

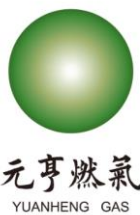
超越石油 天然气或在 2045 年前后成为第一大能源

中国石油经济技术研究院今天发布的《2050 年世界与中国能源展望》报告指出，在经济结构调整和控制能源消费总量政策影响下，中国能源消费将在 2035 年前后达到峰值，中国化石能源消费将在 2030 年达到峰值；2045 年前后天然气将超越石油成为全球第一大一次消费能源。

报告显示，全球一次能源消费量 2045 年接近 167 亿吨油当量的峰值，年均增长 0.7%，之后将缓慢回落。这是由于能源效率提升和中国等能源消费大国能源消费量下降。2015 至 2020 年，全球一次能源消费量年均增长 1.6%，之后缓慢增长，直至 2045 年前后增长停滞。全球非化石能源消费量将由目前的 18.1 亿吨油当量增长到 2050 年的 37.6 亿吨油当量，年均增长 1.7% 左右。届时，非化石能源将占一次能源消费的 23% 左右。

中国能源消费将在 2035 年前后达到峰值 37.5 亿吨油当量；2015 至 2020 年，消费量平均增长 1.5%。中国化石能源消费将在 2030 年达到峰值，消费量达到 29.3 亿吨油当量。“中国的能源消费，尤其是化石能源消费达峰，将对全球碳减排和气候变化带来深刻影响。”中国石油经济技术研究院发展战略研究所副所长杜伟指出，全球正在推进高效、清洁、多元化能源转型，中国的能源结构改善，将助推世界能源发展轨迹产生新变化。

报告同时指出，全球能源消费结构日趋清洁化。天然气将超越石油成为第一大能源，包括天然气在内的全球清洁能源比重 2050 年将超过 50%。全球天然气消费占一次能源消费比重将由 23% 升至 2050 年的 30%，天然气将在 2025 年前后



超过煤炭成为第二大能源，将在 2045 年前后超过石油成为第一大能源。

此外，全球煤炭消费已基本没有增长空间，到 2050 年，消费比重将持续下降到 20%。在煤炭消费已达峰值的情况下，中国能源消费结构低碳化趋势明显，非化石能源比重将由 12% 上升到 30% 以上。

得益于能效提高和能源结构优化，全球、中国能源消费强度和二氧化碳排放强度下降明显。报告认为，全球和中国能源相关二氧化碳排放分别将在 2035 年和 2030 年左右达到峰值。2050 年，全球二氧化碳排放将回落到 2020 年的水平，而中国二氧化碳排放将回落到 2010 年前的水平。

（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

