

本报驻北京记者 杨丽琼

免费给小区和居民家中发放分类垃圾桶;在餐馆饭店推广“油水分离装置”,建立“地沟油”排放、收集、运输、处理全过程可追溯机制;新建的垃圾处理厂改填埋为生化处理;逐步推行垃圾计量收费、分类计价;制定实施垃圾处理的法律……

近年来,一场从源头上让垃圾减量、资源化和无害化的革命正在北京稳步推进。方方面面的行动和举措,都指向同一个目标:突破日益严重的垃圾“围城”困境,建设人与自然和谐相处的绿色家园。

3年前,“垃圾分类达标试点”的报道,出现在北京的大小媒体上。

参加首批试点的居民小区有600个,约占北京全市4000余个居民小区的15%。试点小区里的每户居民,都可免费领到3个颜色各异、分类不同的垃圾桶;小区里的分类垃圾桶及建造垃圾转运站的资金,也都由市政拨款。政府相关部门每年对试点小区进行达标考核,考核项目包括垃圾投放、收集、运输、处理的全过程,具体到分类收集容器、车辆、贮存房、废品回收点的配置数量,运输、分拣、末端处理的单位及其责任人、设施设备等等,都要一一验收。

免费垃圾桶并不能保证所有居民都自觉分类。虽然人人都讨厌垃圾,都知道垃圾的危害,但就是在“首善之都”的北京,垃圾随手一扔了事,仍是不少人日复一日的行为习惯。北京因此建立了一支14000人的垃圾分类指导员队伍,一些热心环保公益的大爷大妈,经过培训后戴上了统一的“绿袖标”,每天早晚两个时间段守候在居民楼下的一个个垃圾桶旁“上岗”——指导人们正确分类垃圾,监督居民正确投放分过类的垃圾,用手中的笤帚、簸箕、竹夹子等工具,把一些没分好类的垃圾再行分类。

配合达标试点,北京大范围开展了垃圾分类的知识普及和宣传活动:向居民发放了上百万册图文并茂的垃圾分类宣传读本;组织几十批居民到垃圾分类处理场和资源回收再利用企业参观;开展“周四垃圾减量日”和每个月最后一个星期六的“再生资源回收日”活动;在全市提倡尽量不用一次性用品、纸张双面写、外出就餐适量点餐、不买过度包装的商品、自带环保购物袋等。

在一些新建的大型小区里,则引进外地来京废品收购人员,给他们提供地下室居住,对他们进行培训,安排回收站点,由他们包下整个社区的垃圾分类和回收。

2011年,北京扩大了垃圾分类达标试点,新增1200个居民小区、1200个行政村和50个乡镇。今年,试点小区再增600个,至此已有超过一半的居民小区加入到了垃圾分类达标试点的行列。学校、机关、餐饮街、农村也开展了生活垃圾“零废弃”管理试点宣传活动。

推进垃圾分类的举措立见成效。2008年以前的10年,北京生活垃圾总量以每年8%的速度增长。而从2009年开始,连续三年下降,2010年比2009年平均每天下降了900吨,2011年又比2010年下降了1%。北京已提出,到2015年,全市80%的居住小区都要实现垃圾分类达标,农村地区的垃圾分类也要实现规范化。



北京今年将在全市的宾馆餐厅全面推广餐厨垃圾油水分离装置

城市 已被垃圾“七环”包围

政府主导在全市范围推进垃圾分类,凸显出北京“垃圾围城”的严峻形势。

伴随着人们生活水平的提高和北京城市化的发展,北京的垃圾量持续快速上升,占据了城市周边的大量土地,污染着土壤和地下水,甚至被人们形象地称之为北京二至六环路以外的“七环”。北京市政管委固废处副处长邓俊告诉记者,2009年,北京每天产生的生活垃圾已达到了1.83万吨,如果用载重2.5吨、车长7米的卡车来装,所需车辆能把47.8千米的北京三环路停满。他说:“过去垃圾里的包装物很少,现在却充斥各种各样的包装材料,长期采用的填埋方式已经不能适应;运送垃圾出城的距离原来也就十来公里,现在却需运到50公里以外了。”而现有的垃圾填埋场已接近饱和,计划新建的焚烧场,几乎无一例外遭到周边居民的反对。

其实,北京是世界上最早提出“垃圾分

类”的城市,早在1957年10月,北京日报就曾报道过当时北京各城区推行垃圾分类收集和试点的情况。可惜,北京的垃圾分类没能坚持下来。几十年过去,虽然分类垃圾桶越来越多地出现在北京街头,却形同虚设,在一位环卫工人看来,人们能把垃圾好好扔进垃圾桶里,没抛撒在桶外就不错了。

围城的垃圾迫使社会各方再次把目光投向垃圾分类,2009年4月,北京市委市政府在全国各省区市中率先就垃圾处理下发文件。这份文件吸取了以往垃圾分类虽“分类投放”却没有“分类运输和处理”,导致先分后混、居民垃圾分类积极性受到打击的教训,提出要实现垃圾分类后的收集、运输、贮存、处理等环节全部衔接的目标。北京财政用于垃圾的资金,也从过去主要投在运输、填埋、焚烧等后端处理,转向主要投入源头减量和资源化处理。

饭店 餐厨垃圾全程被监管

紧随垃圾分类达标试点的步步推开,从源头上根治“地沟油、口水油”,彻底阻止餐厨废弃油脂回到老百姓餐桌并使之资源化利用的系统整治工作,也在北京迈开了步。

2012年新年伊始,在北京著名的美食街簋街的一家餐馆门口,挂出了一个“北京市餐厨垃圾和废弃油脂管理达标、编号:00001号北京市市政市容委员会颁发”的标牌。在这家名叫“花家怡园”的餐馆后厨,安放着一个不锈钢的四方小“柜子”——油水分离器。

