



# 市厨余垃圾处理厂并网一个月,供气35万立方米 你家用的天然气也许来自这里

本报讯(见习记者张凯凯 通讯员范奕齐)宁波日报报端垃圾分类“21天习惯养成记”报道推出以来,不少市民提出了自己的疑惑与见解。其中较为常见的一个问题就是:分类完的垃圾去哪儿了?其实,分类后的垃圾一直都在你身边,家中使用的天然气,也许就源自你分类投放的厨余垃圾。记者从宁波市厨余垃圾处理厂了解到,正式并入城市天然气管网后的一个月,已为市民提供近35万立方米的天然气。

处理厂正式并入宁波市兴光燃气公司的城市管网,成为全国首个将沼气提纯为天然气后并入天然气管网的厨余垃圾处理厂。”宁波市厨余垃圾处理厂副总经理王侃说。据了解,此次并网不仅为厨余垃圾处置的产物找到了稳定的需求方,更为国内厨余垃圾资源化利用提供了“宁波方案”。王侃介绍,该项目的天然气年产量可达1000万立方米,能保障约2.5万户居民家庭一年天然气的使用量。记者了解到,实现厨余垃圾处置产物与燃气公司的管道连接实非

易事:沼气提纯后的天然气必须达到国家标准与宁波市民用燃气标准,还需要将天然气计量数据、检测信号实时上传到燃气公司。在相关部门的大力协调下,并网双方最终攻克了加碳装置安装、分析小屋与计量撬调试、灶具适配性实验等技术性难题,并实现了检测数据的实时上传,保证了沼气系统运行的安全性和规范性。“垃圾分类质量越高,终端处理成本就越低。据测算,1立方米有机质大约能够产生100立方米沼气。但当前,从转运站运输到我们

地方的厨余垃圾有机质含量仅为50%,还混有大量纸巾、塑料包装等其他垃圾。”王侃对供气前景保持乐观态度。“我能感受到身边亲友、小区居民还有企业员工们的观念变化,更多人已经不再漠视垃圾分类,将其视为自己的‘举手之劳’。”王侃表示,试运行阶段,日均处理量400吨的厨余垃圾处理项目只是一期工程,随着未来我市生活垃圾分类工作的推进,还有同样处理能力的二期工程空间预留作保障。

# 鄞州垃圾分类精细化 新源社区12名“桶长”走马上任

本报讯(记者王博 通讯员潘维维)昨天早上7时半,鄞州区福明街道新源社区新天地东区居民陈佩君准时出现在6号楼前的分类垃圾桶旁,戴上红袖章,批上蓝色垃圾分类志愿者队服,开始指导每一位来丢垃圾的居民如何正确分类投放。算上陈佩君,新源社区共有

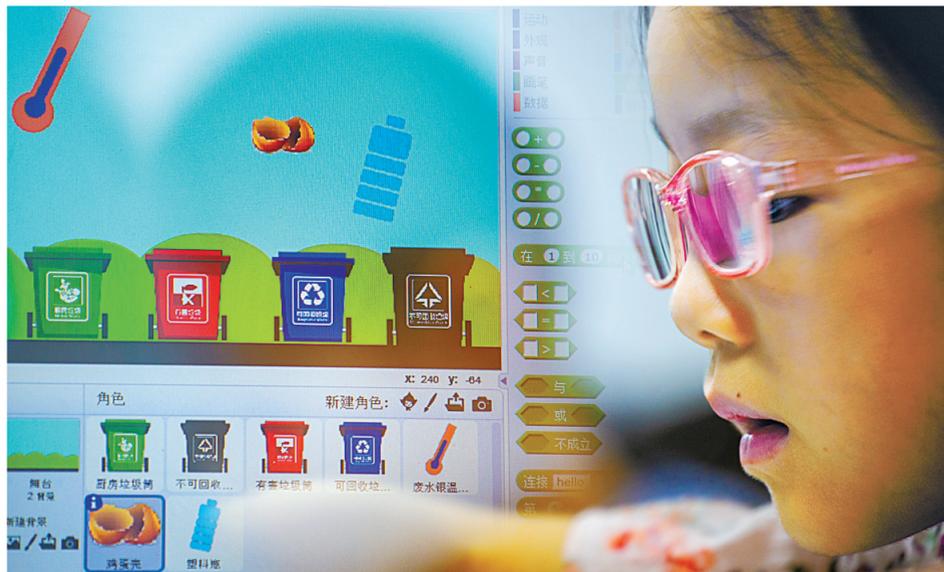
12位“桶长”走马上任,负责管理小区内42个垃圾桶的分类投放。每天上午7时半到8时半,晚上7时到8时,他们都会守候在垃圾桶旁,把错误的垃圾拣出来放进对的桶里,耐心地告诉居民哪里分错了,如何正确投放。陈佩君是一位“敢说敢做”的

