

## 天然气发展战略总体思路



天然气作为清洁、优质能源，对优化中国能源消费结构、改善大气环境具有重要作用。要按照“加强勘探、优化布局、引导利用、完善设施”的方针，加大勘探开发力度，促进储量产量快速增长；同时，进一步完善配套输配管网、储气库、LNG 接收站等基础设施建设，加快气价形成机制改革，合理引导市场利用，促进产业协调发展。

**加强勘探。**中国天然气资源较为丰富，开发潜力巨大，但勘探程度较低，目前探明储量不足以支撑天然气工业快速规模发展，必须加大国内天然气资源勘查开发投入，增加探明储量规模，不断夯实资源基础，实现国内天然气产量快速增长。

**优化布局。**根据国内天然气生产能力、气价承受能力、市场需求情况及国际天然气市场变化趋势，稳步引进境外天然气资源，形成多元化供应格局，确保国内天然气供应安全。

**引导利用。**统筹天然气发展的经济效益、环境效益和社会效益，尽快实现价格与国际接轨，完善相关财税政策，稳步扩大天然气消费市场，引导天然气合理消费，提高天然气利用效率，优化天然气消费结构，将城市燃气和工业染料作为

中国今后天然气消费的主要方向，鼓励和引导天然气发电，适度控制化工用气。

完善设施。天然气主干管网系统尚不完善，部分地区尚未覆盖，区域性输配管网不发达，天然气调配和应急机制不健全。特别是储气能力建设严重滞后，远低于世界平均水平。要构建横跨东西、贯穿南北的全国性天然气大官网，配套建设 LNG 接收站及区域性储气库群，是实现供气多元化、输配网络化、运行安全化、消费便利化的基本条件

2020 年发展目标。通过努力，争取到 2020 年中国天然气供应量(含进口天然气在内)达到 3000 亿立方米，天然气在一次能源消费结构中的比重提高到 9%。常规天然气累计新增探明地质储量 6.5 万亿立方米，气层气产量 1990 亿立方米；非常规天然气产量达到 300 亿；引进管道和 LNG 天然气 700 亿立方米左右；全国天然气管道里程数超过 6 万公里。2020 年天然气工业战略布局：建设形成西北、西南、东北和海域四大天然气供应基地，国内天然气产量稳定增加；中亚、中缅管道平稳运行，LNG 引进规模稳步扩大；建成西气东输三线、西气东输四线、中俄进口天然气管道，煤层气管道进一步发展；天然气调峰能力不断加强，天然气工业进入持续稳定发展阶段。

2030 年发展目标。到 2030 年，中国天然气供应量达到 6000 亿立方米，天然气在一次能源消费结构中的比重提高到 12%。国内常规天然气累计探明地质储量 13 万亿立方米，气层气产量 2400 亿立方米；非常规天然气产量达到 1000 亿立方米，成为重要战略接替资源；引进管道和 LNG 天然气进一步增加到 900 亿立方米左右。2030 年天然气工业战略布局：西北、西南、东北和海域四大天然气供应基地进一步发展；国内天然气开发进入稳定发展阶段；LNG 引进规模稳步提高；海底输气管道、煤层气管道进一步系统化；东北、华北、长江中下游、中南

地下储气库群基本形成，天然气工业发展进入成熟阶段。

2050 年发展目标。到 2050 年，中国天然气供应量达到 7000 亿立方米，天然气在一次能源消费结构中的比重提高到 15%。国内常规天然气累计新增探明地质储量 23.5 万亿立方米，气层气产量保持稳定。非常规天然气产量进一步增加。2050 年后国内供需缺口加大，应进一步加大海外资源引进力度。2050 年全国天然气管道里程数达到 10 万公里，形成以西气东输管线、陕京管线、川气出川管线、进口天然气管道和沿海管道为主线格局，以及东北、华北、长江中下游储气库群和珠江三角洲 LNG 地下储气库群的调峰及储备系统。

( 来源:搜狐财经 作者:董秀成 )