

废弃塑料回收难,再生利用有哪些堵点?



网络图片

废弃塑料,是日常生活中常见的垃圾。今年政府工作报告提出,强化塑料污染治理。数据显示,我国废弃塑料回收处置只占少部分,一大半只是简单掩埋或焚烧,对生态环境造成挑战。记者调查发现,提高废弃塑料再利用率,亟待解决回收成本高、技术制约、再生塑料推广难等一系列现实问题。

塑料垃圾随意抛弃 回收处置只占少部分

扫码、投放、积分到账……如今,不少居民发现自家所在的生活小区,开始出现智能化垃圾分类站和再生资源回收站。这些站点由环保科技企业提供成套设备,通常无人值守。记者近期调研时发现,在不少回收站,规范分类并回收的塑料垃圾并不多见。

“塑料回收目前面临很多难解的问题。”海南省一家环保科技公司负责人辛军介绍,“在前端环节,塑料垃圾分类未推行到位,不少家庭还没有塑料垃圾分类的习惯。大量废弃塑料被直接混入生活垃圾中。”

据《中国再生塑料行业发展报告(2022年度)》,由于塑料产品结构影响,资源化价值较好的工程塑料、瓶体类塑料等基本采取物理回收方式,实现了较好的回收利用;但占塑料产量45%左右的包装类塑料,特别是膜袋类塑料基本不具备开展物理回收的技术、经济条件。

“两种不同性质的塑料,如果不做分类挑选,粉碎混合在一起就不能再利用了,变成真正的垃圾白白浪费。”辛军说。

前端家庭环节分类不到位,导致一些塑料回收企业“吃不饱”。在天津市静海区一家主营废弃电器电子产品回收处理及塑料再生利用的企业,公司顾问王春林告诉记者,企业设计产能年处理量为500万台废旧电器,去年一整年实际回收量为270多万台,产能还有释放空间。

据中国物资再生协会再生塑料分会统计,2022年我国产生废弃塑料6300万吨,其中被回收处置的仅有约30%,而填埋量为2016万吨、焚烧量为1953万吨,分别占比32%和31%。

废弃塑料回收难 再生塑料推不开

记者走访发现,外卖塑料餐盒大多数带有可回收标志,虽然很多小区都有捡拾废品人员,可他们的目标大多是纸壳等垃圾,餐盒、泡沫等体积大、运输需要压缩的塑料垃圾几乎无人问津。

中国物资再生协会副会长高延莉解释,由于低值再生资源利润低、成本高,回收者收集的积极性不高。

成本、技术等因素也制约着塑料循环再生利用。浙江省固废利用处置与土壤修复行业协会会员周竺说,为符合环保标准,一些塑料再加工时,要经过脱硫、过滤等程序,电费等方面成本每吨要增加2000元。

目前,我国塑料回收行业主要是工艺较简单的物理回收,存在产品降级等短板,无法产出附加值较

高的塑料产品。

中国再生资源回收利用协会再生塑料分会原秘书长盛敏表示,再生塑料行业自动化程度不够,分选技术有待进一步提高,导致再生塑料的品质降低;在1至2次的回收再生后,便会成为无法再利用的塑料垃圾。

据了解,人工智能等数字技术已经融入小件固废的前端回收中,可以进行自动挑选、单独收集,替代大部分的人工,降低分选拆解成本,但真正做智能分选垃圾的企业较少。

此外,再生塑料产品的推广使用待提升。目前,全国范围内还没有政策对再生塑料产品的使用比例作出规定,再生塑料的大规模应用难以开展。

提高再生产品使用意愿 推动行业关键技术突破

塑料循环产业联合绿色行动联盟2022年绿色行动白皮书指出,随着全球废塑料回收再生技术提升和产能增加,预计到2030年,全球废塑料回收率有望达到50%。

目前,一些地方和企业已经探索开展塑料回收。2023年10月,上海市废旧物资循环利用体系建设实施方案正式发布,计划到2025年,废塑料回收量达到70万吨/年。有的企业在其生产线中创新利用再生聚酯、废弃渔网等物料,制作移动终端的外壳等组件;有的将破水桶经过数道工序加工,变成可再生的塑料粒子,用来生产家电、汽车部件。

