

# 社区再生资源回收如何更有序?

## 散乱污现象突出

□本报记者边磊/文于佳/摄

游商横行、回收人员随意搭建临时回收点、回收物乱堆乱放、无人回收的低值物品随意丢弃、大件垃圾更是到处堆放……这些与我们日常生活息息相关的问题，严重地影响了社区环境卫生，存在安全隐患。减少垃圾，保护环境，再生资源利用起到重要作用。今年5月，国家发展改革委等14个部委联合印发的《循环发展引领行动》提出，到2020年，我国整体资源循环利用产业产值要达到3万亿左右的目标。随着一系列利好政策的出台，再生资源产业步入发展的春天。然而，正处于发展初期的再生资源产业仍存在着回收体系无序、产品标准缺失、产业规模小、技术落后、管理水平较低等多重掣肘。

### 【现场】

#### 试点小区每天回收废纸百公斤

上午9点多，世华水岸小区的张大爷拉着一辆小推车，来到废品回收点，将一周的报纸及纸质包装品交到回收人员手中。

“大爷，您看一眼，8公斤，1块4一公斤，一共11块2啊！”小区废品回收人员肖华从胸前的包里掏出零钱，交到张大爷手中。

世华水岸社区占地面积32万平方米，社区共由4个院落18栋多层板楼组成，共有住宅1782户，现入住1080户。小区设有分类垃圾箱、再生资源回收点及预约上门交易三种垃圾回收方式。北京市华京源再生资源回收有限公司经理王纯告诉记者，小区共安置了7组分类垃圾箱，指导居民进行垃圾分类。同时，委派回收员在再生资源回收点现场盯守。同时，居民还可以通过APP下单，等待师傅上门交易。一般接到订单后，回收人员会在5-10分钟内给出反馈。

在丰台区，像世华水岸这样的小区有15个，覆盖用户15000余户，居民的垃圾分类、大件垃圾、低值物和再生资源回收都有专业公司统一处理。

跟随华京源再生资源回收公司的工作人员，记者来到位于南四环外的再生资源处理中心。占地67亩的处理场内，设有废纸、废塑料、废金属等六大分拣中心。总经理胡世珍告诉记者，2016年这里的分拣总量达到30万吨，其中废纸处理比例最大，占到20万吨。而随着垃圾产生量的不断增加，30万吨的年处理能力已经远远不能满足需求。

前端回收车辆回到分拣中心，经过地磅称重，继而进入废纸分拣车间。五名工作人员将大量废纸分类堆放在相应区域，经过分拣机的压缩定型，成为边长2米左右的正方体，整齐地码放在仓储区域，等待被送往相应的处理企业。

### 【问题】

#### 企业投入多产出少

有专家指出，目前我国再生资源回收产业的“散、乱、污”



现象较为突出。再生资源加工利用污染治理设施不完善，有的甚至没有相应的配套设施，导致企业的污染治理水平较低。在再生资源的加工利用过程中，容易产生二次污染，给大气、水、土壤环境造成损害。如此一来，反而与绿色低碳的产业发展初衷背道而驰。

在再生资源回收产业的布局中，企业规模总体偏小，无组织、无管理的小回收主体在整个回收行业中所占比重较大，企业前废物处理产业化程度和市场集中度较低，缺乏大规模的龙头企业，难以形成规模化生产和集中管理。行业亟需构建专业、规范化的回收网络体系。

简单说来，在北京，一方面，是再生资源回收场地不足，处理能力亟待提高；另一方面，从前端回收来看，企业在回收再生资源时投入的时间、人力、物力、财力，与实际回收的再生资源不成正比。

王纯给记者算了一笔账：“比如现在的市场行情，废纸5毛钱一公斤，我们每天在小区内可回收六七十公斤废纸，需要投入人工、车辆运输、处理；那么实际上废纸处理的成本远高于回收利润，为保证小区环境、达到环保要求，累积不到成本回收的量也要回收，我们现在每1500-2000户设置一个回收网点，但是对于企业来说，依然不赚钱。”

由于几乎没有利润，在北京，专门从事再生资源回收的企业不足10家。

有些企业为更好地收集、利用再生资源，将原有分散的废品回收人员收编为员工，继续从事废品回收工作，肖华正是从自由的废品回收人员，变成华京源的正式员工。有了专门的回收人员，但对企业来说，这也同时意味着用工成本的上涨。

### 【现状】

#### 建成三级回收体系

目前，实现了再生资源回收的小区，在社区清出大件垃圾、低值物和回收的再生资源后，经过专业公司分拣中心以及大件低值处理中心最终流向造纸厂、塑料厂等利废企业，或填埋场、焚烧厂等垃圾处理厂，确保清运物和回收物最终都有合理的去处，不产生二次环境污染。

