声明作废。

公告

市中区陈庄大街21号院内传达室属我公司负责经营管理的直管公房。该处传达室长期拖欠房屋租金，无相关人员或单位补交欠租及补办相关手续。

请该处传达室的权利人或相关单位于公告后30日内至我公司说明情况并交纳欠租，否则我公司与您的直管公房租赁关系自动解除。

联系地址：市中区七里山南村一区14号楼房管所

电话：89737724

联系人：武老师

山东广安物业管理有限责任公司

2023年2月22日

●济南高新楚色食香把子肉店食品证丢失，济食许受字(2022)第46365号(受理号)Gy23701900167330，声明作废。

●山东贵远农林牧有限公司公章(编号：3723000001746)、财务专用章(编号：3723000001747)、合同专用章(编号：3723000001748)，因印章遗失声明作废，且寻回后不再使用。

申报债权通知书

尊敬的山东淮数大数据产业发展有限公司债权人：

因山东淮数大数据产业发展有限公司设立以来，业务稀少，持续亏损，经营情况没有好转可能，经山东淮数大数据产业发展有限公司股东会决议解散公司。

山东淮数大数据产业发展有限公司于2023年2月17日成立清算组，对淮数大数据公司自行清算。根据公司法185条的规定：债权人应当自接到通知书之日起三十日内，未接到通知书的自公告之日起四十五日内，向清算组申报其债权。

申报地点：枣庄市薛城区泰山路556号山东淮数大数据产业发展有限公司清算组，联系电话：13361113095，联系人：褚会计。债权申报期满后，定于2023年4月12日召开第一次债权人会议，届时讨论债务清偿问题，请各位债权人到会。

山东淮数大数据产业发展有限公司清算组

2023年2月20日