

上海实施生活垃圾分类近一年 99%居民养成垃圾分类好习惯

■劳动报记者 胡玉荣 摄影 王陆杰

截至 6月中旬,上海居住区和单位垃圾分类平均得分达到 90 分以上。可回收物回收量 6813.69 吨 / 日, 同比增长 71.09%; 有害垃圾分出量 3.3 吨 / 日, 同比增长 11.2 倍;湿垃圾分出量 9632.13 吨 / 日, 同比增长 38.52%; 干垃圾处置量 15518.24 吨 / 日, 同比下降 19.75%。

《上海市生活垃圾管理条例》实施即将迎来一周年。近日,记者走进居民区、收运单位、末端处置企业,实地感受全程分类体系在这一年中发生的变化。

**柔性措施
提升居民认同感**

6月28日早上8点多,天下着暴雨,徐家汇花园居民张老伯撑着伞,来到小区的垃圾箱房,将两袋早已分类好的干湿垃圾,准确投进指定的垃圾箱。

“居民参与率从 10%提高到 99%以上。”在汇园居委党支部书记郑刚看来,垃圾分类好习惯的养成,除了政策宣传的持续推进,更在于细节上要为居民考虑得更周全一些。

定时定点投放,是去年垃圾分类实施初期让不少市民感到不便的地方。而在徐家汇花园,这个政策更加因地制宜,更加人性化。

郑刚告诉记者,小区原来的投放时间为上午 6:00-9:00,晚上 18:00-21:00,正常情况下能满足居民的投放需求。但随着天气逐渐炎热,居民家中的瓜果开始增多,鱼肉的腥味增加,通过调研和多次与物业公司的协调,两个垃圾箱房中午增加错时投放时间,分别为 11:00-12:00、12:00-13:00,受到了居民的普遍欢迎。

实施垃圾分类后,为了方便居民投放,徐家汇花园小区第一时间在垃圾箱房安装洗手池,疫

情期间,又根据居民的诉求改成了感应式水龙头,还增设了雨棚和照明等设施;对一些老年人反映的垃圾箱房上的字太小、看不清,容易引起错投等问题,及时放大了字体,增设了显眼的标识。

采访中,垃圾箱房外墙上的挂钩引起了记者的注意。郑刚解释称,这是挂雨伞用的。“湿垃圾投放时,一般需要两只手,那遇到雨天,居民手中的伞怎么办?”

细节决定成败,垃圾分类也不例外。

**硬性约束
让不自觉变成配合**

“不分类、不收运”,是督促小区、企业商家等做好垃圾分类的一种手段。那么这一年,执行的效果又如何呢?

上海日旭环境保洁服务有限公司徐家汇作业队,承担着徐家汇地区垃圾分类收运任务。作业队队长助理何俊表示。

截至 2020 年 6 月,干垃圾量同比下降约 52%,居民区湿垃圾收运量增长约 390%,餐厨垃圾收运产量增长约 655%,分类收运成效显著。

据悉,《上海市生活垃圾管理条例》实施后,上海日旭环



境保洁服务有限公司以上海质量 APP 为平台,增加与服务单位、管理部门的多方联动。在作业过程中,一旦发现不合格点位,收运人员直接拍照取证上报班组,由班组长审核后上报平台,APP 将问题照片推送至街道及物业,使得管理部门能第一时间知晓情况,督促不合格单位即时整改,多次连续不合格企业将亮起红灯,对其进行停运。

“去年,我们开出了三张停运单,一家为居民区,两家为商业企业。”何俊说,正是因为有了严格的收运措施,使得一些原来不自觉的服务单位感到了危机感,转而主动改正、积极配合。

2019 年 7 月,作业队共上报质量不合格点位 67 个,至今不达标点位下降至个位数,今年以来没有开出停运单。

**末端处置
再利用效应提升**

分类后的垃圾去哪儿了,对末端处置带来哪些好处?这也是垃圾分类条例实施后,市民们普遍关心的问题。

在老港固废基地这座花园式工厂,日处理生活垃圾约 15000 吨,记者在现场没有看见任何烟、汽排出。填埋场保留应急功能。

老港再生能源利用中心总经理朱四六告诉记者,分类后的干垃圾热值大幅提高,每吨垃圾发电量增加。“由于垃圾性质变化和焚烧过程更稳定、彻底,可减少二恶英和重金属的产生量和排放量。垃圾含水率降低,渗滤液产生量减少,也可以减轻污水处理负荷。”

