

去年我市开始在16个居民区试点生活垃圾分类收集,实施至今显露出诸多短板

垃圾分类,到底难在何处

本报记者 李东慧 文/图

核心提示

去年9月,我市开始在16个住宅小区试点实施生活垃圾分类,倡导居民从自己做起,帮助实现垃圾处理无害化、减量化和资源再利用。针对当前试点工作中显露出来的市民垃圾分类意识不强,未能实现在分类后进行垃圾转运、储存、处理等,我市明年起将逐步实施垃圾分类收集、分类运输、分类填埋,实现垃圾无害化、减量化和资源化处理。

走访 “垃圾桶1变3” 业主起初不习惯

10日上午,在洛龙区中央广场住宅小区,记者看到这里的垃圾桶与其他小区的不同:在每个单元门口摆放着红、绿、蓝3个不同颜色的垃圾桶,此举是为了将垃圾桶收集工作进一步细化——分别盛放有害垃圾、湿垃圾和干垃圾。废纸、玻璃、金属、织物等放入干垃圾桶;剩余食品、蔬菜、瓜果皮核放入湿垃圾桶;电池、过期药品、油漆等要放到有害垃圾桶……

该小区物业管理公司负责人李亚静表示,看似简单的“由1变3”,其实社区和物业部门做了大量的前期工作。

物业投入的增加。按照试点工作统一要求,原则上每24户就要设置一个湿垃圾桶,每48户要设置一个干垃圾桶,每栋楼设置一个有害垃圾桶。此外,小区内还要设置单独的居民装运垃圾收集场所一处。

除此之外,如何让业主自觉将垃圾分类则更加困难。李亚静说,刚开始进行垃圾分类的时候,物业人员一家一户地宣传,社区还印制了几千份垃圾分类的宣传资料,希望通过宣传提高业主对垃圾分类的认识。

其实,这才是“万里长征的第一步”。“原本一天一个垃圾袋,现在要分类放置,起初还不习惯,有些垃圾我不知道怎么分。”该小区的业主耿庆伟表示,垃圾分类还需要加强知识宣传,让大家养成习惯。

试点 16个居民区试点,业主垃圾分类意识增强

其实,中央广场住宅小区实现的垃圾分类收集制度,是我市推进当前垃圾分类体系改革的一项试点。

“随着城市面积的不断扩大,适用于填埋垃圾的土地越来越少,填埋场离城市也必须越来越远,因此居民生活垃圾的处理成本也不断增加,政府部门需要投入更多的资金处理这些‘废物’。”

市环卫监管处党支部书记张珞表示,许多城市已经开始逐步实行垃圾减量化、无害化、资源化的处理和利用,这也是生活垃圾管理变革的发展趋势。

根据一项最新监测分析结果显示,洛阳市区每天大约产生垃圾1679吨,其中只有118吨可以回收再利用,回收利用率只有7%。

调查 垃圾分类储运、回收利用体系不够完善

在与市环卫处及一些物业公司负责人交谈中发现,虽然大家对小区垃圾分类都持赞成态度,但在操作环节上,试点工作还遇到了一些困难。

■难题一 可回收垃圾收集,目前多为私自回收

垃圾分类的最终目的是更快实现废品回收和资源循环利用,通过垃圾分类投放和收集,可以把有用的报纸、塑料、橡胶、玻璃、金属等从其他垃圾中分离出来,重新回收和利用,从而实现变废为宝。

