



三江源垃圾分类的“杂多模式”

政府主导、各方共同参与，实现“垃圾不落地、出门即分类”

◆本报记者刘晓明

清晨,两辆垃圾运输车穿梭在杂多县萨呼腾镇吉乃滩社区的巷道里。牧民们按照塑料瓶、易拉罐、纸板、玻璃4类,把家里前一天的垃圾分别装进4个环保袋子里面。

杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。

杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

■“一块钱卫生费”让牧民在家主动分类

在吉乃滩社区,记者随机走进了几户牧民家里。房间里显眼位置都摆着塑料瓶、易拉罐、纸板、玻璃4个分类垃圾桶,这已经成为每户家庭的标配。

吉乃滩社区是杂多县城9个社区中的一个,每天产生各类垃圾10多吨,也是杂多县开展垃圾处理工作的试点社区。

杂多县日产垃圾将近100吨,如何安全环保地进行处理,成为杂多县做好澜沧江源头生态环境保护的一件大事。

在牧民考扎的家里,大家围坐在一起聊起垃圾分类工作是如何推广起来的。垃圾回收试点刚开始的时候,社区大部分牧民都不习惯在家里分拣垃圾,很多人把垃圾混装在一个袋子里送出门。“垃圾出户即分类”的初衷遭到了阻力。

■夯实农牧区垃圾处理硬件基础

吉乃滩社区“垃圾不落地、出门即分类”的垃圾处理模式,很快在全县范围内得到推广,各乡镇积极效仿。

从玉树驱车前往杂多县,途经昂脊、莫云、阿多乡,每隔两公里,就能看见两个外形像彩色帐篷的垃圾转运站。走近一看,里面堆存着少量的附近牧民分类后的垃圾,分别用不同的袋子打包好。

“每周一、三、五收取可回收垃圾,周二、四、六收取不可回收垃圾。”51岁的查勒对记者说。据了解,2015年,杂多县开始推行“垃圾不落地”的理念,通过环保知识讲座和培训,让牧民人人参与其中。查勒便是通过这些培训对垃圾分类有了更加清晰的认识。

随着回收垃圾的增多,新的问题又出现了:这么多的垃圾如何更有效率地回收、处理?杂多县的举措是:统一回收的垃圾,按照危害等级和可回收程度进行填埋和压缩转运处理;同时,引进有能力的企业参与,由政府监督企业完成垃圾回收处理工作。

2016年,青海省环保厅与环境保护部华南环境科学研究所签订战略合作框架协议,其中一项重要内容就是由华南所组织专家,开展高寒地区农村牧区垃圾处理研究工作,为青海省高原地区垃圾气化处理提供解决方案。

经过不懈努力,青海省高原地区小規模垃圾热解气化处理示范项目已获得通过。目前,针对地处三江源和青海湖生态环境敏感区的杂多县,玛多县和刚察县的智能热解气化装备经过普通装置的改进,已经消除了垃圾焚烧不彻底、烟气处理工序不完善等弊病,现已投入运营。

◆本报记者高岗桢

为推进垃圾分类工作,太原市近日印发《太原市生活垃圾分类实施方案》(以下简称《方案》),明确提出加快建立生活垃圾分类投放、分类收集、分类运输、分类处理体系,形成以法制为基础,政府推动、全民参与、城乡统筹、因地制宜的生活垃圾分类制度,全力解决垃圾分类难、资源化利用难等问题。

制定生活垃圾分类时间表和施工图

生活垃圾分类是一项复杂的系统工程,不可能一蹴而就。因此《方案》明确,太原实施生活垃圾分类将分4步走:2017年起,首先在公共机构、相关企业和具备条件的居民小区启动生活垃圾分类,选定示范点,探索推进“有害、易腐、可回收、其他垃圾”分类投放、分类收集、分类运输、分类处理。

2018年,制定出台《太原市生活垃圾分类管理条例》,在公共机构和相关企业有序推进生活垃圾分类,开展垃圾分类“十三进”;继续鼓励居民小区开展生活垃圾分类试点工作。

2019年,推广试点经验,扩大生活垃圾分类强制分类公共机构、进相关企业的范围,并大力推进软件、硬件收运体系和终端设施建设。

到2020年,建立完善的收运体系和终端处理设施,垃圾分类回收利用率达到35%。

建设循环经济环卫产业示范基地

“尽管老百姓在前端将垃圾分开了,后端没有专门的设施,只能得混着,起不到分类作用,达不到分类效果。”太原市环卫局副局长时中瑛坦言,实施垃圾分类,核心在分类处理和相配套的终端处理设施。

