



废家电踏上“回家”路

■本报记者 袁一雪

在一定浓度下会产生爆炸,如果随意打碎或者随意堆放,很可能会引发火灾,甚至发生爆炸事故。

此外,年代久远的空调和冰箱中用于制冷的氟利昂,也会因为不当处理而导致地球上空臭氧层被破坏。“还有电器的电路板中往往含有重金属,如果随意处置令其释放到环境中,则可能会通过食物链对人体造成伤害。”于利告诉《中国科学报》记者。而且,一些非正规的电路板处理过程中往往会使用强酸,产生的废液如果不经过处理直接排放也会对环境造成严重污染。

除了有害物质,很多家电中都含有镍、镉、硅、钢等元素,具备较高的资源价值,还可以继续回收再利用。即使是最普通的冰箱、空调等家电,在进行拆解后也可回收部分铁、铜、铝等元素。

此外,与隐私息息相关的手机、电脑等电子产品,如果处理不当不仅会造成污染,还会有隐私被泄露的危险。中科院计算技术研究所副研究员翟立东告诉《中国科学报》记者,手机中含有大量的个人信息,如果没有妥善处理,会造成私人信息泄露,即使在手机废弃前删除了这些数据,也存在被恢复的可能,“而且,一些应用软件中会保留登录信息,存在被恶意利用的风险”。

废旧电器回收欲突破瓶颈

为了解决废旧电器回收难问题,2012年,我国出台了《废弃电器电子产品处理基金征收使用管理办法》(以下简称《办法》)。“《办法》公布前,非正规拆解量很大。《办法》出台后基金补贴提高了竞争力,一些零散的私人回收,也能通过二级和三级回收商流向正规企业。”于利说。

国家的鼓励,也让一些企业开始探索回收旧家电的手段,特别针对手机等体积小、回收利用价值相对较高的电子产品,因为携带方便,所以购买新产品时,很容易将旧产品处理回收。

只是《办法》虽然明确了废弃电器电子产品回收前端,即电器电子产品生产者要缴纳基金,用于处置废弃电器电子产品,但在末端的实际回收拆解量却远低于废弃电器电子产品产生量,其原因是废旧家电回收过程中端的问题依然存在。

今年年初,国务院办公厅印发了《生产者责任延伸制度推行方案》(以下简称《方案》),将生产者对其产品承担的资源环境责任从生产环节延伸到产品设计、流通消费、回收利用、废物处置等全生命周期。《方案》提出,要率先在北京市开展废弃电器电子产品新型回收利用体系建设试点,并逐步扩大回收利用废弃物范围。这也是近日北京市发布《通知》的原因。

“逆流而上”还需努力

废旧电器的回收,也被称为“逆向物流”。为了保证“逆向物流”的有效性,北京市在执行《方案》时,扩大了回收试点范围,包括实体店销售企业回收试点、电商平台多元回收试点、互联网回收企业回收试点、环卫企业依托生活垃圾分类回收试点、生产企业“逆向流”回收试点等。

也就是说,如果家中的电脑需要更新换代,你可以在购买新电脑时,将其交给送货上门的物流人员;也可以预约互联网电商或专门的回收平台让其上门回收;还可以将旧电脑放入环卫部门设置的电子垃圾分类站点中。无论哪一种,都能保证电脑中隐藏的隐私内容被稳妥处理,其中的电子元器件也能得到有效地再利用和环保处理。

“首先要推动生产者回收责任的落实,针对不同的电子产品为不同企业制定科学合理的回收目标,不激进也不保守;其次,国家应该大力推动公益回收的发展,推动绿色公益回收平台的建设,比如,可以将办公设备纳入公益回收平台,交由正规企业处理;最后,建议使用大力推广互联网、物联网等技术手段,从源头做起,实现收、储、运高效结合和过程监管,提高回收效率。”于利表示。

