

# 农村易腐垃圾 20天变有机肥

## 专家学者齐聚浙江金华婺城区 探讨农村垃圾分类处理之路

农村如何进行垃圾分类,处理方式怎样才能更接地气?12月21日至22日,全国农村生活垃圾分类处理运行管理技术研讨现场会在浙江金华市婺城区举行。全国百余家相关单位代表、多所高校专家学者走进了婺城区长山乡、竹马乡等地,自动化快速好氧堆肥处理中心、智慧垃圾清运车……易腐垃圾就地变身有机肥料,取之于民用之于民。科技助力,农村垃圾分类越来越智慧。

现代快报+/ZAKER南京记者 赵丹丹 文/摄



金华市婺城区长山乡农村易腐生活垃圾阳光堆肥自动化处理中心

### 自动化快速好氧堆肥处理中心效率高

金华市婺城区南山漫道串起了多个美丽乡村,而这条漫道边还有个亮点,那就是浙江省首座自动化快速好氧堆肥处理中心。现代快报记者看到,处理中心分为一个个的堆肥间,这里就是农村易腐垃圾变废为宝的地方。

长山乡生活垃圾资源化利用中心站技改项目负责人王一达介绍,这里是长山乡原七村联建阳光堆肥房,今年10月,婺城区农业农村局组织对堆肥房进行全面升级改造,自动化程度大大提高,“农户家中产生的易腐垃圾二次分拣后的预处理阶段实现自动传送,并且在物料进仓过程实现全封闭自动多点位下料。同时,实现温湿度自动探测,配合自动增氧、自动辅助加热、自动抽湿以及自动保湿。”王一达说,发酵周期从原先180天左右缩至20天以内,日处理能力提高到3吨/天。充分发酵腐熟后可形成物料粒径均匀、有机质较高、总养分含量丰富的有机肥料,取之于民用之于民。

值得一提的是,场站范围内产生的臭气也进行了全域控制,渗滤液实现全收集综合处置。

在白龙桥镇临江生活厨余垃圾资源化处理中心,婺城区10个乡镇(街道)的居民厨余垃圾每天都运输到此处理。

浙江浦江加百列生态科技有限公司技术总工何厚龙介绍,厨余垃圾通过车载式上料预处理系统进行受料和厨余垃圾的二次分拣、破碎及脱水处理,预处理后的厨余垃圾输送进入微生物发酵主机,进行24小时生物高温好氧发酵处理。“每天集中处理20吨厨余垃圾,产生的有机肥原料被运到二次熟化堆肥间,再进行7~10天的陈化处理,即可达到有机肥料标准。”何厚龙说,这些有机肥免费供应给农户用于花卉苗木种植,供不应求。

### 垃圾分类更“智能”,人居环境数字化监管

竹马乡下张家村以种植茶花而闻名,而这里的垃圾分类也走在了前面。

在村里,家家户户门口都摆放着两只分类桶,绿桶装腐烂垃圾,黑桶装不可腐烂垃圾。每天保洁员早晚两趟挨家上门回收,这里

还推行“一户一码”二维码制度,通过二维码扫一扫就可以自动生成农户基本信息。

前不久,智慧垃圾清运车开进村,保洁员将垃圾桶往车载智能设备上一放,便可以自动称重,摄像头“火眼金睛”,进行桶内垃圾拍照留档。保洁员根据农户分类情况按动“合格”或“不合格”按钮,进行评分,数据上传智慧云平台监管,同时为农户积分。

村里的阳光堆肥房也进行了工艺改造,就近处理掉农户的腐烂垃圾。“改造完成后,增强了堆肥仓体的保温性能,在正常气候条件下有利于加快发酵进程,在低温气候条件下减少仓内温度的损失,同时湿度也进行控制。”王一达说,一般三个月便可以发酵好,有机肥供给周边农户来种植苗木。

