



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

## 引言

- 1 集团首席执行官致辞
- 2 2015年回顾

## 石油

- 6 储量
- 8 产量和消费量
- 14 价格
- 16 炼油
- 18 贸易流向

## 天然气

- 20 储量
- 22 产量和消费量
- 27 价格
- 28 贸易流向

## 煤炭

- 30 储量和价格
- 32 产量和消费量

## 核能

- 35 消费量

## 水电

- 36 消费量

## 可再生能源

- 38 其它可再生能源消费量
- 39 生物燃料产量

## 一次能源

- 40 消费量
- 41 分燃料消费量

## 附录

- 44 近似换算率
- 44 定义
- 45 更多信息

# 《BP世界能源统计年鉴》简介

在长达65年的岁月里，《BP世界能源统计年鉴》提供了关于世界能源市场的高质量、客观且全球一致的数据。本年鉴是能源经济学领域内最受推崇且最具权威性的出版物之一，是媒体、学术界、各国政府和能源企业的参考年鉴。BP公司在每年6月定期发布新一年的年鉴报告。

## 在线工具和资源

### 主要信息

请登录 [bp.com/statisticalreview](http://bp.com/statisticalreview)，该网站收录了最新印刷版年鉴中的所有表格和图表，并提供额外资源，其中包括：

- 自1965年以来诸多领域的历史数据。
- 关于成品油需求、天然气、煤炭、水电、核能、电力、可再生能源和二氧化碳排放方面的其他数据。
- PDF和PPT格式的图表、地图和图解，以及Excel工作簿格式的历史数据。
- 区域和国家能源专题。
- 视频和演讲。

### 下载“BP世界能源”应用



用你的平板电脑或智能手机探索世界能源。自制图表并进行计算。在线或离线查看数据。可在苹果应用商城和谷歌Play商店免费下载。



### 其他信息包括：



#### 制表工具

您可以按照能源类型、地域、国家和年份来查看预制报告或根据特定数据制图。

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



#### 能源展望

观看“BP世界能源展望”2016年视频，其中包括我们对到2035年的长期能源趋势预测。宣传册和报告材料可供下载。

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



#### 加入讨论

请使用#BPstats

### 声明：

《BP世界能源统计年鉴（2016年6月）》中关于石油与天然气探明储量的数据系列并不一定符合公司层面用来确定探明储量所使用的定义、指南或做法：例如美国证券交易委员会（SEC）所发布的用来确定探明储量所使用的定义、指南或做法。这些数据也并不一定代表BP公司对各国探明储量的看法。实际上，这些数据系列的编制综合了第一手的官方资料和第三方数据。

# 集团首席执行官的致词

2015-供给充裕，需求放缓。



欢迎走进《BP世界能源统计年鉴》！这是第65版能源统计年鉴，对于一本从1951年起就开始追踪世界能源市场发展的刊物而言，这是一个重要的里程碑。1951年，煤炭还占世界能源供给的一半以上，而油价大约在16美元（以现值计算）。最引人注目的是，石油在当时国际能源市场上的占有率与其当前的占有率几乎一致，即略高于30%。

我们相信，通过提供及时可靠的数据来帮助指导讨论、辩论和决策，BP能源统计年鉴有助于世界理解能源市场。其年度数据帮助我们更好地理解我们正在经历的波动和起伏，而历史数据则为测定我们未来的走向提供了重要依据。

这一版的年鉴记录了2015年的数据，在这一年中，一些关于全球能源供需方面的显著趋势呈现出来。

在能源需求方面，随着国际化和中国工业化带来的繁荣日渐减弱，我们看到国际能源消费在逐步放缓。这种放缓在去年因为世界经济持续低迷而恶化。因此，2015年世界一次能源消费仅增长1.0%，虽与2014年增速相似，但远低于近十年平均值。导致这种疲软的主要原因来自中国，其能源消费增速已降至二十年来最低。尽管如此，中国仍连续十五年保持全球最大能源增量市场的地位。

近年来，能源供给受多种不同因素驱动，尤其是扩大了各类燃料运用范围和实用性的技术进步。美国的页岩革命开启了大片石油和天然气资源。而技术迅速进步支撑了可再生能源的强劲发展，其中以风能与太阳能为代表。这些进步意味着，尽管能源需求略显低迷，但石油、天然气和可再生能源在2015年均均有可观增长。它们的收获是以煤炭的损失为代价的。煤炭经历了有史以来最大规模减产，其在一次能源中占比已降至2005年以来最低值。

正如我们所知，能源供需中的这些新趋势对能源价格影响显著，去年石油、天然气和煤炭的价格均大幅下跌。这些价格下跌对刺激能源市场调整至关重要：它们在一些市场中导致需求增加，尤其是石油；也在另一些市场中导致供给缩减和燃料结构调整。这次调整的程度对我们行业未来的稳定性是个好兆头。

能源需求增长缓慢和能源结构从煤炭向天然气和可再生能源的转型相结合，对碳排放影响重大。尤其是，据估测，来自能源消费的碳排在2015年基

本持平，这是除金融危机的直接后果以外，过去近25年来碳排放增长率最低的一年。去年确实对在巴黎举办的联合国气候大会和应对气候变化的历史性协议都意义重大。BP将全力支持这些目标，并致力于帮助其实现。2015年碳排放增长的放缓是朝着正确的方向迈进了一步。但这只是一小步：我们面临的挑战仍然很大，而这需要在能源效率和燃料结构方面都发生重大转变。

我们的行业正在经历深刻变革。但这并不陌生：过去65年见证了世界能源格局翻天覆地的变化。我们作为一个行业的使命是，采取必要行动以为不断增长的全球需求提供能源，并确保我们的行业在面对近期可能对我们有所冲击的因素时足够灵活。我们必须继续对各种能源形式进行投资，以满足未来需求。这并非易事且需要敏锐的判断力——而在《统计年鉴》提供的可靠数据和分析的基础上，人们会做出更有把握的判断。在接下来的65年，对《BP统计年鉴》的迫切需求可能会一如往昔。

最后，我想感谢BP经济学家团队，以及帮助编写本年鉴的所有人士——尤其是世界各国政府中再次为我们提供官方数据的部门。谢谢你们长久以来的合作和透明度。



戴德利  
首席执行官  
2016年6月

# 2015年回顾

2015年，全球一次能源消费保持低速增长；能源结构从煤炭为主转向更低碳能源为主。



▲上海浦西的六层高架桥是城市中最繁忙的立交桥之一，每小时都有上千辆机动车通过。

▼在英国，国家高压输电网用长约7200公里的电力电缆和690公里的地下电缆供电。



2015年，全球一次能源消费仅增长1.0%，与其2014年低于世界平均值的的增长(+1.1%)相似，远低于十年平均值1.9%。除2009年的衰退外，这是自1998年以来最低的全球增长。除欧洲和欧亚地区外，其他地区消费增速均低于其十年平均值；97%的全球消费增长来自新兴经济体。经合组织的消费小幅增长，而欧洲的增长抵消了来自美国、日本的降低。中国的消费进一步放缓，但仍保持连续第十五年世界一次能源消费第一。俄罗斯的一次能源消费减量最大。分燃料来看，只有石油和核能的增速在平均值之上，石油更是在1999年之后首次提高市场份额。用于发电的可再生能源继续稳健增长，约占全球一次能源消费的3%，而煤炭消费的增长率创历史新低。全球碳排放增速基本持平。

2015年，所有化石燃料的价格在所有地区均下跌。按美元计算的原油价格录得自1986年以来最大跌幅。作为国际原油市场的定价基准，布伦特原油年度平均价格下降47%，反映全球供需失衡日渐严重。

作为美国原油市场的定价基准，西德克萨斯中质原油价格(WTI)与布伦特原油价格间的价差降至2010年以来最低水平。所有地区的天然气价格均下跌，其中北美地区跌幅最大；作为美国天然气市场的定价标准，亨利中心天然气价格已跌至自1999年以来的最低水平。全球煤炭价格已连续四年下跌。

## 能源发展情况

石油仍然是全球最重要的燃料，占全球能源消费的32.9%。虽然新兴经济体仍然主导全球能源消费增长，但其增速(+1.6%)已远低于过去十年的平均水平3.8%。

新兴经济体占全球能源消费的58.1%。中国的消费增速逐渐放缓到1.5%，但印度再次录得稳健消费增速(+5.2%)。经合组织国家的消费相比其过去十年的平均值-0.3%，稍有增长(+0.1%)。欧盟的罕见增长(+1.6%)抵消了美国(-0.9%)和日本(-1.2%)的下降，而美日两国能源消费已降至1991年以来的最低水平。

## +1.0%

全球一次能源消费增长率，远低于十年平均值1.9%。

## +1.5%

中国的一次能源消费增长率，全球最大增长量。

# 石油

## +190万桶/日

全球石油消费增长。

## 32.9%

石油在全球能源消费中占比，为1999年以来的首次增长。

### 更广覆盖面

包含更多国家的炼油产量和产能。石油贸易表格现加入中国和俄罗斯国别数据，并提供区域间原油和石油产品贸易数据。

BP鹿特丹炼油厂存储罐、管道和塔。

挪威，挪威北海中的Valhall油田平台。



### 价格

2015年即期布伦特原油均价为52.39美元/桶，比2014年水平低了46.56美元/桶，也是2004年以来最低年均价。2015年年初，由于全球消费反弹和美国产量开始环比下降，原油价格有所上升。但欧佩克国家（尤其是伊拉克和沙特阿拉伯）大幅增产导致2015年末油价暴跌。布伦特与WTI原油间价差连续三年缩小，至3.68美元/桶。

### 消费和产量

全球石油消费增长了190万桶/日，上升1.9%——几乎是近期历史均值(+1%)的两倍，并显著高于2014年110万桶/日的增长。经合组织国家是消费相对强劲增长的主要原因，其消费增长51万桶/日(+1.1%)，远高于近十年为1.1%的平均跌幅。美国和欧洲的消费增长都远高于其近年均值：美国(+1.6%，29万桶/日)和欧洲(+1.5%，20万桶/日)。日本录得石油消费最大降幅(-3.9%，-16万桶/日)。非经合组织国家中，石油净进口国家录得显著增长：中国(+6.3%，77万桶/日)再次成为最大需求增量来源国，印度(+8.1%，31万桶/日)超越日本成为世界第三大石油消费国。但这被来自石油生产国的缓慢增长所抵消，非经合组织国家的总石油增长率(+2.6%，140万桶/日)低于近年的历史平均值。

全球石油产量增速连续两年超过全球石油消费增速，达280万桶/日，上升3.2%，是自2004年以来最快增速。伊拉克(+75万桶/日)和沙特阿拉伯(+51万桶/日)产量均升至历史最高值，使得欧佩克国家石油产量增加了160万桶/日，至3820万桶/日，超过了2012年创下的纪录。

非欧佩克国家的产量增速比去年创下的纪录有所放缓，但仍增长了130万桶/日。美国(+100万桶/日)录得世界最大增幅并仍是世界最大产油国。另外，巴西(+18万桶/日)、俄罗斯(+14万桶/日)、英国和加拿大(各+11万桶/日)的产量增长被墨西哥(-20万桶/日，全球最大降幅)、也门(-10万桶/日)和其他地区的产量下降所抵消。

### 炼油和贸易

2015年，尽管中南美洲、非洲和俄罗斯的炼油量均有下跌，全球原油加工量仍增长180万桶/日(+2.3%)，是过去十年平均水平的三倍多。炼油利润率高企使得经合组织国家炼油加工量增长了100万桶/日，其中欧洲增幅达1986年以来的最高值(74万桶/日)。与之相反，全球炼油产能仅增长了45万桶/日，为23年以来最小增幅。中国炼厂扩张的延迟加上台湾和澳大利亚的炼厂关闭，导致亚洲产能自1998年以来首次下降。全球炼厂开工率增长了一个百分点，达82.1%，是五年来最快增长。

经过2014年的近零增长，去年全球原油和成品油贸易增长了300万桶/日(+5.2%)，录得1993年以来最大增幅。全球原油贸易因中东出口增长(55万桶/日)而提升，而欧洲和中国在进口增长中占比最大(分别为77万桶/日和53万桶/日)。全球成品油出口增长再次由美国(47万桶/日)主导，而该国石油净进口跌至480万桶/日，为1985年以来最低。



# 天然气

# 煤炭

## +5.4%

美国天然气产量增长率，  
为世界最大增幅。

## -1.8%

全球煤炭消费下降率，  
为历史最大降幅。

一个煤炭挖掘机在矿井中作业。

BP爱丽丝井场的一个天然气钻机：靠近杜兰戈，科罗拉多州。



## 天然气

### 消费和产量

2015年，世界天然气消费增加了1.7%，相比于2014年疲软的增长(+0.6%)有了显著提高，但仍低于其十年平均值2.3%。正如石油一样，天然气的消费增长低于非经合组织国家消费增长的平均值(+1.9%，占全球消费的53.5%)，但高于经合组织国家的平均值(+1.5%)。在新兴市场国家中，伊朗(+6.2%)和中国(+4.7%)录得世界最大消费增量，尽管中国增速远低于其十年平均值15.1%。同时，俄罗斯(-5%)录得最大消费量降幅，其次是乌克兰(-21.8%)。在经合组织国家中，美国(+3%)录得最大增幅，而欧盟的消费(+4.6%)在2014大幅下降后发生了反弹。全球来看，天然气占一次能源消费的23.8%。

全球天然气生产增长2.2%，快于消费增速但低于其十年平均值2.4%。和消费一样，美国(+5.4%)录得全球最大增长，伊朗(+5.7%)和挪威(+7.7%)同样录得显著产量增长。北美洲、非洲和亚太地区的成长都高于全球平均值。欧盟再次大幅减产(-8%)，而荷兰录得全球最大降幅(-22.8%)。俄罗斯(-1.5%)和也门(-7.15%)也出现了大幅下跌。

### 贸易

全球天然气贸易在2015年开始反弹，增长3.3%。管道运输量增长4%，主要原因是俄罗斯(+7.7%)和挪威(+7%)的管道天然气净出口增长。管道天然气净进口增幅最大的是墨西哥(+44.9%)和法国(+28.8%)。全球液化天然气贸易增加1.8%，出口增长最多的澳大利亚(+25.3%)和巴布亚新几内亚(+104.8%)，其增长抵消了也门(-77.2%)的下降。欧洲更高的液化天然气净进口(+15.9%)与正在增长的中东进口(+93.8%)被韩国(-10.4%)和日本(-4%)的净进口下降部分抵消。全球天然气贸易占全球消费的30.1%；管道天然气在全球天然气贸易中占比上升至67.5%。

## 煤炭

2015年，全球煤炭消费降低1.8%，远低于其2.1%的十年平均增长率，且为我们数据库中降幅最大的一次。所有净下降都由美国(-12.7%)和中国(-1.5%)引起，一部分被印度(+4.8%)和印度尼西亚(+15%)的少量增长抵消。全球煤炭产量降低4%，其中美国(-10.4%)、印度尼西亚(-14.4%)和中国(-2%)大幅减产。煤炭在全球一次能源消费中占比降至29.2%，刷新自2005年以来的最低纪录。





# 其他燃料



▲BP在巴西伊图尤塔巴生物燃料场中的甘蔗接收、处理和榨汁设备。

▼爱达荷州爱德华瀑布戈申电厂的风力涡轮机。



## 核能和水电

全球核能发电量增长1.3%，几乎所有增长都来自中国(+28.9%)。中国已超越韩国成为第四大核能发电国。此外，俄罗斯(+8%)和韩国(+5.3%)的增长抵消了瑞典(-12.6%)和比利时(-22.6%)的下降。欧盟的核能发电量(-2.2%)跌至1992年以来的最低纪录。核能在全世界一次能源消费中占比为4.4%。

全球水力发电量增长1%，低于其十年均值3%。中国(+5%)仍是世界最大水力发电国；同核能一样，全球水电净增长全部来自中国，尽管其增速不到历史平均值的一半。另外，土耳其(+64.6%，经过2014年的疲软期)和挪威的纳维亚的增长被意大利、西班牙、葡萄牙(三国总计-28.6%)和巴西(-3.3%)的干旱状况抵消。水力发电占全球一次能源消费的6.8%。

## 可再生能源

2015年，可再生能源发电量继续增长，在全球能源消费中的比重达2.8%，高于十年前的0.8%。

可再生能源发电量增长了15.2%，稍低于其十年平均水平15.9%，但增量(+213太瓦时)创历史新高，这几乎是全球发电量的全部增量。可再生能源在全球发电中占比达6.7%。中国(+20.9%)和德国(+23.5%)录得可再生能源发电最大增量。

全球而言，风能(+17.4%)仍是可再生能源发电的最大来源(占比52.2%)，德国录得最大增量(+53.4%)。

太阳能发电增长32.6%，其中中国(+69.7%)、美国(+41.8%)和日本(+58.6%)的增幅最大。中国超越德国和美国成为世界最大太阳能发电国。全球生物燃料产量仅增长0.9%，远低于其十年均值14.3%：净增长几乎全部来自巴西(+6.8%)和美国(+2.9%)，但部分被印度尼西亚(-46.9%)和阿根廷(-23.9%)的大幅下降抵消。

## 二氧化碳排放

2015年，来自能源消费的二氧化碳排放仅增长了0.1%，除2009年经济衰退时期外，这是其1992年以来最低增速。该结果令人振奋，主要得益于能源消费增长放缓和全球能源结构转型(全球煤炭消费放缓被天然气和非化石燃料增长部分抵消)。除欧洲和欧亚地区外，其他地区的增速均低于其平均值。美国(-2.6%)和俄罗斯(-4.2%)排放量降低的绝对值最大，但印度(+5.3%)排放增幅最大。中国自1998年以来首次出现排放量下降。今年对二氧化碳排放的估算更详细地反映了各产品种类的能源消费分类情况，并考虑了未燃烧的碳氢化合物的影响。请登录[bp.com/statisticalreview](http://bp.com/statisticalreview)查询关于修改后方法论的详细说明。

# +213太瓦时

可再生能源发电增长量，为有史以来最大增量。

# +0.1%

全球来自化石能源使用的二氧化碳排放增长率。

### 详细情况



更多信息---包括本年鉴所述各种燃料的历史时间序列；关于可再生能源类型的进一步信息；发电；和来自能源使用的二氧化碳排放---请登录以下网址查阅：  
[bp.com/statisticalreview](http://bp.com/statisticalreview)