为了彻底改变终端处理设施滞后的状况,2015年太原市在清徐县柳杜乡东南村启动了循环经济环卫产业示范基地建设。目前基地已开工日处理3000吨的生活垃圾焚烧发电、3000吨的污水处理、700吨污泥处理等项目,力争2018年建成投产。同时在阳曲县建设日处理1800吨的生活垃圾焚烧发电厂,对现有的1000吨同舟电厂升级改造为1500吨。

时中瑛表示,这些项目将在2年~3年内陆续建成,将很好实现太原市生活垃圾分类资源化利用和无害化处理,为全市推进垃圾分类处理奠定良好的硬件基础。

在青海省玉树藏族自治州杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

■“一块钱卫生费”让牧民在家主动分类

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

■夯实农牧区垃圾处理硬件基础

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

激励政策引导居民分类投放

“吃”进去废纸、废旧金属、塑料袋,转眼“吐”出来的就是热乎乎的饮料,是不是以为在变魔术?记者跟随太原市小店区环卫部门负责人来到昌盛西街的一个小区,发现了一个高两米、长5米、“头上”有遮雨棚的蓝色垃圾分类回收箱,左侧还有类似自助购物机的装置。

“我刚刚用废纸片换了一瓶热奶茶,挺好用的。”在附近居住的张志明老人热情地告诉记者,这个“大家伙”其实是一台智能垃圾分类回收箱。只要用手里的一张积分卡和家里不用的废旧垃圾,就能兑换到瓶装矿泉水和各种冷热饮料。

据了解,类似的试点在全省有100多个。目前,小店区、万柏林区等运用“互联网+”与激励机制,引导居民分类投放;专业单位组织车辆和人员收运,从售卖可回收物的利润中购置配备饮料,实现市场化、专业化运作。

“吃”进去废纸、废旧金属、塑料袋,转眼“吐”出来的就是热乎乎的饮料,是不是以为在变魔术?记者跟随太原市小店区环卫部门负责人来到昌盛西街的一个小区,发现了一个高两米、长5米、“头上”有遮雨棚的蓝色垃圾分类回收箱,左侧还有类似自助购物机的装置。

“我刚刚用废纸片换了一瓶热奶茶,挺好用的。”在附近居住的张志明老人热情地告诉记者,这个“大家伙”其实是一台智能垃圾分类回收箱。只要用手里的一张积分卡和家里不用的废旧垃圾,就能兑换到瓶装矿泉水和各种冷热饮料。

据了解,类似的试点在全省有100多个。目前,小店区、万柏林区等运用“互联网+”与激励机制,引导居民分类投放;专业单位组织车辆和人员收运,从售卖可回收物的利润中购置配备饮料,实现市场化、专业化运作。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

■“一块钱卫生费”让牧民在家主动分类

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

■夯实农牧区垃圾处理硬件基础

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

初步建立生活垃圾分类的收运体系

为积极探寻符合本地实际的垃圾分类之路,太原按照“先易后难、分类治理”的思路,初步建立了餐厨垃圾、大件垃圾、废旧衣物、废旧电池等专项收集、运输、处理体系。

在餐厨垃圾方面,建成日处理200吨的餐厨垃圾处理厂,与5214家餐饮企业签订协议,纳入专业收运1668个,累计收处1.75万吨,日均收处已达180吨。

在大件垃圾方面,组织各区环卫部门,配备专车、专车,按照“上门收运、集中拆解、归类堆放、分类处置、废物利用”的思路,建立了完整的处理体系。

在废旧衣物方面,协调4家社会单位,设置4000个专用回收箱,日均回收20吨。建成日处理10吨的加工处理厂,实现了“变废为宝”。

在废旧电池方面,在机关、学校、超市、小区设置回收箱1400个,组织专人定时收集、固化存储,年回收8.7吨,强化了有毒有害垃圾治理。

在废旧电池方面,在机关、学校、超市、小区设置回收箱1400个,组织专人定时收集、固化存储,年回收8.7吨,强化了有毒有害垃圾治理。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

■“一块钱卫生费”让牧民在家主动分类

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

■夯实农牧区垃圾处理硬件基础

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

在杂多县,对于每一位普通的牧民来说,垃圾分类不再是一个陌生的词汇,而是一个习以为常的生活方式。杂多县是澜沧江、长江南源的发源地,三江源国家级自然保护区的核心区,具有独特和重要的生态环境地位。妥善处理和解决好垃圾问题,减轻其对源头环境的影响,对确保区域生态安全具有十分重要的意义。