而分类出来的湿垃圾也大有用处。上海生物能源再利用中

心,是上海市规模最大的湿垃圾资源化利用项目,设计处理规模每天 1000 吨,其中餐饮垃圾 400 吨,厨余垃圾 600 吨。

上海生物能源在利用中心副总经理张伟涛介绍说,中心在预处理阶段对餐饮垃圾与厨余垃圾中的油脂进行最大限度地提取,提取出的粗油脂纯度可达 97%以上,经过加工后可制作成生物柴油,有效降低运营成本。

“其次,我们在国内率先引进干式厌氧发酵产沼气技术,生成更多的沼气、少量的沼液和沼渣。沼气可用于锅炉供热、发电上网,年总发电量超 2400 万度。”张伟涛进一步表示,“沼液通过基地内的渗沥液处理厂协同处理,沼渣脱水干化后送往基地内的能源中心进一步焚烧发电,同时还对沼渣开展应用于土壤改良剂、微生物菌剂等科研试验,以最大限度实现资源回收利用。”

上海九成公园免费开放 今年还将新增50座城市公园

本报讯 (劳动报记者 胡玉荣) 上海 352 座城市公园, 90% 以已经免费开放。昨天,市绿化和市容管理局局长邓建平今天表示,未来将进一步加大公园免费开放力度,降低公园的门票价格。

据邓建平介绍,上世纪 80 年代起,上海就开始探索社区公园免费开放。截至目前,全市在册城市公园 352 座, 90% 以上的公园已经免费开放,仅有 19 座专类园、古典园林收费,如动物园、植物园、共青森林公园、滨江森林公园等等。

“我们正在研究逐步加大

公园的免费开放力度,同时,还要降低公园的门票价格。”他表示,上海都市旅游卡公司近期发行了本市首款“绿色上海公园年票”,“一票游多园”,覆盖 12 家公园,门票原价 512 元,年票价格 299 元,相当于原价 58 折,7 月底前购买是 219 元,相当于原价 43 折,半价不到。

据悉,近年来,上海绿化部门积极挖掘城市中的边角地块,通过打造市民身边的街心花园,为城市增添了一批精巧的绿化景观,到去年年底,全市已建成 151 个街心花园,今年还要新增加

50 个。

同时,今年全市还将新增城市公园 50 座,到“十三五”末,全市城市公园总数将达到 400 座。力争到“十四五”末,全市各类公园数量总数达到 1000 座,数量翻一番。

谈到黄浦江两岸景观照明时,邓建平表示,将继续高标准推进黄浦江两岸的景观照明建设,打造浦江光影秀的品牌。同时,对接苏州河两岸公共空间贯通工程,研究深化《苏州河两岸景观照明总体方案》,会同相关区提升苏州河两岸景观照明品质。

5G智慧工地“样板房” 落户上海“双千兆第一区”

本报讯 (劳动报记者 叶赞) 5G 和工地碰撞,会产生怎样的火花?近日,上海移动与中建八局共同发布 5G 智慧工地阶段性成果,基于工地 5G 网络全覆盖,为虹口区提篮桥街道 HK314-05 号地块综合开发项目注入新动能,实现 5G 工地监控、5G 劳务管理、5G 物料监控等多维度的智慧应用,助力工地智慧转型,跑出复工复产“加速度”。

据了解,上海移动现已完成中建八局提篮桥街道综合项目的 5G 网络全覆盖,以“5G 基站+CPE”结合的形式,打造安全、稳定的 5G 网络,同时,工地现场各个位置安装了摄像头,24 小时拍摄高清监控视频,借助 5G 网络高带宽的优势实时回传至指挥中心,项目经理可随时、直观地了解建设进度,也可进行回看,全面掌握项目情况。基于 5G 网络,双方还综合运用 AI、

IoT、BIM 等技术,共同打造 5G 智慧工地管理中心系统,为管理层搭建“项目大脑”,实现数据实时汇总、过程全面掌握。

同时,突破传统的工地运营管理模式,实现对工地进行 4K 高清视频监控、劳务(门禁)管理、物料监控、环境监测、视频监控管理、VR 安全教育、塔吊防碰撞、特种设备监控等多元化智慧管理,通过“人”“物”在线,提升工地的现场进度、安全质量、成本管控等各方面的协同管理效能。

5G 商用牌照颁发一年来,上海移动面向新教育、新农村、新赛事、新媒体、智能制造、智能驾驶、智慧港口、智慧银行、智慧医院、智慧交通 10 大垂直领域,打造超过 40 个 5G 行业应用“样板房”,促进 5G 与产业链各环节深度融合,推动 5G 融入百业、服务大众。