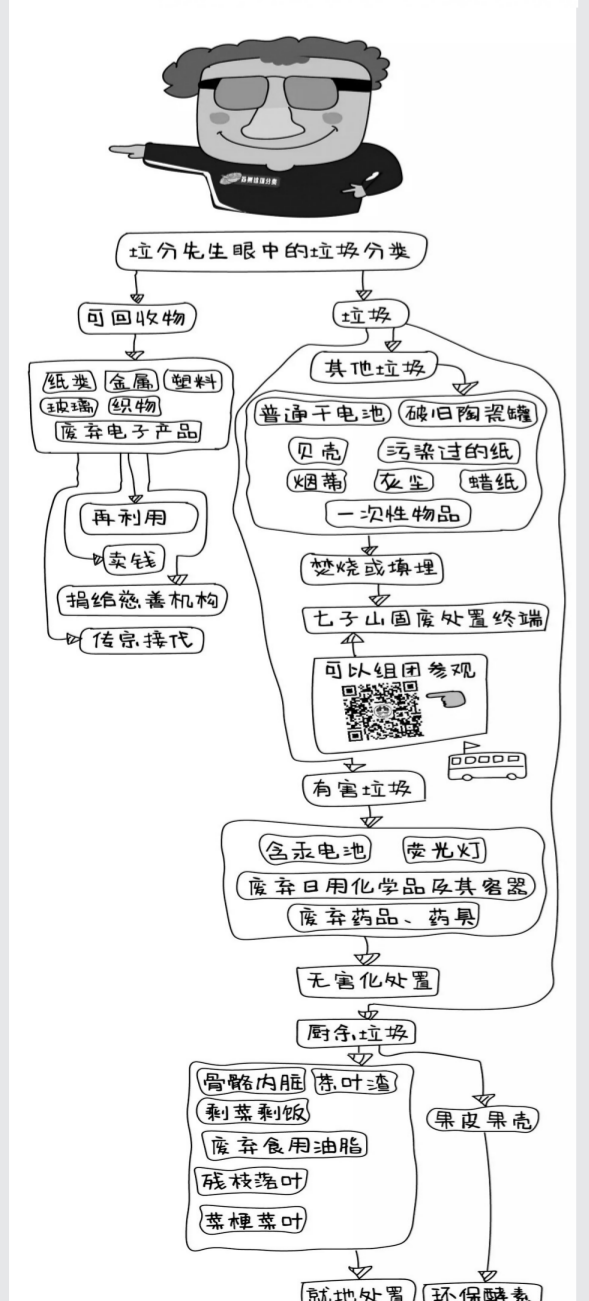


# 垃圾分类 利国利民

随着经济的发展和人民生活水平的提高,垃圾问题日益突出。其实在垃圾成分中,有一些是可回收再利用的资源,也有一些其他物质可转化为资源。因此,对垃圾及时进行分类,回收再利用是解决垃圾问题的最好途径。

垃圾分类的主力应该是消费者本身。动员广大消费者积极参与自家垃圾的分类工作,并且建立垃圾分类储存的运作机制和发展回收利用垃圾的下游产业,完全可以让垃圾变废为宝。



转自苏州垃圾分类微信公众号

# 江苏系统推进垃圾分类

### 生活垃圾进一步细分,厨余垃圾无害化处理,可回收垃圾上门回收

◆本报见习记者李苑

关注垃圾分类领域相关信息的人,大多对苏州垃圾分类的微信公众号印象深刻。当添加其公众号时,屏幕上蹦出来的字眼让人忍俊不禁:“垃圾分类等你很久了。”垃圾分类先森是苏州垃圾分类微信公众号原创的IP角色。公众号运营者说,希望用这种人格化、接地气的方式,让人对公众号文章产生亲切感,从而投入到垃圾分类的行动中来。

## 大分流细分类模式

江苏省苏州市环境卫生处理处垃圾分类科科长干磊告诉记者,用轻松有趣的微信公众号发布垃圾分类知识、活动,在全市形成良好的垃圾分类氛围。比如今年5月,苏州市市容市政管理局与教育局共同开展了垃圾分类进学校的活动。活动内容有“垃圾桶设计大赛”,目的是让中小学生在比赛中,了解垃圾分类的相关知识。近年来,这种覆盖全市所有中小学生的主题活动,苏州市每年都会开展。