### 鸣谢

谨此向为本出版物提供公开数据的全球众多联系人，以及协助编纂数据的赫瑞瓦特大学能源学院的研究人员表示诚挚的感谢。

**探明储量**

	1995年底 十亿桶	2005年底 十亿桶	2014年底 十亿桶	2015年底			
				十亿桶	十亿吨	占总量比例	储产比
美国	29.8	29.9	55.0	<b>55.0</b>	<b>6.6</b>	3.2%	11.9
加拿大	48.4	180.0	172.2	<b>172.2</b>	<b>27.8</b>	10.1%	107.6
墨西哥	48.8	13.7	10.8	<b>10.8</b>	<b>1.5</b>	0.6%	11.5
<b>北美洲总计</b>	<b>126.9</b>	<b>223.6</b>	<b>238.0</b>	<b>238.0</b>	<b>35.9</b>	<b>14.0%</b>	<b>33.1</b>
阿根廷	2.4	2.2	2.4	<b>2.4</b>	<b>0.3</b>	0.1%	10.2
巴西	6.2	11.8	16.2	<b>13.0</b>	<b>1.9</b>	0.8%	14.1
哥伦比亚	3.0	1.5	2.4	<b>2.3</b>	<b>0.3</b>	0.1%	6.3
厄瓜多尔	3.4	4.9	8.0	<b>8.0</b>	<b>1.2</b>	0.5%	40.4
秘鲁	0.8	1.1	1.4	<b>1.4</b>	<b>0.2</b>	0.1%	34.3
特立尼达和多巴哥	0.7	0.8	0.8	<b>0.7</b>	<b>0.1</b>	◆	18.1
委内瑞拉	66.3	80.0	300.0	<b>300.9</b>	<b>47.0</b>	17.7%	313.9
其他中南美洲国家	1.0	1.5	0.5	<b>0.5</b>	<b>0.1</b>	◆	9.9
<b>中南美洲总计</b>	<b>83.7</b>	<b>103.6</b>	<b>331.7</b>	<b>329.2</b>	<b>51.0</b>	<b>19.4%</b>	<b>117.0</b>
阿塞拜疆	1.2	7.0	7.0	<b>7.0</b>	<b>1.0</b>	0.4%	22.8
丹麦	0.9	1.3	0.6	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	◆	9.6
意大利	0.8	0.5	0.6	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	◆	14.7
哈萨克斯坦	5.3	9.0	30.0	<b>30.0</b>	<b>3.9</b>	1.8%	49.3
挪威	10.8	9.7	6.5	<b>8.0</b>	<b>1.0</b>	0.5%	11.3
罗马尼亚	1.0	0.5	0.6	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	◆	19.5
俄罗斯	113.6	104.4	103.2	<b>102.4</b>	<b>14.0</b>	6.0%	25.5
土库曼斯坦	0.5	0.5	0.6	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	◆	6.3
英国	4.5	3.9	2.8	<b>2.8</b>	<b>0.4</b>	0.2%	8.0
乌兹别克斯坦	0.3	0.6	0.6	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	◆	25.3
其他欧洲及欧亚大陆国家	2.2	2.2	2.1	<b>2.1</b>	<b>0.3</b>	0.1%	15.0
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>141.2</b>	<b>139.5</b>	<b>154.6</b>	<b>155.2</b>	<b>21.0</b>	<b>9.1%</b>	<b>24.4</b>
伊朗	93.7	137.5	157.8	<b>157.8</b>	<b>21.7</b>	9.3%	110.3
伊拉克	100.0	115.0	143.1	<b>143.1</b>	<b>19.3</b>	8.4%	97.2
科威特	96.5	101.5	101.5	<b>101.5</b>	<b>14.0</b>	6.0%	89.8
阿曼	5.2	5.6	5.2	<b>5.3</b>	<b>0.7</b>	0.3%	15.3
卡塔尔	3.7	27.9	25.7	<b>25.7</b>	<b>2.7</b>	1.5%	37.1
沙特阿拉伯	261.5	264.2	267.0	<b>266.6</b>	<b>36.6</b>	15.7%	60.8
叙利亚	2.6	3.0	2.5	<b>2.5</b>	<b>0.3</b>	0.1%	253.7
阿联酋	98.1	97.8	97.8	<b>97.8</b>	<b>13.0</b>	5.8%	68.7
也门	2.0	2.9	3.0	<b>3.0</b>	<b>0.4</b>	0.2%	176.5
其他中东国家	0.1	0.1	0.2	<b>0.2</b>	†	◆	2.8
<b>中东国家总计</b>	<b>663.3</b>	<b>755.5</b>	<b>803.8</b>	<b>803.5</b>	<b>108.7</b>	<b>47.3%</b>	<b>73.1</b>
阿尔及利亚	10.0	12.3	12.2	<b>12.2</b>	<b>1.5</b>	0.7%	21.1
安哥拉	3.1	9.0	12.7	<b>12.7</b>	<b>1.7</b>	0.7%	19.0
乍得	-	1.5	1.5	<b>1.5</b>	<b>0.2</b>	0.1%	52.4
刚果共和国	1.3	1.5	1.6	<b>1.6</b>	<b>0.2</b>	0.1%	15.8
埃及	3.8	3.7	3.7	<b>3.5</b>	<b>0.5</b>	0.2%	13.2
赤道几内亚	0.6	1.8	1.1	<b>1.1</b>	<b>0.1</b>	0.1%	10.4
加蓬	1.5	2.1	2.0	<b>2.0</b>	<b>0.3</b>	0.1%	23.5
利比亚	29.5	41.5	48.4	<b>48.4</b>	<b>6.3</b>	2.8%	306.8
尼日利亚	20.8	36.2	37.1	<b>37.1</b>	<b>5.0</b>	2.2%	43.2
南苏丹	n/a	n/a	3.5	<b>3.5</b>	<b>0.5</b>	0.2%	64.9
苏丹	0.3	0.6	1.5	<b>1.5</b>	<b>0.2</b>	0.1%	39.2
突尼斯	0.4	0.6	0.4	<b>0.4</b>	<b>0.1</b>	◆	18.6
其他非洲国家	0.7	0.5	3.7	<b>3.7</b>	<b>0.5</b>	0.2%	38.3
<b>非洲总计</b>	<b>72.0</b>	<b>111.3</b>	<b>129.3</b>	<b>129.1</b>	<b>17.1</b>	<b>7.6%</b>	<b>42.2</b>
澳大利亚	3.8	3.7	4.0	<b>4.0</b>	<b>0.4</b>	0.2%	28.3
文莱	1.1	1.1	1.1	<b>1.1</b>	<b>0.1</b>	0.1%	23.8
中国	16.4	15.6	18.5	<b>18.5</b>	<b>2.5</b>	1.1%	11.7
印度	5.5	5.9	5.7	<b>5.7</b>	<b>0.8</b>	0.3%	18.0
印度尼西亚	5.0	4.2	3.6	<b>3.6</b>	<b>0.5</b>	0.2%	12.0
马来西亚	5.2	5.3	3.6	<b>3.6</b>	<b>0.5</b>	0.2%	14.2
泰国	0.3	0.5	0.4	<b>0.4</b>	†	◆	2.3
越南	0.8	3.1	4.4	<b>4.4</b>	<b>0.6</b>	0.3%	33.3
其他亚太地区国家	1.1	1.4	1.3	<b>1.3</b>	<b>0.2</b>	0.1%	12.0
<b>亚太地区总计</b>	<b>39.1</b>	<b>40.8</b>	<b>42.6</b>	<b>42.6</b>	<b>5.7</b>	<b>2.5%</b>	<b>14.0</b>
<b>世界总计</b>	<b>1126.2</b>	<b>1374.4</b>	<b>1700.0</b>	<b>1697.6</b>	<b>239.4</b>	<b>100.0%</b>	<b>50.7</b>
其中: 经合组织	149.2	244.0	253.9	<b>255.3</b>	<b>38.0</b>	15.0%	29.7
非经合组织	976.9	1130.4	1446.1	<b>1442.3</b>	<b>201.3</b>	85.0%	58.0
石油输出国组织	786.6	927.8	1211.1	<b>1211.6</b>	<b>169.9</b>	71.4%	86.8
非石油输出国组织	339.6	446.6	488.9	<b>486.0</b>	<b>69.4</b>	28.6%	24.9
欧盟#	8.3	7.0	5.6	<b>5.6</b>	<b>0.7</b>	0.3%	10.1
前苏联	121.5	122.2	141.9	<b>141.1</b>	<b>19.1</b>	8.3%	27.8
加拿大油砂: 总计	41.5	173.6	166.2	<b>166.2</b>	<b>27.0</b>		
其中正在积极开发的储量	3.6	10.2	24.4	<b>24.4</b>	<b>4.0</b>		
委内瑞拉: 奥里诺科重油带	-	-	221.7	<b>222.3</b>	<b>35.7</b>		

†低于: 0.05。

◆低于: 0.05%。

n/a不详。

#不包括爱沙尼亚和拉脱维亚2005年的数据。

**备注: 石油的探明储量**—通常是指: 通过地质与工程信息以合理的确定性表明, 在现有的经济与作业条件下, 将来可从已知储藏采出的石油储量。石油储量数据不一定符合公司层面用来确定探明储量所使用的定义、指南或做法: 例如美国证券交易委员会 (SEC) 所发布的用来确定探明储量所使用的定义、指南或做法。这些数据也并不一定代表BP公司对各国探明储量的看法。

**储量/产量 (储产比) 比率**—用任何一年年底所剩余的储量除以该年度的产量, 所得出的结果表明如果产量继续保持在该年度的水平, 这些剩余储量可供开采的年限。

**数据来源**—在编辑本表格的估测数字的过程中, 我们综合采用了第一手的官方资料, 来自石油输出国组织秘书处、《世界石油杂志》、《石油与天然气杂志》等第三方的数据, 以及根据公开信息所独立估测的俄罗斯和中国储量数据。

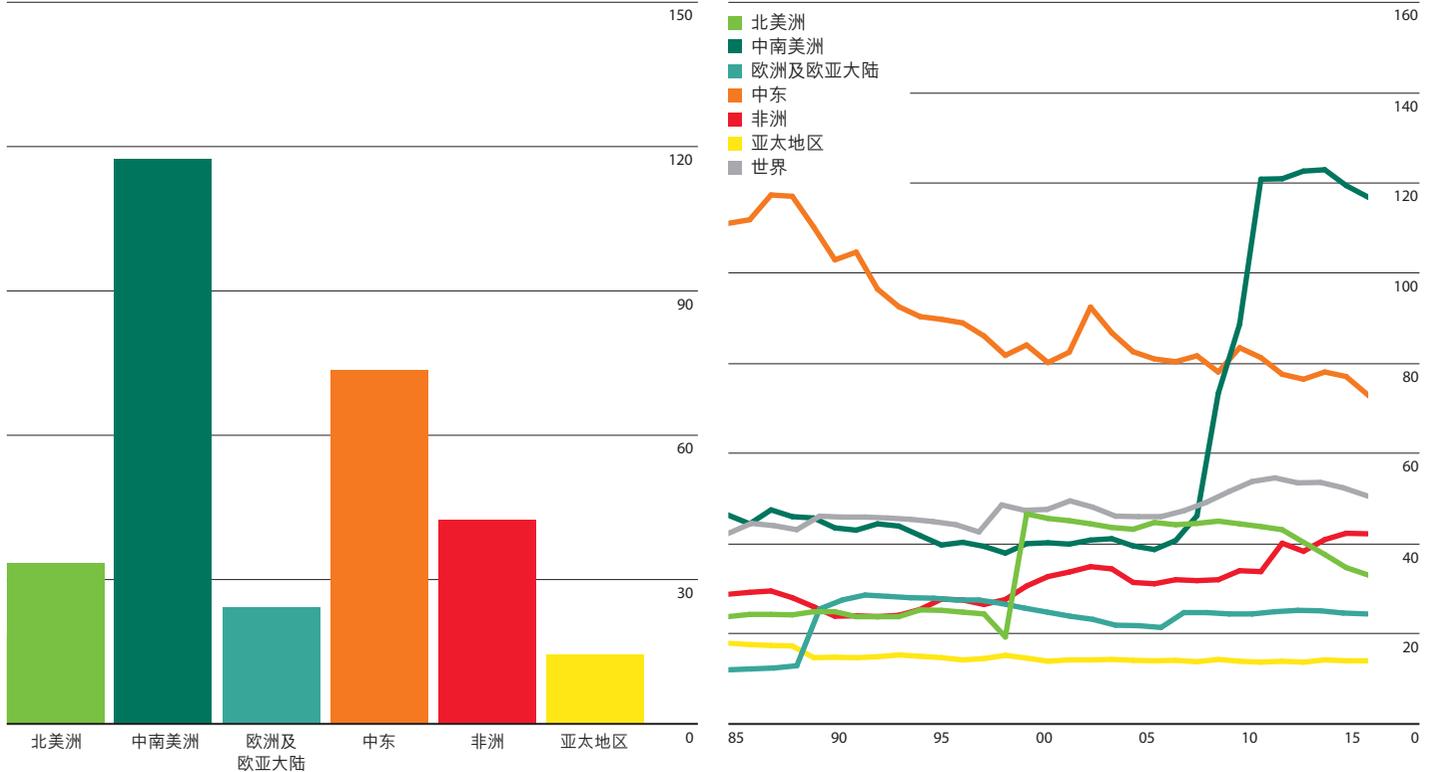
加拿大“正在积极开发”的油砂数据为官方估测数字。委内瑞拉奥里诺科重油带石油储量的数据来自石油输出国组织秘书处和官方发布数据。

**储量数据包括天然气凝析油、天然气液 (NGL) 以及原油。**
**本表格在计算各组成部分在总量中所占比例及储产比时, 使用以十亿桶为单位的数据。**

## 储产比 (R/P)

(单位: 年)

### 2015年分区域储产比

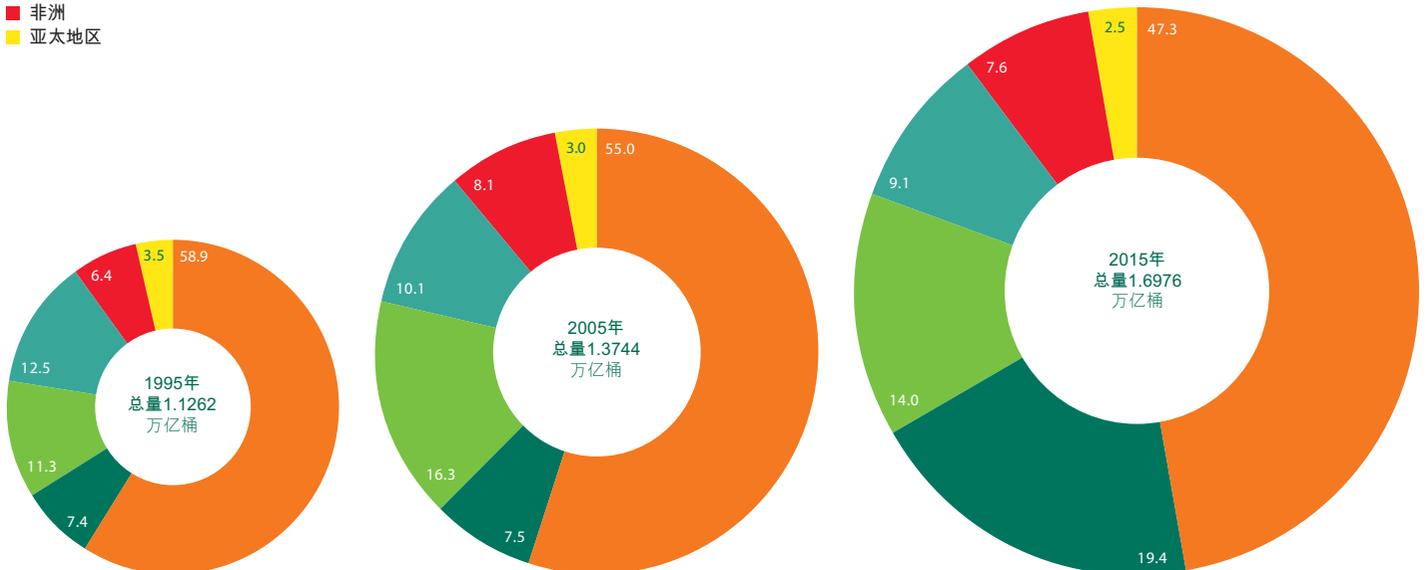


2015年, 全球探明石油储量减少了24亿桶 (-0.1%) 至1.6976万亿桶, 这是我们数据库中仅有的两次全球探明储量年度减少之一 (另一次是1998年)。尽管如此, 全球探明储量在过去十年仍增长了24%, 即3200亿桶; 足以满足50.7年的全球生产需要。储量下降最大的国家是巴西, 其储量下降了32亿桶, 而挪威储量增加了15亿桶。石油输出国组织成员国继续保持其龙头地位, 占世界石油储量的71.4%。分区域而言, 中南美洲储产比为世界最高, 达117年。官方数据的延迟发布导致很多国家的2015年数据目前仍不可得。

### 1995年、2005年和2015年探明储量的分布

(百分比)

