

再生资源园区化管理面临双重挑战

# 园外建作坊 园内闹饥荒



◆李颀 关桂峰 赖雨晨

长期以来,我国沿海一带集中连片的固体废物拆解加工小作坊成为“洋垃圾”藏污纳垢之地,为改变这一乱象,我

国自2005年起正式实施“园区管理”。记者日前在多地调研发现,十年来,部分园区通过全过程跟踪、封闭式管理,解决了部分再生资源加工企业的小、散、乱的问题,但仍面临着“挑战”。

我国自2005年起正式实施“园区管理”以来,部分园区通过全过程跟踪、封闭式管理,解决了部分再生资源加工企业的小、散、乱的问题,但仍面临着“挑战”。

资料图片

一些园区外固废拆解小作坊“野火烧不尽”,甚至仍采用焚烧等落后工艺加工,许多企业入园意愿不强,而另一方面,园区内企业却存在“吃不饱”的现象,经营存忧。

## 优势 “园区管理”防控一体,提高资源循环利用效率

“园区管理”是我国对从事再生资源加工利用的企业实施的园区化管理。环境保护部污染防治司固体废物管理处处长张嘉陵说,2005年至今,已通过验收的“园区管理”园区有13家,已批准建设尚未通过验收的有7个,各地还自发建立了若干再生资源加工利用园区。

的所有第七类固体废物集中转运至子牙园区办理报关、报检等手续,随后又进一步开放第六类固体废物在子牙园区的进口业务,从源头上减少对环境的危害。广东贵屿循环经济产业园区则建立了电子废物申报登记制度,对拆解单位申报拆解原料、处理工艺和处理后产品去向、处理后残余物处置等情况摸清底数。

一各厂区集中加工一成品出园”的运行模式。

相比小作坊的随意生产、排污,“园区管理”的企业产生的废水被纳入管网进入污水处理厂处理,产生的不可利用废物由园区统一收集交给专业的回收处置企业,实现管理、加工、污染的防控一体,既提高了资源再生效率,又实现了污染集中治理。

园区还鼓励入园企业通过提升工艺水平降低成本。天津新能再生资源有限公司和浙江巨东股份有限公司目前均已使用先进的大型电线电缆破碎机器,工人只需将电线放入投料口,塑料和铜就会从各自出料口出来,一步实现加工、剥离过程,拆解利用率近乎百分之百。

## 困境 区外家庭式作坊仍存,区内企业回收原料不足

记者实地探访发现,“园区管理”虽然实施已有十年,但一些地区小作坊并未消失,园区内外企业都面临不少困难,陷入“围城”困境。

里拆解的主要是废旧电线和电机,拆解户约有1000户,多为家庭式作坊,规模小、拆解技术落后。

无独有偶,天津市牙镇大邀铺村被工整地分为废旧拆解的“工作区”和生活区,“工作区”面积更大一些,主干道两边有大大小小的作坊几十个,十分壮观。而距离村子几公里外,就是目前全国最大的循环经济产业园区——天津市牙镇循环经济产业园区。

江,正在焚烧的是美国进口的废铝制品,通过熔化附着的塑料进行简单拆解分离。当记者询问这样拆解会遭到当地环保部门怎样的处罚时,其中一名工人说,“检查的时候我们就低调一些,在这里干了许多年也没出过天大事。”

另一方面,不少入园企业反映,由于国内回收体系尚不健全,受法律法规对废旧机电、废五金、废塑料等的限制,一些进口原料不足,企业严重“吃不饱”。天津市牙镇园区内的TCL企业设计年处理废家电240万台,2010年只处理了约100万台。

天津瑞和塑料制品有限公司市场营销负责人郑丹丹说,现在她们是以销定产,“我们共有12条生产线,现在只能开3、4条线。”

## 建议 降低入园成本,加强资金政策扶持

小作坊拆解对环境对人体健康产生严重危害。联合国一份关于中国电子垃圾的调查报告显示,广东贵屿小作坊的拆解方法极易使拆解工人患上硅肺病,而拆解过程中产生的铅和镉还会对地下水 and 地表水造成污染。天津子牙经济技术开发区管委会副主任任桂兰表示,焚烧电线等会产生二恶英、芳香烃类等有毒物质,容易引发癌症。

诉记者,入驻子牙园区买地、上设备要花费上千万,即使前期投入拿得出来,但废旧机电拆解时下行行情不好,入园并不挣钱。广东贵屿的拆解户说,当地园区内60平方米的厂房每月租金高达2.6万元,根本承受不起。

此外,不少拆解户对于园区管理的认识普遍不足。按照我国对进口废五金类企业的考核要求,废原料、拆解产物及残余废物不得露天堆放,应分区贮存。但记者看到,小邀铺村元老板的院子里各种废旧电线、五金甚至国内的废电路板都露天堆放。但他认为自己没有烧线、地面做了硬化,也没走私,“凭什么说我不合格?”

