

# 关于雾霾,这些你该知道

——八专家解读重污染天气相关问题

近日,我国一些地区特别是北方发生持续大面积重污染天气,多地出现“爆表”情况,引起舆论高度关注。针对社会公众对于重污染天气存在的一些误读和疑问,本报专门邀请八位权威专家做出解读。

## 内蒙古、陕西、山西是主要污染源?

**误读一:**京津冀的雾霾,主要是由内蒙古、陕西、山西这3个省区为主要污染源造成的,而雾霾最严重的京津冀三地自身产生的污染是次要的。

**中国环境科学研究院柴发合研究员:**大量的观测分析和模式研究都表明,京津冀大气重污染主要是本地积累加上外地传输导致的。其中,京津冀三地自身的排放量大是最主要的因素,对PM<sub>2.5</sub>污染的贡献约为70%左右。京津冀区域国土面积虽然只占全国的2%,但2014年常住人口占全国的8%,煤炭消费占全国的9.2%,单位面积SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟粉尘排放量分别约为全国平均水平的3倍、4倍和5倍。在冬季采暖期间,京津冀主要城市的SO<sub>2</sub>日排放量比年均水平增加近一倍,一次PM<sub>2.5</sub>增加50%左右,NO<sub>x</sub>和PM<sub>10</sub>增加20%左右,VOCs增加10%左右。冬季采暖期间京津冀本地污染物排放强度大,是重污染天气高发的根本原因,一旦气象条件不利,就可能形成重污染。