

垃圾分类处置的永康经验

——我市创建亮点系列报道之一

世界上没有绝对的废物,只有放错地方的资源。近年来,我市积极探索、见圾行事,科学布局垃圾治理项目,以资源化、减量化和无害化为抓手,在生态环境改善上持续发力,在农村生活垃圾分类、一般工业固废和危废处置上掀起了一场绿色革命,着力推进垃圾分类工作。经过一系列实践,我市在农村生活垃圾分类和一般工业固废、危废处置上相继走出了一套可复制、可推广的成功经验,为打造“无废城市”,助力五金产业高质量发展夯实了基础。

垃圾分类 步步精心 端头经验 走向全国

提起我市的农村生活垃圾分类,就不得不提及舟山镇端岩村端头自然村。这个不足400人的小村庄因垃圾分类成了“网红”,不仅引起了新华社、央视等国家级媒体关注,还获得了省长袁家军的高度评价。

2016年,在村党支部书记俞海的带领下,端头发起了一场“垃圾革命”。该村以“党建+”为引领,开展垃圾分类“三化”处理,探索出了“收集、分类、评级、处理”的垃圾分类模式,形成了一个好班子、一套好机制、一条龙服务的“三个一”工作经验,可以说做到了“步步精心”,垃圾分类减量化工作取得了明显成效。

垃圾分类的核心在源头,考虑到一些村民文化程度不高,我们统一发放3种颜色的垃圾袋,蓝色的装客厅的可回收垃圾,黑色的装卫生间的焚烧垃圾,绿色的装厨余垃圾。垃圾袋上还有每家每户的编号,这样一来便于追根溯源。俞海说,为了方便村民投放,端头分别设置了5座小木屋,每座小木屋分3个投放口,村民只需按颜色



清运员将垃圾送到村头的资源回收点

投放即可。

端头在处置低价值垃圾和有害垃圾方面也做足文章。端头的党群服务中心门口放着一个绿色大酒瓶,是村民投放酒瓶等低价值玻璃的地方。为了让有害垃圾得到妥善处置,端头采用“有奖回收”的办法。村民只

要将家中用过的电池、灯泡等有害垃圾拿到村里指定的生活超市,就可以兑换一袋食用盐。每个月的月底,村里从小超市回购这些有害垃圾,进行统一处理。

源头分类只是第一步。在俞海看来,垃圾最终要实现减量,关键在于分

拣到位。每天9时许,垃圾清运员将垃圾全部送到村头的资源回收点,由垃圾分拣员进行二次分拣。可回收垃圾就可分为纸、塑料、玻璃、纺织、金属几大类,然后还要根据低价值和高价值进行分类。在这里,村民的垃圾将被细分成15个小类。垃圾分拣员项爱银说,由于源头分类比较好,只需要半个小时就能将全村垃圾进行二次分拣。

俞海告诉记者,端头如今月均回收旧电池48节、灯泡25只,分拣金属15公斤、纸类25公斤、塑料18公斤、布料10公斤、玻璃50公斤、建筑垃圾115公斤,回收旧衣物20公斤、酒瓶50公斤,还有300多公斤厨余垃圾被送到镇上的处理中心制肥。如今,端头每天需外运焚烧或填埋处理的垃圾只有15公斤,这意味着端头每人每天只产生38克需要外运的垃圾,真正实现了垃圾减量化。

在垃圾分类工作的撬动下,端头的美丽乡村建设如火如荼,不断将美丽资源转化成美丽经济,一幅乡村振兴的美好画卷正在这里徐徐展开。

互联网+ 市场化运作 破解一般工业固废、危废处置难题

我市有工业企业上万家,每年产生一般工业固废超过10万吨。

为破解一般工业固废处置难题,去年,我市选择经济开发区作为试点,探索一般工业固废资源化、减量化、无害化处置方法。通过“政府引导、企业付费、第三方服务”的形式,我市逐渐走出了一条“互联网+集中处置”的一般工业固废处置新路,并总结形成“五步法”工作经验。我市的一般工业固废处置方法还得到省长袁家军、副省长高兴夫、彭柱学的批示肯定。

