

垃圾“变为宝” 效益“双丰收”

福建省光泽县作为全国首批“无废城市”建设试点,在固废处置、生活垃圾处置等方面先行探索,“无废文化”和绿色理念逐渐深入人心

□ 本报记者 丁南
□ 武艳杰

“我现在的积分是468.80分,兑换礼物是小事,小区的环境变好才是大事。”日前,福建省光泽县杭川镇三凤社区居民陈先生刷了下二维码,将垃圾投进智能垃圾回收站,设备以自动称重的方式很快计算出陈先生的积分。

去年,光泽县被纳入全国首批“无废城市”建设试点。作为“11+5”试点城市的唯一县级代表,1年多来,光泽县在固废处置、生活垃圾处置等方面先行探索,一个个具有县情特色的试点项目散发勃勃生机,绿色发展方式和生活方式蔚然成风。

生活垃圾寻得“好归宿”

“居民将垃圾搬进智能分类‘新家’,积攒的积分可用于兑换日常生活用品,再结合星级文明户、优秀文明户评比等活动,越来越多的人开始参与垃圾分类。”福建宏翔环保科技有限公司相关负责人危丽英说,作为垃圾分类试点,三凤社区凤凰华府小区现已完成站点的建设及软件平台开发,涵盖生活垃圾智能分类、再生资源回收站、智能充电桩等绿色环保项目,垃圾分类居民参与度和分类准确率均达80%以上。

在光泽县仙华州生活垃圾压缩站右侧,有一个每天能“吃掉”20吨餐厨垃圾的餐厨垃圾处理厂,设备运行自动化、智能化操作,用工人数很少。

“目前处理的主要是餐饮企业、企事业单位和学校食堂等来源的餐厨垃圾。经过分拣、水渣分离、添加菌种和电加热的好氧发酵,油脂部分可提炼生物油原料,残渣部分可发酵为生物有机肥,可以说真正实现

了餐厨垃圾无害化资源化综合利用。”该餐厨垃圾项目负责人告诉记者。

与餐厨垃圾处理厂相邻的,是大件垃圾处理厂。现场,工作人员将废弃的床垫、沙发部件放到几米宽的传送链板上,废弃物落入机器破碎口后,在轰鸣声中被迅速旋转的巨型刀头吞噬,碾成碎料。碎料中若含有金属材料,则会被机器内部的磁磁带吸附分拣,整个过程既简短又便捷,实现了垃圾快速中转、有效减容、合理分类处理。

“这个处理厂是4月22日开始启用,主要处理园林绿化垃圾和大型家具、大家电等垃圾,处理规模为每天15吨,对垃圾减量化效果十分明显。”光泽县圣洁环境工程有限公司负责人说,以前本地生活垃圾的处理方式主要是填埋,而大件垃圾占用空间大、运输成本高,还容易弄破填埋场的覆膜造成渗滤。如今经过处理,体量明显减少,还实现了废弃物的资源化利用。

有了“变废为宝”好去处不仅仅是旧沙发、床垫、家具等大件生活垃圾,在光泽县,餐厨垃圾经资源化处置,被提炼为生物油原料和制作有机肥;竹制品企业废弃的竹粉经过加工,制成精制炭……这样“变废为宝”的例子随处可见。

“无废工业”打造循环经济

在光泽县中坊工业园区的圣农集团福建海圣饲料有限公司,记者看到,公司厂区如同庭院一般,厂房内部宽敞明亮,一袋袋成品饲料平地摆起,整齐地码放着。

“这里面的原料是你们平常不想看到的鸡肠、鸡头等鸡下脚料,这些废弃物将被做成水产饲料。在此过程中产生的大量蒸汽和热水又被重新送回1公里之外的屠宰场和加工厂,用于烫鸡拔毛。”

海圣饲料总经理蒋海军指着桌上的饲料级鸡肉粉和饲料用鸡油,向记者讲解它们的生产过程。

总部位于光泽县的圣农集团是全国最大的白羽肉鸡自繁自养一体化企业,年产肉鸡5亿羽。肉鸡生产带来的大量鸡粪、羽毛、骨头、血液等废弃物,几乎全部通过不同的技术与设备,变成了可再生的宝贵资源。

据介绍,圣农集团旗下圣新能源股份有限公司,利用鸡粪和谷壳混合燃烧发电,月处理鸡粪1.2万吨,月发电量达460万千瓦时,实现经济效益和生态效益“双丰收”。圣农集团还积极培育凯圣电厂、海圣饲料、明圣生物等一批固废利用企业,利用鸡下脚料、羽毛、鸡血等生产动物蛋白饲料、软骨素。

