

通州有机质垃圾处理站沼气发电项目启用

垃圾“消化”变沼气 一年发电3000多万度

本报讯(记者 孙杰)餐厨垃圾经过处理产生沼气,继而转化为绿色电能,走出了一条变废为宝之路。记者7月30日从京城机电获悉,该公司旗下的通州有机质垃圾处理站已于近日正式实现沼气发电,年发电量可达3040万千瓦时。

通州有机质垃圾处理站位于城市副中心凉水河畔,北距京哈高速仅200多米。处理站占地45亩,专门处理餐厨垃圾、市政污泥、城市粪便等有机废弃物,24小时不间断作业,每天可处理600吨垃圾,其中餐厨垃圾200余吨。这也是目前全国能同时处理3种有机废弃物规模最大的垃圾处理站。

“原料大厅有4个餐厨垃圾卸料仓,2个城市粪便卸料口、1个市政污泥卸料

仓。”通州有机质垃圾处理站副总经理王敬贤介绍,处理站覆盖除马驹桥镇、台湖镇之外的通州其他所有街道乡镇的厨余垃圾,每天有近百辆垃圾运输车进进出出。

据了解,垃圾送至处理站,首先在预处理车间经过两级破碎、一级筛分制浆、三级除沙等一系列分选,以方便餐厨垃圾里的塑料、金属、木制品、玻璃和沙石等无机杂质的过滤收集。这些无法处理的残渣,需要再运到垃圾焚烧厂进行处理。完成预处理的餐厨垃圾在匀浆罐内混合均匀,水解酸化后进入核心环节——“联合厌氧”消化。这一过程中将会产生沼气,垃圾得以变废为宝,实现资源化利用。王敬贤

说,处理站目前有两个7500立方米的厌氧罐,是处理站的“消化系统”,也是国内同时处理餐厨、粪便、污泥三种有机废弃物规模最大的联合厌氧消化系统。

自今年5月1日实行垃圾分类以来,该站平均每天处理的厨余垃圾量增加了三四吨,目前日处理厨余垃圾180吨左右,日处理垃圾总量超600吨,几乎是满负荷运转,已稳定实现日产沼气2.5万立方米到3万立方米。

为充分利用可再生绿色清洁能源,去年初,区城管委计划新建沼气发电项目,利用处理站现有厂区用地,新建2套沼气发电机组及配套烟气、热水余热利用系统。今年7月,发电机组及配套设备开始调试,7月20日正式启动发电,可

实现年发电量3040万千瓦时,年余热供热量2000万千瓦时。

“每立方米沼气能产生约2度电。”王敬贤说,这些沼气首先将被收集在储气柜内,经脱硫净化后进入沼气热电联产装置,产生的电能和热能不仅能供厂区生产生活自用,大部分剩余额还能并网输出。

垃圾处理站将沼气生物能开发成绿色电力资源,可谓是集环境保护、清洁能源、循环经济于一体,是典型的分布式能源发电项目,具有显著的经济效益、环保效益和社会效益。此外,处理站还把污水、污泥工艺链相结合,将垃圾资源化过程中产生的污水,经生化处理达标后排入隔壁的张家湾再生水厂,实现二次利用。

北京疾控:

尽量减少不必要的聚餐聚会 如举办要严格落实6项措施

本报讯(记者 贾晓宏 李祺璋)7月30日下午,在北京市新型冠状病毒肺炎疫情防控工作第163场新闻发布会上,北京市疾病预防控制中心副主任庞星火针对由聚餐引发的大连市疫情北京关联病例,做出健康提示。

庞星火说,7月20日,北京市疫情防控应急响应级别由二级下调为三级后,经济社会生活秩序加快恢复,一些市民朋友开始举办或参与聚餐、婚宴等活动。这些活动中,由于人员聚集带来的疫情反弹风险不可避免地也会增加。目前境外疫情仍在持续蔓延,每天新增病例在25万左右,境内新冠肺炎病例时有发生,甚至发生了一定规模的聚集性疫情,疫情防控必须常抓不懈,时刻保持戒备状态。尽量减少不必要的聚餐聚会,如必须举办,要严格落实防控措施。

一是疫情期间应尽量减少不必要的聚餐聚会。如必须举办,有发烧或呼吸道症状,或是近期与呼吸道传染病患者有过密切接触的,不建议参加。

二是参与者要做好个人防护。要遵从相关行业部门的要求,科学佩戴口罩,与他人保持1米以上的社交距离。遵循卫生礼仪,咳嗽、打喷嚏时用肘部或纸巾遮掩,纸巾弃置于垃圾箱内,不随地吐痰,不当众吸烟,不酗酒。注意手卫生,清洁双手前不要触碰口、眼、鼻。接触公用物品或其他可能被污染的物品后,以及饮食前后必须洗手,或用免洗手消毒剂。鼓励使用公筷公勺,执行分餐制。建议最好不带儿童、孕妇、老人及有慢性病的患者参加聚餐聚会。