苏州有良好的垃圾分类传统。早在2012年,苏州就根据生活垃圾的属性,提出了“大分流”的概念,将生活垃圾分为日常生活垃圾、建筑垃圾、园林绿化垃圾、餐厨垃圾、农贸市场有机垃圾,实行分类运输、分类利用和处置。

在此基础上,生活垃圾再进一步“细分类”,“主要采用三分法,可回收垃圾、有害垃圾和其他垃圾。我们也在部分小区试点四分法,就是把厨余垃圾从其他垃圾里分出来,进行就地处置或者相对集中处置。目前已经在20多个小区开展。”苏州市环境卫生处理处副处长何磊告诉记者。

吴中区莫舍社区就是一个厨余垃圾分类试点小区。在莫舍社区,每户居民都会领到两个印有二维码的塑料盒子。居民把家中的厨余垃圾倒在塑料盒里,放到门口。工作人员会上门来回收。

这些厨余垃圾将统一送到附近

的餐厨垃圾处理屋,经过处理变成有机肥。居民只要扫一扫自家塑料盒上的二维码,就可以知道“自家每天产生多少厨余垃圾”。每吨厨余垃圾可获得相应的积分奖励,可以用于兑换指定的日用品。

可回收垃圾上门回收也是苏州的一大亮点。家里只要有可回收垃圾,无论多少,居民都可以拨打962030预约上门回收。社区有固定的回收网点,通过流动回收车辆进行收集,送到中心分拣站。目前,这种回收模式已经覆盖了苏州姑苏区全区、高新区和相城区部分区域,共有回收网点70多个。“近期,我们还计划结合‘互联网+垃圾分类’的项目,把回收网点覆盖到苏州市所有区域。”干磊说。

## 习惯养成需要长期培养

在何磊看来,当前,垃圾分类面临的成最大问题是居民分类的积极性不高,准确率也不够。“习惯的养成需要一个长期的过程。只要能想到的宣传,我们都在做。市区两级的总经费大概5000万元~6000万元,其中宣传经费占到了10%~15%。”何磊说。

何磊认为,采用分类积分换钱奖励的奖励并不具有大规模的复制性。因为从苏州的试点经验来看,积分兑换奖励对不同居民的吸引力不同,积分兑换的物品还增加了垃圾处理的成本。比如在苏州开展厨余垃圾分类的部分小区,居民每分出1吨厨余垃圾,得到奖励5毛钱的奖品,每个月封顶15元。尽管有这样的奖励机制,一些小区的参与率也只有20%左右。而购买奖品等同于把每吨厨余垃圾的处置成本增加了500元。不开展厨余垃圾单独分类的居民小区,每吨垃圾从收集、运输到处置的成本也就300元~350元。

“从长远来看,我们应该借鉴日本等国的成功经验,采取垃圾处理收费制度。如果垃圾分好类,就可以少支付垃圾处理费。”何磊说。

长沙

## 全国最大生活垃圾焚烧单体项目试运营

# 长沙对生活垃圾进行绿色处理

本报记者刘立平 通讯员蔡晋长沙报道“设计日焚烧处理生活垃圾5000吨,年上网发电量4.14亿度,是全国最大的生活垃圾焚烧单体项目。”近日,湖南省长沙市举办的生活垃圾焚烧深度综合处理(清洁焚烧)项目媒体开放日上,城市管理和行政执法局有关负责人向记者介绍道。

据悉,项目的正式运行,标志着长沙市生活垃圾的处理方式由过去“单一填埋”升级为“清洁焚烧”综合处理体系,为打好净土保卫战,坚定不移走生态优先、绿色发展新道路打下了坚实基础。

