

# 打好垃圾分类持久战

本报记者 康琼艳

## 成都市锦江区牛市口街道 柔性引导增强垃圾分类意识

本报记者 刘畅

3月份,《成都市生活垃圾管理条例》正式施行。记者来到四川省成都市锦江区牛市口街道下辖水碾河路16号院,探访垃圾分类情况。

这是上世纪80年代的一个老小区,整洁干净的院落里分布着10栋住宅楼,共有住户705户。小区老,观念不老,这是牛市口街道率先开展生活垃圾分类的小区之一。大门左侧,生活垃圾投放站点内4个分类垃圾桶整齐排放,站点配备洗手池及污水引流沟。

在小区大门与楼栋连廊处,一个智能垃圾分类回收机依墙摆放。小区居民程金告诉家里的两个孩子,正确投放不同种类的垃圾获得的积分可以“存”起来,到积分商城换取自己喜欢的东西。“两个娃儿现在每天放学回家,最感兴趣的就是在家里给垃圾分类后再投放,回家后在小本子上记录自己的积分。”

“这一年,我们每月不定期组织社区工作人员和志愿者在各小区内开展生活垃圾分类宣传指导活动。”成都市锦江区牛市口街道综合执法协调办负责人王志凯说。

“我觉得垃圾分类很有意思,也很考验孩子们的动手、动脑能力。”程金向记者讲述了自己学到的方法:“能卖钱的,可回收;有毒有害的,属有害;易腐烂的,是厨余;剩下的归其他。”程金笑着说,自己的方法还不是太准确。

事实上,《成都市生活垃圾分类投放指南》对四种类型的垃圾有着更简洁、标准的文字及图示说明。例如,可回收物被概括为“纸塑玻金衣”,有害垃圾被概括为“汞灯药油漆”,厨余垃圾指的是易腐烂、含有机质的生活垃圾,而其他垃圾则是除上述三种之外的其他生活垃圾。

自2019年以来,成都坚持以街道为单位,重点围绕垃圾分类法规、政策、工作、标准、设施五大体系建设,着力完善生活垃圾分类工作。牛市口街道办在69个硬件条件较成熟的小区新建了生活垃圾“四分类”投放站点,在其余147个条件欠佳的小区设置了300余个“四分类”垃圾桶。

“我们感觉居民进行垃圾分类的意识和自觉性都很高,不少人还给我们提出了合理的建议,比如要注意对分类投放点周边环境卫生的管理。”王志凯说,牛市口街道综合执法协调办加强了对环卫公司的监督力度,督促环卫工人做好投放点附近的清洁和冲洗等工作,并且要求环卫公司制定好垃圾收集时间和分类运输路线,避免出现“前分后混”“混装混运”的情况。

分类成为一件时尚的事情,有利于提高居民的参与热情,可以为城市管理部门提供精准的工作指导,也为其研究和分析生活垃圾分类问题提供了依据。但是,相较于普通垃圾桶,智能垃圾桶成本较高,建议不同地区依据自身经济发展水平进行合理安排,垃圾分类也要因地制宜、量力而行。

### 求实效得看“真功夫”

在实地走访中,记者明显感到,不同小区在垃圾分类上下了功夫有粗有细。一些地理位置好、物业服务佳的小区,特别是有创建垃圾分类样板小区“指标”的街道,在宣传物料、引导员、智能垃圾箱、分类回收箱等方面投入了大量成本;而一些人员流动性大、楼龄较老的旧小区,分类桶站的设置逐渐沦为“样子货”,绝大部分分类工作由屈指可数的保洁人员“代劳”。在北京南四环的彩虹城小区,一名保洁阿姨连连叫苦,“住户多,我们每个人都负责好几栋楼的清洁,根本顾不过来。”

在某示范小区的走访中,记者也听到了两种截然不同的声音。说起社区的垃圾分类服务,从事家政工作的张大姐连连称赞:“二次分拣员是‘社区美容师’,厨余垃圾分得特别彻底,真不错!”另一位阿姨则持保留态度,“我坚决支持垃圾分类,因为我们要考虑子孙后代,不能光想这辈子的事情。但是小区一共七八栋楼,安排了近20个引导员,人力成本确实有点高。分类回收箱也只用了半年左右,疫情后就停用了,是不是太浪费了?”