- 中东
- 中南美洲
- 北美洲
- 欧洲及欧亚大陆
- 非洲
- 亚太地区



## 产量\*

(单位: 千桶/日)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014-2015 变化 情况	2015年 占总量 比例
	美国	6900	6826	6860	6785	7264	7550	7853	8883	10059	11723	<b>12704</b>	8.5%
加拿大	3041	3208	3290	3207	3202	3332	3515	3740	4000	4278	<b>4385</b>	2.8%	4.9%
墨西哥	3767	3692	3481	3167	2980	2961	2942	2912	2876	2785	<b>2588</b>	-7.0%	2.9%
<b>北美洲总计</b>	<b>13708</b>	<b>13726</b>	<b>13631</b>	<b>13159</b>	<b>13447</b>	<b>13843</b>	<b>14310</b>	<b>15535</b>	<b>16934</b>	<b>18786</b>	<b>19676</b>	4.7%	20.9%
阿根廷	839	838	798	772	716	704	649	652	643	636	<b>637</b>	0.1%	0.7%
巴西	1713	1809	1833	1899	2029	2137	2193	2149	2114	2346	<b>2527</b>	7.9%	3.0%
哥伦比亚	526	529	531	588	671	786	915	944	1004	990	<b>1008</b>	1.7%	1.2%
厄瓜多尔	534	538	513	507	488	488	501	505	527	557	<b>543</b>	-2.4%	0.7%
秘鲁	92	97	96	99	107	113	109	110	112	124	<b>113</b>	-11.1%	0.1%
特立尼达和多巴哥	170	177	154	152	150	147	139	118	118	116	<b>110</b>	-4.8%	0.1%
委内瑞拉	3308	3336	3230	3222	3033	2838	2758	2701	2678	2685	<b>2626</b>	-2.1%	3.1%
其他中南美洲国家	146	140	139	138	129	134	137	143	148	151	<b>148</b>	-1.8%	0.2%
<b>中南美洲总计</b>	<b>7328</b>	<b>7463</b>	<b>7295</b>	<b>7376</b>	<b>7322</b>	<b>7348</b>	<b>7401</b>	<b>7322</b>	<b>7344</b>	<b>7605</b>	<b>7712</b>	1.5%	9.1%
阿塞拜疆	445	646	856	895	1014	1023	919	872	877	849	<b>841</b>	-1.0%	1.0%
丹麦	380	346	311	287	265	249	225	204	178	167	<b>158</b>	-5.4%	0.2%
意大利	127	120	122	108	95	106	110	112	116	121	<b>115</b>	-5.1%	0.1%
哈萨克斯坦	1294	1368	1413	1483	1609	1676	1684	1662	1720	1701	<b>1669</b>	-1.9%	1.8%
挪威	2961	2772	2551	2466	2349	2136	2040	1917	1838	1889	<b>1948</b>	3.2%	2.0%
罗马尼亚	114	105	100	99	94	90	89	83	86	84	<b>84</b>	-1.1%	0.1%
俄罗斯	9597	9818	10043	9950	10139	10366	10518	10639	10779	10838	<b>10980</b>	1.2%	12.4%
土库曼斯坦	193	187	199	211	214	220	220	229	240	249	<b>261</b>	5.0%	0.3%
英国	1843	1666	1659	1555	1477	1361	1116	949	867	855	<b>965</b>	13.4%	1.0%
乌兹别克斯坦	115	114	104	102	95	78	77	68	68	66	<b>64</b>	-3.1%	0.1%
其他欧洲及欧亚大陆国家	454	445	442	420	409	394	394	390	397	388	<b>378</b>	-2.4%	0.4%
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>17523</b>	<b>17587</b>	<b>17800</b>	<b>17577</b>	<b>17760</b>	<b>17699</b>	<b>17390</b>	<b>17124</b>	<b>17166</b>	<b>17206</b>	<b>17463</b>	1.4%	19.4%
伊朗	4216	4290	4333	4361	4250	4420	4466	3814	3611	3736	<b>3920</b>	4.5%	4.2%
伊拉克	1833	1999	2143	2428	2452	2490	2801	3116	3141	3285	<b>4031</b>	22.9%	4.5%
科威特	2668	2737	2661	2786	2500	2561	2915	3171	3134	3120	<b>3096</b>	-1.1%	3.4%
阿曼	777	738	710	757	813	865	885	918	942	943	<b>952</b>	0.8%	1.1%
卡塔尔	1151	1241	1267	1438	1421	1638	1834	1931	1903	1893	<b>1898</b>	-0.4%	1.8%
沙特阿拉伯	10931	10671	10268	10663	9663	10075	11144	11635	11393	11505	<b>12014</b>	4.6%	13.0%
叙利亚	448	421	404	406	401	385	353	171	59	33	<b>27</b>	-18.2%	◆
阿联酋	2919	3098	3002	3027	2725	2895	3320	3403	3640	3685	<b>3902</b>	5.3%	4.0%
也门	421	387	341	315	307	306	241	190	150	145	<b>47</b>	-67.8%	◆
其他中东国家	185	182	194	192	192	192	201	183	207	213	<b>212</b>	-0.5%	0.2%
<b>中东国家总计</b>	<b>25549</b>	<b>25764</b>	<b>25322</b>	<b>26372</b>	<b>24723</b>	<b>25827</b>	<b>28160</b>	<b>28532</b>	<b>28181</b>	<b>28557</b>	<b>30098</b>	5.4%	32.4%
阿尔及利亚	1990	1979	1992	1969	1775	1689	1642	1537	1485	1589	<b>1586</b>	-0.4%	1.6%
安哥拉	1282	1432	1699	1916	1804	1863	1726	1784	1799	1712	<b>1826</b>	6.8%	2.0%
乍得	173	153	144	127	118	122	114	101	83	82	<b>78</b>	-4.8%	0.1%
刚果共和国	247	279	224	237	276	314	301	294	281	276	<b>277</b>	0.4%	0.3%
埃及	672	679	698	715	730	725	714	715	710	714	<b>723</b>	1.4%	0.8%
赤道几内亚	358	342	350	347	307	274	252	272	267	281	<b>289</b>	3.3%	0.3%
加蓬	270	242	246	240	241	255	254	245	236	236	<b>233</b>	-1.4%	0.3%
利比亚	1745	1816	1820	1820	1652	1656	479	1509	988	498	<b>432</b>	-13.4%	0.5%
尼日利亚	2527	2433	2314	2134	2234	2535	2476	2430	2321	2389	<b>2352</b>	-1.5%	2.6%
南苏丹	n/a	31	100	155	<b>148</b>	-4.9%	0.2%						
苏丹	294	356	483	457	475	462	291	103	118	120	<b>105</b>	-12.3%	0.1%
突尼斯	80	77	106	98	93	85	78	84	78	73	<b>63</b>	-14.1%	0.1%
其他非洲国家	172	222	192	186	184	162	221	221	245	245	<b>264</b>	7.9%	0.3%
<b>非洲总计</b>	<b>9811</b>	<b>10011</b>	<b>10269</b>	<b>10246</b>	<b>9890</b>	<b>10142</b>	<b>8548</b>	<b>9327</b>	<b>8711</b>	<b>8371</b>	<b>8375</b>	0.1%	9.1%
澳大利亚	570	532	549	538	507	548	483	479	407	436	<b>385</b>	-10.9%	0.4%
文莱	206	221	194	175	168	172	165	159	135	126	<b>127</b>	0.4%	0.1%
中国	3642	3711	3742	3814	3805	4077	4074	4155	4216	4246	<b>4309</b>	1.5%	4.9%
印度	737	760	768	803	816	882	916	906	906	887	<b>876</b>	-1.1%	0.9%
印度尼西亚	1096	1018	972	1006	994	1003	952	918	882	852	<b>825</b>	-3.0%	0.9%
马来西亚	757	713	742	741	701	717	650	654	621	650	<b>693</b>	6.9%	0.7%
泰国	297	325	341	362	376	388	421	460	454	450	<b>477</b>	6.0%	0.4%
越南	389	354	334	309	341	322	326	357	361	373	<b>362</b>	-3.4%	0.4%
其他亚太地区国家	285	304	319	340	330	315	299	290	272	289	<b>292</b>	1.4%	0.3%
<b>亚太地区总计</b>	<b>7978</b>	<b>7937</b>	<b>7961</b>	<b>8088</b>	<b>8039</b>	<b>8424</b>	<b>8287</b>	<b>8378</b>	<b>8254</b>	<b>8310</b>	<b>8346</b>	0.5%	9.1%
<b>世界总计</b>	<b>81896</b>	<b>82487</b>	<b>82277</b>	<b>82818</b>	<b>81182</b>	<b>83283</b>	<b>84097</b>	<b>86218</b>	<b>86591</b>	<b>88834</b>	<b>91670</b>	3.2%	100.0%
其中: 经合组织	19894	19458	19141	18434	18443	18535	18571	19474	20623	22541	<b>23534</b>	4.4%	24.9%
非经合组织	62003	63029	63136	64384	62739	64748	65525	66744	65968	66293	<b>68136</b>	2.7%	75.1%
石油输出国组织	35104	35570	35241	36269	33998	35149	36061	37536	36621	36652	<b>38226</b>	4.2%	41.4%
非石油输出国组织	46792	46918	47036	46549	47184	48134	48035	48682	49970	52182	<b>53445</b>	2.4%	58.6%
欧盟#	2711	2471	2425	2264	2127	1987	1724	1528	1436	1414	<b>1507</b>	6.6%	1.6%
前苏联	11793	12278	12758	12780	13213	13494	13543	13592	13799	13807	<b>13914</b>	0.7%	15.6%

\*包括原油、页岩油、油砂与天然气液(从天然气中单独开采的液体产品)。不包括其它来源的液体产品,例如生物质油和其他煤制或天然气制油。

◆低于0.05%。

n/a不详。

备注:本表格在计算年度变化值及各组成部分在总量中所占比例时,使用以百万吨/年为单位的的数据。

消费量\*

(单位: 千桶/日)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2014-2015		
											2015	变化 情况	2015年 占总量 比例
美国	20802	20687	20680	19490	18771	19180	18882	18490	18961	19106	<b>19396</b>	1.6%	19.7%
加拿大	2288	2295	2361	2315	2189	2324	2404	2372	2383	2371	<b>2322</b>	-2.9%	2.3%
墨西哥	2030	2019	2067	2054	1996	2014	2043	2063	2020	1941	<b>1926</b>	-1.1%	1.9%
<b>北美洲总计</b>	<b>25119</b>	<b>25002</b>	<b>25109</b>	<b>23860</b>	<b>22957</b>	<b>23518</b>	<b>23330</b>	<b>22926</b>	<b>23365</b>	<b>23418</b>	<b>23644</b>	<b>0.9%</b>	<b>23.9%</b>
阿根廷	451	474	528	540	532	594	609	637	670	665	<b>679</b>	2.3%	0.7%
巴西	2123	2155	2313	2485	2502	2721	2842	2905	3106	3242	<b>3157</b>	-4.2%	3.2%
智利	266	293	377	390	383	343	371	376	362	360	<b>368</b>	1.5%	0.4%
哥伦比亚	237	237	234	251	232	258	277	297	297	314	<b>331</b>	5.6%	0.4%
厄瓜多尔	169	180	183	188	191	220	226	233	247	257	<b>253</b>	-2.3%	0.3%
秘鲁	152	147	153	172	178	189	208	213	228	229	<b>243</b>	6.2%	0.3%
特立尼达和多巴哥	25	29	34	37	35	39	35	32	35	36	<b>38</b>	3.4%	◆
委内瑞拉	606	668	640	716	726	726	737	792	815	781	<b>678</b>	-12.7%	0.7%
其他中南美洲国家	1302	1322	1318	1278	1275	1295	1319	1297	1274	1306	<b>1336</b>	2.2%	1.5%
<b>中南美洲总计</b>	<b>5332</b>	<b>5504</b>	<b>5780</b>	<b>6057</b>	<b>6054</b>	<b>6384</b>	<b>6624</b>	<b>6782</b>	<b>7035</b>	<b>7190</b>	<b>7083</b>	<b>-2.1%</b>	<b>7.5%</b>
奥地利	287	291	276	274	264	276	262	258	264	260	<b>263</b>	0.8%	0.3%
阿塞拜疆	106	96	91	74	73	71	89	92	101	99	<b>99</b>	1.3%	0.1%
白俄罗斯	151	176	162	159	182	150	175	211	145	148	<b>145</b>	-2.4%	0.2%
比利时	687	676	685	730	653	684	644	620	637	637	<b>661</b>	2.3%	0.7%
保加利亚	102	105	103	102	91	81	79	82	76	82	<b>88</b>	7.8%	0.1%
捷克共和国	210	207	205	209	204	195	193	191	183	196	<b>200</b>	3.1%	0.2%
丹麦	187	190	191	188	169	171	168	158	158	162	<b>165</b>	1.4%	0.2%
芬兰	229	222	223	222	209	219	205	194	191	182	<b>177</b>	-3.2%	0.2%
法国	1946	1942	1911	1889	1822	1763	1730	1676	1664	1617	<b>1606</b>	-1.0%	1.8%
德国	2592	2609	2380	2502	2409	2445	2369	2356	2408	2348	<b>2338</b>	-0.2%	2.5%
希腊	412	434	435	414	398	369	348	312	295	294	<b>303</b>	3.0%	0.3%
匈牙利	158	168	168	164	154	146	138	128	128	142	<b>154</b>	8.0%	0.2%
爱尔兰	191	191	195	187	166	158	143	135	137	136	<b>143</b>	6.0%	0.2%
意大利	1798	1791	1740	1661	1563	1532	1475	1346	1260	1185	<b>1262</b>	6.2%	1.4%
哈萨克斯坦	184	211	234	230	188	196	256	275	276	285	<b>271</b>	-5.4%	0.3%
哈瓦那	57	58	58	63	54	55	53	55	53	53	<b>54</b>	3.4%	0.1%
荷兰	1039	1047	1065	991	971	977	971	926	898	866	<b>835</b>	-2.2%	0.9%
挪威	224	229	237	228	237	235	239	235	243	232	<b>234</b>	0.7%	0.2%
波兰	487	512	531	549	549	576	574	553	520	521	<b>546</b>	5.1%	0.6%
葡萄牙	336	302	307	291	273	271	255	230	239	238	<b>243</b>	2.2%	0.3%
罗马尼亚	218	214	218	216	195	184	191	191	174	187	<b>191</b>	2.0%	0.2%
俄罗斯联邦	2647	2762	2780	2861	2775	2878	3074	3119	3145	3255	<b>3113</b>	-5.2%	3.3%
斯洛伐克	80	72	76	82	79	82	81	74	75	71	<b>78</b>	11.3%	0.1%
西班牙	1593	1592	1613	1558	1473	1446	1378	1291	1195	1191	<b>1226</b>	2.6%	1.4%
瑞典	358	358	357	350	323	336	312	309	306	308	<b>299</b>	-2.6%	0.3%
瑞士	260	266	241	256	260	242	235	238	249	224	<b>228</b>	1.5%	0.2%
土耳其	658	681	695	686	709	694	673	680	703	743	<b>835</b>	12.5%	0.9%
土库曼斯坦	111	107	113	116	108	119	128	132	141	143	<b>146</b>	1.6%	0.1%
乌克兰	296	308	308	299	282	267	278	267	257	217	<b>183</b>	-16.1%	0.2%
英国	1828	1813	1752	1720	1646	1623	1591	1530	1525	1513	<b>1559</b>	2.4%	1.7%
乌兹别克斯坦	103	103	94	93	89	76	71	63	60	59	<b>59</b>	-0.1%	0.1%
其他欧洲及欧亚大陆国家	681	692	719	724	708	703	699	676	665	670	<b>677</b>	0.7%	0.8%
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>20213</b>	<b>20426</b>	<b>20166</b>	<b>20086</b>	<b>19276</b>	<b>19223</b>	<b>19075</b>	<b>18605</b>	<b>18372</b>	<b>18266</b>	<b>18380</b>	<b>0.4%</b>	<b>19.9%</b>
伊朗	1699	1851	1879	1954	2008	1875	1904	1915	2048	2013	<b>1947</b>	-4.5%	2.1%
以色列	257	248	262	254	232	241	254	295	236	225	<b>239</b>	6.8%	0.3%
科威特	411	378	383	406	455	486	465	487	513	514	<b>531</b>	3.7%	0.5%
卡塔尔	120	133	148	176	173	192	247	258	290	304	<b>324</b>	8.6%	0.3%
沙特阿拉伯	2203	2274	2407	2622	2914	3218	3295	3462	3469	3732	<b>3895</b>	5.0%	3.9%
阿联酋	502	539	576	603	594	645	722	751	765	832	<b>901</b>	6.4%	0.9%
其他中东国家	1384	1288	1280	1425	1479	1545	1567	1601	1689	1734	<b>1733</b>	0.1%	1.9%
<b>中东国家总计</b>	<b>6576</b>	<b>6711</b>	<b>6935</b>	<b>7440</b>	<b>7855</b>	<b>8201</b>	<b>8455</b>	<b>8770</b>	<b>9011</b>	<b>9353</b>	<b>9570</b>	<b>2.1%</b>	<b>9.8%</b>
阿尔及利亚	249	258	286	309	327	327	350	371	390	400	<b>422</b>	5.8%	0.4%
埃及	617	601	642	686	725	766	720	747	756	805	<b>824</b>	2.3%	0.9%
南非	518	528	556	536	510	559	590	588	582	611	<b>649</b>	5.9%	0.7%
其他非洲国家	1534	1542	1579	1706	1754	1834	1753	1873	1950	1947	<b>1993</b>	2.3%	2.2%
<b>非洲总计</b>	<b>2917</b>	<b>2928</b>	<b>3063</b>	<b>3236</b>	<b>3315</b>	<b>3486</b>	<b>3413</b>	<b>3579</b>	<b>3678</b>	<b>3763</b>	<b>3888</b>	<b>3.2%</b>	<b>4.2%</b>
澳大利亚	881	939	921	934	940	948	990	1021	1014	993	<b>1006</b>	1.8%	1.1%
孟加拉国	80	81	76	77	72	80	104	110	107	115	<b>112</b>	-2.8%	0.1%
中国	6900	7432	7808	7941	8279	9436	9791	10229	10732	11201	<b>11968</b>	6.3%	12.9%
中国香港	289	309	329	298	339	359	361	344	352	336	<b>368</b>	9.7%	0.4%
印度	2606	2737	2941	3077	3237	3319	3488	3685	3727	3849	<b>4159</b>	8.1%	4.5%
印度尼西亚	1303	1244	1318	1287	1297	1402	1589	1631	1643	1676	<b>1628</b>	-3.2%	1.7%
日本	5354	5174	5014	4848	4389	4442	4441	4688	4531	4309	<b>4150</b>	-3.9%	4.4%
马来西亚	637	660	701	672	679	690	717	755	800	803	<b>831</b>	3.3%	0.8%
新西兰	150	152	154	154	148	150	150	148	151	154	<b>159</b>	3.9%	0.2%
巴基斯坦	311	354	385	401	437	427	432	411	438	460	<b>517</b>	10.5%	0.6%
菲律宾	314	283	295	283	300	313	298	309	322	347	<b>399</b>	14.3%	0.4%
新加坡	796	848	922	974	1049	1157	1209	1201	1222	1270	<b>1339</b>	5.4%	1.6%
韩国	2312	2320	2399	2308	2339	2370	2394	2458	2455	2454	<b>2575</b>	5.3%	2.6%
中国台湾	1052	1051	1110	1005	1020	1045	983	983	1010	1019	<b>1031</b>	1.4%	1.1%
泰国	1015	996	1030	1018	1065	1122	1185	1252	1303	1313	<b>1344</b>	3.1%	1.3%
越南	258	254	283	300	313	337	366	372	377	390	<b>422</b>	8.4%	0.5%
其他亚太地区国家	313	324	349	323	342	356	395	402	405	431	<b>436</b>	1.1%	0.5%
<b>亚太地区总计</b>	<b>24569</b>	<b>25157</b>	<b>26035</b>	<b>25900</b>	<b>26244</b>	<b>27954</b>	<b>28893</b>	<b>30001</b>	<b>30588</b>	<b>31119</b>	<b>32444</b>	<b>4.1%</b>	<b>34.7%</b>
<b>世界总计</b>	<b>84726</b>	<b>85728</b>	<b>87087</b>	<b>86578</b>	<b>85700</b>	<b>88765</b>	<b>89790</b>	<b>90663</b>	<b>92049</b>	<b>93109</b>	<b>95008</b>	<b>1.9%</b>	<b>100.0%</b>
其中: 经合组织	50062	49886	49685	48067	46073	46608	46068	45509	45546	45128	<b>45643</b>	1.1%	47.5%
非经合组织	34664	35842	37402	38511	39627	42157	43722	45154	46503	47982	<b>49365</b>	2.6%	52.5%
欧盟	15154	15153	14860	14735	14020	13944	13506	12948	12707	12508	<b>12712</b>	1.5%	13.9%
前苏联	3641	3811	3839	3893	3761	3822	4135	4233	4199	4283	<b>4091</b>	-5.1%	4.4%

