

# BP 世界能源统计年鉴

2009 年 6 月



上海2010年世界博览会  
英国国家馆  
创办赞助商

[bp.com/statisticalreview](http://bp.com/statisticalreview)

## 动荡与结构变化

2009年6月10日

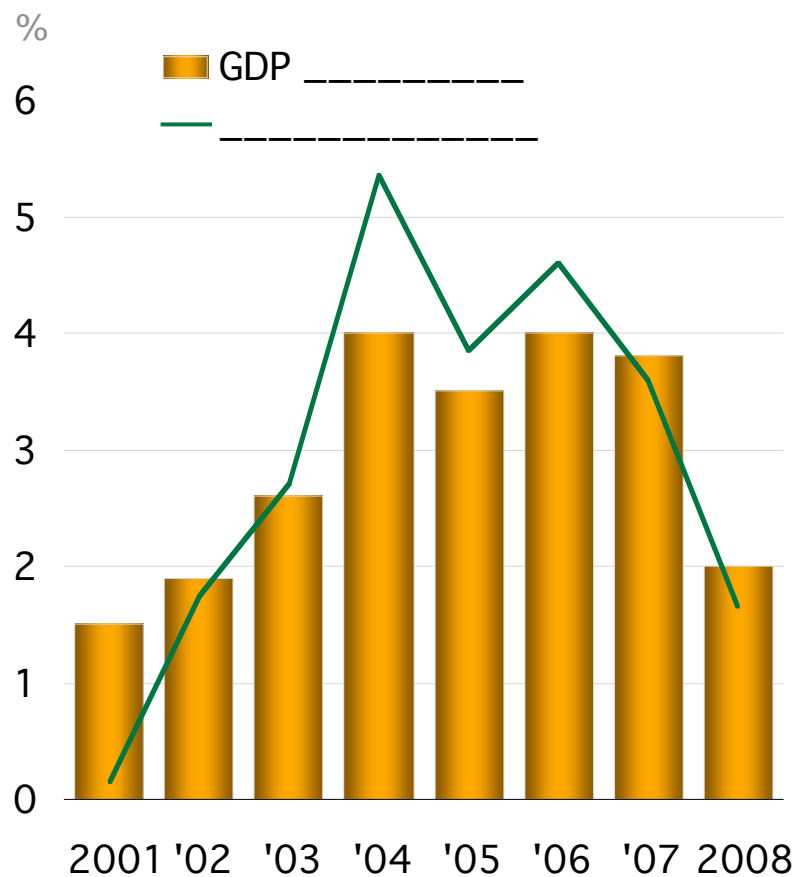
# 大纲



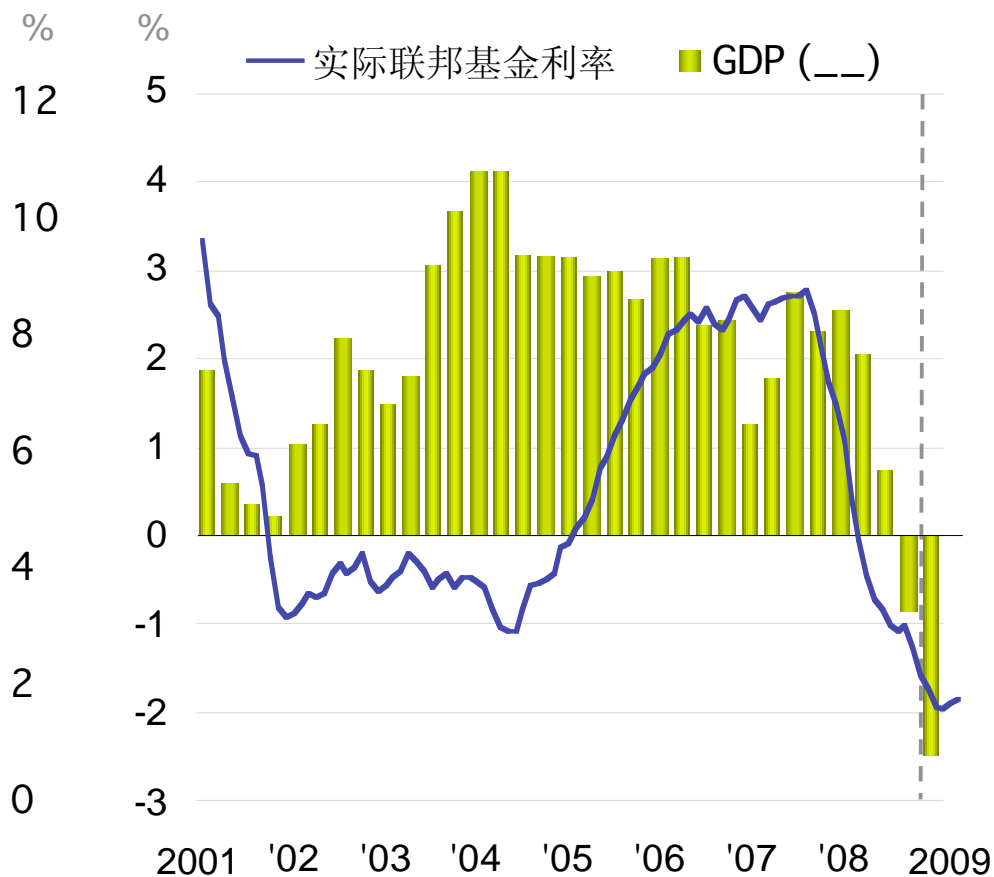
- 简介
- 动荡与结构变化
- 燃料分类
- 结论



## 全球 GDP 和贸易增长



## 美国实际政策利率和 GDP 增长



来源：包括来自国际货币基金组织世界经济展望和牛津经济研究院的数据

# 能源价格



指数：07年1月=100



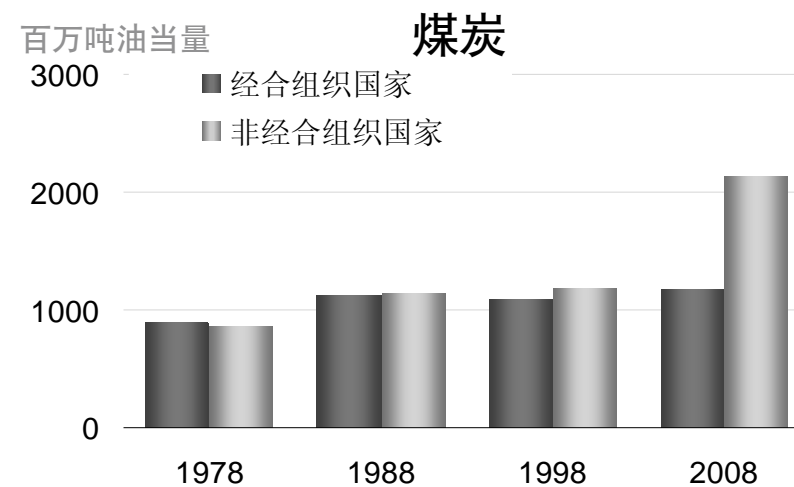
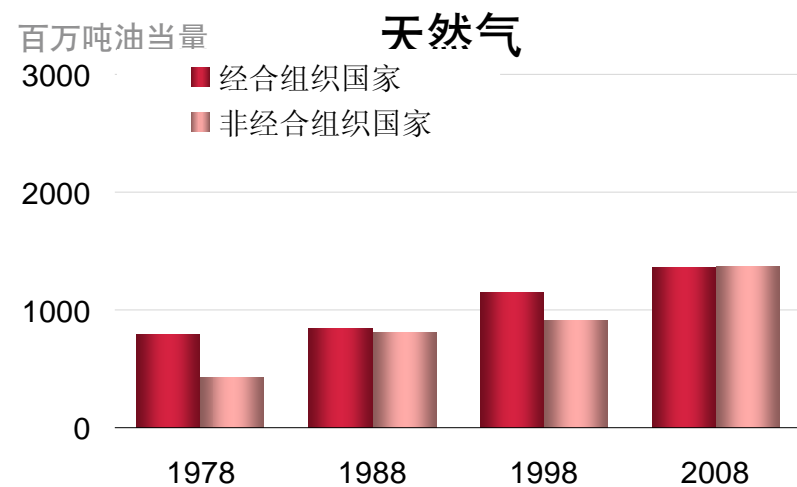
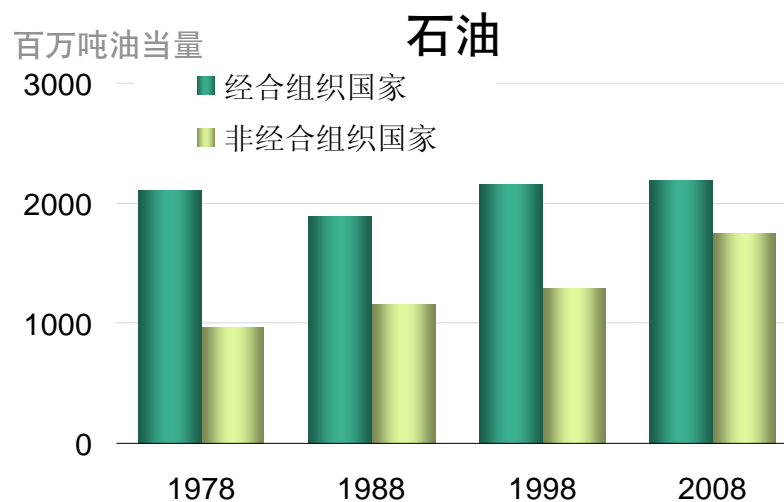
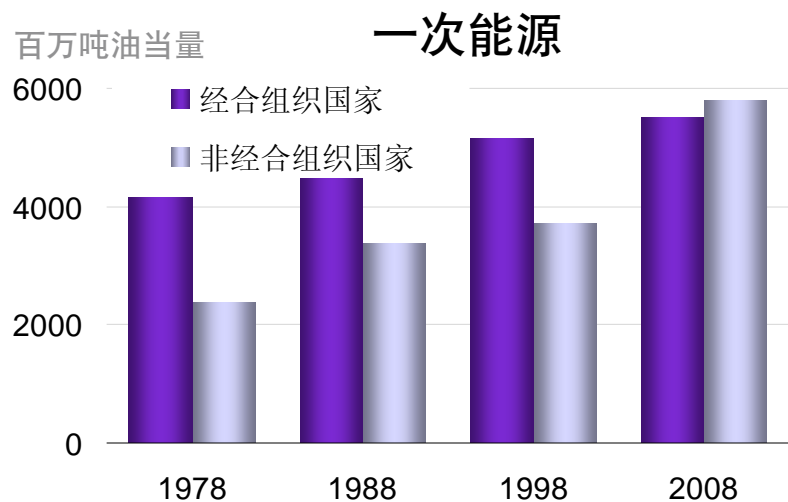
来源：包括来自于普氏能源资讯和 McCloskey 的数据

