



BP 能源展望

国家和地区专题 – 中国专题

我们预计到 2035 年，中国将超过欧洲成为世界上最大的能源进口国，而进口依存度也将从 2014 年的 15% 升至 23%。

数据速览

1. 到 2035 年中国预计将占世界能源消费总量的 25%。
2. 在 2032 年中国将取代美国成为世界最大的液体能源（如原油、凝析油等）消费国。
3. 在展望期内中国煤炭消费仅以年均 0.2% 增长，与之相比，过去二十年间这一增长率为年均 12%。

+48%

中国能源消费增长

25%

2035 年在全球能源消费中的占比

+40%

中国能源产量增长

20%

2035 年在全球能源生产中的占比

- 能源产量增加了 40%，而能源消费量增加了 48%。
- 中国在全球能源需求中的比重从 2014 年的 23% 升至 2035 年的 26%，而其增长贡献了世界净增量的 32%。
- 中国的能源结构继续演变，煤炭的主导地位从 2014 年的 66% 降至 2035 年的 47%，天然气的比重增加超过一倍至 11%，石油的比重保持不变，约为 19%。
- 所有化石燃料的需求均有增长，石油（+63%），天然气（+193%）和煤炭（+5%）占需求增长的 53%。可再生能源电力（+593%）、核电（+827%）和水电（+43%）也强劲增长。
- 煤炭需求在 2027 年达到峰值，随后从 2028 年到 2035 年将以年均 0.3% 下降。工业仍将是所有领域中最大的最终能源消费主体，但是其消费增长最为缓慢（+31%），导致其在总需求中所占比重从 51% 下降至 46%。
- 运输行业的能源消费增长 93%。石油仍然是主导性燃料，但市场份额由 91% 下降至 2035 年的 86%。
- 能源产量在消费中的比重从 2014 年的 82% 降至 2035 年的 80%，使中国成为世界最大的能源净进口国。
- 从 2014 年到 2035 年，核电将以年均 12% 增长，而中国将占全球核电总量的 31%。
- 化石燃料产量继续增长，天然气（+136%）和煤炭（+10%）的增量超过石油产量的减少（-5%）。
- 到 2035 年，中国将成为仅次于美国的第二大页岩气生产国，产量增长至超过 130 亿立方英尺/日。
- 石油进口依存度从 2014 年的 59% 升至 2035 年的 76% -- 高于美国在 2005 年的峰值。天然气依存度从略低于 30% 升至 2035 年的 42%。
- 2014 年到 2035 年，中国经济增长 174%，而单位产值能耗下降 46%。
- 中国的二氧化碳排放增长 22%，占 2035 年全世界总量的 28%。