

废旧家电处置存风险?

◆见习记者李拉 本报记者陈祖洪

随着高科技突飞猛进的发展,电子产品更新换代速度让人目不暇接,大量废旧家电随之产生。海南省每年淘汰的废旧家电数量在80万台左右。一个纽扣电池能污染60万升

水,相当于一个人一生的饮水量,这一庞大的家电报废数字也引发了新的担忧。如何有效防止废旧家电回收拆解产生的污染?怎样科学合理处置被淘汰的家用电器?近日,记者就海南省废弃家电处理情况进行了走访、调查。

正规拆解企业为何“吃不饱”?

每年仅有1/8的废弃家电通过正规渠道拆解,大量废旧家电流入非正规拆解企业,造成严重环境污染

据中国再生资源协会副会长潘永刚指出,中国已进入家电报废的高峰期,报废量年均增长20%,预计到2020年,电子产品每年报废数量达到1.37亿台。此后,每年至少有1500万台家电进入淘汰期。

据海南省环境科学研究院统计,全省每年淘汰废旧家电数量约80万台。市民对新款智能家电需求越来越大,废旧家电的报废量也随之逐年增多。

目前,仅海南百盛物资回收公司一家企业获得了废弃电器电子产品的拆解资格。据记者调查发现,海南百盛物资回收公司每年家电拆解量约10万台,这意味着全省每年仅有1/8的废弃家电通过正规渠道拆解。

“目前全省每年家电报废量在80万台左右,琼北地区每年拆解的废旧家电约50万台。我们的生产线

也是按每年50万台拆解量安装的,但每年回收家电拆解量不到10万台。”海南百盛物资回收有限公司相关负责人说。

据百盛公司相关负责人解释称,市场上有很多花费成本低且无拆解资格的废品回收小摊贩,市民愿意光顾这些小摊贩的原因是他们提供的回收价格很有吸引力。

目前,百盛公司还未领取到废弃电器电子产品补贴,出于运营成本考虑,暂没有大规模回收废弃产品:一是家电报废量增多,二是正规的拆解企业“吃不饱”。

其余70万台废旧家电都流向了哪里?经记者调查发现,少部分可以使用的家电流入二手市场,大量报废的家电产品流入非正规拆解企业,不仅达不到再利用目的,而且还造成了严重的环境污染和市场二次污染。

如何处理废弃家电?

大部分市民为得到二次收益,将废旧家电卖给二手市场或回收站,环保意识薄弱

据记者了解,海口市大部分市民愿意把废旧家电卖给二手商贩。一名姓王的女士告诉记者,在前不久,家里处理了一台旧洗衣机,以150元的价格卖给收购废旧家电的人。并表示对于这些旧电器的流向,她不会过问。

“处理旧家电是件很麻烦的事情,现在电子产品更新换代速度快,家用电器稍微过时就会再购置新的,这样家里囤积很多旧的电器。虽然还能使用,丢掉确实可惜,但放在家里太占空间。”市民李先生说。

在记者的采访中,很少有市民把废弃家电卖给正规的拆解公司。那么,对于废旧家电,二手商贩回收量比正规拆解公司高出多少?据记者了解,流入二手市场的废旧家电,使用时间超过7年的,只能作为废品处理。

海口市大英路一家废旧家电回收店店主告诉记者,使用两年的格力2P空调若能正常运转,回收价是1200元。使用时间越长,价格越低,使用5年的空调回收价是500元。至于冰箱,300L左右、使用两年以内、能继续使用的,回收价是600元。

“空调在7年以内还能作为二手家电继续出售,而超过7年的,即使运行正常,也只能作为废品处理。冰箱的使用寿命更短,5年以内才有市场价

值。彩电等升级换代快的产品,市场新品与旧货的性能差距非常大,只能作为废品收购。对于报废家电,一般都是当废品回收,拆掉其中的外挂机、压缩机、制冷器等部件,把其中的铜、铁卖给废品收购站。剩下的外壳则直接丢弃。”一位维修店主说。