© BP 2009

BP 世界能源统计年鉴 2009年6月

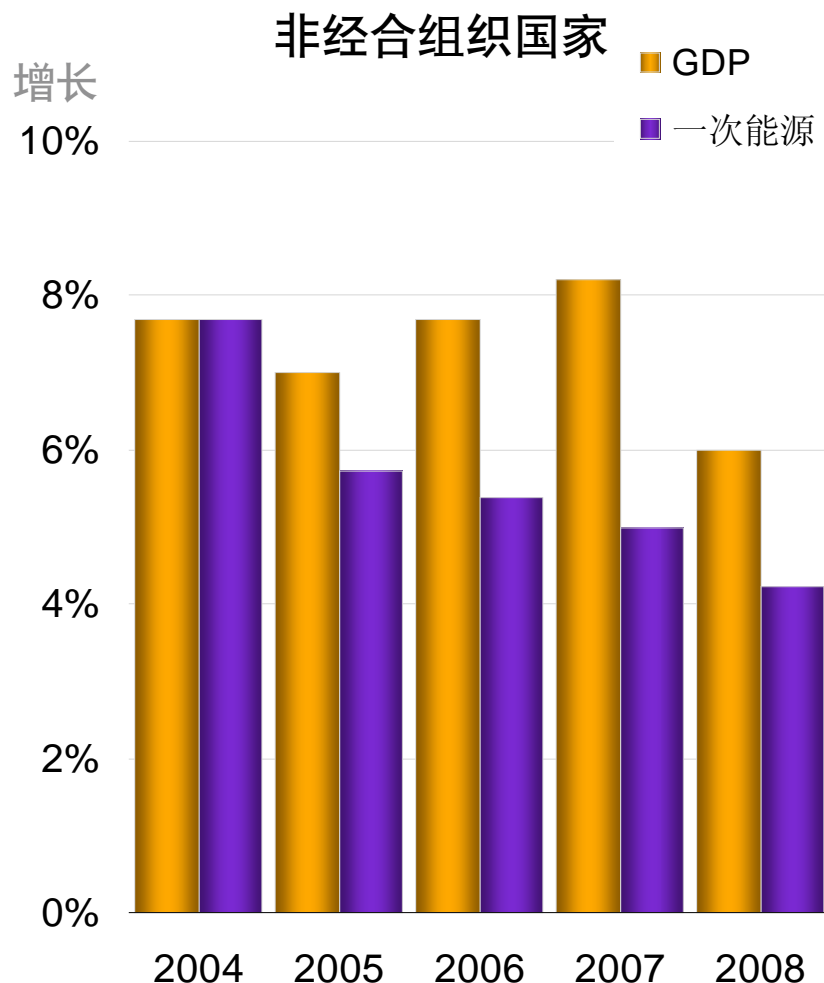
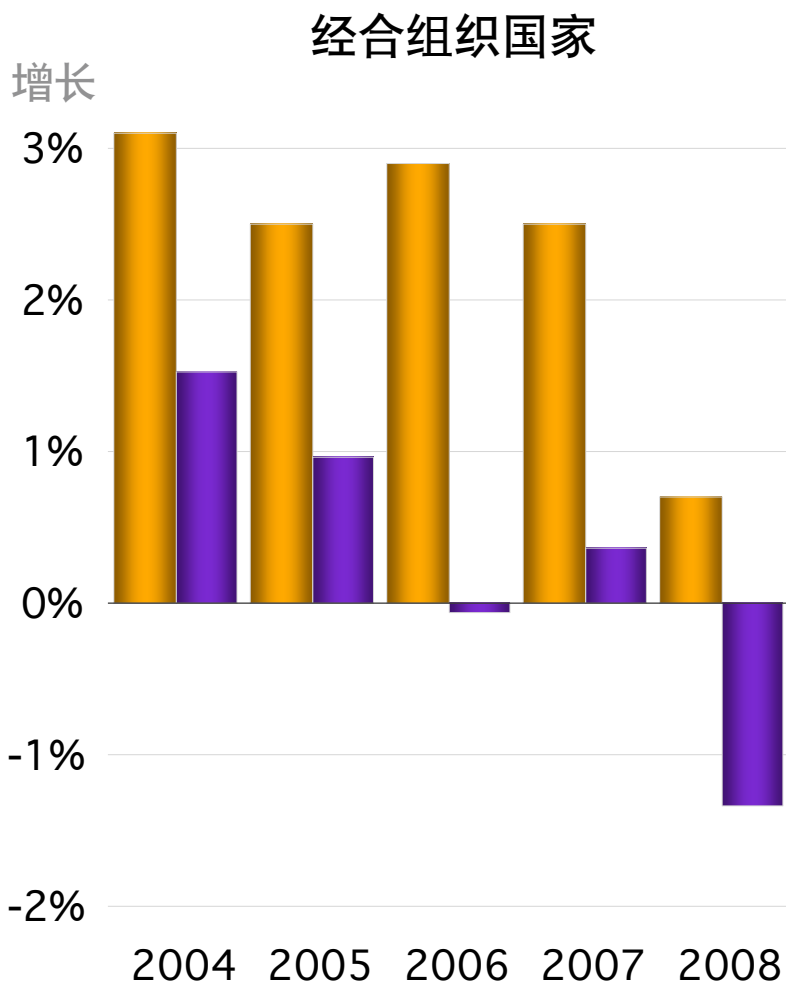


