



## 中国城市天然气未来发展有空间

天然气是全球能源从高碳到低碳转型的必经之路。美国和西欧通过半个世纪的努力，大力发展天然气，已成功摆脱了对煤炭的依赖。今天，美欧各国再以天然气作为基础资源保障，通过加快发展可再生能源来实现能源的低碳转型。天然气替代煤炭，虽然增加了用能成本，但也获得了环境外部性收益。随着巴黎气候协议的落实，能源从高碳到低碳的发展路径也被贴上了“道德”标识，能源转型已是大势所趋。

与欧美发达国家相比，我国以煤为主的资源禀赋结构意味着能源转型难度会非常大。这给我国政府和企业提出了更高的要求，不但要转变观念、坚持改革创新，而且要非常智慧地将把能源转型落实到城镇化、新型工业化、节能减排、一带一路等战略中来实施。

天然气是中国能源转型的短板。要优化中国的能源结构，必须把天然气落实好。而大力发展天然气又遇到了以煤为主的能源结构和粗犷式产业发展所设定的参照体系的诸多限制：气比煤贵，而煤炭的环境成本又没能得到有效体现。现阶段天然气市场增速的下降导致有人认为，中国在 2020 年甚至是 2030 年都不需要更多的天然气。这一预期将影响对未来天然气供应来源保障的努力。如果中国不抓住目前国际市场天然气充足的机会，在 2030 年前快速发展天然气，那么将有可能坐失能源转型的大好机会。

中国城市天然气发展还有巨大空间。

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





天然气在北京市能源供应结构中占比为 22%，略低于天然气在全球能源结构中占比的 25%，但高于新加坡（15%），略低于纽约（26%）和东京（24%），在全国城市中已经属于最高水平。从总量来看，北京的用气量仅次于俄罗斯，与纽约相差不多。但是，从人均消费水平角度看，北京的天然气发展还有较大的发展空间。

中国其他城市的天然气发展空间更加巨大。

城市天然气发展需要政策支持和资源保障，更需要市场化背景下的燃气企业作为。专家指出，一个城市的天然气发展主要依靠三个方面因素的综合作用。

首先，是政策支持。从北京的情况来看，政府出台一系列支持政策，如在市区限制煤炭燃烧，给燃气取暖用户提供补贴等，这方面的经验值得其他城市借鉴。天然气价格实现市场化是天然气发展的重要因素，需要如期推进 2017 年非居民用气价格的市场化，并尽快进行居民用气价格的改革。同时，政策制定、出台要稳定。

第二，是资源保障。北京作为首都，几大国有公司在资源保障上非常配合；另一方面，北京燃气也在多方面开拓资源，与国企、民企进行合作，拓展资源供应渠道。

第三，企业作为。市场化背景下，城市燃气企业的作为非常重要。以北京燃气为例自 1997 年陕气进京以来，北京燃气在市场开拓方面做了很多努力。在上游领域，投资陕京线、LNG、煤制气，建设储气库等等。在下游领域，发展三联供、车用气、用户服务。同时紧跟北京市城市发展，稳步推进管网建设。

（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