海关总署缉私局相关负责人表示,除了加大宣传力度外,国家也应对园区有资金和政策上的倾斜,适当加大补贴,园区管理产生的费用一部分应该由政府来承担。一些基层执法人员还建议,可以将几个拆解户整合为一家入园,以提高风险应对能力,减少租金压力。

针对入园企业“吃不饱”的情况,不少业内人士认为,除了完善国内废品回收体系,也可以适度放开资源利用价值高且可有效控制二次污染的废品进口。“我国企业生产的许多产品出口到国外,再回来就变成了禁止进口的‘洋垃圾’。”天津市牙镇经济技术开发区管委会副主任任桂兰说,对于废旧家电、轮胎等目前不允许进口的产品,可在有条件的园区放开进口加工,先行先试。

来源:新华网

### 相关报道

## 北方再生资源产业基地投入使用 定州废旧塑料加工告别作坊式生产

本报记者周迎久 通讯员成淑平报道“没有刺鼻的气味,也没有弥漫的粉尘。在这样的环境里生产,我们自己也能踏实放心。”河北省定州市周村镇北辛兴村村民张焕杰的塑料颗粒加工厂因环保问题被强制关停两年后,其位于定州北方再生资源产业基地内的新厂复工。据介绍,定州市因同样问题被关停的塑料加工厂,已有154家在基地内复工。

治,但由于这种加工生产方式投资小、工艺简单,往往整治后很快又“死灰复燃”。周村镇北辛兴村有近200户村民,一半多的家庭从事作坊式的塑料加工。今年49岁的张焕杰从事这一行业10多年。最初,他采用废机油壶碎片作原料,生产时产生的刺鼻气味儿连自己都觉得难以忍受。之后,原料改用废旧塑料水管碎片,尽管气味儿小了些,但他很清楚这种生产方式对人身体的危害。其间,他也想过上环保设施,但心有余力不足。

的北方再生资源产业基地项目,引导塑料加工企业入园生产,集中配套环保设施。

记者在基地看到,分拣场内堆满废旧塑料。初加工区内已建成144座标准化厂房,每座都配有废气、粉尘、废水收集处理装置。日处理能力1000吨(设计能力1万吨)的污水处理厂,采用国内先进技术的固废处理中心都已投入使用。废水管线直通每座厂房,中水回用设施让水资源实现循环利用。张焕杰说:“企业在这里实现了清洁生产,再也不用担心被关停了。”

“我们正争创国家级‘城市矿产’示范基地。”基地负责人徐光军介绍说,北方再生资源产业基地项目已被列入河北省区域性大型再生资源产业基地项目和今年的省重点项目。除了已投用的废旧塑料分拣市场和初加工区外,还

塑料加工是定州的传统产业,有30多年的发展历史,主要分布在周村、明月店、叮咛店3个镇、16个村,从业人员达10多万人。这一产业加工生产方式简单粗放,主要是通过废旧塑料回收、分拣,加工生产塑料颗粒、胶粉等初级原料,生产过程中产生的粉尘、废气和废水基本都是直接排放。定州虽多次开展专项整治

“废旧塑料属可再生资源,其回收加工属国家政策支持产业。简单的取缔不但不能彻底解决问题,还会造成大量人员失业。”定州市市长李军辉说。2014年,定州市利用沙河沿岸的沙滩地,采取政府主导、市场运作的方式,实施了占地1万亩、总投资200亿元

## 北京禁烧300万吨园林绿化废弃物

鼓励因地制宜、分类推进综合利用

本报综合报道 记者近日从北京市园林绿化局获悉,今年起,北京将全面禁止焚烧园林绿化废弃物,推进其资源化综合利用。

园林绿化废弃物指植物在自然生长或养护管理、抚育经营过程中产生的树枝、落叶、枯草、花败等有机剩余物。据了解,目前北京市年产生园林绿化废弃物约300万吨,可规模化利用量仅为约50万吨,部分地块还存在露天焚烧现象。

根据相关规定,今年起,北京市将把焚烧园林绿化废弃物纳入绩效管理,并对焚烧行为严格执法。各区县、各园林单位(公园管理中心、水务、交通、铁路、路政等涉绿有林单位)是禁烧工作的责任主体,区县园林绿化局负有统筹协调和监督职责,承担区政府有关园林绿化废弃物禁烧具体工作。

同;对于因焚烧造成森林资源损失、情节严重的,要追究相关养护单位和责任人员的法律责任。

除了禁止焚烧外,北京还将因地制宜,分类推进对园林绿化废弃物的综合利用。如,在山区和半山区,对园林绿化废弃物全部就地就近粉碎还林、自然腐熟还林;在平原地区,以就地粉碎、掩埋或堆肥还林处理为主,有条件的集中回收加工利用;在城区绿地和公园,对园林绿化废弃物全部实行收集加工综合利用,形成有机肥料、生物基质、能源材料、林产品等生态产品。

北京市园林绿化局表示,禁烧园林绿化废弃物,不仅可减少焚烧产生的废气、烟尘等微小颗粒物,缓解空气污染,还有助于降低火灾风险、保护森林资源安全。同时,通过对园林绿化废弃物的综合利用,也可减少林业资源浪费,对培育新型绿色低碳产业、发展循环经济具有重要意义。