长沙市生活垃圾深度综合处理(清洁焚烧)项目位于望城区桥驿镇,市固体废物处理场西侧。市城市固体废物处理场是长沙市七区一县(含高新区)唯一的生活垃圾

处理场所,日均生活垃圾处理量由2003年的1700吨增长至2017年的7800吨。过去的处理方式卫生填埋,不可避免会对周边环境带来一定影响。为逐步改变这种单一落后的处理方式,生活垃圾深度综合处理(清洁焚烧)项目在长沙市委、市政府的努力下应运而生。

据介绍,项目自2013年启动建设,总投资25.86亿元,占地450亩,今年1月18日点火试运行,设计日焚烧处理生活垃圾5000吨,年上网发电量4.14亿度,是目前全国最大的生活垃圾焚烧单体项目。项目烟气排放达到欧盟最新标准,生活污水、渗滤液、浓缩液等污水自行处理,全部循环回用。项目启用以来,长沙生活垃圾日均填埋量下降至1500吨,同比下降82.4%,生活垃圾焚烧率达80%,垃圾填埋产生的臭气

影响逐步下降,空气质量持续改善,固废处理场周边环境不断改善。

“以前这里飘出的气味十分难闻,大热天家里门窗都是紧闭的,开个空调,吹出来的风还有异味,简直无处可躲。”生活在附近的王女士在接受记者采访时,谈起了过去和现在的不同感受。她说:“现在空气质量有了明显好转,我们敢出门纳凉了,不用再长时间忍受那种难闻的气味了。”

“根据国家、湖南省生活垃圾处理有关政策,我局未来还将组织建设单位在固废处理场内建设市污水厂污泥与生活垃圾协同焚烧处置二期项目。”市城市管理和行政执法局有关负责人表示,待未来二期项目完工后,可实现长沙市生活垃圾全量焚烧处理,长沙群众将迎来更加绿色环保的生活。

西安

# 西安全面加强建筑垃圾资源化利用

### 2020年底前,全市建成区建筑垃圾资源化利用率达70%以上

本报见习记者肖颖 通讯员任博西安报道 陕西省西安市政府近日下发《加强建筑垃圾资源化利用工作的实施意见》。根据意见,“十三五”期间,西安将合理规划布局建设至少6-8处建筑垃圾资源化处置利用厂。到2020年底前,西安市建成区的建筑垃圾资源化利用率达到70%以上;2022年底前,全市建成区的建筑垃圾资源化利用率达到80%以上。

意见要求,将拆迁垃圾经过破碎、分拣等技术工艺,生产成为再生产品(再生骨料、再生预制品等),代替天然砂石,用于路基填充、房屋建设、市政基础设施建设等。2020年

底前,在鄠邑区、高陵区、国际港务区、长安区、灞桥区、临潼区等消纳区或远郊区(县),建设4-6处拆迁垃圾资源化利用厂,实现对西安拆迁垃圾的包片处置。力争在2022年底前,使西安的拆迁垃圾做到零排放、全利用。

同时,将利用基坑开挖产生的工程弃土或砂石等其他固体废物进行堆山造景、基坑回填、绿化种植、复耕还田、土壤(地)修复等;加快推进尚稷公园建设进度,力争在2018年内开工建设。各区县、开发区要根据城市公园、景观规划建设需要,对确需进行堆山造景的,应当就近利用工程弃土进行堆山造景。

要求各区县、开发区要全面掌握本辖区基坑回填和绿化种植需求,对本区域内产生的工程弃土进行合理调配,尽量就地利用,减少外运处置。

2020年底前,在鄠邑区、高陵区、灞桥区、长安区各建设1-2处装饰装修建筑垃圾资源化处置企业,实现对西安装饰装修建筑垃圾的包片处置;按照补偿成本、合理盈利,“谁产生谁付费、谁处置谁受益”的原则,对在建筑垃圾处置过程中涉及的途经区、消纳区和从事建筑垃圾资源化利用的企业(单位),按照一定标准予以补贴;建筑砂石骨料生产企业所用的原料90%来自建筑垃圾的,可按相关规定享受50%增值税即征即退政策。

