天然气生产

中国天然气资源丰富，最近全国油气资源评价显示，常规天然气远景资源量 55.89 万亿立方米，地质资源量 35.03 亿立方米，可采资源量 22.03 万亿立方米。分布于塔里木、四川、鄂尔多斯及柴达木等 8 个含油气盆地，总资源占全国资源的 80%以上。

近年来常规天然气生产快速发展，2010 年常规天然气 936 亿 m^3，是 2000 年的 3.1 倍，是 2005 年 1.9 倍；目前煤层气发展速度也较快，且中国煤层气开发规划中明确大力发展煤层气；页岩气在中国尚处于起步阶段，但中国页岩气储量丰富，潜力较大。

情景 1

到 2050 年，常规天然气生产 1500 亿 m^3，煤层气 80 亿 m^3，页岩气 20 亿 m^3。

情景 2

到 2050 年，常规天然气生产 1950 亿 m^3，煤层气 200 亿 m^3，页岩气 50 亿 m^3。

情景 3

到 2050 年，常规天然气生产 2750 亿 m^3，煤层气 400 亿 m^3，页岩气 150 亿 m^3。

情景 4

到 2050 年，常规天然气生产 3500 亿 m^3，煤层气 600 亿 m^3，页岩气 400 亿 m^3。

常规天然气产量 亿立方米

情景	描述	说明	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1			935.7	1250	1350	1500	1500	1500	1500	1500	1500
2			935.7	1350	1700	1880	1950	1950	1950	1950	1950
3			935.7	1500	1950	2250	2450	2700	2720	2740	2750
4			935.7	1620	2350	3100	3500	3500	3500	3500	3500

煤层气 亿立方米

情景	描述	说明	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1			34	40	40	40	80	80	80	80	80
2			34	40	80	160	200	200	200	200	200
3			34	80	100	100	200	400	400	400	400
4			34	100	250	400	600	600	600	600	600

页岩气 亿立方米

情景	描述	说明	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1			0	10	10	10	20	20	20	20	20
2			0	10	20	20	50	50	50	50	50
3			0	20	50	50	50	100	120	140	150
4			0	20	100	200	400	400	400	400	400