

天然气——世界天然气工业发展与现状

2008/9/20

兰州市生物和医药科技产业办公室 主办
客服电话：0931-8266411
Email: bec@bioenergy.cn
Copyright © 2005-2008 中国生物能源网

世界天然气工业发展与现状

工业国家从二十世纪初开始天然气利用研究，到二十世纪三、四十年代天然气工业利用已达相当水平。近 20 年来，天然气探明储量以年约 5% 的速度增长，年产量增长速度达到 3-3.5%。据地质家预测，全球天然气可采储量约为 1317 亿吨石油当量，与石油基本相当。据国际天然气协会提供的数据，目前全球天然气已探明储量为 148.1 万亿立方米，其中，中东 56.1 万亿立方米，俄罗斯 47.6 万亿立方米。世界天然气资源丰富但分布不均衡，80% 的天然气储量集中于俄罗斯、中东和中亚地区。

2003 年，世界天然气商品产量达到 26844 亿立方米，比上年增长 3.3%。其中俄罗斯 6376 亿立方米，美国 5770 亿立方米，加拿大 2003 亿立方米，英国 1083 亿立方米，荷兰 1035 亿立方米，中国以 341.28 亿立方米的产量排名 18 位。

据国际权威机构预测，未来几年内，全世界天然气消费年均增长率将保持 3.9%，发展速度超过石油、煤炭等其他能源。在全球能源结构中，天然气消费占一次能源消费量的比例将从现在的 23.8% 上升至 35%；2010 年前后，天然气在全球能源结构中的份额将超过煤炭；2020 年前后，将超过石油，成为第一能源。天然气的快速发展和重要地位，预计可保持相当长的时期。