凡养护管理单位管辖区内一个季度连续3次出现焚烧现象的,取消养护管理资格,解除养护合

## 首家再生资源绿色交易平台落户齐齐哈尔 再生资源可兑换商城购物积分

本报综合报道 由东北亚北方商品交易中心打造的全国首家再生资源绿色交易平台日前落户黑龙江齐齐哈尔市。这一平台将依托当地绿色农副产品产业优势,把网络购物、动漫游戏积分兑换、再生资源标准化交易等功能进行整合,在全国首创再生资源绿色交易平台商业模式。

虚拟装备或购买点卡。

北方商城交易终端回收的再生资源由专业回收企业进行筛选、清洗、预处理后,经由物流仓储单位运往再生资源生产型企业进行循环再造,产出的再生资源产品作为交易商品再返回北方商城平台进行在线交易。这一创新商业模式既利于节约资源保护环境,也利于老百姓得实惠。

据悉,东北亚北方商品交易中心是2015年3月通过黑龙江省政府审批的、具有合法经营资质的大宗现货电子交易市场。交易中心在发展大宗商品交易电子商务平台的同时,针对个人和手机消费群体打造了北方商城电子交易平台。商城的交易终端将深入城市社区,老百姓可将日常生活中产生的再生资源(废纸、塑料瓶、废旧金属等)送往所在社区交易终端,能直接兑换为北方商城购物积分,利用积分可以在商城兑换绿色农副产品,也可以在合作手游平台兑换

据介绍,东北亚北方商品交易中心将陆续投资3.5亿元用于绿色交易平台项目建设,计划在一年内完成齐齐哈尔市及黑龙江省的终端覆盖,两年内覆盖大连、沈阳、天津。届时,再生资源交易产值有望达8亿元。计划3年~5年内覆盖辽宁、北京、上海、海南、广东等地,农副产品交易量有望达30万吨。

齐齐哈尔地处东北松嫩平原,是中国重要的老工业基地、商品粮基地、畜牧业基地和绿色食品基地。

### 行业动态

## 桑德环境并购3家再生资源企业

进入电子废弃物处置行业第一梯队

本报综合报道 桑德环境日前发布公告称,第八届董事会第一次会议审议通过了公司以自有资金人民币1.3亿元收购三家再生资源公司股权的议案。

100%股权。桑德环境本次收购有利于推动交易各方资源及整合,实现其在环保业务领域业务拓展及经营布局。利于其开拓哈尔滨、上海以及湖南部分环保业务以及未来业务。同时哈尔滨群勤、南通森蓝以及攸县再生资源所环保业务领域为其主营业务环保行业所属细分行业,利于其开拓在华北、华中区域的固废业务,对提高其环保业务领域经营规模有积极意义。

收购的三家企业分别是哈尔滨市群勤环保技术服务有限公司、南通森蓝环保科技有限公司、攸县再生资源公司,其中哈尔滨群勤和南通森蓝公司是电子废弃物处置企业。

据悉,这是桑德环境收购湖南同力电子后在电子废弃物处置领域的又一强势布局。桑德环境以5200万元收购哈尔滨群勤环保科技有限公司65%股权、7040万元收购南通森蓝环保科技有限公司55%股权、902.60万元收购攸县供销再生资源有限公司

## ● 废旧塑料属可再生资源,其回收加工属国家政策支持产业。简单的取缔不但不能彻底解决问题,还会造成大量人员失业

将建设塑料精加工、废旧机械电子产品拆解精加工、报废汽车拆解精加工3个专业生产区。

目前,基地正准备总投资15亿元,在每个专业生产区分别建设一个精深加工示范企业。“整个项目建成后,将成为国内最大的再生资源产业基地。”

“北方再生资源产业基地也吸引了一批京津企业的目光,已有部分企业表达了落户意向。”徐光军说,京津的再生资源企业生产大多属精深加工,处于产业高端,但发展受限。他们入驻后,必将引领定州的再生资源产业发展,形成再生资源全产业链条。

据他介绍,“一期完工后,入驻企业可达500多家,预计年产值150亿元,利税12亿元,并通过完善科研、商务、培训、物流等服务,形成一个能吸纳10万人就业的产业新城。”

## 新天地创建城市矿产工程技术中心

囊括完整产业链,具有示范推广作用

本报讯 青岛新天地集团公司(以下简称“新天地”)创建国家环境保护“城市矿产”工程技术中心,日前通过环境保护部科技标准司组织的专家技术评估。

专家组一致认为,新天地现有的技术研发团队、研发力量,包括合作单位中国环境科学研究院,两者强强联合,共同申报国家环境保护“城市矿产”工程技术中心,从技术创新研发和技术团队力量来看,能够满足国家工程技术中心申报的基本要求;其技术研发平台、仪器设施,包括实验室、孵化器基础设施和基础条件能够满足国家工程技术中心建设的需要。

评估意见认为,新天地在引进、消化、吸收、再创造等各个方面都体现了较强的研发创新能力,从整个废弃物的回收、资源化利用、到无害化处置,实际上囊括了从技术研发到最后市场化的完整的产业链,具有示范和推广作用。

王诺 王大壮