



环保部出台散煤治理路线图，逐步用电能、天然气等替代民用煤

相关部门的分析结果表明，民用煤燃烧排放是造成重污染天气的重要原因之一。

民用煤燃烧排放是造成重污染天气的重要原因之一。北方采暖区域的民用煤使用量大面广、煤质超标现象普遍，导致民用煤燃烧的污染物排放量大。

《民用煤燃烧污染综合治理技术指南（试行）》提出了“民用煤污染治理应以环境空气质量改善为核心，采取因地制宜、综合治理、多措并举、分步推进的步骤实施”的治理总体思路，还为各地提供了全面、适用的民用煤燃烧污染治理工具包，包含了更多、更有效的民用煤治理政策和技术选项。

优质煤替换是当前经济社会环境下的过渡性措施，长远来看，需要逐步用电能、天然气和太阳能等清洁能源替代民用煤。

再过几天，我国北方地区将全面进入采暖季，燃煤的污染排放致霾又会成为一个重要的环保话题。日前，环保部出台《民用煤燃烧污染综合治理技术指南（试行）》，旨在为各地开展民用煤燃烧污染治理，以及冬季污染防治提供总体思路、技术手段和政策建议，加强民用煤燃烧污染治理有了“路线图”。

很多人对去年入冬以来京津冀及周边地区连续出现的多次重污染天气还记忆犹新。究其原因，除受极端不利气象条件影响外，冬季大气污染防治措施力度不够、针对性不强是重要原因。相关部门的分析结果表明，民用煤燃烧排放是造成重污染天气的重要原因之一。



就此，环保部科技司有关负责人分析，京津冀等北方采暖区域的民用煤使用量大面广，而且煤质超标现象普遍，导致民用煤燃烧的污染物排放量大。“燃烧同样一吨煤，民用炉具排放的大气污染物可能是拥有高效大气污染控制措施的燃煤锅炉的数倍甚至十几倍。”

以北京为例，2014年北京市电力行业煤炭消耗量为714万吨，SO₂、NO_x、PM₁₀和PM_{2.5}排放量分别为0.8万吨、1.8万吨、0.4万吨和0.3万吨，脱硫效率为85%至93%，脱硝效率为60%至86%，除尘效率达98%以上。民用燃煤量328万吨，SO₂、NO_x、PM₁₀和PM_{2.5}排放量分别为2.8万吨、0.7万吨、1.9万吨和0.9万吨，民用燃煤集中在采暖季，采暖季民用燃煤的SO₂、NO_x、PM₁₀、PM_{2.5}日排放强度是电力行业的7倍、1.2倍、8倍和5倍左右。

记者了解到，近年来伴随对民用煤燃烧造成的空气质量影响认识加深，各地相继采取了一些控制措施。北京开展了城区“煤改电”工作，启动“减煤换煤、清洁空气”行动，实施优质型煤“供应、配送、质量监督”等配套措施，重点治理城乡接合部地区外来人口和小散工商企业用煤；在天津，实现民用煤洁净化全替代，修订了《工业和民用煤质量》煤质地方标准，在生产、配送、存储环节严厉打击劣质燃煤，划定高污染燃料禁燃区，加大对农村无烟型煤和先进民用炉具的补贴投入，推进清洁能源替代。

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





山西省太原市推进民用洁净焦炭应用，构建民用洁净焦炭质量指标框架，通过燃煤置换措施等方法减少居民燃煤污染物排放；甘肃省兰州市通过地方立法治理散煤燃烧，对居民生活散煤采取地方立法、市场整合、流程管控，制定城区民用无烟块煤和城区民用型煤地方标准，出台《兰州市煤炭经营使用监督管理条例》，鼓励使用清洁能源。

该负责人表示，尽管上述种种努力也取得了一定成效，但由于经济、技术、认识、人力等方面的差异，管理办法千差万别，其科学性、适用性、针对性还需要进一步加强。

“治理民用煤燃烧污染是一项系统工程。除了管理外，还包括煤炭、炉具、房屋、集中供暖、清洁能源（电、气、太阳能等）、经济承受力等因素。”这位负责人强调。

根据《民用煤燃烧污染综合治理技术指南（试行）》，其在依据目前的大气污染形势以及我国社会发展的现状基础上，提出了“民用煤污染治理应以环境空气质量改善为核心，采取因地制宜、综合治理、多措并举、分步推进的步骤实施”的治理总体思路。提出了摸清底数、因材施教的民用煤污染治理技术路线。

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





结合近年来的新认识、新技术、新资源，《指南》还为各地提供了全面、适用的民用煤燃烧污染治理工具包。这一工具包提供了更多、更有效的民用煤治理政策和技术选项。主要技术措施包括：在充分考虑地区经济条件、自然资源、电网、电价（峰谷电价）、燃气管网等现实的基础上，选择电采暖、燃气采暖、太阳能采暖、沼气采暖、生物质成型燃料采暖以及组合采暖方式（如太阳能+电、太阳能+燃气、太阳能+沼气等）等组合采暖技术替代原有燃煤取暖方式；对劣质民用散煤实施优质煤替换，保证低挥发分、低灰、低硫的优质煤炭和洁净型煤的供应，积极推进洁净煤加工技术的发展，建立并完善民用煤供应体系；推广符合国家或地方标准的节能环保型燃煤采暖炉具，规范炉具的安装和使用，鼓励采暖和炊事功能分开，鼓励居民燃用与炉灶配套的优质煤炭和洁净型煤；以及鼓励在城乡接合部、城中村和居住较为集中的村镇发展集中供热，大力推动农村建筑节能改造及节能新民居建设，提高室内舒适性等。

此外，主要政策措施包括：加快民用煤质量标准、民用炉具产品标准以及民用煤燃烧排放测试和监测方法标准等相关文件的制定和完善；利用互联网、遥感等新技术，建立民用煤生产、经营、使用全过程质量监控体系；完善民用煤供求及煤质信息共享机制；建立网格化管理制度等。

“优质煤替换是当前经济社会环境下的过渡性措施，长远来看，需要逐步用 电能、天然气和太阳能等清洁能源替代民用煤。”环保部科技司有关负责人说。

（来源：卓创资讯）

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