# 经合组织和非经合组织国家能源消费



© BP 2009

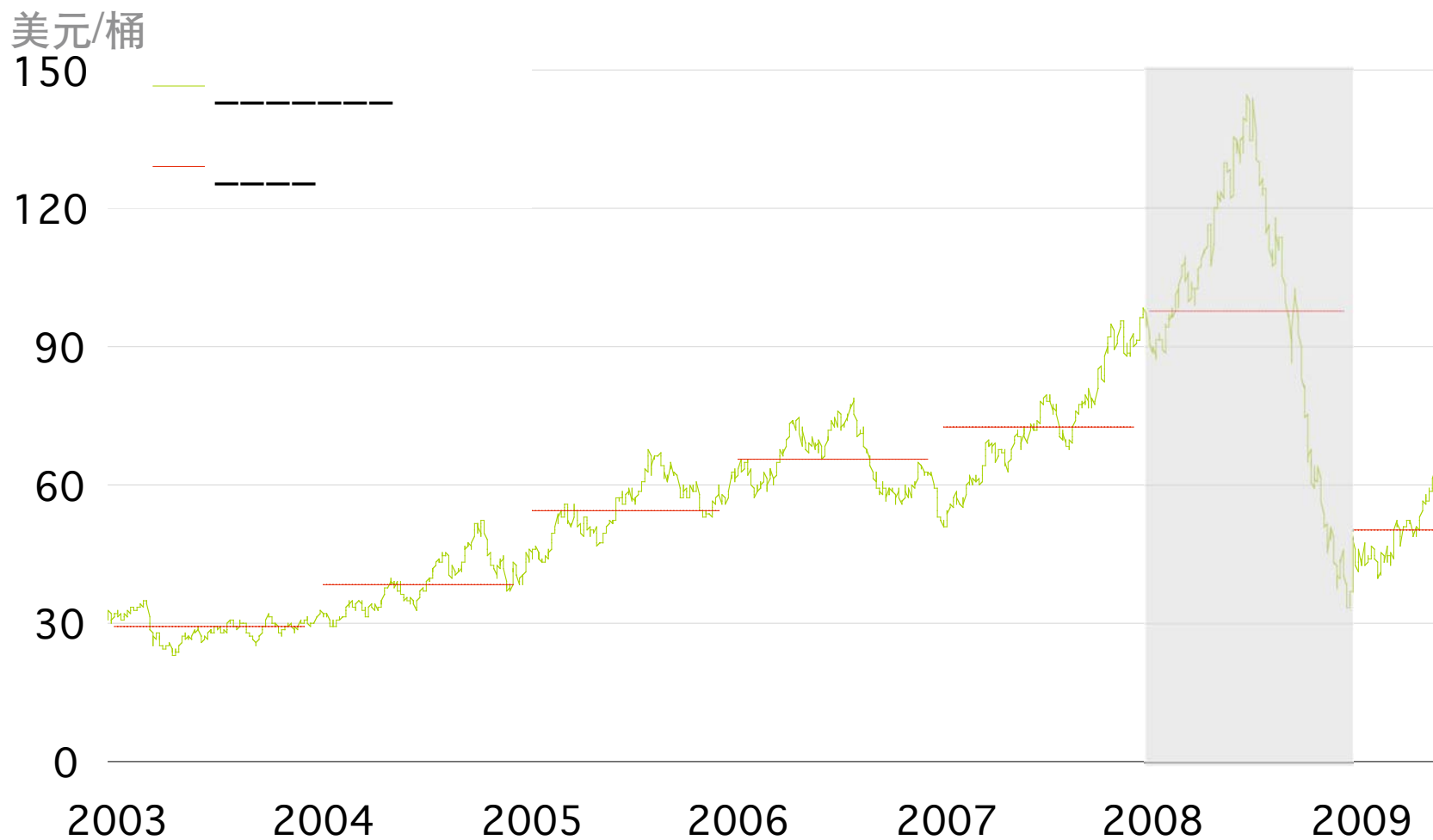
# GDP 和一次能源增长率



来源：包括来自牛津经济研究院的数据

© BP 2009

# 原油价格：发生了什么情况？



来源：包括来自普氏能源资讯的数据

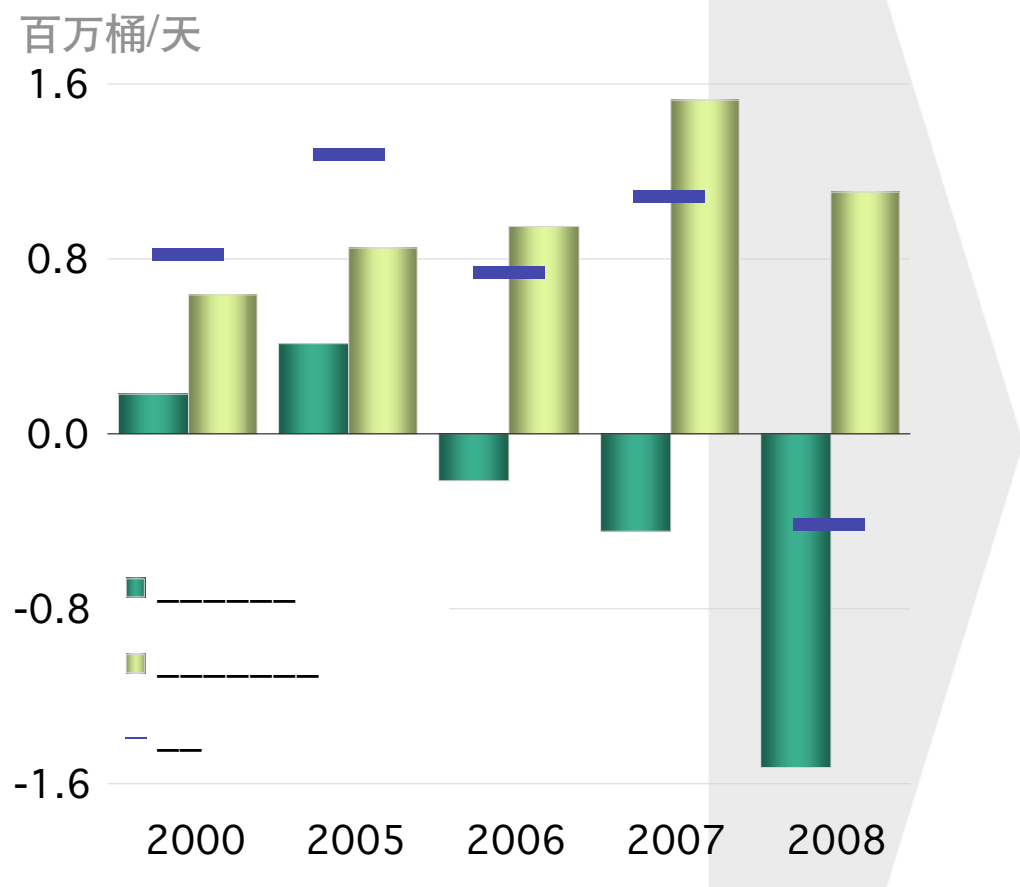
© BP 2009

BP 世界能源统计年鉴 2009年6月

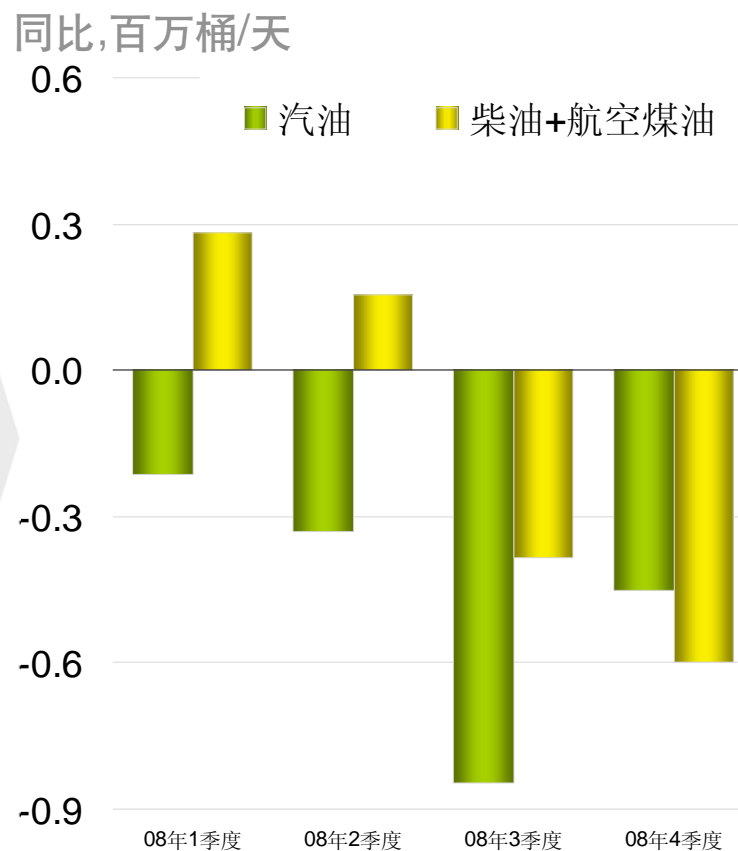
# 石油消费增长



## 世界



## 经合组织国家



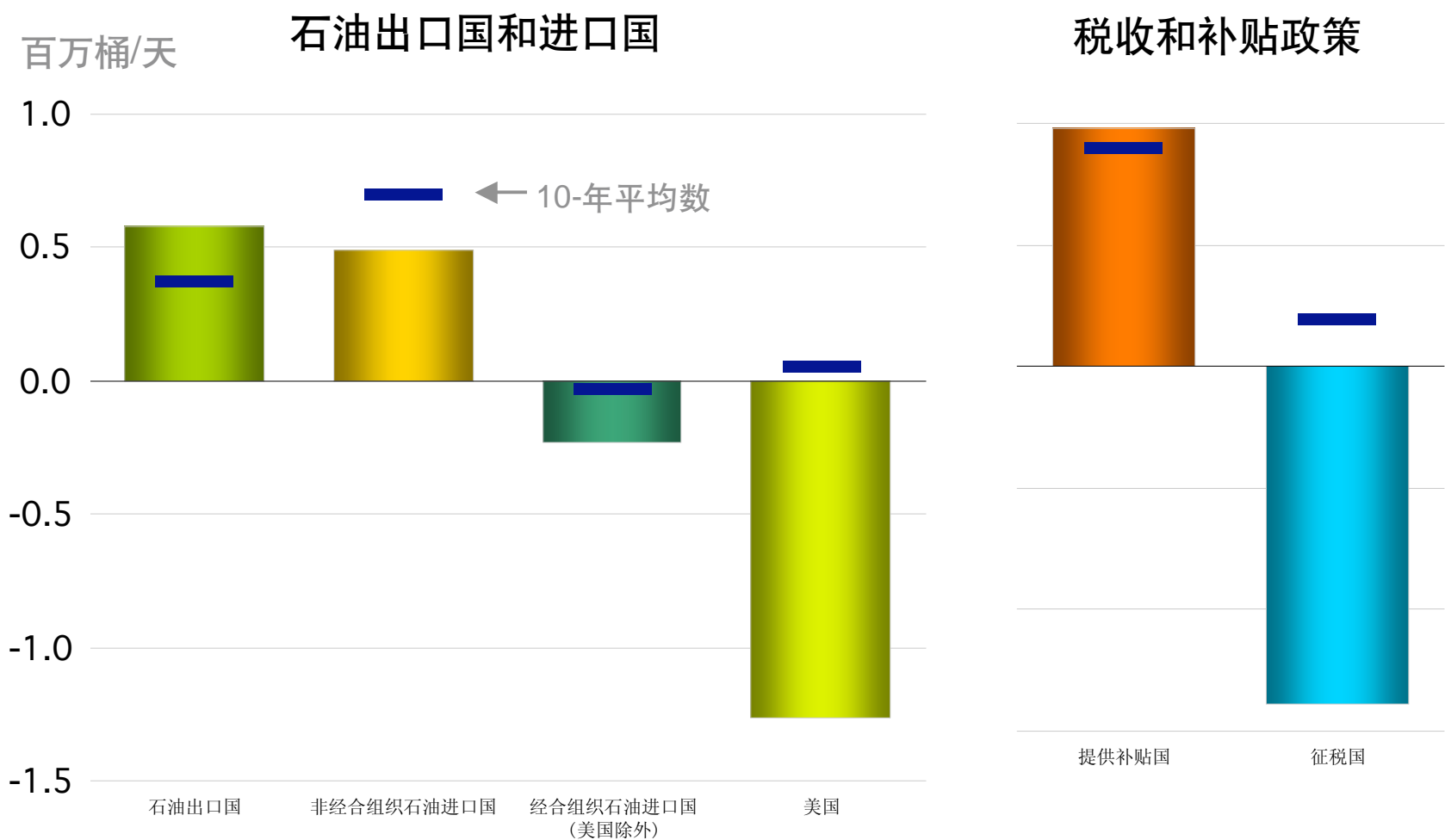
来源: 包括来自国际能源署的数据

© BP 2009

BP 世界能源统计年鉴 2009年6月



# 2008年石油消费增长率



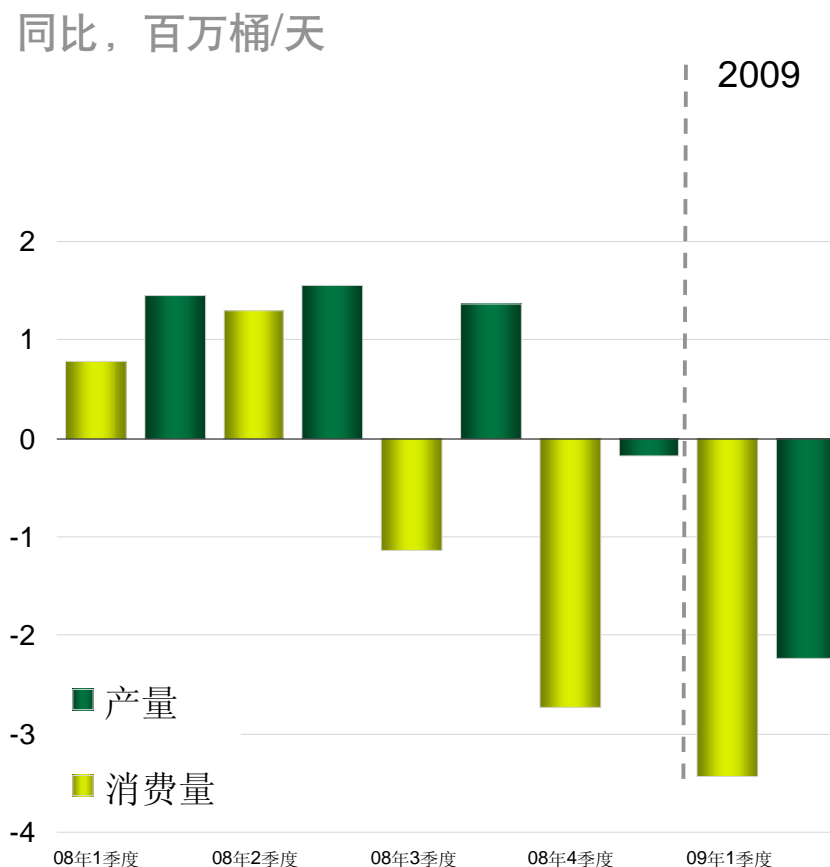


