



拓宽渠道 规范回收 电子废弃物如何变废为宝

□本报记者 盛丽 孙艳

根据工信部提供的数据显示,我国每年主要电器电子产品报废量超过两亿台,重量超过500万吨。电子废弃物的回收一直是让人头疼的难题。对于家中闲置的废弃电子产品,不少人觉得丢之可惜,不丢又占地。也有人担忧不规范的回收方法,会污染环境。怎么才能让这些电子废弃物变废为宝?如何让回收渠道更顺畅和规范?不久前,北京市发改委会同城市管理委、市商务委、市经信委率先进行电子废弃物回收体系试点建设。第一批试点涉及5类13家企业,让电子废弃物回收渠道更加规范。

【调查】

回收途径较少 信息安全担忧

“卖不了几个钱,放家里又占地,要是能有个正规地方回收就好了。”面对家中淘汰的手机还有电脑,王婧发出感叹。“手机已经换过4部,开始还都淘汰给爸妈。现在他们都嫌旧的机型功能太少,不用了。扔了挺可惜,回收又找不到可靠的途径。”

和王婧的苦恼差不多,随着电子产品不断更新,不少人家中都会淘汰闲置一些废旧的电子产品。“小区中也时常见到流动的摊贩,回收旧家电。先不提价格是不是合理,信息泄露就是个问题。”王婧说,“比如,我家十多年前就淘汰了一台台式电脑。就那么放着,特占地儿。但是怕随便卖给回收的人,造成个人信息泄露。只能就这么让它‘沉睡’。”

除去担心不正规的回收途径会导致个人信息安全受到威胁,调查中,记者还了解到,在废旧电子产品回收上,人们还对产品的再利用和环保问题很关心。“电子产品回收和废旧报纸、衣物不同。如果是不专业的人来回收,他们私自进行拆卸,拆的零件都是,到处扔,真是太破坏环境了。”

关于废旧电器、电子产品回收资格,记者查询到,2011年1月1日起施行的《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提到,申请废弃电器电子产品处理资格,应当具备条件包括:具备完善的废弃电器电子产品处理设施;具有对不能完全处理的废弃电器电子产品妥善利用或者处置方案;具有与所处理的废弃电器电子产品相适应的分拣、包装以及其他设备;具有相关安全、质量和环境保护的专业技术人员。

记者发现电子废弃物处置如果不规范,私自拆解会对环境产生一定的影响,所以需要进一步规范,以减少对于环境的污染。此外,规范电子废弃物的回收和处置,可以回收一部分金属,对于资源的节约和再利用也有一定



的作用。不少人急切盼望有更多规范的回收途径可以提供。

【建议】

长远布局 扶持危废处理行业发展

去年伴随着一系列有关固废、危废的禁令先后出炉,国家有关部委决定在全国范围内开展电子废物、废轮胎、废塑料等再生利用行业清理整顿。其中,仅电子废物的处理问题在每年召开的全国两会上,一直是全国政协委员关注的焦点。

民进中央提出,总量巨大是我国电子垃圾处理产业面临的最大问题。一方面,政府要大力倡导循环经济,将“资源-产品-废弃物”的传统模式转变为“资源-产品-再生资源”的绿色发展模式,从源头减少电子垃圾的产生;另一方面,要加大执法力度,严禁国外电子垃圾流入境内,从而减少电子垃圾的总量。

在加强电子垃圾处理的制度设计方面,首先是要理顺管理体制,明确相关部门的职权,落实监管责任;其次是要制定具有针对性的法律、行业规范和环境标准,提高行业门槛,淘汰小规模和无技术的小作坊和企业。明确生产者、销售商、回收处理商、消费者和政府之间的责任,明确“生产者责任延伸”管理模式。

建立电子垃圾回收体系,系统解决电子垃圾回收处理。民进中央建议,建立电子垃圾回收处

理准入机制,明确电子垃圾处理工厂必须是高科技、低污染的现代化企业,明确电子生产企业自建和社会开办的专业大型电子垃圾处理工厂在电子垃圾回收处理中的主导地位,并制定相应合理的回收环节和运输物流费用的国家指导价。同时加大监管和执法力度,提高非法回收渠道的营运风险和成本。

