

# 电捕野生蚯蚓，危害几何？

新华社 新华视点 记者 李凡 汪军



电捕蚯蚓危害多 新华社发 徐骏作

日赚千元、月入过万 新华社记者调查发现，近年来，由于药用干蚯蚓价格不断上涨，受利益驱动，一些不法商贩在部分农村地区大量组织电捕野生蚯蚓，并形成跨区域产业链，带来土壤质量下降、生物多样性降低等负面影响。

## 野生蚯蚓遭遇 团灭式 电捕

蚯蚓俗称地龙，蛋白质含量较高，是制作中药地龙干和西药蚓激酶的主要来源。记者调查发现，目前，许多地方的干蚯蚓收购价格涨至100元每斤，一些野生蚯蚓价格甚至更高。

贵州省威宁彝族回族苗族自治县平均海拔2200米左右，畜牧草场面积较大，独特的地理和气候条件适宜蚯蚓的生长繁殖。

近些年，一些外地商人来到威宁县农村地区，考察干蚯蚓生意。

这些商人免费发放地龙仪，教村民电捕野生蚯蚓。野生蚯蚓受地龙仪电流刺激爬上市表，之后遭到团灭式捕捉，然后被制成干蚯蚓输送到外省中药材批发市场。威宁县人民检察院检察官李爱说，调查发现，一个加工点一个月可产出3万斤左右干蚯蚓，销售可达27万元。

威宁县检察院介绍，2022年以来，共办理了6起电捕野生蚯蚓的公益诉讼案件。其中一起案件中，4名被告被法院判令承担50多万元损失费。

记者发现，电捕野生蚯蚓并非个案，在江苏、云南、黑龙江等地均有发生；尤其是江苏省涟水县，电捕蚯蚓现象严重。

## 电捕蚯蚓害处多

电捕蚯蚓的泛滥，导致一些地方土壤生态遭破坏，土壤板结，蓄水保肥能力降低，此外还会影响当地生物多样性。

蚯蚓被称为土壤工程师，是土壤健康状况的指示器。蚯蚓能疏松土壤，还能降解土壤中的污染物，它吞噬土壤后排出的粪便里有丰富的活

性有机物质和氮磷钾等多种元素。

农业专家分析认为，在评价土壤质量等级时，其中一项重要标准就是每平方米蚯蚓的数量。一般认为，每平方米土壤里蚯蚓的数量大于50条时，表示土壤处于健康状态；数量在20条至50条时，表示土壤处于中等退化状态；数量在4条至20条时，表示土壤处于重度退化状态；数量小于4条，表示土壤处于极不健康状态。

在威宁县检察院立案的电捕野生蚯蚓公益诉讼案中，办案团队咨询多家环保公益组织，委托贵州省林科院、生态环境部环境规划院、北京大学生命科学学院等机构的有关专家出具意见。专家意见认为，蚯蚓种群数量的减少，使土壤条件发生改变，导致土壤结构变差、

硬化板结、通气透水性变差、蓄水保肥能力下降，影响生态系统功能。

有蚯蚓生存的地方，土壤肥力较强。蚯蚓被团灭后，对土壤以及土地上的农业产业的破坏不可估量。李爱介绍。

以前我们这里经常能看到蚯蚓的粪便，在土地上刨开干草，就能看到很多蚯蚓。现在过度捕捉，很少看到蚯蚓，导致我们这边土地板结，草也没有以前长得好。威宁县二塘镇梅花社区马永良说。

涟水县盛产芦笋，但受电捕蚯蚓影响，当地土壤质量下降，一些芦笋种植户不得不花钱购买含有蚯蚓幼虫的蚯蚓粪来改良土壤质量。全国环境损害司法鉴定机构登记评

审专家库专家于方等认为，电捕蚯蚓对食物链及生物多样性的影响主要表现在两个方面：一是对各类土壤动物和食物链动物数量的直接影响，如蜈蚣、蜘蛛和蚂蚁等；二是土壤养分和活性下降对生物多样性的间接影响。以蚯蚓为代表的土壤动物减少或者丧失，会造成生态系统分解受阻，腐殖质形成受阻，可利用养分含量降低，影响当地植被或农作物生长，进一步影响植食性动物和鸟类的数量和多样性。

## 加大监管力度 加强普法宣传

记者采访参与电捕蚯蚓的村民发现，他们对电捕蚯蚓产生的危害认识不足，也不知道此举既破坏生态又违反法律规定。

根据国家林草局日前发布的《陆生野生动物名录》，巨蚓科中，参状远盲蚓、栉盲远盲蚓、威廉腔蚓、通俗腔蚓，均属于有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物。