# 欧佩克国家调整策略以应对能源消费的降低

## 欧佩克12国的原油产量



## 全球消费量和产量



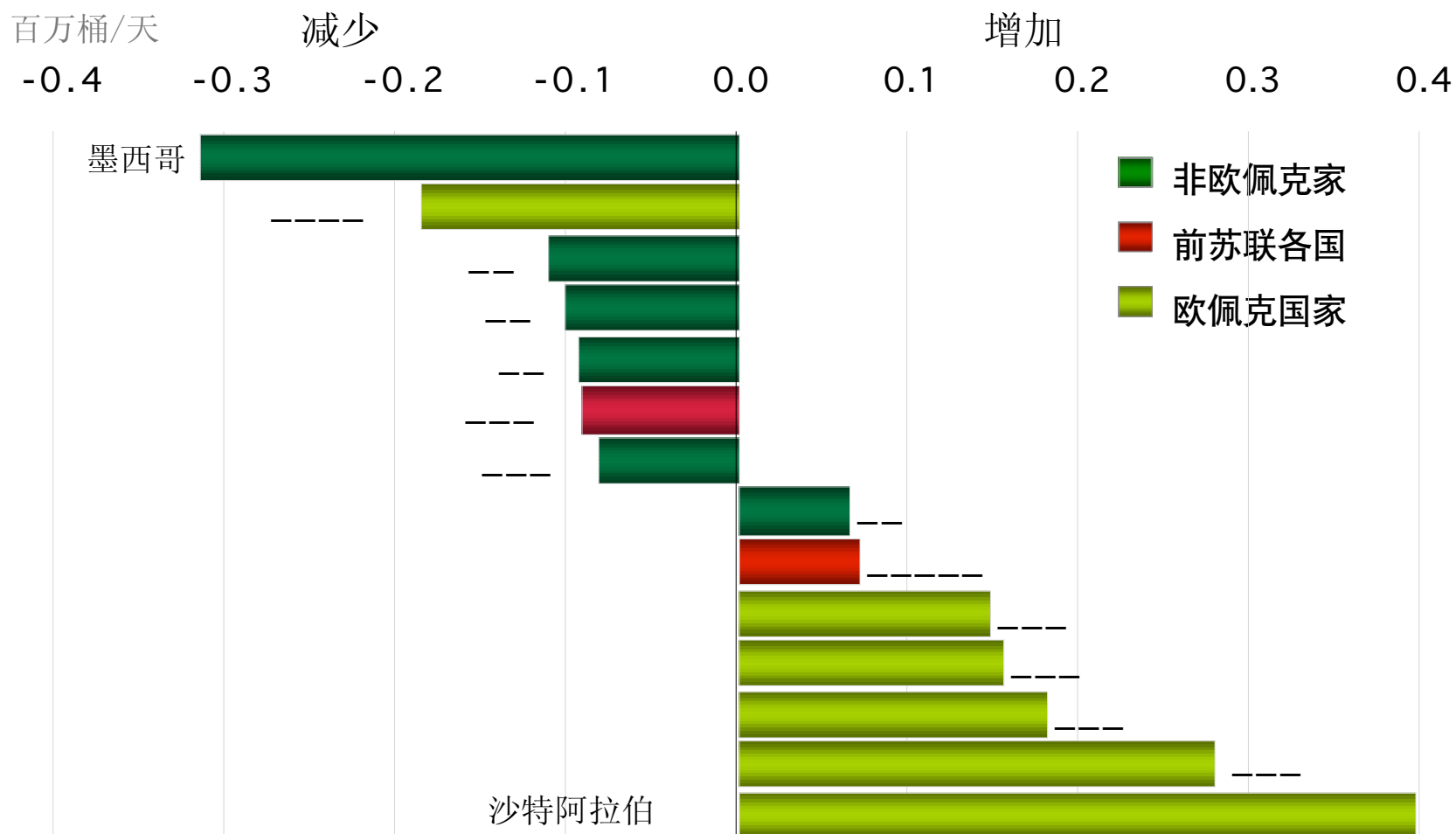
来源：包括来自美国能源部的数据

© BP 2009

BP 世界能源统计年鉴 2009年6月



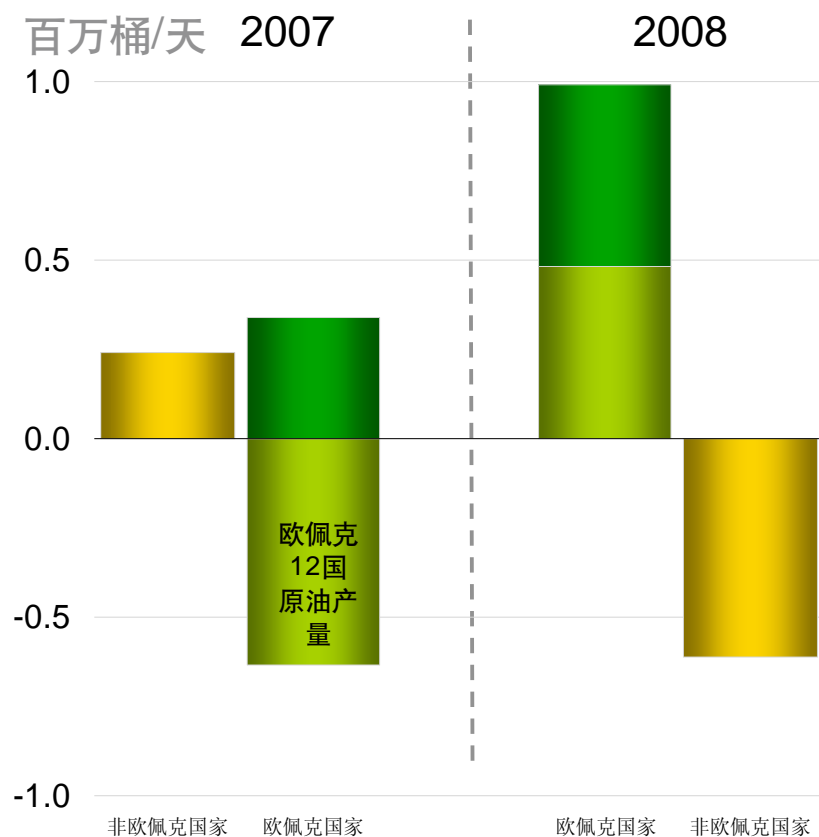
# 主要石油产量变化



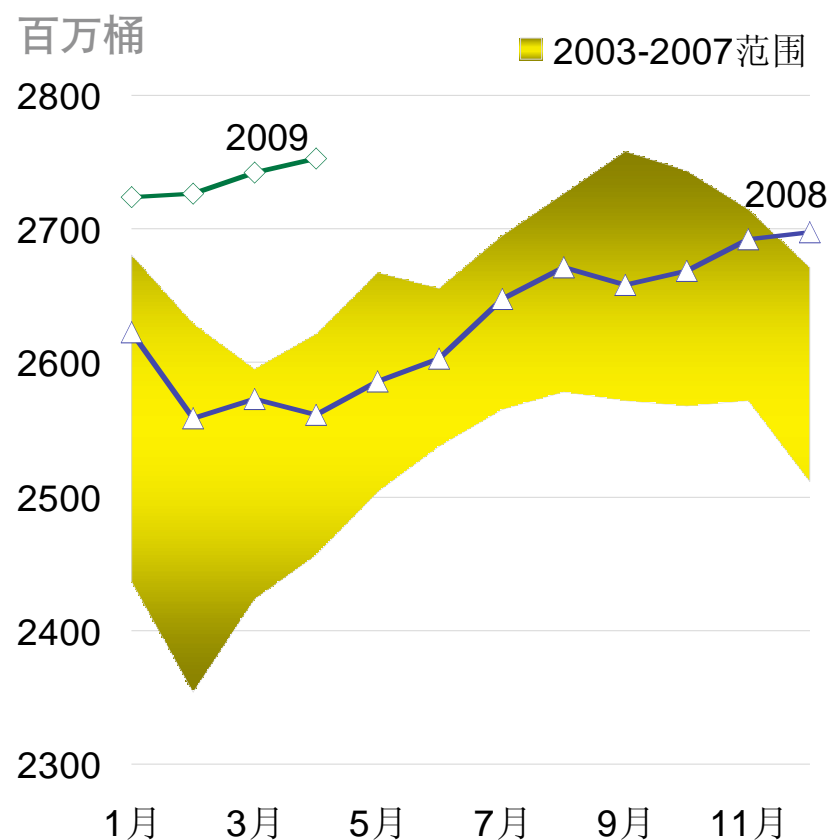


# 产量和库存量变化

## 全球石油产量变化



## 经合组织国家商业库存



来源：包括来自国际能源署的数据

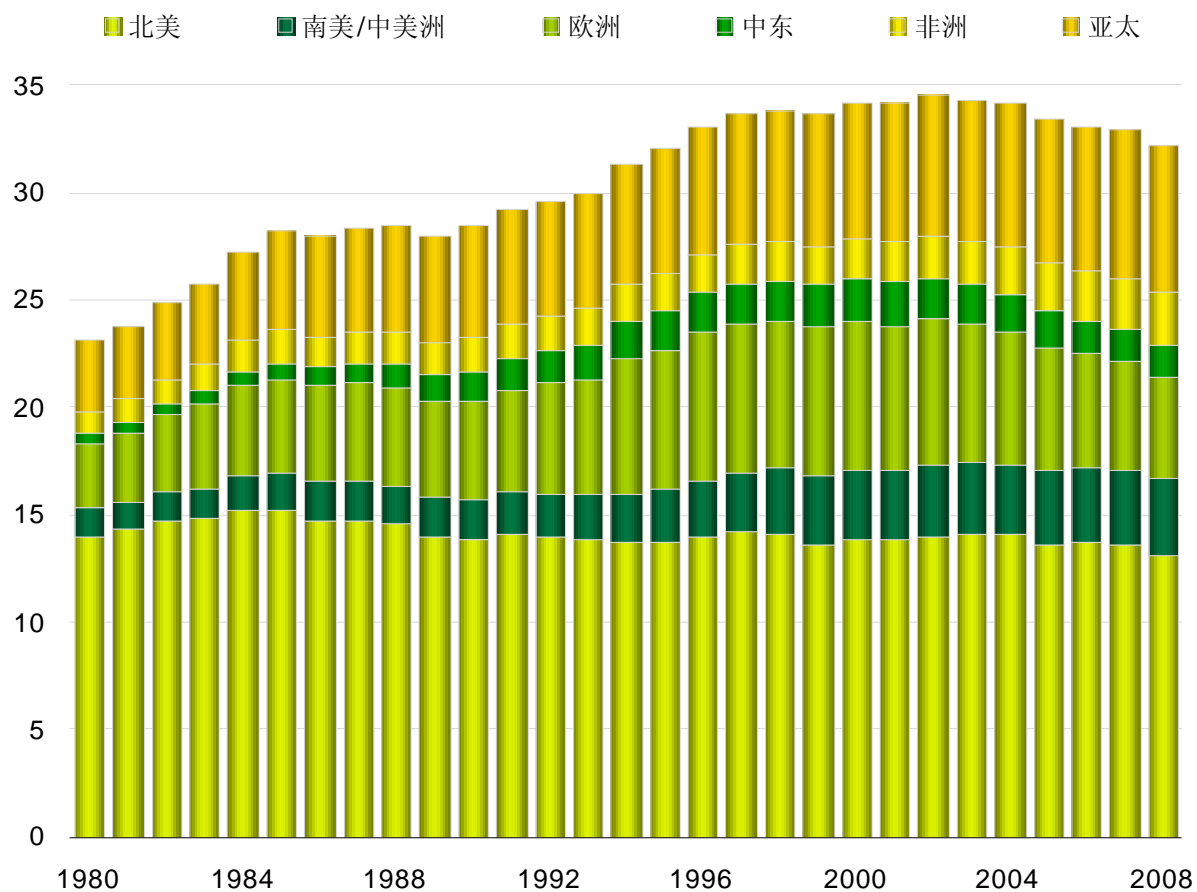
© BP 2009

BP 世界能源统计年鉴 2009年6月

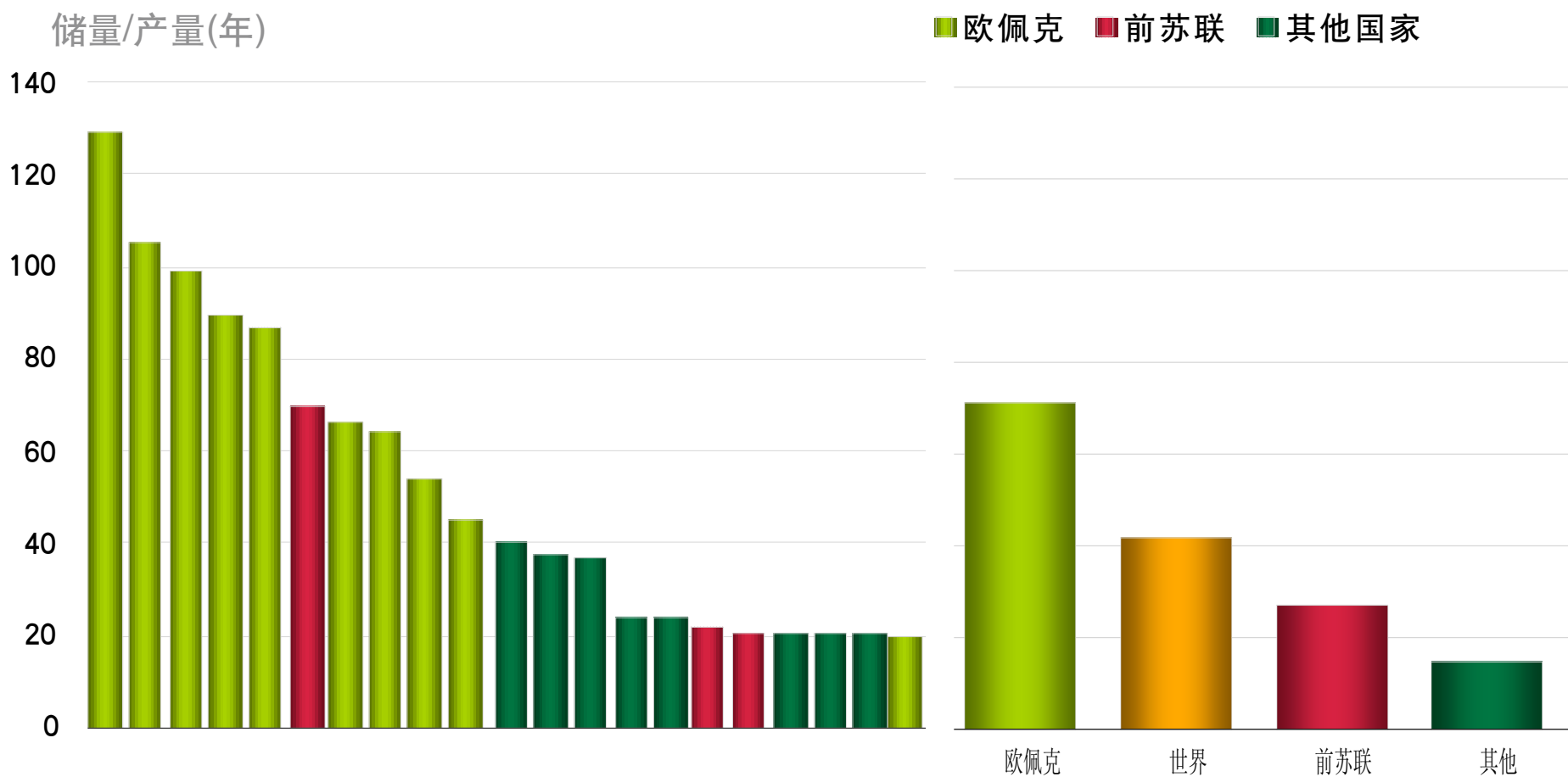