为了智慧化监管农村人居环境,婺城区还打造了农村人居环境全域数字化监管中心。在监管中心大屏幕上,囊括了全区所有行政村的信息,一村一账号,由第三方机构开展农村人居环境专业督查,对环境卫生整改点位随手拍上传至手机客户端,随后各村完成整改。整改前后照片上传,一目了然。

### 不断研发适宜农村垃圾处理的新办法

据了解,浙江省把农村垃圾整治纳入“千村示范、万村整治”工程五大项目,人居环境得到了显著改善。到2020年底,浙江省农村生活垃圾总量将基本实现“零增长”,生活垃圾“零填埋”,农村生活垃圾分类覆盖面达85%以上。

在会议上,专家学者们也纷纷把脉农村垃圾分类。农业农村部农村人居环境整治推进办公室副主任王磊认为,在农村垃圾分类上,要不断研发创造适宜农村生活垃圾处理的新方法新技术,力争垃圾不出村、污水村内治,农业生产与农村生活相结合。充分尊重农民群众自古以来农业生产使用农家肥的习惯,以畜禽粪污、厕所粪污等资源化利用为重点,以农牧循环、就地消纳、综合利用为主线,推进资源就地就近利用,变废为宝发展绿色有机农业,同步实现废弃物综合利用与村庄环境干净整洁。此外,要研发创造适宜偏远农村地区的小型化低成本的垃圾处理设施设备,减少外运带来的人力物力消耗,同时减轻城镇集中处理垃圾的压力。

# 社区团购 九不得新规出台

低价倾销?哄抬价格?大数据“杀熟”?社区团购新规出台了!市场监管总局联合商务部22日召开规范社区团购秩序行政指导会,6家互联网平台企业参加。

为严格规范社区团购经营行为,会议要求互联网平台企业严格遵守“九不得”:

一是不得通过低价倾销、价格串通、哄抬价格、价格欺诈等方式滥用自主定价权。

二是不得违法达成、实施固定价格、限制商品生产或销售数量、分割市场等任何形式的垄断协议。

三是不得实施没有正当理由的掠夺性定价、拒绝交易、搭售等滥用市场支配地位行为。

四是不得违法实施经营者集中,排除、限制竞争。

五是不得实施商业混淆、虚假宣传、商业诋毁等不正当竞争行为,危害公平竞争市场环境。

六是不得利用数据优势“杀熟”,损害消费者合法权益。

七是不得利用技术手段损害竞争秩序,妨碍其他市场主体正常经营。

八是不得非法收集、使用消费者个人信息,给消费者带来安全隐患。

九是不得销售假冒伪劣商品,危害安全放心的消费环境。

据新华视点微博

## 劳荣枝案一审庭审结束,将择期宣判

记者22日下午从南昌市中级人民法院获悉,劳荣枝涉嫌故意杀人、绑架、抢劫等罪一案将择期宣判。

12月21日至22日,江西省南昌市中级人民法院一审公开开庭审理被告人劳荣枝涉嫌故意杀人、绑架、抢劫等罪一案。

庭审中,公诉机关出示了相关证据,被告人劳荣枝及其辩护人进行了质证,控辩双方在法庭的主持下充分发表了意见;附带民事原告人及其诉讼代理人向法庭出示了相关证据,劳荣枝及其附带民事诉讼代理人发表了意见;劳荣枝、附带民事诉讼原告人进行了最后陈述。

劳荣枝在陈述中表示:“请允许我为我

犯下的错误对受害者家属说一声迟到了20年的‘对不起’,我愿意尽我所能来赎罪。”“我的内心无比害怕和彷徨,一次次错过了投案自首的机会。”“归案以后我的内心得到了救赎,我想对所有人再一次说对不起。”

受害人陆中明的妻子朱大红此次以刑事附带民事诉讼参加庭审,在陈述中她表示希望劳荣枝得到法律的严惩,不原谅劳荣枝。

在法庭辩论阶段,检察机关认为,劳荣枝为系列犯罪主犯,抢劫致5人死、绑架致1人死、故意杀人致1人死亡。劳荣枝当庭拒不认罪,主观恶性极深,为保全自己,未真诚悔过,突破人性和法律底线。

