

十二五衝刺加快產業暴漲 垃圾發電順理成投資亮點

時間：2015-03-19 13:40

來源：中國環保線上

作為“十二五”的收官之年，有分析人士認為，垃圾發電產業將成 2015 年的投資亮點，帶動垃圾發電等環保項目開始進入新的爆發時期。

生活垃圾成招商“標的”

在國內某工業園新能源垃圾處理中心，兩名操作人員正用電腦操控機械抓手對下方成堆的垃圾進行分類。“沉澱兩三天后，滲瀝液經由重力作用排出，乾燥的垃圾即通過管道最終運輸到焚燒爐內進行焚燒發電。”專案負責人表示。

該項目採用通過 BOO（建設—經營—擁有），由政府賦予公司區內垃圾收購權力，公司購買垃圾運輸車輛以及相關器具進行處置。特許經營期 30 年過後，所建項目歸公司擁有。為地方政府省下了 5 億多元的投入。

據介紹，項目去年實現垃圾發電 1.13 億度，大約 80%用於上網發電。“國家規定每焚燒一噸生活垃圾折算上網電量暫定為 280 千瓦時，上網電價 0.65 元，去年僅上網發電收入就接近 6000 萬元。”

此外，從 2013 年開始，每噸垃圾政府財政補貼從 46 元上升到 55 元，又讓企業多了一筆收入。專案負責人透露：“垃圾焚燒產生的熱能，實現了對工業園的集中供熱。因為價格低於企業購買天然氣價格，使他們關停了自有的小鍋爐，我們每天 100 多噸的蒸汽能使 30 多家企業受惠。”

生活垃圾處置權成了招商“標的”，不僅吸引了 5 億多元投資，還讓企業“甘之如飴”，雙贏究竟如何做到？

垃圾發電較其他方法更勝一籌

在高速發展的中國，生活垃圾作為城市發展的附屬物是在成倍的增加，假設每人每天產生 1 公斤生活垃圾，13 億人口的中國每年將產生 4.7 億噸生活垃圾，這相當於中國每年消耗石油的體量總額，非常驚人。

然而，我國目前處理垃圾的方式70%以上都是直接填埋。撇開中國土地緊張，填埋場地越來越緊缺的因素，很多垃圾含有的有害物質填埋後會污染土壤，從而引發的類似湖南大米重金屬超標等事件頻頻發生。這已然不僅僅是“夠不夠埋”的問題，而是“能不能埋”的問題了。

在目前相對成熟的技術裡，唯一的方法就是燒。與其他方法相比，燒最明顯的優勢就是能夠迅速達到“減量化”。

全國政協委員王小康日前做客某訪談節目時表示：“垃圾發電基本滿足了垃圾處理減量化、無害化和資源化的要求。”

此外，“燒”還可以利用垃圾焚燒產生的熱能來發電，在解決環境污染的同時還可以將垃圾資源化，真正做到“變廢為寶”，於是“垃圾焚燒發電”技術順理成章得到了國家的認可和鼓勵。

垃圾發電將成新一輪投資亮點

在環境問題日益嚴重、政府大力解決環境污染及垃圾發電實現變廢為寶的背景下，分析認為，垃圾發電最具發展前景，也將成為新一輪投資亮點。

“十二五”規劃提出，城市生活垃圾處理的方式中，焚燒發電的處理方式的比例要由此前的20%提升至35%。這意味著僅截止2015年，我國要至少新建垃圾焚燒專案約217個，涉及總投資額高達1088億元人民幣（目前一個新建的垃圾焚燒發電項目平均處理能力在1000噸/日左右，平均投資金額在4—5億人民幣）。

業內人士認為在“十三五”此比例大概率會進一步提升至50%，未來十三五投資規模有繼續保持近千億投資規模。由此正式打開了“垃圾焚燒發電行業”巨大、高速的發展空間。

同時，為了保障投資垃圾焚燒發電項目經營效益的穩定性，國家政策方面給予的非常大的支持。一個垃圾焚燒發電專案的收入來源包括兩塊，一是垃圾處理費，二是垃圾焚燒產生電量賣給電網的發電費。

在行業盈利模式穩定的情況下，投資一個垃圾焚燒發電項目內部投資回報率（IRR）為12—15%，也就是說投資4個億，6-8年就能回本，顯著高於傳統公用事業項目6%—8%的IRR。

垃圾處理專案開啟爆發期

炒股看大勢，投資看態勢。在各地垃圾焚燒發電專案密集上陣，作為“十二五規劃”的收官、考核之年，2015年國內垃圾處理等環保專案的招標建設也開始進入新的爆發時期。眾多上市企業也開始加碼垃圾發電領域，拓展垃圾發電業務。

3月6日，燃控科技發佈午間公告，公司接到江蘇省環境保護廳下發的批復，同意公司下屬子公司睢甯寶源新能源發電有限公司在擬定地點建設2台350t/d機械爐排焚燒爐、2台29.2t/h餘熱鍋爐、1台12MW汽輪發電機組主體工程及垃圾接收、貯存與廠內輸送系統、焚燒系統、煙氣處理系統、垃圾熱能利用系統等公輔工程。

2月6日，中國電力新能源成功奪得四川省德陽市垃圾發電清潔能源項目，將于德陽市建設垃圾發電廠。該項目日垃圾處理量達到1000噸水準，項目建成後有助解決當地垃圾填埋引起的污染問題，更名為附近企業居民供電，解決當地生態、用電需求兩大問題。對此，該公司也表示，此次取得德陽垃圾發電項目，有助擴大垃圾發電業務規模，增加市場份額以及收入來源，利潤水準有望更進一步。

有相關市場人士表示，隨著“十二五”末各地方政府“衝刺”，加快審批和上馬垃圾焚燒發電項目，產業仍將高速增長。此前某研報分析，2020年我國總垃圾焚燒產能將增加到67.7萬噸/天，相比2015產能（28.2萬噸/天），未來5年年複合增長率將達到19.1%，高比例垃圾焚燒處理可期。

編輯：李丹