

## 發改委發佈 34 項低碳技術目錄 垃圾焚燒發電 5 年將投 260 億 2014-07-29 09:35 來源：每日經濟新聞

在“垃圾圍城”、低碳減排壓力等現實背景下，生活垃圾焚燒發電技術進入國家重點推廣的低碳技術名單。

近日，國家發改委發佈《國家重點推廣的低碳技術目錄》(徵求意見稿)(以下簡稱《目錄》)，一共列出 34 項低碳技術，預計未來 5 年，總投入將達到 3516.85 億元。其中，生活垃圾焚燒發電技術入選《目錄》，預計未來 5 年將投入 260 億元。

對此，發改委能源中心研究員姜克雋在接受《每日經濟新聞》記者採訪時稱，從未來的垃圾處理看，焚燒發電肯定是最佳選擇，我國以後要普遍推廣垃圾焚燒發電技術，國家除了從低碳應用角度要給予優惠政策外，還要用垃圾收費來加以解決。

### 目前已有垃圾焚燒發電廠 100 多座

隨著我國城鎮化快速發展，城市生活垃圾收運量每年以近 10% 的速度增長，我國年產生活垃圾已近 3 億噸，生活垃圾無害化已經讓一些城市“疲憊不堪”。

我國生活垃圾的主要處理方式有填埋、焚燒和堆肥，但是，綜合考量土地資源、減量化、可能源化利用等因素，垃圾焚燒處理方式備受推崇。

值得注意的是，在入選《目錄》的 34 項低碳技術中，生活垃圾焚燒發電技術被列入“燃料及原材料替代類技術”。

據瞭解，該技術通過焚燒對生活垃圾進行減量化和穩定化處理，將垃圾的內能轉化為高品質的熱能用於發電。與傳統的衛生填埋垃圾處理方式相比，生活垃圾焚燒處理方式不僅減少了垃圾填埋緩慢降解過程中甲烷和二氧化碳的排放，而且在焚燒處理過程中通過能源化利用，起到替代化石燃料的作用，進一步提高碳減排效果。

發改委介紹，預計未來 5 年，生活垃圾焚燒發電技術在市政生活垃圾處理領域的推廣比例可達 30%，日處理垃圾量可達 10 萬噸以上，可形成年碳減排能力 765

萬噸二氧化碳。

從投資規模來看，預計未來 5 年，生活垃圾焚燒發電技術總投入將達到 260 億元，在 34 項技術中，僅次於直驅永磁風力發電技術、低風速風力發電技術，位列第三。目前，全國已建成各類垃圾焚燒發電廠 100 多座，處理規模已超過垃圾收運總量的 20%。近年來，我國通過引進創新和自主研發，成功實現了垃圾焚燒技術國產化，並在我國長三角、珠三角等地區推廣應用，有效促進了生活垃圾的能源化利用。

姜克雋建議，應把垃圾處理費加大，比如按照垃圾的產出量來收費，或像日本那樣必須購買垃圾袋等，加大這種管理，讓公眾減少垃圾產出；從低碳方面來說，國家應該對它進行技術免稅，包括減征增值稅、進行上網電價補貼等。

### 34 項技術將享受財政、稅收等優惠

發改委稱，為貫徹落實“十二五”規劃《綱要》和《“十二五”控制溫室氣體排放工作方案》的有關要求，加快低碳技術的推廣應用，促進 2020 年我國控制溫室氣體行動目標的實現，組織編制了《國家重點推廣的低碳技術目錄》，現向社會公開徵求意見，此次公開徵求意見時間為 2014 年 7 月 28 日至 8 月 1 日。

選入《目錄》中的 34 項低碳技術，包括非化石能源類技術 12 項，燃料及原材料替代類技術 11 項，工藝過程等非二氧化碳減排類技術 6 項，碳捕集、利用與封存類技術 2 項，碳匯類技術 3 項。

發改委預計，未來 5 年，34 項技術總投入將達到 3516.85 億元，可形成的年碳減排能力將超過 1.4 億噸二氧化碳。

實際上，2009 年 11 月 25 日召開的國務院常務會議決定，到 2020 年中國單位 GDP 二氧化碳排放比 2005 年下降 40%~45%。此後，關於碳減排的政策在快速推進，尤其是進入“十二五”時期，碳減排工作的落實要求更加具體、詳細。

“十二五”規劃《綱要》中提出要“推廣低碳技術”、“加快低碳技術研發應用”。國務院印發的《“十二五”控制溫室氣體排放工作方案》中明確提出“推廣一批具有良好減排效果的低碳技術和產品”、“編制低碳技術推廣目錄”。

發改委介紹，為在工業、建築、交通、農業等各行業加快建立以低碳為特徵的產業體系，需要對各行業實現低碳發展的技術路徑加以引導，鼓勵推廣減排潛力大、先進適用、成熟可靠，同時經濟、環境和社會綜合效益良好的低碳新工藝、新技

術和新設備。

發改委強調，《目錄》將為有關企業和機構開展低碳技術推廣和產業化、發展低碳產業確立方向和座標，並為下一步制定財政、稅收等優惠政策提供依據。

薑克雋認為，列入《目錄》的技術中，關於氣候變化方面，以後是國家重點推廣的，將會有政策支持，對此進行傾斜和加大，比如免稅等，這種支持應該是全方位的。

**編輯：張凌超**