“然而,目前这些可回收的垃圾多数停留在私自回收阶段。”张珞表示,目前多数居民还是习惯将垃圾直接卖掉,由于没有统一的废品收购公司,不能分类处理可重复利用的垃圾。

■难题二 垃圾分类收集后,处理能力不足

“我们小区的垃圾分类还在起步阶段。”在李亚静看来,目前由于没有专业的垃圾分类运输车辆,每次区环卫部门来集中转运的时候又是混装,

前景 垃圾分类 实现环保和经济双赢

“生活垃圾分类收集,是垃圾资源再利用的基础。”张珞表示,从去年9月开始,在市区选取16个管理较好的住宅小区进行生活垃圾分类收集试点。

“实施一年来,业主自主对垃圾进行分类的意识增强,但按照物业部门的统计,目前垃圾在最初收集环节的分类率还不到60%。”李亚静如是说。

“完善垃圾处理系统,目前更为迫切。”张珞表示,随着洛阳入围第三批餐厨废弃物资源化利用和无害化处理试点备选城市,我市已在盘龙家生活垃圾处理厂着手建设更高层次的垃圾分类终端设备。

与此同时,我市生活垃圾投放、转运、处置等环节也在逐步试点推进。

我市委托相关单位制订了城市生活垃圾处理规划,下一步在分类收集试点的基础上,购置垃圾分类运输车辆,由专业部门负责将垃圾运至垃圾中转站。

将来,市区的餐厨垃圾会用餐厨垃圾专用车直接转运至处置点;可回收垃圾,委托专门公司负责统一收运处置;有害垃圾委托具备有害垃圾收运资质的专业收运单位负责收运至环保部门固体废物处置中心。

“今后的生活垃圾,将在垃圾中转站实现二次分拣。经过二次分拣后,送到填埋场的垃圾基本可以达到无害化、减量化、资源化的处理标准。”张珞说,这也为垃圾再利用的产业化创造了前提。

“进行垃圾分类,最终要做到发展循环经济。”张珞说,垃圾中的一些旧货,可以送到旧货市场;食品垃圾可以堆肥;热值高的可燃垃圾可以焚烧发电;低价值的垃圾,可以填埋——如果建好垃圾分类收集和体系,完全可以实现环保和经济的双赢。

导致之前的分类效果大打折扣。

家住太康路某小区的赵志华表示,每次看到运输部门将垃圾混合回收,让他觉得之前的垃圾分类有些“多此一举”。

“其实,北京、上海、广州等城市的垃圾分类也存在这样的问题——终端处理设施建设不到位。”张珞表示,由于没有专用的垃圾分类终端处理设备,垃圾后期处理仍是“大锅烩”,这也是垃圾分类回收多年收效甚微的重要原因。

借鉴 建立垃圾分类处理体系,必须坚持政府主导

不少物业管理部门负责人表示,垃圾分类处理体系不仅要由政府牵头和主导建设,还要借鉴其他城市的经验。就拿不少物业部门反映的可回收垃圾不能有效统一收购的问题,苏州市就通过相关措施进行了解决。

2010年,苏州构建了社区回收点、初级加工分拣站和集散交易加工中心3个层次的再生资源回收利用网络体系。

同时,该市通过“以奖代补”的方式,对纳入网络体系的回收网点给予扶持,新建的回收网点每个补贴3万元,对改造、整合的回收网点每个补贴1万元,对新建的初级加工分拣站每个

补贴15万元,还对原有的废品收购渠道进行了有效管控。而对纳入再生资源回收网络体系的运输车辆,该市通过实行统一管理、统一登记、统一培训、统一标志、统一车型等措施,确保了收购价格公道、不扣秤,还杜绝了私人收购,同时小区的安全也得到保障。

