

旧家电变废为宝,已成为拥有千亿级市场规模的“富矿”产业。

最新数据显示,2024年我国废旧家电回收量同比增长14.83%,废弃电器电子产品回收处理市场规模突破1500亿元。中国循环经济协会预测,2025年全国废旧家电回收总量将突破2亿台。

在国家出台以旧换新政策的背景下,置换淘汰下来的废旧家电数量激增,旧物处理形成新的市场。



在广西桂物再生资源有限公司,工人对废旧家电进行拆解前的分类作业。新华社发

回收市场爆发,背后藏着千亿大生意 你家旧家电值钱啦!

旧家电去哪儿了?

华经产业研究院发布的相关报告显示,近年来,中国废旧家电回收数量呈现增长趋势。

其中,电视机、电冰箱、洗衣机、房间空调器和微型计算机是主要的回收品类。液晶显示器和平板电视的比例相对较小,但随着科技进步和消费升级,这些新型家电的回收量将逐渐增加。

报告指出,目前我国已基本形成较为完善的家电回收产业链。就回收渠道而言,主要有互联网电商平台、第三方回收平台以及由企业自行设立的回收平台三种方式。

近年来不断兴起的回收市场,为废旧家电找到了新的出路。那么,旧家电被回收后将如何处理?

实际上,废旧家电里藏着许多宝藏。

冰箱、洗衣机、空调等家电拆解过程中产生的铁、铝、铜以及硬塑料等部件,具有极高的回收价值。

以一台冰箱为例,经过拆解后可得到压缩机、抽屉等近100个部件,包含塑料、铝、铜等20多种可回收材料。

据相关行业协会统计,2023年我国废旧家电的回收总量达450万吨,其中蕴含金、银、铜、锡等大量贵金属以及塑料等可再生资源。而每回收1吨废旧家电,拆解出的再生资源将减少二氧化碳等温室气体排放约4.7吨。

随着绿色发展理念逐渐深入以及回收技术不断进步,废弃家电不再是被抛弃的负担,而是变成了可再利用的资源。废旧家电经过回收后,部分会被维修、翻新并重新投放市场,无法再利用的则会被拆解处理,转化为再生资源重新进入市场。

比如,旧冰箱、洗衣机里的金属部分经冶炼后可再次融入各类家电制品中,塑料经过加工后可用于制造新产品,而电子元件中的贵金属被提取后也可以再利用。

中国家用电器服务维修协会副秘书长李凝表示,废旧家电回收不仅可以减少电子废弃物对生态环境的负面影响,还可以通过废旧零部件再利用来降低生产企业成本、节约资源。

回收市场大幅增长,动能在哪?

中国市场学会副会长朱勇毅接受采访时指出,政策支持、观念转变、家电更新周期到来以及回收体系逐渐完善,共同推动废旧家电回收量大幅增长。

政策方面,国家以旧换新政策加速落地,直接推动家电消费以及回收市场增长。

官方数据显示,2024年,中央加力支持以旧换新8大类家电产品实现销售量6200多万台,直接拉动消费近2700亿元。与此同时,以旧换新政策带动废旧家电回收拆解量双增长。废旧家电回收量同比增长14.83%,规范拆解废家电数量同比增长20%。

2025年“两新”政策进一步扩围。据官方消息,今年享受以旧换新补贴的家电产品种类由去年的8类增至12类,单件最

高可享受销售价格20%的补贴。

此外,我国作为家电生产和消费大国,家电保有量已超过40亿台,庞大的基数叠加更新换代周期到来,导致废旧家电回收量上升。

除了政策驱动,技术进步也是推动回收产业加速发展的重要原因。近年来,家电企业和互联网平台通过技术创新,引入自动化拆解设备、X光扫描仪等先进技术,不仅大幅提高了回收效率,也提升了回收过程的环保性。

全社会环保意识的提升亦促进回收量增长。越来越多消费者意识到废旧家电的潜在价值。南京市居民张凌燕表示,“以前觉得旧家电不值钱,直接扔了也没关系。现在不仅可以以旧换新也能正规回收,既环保又能换补贴,何乐而不为?”

旧家电焕发新价值

朱勇毅指出,家电回收产业快速发展,不仅带来了环境效益,也为社会经济增长注入了新动能。

家电回收与以旧换新紧密结合,直接拉动消费,促进家电市场发展。此外,回收产业涉及回收、运输、拆解、再加工等多个环节。从一线回收拆解再到技术研发管理,家电回收带来了大量的就业机会。

统计数据显示,目前我国资源循环利用产业产值超过3.5万亿元,资源回收利用企业超过26万家,带动超过3000万人就业,预计2025年产值将达到5万亿元。

家电回收还推动了产业升级和资源循环利用。在政策驱动下,越来越多家电企业和回收平台加大研发投入,开发更高效、更环保的回收技术。如海尔打造了业内首个家电再循环互联工厂、嗨回收搭建了数字化全品类回收服务平台等,带动了技术进步和产业结构优化。

此外,家电回收形成了新的经济增长点。除了本身庞大的市场规模外,衍生出物流、设备维护、技术咨询等相关服务业,

进一步推动经济多元化发展。

虽然废旧家电回收已取得一定成效,但目前还面临正规回收渠道占比较低、企业回收成本高、部分收旧拆解行为不规范等问题。对此,朱勇毅建议,政府要进一步加强政策支持,完善回收体系。企业应加大技术研发投入,提高回收效率与资源化利用率。

对于废旧家电回收利用,目标和“路线图”早已部署。

去年2月,商务部等9部门联合印发的《关于健全废旧家电家具等再生资源回收体系的通知》提到,到2025年,在全国范围内建设一批废旧家电家具等再生资源回收体系典型城市,培育一批回收龙头企业。全国废旧家电家具回收量比2023年增长15%以上,废旧家电家具规范化回收水平明显提高。

目前,废旧家电家具等再生资源回收体系试点工作正有序开展,已初步形成32个试点城市、78家试点企业名单。

(据中新社电)