让油水分离的装置并不复杂,油水从后厨灶台下的管道进入油水分离器后,里面的特殊构造会自动将油、渣、水分离,油污、废弃物被分别截留,污水排入下水道。每隔两三天,免费提供油水分离器的海粮鸿信公司的员工就会上门,用抽油泵将分离好的废弃油脂抽出来运走。

按照规划,北京今年将在全市的宾馆餐厅全面推广“餐厨垃圾油水分离装置”,同时

加强财税政策的激励引导,重点推进废弃油脂利用产业的发展。到今年年底,全北京的餐厨废弃油脂规范收运率要达到90%以上。

收集起来的废油最后去了哪里?海粮鸿信公司一名高管说:“我们严格按照政府的要求,晚上由密封的车统一运出城,送到有资质的专业处理企业,用于生产生物柴油和其他工业用油。”“我们公司付费给餐馆,同时向后端处理油的企业收费,中间的差价是自己的利润。”邓俊介绍,在这个收集和产业链中,政府实行特许经营和排放登记制度,谁来收集,车辆是不是全密封,废油送到哪里,最后是怎样加工处理的,都要纳入市政市容委、工商、卫生、环保等部门的日常监管。

记者了解到,目前,第一家获得资质的海粮鸿信公司已在北京近500家规模较大的宾馆饭店酒楼等餐饮企业免费安装了“油水分离器”1500多台,其中包括麦当劳等品牌餐饮企业,每年回收的废弃油脂总量超过5000吨。

北京：突破垃圾围城



北京南官餐厨垃圾处理厂于2007年投入运行

图 CFP

垃圾零填埋 千年古城史无前例

和我国大多数城市一样,从古至今,北京的垃圾处理一直主要采取填埋的方法,垃圾虽然从城里的人眼前消失了,却只是从城里搬运到了城外。2009年4月,北京在建城3000多年的历史,第一次宣布要“实现原生垃圾零填埋”,同时还提出了实现这个目标的时间表:城区是2012年,全市范围是2015年。

根据最新统计数据,北京的常住人口已达2018.6万人,瞬间人口曾超过3000万。在如此庞大的人口压力下,怎样在短短五六年间实现全市范围原生垃圾零填埋?北京的做法是多管齐下,全方位综合应对,让垃圾在减量的基础上变废为宝。

在北京的西北和东部,修建了两个采用生化技术处理垃圾的餐厨垃圾处理站,其中已投入运营的“高安屯”处理站,是目前国内最大的餐厨垃圾处理站,餐厨垃圾运来后,倒入密闭的料仓里加入微生物菌剂并加温发酵,就会变成优质的有机肥料。另一个即将落成的“西二旗”处理站,屋顶有草坪,周围绿树环绕,从外观上很难看出它与垃圾有关系。邓俊说,这两个处理站采用的生化技术已相当成熟,北京奥运会的垃圾就是用这种技术来处理的,既干净,也不臭,无毒无害无噪音。二到三年内,北京还将建设类似的大小处理设施12座,基本实现全部餐厨垃圾资源化处理。

北京的环卫部门还从国外引进一种喜欢吃垃圾的蚯蚓,大批繁育后放到垃圾堆里,3口之家一天产生的生活垃圾,50至100条蚯蚓就能将其全部“消耗”,剩下的是掺有蚯蚓粪的腐殖酸有机肥。

垃圾焚烧也是北京实现“零填埋”的重要举措之一。按照2009年的规划,2012、2015年全市垃圾焚烧比例要分别达到20%和40%。但垃圾焚烧厂的选址非常困难,无论选在哪里,周围居民都强烈抵制,原来规划“十一五”期间完成4家垃圾焚烧厂的建设,最后只有1家建成。但北京市没有放弃建设垃圾焚烧厂的努力,通过市政相关负责人和居民对话、邀请居民代表参加政府的考察团出国考察垃圾焚烧等多种沟通方式,让居民了解垃圾焚烧完全可以做到无毒无害。北京垃圾焚烧厂的建设虽然放缓了脚步,还将继续往前推进。

今年3月1日,国内首部规范垃圾处理的地方性法规《北京市生活垃圾管理条例》正式开始实施。《条例》提出,北京将“按照多排放多付费、少排放少付费,混合垃圾多付费、分类垃圾少付费原则,逐步建立计量收费、分类计价、易于收缴的生活垃圾处理收费制度。”

千家万户产生的垃圾如何计量?邓俊解释说,按量收费不是要用秤来称重,在许多发达国家和地区,社会单位和居民扔出的垃圾只能装在专门的垃圾袋和桶里,这些垃圾袋和桶须事先购买,垃圾费就包含在它们的价钱中。计量收费将“从非居民的社会单位、学校、机关等开始,今年内将对他们按餐厨垃圾和其他垃圾分别计量收费。对居民生活垃圾的收费改革方案和具体操作,具体到计量垃圾袋、桶的防伪设计等细节,也已在紧锣密鼓的筹备当中,有望在明年出台。

“垃圾处理是一场生活的革命!”尽管北京完全突破垃圾围城还有很长的路要走,但通过政府和民众的共同努力,垃圾这种几十年来放错地方的宝贵资源,将会回到正确的归宿,还人们洁净健康的生活环境。