

上海：新建焚燒廠需符合歐盟標準

2014-01-23 09:44 作者：王雅君 胡毅 來源：上海商報

中國固廢網編者按：上海市日前發佈了生活垃圾焚燒污染物排放標準的細則解讀，指出主要污染物排放指標與 2000 年《歐盟垃圾焚燒指令標準限值》基本一致。同時透露生活垃圾焚燒廠日後的營業成本將有所提高。

上海市環保局 1 月 21 日發佈了《生活垃圾焚燒大氣污染物排放標準》細則解讀，明確“十二五”減排指標，同時透露生活垃圾焚燒廠日後的營業成本將有所提高。

垃圾顆粒物標準大幅提高

據市環保局介紹，2013 年全年上海生活垃圾產生量達到 735 萬噸，日均達到萬噸。預計至“十二五”末本市 50% 以上生活垃圾仍將採取焚燒方式進行無害化處置。然而隨著新建生活垃圾焚燒無害化設施的建設與投運，現行的 2001 年國家標準《生活垃圾焚燒污染控制標準》已不能完全適應本市環境保護的要求。

為了進一步嚴格控制生活垃圾焚燒過程中煙塵、重金屬及二惡英等特徵污染物的排放，新近實施的《生活垃圾焚燒大氣污染物排放標準》在主要污染物的排放標準、瞭解焚燒過程管控、非危廢品焚燒管理三大方面，做出了最嚴格的要求。例如垃圾焚燒所產生的顆粒物濃度標準，將由過去的 80mg/m³ 收緊為 10 - 20mg/m³，二惡英由 1ngTEQ/m³ 收緊為 0.1ngTEQ/m³，主要污染物排放指標與 2000 年《歐盟垃圾焚燒指令標準限值》基本一致。並且，首次將城鎮污水廠污泥、一般工業固體廢物等其他非危險廢物焚燒也納入到標準適用範圍，填補了原先監管的盲區。

將增加垃圾焚燒運行成本

市環保局表示，新版《生活垃圾焚燒大氣污染物排放標準》的施行，將有效降低主要污染物的年排放總量。以氮氧化物和二惡英為例：據初步測算，通過嚴格執行本標準，氮氧化物減排量約為 3500 噸/年，二惡英年減排量在 1.64gTEQ 以上，環境效益十分顯著。

不過，需要指出的是，大幅提高的《生活垃圾焚燒大氣污染物排放標準》在帶來

環境明顯改善效果的同時，也會在一定程度上增加生活垃圾焚燒廠日後的營業成本。如增加脫氮要求後，每噸垃圾將增加一定的脫氮藥劑成本；在進一步嚴格重金屬、二惡英限值後，為確保重金屬和二惡英達標，粉末活性炭投加量也將相應增加，預計每噸垃圾的運行成本將小幅上升。

記者瞭解到，目前本市新建焚燒廠都已參照歐盟 2000 標準進行建設，需要進一步規範運營管理，以達到本標準要求。禦橋、江橋兩座焚燒廠需要進一步改進和穩定運行現有的淨化設施、採用 S N C R (選擇性非催化還原脫硝技術) 來控制氮氧化物的排放，並改造升級線上監測系統。

編輯：楊瑞雪