张珞表示,“广州市生活垃圾清运处理总量在2011年首次实现负增长”,标志着广州生活垃圾分类已经初显成效。

事实上,广州的垃圾分类探索也并非一帆风顺,早在2000年,广州就成为住房和城乡建设部确定的8个垃圾分类试点城市之一,由于没有完善

的管理体系导致最终的失败。为应对“垃圾围城”的危机,广州市于2010年再次启动垃圾分类试点,在政府主导的前提下,制定了中国首部对城市生活垃圾分类的政府规章。

为推动垃圾分类,广州市政府还加大了资源投入,安排专项经费用于垃圾分类管理、回收利用的技术创新和设施的维护,并纳入各级政府的财政预算。

除了资源投入,广州也向垃圾不分类行为开出罚单,“不按规定投放城市生活垃圾的,责令整改,拒不改正的,对个人处以每次50元罚款,对单位处以每立方米500元罚款”。



试点小区内设置的垃圾分类收集设施

禹州境内一处具有典型“吴带当风”特征的古代壁画粉化剥落严重,“生命垂危”——

洛阳专家“主刀”“挽救”许昌壁画

核心提示

禹州市昆仑寺壁画是迄今为止许昌市境内发现的唯一保存较好的古代壁画。为抢救这笔优秀的历史文化遗产,自12月2日起,来自洛阳古代艺术博物馆壁画修复中心的专家,开始对昆仑寺壁画进行揭取保护。揭取的壁画经修复后,将被安置在具备恒温恒湿条件的场馆对外展出。



清理壁画(资料图片)

1 明代高手所绘,壁画艺术珍品

昆仑寺壁画位于许昌禹州市鸿畅镇张湾村西南昆仑寺文殊堂内。据有关史料记载,昆仑寺始建于元代,明清多次重修,历经风雨沧桑,现仅存一座文殊堂。在文殊堂内的东、西山墙上,有迄今为止许昌境内发现的唯一保存较好的古代壁画——昆仑寺壁画。

昆仑寺壁画包括两幅,壁画画面大小对称,均高约3.8

米、宽约4.55米。其中,西墙画面为仙界场景,东墙画面描绘的则为现实生活。纵观两幅壁画,画面以白描淡色表现人物、花卉、山石等,画面人物众多,神情各异,形态逼真。

经鉴定,这两幅壁画系明代丹青高手所绘,形神兼备,其绘画艺术风格传承了画圣吴道子“吴带当风”的神韵,为明代人物画的鸿篇巨制,是古代寺庙壁画艺术的珍品。

2 洛阳专家“主刀”,进行壁画揭取

由于地处偏远、年久失修,昆仑寺文殊堂墙体逐渐裂缝。这处具有典型“吴带当风”特征的壁画画面也酥碱、粉化严重,底部开始剥落。

为抢救和保护昆仑寺和古代壁画,全面展示吴道子文化,该市文物部门于2011年3月制订了全面保护展示方案——1:1原样临摹昆仑寺壁画、对壁画进行揭取修复保护、实施文殊堂建筑维修工程和揭取后在东、

西山墙上重新彩绘壁画等。

当年4月,该市文物部门完成对昆仑寺壁画的临摹,并于5月18日起在许昌博物馆对外展出,取得了良好的效果。后经反复协调、勘察、论证,今年12月起,昆仑寺文殊堂壁画揭取、文物建筑维修等保护项目进入全面施工阶段。其中,壁画揭取工作由我市洛阳古代艺术博物馆壁画修复中心的专家“主刀”。

3 运回洛阳修复,将来对外展出

壁画保护作为一种特殊工作,对施工人员的专业性、技术性要求都特别高。

据负责此次壁画揭取工作的洛阳古代艺术博物馆有关负责人杨蕊介绍,为了确保揭取工作顺利进行,他们提前做好功课,制订了详细的揭取“预案”——即先对壁画进行清理、拍照,然后进行加固,再进行分割,最

后进行分块揭取。“目前,揭取工作进展很顺利,将于这两天完成并将其运回洛阳进行修复。”杨蕊说。

揭取后的昆仑寺壁画经后期修复后,将被安置在具备恒温恒湿条件的场馆对外展出。

昆仑寺壁画如何运回洛阳?后期将如何修复?本报将持续关注。 本报记者 姜春晖 通讯员 段跃辉

讲文明树新风 公益广告

中国精神 中国形象 中国文化 中国表达



倡导科学精神 助力中华圆梦



中国科学技术协会

中国网络电视台制