# 非欧佩克国家（不含前苏联各国）石油产量



百万桶/天



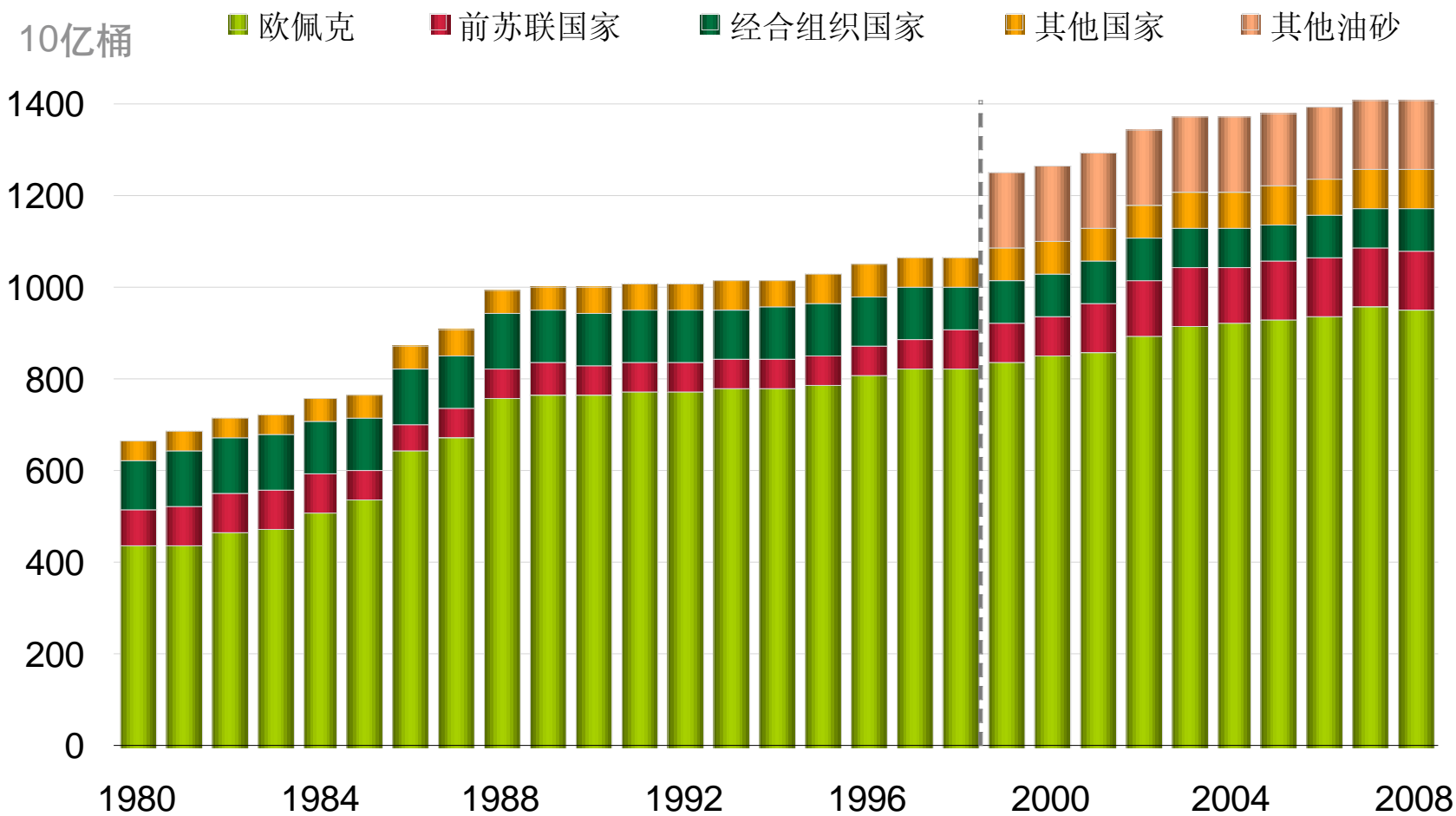
# 储产比



注：本图仅显示储产比20年以上，且储量超过20亿桶的国家。

© BP 2009

# 全球石油储量

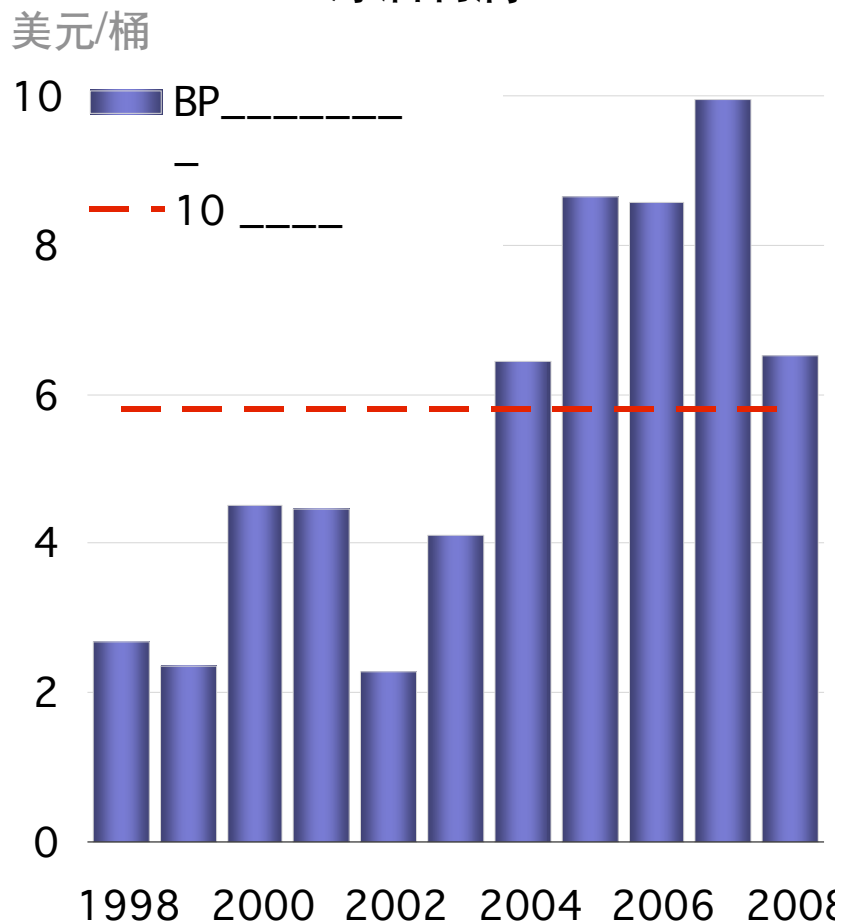


© BP 2009

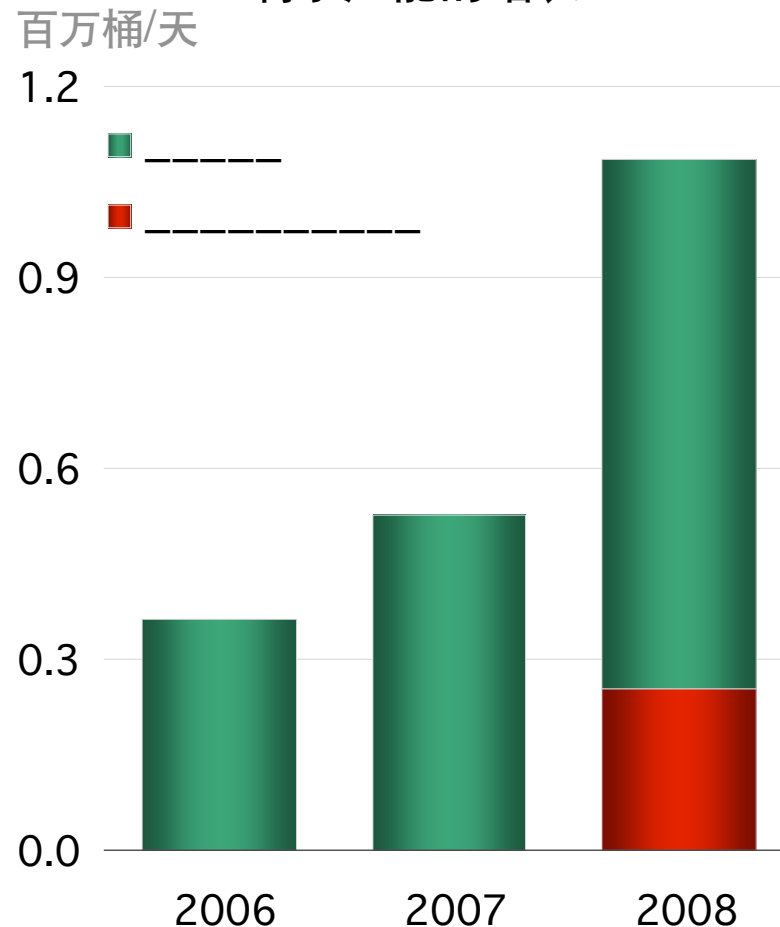
# 炼油利润和剩余产能



## 炼油利润



## 剩余产能的增长



来源：包括 Parpinelli 和能源安全分析公司的数据

© BP 2009

BP 世界能源统计年鉴 2009年6月

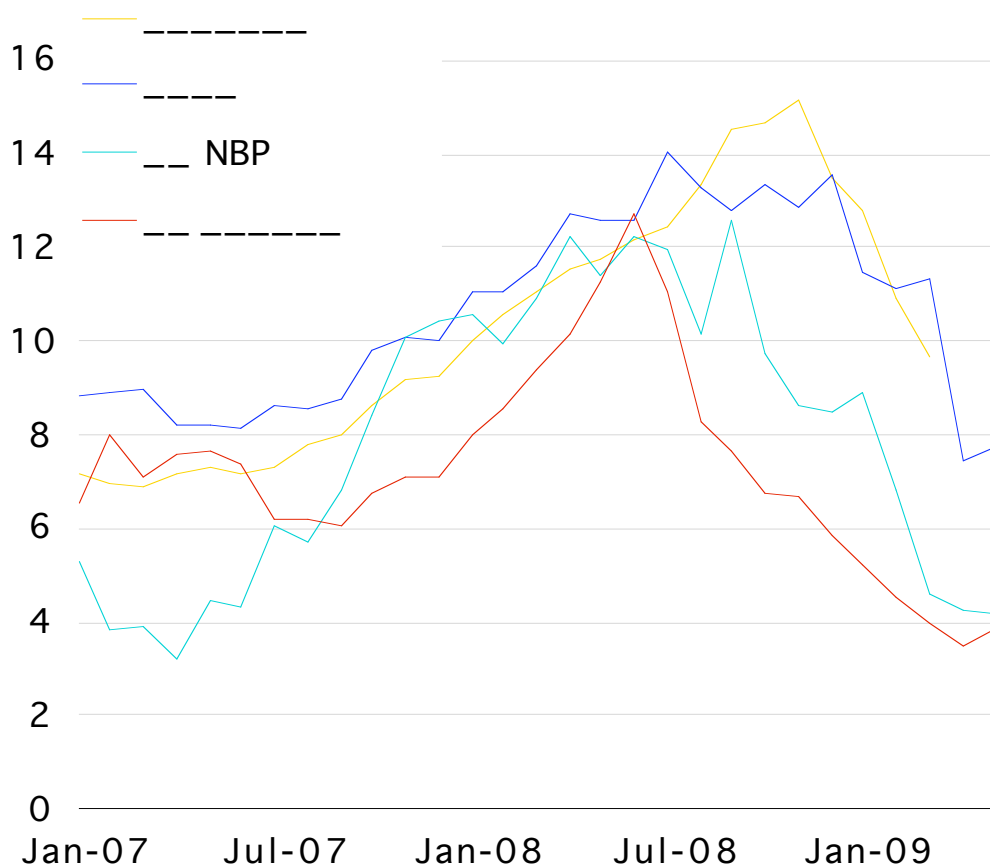


# 天然气市场



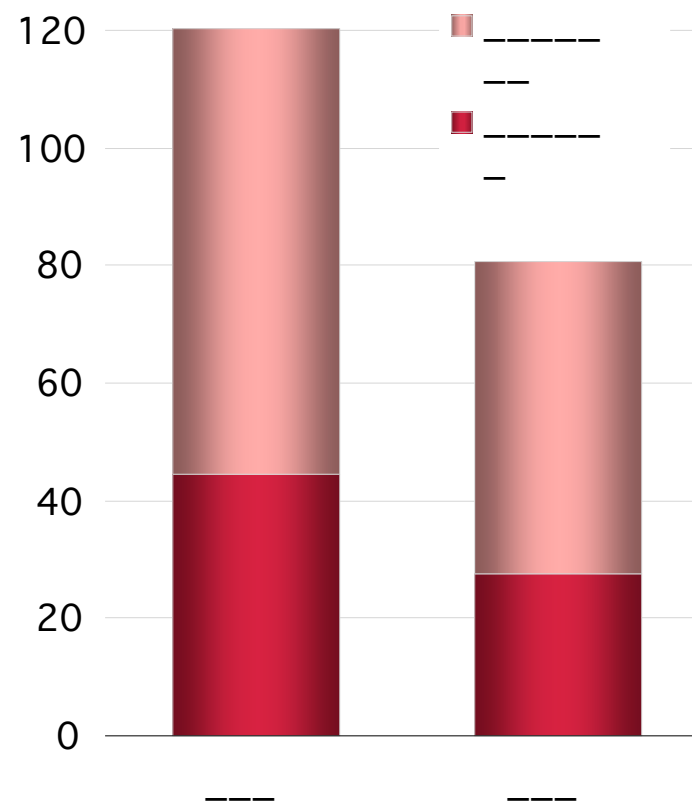
## 天然气价格

美元/百万英热单位



