



行业资讯：

那么，当前我国治理空气污染应该靠什么呢？

我国正在大力推动能源生产和消费结构变革，努力发展新能源和可再生能源。但是，太阳能、风能、生物质能等可再生能源由于不能连续生产、能源密度低、成本高等特点，难以满足人民生活生产的需要，致使西北地区的弃风、弃光现象有越来越严重的趋势。所以，在新能源和可再生能源技术取得重大突破之前，天然气是我国实现能源结构从高碳向低碳转型升级的现实的过渡能源。

我国天然气消费市场发展空间巨大

当前，全球正在经历从高碳到低碳能源的第三次能源转型，以清洁能源取代污染大、碳排放高的化石能源已是大势所趋。根据世界多家机构预测，以油气为主的化石能源仍将长期占据主要地位，天然气将在未来较长一段时期发挥重要作用。世界天然气消费处于快速增长态势，近20年年均增速达2.53%。2030年，石油、煤炭、天然气3种化石燃料的市场份额将趋同至26%~27%。

对我国而言，以清洁能源取代污染大、碳排放高的传统的化石能源，既是外在趋势使然，更有内在需求驱动。天然气燃烧后几乎不会产生粉尘、二氧化硫等污染，二氧化碳的排放量也少于其他化石燃料。以煤炭为例，在同等热值的条件下，天然气的二氧化碳排放量比煤炭少40%~50%。在发电、工业燃料、取暖等领域，天然气替代煤炭不仅可以大量减少污染排放，而且设施改造技术简单、工作量低。另外，天然气发电还可以与光电、风电等间歇性能源互补，在提高电力生产总体清洁度的同时确保电力系统的稳定性。

目前，发达国家的石油消费占比基本在40%左右，天然气30%左右，煤炭20%左右；而我国石油为18%，天然气为6%，煤炭为66%。与世界平均水平相比，我国天然气人均消费量相差很大。