今年的中央一号文件要求，严厉打击盗挖黑土、电捕蚯蚓等破坏土壤行为，对电捕蚯蚓行为划出了红线。

今年5月1日施行的最新修订的野生动物保护法规定，禁止使用电击或者电子诱捕装置等工具进行猎捕，禁止网络平台、商品交易市场等为禁止使用的猎捕工具提供展示、交易、消费服务。

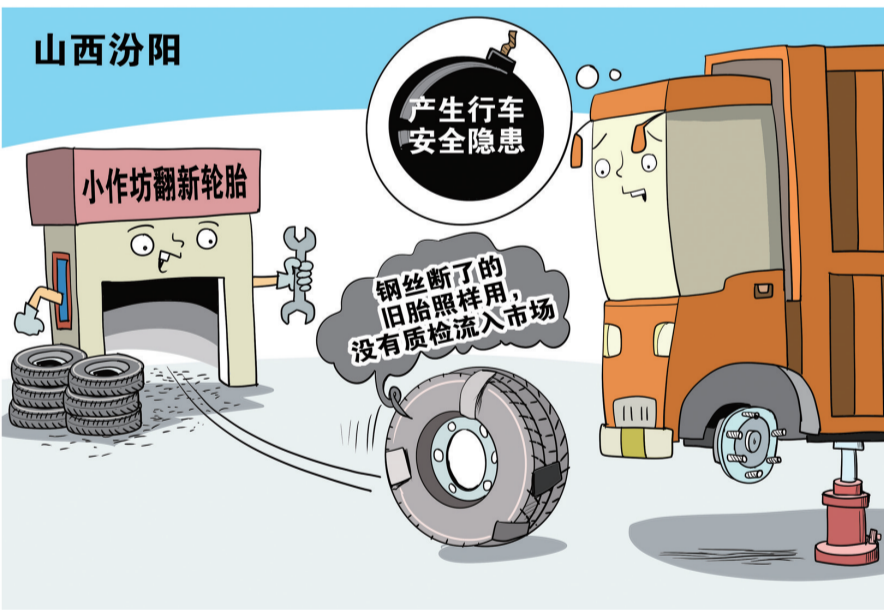
目前各大网络电商平台已纷纷下架地龙仪等电捕工具。不过，记者近期调查发现，在一些网络社交平台上，一些博主仍在传授如何电捕蚯蚓，部分网络账号诱导网民购买地龙仪等非法定电捕设备。另外，一些搜索词变得更加隐晦。记者发现，搜索地虫仪、蚂蟥专用机等关键词，仍可找到销售电捕蚯蚓工具的卖家。

威宁县森林公安局局长金涛等业内人士认为，林业、农业、公安等部门应形成合力，加大对电捕蚯蚓的监管和打击力度。贵州省德江县煎茶镇畜牧站负责人鲁国权等建议，可通过鼓励人工养殖蚯蚓满足市场需求。

# 钢丝断了的旧胎照样用，没有质检流入市场

## 山西汾阳小作坊翻新轮胎调查

新华社 新华视点 记者 秦交锋 赵阳 柴婷



安全隐患 新华社发 朱慧卿作

有硬伤的旧胎被裹上几层橡胶，加热、铸造花纹后以新面貌进入市场；小轮胎被强行塞进大轮胎，号称承载力可增数倍。

旧胎翻新本是节约资源、实现轮胎减量化好的方法，但新华社记者在山西省汾阳市调查发现，一些小作坊将不合格的废旧轮胎翻新，工艺不规范，甚至没有基本的质检检测设备，产生行车安全隐患。

载重车、工程车的翻新胎都能做，没有质检报告、合规标志。

汾阳市是全国较大的废旧轮胎回收集散地，废旧轮胎综合利用是当地重点发展产业。记者近日浏览社交平台发现，有大量售卖翻新胎的视频，拍摄地点均来自汾阳。

在其中一段视频中，一辆叉车正在将轮胎装车，并用红色字体醒目目标注1400-25钢丝套顶胎盖起；在另一段视频中，送货车上贴着一米多长的广告横幅，钢丝套顶胎货发全国，并印有地址和电话。

网上多位卖家表示，载重车、工程车的翻新胎都能做，价格便宜，均价每条500元左右。以载重货车轮胎为例，普通品牌的新胎每条价格约700元，而翻新胎只需400元。

记者询问多位卖家翻新胎是否有质检报告，他们均表示没有。一位卖家说：如果一个月内出现胎面接头断开、胎胶起层等问题，可以免费换。

山东一家轮胎翻新厂负责人介绍，正规厂家的翻新胎都有质检报告，轮胎上会标明生产厂家以及合格标识。厂家会提供给大客户出厂清单，小客户也会有相应的回货单。

广东一家轮胎翻新厂销售人员也表示，根据市场监管部门的要求，企业要由有资质的第三方检测机构合作对翻新胎进行检测，并将质检报告提供给买家。此外，企业还建立可追溯的生产记录和销售记录档案，以确保产品的出厂质量和售后服务。