## 2008年增长率

10亿立方米



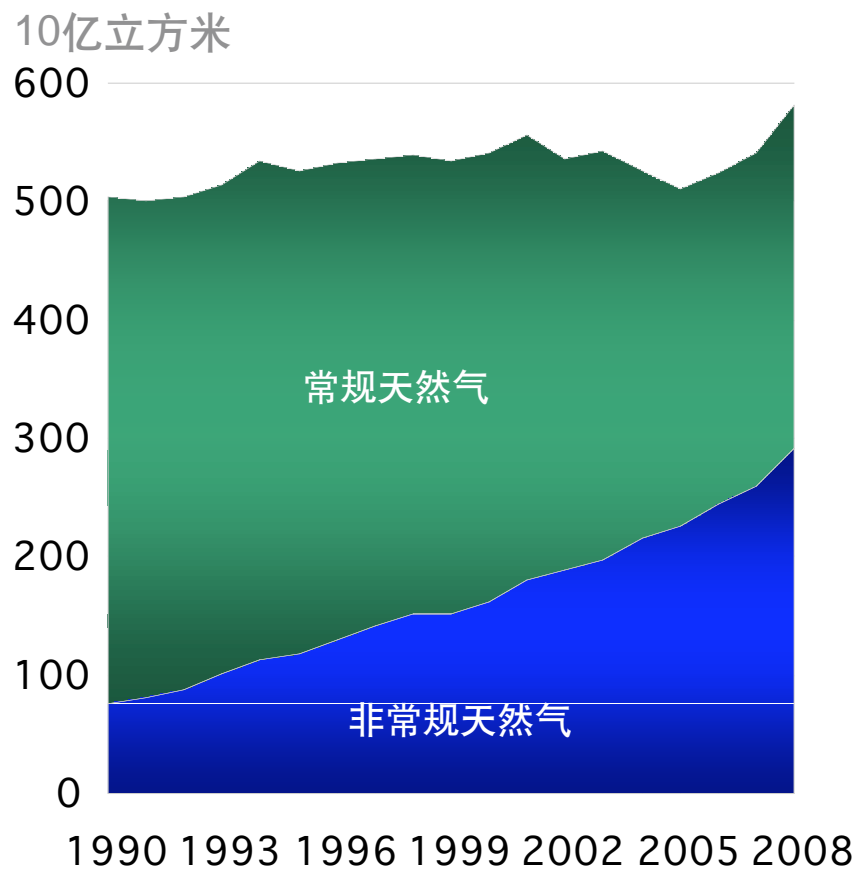
来源：包括来自普氏能源资讯的数据

© BP 2009

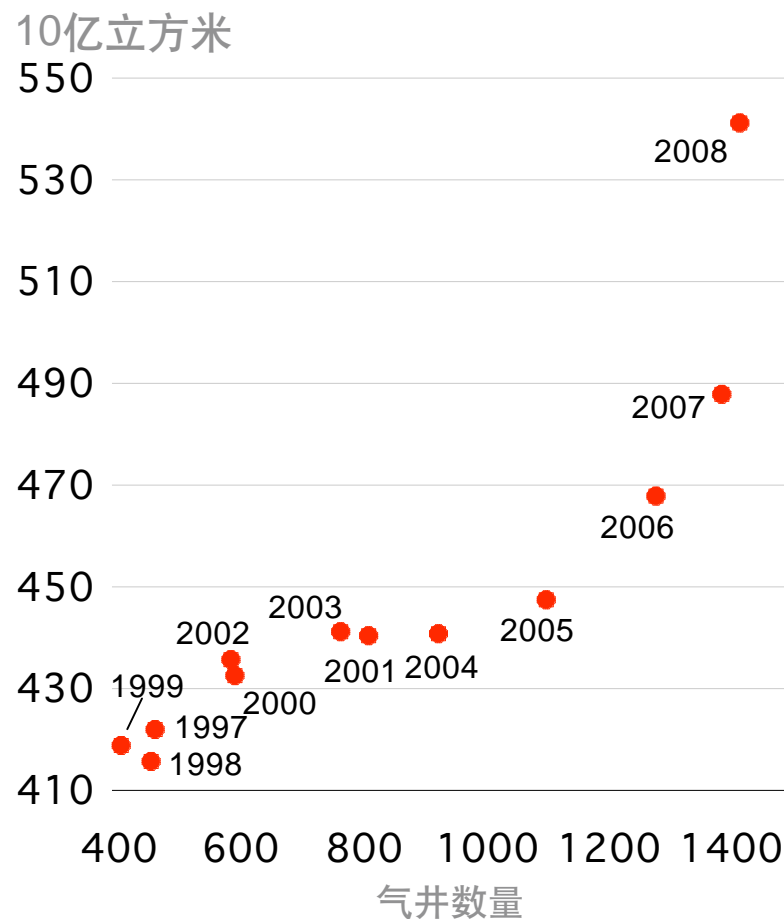
# 美国天然气产量



## 天然气产量



## 产量/墨西哥湾以外钻井数量



来源：包括来自美国能源部和 贝克休斯公司的数据

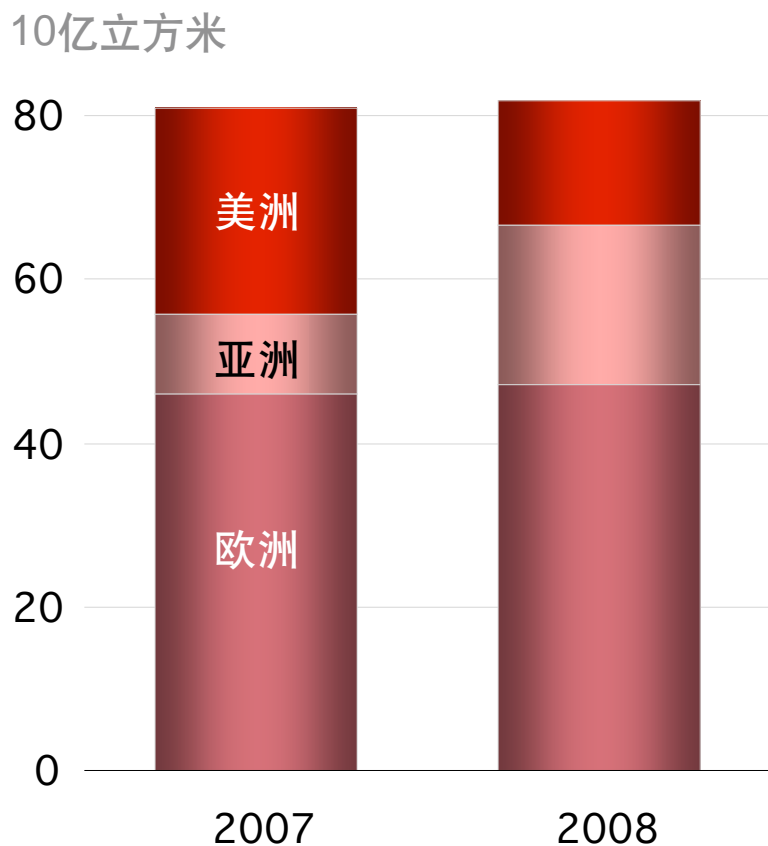
© BP 2009

BP 世界能源统计年鉴 2009年6月

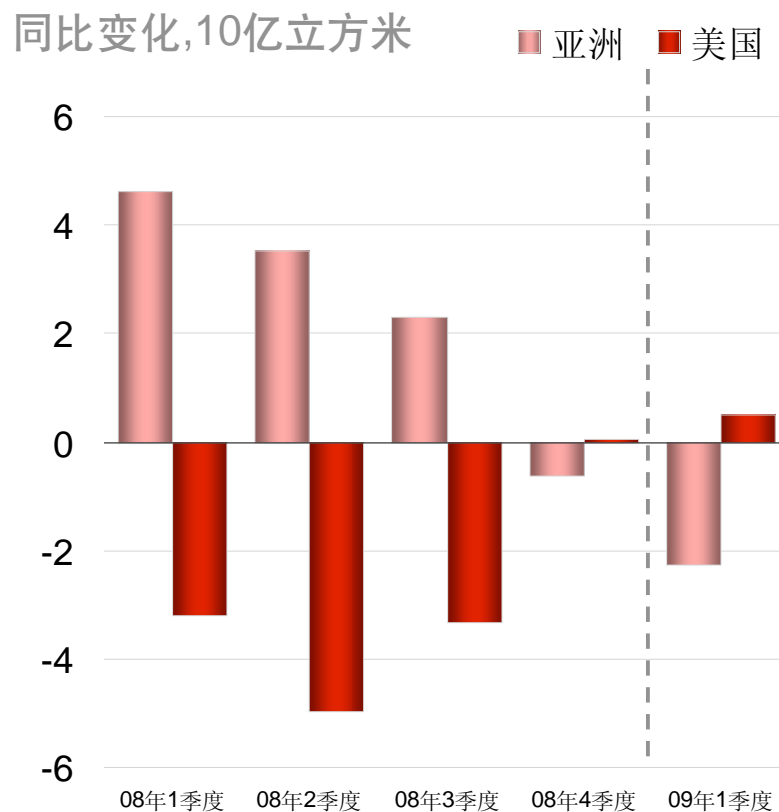
# 大西洋海盆液化天然气\*



## 进口国



## 市场间转换



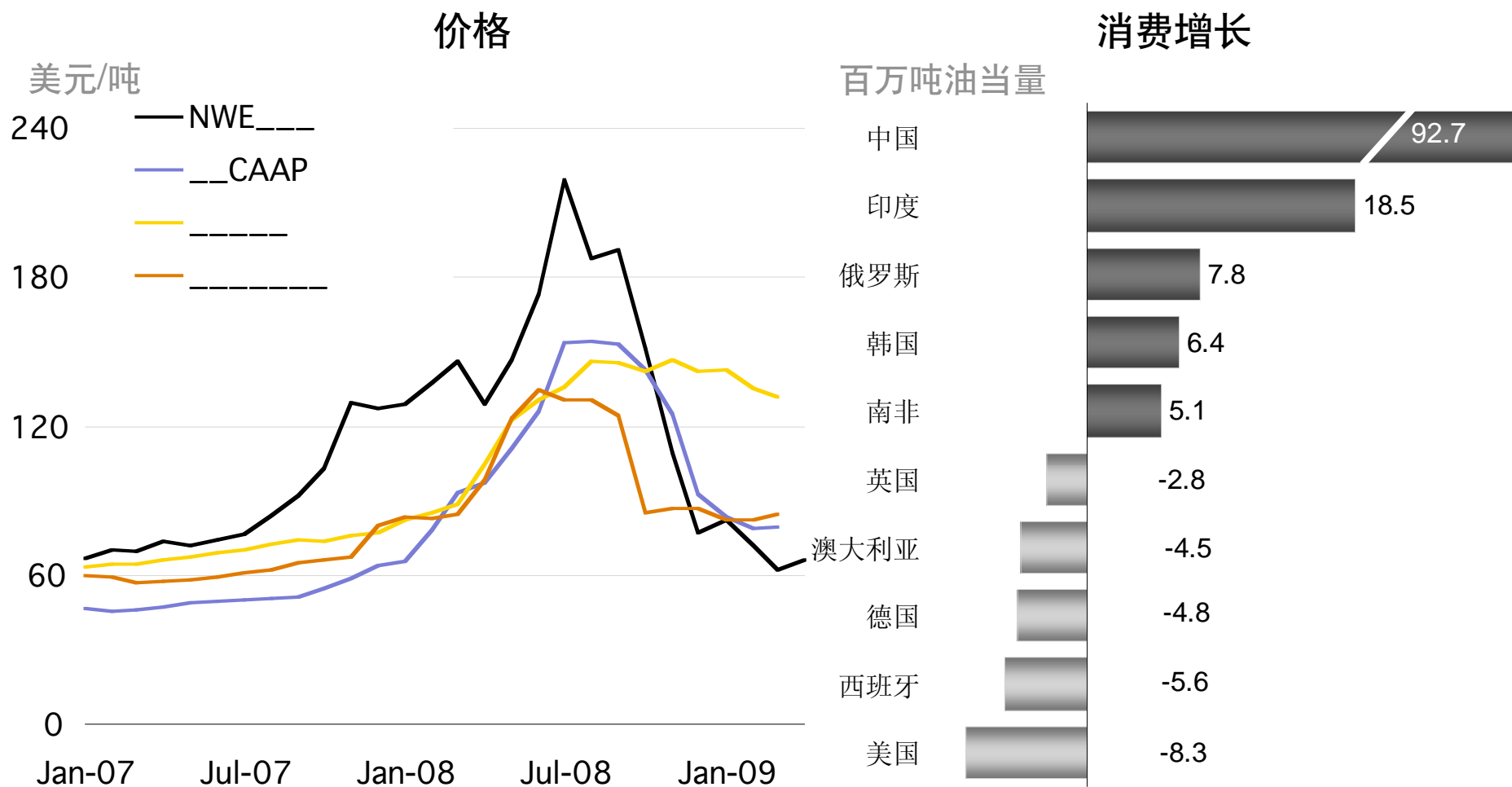
\* 来自于阿尔及利亚、比利时、埃及、尼日利亚、挪威、特立尼达和赤道几内亚的液化天然气