品回收处理及综合利用行业白皮书2016》显示,去年,我国电器电子产品居民百户拥有量与居民户数测算,包括电冰箱、空调、电热水器、电脑等14种大小家电的居民保有量约为37亿台。而根据废弃电器电子产品理论报废量测算模型和行业调研,2016年,需要废弃的电子家电数量约为3.78亿台。但实际上,获得资质的废弃电器电子产品处理企业拆解处理的只有7500万台左右。

数量庞大的废弃家电并没有得到科学有效地回收利用。“回收问题一直是瓶颈,造成这一问题的原因很多。比如废旧家电产生地点分散,而且并非每家每户每天都有废弃家电产生,这就造成回收物流成本较高。”中国物资再生协会电子产品回收利用分会秘书长于利坦言。

正规渠道回收成本高,致使一些废旧家电流入“小作坊”,其中的一些组成元件就成为污染环境的元凶。央视的《焦点访谈》中曾经对废旧家电的去向作了调查报道,记者发现,像冰箱中的保温泡棉,燃烧会产生二噁英等物质破坏大气层,非正规回收点往往会将其粉碎出售。在节目中专家指出,这种保温材料中含有的部分化学物质能够破坏臭氧层,还有部分化学物质如环戊烷,它具有可燃性,

现代社会中,家电已经成为家庭中不可或缺的一员:无论电视、电脑、手机,还是洗衣机、冰箱……缺了哪一个似乎都给生活带来不便。

但随着技术的发展,电器电子产品的更新换代越来越快,当需要更换新的家用电器时,废旧的该如何处置,如果随意交由他人处理,手机、电脑内残存的信息总担心会被泄露。

近日,北京市发布了《关于征集北京市废弃电器电子产品回收试点的通知》(以下简称《通知》),引导“逆向物流”收回闲置在市民家中的废旧家电。通知显示,这次回收的试点工作期限为2018年1月至2019年12月。

也就是说,明年如果有厂商或物流企业上门回收家电,会将家里闲置的废家电、旧手机一并带走。之后,这些废旧家电将进入正规的回收流程,人们不必担心废旧家电信息泄露和环境污染等问题。

不当回收隐患多

废旧家电回收与城市中每个家庭都息息相关。

今年5月发布的《中国废弃电器电子产品

酷品

无电池电动牙刷



这款电动牙刷无须电池或充电,只要轻转牙刷底部两圈,即可在2分钟内产生8万次的震动。而且,它还内置了压力探测器,当你刷牙力度过猛时便直接停止,避免对牙龈造成伤害。

自动点货扫描机

近日,沃尔玛宣布将在旗下50多家门店引入货架扫描机器人。这类机器人能在过道自动穿梭,查看货架上是否有产品缺货,检查货物标签是否有破损、价格是否正确以及物品是否放置错位。它们可以辅助人类员工处理一些烦琐的工作。



内置支架的笔记本包

大多数的电脑包都只有保护和携带的功能,但这款电脑包还内置简易支架,让人以更健康舒适的姿势完成工作,这款电脑包兼具柔软性和防护刚性。



(原鸣整理)

(本期图片除署名外均来自网络,稿费事宜请与编辑联系)

首农 | Helo
SUNLON
首农旗下高品质食材品牌

天冷胃不寒 餐餐要上“新”

首农宅鲜配商城

10种新品丰盛您的冬日餐桌,每天都能吃点好的~



首农作为北京领先的涉农国企,与共和国同龄。

已形成从“育种到餐桌”的完整产业链,成就中国安全食品服务更高标准。

首农电商全新定义“宅鲜配”概念:您只需一次下单,即可购齐月度、季度甚至半年的基础食材,首农电商与您约定配送时间、配送频次,将农场的新鲜食材为您配送到府。自有农场,产量有限,只出精品。专业团队全程冷链配送,安心、安全。北京油鸡、油鸡蛋、北京黑猪、正宗稻花香米、日本纯血和牛.....正在排队赶来的路上,快开门迎鲜吧!



https://www.helolife.cn
预订电话:400-650-6527

