



# BP 能源展望

## 国家和地区专题 中国专题

我们预计中国能源需求增长在展望期内会降缓至年均 1.9%，不到过去二十年年均增速的（6.3%）的三分之一。

### 数据速览

1. 虽然能源需求增长缓慢，2035 年中国在全球能源消费中的占比仍超过 25%。

2. 对比全球年均降幅 2%，在展望期内中国的能源强度以年均 3% 的速度下降。

3. 中国的能源结构继续演变，煤炭占比从 2015 年的 64% 降至 2035 年的 42%。

## +47%

中国能源消费增长

## 26%

2035 年在全球能源消费中的占比

## +38%

中国能源产量增长

## 20%

2035 年在全球能源产量中的占比

- 2015-2035 年间，能源产量增长 38%（全球平均增长 29%），能源消费增长 47%（全球平均增长 31%）。
- 中国在全球能源需求中的占比从 2015 年的 23% 升至 2035 年的 26%，占全球净增长量的 35%。
- 中国能源结构继续演变，其中煤炭的占比从 2015 年的 64% 降至 2035 年的 42%，而天然气比重翻了近一番至 11%，石油的比重从 18% 略升至 20%。
- 石油需求（+61%）和天然气需求（+186%）扩大，而煤炭需求略有下降（-2%）。可再生能源发电（+695%）、核电（+644%）和水电（+38%）均快速增长。
- 煤炭需求在 2025 年达到峰值，随后在 2026-2035 年将以年均 1.1% 的速度下降。然而，在展望期内中国仍是全球最大的煤炭消费国，占 2035 年全球煤炭需求的 47%。
- 能源产量在消费中的比重从 2015 年的 84% 降至 2035 年的 79%；中国仍是世界最大能源净进口国。
- 2015-2035 年间，核电年均增速为 10.6%，且中国占全球核能发电量的 31%。
- 化石燃料产量继续增长，其中天然气（+146%）和煤炭（+1%）的增量超过石油产量的减少（-13%）。
- 到 2035 年，中国将成为仅次于美国的第二大页岩气生产国，产量增至 124 亿立方英尺/日。
- 中国能源进口依存度从 2015 年的 16% 升至 2035 年的 21%。
- 石油进口依存度从 2015 年的 61% 升至 2035 年的 79%。天然气进口依存度从 30% 升至 2035 年的 40%。
- 2015-2035 年间，随着中国经济增长 167%，中国的能源强度下降 45%。



# BP 能源展望

国家和地区专题 中国

	数据		占比		变化 (绝对值)		变化 (%)		变化 (年均)*	
	2015	2035	2015	2035	1995-2015	2015-2035	1995-2015	2015-2035	1995-2015	2015-2035
一次能源消费量 (无特殊标注的单位均为百万吨油当量)										
总量	3014	4425			2129	1411	241%	47%	6.3%	1.9%
石油 <sup>†</sup> (百万桶/日)	12	19	18%	20%	9	7	256%	61%	6.6%	2.4%
天然气 (10 亿立方英尺/日)	19	55	6%	11%	17	36	977%	186%	>10%	5.4%
煤炭	1920	1876	64%	42%	1259	-45	190%	-2%	5.5%	-0.1%
核能	39	288	1%	6%	36	249	>1000%	644%	>10%	>10%
水电	255	352	8%	8%	212	97	491%	38%	9.3%	1.6%
可再生能源 (包括生物燃料)	65	503	2%	11%	64	438	>1000%	673%	>10%	>10%
电力	1269	2295			995	1026	363%	81%	8.0%	3.0%
供给										
石油 (百万桶/日)	5	5			2	0	60%	0%	2.4%	0.0%
天然气 (10 亿立方英尺/日)	13	33			12	20	644%	146%	>10%	4.6%
煤炭	1827	1842			1147	15	169%	1%	5.1%	0.0%

\*复合年增长率

<sup>†</sup>石油产量包括原油、页岩油、油砂、天然气凝析液、其他煤制或天然气制液体燃料，和炼厂体积收率的增加，不包括生物燃料。石油需求包括所有液态碳氢化合物的消费，不包括生物燃料。