## 产量\*

(单位: 百万吨)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014-2015 变化 情况	2015年 占总量 比例
美国	309.0	304.6	305.2	302.3	322.5	332.8	345.0	393.7	448.0	522.8	567.2	8.5%	13.0%
加拿大	142.3	150.6	155.3	152.9	152.8	160.3	169.8	182.6	195.0	209.6	215.5	2.8%	4.9%
墨西哥	186.6	182.7	172.3	157.0	146.8	145.7	144.6	143.9	141.9	137.1	127.6	-7.0%	2.9%
北美洲总计	637.8	637.8	632.8	612.2	622.0	638.8	659.4	720.2	785.0	869.5	910.3	4.7%	20.9%
阿根廷	39.4	39.1	37.7	36.5	33.6	33.0	30.6	30.7	30.1	29.7	29.7	0.1%	0.7%
巴西	89.1	93.8	95.2	98.9	105.8	111.4	114.1	112.1	109.8	122.1	131.8	7.9%	3.0%
哥伦比亚	27.7	27.9	28.0	31.1	35.3	41.4	48.2	49.9	52.9	52.2	53.1	1.7%	1.2%
厄瓜多尔	28.6	28.8	27.5	27.2	26.1	26.1	26.8	27.1	28.2	29.8	29.1	-2.4%	0.7%
秘鲁	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	5.1	4.9	4.9	4.8	5.3	4.7	-11.1%	0.1%
特立尼达和多巴哥	8.1	8.3	7.1	7.0	6.8	6.3	6.0	5.2	5.2	5.1	4.9	-4.8%	0.1%
委内瑞拉	169.7	171.0	165.5	165.6	155.7	145.7	141.6	139.2	137.6	138.2	135.2	-2.1%	3.1%
其他中南美洲国家	7.4	7.1	7.1	7.1	6.6	6.9	7.0	7.3	7.4	7.6	7.4	-1.8%	0.2%
中南美洲总计	374.4	380.7	372.6	378.1	374.6	375.8	379.1	376.2	376.1	390.0	396.0	1.5%	9.1%
阿塞拜疆	22.2	32.3	42.6	44.5	50.4	50.8	45.6	43.4	43.5	42.1	41.7	-1.0%	1.0%
丹麦	18.5	16.8	15.2	14.0	12.9	12.2	10.9	10.0	8.7	8.1	7.7	-5.4%	0.2%
意大利	6.1	5.8	5.9	5.2	4.6	5.1	5.3	5.4	5.6	5.8	5.5	-5.1%	0.1%
哈萨克斯坦	61.5	65.0	67.1	70.7	76.5	79.7	80.1	79.2	81.8	80.8	79.3	-1.9%	1.8%
挪威	138.7	129.0	118.6	114.8	108.7	98.8	93.8	87.3	83.2	85.3	88.0	3.2%	2.0%
罗马尼亚	5.4	5.0	4.7	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	4.1	4.1	4.0	-1.1%	0.1%
俄罗斯	474.8	485.6	496.8	493.7	500.8	511.8	518.8	526.0	531.1	534.1	540.7	1.2%	12.4%
土库曼斯坦	9.5	9.2	9.8	10.4	10.5	10.8	10.8	11.2	11.7	12.1	12.7	5.0%	0.3%
英国	84.7	76.6	76.6	71.7	68.2	63.0	52.0	44.6	40.6	39.9	45.3	13.4%	1.0%
乌兹别克斯坦	5.4	5.4	4.9	4.8	4.5	3.6	3.6	3.2	3.2	3.1	3.0	-3.1%	0.1%
其他欧洲及欧亚大陆国家	22.0	21.7	21.6	20.6	19.9	19.2	19.2	19.2	19.6	19.2	18.7	-2.4%	0.4%
欧洲及欧亚大陆总计	849.0	852.4	863.8	855.0	861.4	859.3	844.4	833.3	833.0	834.7	846.7	1.4%	19.4%
伊朗	207.8	210.5	212.2	213.0	205.6	211.9	212.7	180.5	169.6	174.7	182.6	4.5%	4.2%
伊拉克	89.9	98.0	105.1	119.3	119.9	121.5	136.7	152.5	153.2	160.3	197.0	22.9%	4.5%
科威特	130.4	133.7	129.9	136.1	121.0	123.3	140.8	154.0	151.5	150.8	149.1	-1.1%	3.4%
阿曼	38.5	36.5	35.2	37.6	40.2	42.8	43.8	45.0	46.1	46.2	46.6	0.8%	1.1%
卡塔尔	52.6	56.8	57.6	64.7	62.6	71.1	78.0	82.2	80.2	79.6	79.3	-0.4%	1.8%
沙特阿拉伯	521.3	508.9	488.9	509.9	456.7	473.8	525.9	549.8	538.4	543.4	568.5	4.6%	13.0%
叙利亚	22.3	21.0	20.1	20.3	20.0	19.2	17.6	8.5	3.0	1.6	1.3	-18.2%	◆
阿联酋	135.7	144.3	139.6	141.4	126.2	133.3	151.3	154.8	165.5	166.6	175.5	5.3%	4.0%
也门	19.8	18.1	15.9	14.8	14.3	14.3	11.2	8.8	6.9	6.6	2.1	-67.8%	◆
其他中东国家	9.1	8.9	9.5	9.5	9.4	9.4	9.9	9.0	10.2	10.5	10.4	-0.5%	0.2%
中东国家总计	1227.4	1236.9	1214.0	1266.4	1176.0	1220.7	1327.9	1345.1	1324.6	1340.3	1412.4	5.4%	32.4%
阿尔及利亚	86.4	86.2	86.5	85.6	77.2	73.8	71.7	67.2	64.8	68.8	68.5	-0.4%	1.6%
安哥拉	62.9	69.6	82.5	93.5	87.6	90.5	83.8	86.9	87.3	83.0	88.7	6.8%	2.0%
乍得	9.1	8.0	7.5	6.7	6.2	6.4	6.0	5.3	4.4	4.3	4.1	-4.8%	0.1%
刚果共和国	12.7	14.4	11.5	12.3	14.2	16.2	15.5	15.2	14.5	14.2	14.3	0.4%	0.3%
埃及	33.2	33.2	33.8	34.7	35.3	35.0	34.6	34.7	34.4	35.1	35.6	1.4%	0.8%
赤道几内亚	16.4	15.6	15.9	16.1	14.2	12.6	11.6	12.7	12.4	13.1	13.5	3.3%	0.3%
加蓬	13.5	12.1	12.3	12.0	12.0	12.8	12.7	12.3	11.8	11.8	11.6	-1.4%	0.3%
利比亚	82.2	85.3	85.3	85.5	77.4	77.6	22.5	71.1	46.4	23.3	20.2	-13.4%	0.5%
尼日利亚	123.3	118.5	112.4	103.8	107.6	122.1	119.0	117.2	111.5	114.8	113.0	-1.5%	2.6%
南苏丹	n/a	1.5	4.9	7.7	7.3	-4.9%	0.2%						
苏丹	14.5	17.5	23.8	22.6	23.4	22.8	14.3	5.1	5.8	5.9	5.2	-12.3%	0.1%
突尼斯	3.7	3.6	5.0	4.6	4.3	4.0	3.7	3.9	3.6	3.4	2.9	-14.1%	0.1%
其他非洲国家	8.6	11.1	9.6	9.3	9.2	8.1	10.9	10.9	12.1	12.1	13.1	7.9%	0.3%
非洲总计	466.4	475.1	486.1	486.6	468.6	481.8	406.3	444.0	413.9	397.5	398.0	0.1%	9.1%
澳大利亚	25.3	23.5	24.5	24.1	22.4	24.5	21.5	21.4	17.8	19.1	17.0	-10.9%	0.4%
文莱	10.1	10.8	9.5	8.6	8.3	8.5	8.1	7.8	6.6	6.2	6.2	0.4%	0.1%
中国	181.4	184.8	186.3	190.4	189.5	203.0	202.9	207.5	210.0	211.4	214.6	1.5%	4.9%
印度	34.9	36.0	36.4	37.8	38.0	41.3	42.9	42.5	42.5	41.6	41.2	-1.1%	0.9%
印度尼西亚	53.7	50.2	47.8	49.4	48.4	48.6	46.3	44.6	42.7	41.2	40.0	-3.0%	0.9%
马来西亚	34.6	32.7	33.8	34.0	32.2	32.6	29.4	29.8	28.5	29.8	31.9	6.9%	0.7%
泰国	11.4	12.5	13.2	14.0	14.6	14.8	15.4	16.7	16.5	16.3	17.2	6.0%	0.4%
越南	19.0	17.2	16.3	15.2	16.7	15.6	15.8	17.3	17.4	18.1	17.4	-3.4%	0.4%
其他亚太地区国家	12.4	13.1	13.9	14.9	14.4	13.8	13.0	12.7	12.0	12.9	13.1	1.4%	0.3%
亚太地区总计	382.8	380.9	381.8	388.5	384.4	402.7	395.3	400.4	394.0	396.6	398.6	0.5%	9.1%
世界总计	3937.8	3963.9	3951.2	3986.8	3887.0	3979.1	4012.4	4119.2	4126.6	4228.7	4361.9	3.2%	100.0%
其中: 经合组织	926.1	904.2	889.1	857.8	853.7	856.7	857.0	902.5	954.8	1042.0	1087.9	4.4%	24.9%
非经合组织	3011.7	3059.7	3062.0	3129.0	3033.3	3122.4	3155.4	3216.7	3171.7	3186.6	3274.0	2.7%	75.1%
石油输出国组织	1690.8	1711.7	1692.9	1745.6	1623.6	1670.8	1710.9	1782.4	1734.4	1733.3	1806.6	4.2%	41.4%
非石油输出国组织	2247.1	2252.2	2258.3	2241.2	2263.4	2308.3	2301.5	2336.8	2392.1	2495.4	2555.3	2.4%	58.6%
欧盟	126.9	115.7	113.9	106.3	99.8	93.4	81.6	72.9	68.5	67.2	71.7	6.6%	1.6%
前苏联	580.3	604.3	627.9	630.5	649.2	662.8	664.7	668.6	676.5	677.1	682.0	0.7%	15.6%

