

一座“静脉小镇”的悄然崛起(中)

——许昌生活垃圾处理的“前世今生”

核心提示

其实,很多市民并不知道自己扔掉的一袋垃圾究竟会如何处理。不过,看过一袋垃圾的“奇妙之旅”后,相信大家会为垃圾最终焚烧发电而欣慰。

看了许昌旺能环保能源有限公司垃圾焚烧发电的“新工艺”后,我们在感叹的同时,也想知道许昌生活垃圾的处理都经过哪些阶段。

被绿树环抱的厂区旁边,就是香山公园。这里原来是一座“垃圾山”,给许昌人留下了“地标式”的记忆。如今,随着许昌旺能环保能源有限公司的投用,我们一起来探寻许昌生活垃圾处理的“前世今生”。

□ 记者 张铮 通讯员 曹文玉



建设中的许昌旺能环保能源有限公司 资料图片

【简单填埋】 一个时代的记忆

说起许昌生活垃圾的处理,给人印象最深的便是位于许禹公路旁的那座“垃圾山”。其前身是庞庄垃圾场,建于1995年,占地150亩。建成投入使用后,该垃圾场的垃圾由于没有及时被覆盖,日积月累堆积成山,严重污染空气,影响生活环境,群众意见很大。

其实,早在庞庄垃圾场投用前,我市有两个垃圾场,一个在文峰路取直段附近,一个在玉皇阁路附近。随着城市框架的拉大及居民生活水平的提高,这两个垃圾场逐渐满足不了生活

垃圾的处理需求。于是,庞庄垃圾场走上“历史舞台”。

简单填埋对环境造成的危害是不言而喻的。随着“垃圾山”越来越大,生活垃圾如何资源化、无害化处理,成了摆在市委、市政府面前的一个难题。

为解决这一难题,2007年,市委、市政府投资1000多万元,采用导气管导排沼气、渗滤液原位灌溉等技术手段对“垃圾山”进行整改,并用黄土进行覆盖,再在土层上面栽植草木进行绿化,取名香山公园。

【“垃圾山”变公园】 开启无害化处理之路

“垃圾山”变成公园后,市城管局一直在探索如何将垃圾进行无害化处理、资源化利用。

通过借鉴外地的先进经验,许昌逐步走上了垃圾无害化处理、资源化利用之路。

2010年前,我市主要采用高温堆肥的方式对垃圾进行处理。随着农村进城务工人员的增多,农家肥逐步被农民弃用,堆肥后的产物无处存放。

为解决这一问题,我市投资6539万元,建设了规模为日综合处理生活垃圾600吨的垃圾处理厂。

2010年10月,望田生活垃圾综合处理厂建成投用。

望田生活垃圾综合处理厂的投

用,进一步提高了市区生活垃圾的无害化处理率。经过筛选,可燃垃圾被送至许昌市天健热电有限公司焚烧发电,不可利用垃圾则进行填埋处理。

另外,市民每天产生的粪便被统一收集后,运送到望田生活垃圾综合处理厂,在经过固液分离、絮凝脱水、除臭等工序后进行无害化处理。

“这里的粪便处理能力为每天50吨。目前,我们每天实际处理的粪便有40多吨!”该厂有机物处理车间主任张奇轻松地操控着主控室的电脑,屏幕上污水、粪便的处理流程一清二楚。

记者看到,这里虽然是处理污水、粪便的地方,但建设得像花园,很干净,几乎没有异味儿。

【焚烧发电】 生活垃圾进行焚烧处理

近年来,随着城镇的快速发展和人居环境的持续改善,我市对生活垃圾的处理又提出了更高的要求。

“以前,市区的生活垃圾主要通过高温堆肥和填埋的方式处理,有诸多弊端,不利于生态文明建设。”市城管局环卫处副主任丁红义告诉记者,经过多年的探索,如今,市区的生活垃圾用来焚烧发电,既提高了生活垃圾资源化利用率,又有利于生态文明建设。

多年来,市城管局一直以实现生活垃圾减量化、无害化处理为目标,积极探索多种生活垃圾处理方式。如今,市区生活垃圾的处理方式已从高温堆肥、填埋变为焚烧发电,实现了生活垃圾无害化处理的目标。

2014年,市城管局通过公开招标,与浙江旺能环保股份有限公司签订了许昌市生活垃圾焚烧发电BOO项目特许经营协议,约定由许昌市天健热电有限公司负责市区的生活垃圾无害化处理工作。自此,市区生活垃圾的处理实现了由填埋向焚烧发电的历史性转变。

随着城市发展的需要,静脉产业在越来越多的城市推广。

静脉产业是国际上对废弃物综合利用的一个比喻概念。就像人体的血

液经过动脉为身体各部分输送养分和能量,经过静脉再流回心脏参加下一轮循环一样,有关废弃物收集、再利用和无害化处理的产业,被形象地比喻为静脉产业,又被称为“静脉经济”。

市城管局环卫处公布的数据显示,在许昌旺能环保能源有限公司运营前,许昌市天健热电有限公司每天焚烧生活垃圾600多吨。2018年,该公司焚烧生活垃圾近16万吨,产生了3000多万千瓦时电。

许昌市静脉科技产业园的建设,不仅可以解决生活垃圾的处理问题,还能让这些垃圾变废为宝。通过技术处理,原本对环境有影响的各种垃圾转变为新能源投入到经济建设中,实现资源的充分利用。

另外,进入许昌市静脉科技产业园的是废弃物,如生活垃圾、餐厨垃圾、市政污泥等,而从许昌市静脉科技产业园出来的是电、达到排放标准的水和气、建筑材料、可回收的金属等。

对环境有影响的废水、废渣等,都在许昌市静脉科技产业园中被直接处理掉,降低了废弃物处理成本。许昌市静脉科技产业园对水、电、渣、金属等资源进行综合利用,并将危险废弃物安全填埋,避免了二次污染。

新闻连连看

我市发展静脉产业的目标

许昌市静脉科技产业园将以循环经济理论为指导,强化资源和能源的有效利用,突出区域生态环境改善的效果,力求彻底解决废弃物处理产生的污染问题,形成一个国际化、现代化、生态化、低碳化,全能、可持续的固

体废弃物循环经济产业园。

到2020年,城市生活垃圾无害化处理率达到95%,生活垃圾焚烧处理率达到80%,建制镇生活垃圾无害化处理率达到90%。餐厨垃圾处置率达到80%,污泥处置率达到80%。

