

# 垃圾山消失了, 焚烧厂“抢垃圾”? “垃圾不够烧”真相调查

5月第四周是全国城市生活垃圾分类宣传周。社交媒体上,“垃圾不够烧”“垃圾分类没必要了”等议论再度引发关注。

事实上,不少公众的认知还停留在“垃圾围城”阶段。而如今,深圳、广州、山西柳林等地部分陈年填埋场被开挖复垦,多座巨型“垃圾山”消失;一些地方垃圾焚烧发电厂产能富余,甚至出现跨区抢垃圾的现象。

那么,当下全国垃圾处理的基本面究竟如何?

## 多地“垃圾山”纷纷消失



深圳罗湖区一座“垃圾山”如今成了“网红山”。玉龙填埋场曾是深圳最早的简易生活垃圾填埋场,1983年启用,封场时垃圾量达255万方,堆积高度相当于30多层楼高。

如今记者实地采访发现,“垃圾山”已被抹平。施工现场搭建起全国最大跨度的全密闭绿色“天幕”,将扬尘和臭气锁在罩内。紧邻其侧是日夜轰鸣的垃圾筛分车间。

为什么要挖掉这座埋了多年的“垃圾山”?填埋场环境修复工程师曹泳民指了指不远处的高楼:“这里曾经是城市边缘,现在周边满是写字楼和住宅。”

2024年,这一全国开挖体量最大的垃圾搬迁治理工程启动。每天挖出垃圾6000吨,渣土车进出达500次。塑料、橡胶等轻质可燃物运到垃圾焚烧厂发电。

“这不仅是还环保旧账,更是抢发展空间。”深圳市罗湖区清水河街道党工委书记饶一鸣说,修复项目预计今年年底完工,将释放约30万平方米连片用地。

从深圳向北100多公里,广州白云区兴丰生活垃圾卫生填埋场正在推进存量减量。广州环投集团刘文介绍,项目每日将挖出的陈腐垃圾与原生垃圾配比掺烧。他指着远处被黑色防渗膜覆盖的山谷说:“腾出的库容要作为城市的‘战略储备’。”

今年5月,山西柳林县寨东村185吨垃圾在48小时内清运完毕。从“垃圾围村”到“垃圾清零”,全国历史遗留存量垃圾正在加速消化。

目前,全国80%以上城市完成陈年“垃圾山”整治。北京园博园建设前,曾是京西最大的“风沙源”之一,数百万吨建筑垃圾资源化处理后,如今已变身“生态园”。北京22座生活垃圾卫生填埋场均已停止接收新垃圾。

2025年数据显示,北上广深日均产生需要处理的生活垃圾均在2万吨以上。若按1米高度平铺,一座超大城市一天的垃圾就能铺满20个标准足球场。

令人欣慰的是,2021年前后,上海、深圳和广州率先实现原生生活垃圾零填埋,北京也于2024年迈入这一行列。

## 飞速进化的垃圾焚烧厂

填埋场逐渐“退休”,但垃圾并没有消失。它

们被送到焚烧发电厂。

在上海城投老港基地垃圾焚烧发电厂,从自动卸料、投料到焚烧、排放监测,基本全流程实现了无人作业。脏、乱、臭曾是垃圾处理厂撕不掉的标签,但现在一些垃圾焚烧发电厂拥有公园式景观,还是科普教育基地。

在广州福山循环经济产业园,昔日的烟囱已蜕变为120米高的“环保明珠塔”,游客乘电梯直达观光层,还能在钢琴声中坐下来喝杯咖啡。园区设计日焚烧处理能力达8000吨。

这样的场景,十几年前难以想象。清华大学环境学院副教授金宜英回忆,2010年垃圾焚烧技术起步不久,全国建成投运119座焚烧厂,填埋是绝对主流。当时有两道“坎”:公众担心“毒烟”;“垃圾围城”步步紧逼。