来源: 包括来自法国国际天然气信息中心的年度数据和来自 Waterborne 能源咨询公司的季度数据

© BP 2009



# 煤炭价格和消费量的增长



来源：包括来自 McCloskey 和 普氏能源资讯的数据

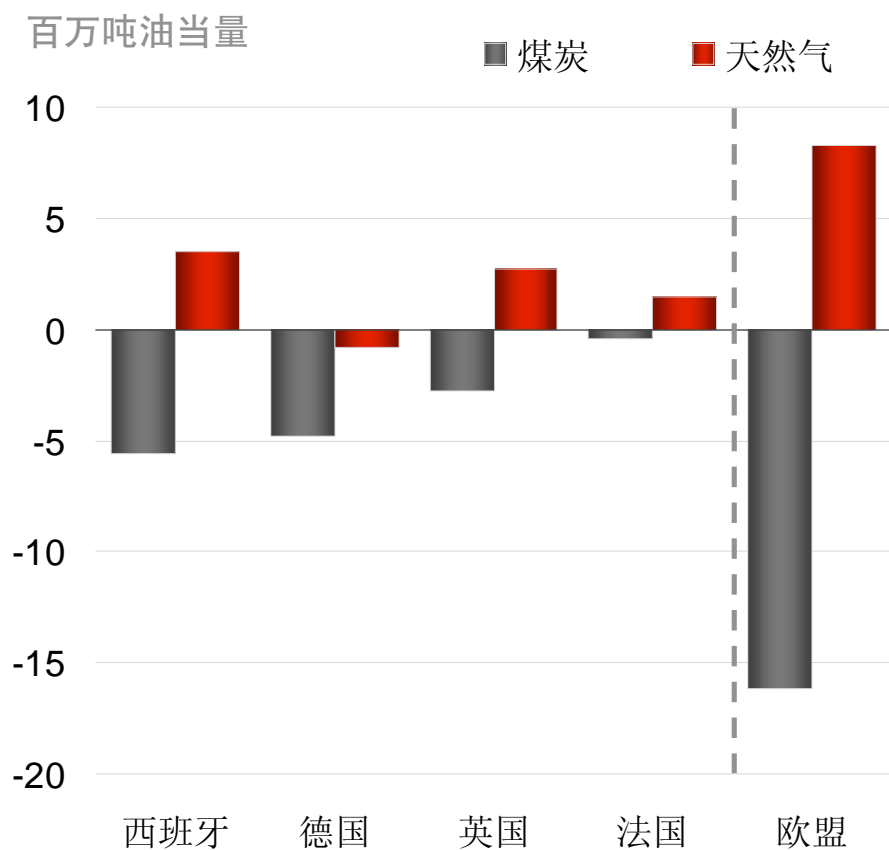
© BP 2009

BP 世界能源统计年鉴 2009年6月

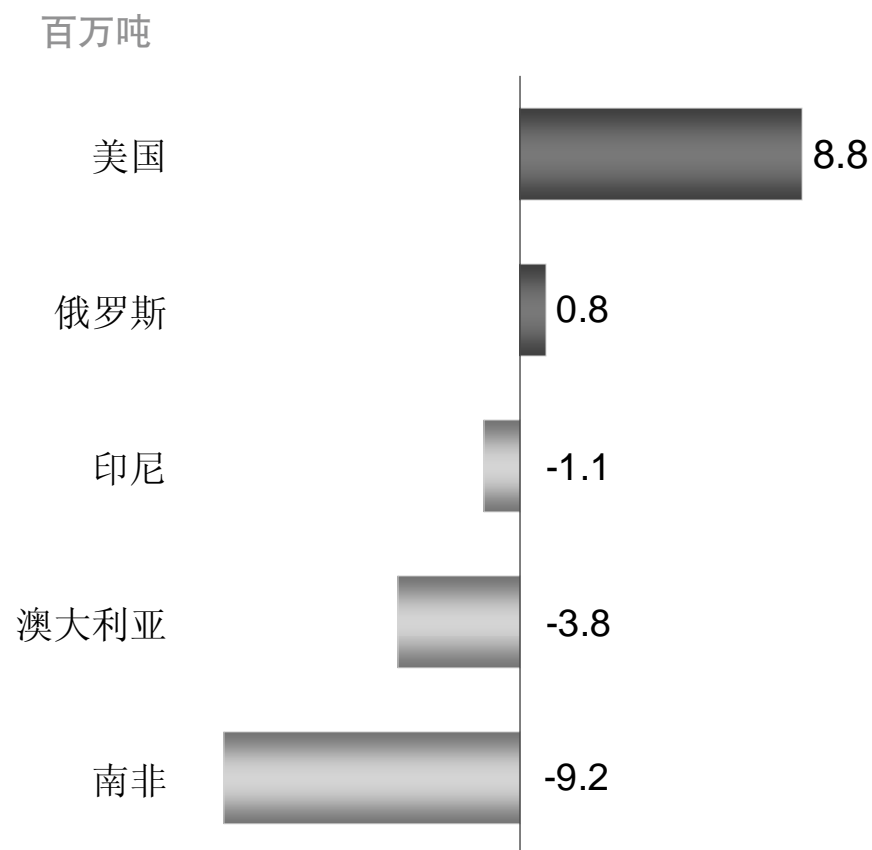
# 欧盟的煤炭



## 天然气和煤炭消费量增长率



## 欧盟煤炭进口变化 (按来源国排列)



来源: 包括来自 欧盟统计局 的数据

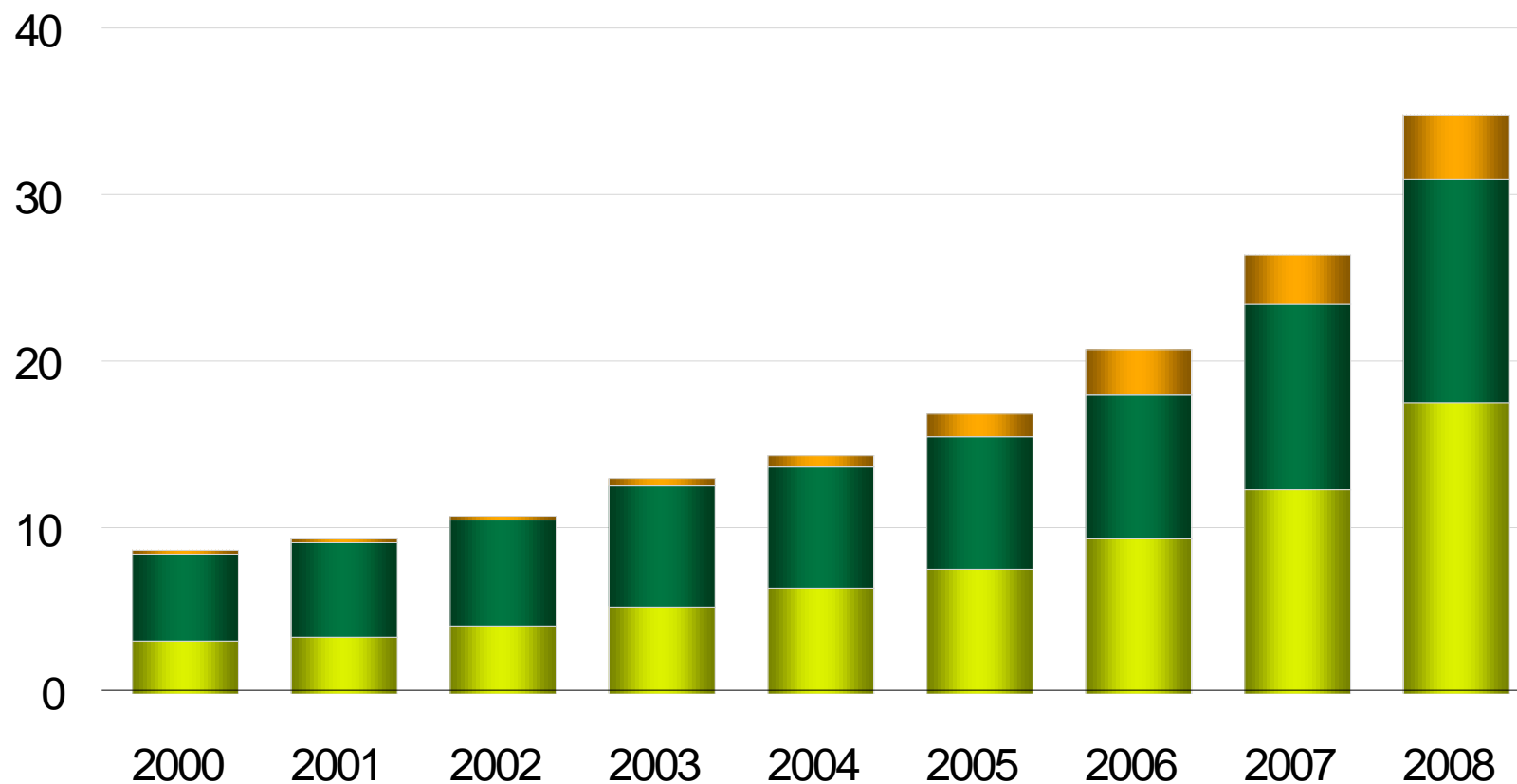
© BP 2009

# 全球乙醇产量



百万吨油当量

■ 美国    ■ 巴西    ■ 世界其他国家



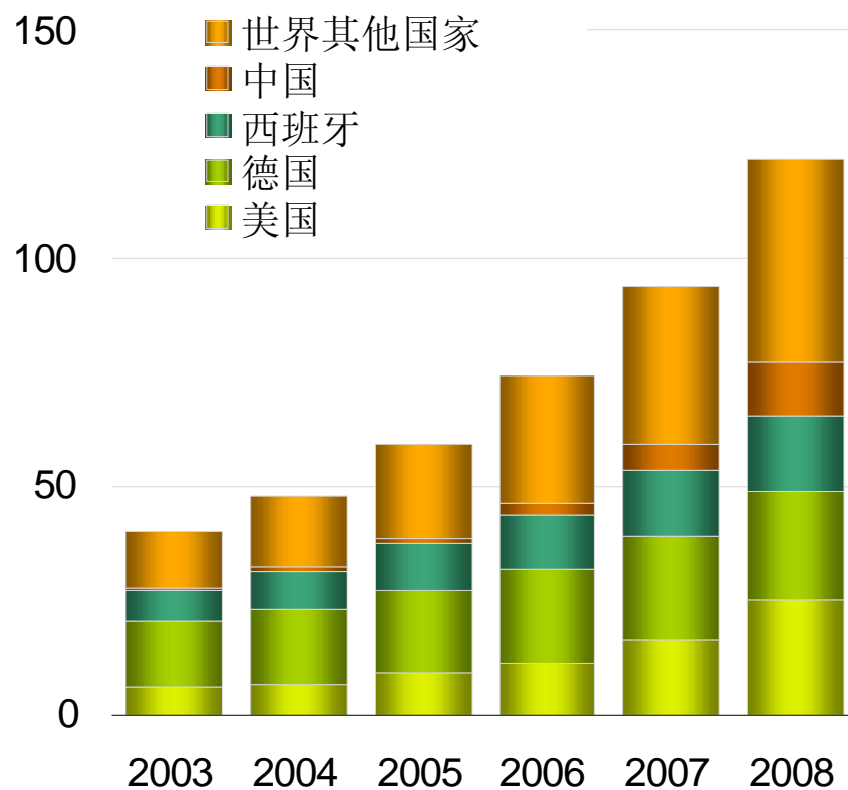
© BP 2009

# 可再生能源

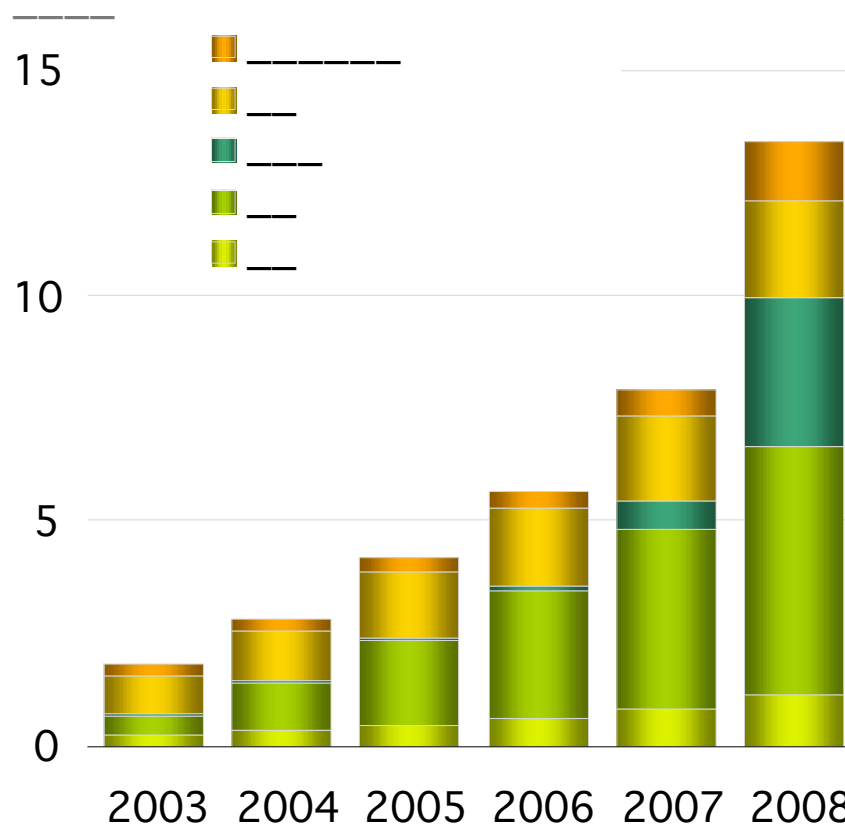


## 风能

百万千瓦



## 太阳能光电



来源：包括来自BTM咨询公司、国际能源署、欧洲光伏产业协会和欧洲再生能源研究机构EurObserver的数据

