

你家里是否还留存着过往就医时的CT胶片?如果有人高价回收,你会动心吗?近期,废弃医疗胶片突然成了“抢手货”,有人开价1.5元一张回收;在二手交易平台上,这些原本记录患者骨骼、器官影像的CT胶片、X光片,更是被人批量收购。这背后究竟暗藏怎样的利益链条?我们又该如何处理手中的废弃医用胶片?

号称“绿色环保” CT胶片回收火热

记者在北京走访发现,在不少小区门口、医院周边及商超附近,都有医用胶片回收摊贩,回收价格为每张CT胶片1元—2元。

在一家超市门前,有一块写着“回收CT胶片”的牌子。摊主表示,她不回收“蓝边”的CT胶片,只要“一面黄一面蓝”的胶片。问及回收用途,对方则表示,她是代人回收,“说是二次利用,可以提炼银”。

在西城区一个菜市场旁,一块“回收CT胶片”的招牌吸引着来往居民的注意。摊主说,他在北京干了20多年装修,今年春节后增加了回收CT片的业务,“因为前几个月银价上涨,CT片的回收价格也跟着水涨船高,从5毛钱涨到1块5,现在银价虽说下来了,但回收价没咋变。”这名摊主说,两个多月的时间里,他回收了近两万张CT片,“1公斤片子大概能提炼3到5克银,我没加工设备,片子都卖给了广东的一个加工商,每张我能赚1块钱。”

记者在社交平台和二手交易平台搜索发现,也有不少医疗胶片收购的内容。这些帖子大多打着“高价上门回收”的旗号,有的还刻意标注“绿色环保”“环保心意”。在社交平台上,回收商们用行话,将不同银含量的胶片分为“灰片”“蓝片”“绿片”三种。

记者以“有大量胶片待售”为由联系了几位回收商,对方均表示支持批量回收,按公斤计价,不同类型胶片价格不同。有回收商表示:“灰片是83元/公斤,绿片52元/公斤,蓝片45元/公斤。”

更有回收商主动兜售“摆摊回收”的“致富门路”,声称可以提供“速成教学”,手把手教授胶片鉴别技巧。“一下就教会了,有人第二天就开始自己收,四天就收了40公斤。”

医用胶片真的能炼银吗?

这些回收来的医用胶片最终会被如何处理?有回收商坦言,会通过自行焚烧的方式从中提炼白银。记者在短视频平台检索发现,不少博主发布过“CT片炼银”的详细教程,视频中演示焚烧、酸洗等操作步骤,甚至宣称“在家就能提炼”。

具体含银量有多少?广东省环境保护产业协会固体废物分会秘书长林仰璇说,部分医用胶片确实含银,但使用后含量十分有限。林仰璇介绍,早期生产的CT胶片确实含银,含量在1.5%到2.0%之间。“胶片上涂有一层卤化银,经过显影、定影工序之后,大部分卤化银就进入了显影液,换算下来,每公斤废旧胶片的实际含银量往往不到7.5克。再加

银价暴涨,废旧CT胶片成『淘金热』主角

有摊贩俩月回收近两万张,高价回收背后暗藏风险



上目前的提取技术上存在局限性,实际能炼出来的银很少。”

土法提取 会造成严重污染

更关键的是,“土法炼银”暗藏着巨大环保风险,这与回收商口中所谓的“绿色回收”截然相反。

根据《国家危险废物名录》,废旧CT胶片及废显定影剂被明确列为HW16类感光材料废物。《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》明确规定,收集、贮存、利用、处置危险废物必须取得许可证,禁止无资质单位或个人擅自经营。针对此类违法行为,法律也明确了严格的罚则:无证从事相关活动的,生态环境部门可责令改正,处一百万元以上、五百万元以下罚款,并对法定代表人、主要负责人、直接负责的主管人员和其他责任人员,处十万元以上、一百万元以下罚款。若非法处置量达三吨以上或造成严重污染,将涉嫌触犯《中华人民共和国刑法》第三百三十八条污染环境罪,依法追究刑事责任。当记者询问回收商,相关处理厂是否具备合法资质时,

