

聚焦许昌对德合作之餐厨垃圾处理(下)

项目一期建设 100 吨/天的餐厨垃圾收集、运输、处理系统
“城市矿藏”助力“无废城市”建设

核心提示

餐厨垃圾是城市垃圾的一大来源,处理好餐厨垃圾关系着城市环境的质量。我市通过公开招标完成特许经营项目招标,德国欧绿保再生资源技术服务(北京)有限公司成功中标。

该项目实施以来,市城管局和魏都区积极协助并督促德国欧绿保再生资源技术服务(北京)有限公司开展工作,全面推动项目立项、环评、用地、规划上会、安评、职评等前期手续的办理工作。

那么,该项目的建设规模有多大?每天能处理多少餐厨垃圾?对许昌建设“无废城市”能起到哪些积极作用?

□ 记者 王利辉 张铮
通讯员 曹文玉



许昌市餐厨废弃物收运处理项目效果图 资料图片

【建设目标】
100 吨/天的餐厨垃圾收集、运输、处理系统

“餐厨垃圾主要成分包括米和面粉类食物残余、蔬菜、动植物油、肉骨等,化学组成上有淀粉、纤维素、蛋白质、脂类 and 无机盐等。相比其他垃圾,餐厨垃圾更易产生异味儿和细菌。它不仅污染厨房环境,而且会对我们的生存环境造成危害。餐厨垃圾因湿度大、油性重,以前无法像普通垃圾一样进行集中处理,已成为影响城市健康、绿色发展不可忽视的顽疾之一。”市城管局环卫处主任周建生说。

一分钟前还是佳肴,一分钟后成了垃圾。由于受饮食文化和聚餐习惯影响,我国餐厨垃圾数量巨大,并呈快速上升趋势。据有关部门统计,我国每天产生的餐厨垃圾(含废弃食用油脂)为 1800 吨至 2200 吨,并随季节有所波动。

自从我市通过公开招标完成特许经营项目招标,德国欧绿保再生资源技术服务(北京)有限公司中标以来,市城管局和魏都区积极协助并督促该公司开展工作,全面推动项目立项、环评、用地、规划上会、安评、职评等前期手续的办理工作。

【资源化利用】
餐厨垃圾将成“城市矿藏”

实施餐厨废弃物收运处理项目是城市可持续发展的需要,也是完善许昌市垃圾处理体系的需要。该项目能杜绝餐厨垃圾随意倾倒和私人收购的现象,可有效消除对环境的潜在污染,有助于保障食品卫生安全和人体健康,对完善城市功能、促进“无废城市”建设有很大的助力作用。

餐厨垃圾中有机物含量高,可生物

降解性强,是一种很有回收利用价值的资源。对餐厨垃圾进行收集并集中处理,既能满足“减量化、资源化、无害化”的要求,还可以减少温室气体排放,可以说经济效益、社会效益、环境效益非常明显。

“该项目餐厨垃圾处理基本工艺为‘预处理分选提油+厌氧发酵’。餐厨垃圾经预处理后将最大限度地分离出

油脂,经厌氧发酵后产生沼气。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。”周建生说。

该项目建成后,将使中心城区产生的餐厨垃圾得到有效处理,从而减少污染物的排放量,改善环境,提高卫

生水平,保护人民身体健康,促进城市健康发展。

据介绍,1 吨餐厨垃圾发酵产生约 120 立方米沼气,通过燃烧可发电约 220 千瓦时,能供三口之家用一个多月。

如今,餐厨垃圾被认为是最具开发潜力、永不枯竭的“城市矿藏”。

【良性循环】
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,有条件为大郑州建设提供产业支撑,从而增强中原城市群对全省经济社会发展的带动力。在生态对接方面,围绕生态功能区定位,我市将加快郑许一体化生态廊道绿化、中心城区生态园林城市提升等生态项目建设,着力打造郑州大都市区“南花园”。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,加快餐厨垃圾资源化利用势在必行。

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行业的领军企业,在生活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县(市)和乡村,结合各县(市)静脉产业园建设,建立畜禽粪污、餐厨垃圾、

旱改厕化粪池粪污及瓜秧秸秆多种有机废弃物协同综合处置中心。

我市建立健全“无废城市”体系,打造“无废乡村”,强化城市危废安全保障,完善固废产业链条,创造环保效益和社会效益。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,建立健全许昌市再生资源回收体系,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。

同时,将餐厨垃圾“变废为宝”,对于城市环境和垃圾处理企业是双赢。这既降低了餐厨垃圾的处理成本,又让企业有了赢利的可能,从根本上实现餐厨垃圾的减量化,避免餐厨垃圾对环境造成影响。

可见,只有走科学处置的道路,才能实现餐厨垃圾处理的良性循环。