此外，根据2007年发布国家标准《载重汽车翻新轮胎》，翻新轮胎必须标注 RETREAD 或 翻新 字样，并标注翻新次数、翻新批号。但记者询问多个卖家，其翻新的轮胎均没有符合国家标准规定的相关标志。

有硬伤的旧胎被翻新，加工工艺存在安全隐患。

根据网上相关线索，记者赴汾阳市阳城镇。在史家堡村、见喜村等村庄，处处可见回收来的废旧轮胎堆放在村庄的路旁、田地边。

记者发现，当地周边村庄有多家

轮胎翻新作坊。一些小作坊在翻新轮胎过程中存在诸多问题。

有硬伤的废旧轮胎仍被用来翻新。

《载重汽车翻新轮胎》规定，胎面局部磨损且伤及缓冲层或带束层的轮胎不应用于翻新。但记者在见喜村一家轮胎翻新作坊看到，多个用于翻新的轮胎破损严重，有的甚至带束层的钢丝暴露在外，且多处已经断裂。

在史家堡村一个轮胎翻新车间，记者发现，一个正在翻新的工程机械车辆的宽幅轮胎最里层，有一个直径约10厘米的圆形补丁，气密层明显遭到损伤。

国家发改委2007年发布的行业标准《工程机械翻新轮胎》明确规定，用于翻新的胎体不允许有气密层的损伤。一家轮胎厂负责人说，如果气密性无法保障，容易造成轮胎鼓包和脱落，产生危险。

多层全包和 大套小 等工艺存在安全风险。

记者走进当地一个轮胎翻新车间，看到10台直径2米、高1米的圆形翻新设备散发着热气，压力表指针显示有1.67兆帕的压强。旧轮胎包裹多层橡胶，被放入这种特定的密闭设备里加压加热，重新铸造轮胎花纹。

知情人士介绍，这种全包的翻新方法在当地叫 活络模。多位轮胎翻新业内人士表示，这种翻新方法会加速橡胶老化，造成轮胎耐穿刺等机械性能下降，而且胎侧加厚影响散热，增加高速行驶爆胎隐患。

记者在另一家翻新作坊还看到 双胎胎 式翻新，即将一个小胎塞入大胎当中，或者将大胎外面再套一个胎顶，实现

所谓的 双重保障。一家轮胎厂负责人告诉记者，这种翻新手法不仅增加了轮胎重量，还影响散热增加爆胎风险。

令人担忧的是，这些翻新轮胎作坊都没有基本的质检检测设备。

根据工业和信息化部2020年发布的《废旧轮胎综合利用行业规范条件》，轮胎翻新应建立稳定的产品质量保障系统，采用孔钻检测、轮胎充气压力检测等产品质量检测设备，对翻新轮胎产品实施全流程质量管理。

然而，记者走访多家小作坊，没有看到一家拥有孔钻检测机、轮胎充气压力检测机等质量检测设备。不仅我没有，周边的翻新厂都没有。干了好多年，质量肯定没问题。一家作坊老板说。

问题翻新轮胎易引发事故，应加强市场监管。

多家轮胎翻新作坊老板介绍，一年可以卖一两千条翻新轮胎，主要是走量搞批发，还包邮到外地。

当地知情人士介绍，有的翻新胎还高仿大品牌。记者在一家厂房采访发现，场地里堆放着一些翻新胎，其胎侧品牌有11个英文字母，与某品牌极为相似，只将中间第7个字母原本的 S 变成字母 H。

一个翻新胎相比新胎可以便宜一二百元，一辆半挂大型货车有12个后轮，一辆车就可以省下1000多元。汾阳市路边一家修理厂的工人说，一些人图便宜，安全问题没考虑那么多。

针对小作坊生产翻新轮胎的监管问题，记者采访了当地相关部门。汾阳市工业和信息化局负责人在看记者的采

访视频后，表示不了解这些情况；汾阳市阳城镇相关负责人说，镇政府进行过多次打击取缔，执法方式是要求企业根据镇政府下达的通知书自行取缔。

近几年，问题翻新胎曾引发多起交通事故，造成人员和财产损失。2023年6月7日，在山西二广高速502公里处，发生一起面包车侧翻的交通事故。该车辆轮胎为套顶胎，在车速较快的情况下，胎顶脱落，最终导致轮胎爆胎，车辆失控后侧翻。据了解，司机花200元在路边修理店购买的套顶胎，没有质检报告等随胎凭证。

