



## 光大國際垃圾發電項目排放標準優於歐盟2000

2015年4月16日，香港 – 中國光大國際有限公司（「光大國際」或「集團」）（香港股份代號：00257）自2003年轉型綠色環保以來，業務已覆蓋全國11省53個縣市以至德國等地，各類環保及新能源項目超過110個。集團作為中國乃至亞洲最大的垃圾發電項目投資商和運營商之一，垃圾發電項目共40個，運營中的垃圾發電項目共15個，設計日處理生活垃圾14,550噸。各垃圾發電項目在生產運營中始終堅持以安全文明生產為基礎，以穩定運行、達標排放為根本，本著「誠信、務實、高效、創新」經營理念，在國家標準的基礎上，制定了更為嚴格的光大國際企業標準之《生活垃圾焚燒污染控制標準》，確保各排放標準達到國家以至國際的嚴格水準。

### 煙氣排放標準

光大國際垃圾發電項目的煙氣淨化系統均採用「SNCR脫硝+（半干法+干法）脫酸+活性炭噴射+布袋除塵器」的先進煙氣處理工藝，執行《生活垃圾焚燒污染控制標準》（GB18485-2001）及國際最高標準的歐盟2000標準（DIRECTIVE 2000/76/EC），一氧化碳排放限制 $50\text{mg}/\text{m}^3$ ，二噁英排放限制 $0.1\text{ngTEQ}/\text{m}^3$ 。

此外，光大國際每年委託第三方監測機構對焚燒煙氣進行兩次監測，而政府環保部門也經常對各項目公司進行不定期抽檢，監測檢查結果達到歐盟2000標準。

### 垃圾滲濾液處理標準

光大國際垃圾發電項目的垃圾滲濾液主要經嚴格處理後達回用水質標準後回用於循環補充水，少量回噴入爐。滲濾液處理後的反滲透出水達到《城市污水再生利用工業用水水質》（GB/T 19923-2005）表1規定的敞開式循環冷卻水系統補充水水質標準後，回用於焚燒項目的循環補充水，濃水回用於石灰漿設備等焚燒設施。滲濾液處理後的水全回用。

### **飛灰處理標準**

飛灰屬於危險廢棄物，光大國際垃圾發電項目的焚燒飛灰經螯合劑螯合固化滿足《生活垃圾填埋場污染控制標準》GB16889-2008 後，送往垃圾填埋場單獨分區填埋，或進入危廢填埋場進行安全填埋，杜絕二次污染。

各項目公司每月委託第三方監測機構對飛灰螯合物中的含水率和浸出毒性進行一次檢測，對飛灰螯合物中的二噁英每年進行兩次檢測。此外，政府環保部門亦委託第三方機構每月對項目公司的飛灰螯合物進行抽檢。檢測結果符合《生活垃圾填埋場污染控制標準》GB16889-2008 相關要求。

### **爐渣處理標準**

焚燒爐渣屬於一般固體廢物，按照《生活垃圾焚燒污染控制標準》GB18485-2014，爐渣按一般固體廢物進行處理。光大國際垃圾發電項目所產生的爐渣進行資源綜合利用，主要提供予外部單位用以制磚。而在制磚生產過程中產生的爐渣預處理廢水、攪拌機清洗廢水、地面沖洗水，經收集沉澱處理後全部回用於生產，爐渣預處理殘餘物（包括污泥和未燃盡的垃圾）送往垃圾填埋場填埋，廢金屬外銷，爐渣中廢金屬所佔比例約為 5%~8%。

各項目公司每月委託有資質的第三方機構對焚燒爐渣的熱灼減率進行一次檢測，控制爐渣熱灼減率不大於 3%（國家規定熱灼減率不大於 5%）。政府環保部門每月委託第三方機構進行兩次抽檢。外部爐渣廠對用於製造的爐渣材料定期進行重金屬檢測，對各類成品磚檢測合格方能對外銷售。

光大國際行政總裁陳小平先生表示：「一直以來，光大國際致力秉承『企業不僅是物質財富的創造者，更應成為環境與責任的承擔者』的理念，在確保各業務達標排放的同時，亦致力提升運營的透明度，各排放資料均與項目當地環保部門即時線上聯網，在門口設立氣體排放資料，主動接受政府和公眾監督。未來，公司將通過加大科研投入，提升環保技術及標準，以實際表現作為行業的標杆，為國家環保事業發展作出貢獻，為塑造人與自然的和諧關係、推進自然及城市環境的可持續發展而做出不懈的努力。」

有關中國光大國際有限公司

中國光大國際有限公司以綠色環保和新能源為主營業務，業務主要包括垃圾發電、工業及危廢綜合處理、生物質綜合利用、太陽能光伏發電、風力發電、沼氣發電、水環境治理、環保工程建設、技術開發、環保設備製造、環保產業園的規劃及建設等。

媒體查詢，請聯繫：

中國光大國際有限公司

企業傳訊

王阿樂

電郵: [arlenewong@ebchinaintl.com](mailto:arlenewong@ebchinaintl.com)

電話: +852 2823 4877

哲基傑訊

徐君宜/姚勇

電郵: [deborah.Tsui@citigate.com.hk/](mailto:deborah.Tsui@citigate.com.hk/)

[adrian.yao@citigate.com.hk](mailto:adrian.yao@citigate.com.hk)

電話: +852 3103 0123/+852 3103 0125