对方均不予回答。

林仰璇进一步强调,医用胶片的基材是PET塑料且含溴,在缺少专用设备和环保措施的情况下,直接焚烧会造成严重的大气污染,还可能产生有毒甚至致癌的物质,会对个人健康产生严重危害。他也指出,小作坊处理不当,废酸废碱随意倾倒,重金属与有机污染物会直接渗入地下水与土壤,“重金属进入农田后,污染是长期且难以分解的。”非专业设备与人员从事非法处置,不仅提炼效率低下,更使操作人员与周边环境处于直接的健康威胁之中。

专家介绍,对于已显影的医学胶片,正规的危险废物经营单位主要采用物化法将胶片溶解后电解提取银,也有通过火法冶炼回收的做法,以上操作都依托专业装备完成并且均配置了完善的环保措施。

家中的医用胶片 该如何处理?

如今,新一代医用干式热敏胶片已经逐渐成为主流,它完全不含银盐,而是利用热敏原理直接成像。



博主演示焚烧提炼银的过程。据央广网

这种“无银”胶片不仅环保,而且成像即打即取,无需化学药水冲洗,非常方便。

此外,有很多医院推行数字影像服务,也就是“云胶片”。检查后,高清影像直接上传到云端,相关信息可以在线随时调取,包含的医学信息量也更丰富。

“普通居民将家庭自用、零散的废旧胶片出售给商贩,属于日常生活处理行为,通常不认定为违法。”北京福茂律师事务所合伙人张志友律师提醒,虽然不构成违法,但胶片上有个人姓名、医疗信息等,出卖可能导致个人信息被非法获取和使用。记者观察发现,大多数医用胶片上虽无详细病历,但的确印有医院名称、患者姓名年龄、检查日期和编号等信息。

针对普通市民家中废弃的医用胶片该如何处理,林仰璇提示,最安全、便捷的处理方式,就是严格遵循垃圾分类原则,将其投放至“有害垃圾”一类收集容器内。“有害垃圾集中收集后,会作为危险废物委托给有资质的处置单位进行处置。日常生活中,我们一定要做好分类投放工作。”

据北京日报、羊城晚报、中国之声

评论

CT胶片回收乱象,照见有害垃圾处理短板

据报道,在一些地方,废弃医疗胶片成了“抢手货”,有人开价每张1.5元回收;在二手交易平台,CT片、X光片被人批量收购。记者调查发现,这些打着“绿色环保”旗号的行为,最终目的是提炼白银,并因此破坏环境。

回收CT胶片提炼白银,看似“变废为宝”,实则是一面镜子,照出一些地方在有害垃圾处理上存在的短板与隐忧。

废旧CT胶片是被列入《国家危险废物名录》的HW16类感光材料废物,其基材为含溴的PET塑料,非法焚烧提炼会释放多溴二苯并二噁英等一级致癌物。提炼过程中,使用的强酸强碱若随意倾倒,将严重污染土壤和地下水。然而,银价上涨带来的经济诱惑,驱使着一条灰色产业链形成。

这条利益链之所以能运转,很大程度上在于正规回收渠道的缺位以及公众存在认知盲区。对于普通市民而言,家中积攒的旧胶片往往被视为“无用之物”,当“卖给收废品的”成为最便捷的选择时,他们无意中成了污染链条的起点。尽管法律明文规定,无证收集、处置危险废物最高可罚五百万元,情节严重的还将构成污染环境罪,但监管的触角难以延伸至千家万户的垃圾桶前。

同样令人担忧的是,随意处置CT胶片还可能导致个人信息泄露。CT胶片上印有患者姓名、年龄、病灶等信息,一旦被不法分子获取,极有可能被用于精准诈骗,让患者雪上加霜。

破解这一困局,不能仅靠呼

吁民众“别卖”,更需要补齐制度短板。一方面,加快建立危险废物回收网络,例如在小区设置专门的“有害垃圾”回收点,并确保其与有资质的处置单位无缝对接,让有害垃圾有处可去、安全可溯。另一方面,加大普法宣传力度,鼓励医院、社区、媒体等多方,向公众普及有害垃圾的正确处理方式,切断非法回收的源头。

CT胶片回收乱象警示我们,当一种有害垃圾能被轻易变现,而正规处理路径又不畅通时,环境污染的风险便会急剧升高。期待有关方面尽快构建起“源头分类—便捷回收—专业处置”的全链条管理体系,进一步守护好生态环境与公共健康。

据工人日报