此外,竹木制品加工是光泽的重点产业之一,竹企生产剩下的下脚料每月有三四十吨。针对堆积如山的毛竹废物,光泽县绿也炭业有限公司设计出一款设备,不仅将下脚料变成精制炭,其副产品蒸汽也可为其他企业提供热能。目前,该企业一年可消耗毛竹边角料6万多吨,年产炭棒超1万吨,产值近4000万元;同时,创造20多个工作岗位,带来可观的经济和社会效益。

据光泽县生态环境局副局长傅龙润介绍,在“无废城市”建设试点中,光泽县明确了重点抓好“无废农村”“无废农业”“无废圣农”建设的试点路径。1年多来,“无废文化”和绿色理念逐渐深入人心,35个重点项目稳步推进。今后,光泽县将继续积极探索各类固体废物源头减量、资源利用和无害化处置的技术路线、商业模式、体制机制等,努力总结形成一批可复制、可推广的“无废城市”建设的“光泽经验”。

地方传真

甘肃开创政银合作新模式

本报讯 记者李宏伟报道 记者日前在甘肃省文旅厅与甘肃银行战略合作协议签约暨“城市印象”信用卡发布仪式上获悉,双方今后重点将在融资、账户结算、线上平台、银行卡、景区保险等方面开展合作,携手开创政银合作新模式,着力推进文旅与金融融合发展。

甘肃省文旅厅党组书记、厅长陈卫中表示,在甘肃文旅市场持续向好、文旅产业加快振兴的关键时期,此举既是贯彻落实党中央和省、省政府统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发

展以及“六稳”“六保”重大决策部署的务实举措,也是以金融产品精准服务“添柴加火”给力“交响丝路·如意甘肃”品牌推广、聚力激活文旅金融消费市场的有益探索。

据介绍,甘肃省文旅厅非常注重把金融的源头活水引入文旅产业高质量发展的全产业链条、全要素配套和全过程保障,专门与人民银行兰州中心支行、甘肃银保监局、甘肃证监局联合出台《关于金融支持甘肃文化旅游产业加快发展的意见》,不断扩大甘肃文旅的金融

“朋友圈”,让“诗和远方”轻装上阵、潇洒前行。

陈卫中指出,甘肃全省文旅部门和企业要以更加开放和主动的姿态,加强与金融机构的合作,用好金融机构的各种优惠政策,定了就干,马上就办,借“金融活水”浇灌“文旅之花”。

“此次活动的举办是双方深化合作的又一个重要标志和又一件喜事。”甘肃银行董事长刘青表示,通过推出一系列“引客入甘”优惠政策活动和形象宣传举措,努力让“交响丝路·如意甘肃”品牌深入人心。

安庆以“产业兴旺”作为乡村振兴关键词

本报讯 近年来,安徽省安庆市大观区把实施乡村振兴战略作为“三农”工作总抓手,发挥城区优势,以城带乡、城乡共进,推动农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展。

农业产业越来越强。大观区致力打造全市“菜篮子”基地,大力发展蔬菜、瓜蒌、稻鱼、番鸭4大特色种养产业,现有国家级农业龙头企业1家、省级农业龙头企业3家以及国家级蔬菜标准园2家、部级休闲渔业示范场7家。

农村环境越来越美。大观区

充分挖掘水乡韵味、田园风光、人文资源优势,建成省级美丽乡村示范点6个。实施城乡环卫一体化、城乡教育一体化、紧密型区域性医联体改革,推动城市优质公共服务向农村不断延伸。

农民生活越来越富。大观区高质量实施农村集体产权制度改革、“三变”改革,大力开展新型职业农民培训工程、乡村就业创业促进行动,2019年全区农村居民人均可支配收入达1.75万元,位居全市前列。

“要把‘产业兴旺’作为实施

乡村振兴战略的关键词,坚持农业农村一体发展,重点打造‘一区、四中心、三片区’,着力彰显现代产业之美。”大观区区委书记陆应平说。

其中,“一区”即打造长三角智慧农业示范区,起步区占地面积约3500亩,总投资约6亿元;“四中心”就是推进一二三产融合,促进传统农业“接二连三”“跨二进三”;“三片区”就是要发挥紧邻城区的区位优势,通过“农业+文化+旅游+创意”,实现产业多元化、效益最大化。 (保妹)

上海耀协建筑劳务有限公司简介

上海耀协建筑劳务有限公司是一家专业的劳务建筑公司,于2020年成立,主营建筑劳务分包、各类工程建设活动、建设工程勘察、建设工程设计、消防设施工程、施工专业作业等。联系方式:13701979768

地址:上海市奉贤区肖塘路255弄10号1层



热烈祝贺

广东天禾农资股份有限公司 首次公开发行A股成功上市

股票简称: 天禾股份

股票代码: 002999

主承销商 (保荐机构): **CMS 招商证券**