建立可追溯的信息监管渠道,采用物联网、电子标签、大数据技术等建立一套电子垃圾科学回收的信息化系统,提升回收环节的专业化、信息化水平。

此外,重点扶持大型专业电子垃圾处理企业建设和技术改造。电子垃圾处理是需要高成本、高专业性和高技术含量的产业,前期投入较大,收益较慢,企业负担重、积极性不高。建议在短期内国家设立专项资金并与国家开发银行长期无息贷款相结合,集中、重点支持大型专业电子垃圾处理企业的建设,支持引进高端处理设备和技术改造,逐步淘汰低水平、低效果的企业和小作坊。随着电子垃圾回收处理行业的规范和市场的成熟,电子垃圾处理企业将逐步能够自负盈亏,国家可以逐步减少补贴。

统一标准 社区建专用收集系统

北京的政协委员同样也非常关注电子废弃物的回收问题。北京市政协委员何玲建议,严格

统一国家分类标准,对电子废弃物、新型有害垃圾等危险废物建立专用收集系统,覆盖到居民社区。

何玲表示,政府及相关部门应综合考虑各居民区规模及人口分布,在已经实施垃圾分类的地区或小区增加危险(有害)废物收集设施,在还没有实施垃圾分类的地区或小区先行设置危险(有害)废物收集设施,争取尽快全市覆盖。同时,引导社会资本进入废品回收领域,通过物联网等高科技的手段对废品回收进行改革。例如,对低利用价值的回收物按照回收量实施补贴,前期可由政府进行资金补助,待产业链培育起来之后,就可以按市场规则来运作。也可以借鉴国际先进经验对一些电子类产品实施产品回收责任管理,政府给予适当的补贴鼓励回收,既可实现资源再利用,又可以减少回收处理的压力。

【破解】 开展试点 规范电子废物回收渠道

调查中,记者发现,目前对于电子废弃物回收处置还存在比较散乱,不规范的现象。以往电子废弃物的回收存在着游商回收的现象,骑着三轮车的非专业人员来到住户家门口回收的现象不少见。这些回收方式不仅不规范,而且很单一。为了进一步规范电子废弃物的回收处置环节,进一步拓宽回收渠道和创新回收模式,北京市率先建立电子废弃物回收应用的试点。

本次新型回收体系试点建设的特点主要体现在创新回收模式,废旧电器电子产品投递渠道多样,居民、单位投递更便捷,并且通过试点建设重新定位废弃资源回收利用行业的作用。这次试点也是国内首次通过系统打包的方式整体推进废弃电器电子产品的回收工作。据了解,去年年底相关建设工作启动。

北京市发改委相关人员介绍,通过公开征集、专家评审、现场评估的方式,目前共有5类13家企业确定为北京市电子废弃物回收试点单位。具体包括:一是环卫

企业依托生活垃圾分类收集网络回收。将废弃电器电子产品纳入生活垃圾分类收集网络,通过社区回收箱、回收亭,或结合手机APP预约上门等形式进行回收。二是电器电子产品生产企业回收。生产企业建立基于品牌门店、授权经销商逆向回收网络。三是电器电子产品销售企业回收。这类包括了电商和实体店销售,销售企业通过开展“以旧换新”等活动等形式鼓励居民回收,安装新机同时回收旧机。四是再生资源回收利用企业拓展服务范围回收。再生资源回收利用企业在原有回收废纸、废塑料的基础上,业务向前端延伸、拓展服务范围,利用自身回收网点、人员、车辆、场地、信息系统等优势开展废弃电器电子产品回收工作。五是互联网企业“互联网+回收”。互联网企业利用平台流量优势,整合电器电子产品销售、废弃产品回收企业资源,或通过与运营商门店、回收商合作等形式开展“互联网+回收”。

据介绍,其中试点中的销售企业目前包括电商和实体店各一个。其中电商是京东,实体店为北京30家节能超市,包括苏宁、大中、国美的部分门店。小家电人们可以带到店面完成相关回收工作,可以以旧换新的方式进行,如果不买新的产品也可以直接完成旧产品的回收,大家电则可以同店家沟通完成上门回收。

据了解,目前这五类对于电子废弃物的回收渠道仅仅是试点建设企业中的第一批,试点建设会持续到2020年。此外,对于试点建设也会按照动态管理的方式。试点单位数量可以随时增加,同时已确定的试点企业如果出现问题,也会随时让其退出。

试点建设主要以市场化为主,政府负责引导,推动企业成立产业联盟,进行经验共享。试点建设中也会逐步推行相关行业标准,鼓励回收企业开展清洁生产。此外,相关部门也会对试点进行宣传,让人们了解相关渠道。

从去年年底试点建设发布至今已经运行一个季度。目前由13家单位组成的产业联盟已基本搭建完成。这13家单位是首批联盟成员。联盟成立后可以促进企业间信息共享、优势互补。