三是尽量控制参加人数和时间。不宜举办或参加人员较多的聚餐聚会,尽量避免在密闭空间中长期聊天聚餐。

四是注意开窗通风。进入房间,应当先开窗通风,使空气保持流通清新,开窗通风时间应在半小时以上或在聚会聚餐中一直保持开窗通风的状态。

五是活动尽可能简短。根据人数合理安排场地,安排座位时保持至少1米距离,活动组织者要控制好持续时间,欢聚不在话长。

六是保持活动场地卫生清洁。加强公共用品用具的清洁消毒;洗手间保持清洁干爽,在洗手处提供洗手液,保证水龙头等设施正常使用,推广使用感应或脚踏式水龙头;及时清理垃圾,保持环境清洁。工作人员提供服务时应做好个人防护,佩戴口罩,保持个人卫生,工作服清洁卫生,勤洗手,并积极劝阻吸烟或酗酒行为,倡导文明健康的聚餐就餐风尚。

梨园镇三聚焦做好垃圾分类关键小事

本报记者 田兆玉

垃圾分类是凸显文明新风的“关键小事”,是搞好环境卫生、助力社区疫情防控的重要手段,也是副中心建设的“民生大事”。自《北京市生活垃圾管理条例》实施以来,梨园镇坚持党建引领、多措并举,通过“三个聚焦”,力推垃圾分类工作落地见效。

聚焦统筹推进和试点先行

《条例》实施以来,梨园镇党委政府高度重视,成立垃圾分类工作领导小组,建立联席会议制,每周专题调度会、拉练检查等机制,第一时间邀请专业人员指导讲解垃圾分类知识,全力推进垃圾分类工作落地落实。21名包片领导每周都会抽取半天时间,深入小区现场检查指导垃圾分类工作开展情况。

同时,按照试点先行的原则,选择魏家坟村、金城府小区等7个示范试点,率先推行落实垃圾分类举措,安装配置桶站33组,安排人员值守,实现定时定点投放。金城府小区物业垃圾分类指导员李曼“盯桶”两个月以来,通过社区组织的培训学习了垃圾分类知识,掌握了不少分类的方法。在实践中遇到不懂的,她就通过网络学习。在她看来,引导居民对垃圾进行分类最需要的就是耐心。一开始,有居民对垃圾分类工作不理解、嫌麻烦,没分类的垃圾直接扔在垃圾桶里就走了,李曼只能分捡出来重新投放。好在这样的事情并不多见,看到大家的垃圾分类意识慢慢增强,小区卫生环境越来越好,李曼很有成就感。“今后我会继续尽己所能,把垃圾分类宣传和引导做好。”

除了示范试点小区,梨园镇其他小区也在认真落实减桶并站工作,积极引导再生资源体系进小区。在时间和试点带动的作用下,不少居民对于垃圾分类的态度也发生了转变。家住金城府小区的刘然说:“垃圾分类就是个习惯养成的问题,现在都已经两个多月了,我们已适应了。”

截至目前,梨园镇已为50个小区安装247组密闭桶站,配备流动垃圾运输车114辆,让垃圾分类设施日益完善。



在魏家坟小区,志愿者整理检查垃圾分类桶站。 记者 唐建/摄

聚焦宣传引导和示范带动

推进垃圾分类工作,离不开宣传的力量。“魏家坟村党员认领垃圾分类桶站,这事挺靠谱的,落实到人,垃圾分类肯定能推进得不错。”每天打开镇内微信公众号,已经成为梨园居民赵明玉的习惯,“这上面有介绍垃圾分类知识的,有时候也看看别的小区垃圾分类的进展,学习人家的好经验、好点子。”

连日来,梨园镇通过微信公众号、宣传栏、横幅等多种形式,广泛宣传垃圾分类知识,提高垃圾分类工作的参与率、知晓率、支持率。在新城乐居小区,居民张丽华家中的厨房墙上,就贴着一张“分类明白纸”,“刚开始根本分不好,后来居委会发了宣传材料,我领回来干脆就贴在厨房墙上,择菜做饭时看一眼,时间久了也就弄明白了。”

党员们是垃圾分类宣传推广的中坚力量。各村居结合党员“双报到、双

分”信息系统和新时代文明实践日活动,引导在职党员周末进社区,上岗担任“六大员”,为社区的垃圾分类和疫情防控贡献力量。

同时,梨园镇还坚持示范带动,引导各村居根据实际创新垃圾分类工作模式。目前已探索形成大方居“流动撤桶模式”、大稿村“协同周边小区共发展”、魏家坟“党员认领桶站”、华远铭悦园“四步工作法”、景观明居“三级桶长制”等垃圾分类创新做法。

聚焦监督检查和整改提升

在持续推进垃圾分类工作中,梨园



齐心协力抓好两个“关键小事” 努力建设和谐宜居之都示范区

两款净水器卫生安全欠佳 市消协提示减缓水流净化效果更好

本报讯(记者 张楠)用净水器净化过的水,就一定干净安全吗?那可未必!北京市消协7月29日公布的一项净水器比较试验结果显示,“LONSID朗诗德”和“Alikes(爱尼克斯)”这两款龙头式净水器析出的砷和铬超标。