七色土

# 十堰市茅箭区下大力整治固废堆场 寸草不生变身绿色小园林

◆本报通讯员叶成

“看,那里曾是一个固废堆场,过去几乎寸草不生。”湖北省十堰市茅箭区东城经济开发区董祥吉指着刘湾村一片绿地介绍说:“我们按照生态公园模式,已将其打造成了一片绿色小园林。”

记者在现场看到,数排栽植整齐的树木郁郁葱葱,各种灌木及绿草点缀其间,绿意盎然。很难想象,这里曾是寸草不生的固废堆场。

今年5月,生态环境部打击固体废物环境违法行为专项行动第74督查组在对茅箭区开展专项检查时,发现东城经济开发区刘湾村黑龙江路马家河下游西北侧河岸边倾倒有约6万吨建筑垃圾,倾倒地距离水体最近处约5米。

调查发现,点位地处十堰市茅箭区东城经济开发区刘湾村一组马家河,所在地块约30亩,原居住村民28户。2010年,东风八万辆项目启动后,这一地块被规划作为东风八万辆项目配套商住区,后被整体征迁,28户

拆迁群众被安置在和谐集中安置区。地块被征收后,由于地势较低,且位于河道旁边,为确保后期建设安全,2011年初,东风重卡新工厂(即东风八万辆项目)从正在开展山地整理工地中运出渣土,对地块进行回填处理,部分地面加高了6~8米。2011年9月,东风重卡新工厂建成投产后,由于东风商用车公司未对这一地块开发利用,地块一直闲置,后又堆放了建筑垃圾,结果被生态环境部挂牌督办。

接到反馈问题后,十堰市茅箭区东城经济开发区及刘湾村高度重视,立即聘请专业公司,按照生态工程、惠民工程目标设计,制定整改方案。

经过大刀阔斧整治,这一点位共外运建筑垃圾、渣土255车5000余方;已沿河道和马路植树1200余棵,在边坡、河道、马路及最顶部平台覆土种草近25000平方米;在离河道20米建设坡脚挡墙,坡脚以上部分放缓坡,以防滑坡及满足防洪要求等。

# 天津四部门联合制定工作程序 严管污染地块再开发利用

本报记者郭文生 见习记者任效良天津报道 天津市环保局、市国土房管局、市规划局、市工业和信息化委日前联合制定《污染地块再开发利用管理工作程序(试行)》(以下简称《工作程序》),并下发通知。明确各区环保、国土、规划、工信(中小企业)等部门要建立信息沟通和协调机制,相互交换管理工作信息,研究和协调解决本区污染地块再开发利用中的有关问题。

《工作程序》规定,各部门要严格按照污染地块准入管理。各区政府在申报新增建设用地时,对列入污染地块名录的土地进行治理修复,合格后方可申报用地;市、区国土部门在开展涉及疑似污染地块和污染地块的土地征收、收回、收购等工作时,应通过污染地块信息系统查询相关地块的土壤环境质量状况是否符合规划用途土壤环境质量要求,对于不符合相应规划用途土壤环境质量要求的,不得办理供地手续。

各区政府在编制城市总体规划时,应根据疑似污染地块、污染地块名录及其风险评估结果,负面清单,对污染地块土地的用途提出原则要求。各区政府和规划部门在编制控制性详细规划时,应充分考虑疑似污染地块、污染地块名录及其风险评估结果,合理确定污染地块的土地用途。

按照《工作程序》要求,各部门要建立和共享污染地块相关信息。区环保部门负责汇总工信(中小企业)、国土等部门提供的信息,结合土壤污染状况详查及日常工作中掌握的情况,建立本区疑似污染地块名录,及时上传污染地块信息系统,并实行动态更新。市环保局负责根据土地权利人上传的土壤环境初步调查报告,建立污染地块名录,提出污染地块在治理修复验收合格前,不得开发建设的用途,向社



山东省东平县加强危险废物日常管理,不断强化隐患排查,做好危废处置台账工作,严格落实危险废物规范化管理要求。图为东平县环保局工作人员冒着高温挖出某院落非法填埋的废弃氯气罐,送往危险废物处置中心妥善处理。

程广兴 董若义供图