据中新网、中国国际广播电台、澎湃新闻

## 长征八号运载火箭首飞成功

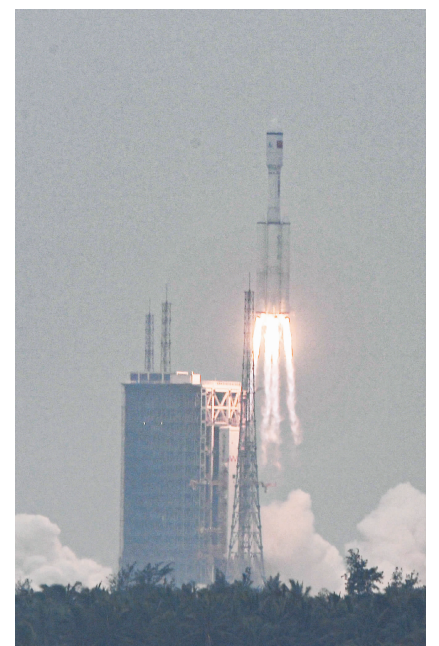
记者从国家航天局获悉,22日12时37分,我国自主研发的新型中型运载火箭长征八号首次飞行试验,在中国文昌航天发射场顺利实施,火箭飞行正常,试验取得圆满成功。

长征八号运载火箭充分继承长征五号、长征七号运载火箭技术成果,采用无毒无污染推进剂,芯一级直径3.35米,芯二级直径3米,整流罩直径4.2米,捆绑2枚直径2.25米助推器,全长约50.3米,起飞质量约356吨,700公里太阳同步轨道运载能力不小于4.5吨,填补了我国太阳同步轨道3吨至4.5吨运载能力空白,对加速推进运载火箭升级换代具有重要意义,将与长征五号、长征六号、长征七号等无毒无污染运载火箭,构成运载能力大、中、小布局合理的新一代运载火箭型谱。

长征八号运载火箭首飞搭载的5颗试验性卫星准确进入预定轨道,相关卫星载荷将对微波成像等技术进行在轨验证,开展空间科学以及遥感、通信技术试验与应用。

长征八号运载火箭工程于2017年由国家航天局批复研制立项并组织实施,中国航天科技集团有限公司所属中国运载火箭技术研究院抓总研制运载火箭系统,中国卫星发射测控系统部负责飞行试验组织实施。此次任务是长征系列运载火箭第356次发射。

据新华社



12月22日12时37分,我国自主研发的新型中型运载火箭长征八号首次试飞,发射成功  
新华社记者 蒲晓旭 摄

## 大连:即日起全面开展核酸检测

据大连市人民政府新闻办公室官方微博消息,12月22日,大连市统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作总指挥部发布通告,12月15日以来,大连市金普新区发生新冠疫情。为坚决阻断疫情传播渠道,坚决遏制疫情扩散蔓延,坚决果断快速、科学精准有效做好大连市疫情防控工作,市疫情防控指挥部决定即日起全面开展核酸检测工作。

通告要求大连各地区、各单位和个人要深刻认识核酸检测的重要意义,主动作为,从整个社会层面开展筛查工作,早发现、早隔离,保障经济社会恢复正常秩序和人民生活健康安全。按照“统筹协调、省市联动,快

速检测、确保质量”的原则,以区市县为单位做好采样点设置、人员组织、信息登记、采集流程、转运送检、核酸检测等工作。广大市民朋友、企事业单位同志们,按照属地化原则,听从街道、社区统一安排,主动接受采样和筛查,有序排队参加检测,做到应检尽检、不漏一户、不落一人。在核酸检测过程中,做好自我防护,保持一米以上间隔距离,不交谈、不聚集,采集点组织工作要管理有序,有组织的安排人员到指定地点检测。全市人民众志成城,同心抗疫,坚决打赢这场疫情防控的遭遇战、阻击战,共同保卫大连安全、守护家园平安。

据新京报