废旧家电回收店店主给记者算了一笔账,如今,铁的回收价是0.4元/斤,铜是13元/斤。一台旧空调拆下的铜、铁能够卖到近200元,冰箱在120元~150元之间。而回收价格,空调在120元/台,冰箱为100元/台。

据记者了解到,废旧家电回收店回收的较新家电,会适当加价卖给一些租房的人,对于太破旧的家电,一般当废铁处理。大件废旧家电,如电视、废旧空调,收回来自己拆解,值钱的材料可以卖到废品收购站。

多数居民愿意将废旧家电卖给二手市场或者回收站,一是图方便,另一个原因是回收意识不强。很多居民把废旧家电当作二手货出售,目的是获得二次收益,换取贩卖废品的现钱。

据记者了解到,一台不能使用的电视机如果通过企业回收价格是50元~100元,与市面流动个体回收的价格相比,并没有低多少。

废旧家电的最终“归宿”在哪?

废旧家电回收管理处理体系不完善,回收困难重重,造成资源浪费,环境带来严重威胁



资料图片



资料图片

记者在海口市废旧家电较为集中的大英路上看到,一些回收旧电脑、旧彩电的店铺内,店主将主板、硬盘、风扇等部件拆下,用棉棒等工具清洗,分门别类放好。有店员称,当顾客带着旧家电上门寻求维修时,这些部件就能重新“上岗”了。

在处置废旧家电的过程中,一部分电子元件被重新用在家电维修上,市民们通常只考虑价格因素,很少考虑因此带来的隐患。

目前,二手家电交易市场颇为混乱,报价高低不同,质量更是参差不齐。不少在旧货市场卖过二手家电的市民反映,二手家电比纸还便宜,太亏了。也有购买二手家电的市民说旧家电没用多久就出现问题,由于买卖手续不齐全,更没有保修单与发票,只能自己花钱维修。

从废旧家电拆下来的部件已经运转多年,存在老化及与被维修家电是否匹配等问题。这些拼凑起来的旧家电,看似还能用,但安装后,不仅造成耗电量上升,性能也难以保证。原装电器的各部件安装通常会形成电器保护,防止出现安全事故,被拆解后,这种保护随之消失,安全隐患就此埋下。

“在空调方面,多数旧空调仍采用R22含氟制冷剂。若非专业人员拆解,易造成制冷剂泄露,尤其是在拆解时,这种制冷剂若与人体皮肤接触,会发生化学腐蚀。若与空气接触,会挥发至大气中,对臭氧层形成破坏。”一位业内人士说。

记者在百盛公司看到,公司有生产

车间、原料仓库和储存危险品的仓库,生产车间有4条生产线,分类处理废旧洗衣机、电视机、冰箱、空调、电路板等。

“国家对拆解废旧家电企业有非常高的要求,设备和人员投入很大,露天私自拆解的不正规企业是不可能达到要求的。”海南百盛物资回收有限公司技术人员说。

据记者了解,废品收购站,没有拆解废旧家电资质的个体户,因为没有专业设备和人员,把拆解下来的铜线、铝、铁、玻璃、塑料壳等,当作废品卖掉,如锥玻璃、阴极射线管和电池等配件随意丢弃,而这些被丢弃的零配件会造成环境污染。

“废弃电器电子产品大多存在有机污染物。”海南省环境科学研究院相关负责人说。

废弃电器与一般的城市生活垃圾有很大的不同。塑料机壳和电路板上含有有毒的溴化阻燃剂;显像管里含有以硅酸盐形式存在的铅元素;电路板上的焊料为铅锡合金;半导体、SMD电阻中含有镉;铁质机箱、磁盘驱动器中含有铬;开关、磁盘驱动器和传感器中还含有汞;电池中含有镍、锂、镉和其他金属。不专业的拆解和分拣,都可能对人体健康造成危害,对环境产生污染。