\*包括原油、页岩油、油砂与天然气液(从天然气中单独开采的液体产品)。不包括其它来源的液体产品,例如生物质油和其他煤制或天然气制油。

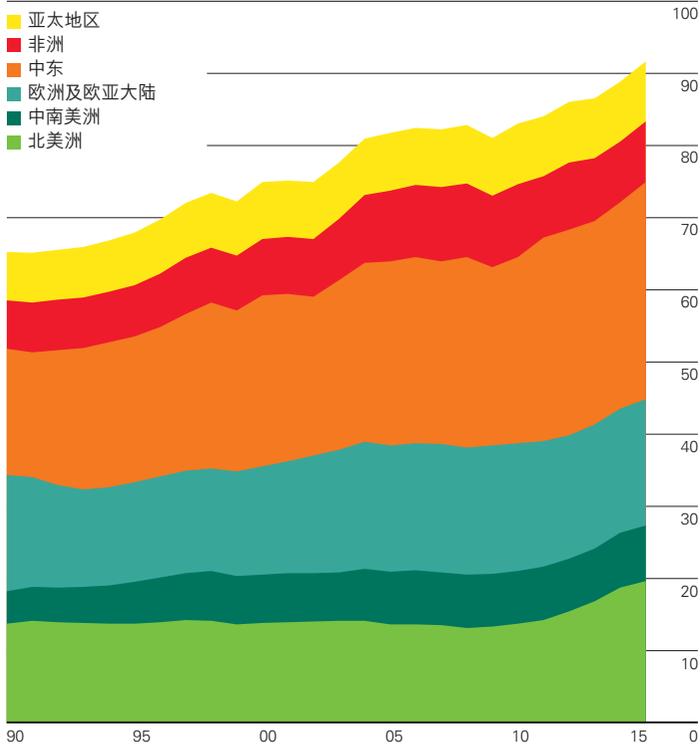
n/a不详。

◆低于0.05%。

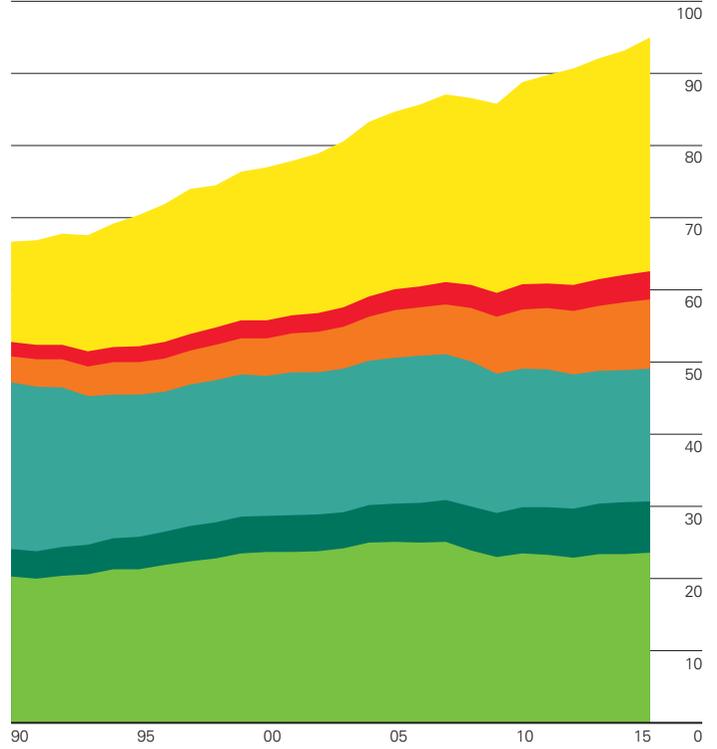
消费量\*

(单位: 百万吨)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014-2015 变化 情况	2015年 占总量 比例
美国	938.4	930.7	928.8	875.4	833.2	850.1	834.9	817.0	832.1	838.1	<b>851.6</b>	1.6%	19.7%
加拿大	99.9	99.4	102.3	101.2	95.0	101.6	105.0	103.3	103.5	103.3	<b>100.3</b>	-2.9%	2.3%
墨西哥	90.8	89.7	92.0	91.6	88.5	88.6	90.3	92.3	89.7	85.2	<b>84.3</b>	-1.1%	1.9%
<b>北美洲总计</b>	<b>1129.1</b>	<b>1119.7</b>	<b>1123.1</b>	<b>1068.2</b>	<b>1016.7</b>	<b>1040.3</b>	<b>1030.2</b>	<b>1012.6</b>	<b>1025.3</b>	<b>1026.6</b>	<b>1036.3</b>	0.9%	23.9%
阿根廷	20.8	21.8	24.2	24.9	24.3	28.1	28.3	29.7	31.1	30.9	<b>31.6</b>	2.3%	0.7%
巴西	95.2	96.5	102.7	110.1	110.3	120.0	125.9	128.8	137.4	143.4	<b>137.3</b>	-4.2%	3.2%
智利	12.5	13.9	17.9	18.6	18.2	16.0	17.6	17.5	16.8	16.7	<b>16.9</b>	1.5%	0.4%
哥伦比亚	10.9	10.9	10.7	11.7	10.7	11.9	12.8	13.9	13.8	14.6	<b>15.5</b>	5.6%	0.4%
厄瓜多尔	7.9	8.3	8.5	8.7	8.9	10.3	10.5	10.9	11.6	12.0	<b>11.7</b>	-2.3%	0.3%
秘鲁	7.1	6.9	7.1	8.0	8.2	8.6	9.5	9.6	10.2	10.2	<b>10.9</b>	6.2%	0.3%
特立尼达和多巴哥	1.2	1.4	1.6	1.8	1.7	1.9	1.7	1.6	1.7	1.8	<b>1.8</b>	3.4%	◆
委内瑞拉	28.3	31.5	29.7	33.8	34.2	34.2	34.6	37.2	38.1	36.7	<b>32.0</b>	-12.7%	0.7%
其他中南美洲国家	64.8	65.9	65.5	63.5	62.8	63.6	64.8	63.9	62.1	63.6	<b>65.0</b>	2.2%	1.5%
<b>中南美洲总计</b>	<b>248.6</b>	<b>257.0</b>	<b>267.9</b>	<b>281.1</b>	<b>279.3</b>	<b>294.6</b>	<b>305.6</b>	<b>312.9</b>	<b>322.9</b>	<b>329.8</b>	<b>322.7</b>	-2.1%	7.5%
奥地利	14.0	14.2	13.4	13.4	12.8	13.4	12.7	12.5	12.7	12.5	<b>12.6</b>	0.8%	0.3%
阿塞拜疆	5.4	4.8	4.5	3.6	3.3	3.2	4.0	4.2	4.5	4.4	<b>4.5</b>	1.3%	0.1%
白俄罗斯	7.5	8.8	8.0	7.9	9.3	7.5	8.6	10.4	7.1	7.3	<b>7.1</b>	-2.4%	0.2%
比利时	33.6	33.4	33.8	35.9	31.5	33.0	30.8	29.6	30.2	29.8	<b>30.5</b>	2.3%	0.7%
保加利亚	4.8	5.0	4.8	4.8	4.3	3.9	3.8	3.9	3.6	3.9	<b>4.2</b>	7.8%	0.1%
捷克共和国	9.9	9.8	9.7	9.9	9.7	9.2	9.0	8.9	8.5	9.1	<b>9.4</b>	3.1%	0.2%
丹麦	9.2	9.4	9.4	9.3	8.3	8.4	8.3	7.8	7.7	7.9	<b>8.1</b>	1.4%	0.2%
芬兰	11.0	10.6	10.6	10.5	9.9	10.4	9.7	9.2	9.0	8.6	<b>8.3</b>	-3.2%	0.2%
法国	93.1	93.0	91.4	90.8	87.5	84.5	83.0	80.3	79.3	76.9	<b>76.1</b>	-1.0%	1.8%
德国	122.4	123.6	112.5	118.9	113.9	115.4	112.0	111.4	113.4	110.4	<b>110.2</b>	-0.2%	2.5%
希腊	20.1	21.3	21.4	20.4	19.5	18.1	17.0	15.3	14.5	14.4	<b>14.8</b>	3.0%	0.3%
匈牙利	7.4	7.8	7.7	7.5	7.1	6.7	6.3	5.9	5.8	6.5	<b>7.0</b>	8.0%	0.2%
爱尔兰共和国	9.3	9.3	9.4	9.0	8.0	7.6	6.8	6.5	6.5	6.5	<b>6.9</b>	6.0%	0.2%
意大利	86.7	86.7	84.0	80.4	75.1	73.1	70.5	64.2	59.4	55.8	<b>59.3</b>	6.2%	1.4%
哈萨克斯坦	9.0	10.3	11.3	11.0	8.9	9.3	12.3	13.1	13.1	13.5	<b>12.7</b>	-5.4%	0.3%
立陶宛	2.8	2.8	2.8	3.1	2.6	2.7	2.6	2.7	2.6	2.6	<b>2.6</b>	3.4%	0.1%
荷兰	50.1	50.8	50.7	47.3	45.9	45.9	46.1	43.7	41.4	39.6	<b>38.7</b>	-2.2%	0.9%
挪威	10.2	10.5	10.7	10.4	10.7	10.8	10.6	10.5	10.8	10.2	<b>10.2</b>	0.7%	0.2%
波兰	22.4	23.3	24.2	25.3	25.3	26.7	26.6	25.7	23.8	23.9	<b>25.1</b>	5.1%	0.6%
葡萄牙	16.4	14.6	14.7	14.1	13.2	13.0	12.1	11.0	11.3	11.1	<b>11.4</b>	2.2%	0.3%
罗马尼亚	10.5	10.3	10.3	10.4	9.2	8.8	9.1	9.2	8.4	9.0	<b>9.1</b>	2.0%	0.2%
俄罗斯	125.0	130.4	130.0	133.6	128.2	133.3	142.2	144.6	144.9	150.8	<b>143.0</b>	-5.2%	3.3%
斯洛伐克	3.8	3.4	3.6	3.9	3.7	3.9	3.9	3.6	3.6	3.4	<b>3.8</b>	11.3%	0.1%
西班牙	79.3	79.3	80.3	78.0	73.5	72.1	68.8	64.7	59.3	59.0	<b>60.5</b>	2.6%	1.4%
瑞典	17.2	17.3	16.9	16.7	15.5	16.2	14.8	14.6	14.4	14.5	<b>14.1</b>	-2.6%	0.3%
瑞士	12.2	12.6	11.3	12.1	12.3	11.4	11.0	11.2	11.8	10.6	<b>10.7</b>	1.5%	0.2%
土耳其	30.7	32.1	32.6	32.1	32.6	31.8	31.1	31.6	32.7	34.4	<b>38.8</b>	12.5%	0.9%
土库曼斯坦	5.0	4.8	5.1	5.3	5.0	5.5	5.8	6.0	6.2	6.3	<b>6.4</b>	1.6%	0.1%
乌克兰	13.7	14.2	14.4	14.2	13.5	12.6	13.1	12.5	11.9	10.0	<b>8.4</b>	-16.1%	0.2%
英国	83.8	83.2	80.7	79.5	75.8	74.9	73.7	71.2	70.6	69.9	<b>71.6</b>	2.4%	1.7%
乌兹别克斯坦	5.1	5.1	4.7	4.6	4.3	3.6	3.4	3.0	2.9	2.8	<b>2.8</b>	-0.1%	0.1%
其他欧洲及欧亚大陆国家	33.8	34.4	35.6	35.8	35.0	34.7	34.5	33.4	32.6	32.8	<b>33.1</b>	0.7%	0.8%
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>965.3</b>	<b>976.8</b>	<b>960.8</b>	<b>959.5</b>	<b>915.4</b>	<b>911.3</b>	<b>904.3</b>	<b>882.7</b>	<b>864.7</b>	<b>858.6</b>	<b>862.2</b>	0.4%	19.9%
伊朗	80.5	87.7	89.6	93.1	95.4	86.8	88.0	89.0	95.5	93.1	<b>88.9</b>	-4.5%	2.1%
以色列	12.2	11.7	12.3	12.0	10.8	11.2	11.8	13.9	10.9	10.3	<b>11.0</b>	6.8%	0.3%
科威特	19.5	17.7	17.9	19.0	20.4	21.6	20.4	21.5	22.7	22.7	<b>23.6</b>	3.7%	0.5%
卡塔尔	3.9	4.5	5.2	6.2	6.0	6.5	8.0	8.3	9.4	10.0	<b>10.9</b>	8.6%	0.3%
沙特阿拉伯	94.2	98.4	104.4	114.4	125.9	137.1	139.1	146.2	147.3	160.1	<b>168.1</b>	5.0%	3.9%
阿联酋	25.0	26.9	28.7	30.2	28.9	30.8	33.3	34.5	35.1	37.6	<b>40.0</b>	6.4%	0.9%
其他中东国家	66.1	61.5	60.8	68.5	71.1	74.3	74.9	76.8	81.0	83.2	<b>83.3</b>	0.1%	1.9%
<b>中东国家总计</b>	<b>301.5</b>	<b>308.4</b>	<b>319.0</b>	<b>343.4</b>	<b>358.6</b>	<b>368.3</b>	<b>375.6</b>	<b>390.3</b>	<b>402.0</b>	<b>417.1</b>	<b>425.7</b>	2.1%	9.8%
阿尔及利亚	11.0	11.5	12.9	14.0	14.9	14.8	15.8	16.9	17.7	18.2	<b>19.3</b>	5.8%	0.4%
埃及	29.8	28.7	30.6	32.6	34.4	36.3	33.7	35.3	35.7	38.3	<b>39.2</b>	2.3%	0.9%
南非	24.8	25.3	26.6	25.7	24.2	26.6	28.1	28.2	27.9	29.3	<b>31.1</b>	5.9%	0.7%
其他非洲国家	73.2	73.4	74.9	80.9	82.9	86.7	82.7	88.5	92.0	91.4	<b>93.5</b>	2.3%	2.2%
<b>非洲总计</b>	<b>138.9</b>	<b>138.8</b>	<b>145.0</b>	<b>153.2</b>	<b>156.3</b>	<b>164.5</b>	<b>160.3</b>	<b>168.9</b>	<b>173.3</b>	<b>177.2</b>	<b>183.0</b>	3.2%	4.2%
澳大利亚	39.9	43.0	41.9	42.7	43.1	43.4	45.6	47.2	46.7	45.4	<b>46.2</b>	1.8%	1.1%
孟加拉国	3.9	3.9	3.7	3.8	3.5	3.9	5.1	5.4	5.3	5.7	<b>5.5</b>	-2.8%	0.1%
中国	328.6	352.7	370.2	377.5	392.2	447.9	464.2	486.3	507.2	526.8	<b>559.7</b>	6.3%	12.9%
中国香港	14.0	15.2	16.4	14.8	16.9	17.8	18.0	17.2	17.6	16.7	<b>18.3</b>	9.7%	0.4%
印度	121.9	128.3	138.1	144.7	152.6	155.4	163.0	173.6	175.3	180.8	<b>195.5</b>	8.1%	4.5%
印度尼西亚	61.5	58.5	61.8	60.1	59.7	64.2	73.1	74.7	74.6	76.0	<b>73.5</b>	-3.2%	1.7%
日本	247.2	238.0	230.9	224.8	200.4	202.7	203.6	217.0	208.0	197.3	<b>189.6</b>	-3.9%	4.4%
马来西亚	28.0	28.9	30.8	29.5	29.2	29.3	31.0	32.6	34.7	35.0	<b>36.2</b>	3.3%	0.8%
新西兰	7.0	7.1	7.1	7.2	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	<b>7.5</b>	3.9%	0.2%
巴基斯坦	15.3	17.6	19.2	20.0	21.8	21.3	21.5	20.5	21.7	22.8	<b>25.2</b>	10.5%	0.6%
菲律宾	14.8	13.3	13.8	13.3	14.0	14.6	13.8	14.4	14.9	16.1	<b>18.4</b>	14.3%	0.4%
新加坡	41.4	44.5	48.3	51.4	55.5	61.0	63.7	63.3	64.0	65.9	<b>69.5</b>	5.4%	1.6%
韩国	104.7	104.7	107.6	103.1	103.7	105.0	105.8	108.8	108.3	107.9	<b>113.7</b>	5.3%	2.6%
中国台湾	49.2	49.1	51.1	45.9	46.1	47.2	44.5	44.6	45.1	45.4	<b>46.0</b>	1.4%	1.1%
泰国	45.9	44.2	45.5	44.4	45.9	47.7	49.7	52.4	54.6	54.9	<b>56.6</b>	3.1%	1.3%
越南	12.2	12.0	13.3	14.1	14.6	15.6	16.9	17.3	17.5	18.0	<b>19.5</b>	8.4%	0.5%
其他亚太地区国家	15.1	15.6	16.8	15.6	16.4	16.9	18.7	19.1	19.1	20.4	<b>20.6</b>	1.1%	0.5%
<b>亚太地区总计</b>	<b>1150.6</b>	<b>1176.5</b>	<b>1216.6</b>	<b>1212.7</b>	<b>1222.4</b>	<b>1300.9</b>	<b>1345.5</b>	<b>1401.2</b>	<b>1421.8</b>	<b>1442.2</b>	<b>1501.4</b>	4.1%	34.7%
<b>世界总计</b>	<b>3933.9</b>	<b>3977.2</b>	<b>4032.3</b>	<b>4018.1</b>	<b>3948.7</b>	<b>4079.9</b>	<b>4121.6</b>	<b>4168.6</b>	<b>4209.9</b>	<b>4251.6</b>	<b>4331.3</b>	1.9%	100.0%
其中: 经合组织	2303.1	2291.9	2278.0	2210.2	2098.9	2119.3	2094.1	2071.0	2057.4	2033.8	<b>2056.4</b>	1.1%	47.5%
非经合组织	1630												

分区域的产量  
(单位: 百万桶/日)

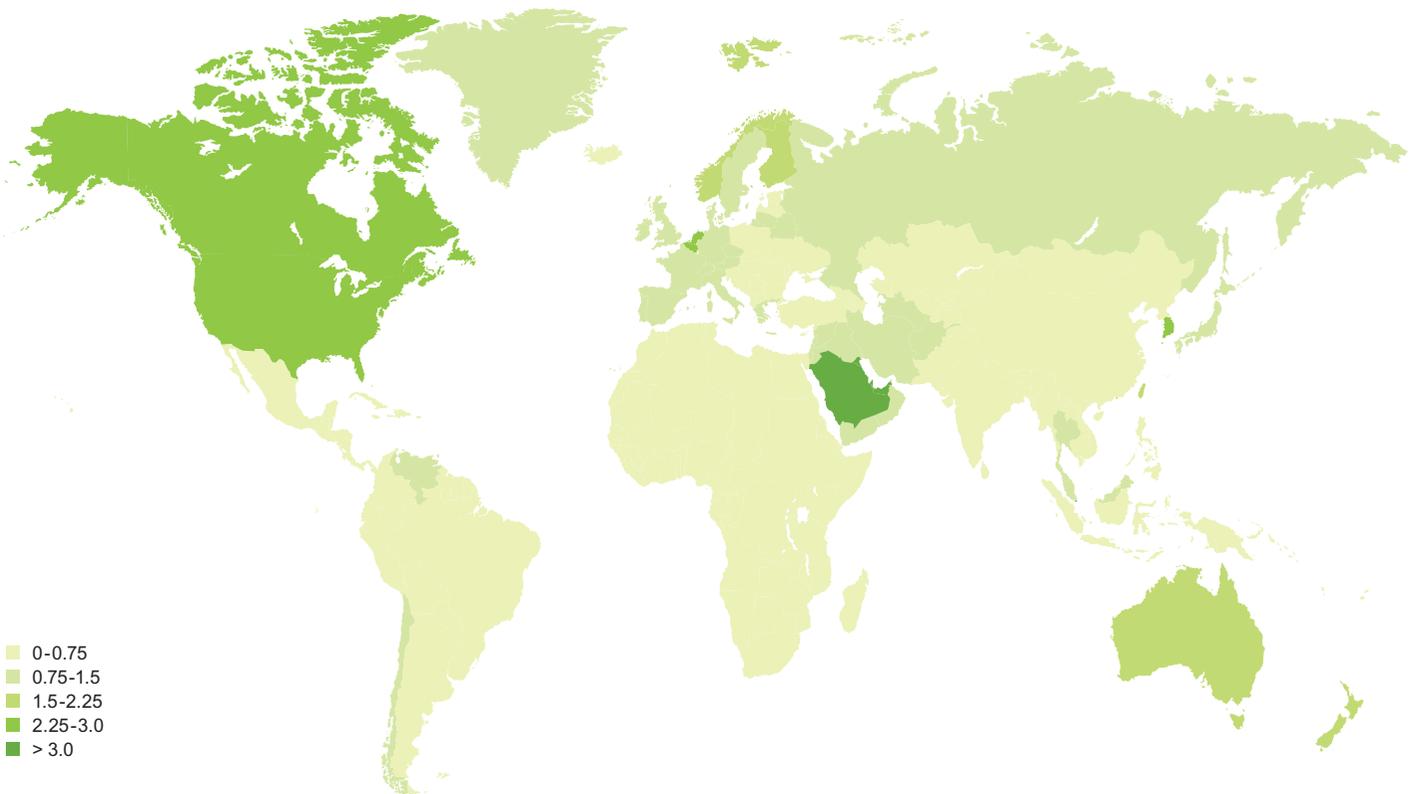


分区域的消费量  
(单位: 百万桶/日)



2015年世界石油产量增速连续第二年远超消费量增速。产量增长了280万桶/日,主要来自中东(+150万桶/日)和北美洲(+90万桶/日)。全球石油消费量增长了190万桶/日,接近过去10年平均增速的一倍,主要由经合组织国家的高增长驱动。亚太地区占全球增长的74%,中国再次成为对全球石油消费量增长贡献最大的国家(+77万桶/日)。

石油: 2015年人均消费量  
(单位: 吨)



