

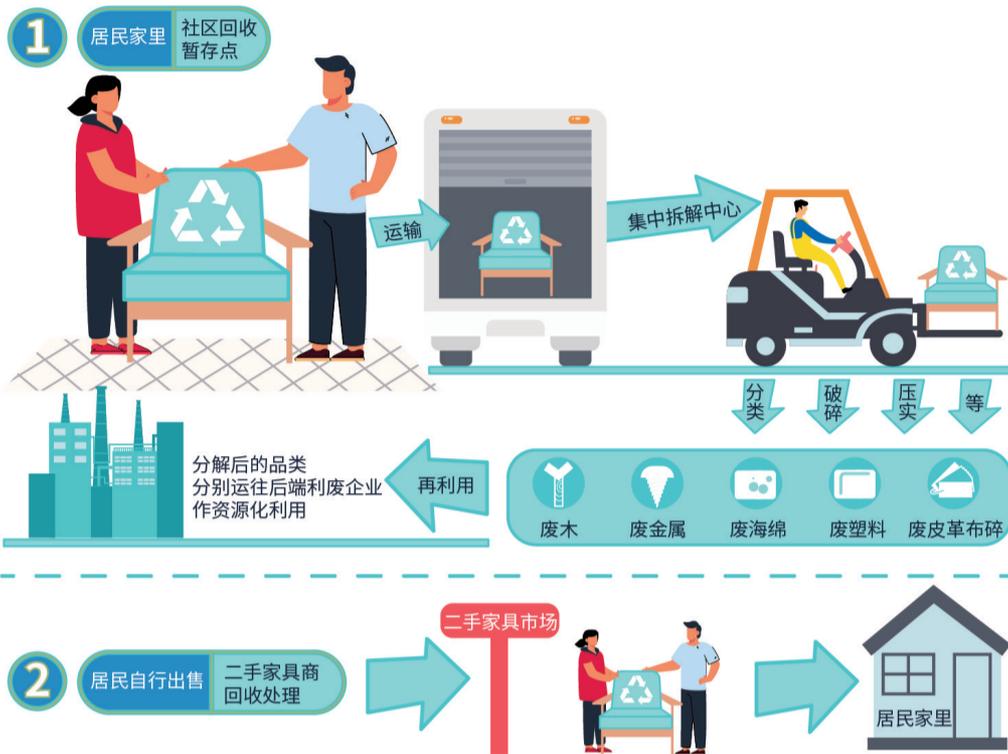
# 城市废旧家具处理三大难题 盈利不足、成本较高、各地资源利用率不一

## 业内呼吁建立激励机制调动居民参与度

据国家统计局估算,2021年全年,中国家具累计产量达到了11.2亿件,累计增长14.01%。而家具产品的平均使用年限只有8年左右,这些使用过的家具去了哪里?它们被遗落在出租屋等待下任租客处理,被回收转手至二手市场售卖,被投入到生活垃圾中,甚至被运送到垃圾场焚烧填埋。

有不少专家指出,面对与日俱增的废旧家具处理量,需统筹建立覆盖投放-运输-集中拆解-再利用的大件家具回收利用的完整链条。但这一链条每一个环节都涉及成本问题,如何降低成本提高资源回收利用效率,实为不小的挑战。

■新快报记者 梁茹欣/文 廖木兴/图



### 前端回收

#### 盈利颇难 企业市场运营问题待解

说到家里的旧家具如何处理,很多人第一个想到找街边废旧品回收的师傅。日前,记者走访广州棠下、上社、员村等一带社区及采访相关居民发现,大多人优先选择的废旧家具回收途径主要有废旧品回收师傅、二手转卖平台,以及政府购买服务的大件废旧家具资源回收中心。大多时候,居民较倾向于通过线上渠道预约服务,再由回收人员上门回收处理。

事实上,线上线下相结合的处理方式在废旧家具回收领域并不少见。从2015年开始,随着国内的垃圾分类制度按下加速键,垃圾回收一度成为当下时兴的创业风口,“互联网+回收”模式随之兴起。其间涌现的创业公司大部分面向居民,以提供上门回收业务为主,包括闲豆回收、再生活、回收哥、9贝壳等。个别企业甚至获得亿元以上的融资规模。以北京起家的再生活为例,它曾经覆盖了北京的1000多个小区,注册用户超过30万。

然而,从趋之若鹜到门前冷落,曾备受资本热捧的“互联网+回收”模式仅风光几年光景。囿于现实种种原因,上述企业纷纷改弦易辙,停止回收业务有之,转头只面向企业及商家提供服务亦有之,又或者将运营重点放在家电维修、生活商城等方面,涉及废旧家具回收业务的则是少之又少。

