

垃圾成倍增多,如何破解成长的烦恼?

垃圾焚烧发电厂7月点火开炉

见习记者 黄国夫 实习生 洪妃妃 文 见习记者 王鹏洲 图

随着生活水平的提高,我市每日产生的垃圾也在不断增长。2000年我市日垃圾产生量只有300多吨,而现在每天处理生活垃圾就达1200多吨。去年,我市产生生活垃圾50多万吨,还有数以吨计的工业垃圾尚未计算在内。

如何处理每日上千吨的生活垃圾,成为我市保持市容市貌的一个难题。事实上,我市一直在不断探索新的方法和模式,破解城市发展和人民生活水平提高带来的垃圾“成长的烦恼”。

开通微信加强监管 及时清理垃圾

拱瑞山路中国银行旁有一堆垃圾,请该片区管理员速去查看。负责该片区的路面的巡查员姚学斌看到这条微信后,立马到现场查看,并叫环卫工人清理该处的垃圾。

市环卫管理处内部最近开通微信管理平台。在这个平台上,环卫管理处市容督查队与保洁公司管理员随时交流,一旦发现某处有垃圾清扫不干净或垃圾堆放严重的现象,便及时在微信上发布,并配有图像。

利用微信发布信息,能使我们快速了解各处的垃圾清扫情况,并及时处理,确保市容市貌整洁。市环卫处市容股副股长林小余说,以前发现垃圾堆放的情况,他们往往会打电话给负责该片区的环卫公司,环卫公司再找到该路面的巡查员,巡查员了解情况后,再叫环卫工人过去处理。这个过程不但环节多,沟通起来也不便利,再加上没有图片,有时很难找到垃圾堆放的具体位置。微信平台使用后,这些问题一下子就解决了。

微信平台开通后效果很明显,如果有可能,将来我们还会向市民公开,让大家加入到环境监督的队伍中来。林小余说。

事实上,这只是我市在环卫管理中的一小步尝试。如何及时清理好垃圾,使市容保持整洁,我市一直在不断地探索中。

从1997年开始,我市就采用垃圾处理私人承包制。将垃圾承包给私人,不仅使垃圾管理部门腾出手来做好监管工作,也能使垃圾处理更加有效。目前,市环卫管理处将负责清扫保洁的道路划分11个标段,由7家公司承包清扫。

原先,我市的环卫机制是市政园林局、安阳街道办事处、新区管委会、经济开发区、旧城办、交通局和物业7个单位各自管理,许多背街小巷里的卫生死角成为城市的“死穴”。通过改制,从2005年的“七把扫帚”变成2009年13米以上道路和13米以下道路“两把扫帚”,2010年市环卫管理处全面接管市区的背街小巷。现在,市区垃圾处理工作由市环卫管理处全面管理,并不断向周边镇街延伸。

同时,一支由22人组成的市容督查队,每天在市区大街小巷中穿梭,监督和检查清扫过的路面,发现问题及时处理。

加快垃圾中转站建设 实现城乡垃圾日清



工作人员在卸车上的垃圾箱

在安强路的安阳A区垃圾中转站内,环卫工人正一车一车地将垃圾运到这里,他们把车拉到垃圾车厢口,往后一倒,垃圾便全部倒入垃圾车厢,非常便利。去年这个时候记者曾来此采访,当时还是垃圾遍地,脏乱不堪,而现在地面很干净,没有散落的垃圾。

工作人员林金凤介绍,今年4月份,安阳A区垃圾中转站升级改造,将原先碾压式的垃圾处理机械改造为自动式垃圾车厢。环卫工人只需将垃圾倒入垃圾车厢内,便能自动对垃圾进行处理。

以前环卫工人倒垃圾时,容易散落到地面上,改造后这样的情况就很少出现,环境干净了,工作也舒服了很多。林金凤说,改造后中转站的垃圾处理更快捷,日处理量也大大增加,很多不在其处理范围内的垃圾,环卫工也经常会拉到这里。

近年来,随着垃圾逐年增多,垃圾中转站设置不够、环卫机械设备落后等问题日益突出,造成部分镇街的农村垃圾难以日产日清,面对这个问题,提高垃圾中转站的日处理能力已迫在眉睫。