电脑、手机、豆浆机、电风扇、咖啡壶等小家电,升级换代快。由于没有健全的回收管理处理体系,废旧家电回收处理困难重重。一些旧家电被随意丢弃,不仅造成资源浪费,同时给环境带来严重威胁。

回收废旧电器变废为宝

正规拆解企业批量回收,全面防止和控制废弃电器电子产品对环境造成的污染,加强拆解过程监控,使废旧电器变废为宝

为有效处理废旧家电,海南省出台《海南省家电以旧换新实施细则》规定,凡在海南省境内登记注册的单位和团体或具有海南省户口的个人,在规定时间内将废弃家电交到中标家电回收企业,并在中标家电销售企业购买新家电的,可享受家电补贴。

政府各部门在加强对企业进行抽查、监督的同时,也鼓励社会各界对销售、回收、拆解企业的各种违法违规行为进行举报。将回收的废旧家电流入二手市场销售、以次充好、虚假标价、骗取政府补贴等,一旦接到举报并核实后,政府将对其进行处罚,并通过媒体上曝光。

海南省家电以旧换新补贴资金,由中央财政和省级财政共同负担。其中,中央财政负担80%,省级财政负担20%。交售人可以登录家电以旧换新信息管理系统,查找海南省回收企业联系方式,与回收企业电话预约收购废旧家电,回收企业上门服务。也可以直接将废旧家电送到指定回收企业营业网点交售。

格力电器海南分公司,以帮助老用户免费以旧换新的方式,处理大量报废空调。客服部总监周云华告诉记者,他们将报废空调运送至格力旗下位于长沙的再生资源回收公司进行处理,但运输成本过高,此活动难以持续。

“目前,市场拆解废弃电器电子产品的摊贩数量很多,环保部门的环评和验收非常严格,能通过环保部门备案的企

业非常少。不少企业认为即使备案过了,也难获得企业补贴,干脆放弃备案。对于不备案的企业,环保部门难以监管。”百盛公司相关负责人说。

“市民可以登录我们公司的网站与我们联系。废旧家电的回收价格基本与市面持平。电视机约55元/台,空调约200元/台,手提电脑约55元/台。”百盛公司负责人说,由于市场上回收拆解废弃家电的小摊贩太多,他们目前与其中个别回收点合作,回收点先回收废旧家电,公司再从回收点集中批量收回。

我国将于近期修订出台《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》,日益严峻的电器电子产品污染控制将走上“标准化、法治化”道路。

海南省非常重视废旧商品的回收利用工作,《海南省废弃电器电子产品处理发展规划(2011~2015)》要求建立以政府为主导、企业为主体、社会共同参与废弃电器电子产品回收和处理机制,提高废弃电器电子产品无害化处理和资源化利用水平,全面防止和控制废弃电器电子产品对环境造成的污染。

我国《废弃电器电子产品回收处理管理条例》规定,未取得废弃电器电子产品处理资质擅自从事废弃电器电子产品处理活动的,经环保主管部门查出的,由县级以上人民政府环保主管部门责令停业、关闭,没收违法所得,并处5万元以上50万元以下罚款。

面对最高50万元的罚款,为何还有

违规私自拆解废旧家电的商户?记者通过多个部门了解到,废弃电器电子产品的处理涉及多个部门,私自拆解废旧家电涉及超范围生产经营,由工商部门调查处理;涉嫌污染环境,由环保部门调查处理;公安等部门也有权管理废品收购站。管理涉及多个部门,若不整合,拆解监管难免会出现管理“真空”。