广州绿创信息科技有限公司总经理杨雪解释,“互联网+回收”模式目前较为简单,还处在线上线下接单服务,或者线上查询信息沟通,线下交易或投放等层面上。该类企业市场化运营的可能性尚未成熟,其中如何实现盈利是主要的发展制约因素。“自营的创业公司提供上门回收的比较少,广州地区还没看到这类发展较好的企业。其实这个行业最大的挑战就是如何控制成本。比如10kg的纸皮,正常居民家很少有地方堆放。上门回收人工成本偏高,利润率根本不能满足公司日常经营的费用。”

据悉,该公司负责开发运营“穗回收”,后者为广州市供销合作总社打造的“互联网+”数字化智慧化公共服务平台,主要面向公众提供在线预约上门回收的兜底性服务。除了废旧衣物,大件家具、3C产品、废旧家电、纸塑玻金等其余品类均采取付费上门回收模式。

### 集中拆解

#### 处理成本远大于回收价值 只能依靠服务购买或补贴度日

曾有调研发现,除了少数家具在经过修缮后能重新进入旧货贸易市场,或者拆解后作为原材料进入企业生产线以外,剩余的大部分都被运送到垃圾场焚烧填埋,循环利用不够充分。而即便提高了资源利用效率,仍有其他问题需要面对。

在白云区龙归街,一辆辆装满废旧家具的物资回收运送车从各个街道临时存放点,风尘仆仆地赶到大件家具回收处理中心。在这里,被淘汰下来的家具经过破碎、风选、磁选、高温挤压等一系列工艺技术处理后,拆解出来的木料、金属、海绵、布料将进一步资源回收利用。据官方给出的数据,目前白云区24个镇街设立134个废弃家具临时存放点,自2021年5月中心运营至今,累计完成清运处理大件废弃家具

7736车次,资源化利用约5889.4吨,减容量约8.3万立方米,有效保障城市安全有序运行。

白云区供销社相关部门负责人介绍,该项目设备的年产能按照未来10年运营情况进行生产设计,每年可实现大件家具回收处理量超过1万吨。与去年5月至今约5889.4吨的年实际处理量相比,远超全区的实际处理量,完全可以满足白云区废旧家具回收处理的实际需求。不过,该负责人坦言道,“尽管大件废弃家具处理中心目前已是实现资源100%利用,但大件废弃家具的回收处理成本远大于回收价值,目前只能通过政府购买或补贴的形式实现项目的盈亏平衡。”

类似的情况也发生在天河区。有工作人员透露,今年天河区的大

件垃圾分类回收处理项目已通过政府采购公开招标,引进了再生资源回收处理服务企业作为大件垃圾收运处理中心的运营企业。其中,大件垃圾处理服务费约800多元/每车。另外,他向记者提供了一组非官方数据:自2020年3月正式运行至今,天河区大件垃圾处理中心已对接天河区全部21个街道开展大件垃圾全覆盖服务,中心运输处理量日均达到15车,每年可收运处理大件垃圾约5100车;截至2022年4月,中心累计收运处理超过1万车大件垃圾。

按照上述数据,记者粗略统计一番,发现仅在天河区,每年的大件垃圾处理费至少要百万元以上,遑论再加上环境成本、相关从业人员健康成本、再生产品综合成本等。

### 行业发展

#### 各地利用率不一 业内呼吁建立激励机制调动居民参与度

对于今后的发展方向,有业内人士认为,“政府兜底+企业运营+社会参与”这一模式将会是废旧家具等大件垃圾回收处理的主要发展趋势。这也意味着,不仅需要加快扶持政策完善落地,对再生资源回收行业进行整治规范,还涉及相关企业信息化技术应用、居民提升垃圾分类环保意识等多个方面。

广东省循环经济协会生物质专委会相关负责人分析指出,广东省现有运营的拆解中心普遍存在地理位置偏、运转距离长、厂房面积小、作业空间不合理、产量低、资源量分散不集中及设备资产投入重,回报周期久的突出难点。相较广州白云

区,深圳、东莞、珠海和惠州部分地区仍以人工拆解为主处于产品化的探索期,省内其他地区则是人工拆解和归类为主,利用率较低。

同时,废旧家具类的材质也在不断提高,不再是以往的易拆解,可回收模式。“垃圾分类政策的推行,前端管控会引来各级部门的聚焦,一定程度上会促进垃圾分类工作的开展,同时分类、分拣以及资源化分流处置的难点将会进一步突出。”在他看来,目前废料资源利用率已经普及,前端分拣分类政策的执行力度和生产设备的技术升级是制约发展的主要问题。而随着利用率走向产品化,分类的优势会逐步

产生溢价空间,相关部门可以协助利用端企业建立附加值居民返现补贴渠道,一方面既可以提高居民参与度,从而提高分拣效率,另一方面可减少前端的人力和时间以及管理成本等。