如何让垃圾分类这件关乎人居环境改善的“关键小事”,既办得漂亮,还赢得人心,着实考验城市管理者的智慧。刘晶昊表示,归根结底考验的是城市管理的精细化程度,各地标准是否一致、桶站布局是否合理、收集外运是否及时、分拣回收是否高效、投入产出是否对等,每一个细节都影响着垃圾分类的最终效果。

作为一项复杂的系统工程,垃圾分类既要算生态账,也要算经济账。只有拿出“真功夫”,甚至是不厌其烦的“绣花功夫”,才能打赢这场需要全社会共同参与的持久战。



北京海淀区北太平庄街道金晖远洋社区83岁的邵玉珍(左)在指导社区居民垃圾分类。新华社记者 任超摄

2020年5月1日,新修订的《北京市生活垃圾管理条例》施行。自实施以来,北京市城管执法部门共立案查处涉及生活垃圾的违法行为37015起。

截至今年2月底,北京达标改造固定桶站6.37万组,涂装垃圾运输车3954辆,改造提升密闭式清洁站805座。



记者走访中发现,这样的场景其实并不少见。究其原因,无非是没有专门的提手,每次都得垫着纸开盖;就近的垃圾桶满了,只能随便扔一个;“拾荒大军”翻拣后把垃圾留在了桶外;夏天蚊虫多、异味重,冬天易结冰……说起来,这些都是鸡毛蒜皮的小事,但却削弱了居民垃圾分类的意愿。

据《2020年城市社区居民生活废弃物管理信心指数与意识行为研究报告》,有三成多的居民不进行垃圾分类处理是受“群羊心理”和“鸵鸟心理”影响,个人意识提升、社区设施监管、个人知识技能连续三年成为影响居民实现垃圾分类的必要因素。

中国城市环境卫生协会副会长刘晶昊表示,垃圾分类要从源头做起,但是对于普通居民而言,要将形形色色的生活垃圾精准地投入进垃圾箱确实存在一定难度。其次,由于不同地区对垃圾的回收技术、水平存在差异,对同一种垃圾的归类也有差别,客观上提高了老百姓参与分类的门槛。

### 垃圾桶也有“读心术”

依靠物联网、大数据和人工智能等新兴

技术,科技在破解垃圾分类的难题上显现出了大作为。

在北京东城区新怡家园社区,记者看到每栋楼附近都设置了垃圾分类桶站,每个站点除了四色分类垃圾桶,还配备了智能垃圾箱。智能垃圾箱底部装有称重装置,可以根据居民投放的频率和数量进行积分,能兑换相应的礼品。“丢垃圾还能赚积分,我和老伴每天来智能垃圾箱‘签到’。”居民张阿姨熟练地打开微信扫码积分,该小程序中有预约回收、积分商城、查询覆盖范围等多种功能。“自从有了智能垃圾箱,居民们参与垃圾分类的热情明显更高了。”附近的督导员说。

用科技的力量解决垃圾分类这件小事,绝不是“杀鸡用牛刀”。在北京海淀区,超过2万个垃圾桶和100余辆运输车都拥有了“读心术”。装有芯片的智能垃圾桶拥有自动溢满报警功能,可以及时将垃圾数据传入调度平台,通知附近车辆收运,彻底把过去“空车找垃圾”的收运模式转变为“垃圾找空车”。这样一来,不仅高效解决了满溢问题,而且节约了值守的人力成本,对于形成垃圾分类的长效机制起到重要作用。

刘晶昊表示,智能化设备的引入让垃圾

## 垃圾分类检验基层治理

亢舒

2021年《政府工作报告》提出,有序推进城镇生活垃圾分类。近年来,垃圾分类成了热词,就连小朋友的玩具中也有颜色各异的分色垃圾筒。但要清醒看到,我国生活垃圾分类工作总体尚处于起步阶段,在落实城市主体责任、推动群众习惯养成、加快分类设施建设、完善配套支持政策等方面还存在不少困难和问题。

一些地方在推进垃圾分类时存在“为分类而分类”的现象。如何因地制宜设置垃圾收集点?定时定点投放垃圾能否照顾上班族需求?小区撤桶并点怎样才能让居民少“跑腿”?这些都需要发挥基层治理的智慧。

垃圾分类应该更加注重源头治理。源头减量,可以大大提升垃圾分类的效率。比如,推动建立垃圾分类标识制度,在产品包装上设置醒目的垃圾分类标识;禁止或限制部分一次性塑料制品的生产、销售和利用,引导企业严格落实限制商品过度包装的有关规定;采取措施加强产品包装回收处置;旅游等行业不主动提供一次性用品,餐饮经营单位倡