消协工作人员以普通消费者的身份购买了19个品牌19个型号的反渗透净水器,以及11个品牌12个型号的一般水质处理器(龙头式净水器)。测试结果显示,19个反渗透净水器产品中,标称TCL家用电器(中山)有限公司生产的一款“TCL”反渗透净水机,整机卫生安全项目不符合国家标准要求,主要为耗氧量指标。12款龙头净水器中,标称浙江朗诗德健康饮水设备股份有限公司生产的一款“LONSID朗诗德”龙头净水器和标称北京极尚科技发展有限公司生产的一款“Alikes(爱尼克斯)”净水机的整机卫生安全项目不符合国家标准要求,主要为砷和铬(六价)指标。

试验结果显示,部分大流

量和小流量的反渗透净水器对三氯甲烷都有很好的净化效果,但随着净水量的增长,反渗透净水器对三氯甲烷净化效率不断降低。在额定总净水量和标称净流量条件下,LONSID朗诗德、JOMOO(九牧)、Alikes(爱尼克斯)这3款龙头式净水器的去除率(四氯化碳、三氯甲烷)低于80%,不满足标准要求。

建议<< 水龙头开小点 净化效果更好

市消协建议消费者选购反渗透净水器时,应优先选择净化效果好(净化效率≥80%)、额定总净水量高、净水流量大、节水型的产品。在选购龙头式净水器时,应优先选择净化效果好(净化效率≥80%)、额定总净水量大的产品。在日常使用时,如果净水器的额定总净水量较小,应及时更换滤芯,确保具有良好的净化效果;应尽量不要将水龙头全开,使净水流量处在较慢状态,会有更好的净化效果。

走进社区集思广益 多方“会诊”环境顽疾

通运街道:用温情执法劝退占道游商

本报讯(记者 郭丽君)“无证经营不是长久之计,更何况摊位还摆在道路上,这都是很大的安全隐患……”前不久,在京贸家园大门口,有游商从事经营活动。通运街道综合执法队执法人员得知情况后前往劝离的同时,劝导商贩要遵守城市管理相关规定,不得占用城市公共场所摆摊设点经营。由于现场商贩年纪都比较大,售卖的货物也比较多,队员们便主动上前帮忙将菜装好放到车上,有效避免了冲突和矛盾,用最朴实的方式在最短的时间内解决了问题。

疫情还未消散,不能放松警惕,摆摊卖货易带来聚集隐患。通运街道为破解游商清理难题,实施“劝导为主,温和执法”的文明执法方式,劝退游商和顾客。

据了解,兜售不合规产品、随意堆放物品、堵塞消防通道和小区车位,以及随手丢下的生活垃圾、厨余垃圾,让原本整洁的道路变得脏乱,严重影响社区

环境……游商小贩占道经营既影响城市美观,又阻碍居民通行,成为让物业、社区居民都头疼的“顽疾”。

为此,通运街道办事处相关科室负责人走出办公室,来到京贸家园社区,直接联系居民,并与物业、社区进行座谈,集思广益解难题,用实际行动践行“两走两联系”工作机制,真正发挥党建引领作用。最终确定了采用“温和执法”方式治理游商问题。发现游商小贩,执法人员会及时进行劝退,假如各

方协调、劝退均无果,将对游商小贩进行处罚。此外,物业还将在小区明显位置设立提示牌,提醒居民不要购买没有正规手续的产品,尤其是二次加工产品。同时,社区居委会牵头,发挥在职党员、志愿者作用,了解居民生活困扰,及时帮助解决,做到疏堵结合,让游商现象自生自灭。

今后,通运街道还将常态化推动“两走两联系”工作机制,用心、用情为居民服好务,助力城市副中心和谐发展。

每周一堂节能课

节能小知识:无废城市是什么?

“无废城市”是以创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念为引领,通过推动形成绿色发展方式和生活方式,持续推进固体废物源头减量和资源化利用,最大限度减少填埋量,将固体废物环境影响降至最低的城市发展模式。

“无废城市”并不是没有固体废物产生,也不意味着固体废物能完全资源化利用,而是一种先进的城市管理理念,旨在最终实现整个城市固体废物产生量最小、资源化利用充分、处置安全的目标,需要长期探索与实践。

节能小贴士:“无废城市”怎么建设?

推进生产方式和生活方式的绿色发展是“无废城市”建设的重要内容。“无废城市”建设试点工作提出实施工业绿色生产,推动大宗工业固体废物贮存处置总量零增长;推行农业绿色生产,促进主要农业废弃物全量利用;践行绿色生活方式,推动生活垃圾源头减量和资源化利用;提升风险防控

能力,强化危险废物全面安全管控;激发市场主体活力,培育产业发展新模式等主要任务。实际上,“无废城市”建设并不是“无源之水”。近几年,相关部门已经组织开展了一系列固体废物回收利用的试点工作,为开展综合性的“无废城市”建设试点工作,奠定了很好的基础。



「文明健康·有你有我」

中/华/传/统 华/夏/文/明

拒食野味·保护动物

中共北京通州区委宣传部 宣