从2008年11月1日起,市环卫处先后接管了仙降、马屿、陶山、

汀田、上望、湖岭等10个镇街的13座垃圾中转站。根据《瑞安市人民政府关于加快推进垃圾无害化处理工作的实施意见》的精神,到2011年,我市需建成压缩式垃圾中转站16座,非压缩式中转站17座,购置垃圾转运车辆33辆。

位于仙降街道新渡桥村的江溪垃圾中转站,就是在这样的背景下酝酿而生。这座去年5月投入使用的中转站,日吞吐量达50吨,容纳周边20多个村的生活垃圾。

这个中转站的建成,大大分流了仙降垃圾中转站的压力,确保仙降垃圾的聚集和中转。仙降街道环卫所所长徐启勇介绍,仙降街道每日产生的垃圾近百吨,这个数据和文成全县一天的垃圾量相去不远。

在江溪垃圾中转站建立之前,该街道的垃圾由仙降垃圾中转站全部承担。然而,2003年投入使用的仙降垃圾中转站经过近10年的运行,设备陈旧,环境恶劣,经常处于停营整修状态,仙降的垃圾处理面临巨大的困境。

现在仙降垃圾中转站承担着仙降14个村的垃圾中转任务,而江溪垃圾中转站则负责周边20多个村子的生活垃圾,合力处理仙降垃圾。徐启勇说。

垃圾焚烧发电厂下月正式运营 垃圾变废为宝

在垃圾的最终处理方式上,长期以来,我市采取的是填埋方式处理,不仅占用了大量的土地,而且给环境带来的二次污染也让人担忧。那么,除填埋之外,有没有更好的垃圾处理方式?垃圾作为被放错位置的财富,如何实现变废为宝?

今年7月1日,市垃圾焚烧发电厂第一台复式垃圾焚烧炉正式点火开炉,这也意味着我市在垃圾的终端处理上取得重大突破。

作为省发展循环经济911计划百项重点项目之一,垃圾焚烧发电厂2000年开始意向建立,2005年垃圾焚烧处理项目在省里申请立项,2009年获得许可,同年8月正式开工建设。我市的垃圾焚烧发电项目经历种种磨

难,终于千呼万唤始出来。

垃圾焚烧发电厂投产后,日处理生活垃圾可达1000吨,年处理生活垃圾33.3万吨,将取代现有的生活垃圾填埋场,对生活垃圾进行减量化、资源化和无害化的高标准处理。这为市民营造一个宁静、清洁的生活环境将起到很大的促进作用。市垃圾焚烧发电厂总经理王炳尧高兴地说。

王炳尧介绍,垃圾焚烧发电厂拥有3台350吨/日的二段往复式垃圾焚烧炉排炉,3套半干

式反应塔+活性炭喷射+布袋除尘器工艺的烟气处理系统,2台汽轮发电机组。此外,该厂还拥有1座200吨/日的污水处理站,采用厌氧+膜生化反应器+纳滤的处理工艺处理垃圾渗沥液至国家三级排放标准后,排至污水处理厂做进一步深度处理。这些设备和技术,在国内都属于领先水平。

目前,发电厂还处于试运营阶段,日处理垃圾量700多吨,日发电量20多万度,发电厂将于11月中旬正式投产运营。王炳尧说。

对城市生活垃圾进行无害化处

理的同时,垃圾焚烧发电厂最大的特点就是利用余热发电,从而实现变废为宝。

预计投产后年发电量可达到1.2亿度,对于我市目前日益严峻的用电状况,垃圾焚烧发电厂投用能在一定程度上缓解这种状况。王炳尧介绍,除发电之外,生活垃圾焚烧后产生的炉渣可以综合利用,用来制砖、修路等,做到垃圾的每一个部分都不浪费。

而对于垃圾焚烧有可能带来的空气污染等二次污染问题,王炳尧表示,市民可以放心,工程的烟气采用除尘和脱硫等措施,处理好烟气排放,使二氧化硫等气体的排放达到国家规定的排放标准,二恶英的排放执行欧盟排放标准,确保防止环境的二次污染。



垃圾焚烧厂将于下月正式运营