“目前主要流程是居民和物业把大件垃圾和低值物实时送到中转站，确保社区环境的干净整洁；

中转站作为临时集中存放大件垃圾及低值物的场所，作为降低运输成本的手段；公司每周从中转站清运大件垃圾及低值物至公司低值分拣处理中心。”王纯说，“我们建成了以中转站为归集储运中心，固定回收点为入口以及华京源分拣中心为精细分拣场所的三级回收体系。这个回收体系大幅缩短了再生资源回收流通环节，大量减少了因回收长链条所产生的一系列交通和污染的问题，同时解决了社区内由再生资源引发的环境问题。所有再生资源社区内封闭运行，规避了游商走街串巷造成的社会不稳定因素及二次污染的问题。”

同时，社区内所有再生资源经过中转站临时归集后直接运送到公司分拣中心进行处理，规避了回收人员再运输到其他周边非法集散地、回收交易点引起的二次流通的问题。

专业公司还设置了固定回收点作为再生资源回收的唯一入口，社区通过村委联防执法打击游商游贩，杜绝非正规企业回收人员进入社区及周边从事回收活动，杜绝游商占道及乱堆乱放等造成的二次流通、二次污染。

参照每1500-2000户配置一个回收网点的原则，以草桥社区为例，现配置了十个固定回收点，做到有序回收。固定回收点定时回收，日收日清，确保社区地面环境干净整洁。每个回收点的设置时段为4个小时，时段按实际情况规划安排。

此外，互联网时代，不同的专业公司研发了不同的APP，集再生资源回收、交易、公共服务等功能于一体。

“我们开发的是绿定，运用O2O、B2B、B2C等模式，打通再生资源行业产业链，为上游产废环节、中游回收环节、下游利废环节及政府间搭建最具专业性的互联网+回收+交易+服务+节能+宣传为一体的公共服务平台。居民、企业可以通过手机微信、APP、网址、电话下单等方式预约回收；专业回收人员会按时上门服务，即时结算；绿色运输车队定时定点、封闭运输再生资源至专业分拣中心处理。”王纯说。

### 【发展】

#### 多区将建再生资源分拣中心

“以我们目前回收的现状来看，规模扩大到年处理100万吨比较合理。”带领记者参观完废

纸分拣车间，胡世珍说，“按照政府的要求，未来北京除东城、西城、石景山区外，其他区县都要建立再生资源回收场站。”

在业界一直有这样的说法：垃圾是放错位置的资源，而垃圾分类是资源化利用的第一步。促进垃圾分类处理网和再生资源利用网的“两网融合”，既完善了行业产业链，又提高了垃圾处理效率，减轻了垃圾乱堆乱放的现象。因此，推进垃圾分类处理网和再生资源利用网的深度融合，首当其冲。

同时，大力推广“互联网+回收”的新模式，促进大数据、信息技术等在再生资源回收行业的渗透与应用，使交易市场由线下向线上线下结合转型升级，实现上下游企业间的智能化物流。通过信息技术，优化回收网点与物流资源，减少行业中间环节，提升回收效率，降低运营成本。企业应促进再生资源回收行业向信息化、自动化、智能化方向发展，完善再生资源回收体系。

此外，再生资源回收企业将向现代化、集约化、科学化方向发展。

“目前政府在这方面的态度还不明朗，作为企业，我们也希望政府帮助再生资源行业摆脱发展困境。发挥政府在资源配置中的重要作用，完善再生资源回收利用基础设施，为企业发展提供良好的平台。”王纯说。

市城市管理委相关负责人表示，本市将大力推进垃圾分类和再生资源回收体系两网融合，健全再生资源回收体系。

首先，完善站点布局。每个社区至少明确一个交投点，每个街道至少明确一个中转站，探索将垃圾楼、转运站升级改造，变成再生资源收集、打包的场所。

同时，规范源头管理。引导回收企业和个体人员规范经营。鼓励相关企业兼营再生资源回收业务，采用APP预约回收、上门回收和积分有偿回收等方式，促进最大限度的收集和方便市民交售。

此外，还将加快选址建设。科学布局，每个区至少布局一个规范性再生资源分拣中心，具体数量根据辖区功能需要建设。东城、西城和石景山区和其他区建立工作协同机制，实现分拣中心共享。分拣中心建成前，每个区可利用现有的闲置厂房场地建设2-3个过渡性再生资源分拣中心，保证再生资源回收工作的有序衔接。