2021年5月，二广高速山西西北段连续2天发生2起汽车侧翻事故，均为套顶胎引发的单方事故，致1人死亡。

据了解，江苏、浙江等多地市场监管部门已经开展了翻新胎专项整治执法检查。多位受访人士呼吁，轮胎翻新事关公共安全，应发挥地方主管部门、行业机构等各方作用，加强市场监管。

## 山西汾阳问题翻新轮胎后续：开展违法违规生产经营专项整治

新华社太原7月4日电（记者 赵阳 柴婷）6月30日，新华社 新华视点 栏目播发《钢丝断了的旧胎照样用，没有质检流入市场》山西汾阳小作坊翻新轮胎调查一稿，报道当地一些小作坊将不合格的废旧胎体翻新，工艺不规范，产生行车安全隐患。汾阳市对此开展专项整治，关停、查封了一批违规生产的小作坊。

6月30日，汾阳市成立专项工作领导小组开展排查。7月1日，汾阳市组织召开全市橡胶行业违法违规生产经营整治工作会，要求对有证企业全面巡检、对无证企业坚决取缔、对违规企业进行处罚。

汾阳市专项工作领导小组负责人表示，取缔无合法手续、违法违规建设生产的小作坊企业；对环保设施不完善、安全管理差、质量检测不合格的轮胎翻新企业停产整治。

围绕报道所涉及的翻新胎过程中质量检测制度不完善、设备不齐全、工艺不规范等问题，相关部门表示，将进一步强化市场监管和执法检查，帮助企业提升生产工艺，促进市场健康发展。

截至目前，汾阳市各镇及市场监管、生态环境、工信等部门共排查橡胶企业、轮胎经销商、补胎经营户295户，取缔22户、关停5户、查封企业1户、处罚1户。

# 中国科协发布 十不准 规范院士推选 入口关 抵制请托拉票等不当行为

新华社北京7月4日电（记者 温亮华）中国科协目前正在组织开展2023年两院院士候选人推选工作。为使推选工作公开、公平、公正，维护院士称号学术性、荣誉性、纯洁性，中国科协4日发布 推荐（提名）院士候选人工作 十不准 规范，对科协系统推荐（提名）院士候选人的相关方提出10项要求。

其中包括，全国性学术团体严格按照推选程序组织推选，不准开展可能影响或干扰推选工作的任何活动；不准将因道德失范、学术不端和违反科技伦理等问题受到处理的人员作为院士候选人。

候选人、候选人单位不准以直接或间接、明示或暗示、委托他人等方式，开展请托、游说、拉票、助选、贿选、打探推选信息等活动；候选人不准以汇报、请教、征求意见等名义拜访全国性学术团体、专家等有关单位和人员，为推荐（提名）进行活动。

专家应坚决抵制各种干扰推选、搞公关、拉选票等不当行为；不准收受候选人及其单位赠送的礼品、礼金，不得违反规定私下接触候选人，进行不当交往、利益交换，不得参加可能影响推荐（提名）公正性的活动，应严格执行回避制度，不准有回避不回避行为。

规范明确，如有违反 十不准 要求的，视情节给予全国性学术团体约谈、当次推选无效、取消1-3次推选资格等处理，给予候选人提醒、取消候选人资格、永久不再通过学术团体推选等处理，给予专家提醒、取消当次专家资格、永久不再邀请参加学术团体推选等处理等。

# 云南启动老君山科学考察和保护利用规划工作

新华社昆明7月4日电（记者 赵珮然）云南省林业和草原局近日在丽江市正式启动滇西北老君山科学考察和保护利用规划工作，旨在摸清老君山区域资源本底，在此基础上科学统筹山水林田湖草沙保护与区域发展布局。

此次科考工作由云南省林业调查规划院牵头，联合中国科学院昆明植物研究所、昆明理工大学、云南师范大学等6家单位，组织植物学、动物学、生态学、社会经济等多领域精干力量共同参与。

据了解，老君山地处世界自然遗产地 三江并流 核心区，属于我国横断山脉的核心地带，是全球生物多样性最丰富的热点地区之一，是中国三大植物种起源和分化的中心之一，拥有亚洲单体面积最大的丹霞地貌。