倒逼之下,行业加速奔跑。2012年国家确立全国统一的垃圾发电标杆电价,为产业提供稳定收益预期。2021年规划到2025年底,全国城镇生活垃圾焚烧处理能力达到每天80万吨左右。

技术迭代也解决了公众关切的二噁英排放问题。现代化焚烧厂将炉膛温度保持在850℃以上,二噁英会在高温下全部分解。烟气经综合处理后,只有干净的烟气才能排向天空。

烧掉垃圾后仍有“宝贝”。炉渣约占垃圾总量的20%,可提取金属,剩余部分加工制成环保砖,广泛用于市政道路。

我国以焚烧为主的处理格局逐步稳定。住建部数据显示,截至2025年11月,城市生活垃圾焚烧处理能力占比78.1%，“十四五”期间建成能力稳居全球第一。

## 一些焚烧厂为何“吃不饱”?

记者走访发现,全国局部地区确实出现焚烧炉负荷不足、停烧等情况。住建部数据显示:截至2024年底,全国1137座焚烧厂平均负荷率88.7%。

多位业内人士表示,这并非产能过剩,负荷处于合理区间。首先,技术提升使得焚烧效率提高;其次,“垃圾不够烧”出现在局部地区,区域发展不平衡问题突出。

从区域分布看,垃圾焚烧厂多集中在东部沿海,越靠近西北部越稀疏。城乡失衡也是突出问题:城市“缺料”,偏远农村“堆存”。

另外,专家指出,前些年政策红利下全国出现垃圾焚烧厂“兴建潮”,2018年至2022年资本扎堆,年均新增产能远超规划目标,区县各自为



政,造成一定冗余。

垃圾焚烧发电厂的收益来自政府支付的垃圾处理费和售电收入,与处理量直接相关。这也是一些企业急于“抢垃圾”的利益驱动。

随着电价补贴逐步退坡,“行业‘躺着赚钱’的时代已经过去,必须转向精细化运营。”中国城市建设研究院总工程师徐海云说。

如今,焚烧厂正被重新定义为“能源工厂”和“资源工厂”。广东佛山的产业园在发电之余产生高温蒸汽,通过管网替代传统化石燃料供热,实现能源梯级利用。

## 未来垃圾还需要分类吗?



既然垃圾焚烧能力大幅提升,还有必要分类吗?

记者从住建部和相关专家获得的讯息是:垃圾分类依旧重要,但标准正在变化,要因地制宜。

住建部环境卫生工程技术研究中心主任张黎说,目前可回收物占生活垃圾总量的20%—30%。健全可回收物回收体系,形成“垃圾—原料—产品”的闭环,既是实现垃圾减量的重要抓手,也是引导绿色生活的重要途径。

北京市推动便民回收进社区,已有1万多台便民回收机进驻7600多个小区,能24小时自助投放,还上线了“京彩回收”小程序预约上门回收,做到“分类有收益、投放有回报”。

中国城市环境卫生协会秘书长刘晶昊指出,应推动分类方法由繁到简,让群众“记得住、分得清、操作便”,不搞“一刀切”。

本月25日,住建部部长倪虹在全国城市生活垃圾分类工作现场会上表示,垃圾分类是长期任务,要因地制宜、与时俱进,加快可回收物体系建设,优化焚烧处理设施布局,更多地区实现原生垃圾“零填埋”。

未来转型四方面:一是控制产能、调整布局,建立跨区域垃圾调配平台;二是推进分类减量,源头限制过度包装;三是推动高值化,焚烧厂转型为综合处置+资源回收+碳资产一体化;四是补齐短板,构建全链条闭环,加强公众科普。

从“垃圾围城”到“垃圾山消失”,中国垃圾治理用10年走完发达国家30年的路。未来,垃圾处理的核心是减量化、资源化、无害化统筹推进,这离不开每一个人的参与。这样,美丽中国的建设,方能行稳致远。

据《新华每日电讯》