

石油——石油的目前状态

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

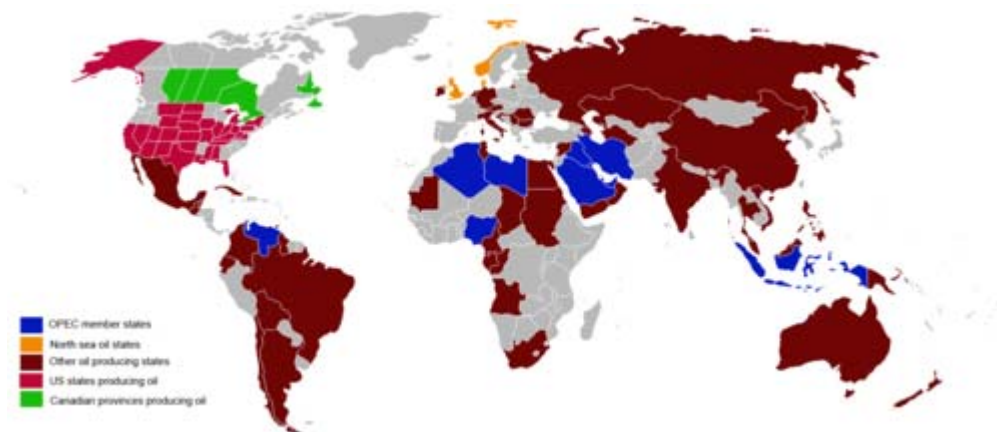
Copyright © 2005-2008 中国生物能源网

石油的目前状态

（一）地下储藏量和各国的备用储藏

各个不同的来源对世界上的石油储藏量的估计各不相同。2004年艾克森美孚估计世界的总储藏量为1.26兆（万亿）桶（1717亿吨），同年英国石油公司的估计为1.148兆桶（1566亿吨）。《科学》甚至估计世界总储藏量为3兆桶。今天已经确定的和使用目前的技术能够经济地开采的储藏量近年来甚至有所上涨，2004年的数据是目前最高的。由于每年的开采和勘探工作的不足，中东、东亚和南美洲的储藏量有所下降，同时非洲和欧洲的储藏量有所上升。有人预言今天的世界储藏量还仅够用50年。但由于过去就已经有过类似的预言，而且这个预言从未实现，这个数据也被人戏称为“石油常数”。2003年最大的石油储藏位于沙特阿拉伯（2627亿桶）、伊朗（1307亿桶）和伊拉克（1150亿桶），其后为阿联酋、科威特和委内瑞拉。

（二）开采状态



石油开采国家

至今为止人类一共开采了约0.9兆桶石油。大多数储藏是在1960年代发现的。2005年的年开采量为304亿桶（相当于每天0.833亿桶）。

（三）消费



石油进口国家

目前全球石油平均日消耗量为约 8400 万桶。2003 年最大的石油消耗国为美国(2060 万桶每日)、中国(727 万桶每日)、日本(550 万桶每日)和德国(270 万桶每日)。每年石油消耗量增长率为 2%。

工业国家的人均石油消耗量比发展中国家的人平均石油消耗量要高得多。2003 年美国每年人平均石油消耗量为 26 桶，德国为 11.7 桶，中国为 1.7 桶，印度为 0.8 桶，孟加拉国只有 0.2 桶。