

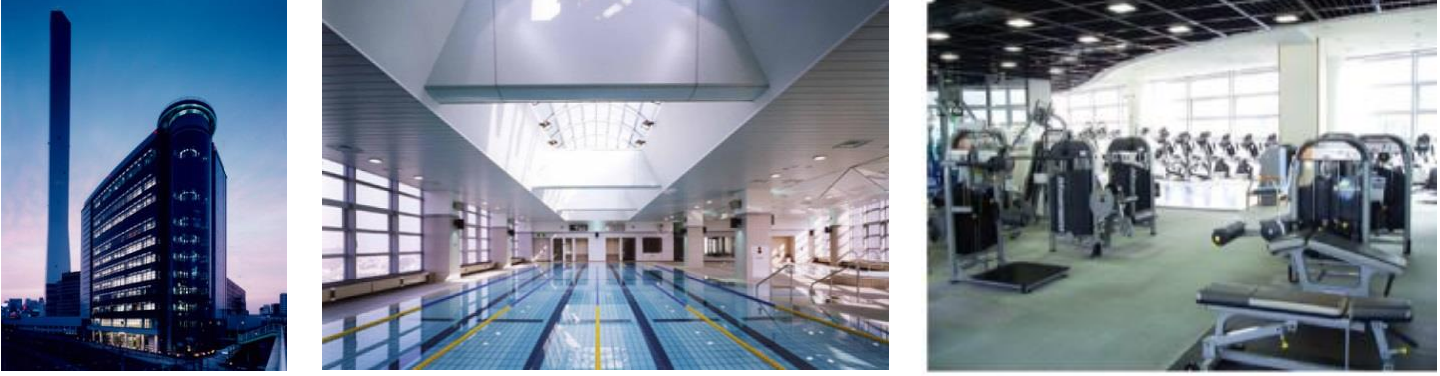
垃圾处理高科技实现东京城市高清洁

2015-04-03 首相官邸网站

© 阳光 60 展望台

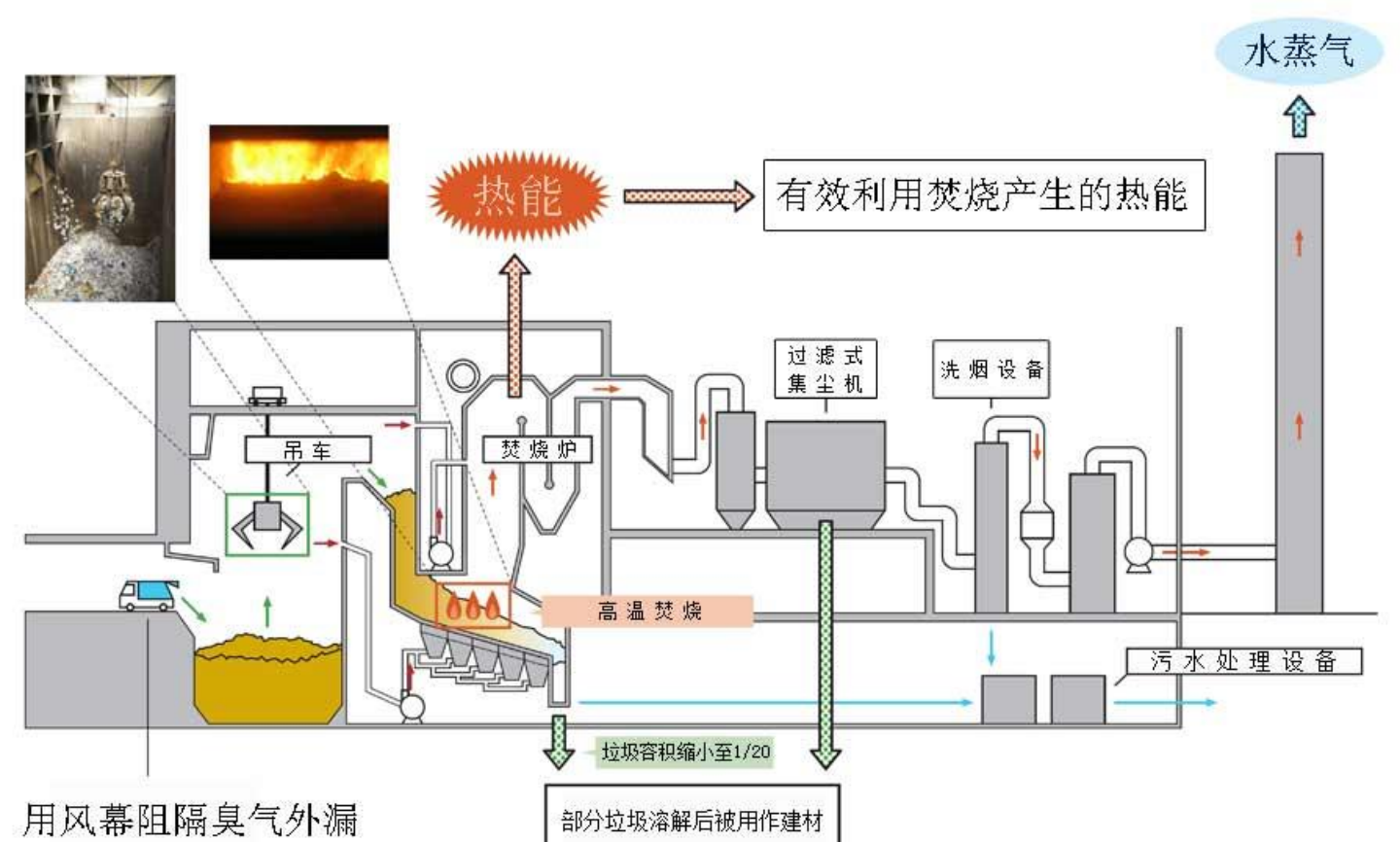


【首相官邸网站（中文版）】在万里晴空的东京都心，高耸着一栋白色建筑。那是什么？可能许多人都难以置信，那其实是东京垃圾焚烧厂的大烟囱。说起垃圾焚烧厂，人们大多会认为要考虑“脏乱”、“空气污染”等问题，应该建在少有人居住的郊外。然而，这个垃圾焚烧厂却建造在东京人口密度最大地区之一的丰岛区，紧邻区政府与池袋车站。而且，东京部分垃圾焚烧厂，还对焚烧炉余热产生的高温水进行循环利用，提供给临近的温水游泳池、健身房，降低了附近居民的使用成本。在紧邻这个丰岛垃圾焚烧厂的体育中心，居民仅需花费400日元（约为24元人民币）就能使用2个小时。这样，东京的垃圾焚烧厂实现了垃圾处理的清洁循环。



具体是如何实现的呢？

东京市中心23区共有21家垃圾焚烧厂。根据“本地垃圾自产自消”的理念，23区内的家庭和单位每天产生约900万人份的垃圾（日均约8000吨）全部在当天收集，并被运到附近的垃圾焚烧厂。垃圾焚烧厂用风幕等防止阻隔垃圾臭气外漏、在巨型垃圾槽内产生的臭气全部被吸入焚烧炉，800度以上的超高温在焚烧垃圾的同时，也将臭气成分分解。通过使用多重防治排气设备，去除焚烧时出现的煤尘、二恶英类、硫氧化物等有害物质。其实垃圾焚烧厂的烟囱冒出的白烟，不是烟雾而是水蒸气。