南开大学循环经济与低碳发展研究中心副主任张墨建议,加大宣传再生塑料应用,培养废塑料回收的社会共识,提高社会使用意识和意愿。

盛敏表示,要进一步研发应用塑料回收利用相关技术,特别注意能将废塑料回归到分子层级进行重新组织的化学回收。同时,可推动竹材等生物基材料替代传统石油基材料,减少塑料垃圾的产生。

(据新华社北京4月15日电)

欢迎刊登/分类信息

刊登热线:0951-6014331

解除韩文忠劳动合同通知

韩文忠,身份证号:622428197503203457,因你未办理任何请假手续,也未经任何领导批准,自行脱离工作岗位,公司多次与你及家人电话、短信联系,你拒接电话,拒不返岗。根据《劳动法》相关规定及公司《员工手册》第二节员工考勤管理制度第10条规定,你的行为已严重违反公司规章制度,构成旷工,连续旷工3日公司将按自动离职处理,我公司于2024年4月7日已通知与你解除劳动关系,并同步解除社保。如在公示见报之日起15日内,还未到公司办理相关手续,造成的损失由相关当事人自行承担。特此通知

宁夏二泉环境科技有限公司

遗失声明

● 妥建邦 遗失身份证,证号:642102197812100332,特此声明。

● 妥宇航 遗失身份证,证号:640104201202063036,有效期:2020.08.10-2025.08.10,特此声明。

● 余文海(身份证号:642222197608122236)遗失海原县李旺镇二道村不动产权证,证号:宁(2020)海原县不动产权第0001145号,特此声明。

● 李进元(身份证号:640522198701052294)遗失海原县李旺镇北滩村不动产权证,证号:宁(2020)海原县不动产权第0066503号,特此声明。

● 平罗县金平水务处理有限公司(统一社会信用代码:91640221788234231G)遗失公章一枚,声明作废。

● 闫海生(身份证号:640111197907061510)遗失大新家园1-801室物业储备金收据一张,票号:00204865,金额:6083.5元,开票日期:2016年5月16日,面积:121.67平方米,特此声明。

● 贾风喜 遗失清苑尚景11-1-1102房屋押金收据,金额:3000元,特此声明。

● 薛彩艳 遗失鸣翠半岛19#地块4-1-304房屋押金收据,金额:3000元,特此声明。

● 宁夏联鑫保安服务有限公司遗失保安服务许可证,证号:宁公保服20190006号,特此声明。

● 陈管 遗失北方民族大学马克思主义学院学生证,学号:20227157,声明作废。

● 母亲李晓雯(64222199509092624)遗失孩子马龄玖出生医学证明,出生日期:2021年1月14日,出生证编号:U640054603,父亲马勇(身份证号:64222198903192610),特此声明。

● 宁夏银东畅达工贸有限公司遗失车牌为宁AJ5927道路运输许可证,证号:宁交运管宁东字640600006878,特此声明。

● 宁夏银东畅达工贸有限公司遗失车牌为宁AZ898挂道路运输许可证,证号:宁交运管宁东字

640600006872,特此声明。

● 岳太雷 遗失蓝山帝景小区25幢5单元501室购房发票,发票号码:00060615,金额:298628元,声明作废。

● 杨玉蓉 遗失身份证,身份证号:640111198802160947,特此声明。

● 宁夏荣信典当有限公司遗失典当经营许可证副本,编码:64104A10013,声明作废。

● 闫海生(身份证号:640111197907061510)遗失大新家园1-1801室物业储备金收据一张,票号:00204865,金额:6083.5元,开票日期:2016年5月16日,面积:121.67平方米,特此声明。

● 宁夏钜鑫科技发展有限公司(统一社会信用代码:91640100MA7737K84C)遗失公章、财务专用章各一枚,声明作废。

● 田玉录(身份证号:642222194906013018)遗失海原县贾塘乡后塘村不动产权证,证号:宁(2019)海原县不动产权第0136544号,特此声明。

登广告 办挂失 登公告 今日有

刊登热线:18909588251(微信同号)