“较真的人”,楼道里大大小小的事情,她都跑前跑后热心寻求解决办法。前不久,社区找她当“桶长”,她二话没说就答应了。昨天,记者在现场蹲点观察了半小时。陈佩君工作很敬业,看见绿色厨余垃圾桶里有不可回收的垃圾,就徒手从垃圾桶里拎出错分的

垃圾,投放到不可回收的黑色垃圾桶里。过了一会儿,一名小伙子来了,拎着两个塑料袋正准备投放。陈佩君连忙伸出手:“小伙子,用过的餐巾纸不能直接扔进厨余垃圾袋,要挑出来扔到黑色桶里,这个属于其他垃圾。”说着,陈佩君打开垃圾袋,用钳子一张张地拣出来,小伙子站在一旁,不好意思地点点头,连连说:“下次注意,下次注意。”由于陈佩君的“较真”,不少被她“指导”过的居民也改变了原本错分的习惯。

# 编写垃圾分类游戏

昨日下午,海曙望春街道清风社区25位小学生当了一回“小小程序员”,她们跟着老师一步步学习简易编程。本次编程的主题是让孩子们编写一个垃圾分类小游戏程序,让孩子们在学习编程中进一步牢记垃圾分类知识。(刘波 沈晨舒 摄)



# 难处理的大件垃圾“十有八九”是资源

记者 张燕 金鹭



从比利时留学回国时,金亚东有很多家具需要处置。“我的做法是,把床、沙发等直接送人。”说起这事,金亚东认为自己做了一个明智的决定,家具不旧,如果不是因为搬家肯定还能用,扔掉有点可惜了。而且在比利时,扔掉大件垃圾是要收费的,送给有需要的人最合适。大件垃圾是居民生活中必然产生的垃圾,但占地空间大、搬运麻烦,回收成本高,成为不少家庭的“麻烦”。我们该如何处理生活中的大件垃圾?政府该建立或引导建设什么样的大件垃圾收运、处置体系,让大件垃圾不再成为“大烦恼”?

## 大件垃圾是“刚性垃圾”

“虽说大件垃圾产生的数量不多,但对现代城市家庭而言,搬家、换家具、装修等,往往会产生一些大件垃圾。”市民王女士住在天一家园六楼,换床垫后老床垫的处置成了难题。“新床垫购买时有工人搬上楼,但他们不愿意顺便把老床垫搬下去。如果为此找搬家公司,不划

## 第11天 “大家伙”需要有合理的归宿

样本家庭: 金亚东(海归企业家) 教你一招: 面临搬家,沙发、床这样的“大家伙”,如果还能用,可以送给有需要的朋友或“下一户”。

算。”为此,这张床垫在王女士家里放了整整两年,直至前段时间搬家才和其他家具一起被处置。“大件垃圾是刚性垃圾,初步估计中心城区一年的产生量在10万吨以上。”宁波供销再生资源科技有限公司CEO闵亚军介绍,除了普通的生活小区,大件垃圾可来源于办公楼、商业中心、学校等,预计全市有5000个以上大件垃圾的产生区域;以一个区域年产生量20吨以上算,总量就在10万吨以上。大件垃圾占地面积大、影响市容市貌,且对垃圾产生的家庭或单位而言,往往存在着搬运问题。

## 大件垃圾“十有八九”是资源

在我市生活垃圾分类明细表里,大件垃圾是可回收物的一种,床及床垫、沙发、橱柜、桌椅、门窗等被归为大件垃圾。大件垃圾是怎样被利用的,这得从其处理说起。闵亚军介绍,大件垃圾主要有以下成分:

沙发由棉、布、皮、人造革等组成;床垫由海绵、棕、板等制成;凳子由金属等复合材料制成;床、门、窗等由木头、金属等组成。目前大件垃圾的回收途径主要是分类拆解、综合化利用。如木头可作燃料,其他金属、海绵、布料、皮料都能进行回收再利用,剩下10%至20%的含杂物复合材料很难被利用,就直接作为垃圾焚烧处理。也就是说,大件垃圾如果处理得当,其中的80%至90%可被利用,将大量实现垃圾减量化和资源化。然而由于大件垃圾体积大,且木头是主要成分,拆解处置的人力成本要远大于其作为燃料的价值,目前有些“破烂王”直接将旧木头当“其余垃圾”焚烧处理,“可回收物”成了真正的垃圾。

## 呼吁建设收运与处置体系

“我觉得最麻烦的是搬运。”金亚东说,无论在国外还是国内,搬运都是大麻烦。对金亚东的困惑,记者曾求助81890服务热线,工作人员表示,没有专门的大件垃圾回收中心,她建议记者向物资回收站。位于鄞奉路的一家再生资源回收部负责人一听说床、床垫类产品,立马拒绝:“我们主要回收的是旧家电类,但床、沙发等基本上是木头,没有什么大价值,不回收。”另一家在南门市场经营二手商