由于没有明确哪个部门专门管理拆解废旧家电这一行业,导致出现管理盲区。一些企业和个人为了利益,不惜冒着危害人体健康、污染环境的风险私自拆解废旧家电。

私自拆解的个体流动性较大,通常在比较偏僻的乡镇进行,遭到查处时马上更换地方。另外,是否造成环境污染?取证往往比较难。

废旧家电如果处置不当,将造成二次污染,使废旧电器成为“白色垃圾”。在废旧家电中一些涉及矿产资源和不可再生能源的随意处置,更是让人心疼不已。

“垃圾是放错位的资源,市民家里淘汰下来的家电最好通过大型家电卖场等正规途径,尽早送到旧家电废品回收站变废为宝。”业内人士说。

家电回收处理业资深人士表示,城镇废旧家电、电子垃圾中富含铍、钛、黄金、铜、银、镉、钨、钼等稀贵金属。例如,1000千克废线路板可提取400克黄金,是世界上最富的金矿,另外,还能提取其他贵金属500克、铜200千克及聚酯

700千克,再利用率高达99%。

海南省物资再生协会相关负责人认为,市民目前对废旧家电如何正确处理的认识还不够明确,一般认为流动上门回收的价格会很高,实际上最划算的还是参与以旧换新等活动。

市民必须加强环保意识,再生资源回收利用意识。另外,正规回收拆解企业也应该主动上门对市民进行宣传 and 回收废旧家电,可以在市区开设多个回收点。

“其实,海南在回收拆解废弃家电上是有优势的,由于陆地面积小,在一定程度上节约了运输成本。”海南省环境科学研究院相关负责人说。各职能部门应加强拆解过程的监控,系统公布合法回收网点,确保废旧家电得到专业处理。

相关专家表示,废旧家电的回收利用,关系到环保与安全,回收体系的完善要靠市场规范、政策支持。立法、政策与监管依旧是家电回收破局的关键,政府部门要出台相关补贴政策,有惠及民、企,同时通过立法手段,打通渠道,对各方进行监督、监管。

此外,应该大力宣传正确的消费观念。引导消费者正确认识回收废旧家电的重要性,既是自己履行消费义务的体现,也是为社会可持续发展做出贡献,避免旧家电进入不正规的渠道。

回收废旧家电不是小事

李拉

长久以来,老百姓处理废旧电器的主要办法是卖给旧电器回收商,这些废旧电器流入小作坊翻新后重新流入市场。另一部分不能修的,小作坊将电器内金属元件取出变卖,剩余的成为垃圾。

回收的旧家电如果已超过使用年限,不允许在市场上销售,因为超期使用家电会引发爆炸、火灾等危险。非正规废品收购及错误拆解行为,对大气、土壤和水体造成严重污染。

目前市场上出现一个不争的事实:正规拆解公司因为原料不足,大喊“吃不饱”的尴尬局面。

究其原因,小作坊回收旧家电时不按照环保要求规范处理,成本较低。小商贩将废旧家电转手出售能赚几十元甚至上百元。而非正规拆解没有任何环保方面的投资,只是将值钱的东西提炼出来,拆解成本低、利润高。而正规专业厂家处理成本高、收购原料的价格低。

在利益驱动下,处置废旧家电的过程中,市民们只考虑价格因素。因此,大量的电子垃圾通过非正规渠道流向了没有任何环保设施的家庭作坊式小厂,从而使旧家电回收流程中的环保问题越来越严重。

对于正规拆解企业来说,盈利

是企业的本质,但是如果没有任何补贴,他们根本无法与小商贩们一较高下,也很难维持下去。

近年来,各行各业都在朝着环保、绿色的方向发展。如何使废旧家电回收走向健康发展的轨道?首先,政府应该规范行业管理,建立正规回收模式,健全相关回收利用标准以及政策法规。如果违规销售,就要给予重罚。

其次,要给拆解企业合理的补贴,如果拆解一台旧家电只是微利乃至亏本,那就调动不了拆解企业的积极性,企业也不能坚持下去。

企业要积极参与回收网络,参与到家电流通的环节中,最大限度为市民提供方便。

除了政策扶持、企业出力外,最需要的是老百姓的支持。不图方便或价格更高,多选择正规回收单位,令废旧家电能够善终。

因此,有必要加大宣传力度,使人们懂得通过正规渠道回收废旧家电,是保护环境、造福子孙后代的好事。

马上就评