导“光盘行动”。

垃圾分类后的运输和处理环节也应该受到高度重视。当前,一些城市还存在垃圾“先分后混”的问题。前面分类做好了,却在运输环节又被混装。因此,要进一步完善分类运输系统,实现与物业单位、生活垃圾清运单位之间的有序衔接,防止“先分后混、混装混运”。在垃圾处理环节,还要进一步补齐厨余垃圾和有害垃圾处理短板。

垃圾分类需要不断推动习惯养成,引导群众普遍参与。不但要更加广泛地听取居民意见,将居民分类意识转化为自觉行动,还要走上产业化发展道路,运用大数据、人工智能、物联网等技术手段,推进生活垃圾分类相关产业发展。

垃圾分类是一项复杂的系统工程,每一个细节都影响着最后的效果。这件事关于人居环境改善与可持续发展的“关键小事”,要办好并不容易。只有在不占用过多资源的同时办出实效、赢得人心,垃圾分类之路才能越走越通畅。

### 生态谈

累计输水361.22亿立方米,工程综合效益远超预期——

## 南水北调中线工程持续润泽京津冀

本报记者 刘春沐阳

近日,记者从南水北调中线建管局获悉,南水北调中线工程累计输水361.22亿立方米,其中向河北省供水突破100亿立方米,向天津供水60.06亿立方米,向北京供水62.13亿立方米,向河南供水123.28亿立方米,工程综合效益远远超过预期。

自2014年京津冀协同发展上升为国家战略以来,中线工程源源不断输送的南来之水,为京津冀协同发展描绘出了一幅山清水秀的新画卷。

在河北,受水区曾经吃水难、用水难。南水北调中线总干渠及配套工程构筑起安全供水网络体系。通过40余座分水口、128座地表水厂,将优质的南水送达石家庄、廊坊、保定、沧州、衡水、邢台、邯郸、定州、辛集以及雄安新区。

南水北调中线建管局副局长、河北分局党委书记、局长田勇说,南水北调中线工程通水以来,供水水质稳定达到Ⅱ类标准及以上,明显改善受水区水质。以石家庄市为例,自来水硬度由过去的330-350毫克/升降至150-170毫克/升,居民饮水品质得到较大提升,河北省黑龙港流域500多万人彻底告别了祖祖辈辈饮用苦咸水、高氟水的历史。

在天津,全市南水北调供水总量由2014年的24.1亿立方米增至2020年的27.82亿立方米,城市供水“依赖性、单一性、脆弱性”的矛盾得到有效化解。南水北调中线建管局天津分局党委书记、局长胡金洲表示,天津市建设集中供水厂,延伸自来水管网,逐步用南水北调水代替地下水,提升了

2817个村、286.8万农村居民的饮水质量,基本实现城乡供水一体化,为建设高质量小康社会提供了重要基础保障。

胡金洲说,去年,天津市科学调度市内南水北调配套工程,充分利用各种水源,最大限度实施河湖生态补水,全年生态补水14.26亿立方米,建成中心城区及环城四区水系连通、海河水循环体系等重点工程,升级湿地保护区保护力度,全市国控断面优良水质比例由2017年的35%提高到55%,劣V类水质断面比例由40%降为零,水生态环境质量达历史最高水平。

在北京,62.13亿立方米南水增加了北京市水资源总量,提高了城市居民用水条件,直接受益人口超过1300万人。

南水的到来,在显著改善首都水资源保障格局和供水格局的同时,为北京赢得了宝贵的水资源涵养期,改善了城市生态环境。南水北调宁调蓄库、团城湖调节池、亦庄调节池实现蓄水,增加水面面积550公顷;通过向十三陵、怀柔、密云等水库存水,扩大了水域,密云水库增加水面超过5000公顷;向城市河湖补水以及回补地下水,地下水水位较2015年底25.75米回升了3.26米,连续5年回升。

南水北调中线工程贯穿京津冀,形成了京津冀三地水系互联、互通、共济的供水新格局,对实现水资源的统一调度、疏解北京非首都功能,推动京津冀协同发展,推动河北雄安新区和北京城市副中心建设,有效治理“大城市病”提供了强有力的水资源保障。



### 李花如雪映巫峡

有“中国脆李之乡”之称的重庆市巫山县,30万亩李花已沿长江巫峡两岸竞相绽放。漫山遍野,洁白的李花犹如春雪覆盖着山峦,美不胜收。王忠虎摄(中经视觉)

本版编辑 陈莹莹 徐晓燕 美编 倪梦婷