初步建立生活垃圾分类的收运体系

为积极探寻符合本地实际的垃圾分类之路,太原按照“先易后难、分类治理”的思路,初步建立了餐厨垃圾、大件垃圾、废旧衣物、废旧电池等专项收集、运输、处理体系。

在餐厨垃圾方面,建成日处理200吨的餐厨垃圾处理厂,与5214家餐饮企业签订协议,纳入专业收运1668个,累计收处1.75万吨,日均收处已达180吨。

在大件垃圾方面,组织各区环卫部门,配备专车、专车,按照“上门收运、集中拆解、归类堆放、分类处置、废物利用”的思路,建立了完整的处理体系。

在废旧衣物方面,协调4家社会单位,设置4000个专用回收箱,日均回收20吨。建成日处理10吨的加工处理厂,实现了“变废为宝”。

在废旧电池方面,在机关、学校、超市、小区设置回收箱1400个,组织专人定时收集、固化存储,年回收8.7吨,强化了有毒有害垃圾治理。

在废旧电池方面,在机关、学校、超市、小区设置回收箱1400个,组织专人定时收集、固化存储,年回收8.7吨,强化了有毒有害垃圾治理。



图为像彩色帐篷的吉乃滩社区垃圾转运站。



图为杂多县垃圾处理厂。

□延伸阅读

用垃圾换文具缘何变得越来越难?

“两个塑料瓶换一支铅笔,一斤废纸换一支中性笔……”记者在玉树州杂多县第二民族中学见到一个奇特的“垃圾兑换点”,学生们在路边捡到的饮料瓶、旧书本等垃圾均可在此换取铅笔、笔记本等文具。

这个类似小卖部的地方是学校的“校园垃圾回收站”,其门口摆放着3个大型塑料垃圾桶,分别写着“不可回收物”“可回收物”和“厨余垃圾”。门口的墙上还贴着垃圾分类指引,注明哪些是可回收和不可回收物,以及兑换标准。

据了解,学校“垃圾换文具”活动从2015年3月开始实行,所有文体用具的资金来源主要是由学校和社会爱心人士提供。回收站基地每天开放,学校在收集垃圾之后会运往县上的垃圾回收站集中处理。

“自开展垃圾换文具活动以来,学生们积极参与,不仅可以通过自己的双手免费获得学习用品,也培养了随手捡垃圾的好习惯。”副校长尕玛求尼介绍说。

然而采访中,记者却了解到,与两年前生意红火时相比,现在设在各学校的“垃圾换文具”点显得有些冷清。

“以前文具经常缺货,最高峰的时候一天能换出去200多支笔,现在一天最多换十几支,有时甚至一天都没有换出去一支。”尕玛求尼说,如果不是学校提供场地,不收租金,这里换文具的店早就开不下去了。

许多学生告诉记者,以前在上路路上可以随便捡到矿泉水瓶、纸盒子,但是现在,学生只能自己把喝完的空瓶子和废本子攒起来换文具。在杂多县最早开展“垃圾换文具”的第三完全小学也面临同样的状况。“垃圾换文具”为何越来越难?

对此,杂多县教育局办公室秘书巢守武解释说,以前学生们习惯将垃圾随手丢弃,但通过环保进课堂,“垃圾换文具”等形式,大家的环境意识提高了,垃圾自然也就相应减少了。据统计,从2015年至今,杂多县18所中小学共拾捡垃圾达5吨。

据巢守武介绍,从2015年开始,杂多县率先在青海省内将环境教育纳入课堂,如今这些教育正在逐渐显现效果。

例如杂多县第二民族中学在每隔一周的星期五下午,便会开设第二课堂,即环保理论课。课程内容包括当地自然环境介绍、环保小故事等,倡导践行生态环保的生产生活方式。



图为像彩色帐篷的吉乃滩社区垃圾转运站。



图为杂多县垃圾处理厂。

□延伸阅读

用垃圾换文具缘何变得越来越难?

“两个塑料瓶换一支铅笔,一斤废纸换一支中性笔……”记者在玉树州杂多县第二民族中学见到一个奇特的“垃圾兑换点”,学生们在路边捡到的饮料瓶、旧书本等垃圾均可在此换取铅笔、笔记本等文具。

这个类似小卖部的地方是学校的“校园垃圾回收站”,其门口摆放着3个大型塑料垃圾桶,分别写着“不可回收物”“可回收物”和“厨余垃圾”。门口的墙上还贴着垃圾分类指引,注明哪些是可回收和不可回收物,以及兑换标准。

据了解,学校“垃圾换文具”活动从2015年3月开始实行,所有文体用具的资金来源主要是由学校和社会爱心人士提供。回收站基地每天开放,学校在收集垃圾之后会运往县上的垃圾回收站集中处理。

“自开展垃圾换文具活动以来,学生们积极参与,不仅可以通过自己的双手免费获得学习用品,也培养了随手捡垃圾的好习惯。”副校长尕玛求尼介绍说。

然而采访中,记者却了解到,与两年前生意红火时相比,现在设在各学校的“垃圾换文具”点显得有些冷清。

“以前文具经常缺货,最高峰的时候一天能换出去200多支笔,现在一天最多换十几支,有时甚至一天都没有换出去一支。”尕玛求尼说,如果不是学校提供场地,不收租金,这里换文具的店早就开不下去了。

许多学生告诉记者,以前在上路路上可以随便捡到矿泉水瓶、纸盒子,但是现在,学生只能自己把喝完的空瓶子和废本子攒起来换文具。在杂多县最早开展“垃圾换文具”的第三完全小学也面临同样的状况。“垃圾换文具”为何越来越难?