品的负责人则向记者表示,如果是九成以上新的家具,可以上门回收,但普通的旧家具就不要了。

随后记者又找搬家公司咨询,对方表示如果搬家的话,300元可以把家里的家具都搬下楼,但若只搬一张床垫的话,也得200元,“这是起步价。”

听说“搭把手”能提供大件垃圾回收预约,记者遂致电服务热线了解情况。“我们确实可以预约,但预计得20天左右才能上门,如果你等得及可以在APP上下单。”工作人员告诉记者,因人力有限,而每天预约上门取件的客户不少,所以需要排队。目前把家具搬运到楼下并不收费,但需要主人帮忙和工作人员一起搬;运费按每公里4元(往返8元)计,将集中运到姜山处置。记者算了一笔账,从天一家园到搭把手的姜山处理中心约15公里,王女士若要处置床垫,需付费120元左右。

“在国外,居民产生的大件垃圾是需要付费处理的;建议国内也建立合理的上门回收模式,解决‘最后一层楼’的搬运问题。”金亚东建议。

此外,闵亚军介绍,大件垃圾的拆解处理需要规模化、机械化,才能降低处理成本,并实现充分的资源化。目前我市还没有专用的大件垃圾消纳中心,总体处理效率不高,他建议从顶层设计考虑,规划统一的大件垃圾处理。

# 滴滴司机打伤醉酒乘客被抓? 江北检察院:正当防卫不起诉



本报讯(记者董小芳 通讯员王洁)日前,江北检察院认定刘某某因自卫还击的行为属于正当防卫,作出了不起诉的决定,这是宁波首例因正当防卫不起诉的案件。

刘某某是一名滴滴司机,也是一起故意伤害案的犯罪嫌疑人。2018年10月的一天,刘某某在某会所门口接到了两名醉酒乘客。途中,乘客陆某某提出要去别处,刘某某随即变更路线。十几分钟后,坐在后排的陆某某突然大喊一声“谁叫你开到这里的”,随后便一脚踹在刘某某手臂上。刘某某想报警,但被同行乘客劝阻。然而,陆某某仍不停地在后排用脚踢驾驶座。刘某某再次想报警,同行乘客又劝他别报警,并付了车费要提前下车。刘某某遂开车门让两人下了车。没想到,陆某某下车后仍继

续辱骂、推搡刘某某,并多次向刘某某挥拳。刘某某为制止其继续殴打,反击一拳打在了陆某某头部,随后主动报警。后经法医鉴定,陆某某头部损伤构成轻伤一级。

2018年年底,公安机关以刘某某涉嫌故意伤害罪向江北检察院移送审查起诉。承办检察官仔细审查案卷,反复核实证据,认为刘某某在车上到下车不断地对刘某某进行言语上的侮辱以及肢体上的纠缠,面对这种持续性的不法侵害,刘某某在退让无效、多次报警未果的情况下,为保护自身安全反击,而且在打了一拳后立即收手,没有伤害他人身体的故意,符合正当防卫的构成要件,且防卫行为没有超过必要限度,应当认定为正当防卫,依法不负刑事责任。今年7月29日,对刘某某作出不起诉决定。

“通过认定正当防卫织密法律保护网,进一步震慑违法犯罪行为,是检察机关一直坚持的办案理念。”承办检察官说,在规范快车道市场、依法保障乘客人身财产安全的同时,也应当给予快车道司机更多的保护,努力营造安全和谐的社会环境。

# 车辆频闯鼓楼步行街 大多驶入老城墙下的“停车场”



本报讯(记者钟海雄 傅钟中)鼓楼步行街,是宁波著名的历史街区。近日有网友在中国宁波网民生e点通群聊留言板发帖投诉:不少车辆无视路口禁行标识,频频闯入鼓楼步行街。其中,不少违规车辆还在穿越步行街后,停放在老城墙下的一个“停车场”。

针对这一现象以及该“停车场”是否合法问题,城管部门两次在网上做出了回应。7月31日回复:据了解,该处空地不属于停车场,目前是东福园饭店在使用。属地中队将介入调查,如有违法违规行为将及时查处。8月2日回复:鼓楼中队队员立即赶往现场进行查看取证,并已清理干净。中队队员多次拨打当事人的电话,但一直未有人接听。中队将在与当事人取得联系后,下发整改通知书,必要时进行立案处理。中队今后将加强巡查,避免此类问题的发生。

可是,10多天过去了,鼓楼步行街的违禁行驶,以及老城墙下的车辆违停均依然如故。8月4日下午5时40分左



车辆频频驶入鼓楼步行街。(钟海雄 摄)



鼓楼老城墙北侧空地被圈占为停车场。(钟海雄 摄)