

BP 世界能源统计年鉴 2017

2016 中国能源市场

中国煤炭产量下降 7.9% – 创下自 1981 年开始追踪该数据以来最大年度降幅。

数据速览

1. 中国占全球能源消费量的 23%，占全球能源消费增长的 27%。

2. 煤炭在中国能源结构中的占比由 2015 年的 64% 降至 2016 年的 62%。

3. 2016 年，中国的二氧化碳排放量连续第二年下降，降幅为 0.7%。

+1.3%

中国能源消费增长

-1.6%

中国煤炭消费下降

+71.5%

中国太阳能消费增长

-7.9%

中国煤炭产量下降

- 2016 年中国能源消费增长 1.3%。增速不足过去十年平均水平 5.3% 的四分之一。
- 中国仍然是世界上最大的能源消费国，占全球能源消费量的 23%，和全球能源需求增长的 27%。
- 化石能源中，消费增长最快的是天然气 (+7.7%)，其次是石油 (+2.7%) 和煤炭 (-1.6%)。三种化石能源的增长率均低于其各自十年平均水平。
- 中国的能源结构持续改进。尽管煤炭仍是中国能源消费中的主要燃料，但 2016 年其占比为 62%，创历史最低值。近年的最高值是 2005 年前后的 74%。
- 中国超越美国，成为全球最大的可再生能源消费国。
- 2016 年，煤炭产量下降了 7.9%，石油产量下降了 7.2%，均为历史最大降幅。天然气产量增长了 4.8%。
- 非化石能源中，太阳能消费增长最快 (+71.5%)，其次是风能 (+29.4%) 和核能 (+24.5%)。水电在过去一年里增长了 4.0%，为 2011 年以来最缓增速。
- 可再生能源消费全年增长 33.4%。十年间，中国可再生能源消费在全球总量中的份额由 2% 提升至 2016 年的 20.5%。
- 2016 年，全球核能生产净增长全部来自中国。中国核能产量年增量 (+9.6 mtoe) 成为 2004 年以来各国年增量的最大值。
- 中国石油对外依存度上升至 68%，为历史最高值。
- 2016 年中国的二氧化碳排放量下降了 0.7%，远低于 +4.2% 的十年平均增速水平。