



## 環保部出臺散煤治理路線圖，逐步用電能、天然氣等替代民用煤

相關部門的分析結果表明，民用煤燃燒排放是造成重污染天氣的重要原因之一。

民用煤燃燒排放是造成重污染天氣的重要原因之一。北方採暖區域的民用煤使用量大面廣、煤質超標現象普遍，導致民用煤燃燒的污染物排放量大。

《民用煤燃燒污染綜合治理技術指南（試行）》提出了“民用煤污染治理應以環境空氣品質改善為核心，採取因地制宜、綜合治理、多措並舉、分步推進的步驟實施”的治理總體思路，還為各地提供了全面、適用的民用煤燃燒污染治理工具包，包含了更多、更有效的民用煤治理政策和技術選項。

優質煤替換是當前經濟社會環境下的過渡性措施，長遠來看，需要逐步用電能、天然氣和太陽能等清潔能源替代民用煤。

再過幾天，我國北方地區將全面進入採暖季，燃煤的污染排放致霾又會成為一個重要的環保話題。日前，環保部出臺《民用煤燃燒污染綜合治理技術指南（試行）》，旨在為各地開展民用煤燃燒污染治理，以及冬季污染防治提供總體思路、技術手段和政策建議，加強民用煤燃燒污染治理有了“路線圖”。

很多人對去年入冬以來京津冀及周邊地區連續出現的多次重污染天氣還記憶猶新。究其原因，除受極端不利氣象條件影響外，冬季大氣污染防治措施力度不夠、針對性不強是重要原因。相關部門的分析結果表明，民用煤燃燒排放是造成重污染天氣的重要原因之一。





就此，環保部科技司有關負責人分析，京津冀等北方採暖區域的民用煤使用量大面廣，而且煤質超標現象普遍，導致民用煤燃燒的污染物排放量大。“燃燒同樣一噸煤，民用爐具排放的大氣污染物可能是擁有高效大氣污染控制措施的燃煤鍋爐的數倍甚至十幾倍。”

以北京為例，2014年北京市電力行業煤炭消耗量為714萬噸，SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>排放量分別為0.8萬噸、1.8萬噸、0.4萬噸和0.3萬噸，脫硫效率為85%至93%，脫硝效率為60%至86%，除塵效率達98%以上。民用燃煤量328萬噸，SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>排放量分別為2.8萬噸、0.7萬噸、1.9萬噸和0.9萬噸，民用燃煤集中在採暖季，採暖季民用燃煤的SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>日排放強度是電力行業的7倍、1.2倍、8倍和5倍左右。

記者瞭解到，近年來伴隨對民用煤燃燒造成的空氣品質影響認識加深，各地相繼採取了一些控制措施。北京開展了城區“煤改電”工作，啟動“減煤換煤、清潔空氣”行動，實施優質型煤“供應、配送、品質監督”等配套措施，重點治理城鄉接合部地區外來人口和小散工商企業用煤；在天津，實現民用煤潔淨化全替代，修訂了《工業和民用煤質量》煤質地方標準，在生產、配送、存儲環節嚴厲打擊劣質燃煤，劃定高污染燃料禁燃區，加大對農村無煙型煤和先進民用爐具的補貼投入，推進清潔能源替代。

專注清潔能源  
創造綠色企業  
Focus on clean energy  
To build a green enterprise





山西省太原市推進民用潔淨焦炭應用，構建民用潔淨焦炭品質指標框架，通過燃煤置換措施等方法減少居民燃煤污染物排放；甘肅省蘭州市通過地方立法治理散煤燃燒，對居民生活散煤採取地方立法、市場整合、流程管控，制定城區民用無煙塊煤和城區民用型煤地方標準，出臺《蘭州市煤炭經營使用監督管理條例》，鼓勵使用清潔能源。

該負責人表示，儘管上述種種努力也取得了一定成效，但由於經濟、技術、認識、人力等方面的差異，管理辦法千差萬別，其科學性、適用性、針對性還需要進一步加強。

“治理民用煤燃燒污染是一項系統工程。除了管理外，還包括煤炭、爐具、房屋、集中供暖、清潔能源（電、氣、太陽能等）、經濟承受力等因素。”這位負責人強調。

根據《民用煤燃燒污染綜合治理技術指南（試行）》，其在依據目前的大氣污染形勢以及我國社會發展的現狀基礎上，提出了“民用煤污染治理應以環境空氣品質改善為核心，採取因地制宜、綜合治理、多措並舉、分步推進的步驟實施”的治理總體思路。提出了摸清底數、因材施教的民用煤污染治理技術路線。

專注清潔能源  
創造綠色企業  
Focus on clean energy  
To build a green enterprise





結合近年來的新認識、新技術、新資源，《指南》還為各地提供了全面、適用的民用煤燃燒污染治理工具包。這一工具包提供了更多、更有效的民用煤治理政策和技術選項。主要技術措施包括：在充分考慮地區經濟條件、自然資源、電網、電價（峰穀電價）、燃氣管網等現實的基礎上，選擇電採暖、燃氣採暖、太陽能採暖、沼氣採暖、生物質成型燃料採暖以及組合採暖方式（如太陽能+電、太陽能+燃氣、太陽能+沼氣等）等組合採暖技術替代原有燃煤取暖方式；對劣質民用散煤實施優質煤替換，保證低揮發分、低灰、低硫的優質煤炭和潔淨型煤的供應，積極推進潔淨煤加工技術的發展，建立並完善民用煤供應體系；推廣符合國家或地方標準的節能環保型燃煤採暖爐具，規範爐具的安裝和使用，鼓勵採暖 and 炊事功能分開，鼓勵居民燃用與爐灶配套的優質煤炭和潔淨型煤；以及鼓勵在城鄉接合部、城中村和居住較為集中的村鎮發展集中供熱，大力推動農村建築節能改造及節能新民居建設，提高室內舒適性等。

此外，主要政策措施包括：加快民用煤質量標準、民用爐具產品標準以及民用煤燃燒排放測試和監測方法標準等相關檔的制定和完善；利用互聯網、遙感等新技術，建立民用煤生產、經營、使用全過程品質監控體系；完善民用煤供求及煤質資訊共用機制；建立網格化管理制度等。

“優質煤替換是當前經濟社會環境下的過渡性措施，長遠來看，需要逐步用電能、天然氣和太陽能等清潔能源替代民用煤。”環保部科技司有關負責人說。

（來源：卓創資訊）

專注清潔能源  
創造綠色企業  
Focus on clean energy  
To build a green enterprise