5月25日,在供联海呈环境服务有限公司,公司负责人徐涛向记者展示了一块电子屏幕。一般工业固废监控平台,该平台记录了所有签约企业的相关信息。据悉,企业通过自主申报注册签约,获取“无废城市”APP端口,线上预约、轻点下单,工作人员就会直接上门清运一般工业固废。在这个平台上,企业的高价值、低价值固废均实现数据化、可视化,企业回收统计、品类申报记录、废品流向记录等环节也一目了然。

徐涛告诉记者,一般工业固废处置要实现减量化、资源化,收集人的源头分类收集很关键。自试行“互联网+一般工业固废处置模式”后,该公司将原来流动回收人员收编为工厂垃圾分拣责任人,对工厂垃圾进行出厂前的全面分拣。该公司对每一名收编的流动回收人员开展培训考核,实行持证上岗,回收人员做到统一规划、统一标识、统一培训、统一着装、统一指导收购价格、统一计量衡具、统一车辆、统一管理“八统一”。

随着试点工作不断推进,我市一



供联海呈公司员工对一般工业固废进行二次分拣

般工业固废处置逐渐形成了“五步法”流程:特派员上门指导,确保源头精准分类;手机APP线上下单,产废情况实时更新;量身定制清运方案,确保规范高效收运;专业化二次分拣,实现价值最大化;强化高压监管,堵住一般工业固废非法处置漏洞,形成闭环管理的模式。

开展一般工业固废处置工作以来,不少签约企业发现,不仅一般工业固废处置成本大幅减少,处置方式也更规范。安胜科技股份有限公司签约之前,不可回收的一般工业固废主要承包给私人清运,平均每个月清运成本要上万元。签约之后,每个月清运成本不到5000元,足足降低了一半。

以前,一般工业固废清运的时间不固定,清运出去之后,还要担心承包方是否存在随意倾倒等情况。现在交由第三方托管后,供联海呈公司指定

专职人员定期上门进行分类和清运,所有一般工业固废清运的去向都有相应的备案登记台账。安胜科技公司负责人李凯坦言,政府引导的一般工业固废处置更加规范,企业少了很多后顾之忧。

得益于“互联网+集中处置”的优势,我市一般工业固废处置成效显著。截至5月25日,全市已有5637家工业企业与供联海呈公司签订了协议,处置低价值、无价值一般工业固废19658吨。值得一提的是,自去年9月以来,我市对一般工业固废采用资源循环化利用和焚烧两种模式进行处置,实现了零填埋。今年,我们还在探索将可燃固废做成生物燃料棒,作为替代煤炭的清洁燃料,投产后预计可达到减量化80%的目标,真正实现源头减量化、收运规范化、处置无害化。徐涛说。

随着一般工业固废处置的成功实践,我市今年在经济开发区试点“互联网+危废集中收贮转运”工作,着力破解园区小微产废企业危废处置难、成本高等难题。

据悉,经济开发区的危废处置试点工作在“互联网+一般工业固废处置模式”的基础上,遵循“谁污染、谁负责”和“依法处置”的原则,创新推出1个平台、2个闭环、3个服务、6个环节、9个目标的“12369”模式。具体做法包括:坚持政府主导、市场化运作、社会各方积极参与,秉持价格合理、处置方便、服务周到的原则,实施产废端和收贮端两个主体全流程闭环管理,为产废企业提供“产前、产中、产后”全程服务,做好产废、清运、收贮、处置、宣教、监管6个环节,努力实现“无废城市”创建的9个目标。

自开展危废集中收贮转运试点以来,金华市生态环境局永康分局联合经济开发区党工委、管委会,以及第三方运维公司,组建了开发区危废处置工作小组,兵分7路,到相关企业上门服务,分类指导危废处置试点工作。

与此同时,我市还在经济开发区专门建立一个危废集中收贮中心。该收贮中心占地1970平方米,共有8个标准化收贮仓库,可用于收运油漆渣、废包装桶、槽渣、污泥、废活性炭、废机油等,最大收贮量可达10万吨,基本满足我市小微产废企业危废清运收贮。

记者 徐敏

优雅城市 大美永康

文明卫生创建进行时