垃圾焚烧厂除遵守按照国家规定的法律法规外，还制定了一整套更为严格的内部标准，并委托第三方机构进行客观测评并公布实际数据由此实现既清洁又安全的运营。工厂还利用焚烧炉产生的热能发电，这不仅能满足本厂所有用电，还能将剩余电量卖给电力公司。(卖电收入高达约98亿日元，相当于5.88亿人民币。)



同时，东京各家垃圾焚烧厂也欢迎外来参观，并积极与本地区进行协商、举办区民意见交换会。尤其重视提高肩负未来的孩子们的环保意识，每年接待约7万名中小学生来工厂参观。特别需要提及的是，东京人口虽然逐年增加，但垃圾的总排量与最多时的1989年度相比，减少了约40%。

近年来，工厂还向海外派遣专家。例如，向马来西亚提供一整套培训，其中包括政府职员与居民之间的协商方式、垃圾焚烧厂的功能与结构等。此外，为提高环境意识，还与当地居民开展了交流。

世界上有许多城市由于人口的增加、生活方式的改变等，存在严重的垃圾问题。希望东京高效环保的垃圾处理系统(东京模式)能为解决世界各地的垃圾问题提供借鉴，做出贡献。

来源: <http://www.kantei.go.jp/cn>



1 | 2 | 3

1. 来工厂参观的小学生。通过早期教育提高孩子们的环保意识。
2. 2014年，作为垃圾管理合作项目内容之一，马来西亚方面来工厂参观。2015年，日本居民将回访马来西亚。
3. 各家垃圾焚烧厂每年都会举行与当地居民代表的意见交换会。东京都政府每年也会举办2~3次不限对象的东京居民意见交换会。