

## 明年底北京將可日處理垃圾 2.3 萬噸

2014-10-29 10:34 作者：饒沛 來源：新京報

作為特大城市的北京，常住人口已突破 2200 萬，每天產生生活垃圾 1.84 萬噸，如果用裝載量為 2.5 噸的卡車來運輸這些生活垃圾，這些卡車連成一串，能夠整整排滿三環路一圈。令人擔憂的是，生活垃圾的數量仍在不斷增長。

當前在國際上垃圾處理的方式主要有衛生填埋、生化處理和垃圾焚燒三種。2009 年以前，北京市 90% 以上生活垃圾通過衛生填埋方式進行處理，每年要消耗掉 500 畝土地，按照每年 8% 的生活垃圾產量增長速度，幾年之後全市現有垃圾填埋場將全部填滿。

為此，北京將加快垃圾焚燒設施建設破解垃圾困局。

### 全市生活垃圾處理設施已達 37 座

此前，有市人大代表和市政協委員分別在十三屆二次會議和政協十一屆委員會常務委員會第八次會議上，提出要加快垃圾焚燒廠的建設，進一步推進垃圾分類工作，建設宜居城市。

對此，2009 年 4 月 28 日，市委、市政府公開發佈《關於全面推進生活垃圾處理工作的意見》。提出了按照“增能力、調結構、促減量”的要求，到 2015 年底，實現新增生活垃圾日處理能力 18000 噸，處理能力達到每天 23100 噸的工作目標。

2009 年，高安屯垃圾焚燒廠投入運行，每天可以處理生活垃圾 1600 噸，每年可發電 2.2 億度。2013 年，日處理 3000 噸生活垃圾的魯家山焚燒發電廠投入運行。

目前全市有生活垃圾處理設施 37 座，日處理能力達到 2.2 萬噸。其中，垃圾轉運站 9 座，焚燒廠 4 座，衛生填埋場 16 座，堆肥廠 6 座，餐廚垃圾處理廠 2 座。生活垃圾處理結構不斷優化，焚燒、生化等資源化處理能力達到了 50% 以上。

### 垃圾焚燒處理已成主流

據市市政市容委稱，北京市近年來建成的高安屯、魯家山焚燒廠，排放指標優於國家和北京市相關標準，定期對外開放，接受群眾參觀，已成為北京推進生活垃

圾資源化處理和環保教育的宣傳基地。

據市市政市容委有關人士表示，垃圾焚燒發電技術的主要優點：一是無害化處理充分，高溫焚燒可使垃圾中有害成分得到有效分解，先進的焚燒技術可以通過控制爐膛溫度、煙氣在爐內的停留時間，以及對煙氣進行處理，促進二噁英的完全分解；二是減容減量明顯，焚燒後可使垃圾的體積減小 90%左右；三是占地面積小，節約土地資源；四是資源化利用率高，焚燒 1 噸生活垃圾可發電 400 多度。

## 背景

### 生活垃圾處理體系已基本形成

一般來說，城市人均每天的垃圾生產量是 0.8 公斤到 1 公斤，而作為有著 2200 多萬人口的北京，每位市民每天產生的垃圾數量十分驚人。

為了能夠從源頭有效控制垃圾產生量，2010 年，北京開始在 600 個社區開展垃圾分類試點工作，目前已經有 3000 多個社區實施了生活垃圾分類管理。為適應垃圾分類工作的開展，先後對 750 餘座密閉式清潔站進行了改造，建成了 4600 多個可回收垃圾網站。初步形成了垃圾分類投放、分類收集、分類運輸、分類處理的生活垃圾處理體系，再生資源回收率逐年提高。

廢舊電器、廢舊傢俱等通過二手交易，增加了物品的利用週期，避免形成垃圾，這些垃圾實現了再利用。

廢舊紙張、金屬、橡膠等通過分類回收，這些可回收垃圾得到了利用，作為原料進入了再生產環節。

同時，為了加快推進生活垃圾分類工作，全市還開展了週四垃圾減量日活動和垃圾文明一日游活動，建立完善了生活垃圾綠袖標指導員隊伍。通過這些措施和活動，首都市民參與垃圾分類的熱情逐年提高，生活垃圾快速增長的勢頭得到了遏制。

2011 年 11 月，北京通過《北京市生活垃圾管理條例》，提出了生活垃圾管理要遵循減量化、資源化、無害化的方針，要按照城鄉統籌、科學規劃、綜合利用的原則，堅持政府主導、科學規劃、社會參與、全市統籌和屬地負責的要求，逐步建立和完善生活垃圾處理的社會服務體系，把生活垃圾處理確定為關係民生的基礎性公益事業。

## 釋疑

### 垃圾焚燒如何遏制二噁英

隨著技術的改進和知識不斷的更新，一些發達國家對二噁英產生來源有了科學認識；並且隨著垃圾焚燒技術的進步，尤其是高溫焚燒技術和更先進的煙氣淨化技術，在垃圾焚燒過程中已能充分控制焚燒過程中二噁英的產生。

事實上，科學專家經過檢測發現，城市生活垃圾的焚燒並非產生二噁英的主要原因。有資料顯示，大氣環境中的二噁英 90% 來源於一些污染較重的工業，如煉鋼、火力發電等工業鍋爐燃燒、紙漿漂白過程以及醫療垃圾的低溫焚燒等。其中，煉鋼工業中產生的二噁英數量就遠高於普通垃圾焚燒的數量。

## 他山之石

### 垃圾焚燒廠變身風景線

近年來，隨著焚燒處理技術的進步，國外對生活垃圾焚燒廠實施了大規模的結構調整，通過更高的環保標準來改造舊的焚燒廠，關小廠、建大廠，使焚燒發電廠向規模化、大型化發展。

據統計，2010 年，有 35 個發達國家和地區建有 2000 多座生活垃圾焚燒廠，主要分佈在歐洲、美國、日本等發達國家和地區。有意思的是，很多垃圾焚燒廠不僅是垃圾處理設施，還因為新穎獨到的外觀設計，成為當地標誌性建築，成為一道亮麗的風景線。

截至 2009 年底，日本垃圾焚燒率已達到 79.8%；整個歐洲擁有 423 座垃圾焚燒廠，人均焚燒量約為 0.25 千克/日；德國、加拿大等國，把埋在地下幾十年的垃圾重新挖出來進行焚燒發電；美國現有焚燒爐共 220 台，總規模 93943 噸/日，垃圾焚燒處理能力是中國同期的 2 倍。

2010 年資料統計，世界範圍已有 35 個發達國家和地區建有 2000 多座生活垃圾焚燒發電廠，主要分佈在歐洲、美國、日本等發達國家和地區，70%至 90%的生活垃圾均焚燒處理。

編輯：李丹