

## 明年底北京将可日处理垃圾 2.3 万吨

2014-10-29 10:34 作者：饶沛 来源：新京报

作为特大城市的北京，常住人口已突破 2200 万，每天产生生活垃圾 1.84 万吨，如果用装载量为 2.5 吨的卡车来运输这些生活垃圾，这些卡车连成一串，能够整整排满三环路一圈。令人担忧的是，生活垃圾的数量仍在不断增长。

当前在国际上垃圾处理的方式主要有卫生填埋、生化处理和垃圾焚烧三种。2009 年以前，北京市 90% 以上生活垃圾通过卫生填埋方式进行处理，每年要消耗掉 500 亩土地，按照每年 8% 的生活垃圾产量增长速度，几年之后全市现有垃圾填埋场将全部填满。

为此，北京将加快垃圾焚烧设施建设破解垃圾困局。

### 全市生活垃圾处理设施已达 37 座

此前，有市人大代表和政协委员分别在十三届二次会议和政协十一届委员会常务委员会第八次会议上，提出要加快垃圾焚烧厂的建设，进一步推进垃圾分类工作，建设宜居城市。

对此，2009 年 4 月 28 日，市委、市政府公开发布《关于全面推进生活垃圾处理工作的意见》。提出了按照“增能力、调结构、促减量”的要求，到 2015 年底，实现新增生活垃圾日处理能力 18000 吨，处理能力达到每天 23100 吨的工作目标。

2009 年，高安屯垃圾焚烧厂投入运行，每天可以处理生活垃圾 1600 吨，每年可发电 2.2 亿度。2013 年，日处理 3000 吨生活垃圾的鲁家山焚烧发电厂投入运行。目前全市有生活垃圾处理设施 37 座，日处理能力达到 2.2 万吨。其中，垃圾转运站 9 座，焚烧厂 4 座，卫生填埋场 16 座，堆肥厂 6 座，餐厨垃圾处理厂 2 座。

生活垃圾处理结构不断优化，焚烧、生化等资源化处理能力达到了 50% 以上。

### 垃圾焚烧处理已成主流

据市市政市容委称，北京市近年来建成的高安屯、鲁家山焚烧厂，排放指标优于国家和北京市相关标准，定期对外开放，接受群众参观，已成为北京推进生活垃

圾资源化处理和环保教育的宣传基地。

据市市政市容委有关人士表示，垃圾焚烧发电技术的主要优点：一是无害化处理充分，高温焚烧可使垃圾中有害成分得到有效分解，先进的焚烧技术可以通过控制炉膛温度、烟气在炉内的停留时间，以及对烟气进行处理，促进二噁英的完全分解；二是减容减量明显，焚烧后可使垃圾的体积减小 90%左右；三是占地面积小，节约土地资源；四是资源化利用率高，焚烧 1 吨生活垃圾可发电 400 多度。

## 背景

### 生活垃圾处理体系已基本形成

一般来说，城市人均每天的垃圾生产量是 0.8 公斤到 1 公斤，而作为有着 2200 多万人口的北京，每位市民每天产生的垃圾数量十分惊人。

为了能够从源头有效控制垃圾产生量，2010 年，北京开始在 600 个小区开展垃圾分类试点工作，目前已经有 3000 多个小区实施了生活垃圾分类管理。为适应垃圾分类工作的开展，先后对 750 余座密闭式清洁站进行了改造，建成了 4600 多个可回收垃圾站点。初步形成了垃圾分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的生活垃圾处理体系，再生资源回收率逐年提高。

废旧电器、废旧家具等通过二手交易，增加了物品的利用周期，避免形成垃圾，这些垃圾实现了再利用。

废旧纸张、金属、橡胶等通过分类回收，这些可回收垃圾得到了利用，作为原料进入了再生产环节。

同时，为了加快推进生活垃圾分类工作，全市还开展了周四垃圾减量日活动和垃圾文明一日游活动，建立完善了生活垃圾绿袖标指导员队伍。通过这些措施和活动，首都市民参与垃圾分类的热情逐年提高，生活垃圾快速增长的势头得到了遏制。

2011 年 11 月，北京通过《北京市生活垃圾管理条例》，提出了生活垃圾管理要遵循减量化、资源化、无害化的方针，要按照城乡统筹、科学规划、综合利用的原则，坚持政府主导、科学规划、社会参与、全市统筹和属地负责的要求，逐步建立和完善生活垃圾处理的社会服务体系，把生活垃圾处理确定为关系民生的基础性公益事业。

释疑

## 垃圾焚烧如何遏制二噁英

随着技术的改进和知识不断的更新，一些发达国家对二噁英产生来源有了科学认识；并且随着垃圾焚烧技术的进步，尤其是高温焚烧技术和更先进的烟气净化技术，在垃圾焚烧过程中已能充分控制焚烧过程中二噁英的产生。

事实上，科学专家经过检测发现，城市生活垃圾的焚烧并非产生二噁英的主要原因。有数据显示，大气环境中的二噁英 90% 来源于一些污染较重的工业，如炼钢、火力发电等工业锅炉燃烧、纸浆漂白过程以及医疗垃圾的低温焚烧等。其中，炼钢工业中产生的二噁英数量就远高于普通垃圾焚烧的数量。

## 他山之石

### 垃圾焚烧厂变身风景线

近年来，随着焚烧处理技术的进步，国外对生活垃圾焚烧厂实施了大规模的结构调整，通过更高的环保标准来改造旧的焚烧厂，关小厂、建大厂，使焚烧发电厂向规模化、大型化发展。

据统计，2010 年，有 35 个发达国家和地区建有 2000 多座生活垃圾焚烧厂，主要分布在欧洲、美国、日本等发达国家和地区。有意思的是，很多垃圾焚烧厂不仅是垃圾处理设施，还因为新颖独到的外观设计，成为当地标志性建筑，成为一道亮丽的风景线。

截至 2009 年底，日本垃圾焚烧率已达到 79.8%；整个欧洲拥有 423 座垃圾焚烧厂，人均焚烧量约为 0.25 千克/日；德国、加拿大等国，把埋在地下几十年的垃圾重新挖出来进行焚烧发电；美国现有焚烧炉共 220 台，总规模 93943 吨/日，垃圾焚烧处理能力是中国同期的 2 倍。

2010 年数据统计，世界范围已有 35 个发达国家和地区建有 2000 多座生活垃圾焚烧发电厂，主要分布在欧洲、美国、日本等发达国家和地区，70%至 90%的生活垃圾均焚烧处理。

编辑：李丹