分产品类别的区域消费量

(单位: 千桶/日)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014-2015 变化 情况	2015年 占总量 比例
<b>北美洲</b>											<b>11064</b>	<b>2.1%</b>	<b>46.8%</b>
轻质馏分油	11019	11131	11200	10859	10839	10950	10697	10572	10772	10837	6785	-0.2%	28.7%
中质馏分油	7249	7297	7318	6934	6281	6567	6694	6409	6518	6801	418	-6.4%	1.8%
燃料油	1396	1055	1081	941	801	810	745	662	576	447	5376	0.8%	22.7%
其他	5455	5519	5509	5126	5036	5191	5194	5283	5498	5332			
<b>北美洲总计</b>	<b>25119</b>	<b>25002</b>	<b>25109</b>	<b>23860</b>	<b>22957</b>	<b>23518</b>	<b>23330</b>	<b>22926</b>	<b>23365</b>	<b>23418</b>	<b>23644</b>	<b>1.0%</b>	<b>100.0%</b>
其中: 美国													
轻质馏分油	9548	9599	9597	9253	9257	9263	9022	8932	9125	9164	9395	2.5%	48.4%
中质馏分油	6198	6226	6199	5801	5241	5464	5518	5278	5371	5632	5627	-0.1%	29.0%
燃料油	914	683	718	609	508	532	459	367	317	256	259	1.0%	1.3%
其他	4143	4178	4166	3827	3766	3921	3883	3913	4147	4054	4115	1.5%	21.2%
<b>美国总计</b>	<b>20802</b>	<b>20687</b>	<b>20680</b>	<b>19490</b>	<b>18771</b>	<b>19180</b>	<b>18882</b>	<b>18490</b>	<b>18961</b>	<b>19106</b>	<b>19396</b>	<b>1.5%</b>	<b>100.0%</b>
中南美洲													
轻质馏分油	1480	1505	1605	1685	1791	1888	1959	2006	2115	2182	2211	1.3%	31.2%
中质馏分油	1903	1930	2127	2187	2155	2380	2501	2622	2741	2751	2718	-1.2%	38.4%
燃料油	767	791	793	811	771	747	725	723	713	767	741	-3.4%	10.5%
其他	1181	1278	1254	1375	1337	1369	1439	1430	1466	1490	1413	-5.2%	20.0%
<b>中南美洲总计</b>	<b>5332</b>	<b>5504</b>	<b>5780</b>	<b>6057</b>	<b>6054</b>	<b>6384</b>	<b>6624</b>	<b>6782</b>	<b>7035</b>	<b>7190</b>	<b>7083</b>	<b>-1.5%</b>	<b>100.0%</b>
欧洲及欧亚大陆													
轻质馏分油	5006	4918	4931	4763	4657	4659	4445	4322	4269	4206	4178	-0.7%	22.7%
中质馏分油	8666	8910	8883	9159	8764	8965	8979	8871	8878	8832	9098	3.0%	49.5%
燃料油	2284	2304	2061	1972	1794	1655	1631	1499	1388	1383	1239	-10.4%	6.7%
其他	4257	4295	4291	4192	4061	3945	4020	3914	3837	3845	3864	0.5%	21.0%
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>20213</b>	<b>20426</b>	<b>20166</b>	<b>20086</b>	<b>19276</b>	<b>19223</b>	<b>19075</b>	<b>18605</b>	<b>18372</b>	<b>18266</b>	<b>18380</b>	<b>0.6%</b>	<b>100.0%</b>
其中: 前苏联													
轻质馏分油	1055	1105	1170	1231	1211	1265	1271	1299	1337	1323	1321	-0.2%	32.3%
中质馏分油	1083	1149	1218	1283	1167	1265	1409	1433	1409	1384	1312	-5.2%	32.1%
燃料油	502	558	424	397	379	350	373	361	369	434	342	-21.1%	8.4%
其他	1001	999	1027	982	1004	941	1083	1139	1084	1141	1116	-2.2%	27.3%
<b>前苏联总计</b>	<b>3641</b>	<b>3811</b>	<b>3839</b>	<b>3893</b>	<b>3761</b>	<b>3822</b>	<b>4135</b>	<b>4233</b>	<b>4199</b>	<b>4283</b>	<b>4091</b>	<b>-4.5%</b>	<b>100.0%</b>
其中: 欧盟													
轻质馏分油	3693	3549	3514	3303	3192	3155	2953	2812	2720	2674	2641	-1.2%	20.8%
中质馏分油	6970	7107	6980	7153	6882	6988	6846	6691	6681	6622	6876	3.8%	54.1%
燃料油	1582	1564	1473	1428	1276	1193	1149	1028	909	839	796	-5.2%	6.3%
其他	2910	2933	2893	2851	2669	2607	2558	2417	2398	2373	2399	1.1%	18.9%
<b>欧盟总计</b>	<b>15154</b>	<b>15153</b>	<b>14860</b>	<b>14735</b>	<b>14020</b>	<b>13944</b>	<b>13506</b>	<b>12948</b>	<b>12707</b>	<b>12508</b>	<b>12712</b>	<b>1.6%</b>	<b>100.0%</b>
中东													
轻质馏分油	1406	1485	1479	1592	1633	1697	1760	1818	1900	1967	2036	3.5%	21.3%
中质馏分油	2058	2102	2272	2315	2403	2412	2538	2658	2764	2758	2744	-0.5%	28.7%
燃料油	1519	1535	1581	1770	1918	1959	1991	2060	2106	2201	2277	3.4%	23.8%
其他	1592	1588	1602	1763	1901	2133	2166	2234	2242	2426	2512	3.5%	26.2%
<b>中东国家总计</b>	<b>6576</b>	<b>6711</b>	<b>6935</b>	<b>7440</b>	<b>7855</b>	<b>8201</b>	<b>8455</b>	<b>8770</b>	<b>9011</b>	<b>9353</b>	<b>9570</b>	<b>2.3%</b>	<b>100.0%</b>
非洲													
轻质馏分油	705	689	709	766	801	835	824	878	875	901	960	6.5%	24.7%
中质馏分油	1248	1307	1395	1482	1516	1612	1621	1672	1765	1824	1877	2.9%	48.3%
燃料油	459	425	427	440	438	457	392	438	447	444	448	0.8%	11.5%
其他	505	507	532	548	560	580	576	590	591	593	604	1.8%	15.5%
<b>非洲总计</b>	<b>2917</b>	<b>2928</b>	<b>3063</b>	<b>3236</b>	<b>3315</b>	<b>3486</b>	<b>3413</b>	<b>3579</b>	<b>3678</b>	<b>3763</b>	<b>3888</b>	<b>3.3%</b>	<b>100.0%</b>
亚太地区													
轻质馏分油	6758	7020	7402	7450	7685	8313	8512	8951	9465	9742	10390	6.6%	32.0%
中质馏分油	9036	9120	9300	9390	9393	9916	10332	10762	10942	11037	11338	2.7%	34.9%
燃料油	3448	3525	3578	3359	3047	3050	3121	3209	2969	2835	2848	0.5%	8.8%
其他	5327	5493	5755	5701	6118	6674	6929	7080	7212	7506	7868	4.8%	24.3%
<b>亚太地区总计</b>	<b>24569</b>	<b>25157</b>	<b>26035</b>	<b>25900</b>	<b>26244</b>	<b>27954</b>	<b>28893</b>	<b>30001</b>	<b>30588</b>	<b>31119</b>	<b>32444</b>	<b>4.3%</b>	<b>100.0%</b>
其中: 中国													
轻质馏分油	1515	1713	1846	1975	2046	2406	2588	2774	3102	3316	3616	9.0%	30.2%
中质馏分油	2509	2682	2859	3078	3127	3452	3668	3963	4068	4114	4255	3.4%	35.6%
燃料油	899	954	906	724	662	666	588	560	564	592	633	7.0%	5.3%
其他	1977	2083	2198	2164	2443	2912	2948	2932	2998	3179	3463	8.9%	28.9%
<b>中国总计</b>	<b>6900</b>	<b>7432</b>	<b>7808</b>	<b>7941</b>	<b>8279</b>	<b>9436</b>	<b>9791</b>	<b>10229</b>	<b>10732</b>	<b>11201</b>	<b>11968</b>	<b>6.8%</b>	<b>100.0%</b>
其中: 日本													
轻质馏分油	1780	1758	1731	1615	1636	1696	1635	1616	1650	1578	1614	2.2%	38.9%
中质馏分油	1878	1760	1621	1502	1381	1391	1343	1360	1353	1319	1282	-2.8%	30.9%
燃料油	676	657	657	707	450	442	577	811	636	537	440	-18.1%	10.6%
其他	1021	999	1005	1024	922	913	887	901	893	874	815	-6.8%	19.6%
<b>日本总计</b>	<b>5354</b>	<b>5174</b>	<b>5014</b>	<b>4848</b>	<b>4389</b>	<b>4442</b>	<b>4441</b>	<b>4688</b>	<b>4531</b>	<b>4309</b>	<b>4150</b>	<b>-3.7%</b>	<b>100.0%</b>
世界													
轻质馏分油	26373	26748	27325	27114	27407	28342	28197	28547	29396	29836	30840	3.4%	32.5%
中质馏分油	30160	30665	31296	31466	30513	31852	32664	32993	33608	34003	34559	1.6%	36.4%
燃料油	9874	9635	9522	9293	8768	8678	8605	8591	8199	8077	7971	-1.3%	8.4%
其他	18318	18679	18945	18706	19013	19892	20324	20531	20846	21193	21638	2.1%	22.8%
<b>世界总计</b>	<b>84726</b>	<b>85728</b>	<b>87087</b>	<b>86578</b>	<b>85700</b>	<b>88765</b>	<b>89790</b>	<b>90663</b>	<b>92049</b>	<b>93109</b>	<b>95008</b>	<b>2.0%</b>	<b>100.0%</b>
经合组织													
轻质馏分油	18015	17998	18100	17384	17358	17529	17063	16874	17011	16991	17289	1.8%	37.9%
中质馏分油	17662	17774	17618	17307	16228	16653	16642	16296	16436	16656	16988	2.0%	37.2%
燃料油	4184	3780	3691	3489	2891	2773	2775	2815	2418	2080	1926	-7.4%	4.2%
其他	10201	10333	10276	9887	9597	9653	9588	9524	9681	9401	9439	0.4%	20.7%
<b>经合组织总计</b>	<b>50062</b>	<b>49886</b>	<b>49685</b>	<b>48067</b>	<b>46073</b>	<b>46608</b>	<b>46068</b>	<b>45509</b>	<b>45546</b>	<b>45128</b>	<b>45643</b>	<b>1.1%</b>	<b>100.0%</b>
非经合组织													
轻质馏分油	8358	8750	9225	9730	10049	10814	11135	11673	12384	12845	13551	5.5%	27.4%
中质馏分油	12498	12891	13678	14159	14285	15199	16022	16697	17173	17347	17571	1.3%	35.6%
燃料油	5691	5855	5831	5804	5878	5905	5830	5777	5781	5997	6045	0.8%	12.2%
其他	8117	8346	8669	8819	9416	10239	10736	11008	11165	11793	12199	3.4%	24.7%
<b>非经合组织总计</b>	<b>34664</b>	<b>35842</b>	<b>37402</b>	<b>38511</b>	<b>39627</b>	<b>42157</b>	<b>43722</b>	<b>45154</b>	<b>46503</b>	<b>47982</b>	<b>49365</b>	<b>2.9%</b>	<b>100.0%</b>

备注: 本表格在计算年度变化值及各组成部分在总量中所占比例时, 使用以千桶/日为单位的数据。

\*“轻质馏分油”包括航空与汽车用汽油及轻质馏分原料(LDF)。

\*“中质馏分油”包括航空煤油、取暖煤油以及粗柴油与柴油(其中包括船舶燃油)。

\*“燃料油”包括船舶燃油以及直接作为燃料的原油。

\*“其他”包括炼厂干气、液化石油气(LPG)、溶剂油、石油焦、润滑油、沥青、石蜡、其他炼油产品和炼厂燃料及其损耗。

请登录**bp.com/statisticalreview**查找分油品石油消费量明细。

## 原油现货价格

(单位: 美元/桶)	迪拜原油价格 (美元/桶)*	布伦特原油价格 (美元/桶)†	尼日利亚福卡多斯 原油价格 (美元/桶)	美国西德克萨斯 中质原油价格 (美元/桶)‡
1980	35.69	36.83	36.98	37.96
1981	34.32	35.93	36.18	36.08
1982	31.80	32.97	33.29	33.65
1983	28.78	29.55	29.54	30.30
1984	28.06	28.78	28.14	29.39
1985	27.53	27.56	27.75	27.98
1986	13.10	14.43	14.46	15.10
1987	16.95	18.44	18.39	19.18
1988	13.27	14.92	15.00	15.97
1989	15.62	18.23	18.30	19.68
1990	20.45	23.73	23.85	24.50
1991	16.63	20.00	20.11	21.54
1992	17.17	19.32	19.61	20.57
1993	14.93	16.97	17.41	18.45
1994	14.74	15.82	16.25	17.21
1995	16.10	17.02	17.26	18.42
1996	18.52	20.67	21.16	22.16
1997	18.23	19.09	19.33	20.61
1998	12.21	12.72	12.62	14.39
1999	17.25	17.97	18.00	19.31
2000	26.20	28.50	28.42	30.37
2001	22.81	24.44	24.23	25.93
2002	23.74	25.02	25.04	26.16
2003	26.78	28.83	28.66	31.07
2004	33.64	38.27	38.13	41.49
2005	49.35	54.52	55.69	56.59
2006	61.50	65.14	67.07	66.02
2007	68.19	72.39	74.48	72.20
2008	94.34	97.26	101.43	100.06
2009	61.39	61.67	63.35	61.92
2010	78.06	79.50	81.05	79.45
2011	106.18	111.26	113.65	95.04
2012	109.08	111.67	114.21	94.13
2013	105.47	108.66	111.95	97.99
2014	97.07	98.95	101.35	93.28
2015	51.20	52.39	54.41	48.71

\*1980-1985年阿拉伯轻质原油价格, 1986-2015年即期迪拜原油现货价格。

†1980-1983年福蒂斯原油价格, 1984-2015年即期布伦特原油现货价格。

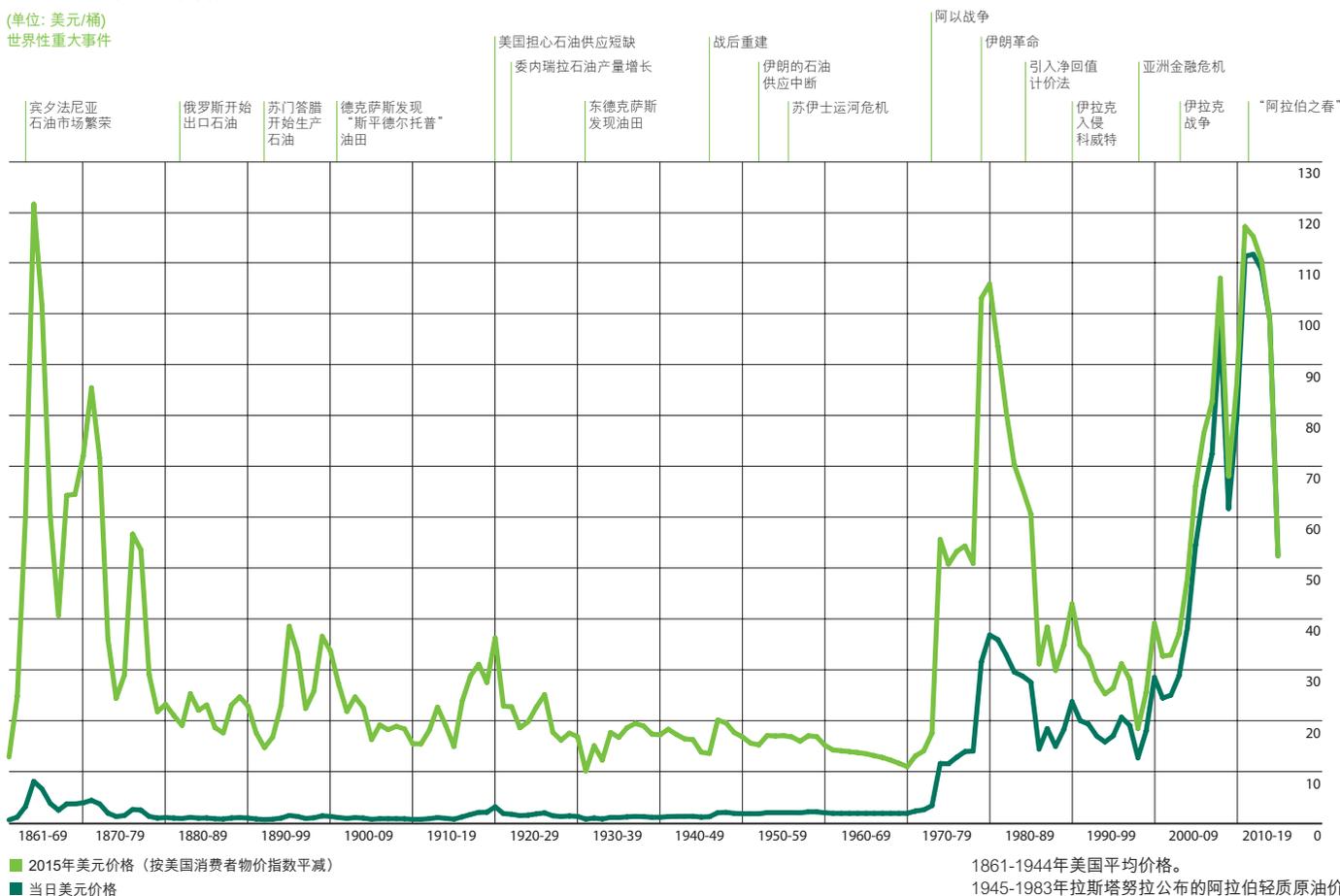
‡1980-1983年公布的美国西德克萨斯中质原油价格, 1984-2015年美国西德克萨斯中质原油(库欣)现货价格。

资料来源: 普氏 (Platts)

## 1861-2015年间的原油价格

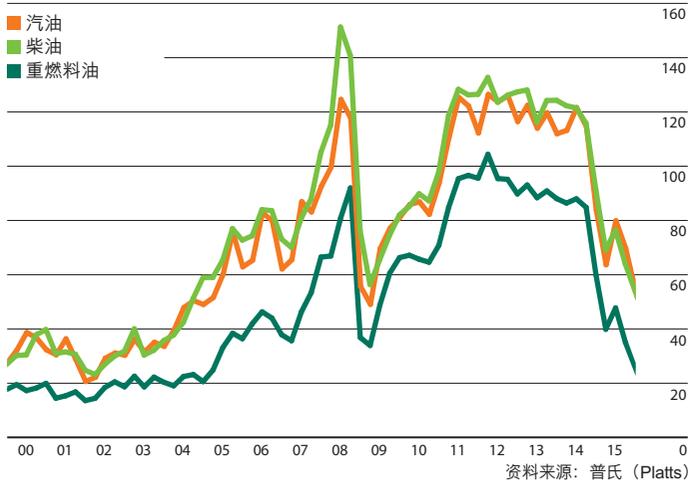
(单位: 美元/桶)

世界性重大事件



### 鹿特丹油品价格

(单位: 美元/桶)



### 油品与原油价格差

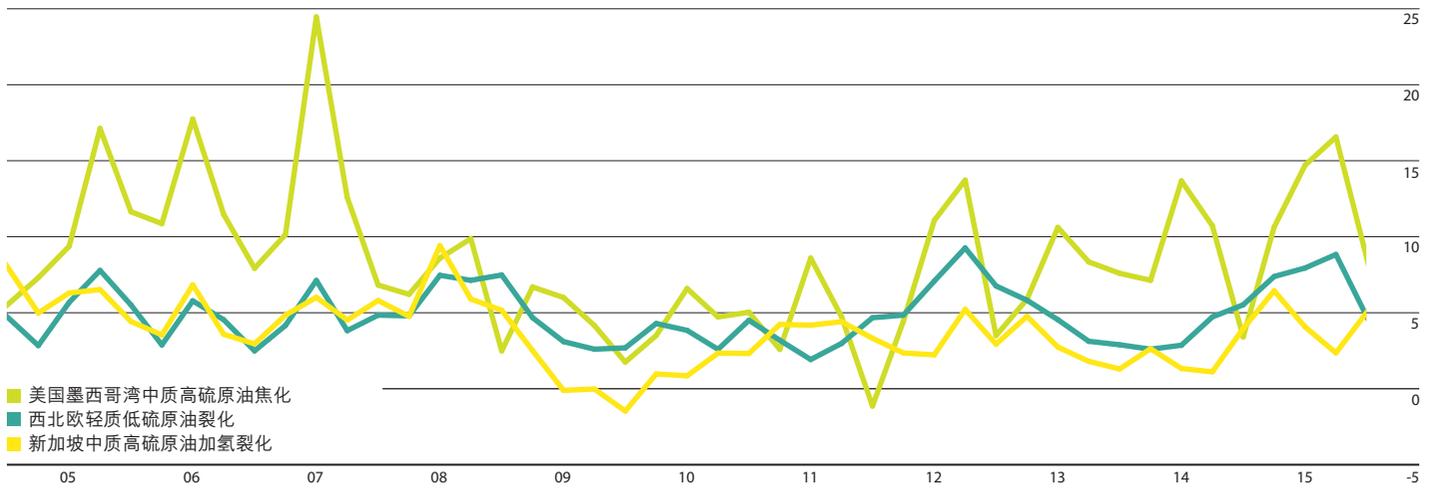
(鹿特丹油品价格减去即期布伦特现货原油价格)

(单位: 美元/桶)