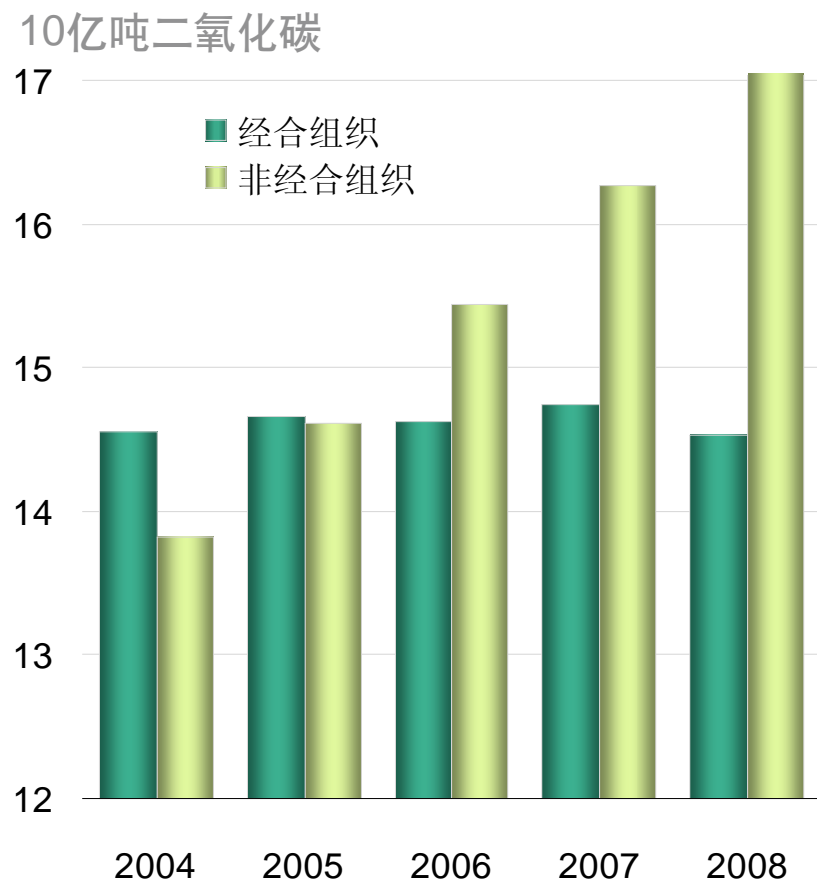
© BP 2009

BP 世界能源统计年鉴 2009年6月



# 二氧化碳排放和价格

## 全球二氧化碳排放量



## 欧盟排放交易体系



来源：包括欧洲气候交易所的价格

© BP 2009

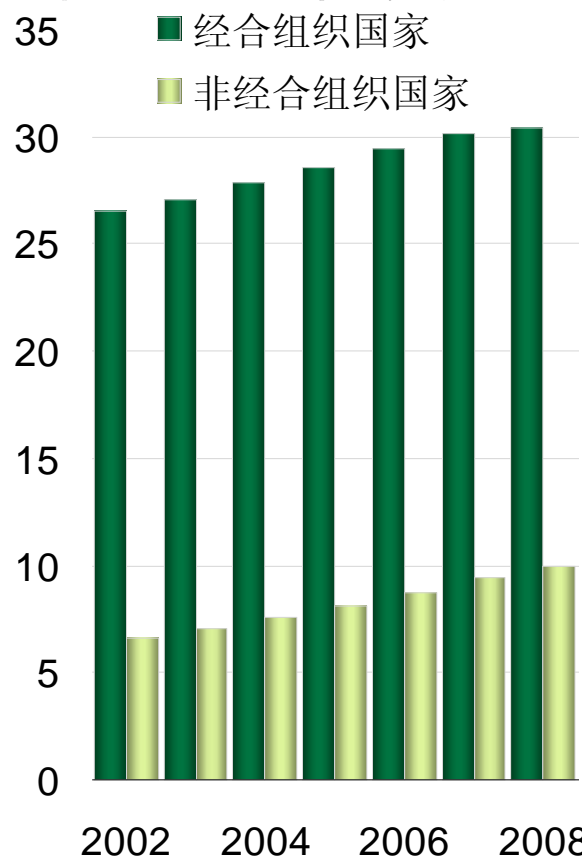


# GDP，人口和一次能源消费量



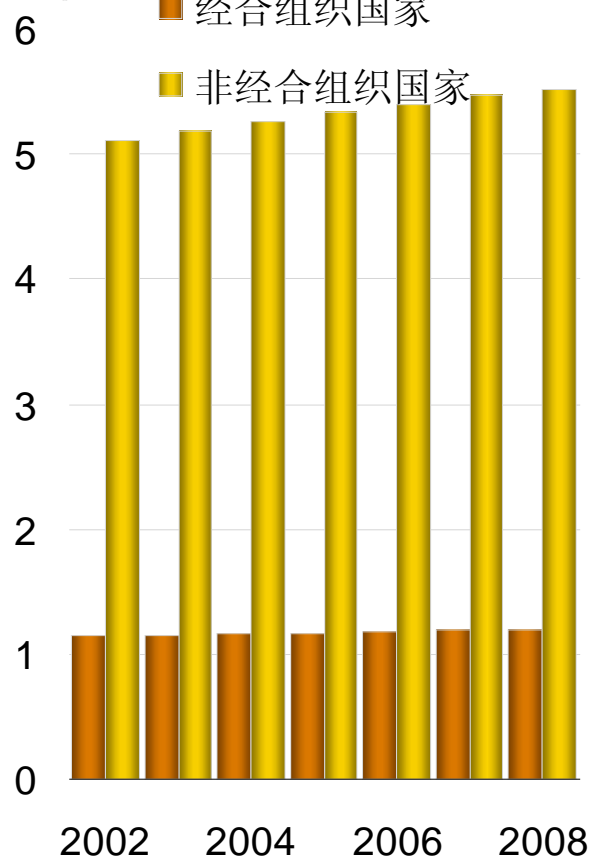
## GDP

万亿，按 2000年美元价格



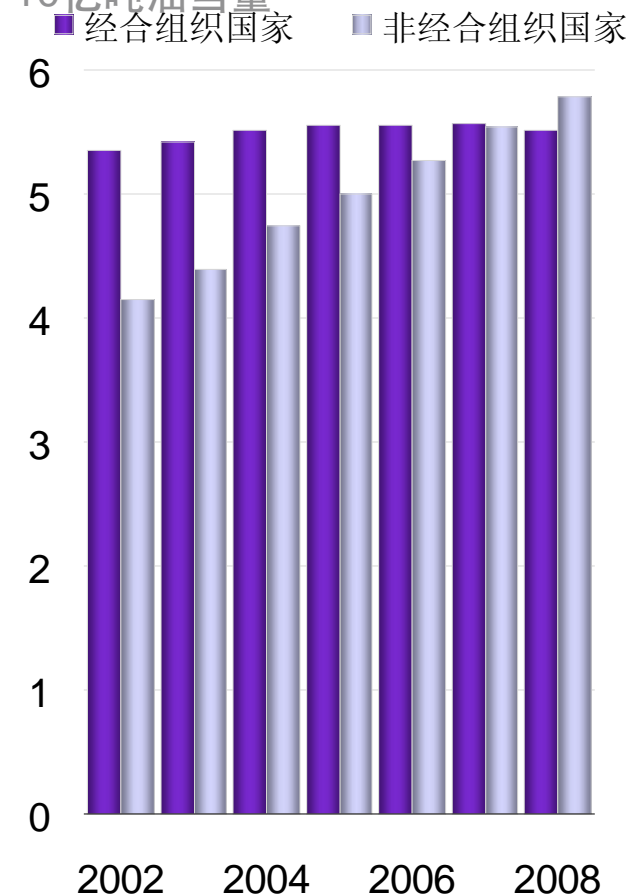
## 人口

10亿



## 一次能源

10亿吨油当量



来源：包括牛津经济研究所和美国能源部的数据

© BP 2009

# 结论

---



- 2008：快速市场调整
- 非经合组织国家：未来在这里开启
- 动荡：在我们的行业里无法避免？

# BP 世界能源统计年鉴

2009年6月



上海2010年世界博览会  
英国国家馆  
创办赞助商

[bp.com/statisticalreview](http://bp.com/statisticalreview)

## 多变性和结构变化

问题与回答