

# BP 世界能源统计年鉴 2018

## 2017 中国能源市场

中国天然气消费增长 15% - 为自 2012 年以来最大年度增幅。在连续三年下降后，中国煤炭消费重现 0.5% 的增长。

### 数据速览

1. 2017 年，中国占全球能源消费量的 23.2% 和全球能源消费增长的 33.6%。中国连续 17 年稳居全球能源增长榜首。
2. 2017 年，中国天然气消费增长 15%，占全球天然气消费净增长的 32.6%。
3. 2017 年，煤炭在中国能源结构中的占比由十年前的 73.6% 和 2016 年的 62.0% 降至 2017 年的 60.4%。

## +3.1%

中国能源消费增长

## +15%

中国天然气消费增长

## +76%

中国太阳能消费增长

## +1.6%

中国碳排放增长，是过去十年平均增速的一半

- 2017 年，中国能源消费增长 3.1%，2016 年增速为 1.2%，但仍落后于过去十年的平均增速（4.4%）。
- 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 23.2% 和全球能源消费增长的 33.6%。
- 中国化石能源消费增长主要由天然气（+15%）和石油（+3.9%）引领；在连续三年下降后，煤炭消费出现反弹（+0.5%）。
- 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 2017 年其占比为 60.4%，创历史新低。
- 中国可再生能源消费增长 31%，占全球增长的 36.0%。中国的可再生能源消费占全球总量的 21.9%。
- 2017 年，中国煤炭和天然气产量分别增长 3.6% 和 8.5%，石油产量下降 3.8%。
- 中国石油产量下降 15.3 万桶/日，至 380 万桶/日。降幅同比显著收窄（2016 年降幅为 31 万桶/日）。
- 中国石油对外依存度上升至 68%，为历史最高值。
- 中国天然气产量增长 110 亿立方米（+8.5%），至 1490 亿立方米。
- 非化石能源中，中国太阳能消费增长最快（+76%），其次是生物质能（+25%）和风能（+21%）。水电增长了 0.5%，为 2012 年以来最低增速。
- 核电增长 17%，高于过去十年平均增速（15%）。2017 年，全球核能生产的增长全部来自中国。
- 中国的二氧化碳排放量增长 1.6%，增速为过去十年平均增速（3.2%）的一半。