### 炼油毛利

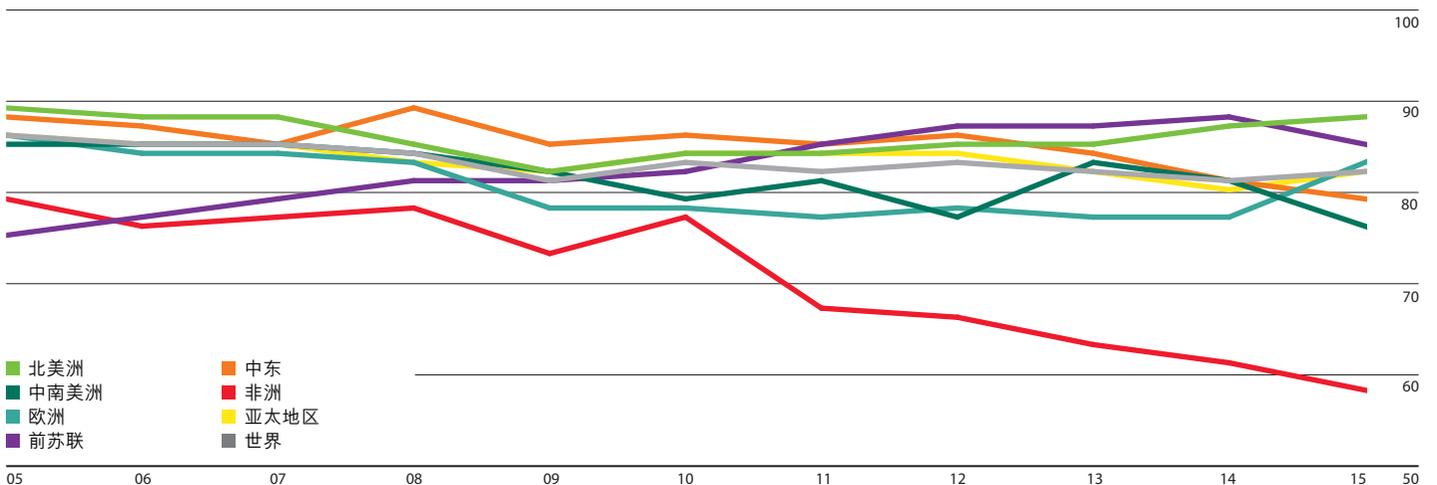
(单位: 美元/桶)



备注: 图中的炼油毛利为全球三大炼油中心的基准毛利: 美国墨西哥湾、西北欧 (鹿特丹) 和新加坡。而且都是根据该地区常用的一种原油, 并根据该地区典型炼厂加工装置 (裂解、加氢裂化或焦化) 的优化油品产出率进行计算得出的结果。该毛利结果基于半变动成本计算, 即减去所有可变成本和固定能源成本之后得出的毛利。

### 炼厂开工率

(以年度产能的百分比表示)



2015年, 全球原油加工量增长180万桶/日, 由欧洲和中国主导。欧洲经历了自1986年以来最大的原油加工量增长。全球炼油能力增幅减缓至45万桶/日, 为23年来最低水平。亚太地区炼油产能出现了自1988年以来的首次下降。全球平均炼厂开工率上升了1%, 达82.1%, 增速为过去五年内最快。

### 炼厂产量

(单位: 千桶/日) *	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2014-2015	2015年	
											变化	占总量	
											情况	比例	
美国	15220	15242	15156	14648	14336	14724	14806	14999	15312	15848	<b>16207</b>	2.3%	20.4%
加拿大	1883	1835	1908	1839	1773	1832	1734	1802	1767	1735	<b>1705</b>	-1.7%	2.1%
墨西哥	1284	1270	1261	1295	1184	1184	1166	1199	1224	1155	<b>1064</b>	-7.9%	1.3%
<b>北美洲总计</b>	<b>18387</b>	<b>18347</b>	<b>18325</b>	<b>17782</b>	<b>17293</b>	<b>17740</b>	<b>17707</b>	<b>18000</b>	<b>18303</b>	<b>18738</b>	<b>18976</b>	1.3%	23.8%
阿根廷	538	568	600	578	532	531	516	530	527	526	<b>536</b>	1.7%	0.7%
巴西	1703	1708	1741	1760	1781	1787	1813	1889	2035	2085	<b>1984</b>	-4.8%	2.5%
智利	209	217	201	204	192	159	173	164	174	174	<b>165</b>	-5.1%	0.2%
哥伦比亚	299	315	313	313	302	299	306	303	289	230	<b>227</b>	-1.3%	0.3%
库拉索岛	215	205	209	197	183	64	164	165	170	189	<b>191</b>	0.9%	0.2%
厄瓜多尔	151	152	150	155	156	137	156	152	141	125	<b>121</b>	-3.7%	0.2%
秘鲁	173	165	172	169	190	192	184	182	179	181	<b>185</b>	2.2%	0.2%
特立尼达和多巴哥	165	152	154	150	152	126	137	107	132	105	<b>125</b>	19.8%	0.2%
委内瑞拉	1013	1022	1004	1010	961	969	991	936	952	920	<b>830</b>	-9.8%	1.0%
其他中南美洲国家	1004	957	969	964	808	709	716	324	295	298	<b>302</b>	1.2%	0.4%
<b>中南美洲总计</b>	<b>5471</b>	<b>5461</b>	<b>5515</b>	<b>5501</b>	<b>5256</b>	<b>4973</b>	<b>5157</b>	<b>4753</b>	<b>4893</b>	<b>4834</b>	<b>4666</b>	-3.5%	5.9%
奥地利	177	172	174	176	169	158	168	170	174	172	<b>173</b>	0.6%	0.2%
阿塞拜疆	148	150	150	147	121	124	127	124	132	135	<b>129</b>	-4.5%	0.2%
白俄罗斯	398	427	429	427	434	330	411	434	425	448	<b>491</b>	9.6%	0.6%
比利时	644	631	662	675	629	668	598	634	555	645	<b>644</b>	-0.2%	0.8%
保加利亚	124	143	143	143	125	110	102	118	113	104	<b>121</b>	16.6%	0.2%
捷克共和国	155	158	149	165	148	159	143	145	134	151	<b>144</b>	-4.2%	0.2%
丹麦	155	159	157	156	157	146	137	153	144	139	<b>147</b>	6.2%	0.2%
芬兰	200	208	218	222	220	211	225	215	227	225	<b>197</b>	-12.6%	0.2%
法国	1711	1655	1654	1676	1449	1314	1313	1138	1117	1096	<b>1151</b>	5.1%	1.4%
德国	2300	2245	2193	2151	2026	1915	1876	1901	1857	1833	<b>1876</b>	2.4%	2.4%
希腊	374	379	385	360	346	393	331	410	399	416	<b>433</b>	4.3%	0.5%
匈牙利	141	139	142	140	127	128	132	122	120	131	<b>130</b>	-0.8%	0.2%
爱尔兰	66	63	67	62	55	60	59	61	57	55	<b>68</b>	22.6%	0.1%
意大利	1890	1847	1863	1741	1614	1673	1570	1475	1259	1198	<b>1341</b>	11.9%	1.7%
哈萨克斯坦	218	225	229	236	235	257	326	331	341	362	<b>337</b>	-6.7%	0.4%
立陶宛	187	168	118	195	174	190	189	181	192	160	<b>174</b>	8.6%	0.2%
荷兰	1258	1226	1204	1160	1143	1189	1144	1144	1044	1067	<b>1138</b>	6.6%	1.4%
挪威	289	307	305	279	278	259	289	287	292	274	<b>293</b>	6.9%	0.4%
波兰	376	396	402	417	408	458	482	505	488	486	<b>532</b>	9.5%	0.7%
葡萄牙	263	265	247	241	209	227	206	221	239	217	<b>281</b>	29.3%	0.4%
罗马尼亚	279	266	280	282	247	217	194	182	189	194	<b>208</b>	7.0%	0.3%
俄罗斯联邦	4172	4423	4597	4742	4765	5020	5185	5436	5633	5912	<b>5764</b>	-2.5%	7.2%
斯洛伐克	109	113	120	117	114	110	120	108	116	105	<b>119</b>	13.6%	0.1%
西班牙	1195	1210	1159	1174	1057	1060	1051	1186	1168	1185	<b>1304</b>	10.0%	1.6%
瑞典	413	415	369	413	394	406	374	417	332	381	<b>401</b>	5.4%	0.5%
瑞士	96	109	94	101	95	90	87	68	97	98	<b>56</b>	-42.7%	0.1%
土耳其	520	530	518	490	375	392	394	398	421	406	<b>512</b>	26.1%	0.6%
土库曼斯坦	141	137	144	149	152	170	165	157	160	163	<b>163</b>	0.1%	0.2%
乌克兰	369	289	279	243	255	249	206	108	85	69	<b>22</b>	-67.7%	◆
英国	1619	1533	1528	1533	1440	1395	1433	1348	1197	1125	<b>1136</b>	1.0%	1.4%
乌兹别克斯坦	105	105	95	93	88	73	69	62	71	70	<b>70</b>	-	0.1%
其他欧洲及欧亚大陆国家	205	189	199	184	200	185	158	134	138	128	<b>147</b>	15.2%	0.2%
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>20297</b>	<b>20284</b>	<b>20273</b>	<b>20290</b>	<b>19249</b>	<b>19336</b>	<b>19267</b>	<b>19374</b>	<b>18917</b>	<b>19149</b>	<b>19704</b>	2.9%	24.8%
伊朗	1624	1674	1719	1780	1829	1833	1873	1937	1975	1919	<b>1847</b>	-3.8%	2.3%
以色列	199	202	189	215	220	226	218	219	231	239	<b>245</b>	2.5%	0.3%
科威特	863	898	923	906	869	892	852	916	873	879	<b>907</b>	3.1%	1.1%
卡塔尔	100	114	119	116	135	255	255	247	248	250	<b>256</b>	2.4%	0.3%
沙特阿拉伯	2002	1992	1936	2018	1928	1922	1884	1953	1876	2243	<b>2445</b>	9.0%	3.1%
阿联酋	393	398	373	368	397	427	449	451	464	472	<b>658</b>	39.3%	0.8%
其他中东国家	1246	1211	1168	1344	1257	1329	1350	1303	1306	1144	<b>1032</b>	-9.8%	1.3%
<b>中东国家总计</b>	<b>6428</b>	<b>6489</b>	<b>6427</b>	<b>6746</b>	<b>6636</b>	<b>6883</b>	<b>6881</b>	<b>7027</b>	<b>6974</b>	<b>7147</b>	<b>7390</b>	3.4%	9.3%
阿尔及利亚	356	382	391	429	475	548	520	478	492	615	<b>594</b>	-3.4%	0.7%
埃及	633	631	653	617	598	580	523	534	507	512	<b>522</b>	2.0%	0.7%
南非	426	399	382	396	351	390	410	415	408	407	<b>407</b>	-	0.5%
其他非洲国家	1045	949	913	942	841	908	725	789	792	647	<b>549</b>	-15.2%	0.7%
<b>非洲总计</b>	<b>2461</b>	<b>2360</b>	<b>2339</b>	<b>2384</b>	<b>2265</b>	<b>2425</b>	<b>2179</b>	<b>2216</b>	<b>2199</b>	<b>2181</b>	<b>2072</b>	-5.0%	2.6%
澳大利亚	569	561	577	536	542	569	589	563	552	506	<b>401</b>	-20.7%	0.5%
孟加拉国	23	26	25	25	18	26	27	24	27	24	<b>25</b>	3.9%	◆
中国	5832	6235	6594	6828	7452	8408	8686	9199	9599	10155	<b>10661</b>	5.0%	13.4%
印度	2561	2860	3107	3213	3641	3899	4085	4302	4462	4473	<b>4561</b>	2.0%	5.7%
印度尼西亚	980	913	904	910	900	853	880	820	822	848	<b>872</b>	2.9%	1.1%
日本	4136	4026	3995	3946	3627	3619	3410	3400	3453	3289	<b>3258</b>	-0.9%	4.1%
马来西亚	509	522	557	560	554	470	516	575	558	553	<b>557</b>	0.7%	0.7%
新西兰	96	97	91	99	95	99	108	109	105	101	<b>109</b>	7.7%	0.1%
巴基斯坦	231	222	238	226	209	190	193	192	223	232	<b>257</b>	10.8%	0.3%
菲律宾	207	211	206	184	147	181	190	170	158	168	<b>212</b>	26.2%	0.3%
新加坡	1176	1155	1163	1161	844	979	1035	1020	936	796	<b>897</b>	12.7%	1.1%
韩国	2335	2407	2417	2365	2297	2390	2533	2582	2484	2516	<b>2783</b>	10.6%	3.5%
台湾	1042	1000	992	900	956	876	809	897	847	850	<b>838</b>	-1.4%	1.1%
泰国	910	926	922	927	938	963	937	978	1078	1029	<b>1132</b>	10.1%	1.4%
越南	9	9	10	10	43	123	124	142	145	125	<b>145</b>	16.1%	0.2%
其他亚太地区国家	101	104	94	94	98	97	100	89	97	96	<b>94</b>	-2.1%	0.1%
<b>亚太地区总计</b>	<b>20716</b>	<b>21274</b>	<b>21893</b>	<b>21983</b>	<b>22361</b>	<b>23742</b>	<b>24220</b>	<b>25062</b>	<b>25546</b>	<b>25759</b>	<b>26802</b>	4.0%	33.7%
<b>世界总计</b>	<b>73759</b>	<b>74214</b>	<b>74772</b>	<b>74686</b>	<b>73060</b>	<b>75099</b>	<b>75411</b>	<b>76432</b>	<b>76832</b>	<b>77808</b>	<b>79609</b>	2.3%	100.0%
其中: 经合组织	39883	39619	39406	38595	36719	37212	36870	37145	36739	36968	<b>38015</b>	2.8%	47.8%
非经合组织	33876	34595	35366	36091	36341	37887	38541	39287	40092	40840	<b>41594</b>	1.8%	52.2%
欧盟	13735	13485	13333	13286	12345	12270	11915	11895	11181	11132	<b>11774</b>	5.8%	14.8%
前苏联	5552	5758	5926	6040	6053	6226	6492	6654	6851	7163	<b>6981</b>	-2.5%	8.8%

\*以日历日为

### 炼厂产能

(单位: 千桶/日*)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014-2015 变化 情况	2015年 占总量 比例
	美国	17339	17443	17594	17672	17584	17736	17322	17824	17925	17889	18315	2.4%
加拿大	1896	1914	1907	1951	1976	1913	2040	2050	1965	1965	1966	0.1%	2.0%
墨西哥	1463	1463	1463	1463	1463	1463	1606	1606	1606	1602	1602	-	1.6%
<b>北美洲总计</b>	<b>20698</b>	<b>20821</b>	<b>20964</b>	<b>21086</b>	<b>21023</b>	<b>21113</b>	<b>20967</b>	<b>21479</b>	<b>21495</b>	<b>21456</b>	<b>21883</b>	<b>2.0%</b>	<b>22.5%</b>
阿根廷	615	617	628	628	625	625	625	657	657	657	657	-	0.7%
巴西	1942	1942	1960	1973	1988	1988	2010	2001	2093	2235	2278	1.9%	2.3%
智利	238	234	242	242	242	242	250	254	254	258	258	-	0.3%
哥伦比亚	311	324	324	326	336	336	336	336	336	336	421	25.3%	0.4%
库拉索岛	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	-	0.3%
厄瓜多尔	177	177	175	175	175	175	175	175	175	175	175	-	0.2%
秘鲁	223	223	223	230	252	252	252	252	253	253	253	-	0.3%
特立尼达和多巴哥	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	-	0.2%
委内瑞拉	1291	1294	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	-	1.3%
其他中南美洲国家	1144	1150	1192	1176	900	901	1013	356	364	371	392	5.7%	0.4%
<b>中南美洲总计</b>	<b>6426</b>	<b>6446</b>	<b>6532</b>	<b>6538</b>	<b>6306</b>	<b>6307</b>	<b>6449</b>	<b>5819</b>	<b>5920</b>	<b>6073</b>	<b>6222</b>	<b>2.5%</b>	<b>6.4%</b>
奥地利	201	201	201	201	201	201	193	193	193	193	193	-	0.2%
阿塞拜疆	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	-	0.2%
白俄罗斯	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	-	0.5%
比利时	756	766	781	786	786	787	788	753	776	776	776	-	0.8%
保加利亚	205	205	175	175	180	195	195	195	195	195	195	-	0.2%
捷克共和国	193	193	193	193	193	193	193	178	178	178	178	-	0.2%
丹麦	189	189	189	189	189	189	181	181	181	180	180	-	0.2%
芬兰	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	-	0.3%
法国	1978	1959	1962	1971	1842	1702	1610	1513	1375	1375	1375	-	1.4%
德国	2322	2390	2390	2366	2362	2091	2077	2097	2061	2077	2032	-2.1%	2.1%
希腊	418	425	425	425	425	490	495	498	498	498	498	-	0.5%
匈牙利	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	-	0.2%
爱尔兰	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	-	0.1%
意大利	2515	2526	2377	2396	2396	2396	2276	2113	1876	1915	1915	-	2.0%
哈萨克斯坦	330	330	330	330	330	330	330	330	350	350	350	-	0.4%
立陶宛	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	-	0.2%
荷兰	1274	1274	1236	1280	1280	1274	1276	1274	1274	1274	1293	1.4%	1.3%
挪威	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	-	0.3%
波兰	507	498	493	492	491	560	580	582	582	582	581	-0.1%	0.6%
葡萄牙	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	-	0.3%
罗马尼亚	389	389	389	358	283	247	229	214	235	228	246	7.5%	0.3%
俄罗斯	5408	5524	5481	5397	5435	5573	5731	5836	6245	6352	6428	1.2%	6.6%
斯洛伐克	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	-	0.1%
西班牙	1377	1362	1362	1362	1362	1421	1542	1546	1546	1546	1546	-	1.6%
瑞典	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	-	0.4%
瑞士	140	140	140	140	140	140	140	106	140	140	68	-51.4%	0.1%
土耳其	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613	-	0.6%
土库曼斯坦	240	240	240	270	300	300	300	300	300	300	300	-	0.3%
乌克兰	525	525	526	566	582	474	474	248	262	248	248	-	0.3%
英国	1819	1836	1819	1827	1757	1757	1787	1526	1498	1337	1337	-	1.4%
乌兹别克斯坦	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	-	0.2%
其他欧洲及欧亚大陆国家	430	411	411	408	430	434	414	436	437	454	463	2.0%	0.5%
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>24649</b>	<b>24815</b>	<b>24554</b>	<b>24565</b>	<b>24396</b>	<b>24188</b>	<b>24244</b>	<b>23551</b>	<b>23635</b>	<b>23632</b>	<b>23635</b>	◆	<b>24.3%</b>
伊朗	1692	1772	1772	1805	1860	1860	1860	1952	1985	1985	1985	-	2.0%
以色列	270	270	272	275	275	280	292	294	301	301	301	-	0.3%
科威特	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	-	1.0%
卡塔尔	137	137	137	137	283	283	283	283	283	283	283	-	0.3%
沙特阿拉伯	2107	2107	2107	2107	2109	2109	2107	2107	2507	2899	2899	-	3.0%
阿联酋	620	620	625	680	700	700	705	710	710	1143	1143	-	1.2%
其他中东国家	841	957	972	978	978	978	978	978	864	864	864	-	0.9%
<b>中东国家总计</b>	<b>7331</b>	<b>7542</b>	<b>7559</b>	<b>7656</b>	<b>7994</b>	<b>8060</b>	<b>8096</b>	<b>8229</b>	<b>8402</b>	<b>9342</b>	<b>9344</b>	◆	<b>9.6%</b>
阿尔及利亚	443	443	443	444	554	554	652	652	647	651	651	-	0.7%
埃及	810	810	810	810	810	822	840	840	840	840	840	-	0.9%
南非	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	-	0.5%
其他非洲国家	1385	1262	1264	1339	1199	1301	1247	1453	1563	1578	1578	-	1.6%
<b>非洲总计</b>	<b>3158</b>	<b>3035</b>	<b>3037</b>	<b>3113</b>	<b>3083</b>	<b>3197</b>	<b>3259</b>	<b>3465</b>	<b>3569</b>	<b>3589</b>	<b>3589</b>	-	<b>3.7%</b>
澳大利亚	718	694	733	734	734	740	742	663	662	536	443	-17.4%	0.5%
孟加拉国	33	33	33	33	36	36	36	37	40	40	40	◆	-
中国	7752	8476	8751	9163	9479	10302	10834	11933	13304	14109	14262	1.1%	14.7%
印度	2558	2872	2983	2992	3574	3703	3795	4279	4319	4319	4307	-0.3%	4.4%
印度尼西亚	1057	1157	1147	1052	1085	1141	1041	1041	1077	1055	1116	5.8%	1.1%
日本	4531	4588	4650	4650	4630	4291	4274	4254	4123	3749	3721	-0.8%	3.8%
马来西亚	522	528	534	568	572	582	601	606	612	612	612	-	0.6%
新西兰	102	102	103	103	136	136	136	136	136	136	136	-	0.1%
巴基斯坦	269	271	271	274	273	277	277	275	390	390	390	-	0.4%
菲律宾	280	276	270	270	267	264	261	261	270	271	271	-	0.3%
新加坡	1420	1422	1427	1427	1427	1427	1427	1422	1414	1514	1514	-	1.6%
韩国	2598	2633	2679	2712	2746	2774	2864	2878	2878	3110	3110	-	3.2%
台湾	1159	1140	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	1197	988	-17.5%	1.0%
泰国	1078	1100	1100	1165	1236	1230	1230	1230	1237	1252	1252	-	1.3%
越南	11	11	11	11	159	159	159	159	159	159	159	-	0.2%
其他亚太地区国家	212	212	212	214	219	219	220	220	226	233	233	-	0.2%
<b>亚太地区总计</b>	<b>24300</b>	<b>25515</b>	<b>26100</b>	<b>26564</b>	<b>27768</b>	<b>28477</b>	<b>29094</b>	<b>30590</b>	<b>32043</b>	<b>32682</b>	<b>32554</b>	<b>-0.4%</b>	<b>33.5%</b>
<b>世界总计</b>	<b>86562</b>	<b>88173</b>	<b>88746</b>	<b>89521</b>	<b>90570</b>	<b>91341</b>	<b>92110</b>	<b>93133</b>	<b>95065</b>	<b>96772</b>	<b>97227</b>	<b>0.5%</b>	<b>100.0%</b>
其中: 经合组织	45139	45396	45506	45724	45503	45071	44959	44810	44314	43912	44120	0.5%	45.4%
非经合组织	41423	42778	43240	43797	45067	46270	47151	48323	50751	52860	53107	0.5%	54.6%
欧盟	15922	15991	15772	15800	15525	15283	15201	14641	14247	14134	14124	-0.1%	14.5%
前苏联	7410	7526	7484	7470	7554	7588	7742	7621	8065	8175	8260	1.0%	8.5%

