

一座“静脉小镇”的悄然崛起(下)

——重点发展六大产业,助力“无废城市”建设

核心提示

我市在对静脉产业的布局中,对餐厨垃圾的资源化利用也进行了规划。

在我们的生活中,倒掉的剩菜剩饭很常见。这些曾被称为泔水的餐厨垃圾将变废为宝,有大用途。

昔日庞庄“垃圾山”旁,一座“静脉小镇”正在悄然崛起。市静脉科技产业园一期建成投用后,我市中心城区生活垃圾焚烧处理率达80%,全市建制镇生活垃圾无害化处理率达90%,餐厨垃圾处置率达80%,污泥处置率达80%。

□ 记者 张铮 通讯员 曹文玉



市静脉科技产业园全景 资料图片

牵手德国“固废巨头”,从剩菜剩饭里“淘宝”

随着城市发展步伐的加快,餐厨垃圾日渐增多。我市城管部门的统计数据显示:目前,城区有3000多家餐饮门店,每天产生餐厨垃圾约70吨。即使餐厨垃圾资源化、减量化,变废为宝,成为亟待解决的问题。

德国欧绿保再生资源技术服务(北京)有限公司与市城管局签订《许昌市餐厨废弃物收运处理特许经营项目协议书》,标志着我市对德合作取得新进展,开启了我市餐厨垃圾资源化利用的新征程。

记者了解到,许昌市餐厨废弃物收运处理特许经营项目位于西环路以西、许昌公路以南的市静脉科技产业园内,占地约35亩。该项目一期建设规模为100吨/天的餐厨废弃物收集、运输、处理系统,计划于2020年年底建成投

用。该项目采取特许经营模式,经营期限为25年,以粗油脂为高附加值产品的处理工艺,对我市中心城区(包含魏都区、建安区、东城区、国家许昌经济技术开发区、市城乡一体化示范区,不含农村地区)产生的餐厨废弃物进行统一收运和处理。

“该项目餐厨废弃物处理基本工艺为‘预处理分选提油+厌氧发酵’。餐厨废弃物经预处理后将最大限度地分离出油脂,经厌氧发酵产生沼气。油脂经过加工可以对外出售,沼气可以用来发电或作为燃料。沼液、沼渣等废弃物会按照环保要求进行达标处置。”市城管局环卫处主任周建生说,1吨餐厨垃圾发酵可以产生约120立方米沼气,通过燃烧可发电约220千瓦时,供一个三口之家使用一个多月。

究开发、技术咨询、工程设计、先进工艺技术示范应用、环保宣教等。

设备研发制造产业:结合垃圾全过

程管理需要、园区区位特点和资源循环利用途径,发展相关装备研究开发与制造。

助力“无废城市”建设,构建完整的再生资源回收体系

我市作为郑州大都市区次中心城市、中原城市群核心城市之一,是“全国文明城市”“国家卫生城市”“中国优秀旅游城市”“国家园林城市”……各方面优势突出,有条件为郑州大都市区建设提供产业支撑,从而增强中原城市群对全省经济社会发展的带动力。

在城市发展战略的带动下,我市作为“无废城市”建设试点城市、国家供应链创新试点城市,引入全球先进的环保技术及管理理念,加快垃圾资源化利用已经势在必行。

德国欧绿保再生资源技术服务(北京)有限公司作为德国生活垃圾分类的领军企业,在垃圾分类方面拥有多年经验。该公司将根据许昌市的规划,针对分布较集中的重点区域,结合各地

静脉产业发展情况,建立集畜禽粪污、餐厨垃圾、旱改厕化粪池粪污及瓜秧秸秆等多种有机废弃物协同的综合处置中心。

同时,该公司配合我市建立健全“无废生活”体系,打造清洁“无废乡村”,强化城市危废安全保障,完善固废产业链条,为许昌市创造环保效益和社会效益。

该公司结合生活垃圾分类工作及许昌市现有的再生金属回收行业,规范并引领许昌市再生资源行业健康发展,建设许昌市逆向物流园,形成废旧塑料、废旧纸张、废旧电子电器、废旧金属等物料的统一收集、统一运输、统一再生利用链条,构建完整的再生资源回收体系。

实现资源循环利用,重点发展六大产业

市静脉科技产业园就在昔日庞庄“垃圾山”旁,并利用香山公园作为园区的生态绿地。该园根据产业链、物流走向、功能分区、项目组成设置了4个区域。

市静脉科技产业园重点发展六大产业。垃圾综合处理产业:在生活垃圾、餐厨垃圾、危险废物、污泥和电子垃圾处理的基础上,拓展至建筑垃圾、工业危废、报废汽车等领域,将机械分选、焚烧发电、生物处理、综合利用等集中优化,形成完整封闭的循环处置链,产业发展和物流运输一体化,区域内物质总量平衡。

废旧资源综合利用产业:建立废旧物资回收综合利用和能源回收利用平

台,将园区资源综合利用、能源综合利用相结合,充分考虑资源的二次利用甚至三次利用,将基本设施的各个节点和环节串联起来,使处理过程产生的废水、废气、废渣、余热及处理好的产品作为下一环节的原料和能源加以利用,实现园区内物质和能量综合循环利用一体化。

环保产业:垃圾污染和园区污染集中治理,固废、污水“零排放”。

环保宣传教育产业:建立园区共享的功用辅助设施系统和公建服务系统、工业旅游基地、综合行政管理中心、智能化管理系统、后勤服务平台,实现功用辅助和管理服务一体化。

科技咨询产业:开展相关领域的研

新闻连连看

循环经济3R原则

按照“减量化(Reduce)、再利用(Reuse)、资源化(Recycle)”原则,综合利用园区公用设施,资源、物料共享,能源阶梯利用,形成园区自有循环产业

链,减少资源消耗,提高资源利用效率。整合园区资源,将园区打造成为引领环保时尚、宣传环保低碳文化、展示我市“两型社会”建设新形象的平台。