对此,杂多县教育局办公室秘书巢守武解释说,以前学生们习惯将垃圾随手丢弃,但通过环保进课堂,“垃圾换文具”等形式,大家的环境意识提高了,垃圾自然也就相应减少了。据统计,从2015年至今,杂多县18所中小学共拾捡垃圾达5吨。

据巢守武介绍,从2015年开始,杂多县率先在青海省内将环境教育纳入课堂,如今这些教育正在逐渐显现效果。

例如杂多县第二民族中学在每隔一周的星期五下午,便会开设第二课堂,即环保理论课。课程内容包括当地自然环境介绍、环保小故事等,倡导践行生态环保的生产生活方式。

生活+

小蓝单车倒下,谁来为环境成本买单?

王琳琳

号称最好骑的小蓝单车倒下了,在寒冬之前。不是不惋惜。这款脱胎于专业自行车的共享单车,在细节设计上特别重视用户体验,比如车座内置硅胶,柔软舒适,车座高度可以调节,车辆可以变速等,赢得了很多用户的拥趸,被认为是摩拜和ofo之后排名第三的共享单车公司。

不久前,小蓝单车CEO李刚预言,共享单车在七八月份会迎来大转折,在冬天出现“死亡点”,只有前两名才能屹立不倒。预言似乎是对的,只是李刚没有想到自己会成为倒霉蛋。

小蓝单车倒下,随即出现了很多问题:拖欠员工工资、供应商货款、物业租金、挪用用户押金致使押金无法退还用户等。这使得人们在同情小蓝单车命运的同时,也难以对其指责,毕竟之所以出现这一幕,不外乎为了追求利益,放大了这一切利好,而忽视了利空。

不过,在诸多讨论中,有一点好像被忽视了,那就是小蓝单车的后续运行怎么办?小蓝单车从今年1月起开始创立,不到一年时间,就已经在全国范围内投放了20万辆单车。

如今,这些单车广泛分布于各角落,没有了公司主体,是否还能正常运行?如果不能,回收有望吗?如果回收无望,是不是任其“自生自灭”?

当然,这并不是说,公司倒闭了,共享单车就成了垃圾。如果有人收购,或许这些单车还能在新的平台上继续发挥使用价值。然而,由于各家共享单车背后的资本方不同,用户倾向于选择离自己更近而非特定品牌单车等原因,共享单车合并的可能性并不大。

小蓝单车曾经也寻求过收购之路,结果并没有成功。目前,小蓝单车宣布委托给拜客出行运行。不过,有人推测,随着公司主体的倒闭,小蓝单车最有可能的命运是变成路边无人问津的“僵尸车”。

北京市城市再生资源服务中心主任刘泰原告诉记者,在回收领域,这些共享单车并不受欢迎。为了实用,很多共享单车在制造时采用的是实体轮胎和铝合金制的外壳,拆卸起来十分困难,成本很高,而且共享单车拆卸处理后的使用价值不高,很多废旧材料不好直接使用,因此一辆报废的自行车回收价格往往还不到20元。

生产的时候疯狂生产,倒闭了之后无人问津。如今,资本的热潮逐渐退去,共享经济也迎来了寒冬。从六月开始,仅在共享单车领域,小蓝单车、悟空单车、叮叮单车、3Vbike、卡拉单车等一大批共享单车企业相继倒闭,最新的例子是酷骑单车和小蓝单车。根据中国自行车协会数据,2016年,共享单车在全国30多个城市的总投放数量超200万辆;而公开数据显示,2017年共享单车的预计总产能将超过3000万。

如此庞大的数量,即使只有少部分单车出现无人管护,也势必造成社会管理成本的剧增。

为了避免出现一两家赚钱,而全社会却要为此买单的情况,必须做好被淘汰单车企业的善后处理,总结经验教训,创新共享平台的管理机制,加强对行业领头羊的政策约束,让共享单车这种绿色、共享的模式真正能够绿色、可持续地为社会广大民众服务。这样做同时也能为未来的共享单车行业发展提供前车之鉴。

悦·览

征集回收试点 引导逆向物流

北京废旧家电“以旧换新”试点2018年启动

本报讯 北京市发展和改革委员会、北京市城市管理委员会等4部门,近日联合发布《关于征集北京市废弃电器电子产品回收试点的通知》,引导“逆向物流”回收闲置在市民家中的废旧家电。