# 我国科学家开辟废弃 聚乙烯塑料循环升级新途径

新华社合肥6月28日电（记者 陈诺 戴威）记者近日从中国科学技术大学获悉，该校曾杰教授课题组在塑料循环升级领域取得突破性进展。据了解，研究人员设计一种 氢呼吸 策略，在无需额外添加氢气或溶剂的情况下将高密度聚乙烯塑料转化为高附加值的环状烃类，为废弃塑料的 人工碳循环 提供了新方法。

日常生活中，塑料制品随处可见，然而人们在享受塑料带来的便利的同时，也在承受着塑料污染对自然环境和人类健康的负面影响。解决 白色污染 问题，已迫在眉睫。

聚乙烯塑料是五大通用塑料之一，其稳定性很高，难以自然降解。考虑到聚乙烯和石油相似的化学结构与组成，在此项研究工作中，曾杰等人借鉴石油工业的技术，把废弃聚乙烯塑料当成一种 固体石油，来加工制备石油基下游化工产品。

石油工业中的两个过程引起了研究人员的注意：一个是短链的汽油馏分催化重整得到更高附加值的环状烃，这个过程会产生氢气；另一个是重质油加氢裂化制备短链烃，这个过程会消耗氢气。

在这两个过程的启发下，研究人员设计出了一种 氢呼吸 策略，用以降解高密度聚乙烯塑料。他们开发的分子筛负载金属钨催化剂，可以一边让塑料成环脱氢变成环状烃，呼 出氢气，一边又让塑料吸 入其自身释放的氢气，并裂解变成短链烃。

研究人员介绍，这一策略利用聚乙烯自身的氢原子替代外加的氢气，实现了氢元素的 自产自销，不仅降低了成本，还得到了更高价值的环状烃产物。据了解，环状烃是一种重要的石油化工产品，可以作为合成药物、染料、树脂和纤维的原材料，用途广泛。

中国科学院院士、中国科学院化学研究所研究员韩布兴评价道：这项研究工作将废弃聚乙烯塑料这类环境污染物用于制备石油基化工产品，为废弃塑料的 人工碳循环 提供了新方法，为石油的部分替代提出了新思路。

研究成果日前发表于国际权威学术期刊《自然·纳米技术》。

# 记者之家 大学堂 网络培训平台上线

新华社北京6月30日电（记者 白瀛）中国记协 记者之家 大学堂网络培训平台6月30日上线。首批培训内容已开发基础课、实务课共220余门课程，包括《马克思主义新闻观基本理论》《学习习近平新时代中国特色社会主义思想》《新闻舆论工作的重要论述》《权威政策解读》《长江韬奋奖分享》《中国新闻奖解析》《总编辑观察》《媒体前沿探索》《好记者讲好故事》等系列专题。

中国记协相关负责人介绍，建设 记者之家 大学堂，是中国记协在互联网条件下改进创新马克思主义新闻观教育的重要举措，是加强新时代 记者之家 建设的有力抓手。记者之家 大学堂紧紧围绕学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，以习近平总书记关于新闻舆论工作的重要论述、马克思主义新闻观、融合发展新闻实践案例等为培训内容，面向全国新闻工作者开设理论课、党建课、基础课、实务课、公开课等五类内容。

据介绍，记者之家 大学堂面向全国新闻工作者提供培训服务，新闻工作者从中国记协微信公众号 记者之家 大学堂入口登录或在微信小程序搜索 记者之家 大学堂登录后进行实名注册，选择课程、在线观看、互动交流。

# 中国近现代新闻出版博物馆 在沪开放

新华社上海6月30日电（记者 孙丽萍）我国首家新闻出版专业博物馆 中国近现代新闻出版博物馆，30日在上海正式对公众开放。

中国近现代新闻出版博物馆建筑面积1万平方米，展示面积5640平方米，由1个主题馆和5个分馆组成，展陈内容涵盖新闻出版通史、印刷技术、儿童出版、艺术设计等，全景式呈现中国近现代新闻出版史。

步入展厅，可见中华书局图书馆旧藏，以透明书库陈列17万册藏书。展品中有一台晚清时期引入中国、经修复后仍能运转的古董石印机，重达4吨。

此外，该馆还收藏陈列了《义勇军进行曲》首版唱片、赵元任灌录的《国语留声机》等珍贵音像出版物，让观众聆听穿越时光的声音。

据介绍，中国近现代新闻出版博物馆历时20余年筹备，落户上海缘于上海是中国近现代新闻出版的发祥地和全国出版重镇，亦是红色出版重要基地。

据悉，中国近现代新闻出版博物馆定位于集 征集保护、陈列展示、学术研究、公共教育、文化交流、产业创新 于一体的新闻出版专业博物馆。该馆还计划推出基于5G的 智慧博物馆 项目。