\*以日历日为单位计算常压蒸馏能力。

◆低于0.05%。

备注: 本表格在计算年度变化值及各组成部分在总量中所占比例时, 使用以千桶/日为单位的数据。

来源: 包括来自ICIS的数据

## 贸易流向

(单位: 千桶/日)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014-2015 变化 情况	2015年 占总量 比例
<b>进口量</b>													
美国	13525	13612	13632	12872	11453	11689	11338	10587	9859	9240	<b>9401</b>	1.7%	15.4%
欧洲	13354	13530	14034	13885	12608	12201	12272	12569	12815	12619	<b>13648</b>	8.2%	22.3%
中国	3427	3883	4172	4494	5100	5886	6295	6675	6978	7398	<b>8196</b>	10.8%	13.4%
日本	5225	5201	5032	4925	4263	4567	4494	4743	4637	4383	<b>4346</b>	-0.8%	7.1%
世界其他地区	16654	17352	19748	19550	20023	20025	20773	21213	23668	24542	<b>25631</b>	4.4%	41.9%
<b>世界总计</b>	<b>52185</b>	<b>53578</b>	<b>56619</b>	<b>55726</b>	<b>53447</b>	<b>54368</b>	<b>55171</b>	<b>55787</b>	<b>57957</b>	<b>58182</b>	<b>61223</b>	<b>5.2%</b>	<b>100.0%</b>
<b>出口量</b>													
美国	1129	1317	1439	1967	1947	2154	2495	2682	3563	4034	<b>4636</b>	14.9%	7.6%
加拿大	2201	2330	2457	2498	2518	2599	2798	3056	3296	3534	<b>3828</b>	8.3%	6.3%
墨西哥	2065	2102	1975	1609	1449	1539	1487	1366	1347	1293	<b>1372</b>	6.1%	2.2%
中南美洲	3528	3681	3570	3616	3748	3568	3755	3830	3790	3922	<b>4068</b>	3.7%	6.6%
欧洲	2231	2241	2305	2086	2074	1949	2106	2193	2578	2531	<b>2905</b>	14.8%	4.7%
俄罗斯	6878	6792	7827	7540	7257	7397	7448	7457	7948	7842	<b>8253</b>	5.2%	13.5%
其他前苏联国家	1118	1312	1538	1680	1790	1944	2080	1848	2102	1940	<b>1875</b>	-3.3%	3.1%
中东	19821	20204	19680	20128	18409	18883	19687	19581	20000	19945	<b>20619</b>	3.4%	33.7%
北非	3070	3225	3336	3260	2938	2871	1945	2596	2125	1695	<b>1632</b>	-3.7%	2.7%
西非	4358	4704	4830	4587	4364	4601	4637	4557	4428	4515	<b>4458</b>	-1.3%	7.3%
亚太地区†	4243	4312	6004	5392	5631	6226	6088	6299	6307	6425	<b>7006</b>	9.0%	11.4%
世界其他地区	1542	1359	1656	1363	1323	637	646	322	476	507	<b>571</b>	12.6%	0.9%
<b>世界总计</b>	<b>52185</b>	<b>53578</b>	<b>56619</b>	<b>55726</b>	<b>53447</b>	<b>54368</b>	<b>55171</b>	<b>55787</b>	<b>57957</b>	<b>58182</b>	<b>61223</b>	<b>5.2%</b>	<b>100.0%</b>

†不包括日本。不包括2007年以前其他亚太地区国家与印度间的贸易量。

北非和西非的出口数据不含非洲国家间的贸易量。

备注: 本表格在计算年度变化值及各组成部分在总量中所占比例时, 使用以千桶/日为单位的数据。

## 2015年区域间贸易流向

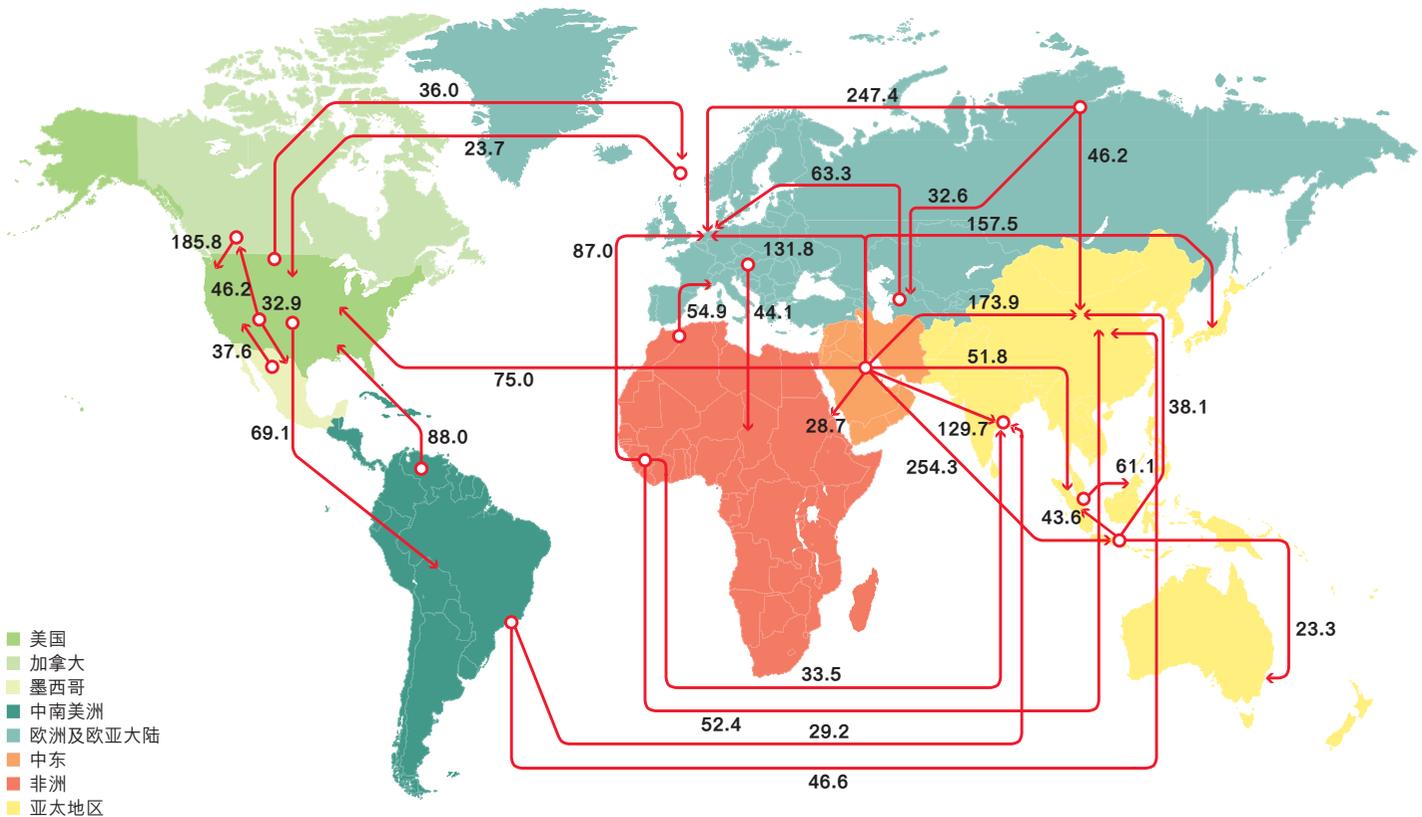
原油(单位: 百万吨)	到															合计
从	美国	加拿大	墨西哥	中南美洲	欧洲	俄罗斯	其他前苏联国家	中东	非洲	澳大拉西亚	中国	印度	日本	新加坡	其他亚太地区国家	
美国	-	21.0	-	0.4	1.8	-	-	0.2	0.3	†	0.1	†	-	0.1	0.4	<b>24.5</b>
加拿大	157.8	-	†	†	1.4	-	-	-	-	-	0.1	†	-	†	-	<b>159.4</b>
墨西哥	34.3	-	-	0.4	13.7	-	-	-	-	-	0.8	6.3	2.2	-	2.0	<b>59.8</b>
中南美洲	79.7	0.6	-	-	14.6	†	-	-	-	-	41.7	29.2	3.2	0.1	3.2	<b>172.4</b>
欧洲	1.3	0.8	-	1.2	-	†	†	†	0.4	†	2.1	0.7	-	†	3.6	<b>10.2</b>
俄罗斯	1.4	-	-	0.9	158.5	-	23.2	0.2	0.9	1.6	42.4	0.1	14.2	0.9	10.3	<b>254.7</b>
其他前苏联国家	0.7	0.6	-	-	56.0	2.9	-	6.6	0.7	-	5.3	1.4	1.0	0.1	5.8	<b>81.0</b>
中东	74.1	4.1	-	4.9	108.3	†	-	-	12.9	6.3	170.4	114.5	139.7	37.5	206.9	<b>879.6</b>
北非	0.4	2.3	-	1.1	48.4	-	-	0.3	-	-	3.9	3.6	-	0.2	1.3	<b>61.5</b>
西非	13.6	3.2	-	10.8	85.3	-	-	-	-	2.4	52.3	33.5	1.0	0.1	13.3	<b>215.5</b>
东南非	-	-	-	-	†	-	-	-	-	-	8.3	0.2	-	-	-	<b>8.4</b>
澳大拉西亚	0.5	-	-	0.4	†	-	-	†	†	-	2.4	-	-	0.9	5.0	<b>9.2</b>
中国	-	-	-	†	-	-	-	0.4	†	†	-	0.4	1.5	†	0.4	<b>2.8</b>
印度	0.1	-	-	†	†	-	-	-	-	0.1	-	-	-	†	†	<b>0.2</b>
日本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	†	†	0.3	-	†	†	<b>0.3</b>
新加坡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	†	†	-	-	-	0.1	<b>0.1</b>
其他亚太地区国家	2.2	-	-	†	†	-	-	0.1	-	14.1	5.9	4.9	4.9	5.8	-	<b>37.8</b>
<b>进口总计</b>	<b>366.0</b>	<b>32.7</b>	<b>†</b>	<b>20.1</b>	<b>488.1</b>	<b>2.9</b>	<b>23.2</b>	<b>7.9</b>	<b>15.2</b>	<b>24.5</b>	<b>335.8</b>	<b>195.1</b>	<b>167.8</b>	<b>45.7</b>	<b>252.3</b>	<b>1977.2</b>

油品(单位: 百万吨)	到															合计
从	美国	加拿大	墨西哥	中南美洲	欧洲	俄罗斯	其他前苏联国家	中东	非洲	澳大拉西亚	中国	印度	日本	新加坡	其他亚太地区国家	
美国	-	25.2	32.9	68.7	34.2	†	†	1.9	6.2	0.4	8.9	3.8	7.9	4.6	3.6	<b>198.3</b>
加拿大	28.0	-	†	0.2	0.8	†	†	†	†	†	0.4	0.1	0.5	†	†	<b>30.0</b>
墨西哥	3.3	†	-	1.4	†	†	†	†	†	†	0.3	†	†	2.3	0.8	<b>8.2</b>
中南美洲	8.3	0.1	0.3	-	4.0	†	†	0.1	0.5	†	4.9	†	0.1	9.7	0.8	<b>29.0</b>
欧洲	22.3	3.3	3.5	6.9	-	0.2	2.9	12.8	43.7	0.6	2.3	0.3	0.9	23.0	6.5	<b>129.2</b>
俄罗斯	15.6	0.2	0.1	0.9	88.9	-	9.5	4.4	2.6	†	3.8	0.1	1.9	13.9	8.4	<b>150.1</b>
其他前苏联国家	0.9	0.1	†	†	7.3	1.4	-	0.1	†	†	0.3	†	†	0.6	1.1	<b>11.9</b>
中东	0.9	†	†	1.7	23.5	†	0.3	-	15.8	0.9	3.4	15.2	17.8	14.3	47.3	<b>141.3</b>
北非	5.3	†	†	3.0	6.5	†	†	0.2	-	†	-	0.4	1.3	0.3	2.1	<b>19.0</b>
西非	2.2	†	-	0.1	1.7	-	†	-	-	0.1	0.1	†	0.3	0.7	1.0	<b>6.2</b>
东南非	†	†	†	0.1	0.2	†	-	0.7	-	†	†	†	†	0.2	0.3	<b>1.5</b>
澳大拉西亚	-	†	†	†	†	†	†	†	†	-	0.1	†	1.0	1.3	0.6	<b>3.0</b>
中国	0.3	0.2	0.1	3.7	2.3	0.3	0.1	1.1	1.4	1.2	-	0.6	0.7	7.0	17.7	<b>36.7</b>
印度	3.9	0.1	†	3.0	10.8	†	†	14.1	6.2	1.2	1.1	-	2.3	6.0	6.3	<b>55.0</b>
日本	0.8	†	-	0.7	0.2	†	†	0.1	†	3.6	2.1	†	-	4.0	5.8	<b>17.4</b>
新加坡	0.9	0.1	†	0.1	0.5	†	†	0.6	5.1	8.6	9.6	1.2	0.9	-	61.1	<b>88.7</b>
其他亚太地区国家	5.4	†	0.1	0.8	3.1	†	†	0.9	1.6	9.2	32.1	1.6	11.0	37.8	-	<b>103.6</b>
<b>进口总计</b>	<b>98.1</b>	<b>29.3</b>	<b>37.0</b>	<b>91.3</b>	<b>184.0</b>	<b>2.0</b>	<b>12.9</b>	<b>37.1</b>	<b>83.2</b>	<b>25.8</b>	<b>69.5</b>	<b>23.3</b>	<b>46.7</b>	<b>125.7</b>	<b>163.3</b>	<b>1029.3</b>

†低于0.05。

## 2015年主要贸易活动

全球贸易流量 (单位: 百万吨)



## 2014年和2015年石油贸易

(单位: 百万吨)	2014				2015			
	原油进口量	油品进口量	原油出口量	油品出口量	原油进口量	油品进口量	原油出口量	油品进出口量
美国	365.7	90.7	17.8	175.9	366.0	98.1	24.5	198.3
加拿大	29.0	26.6	148.5	26.3	32.7	29.3	159.4	30.0
墨西哥	+	31.8	56.5	7.5	+	37.0	59.8	8.2
中南美洲	23.4	86.3	162.5	31.5	20.1	91.3	172.4	29.0
欧洲	449.7	171.6	10.1	111.3	488.1	184.0	10.2	129.2
俄罗斯	1.5	3.0	241.2	143.5	2.9	2.0	254.7	150.1
其他前苏联国家	23.2	13.7	80.7	15.3	23.2	12.9	81.0	11.9
中东	10.9	43.7	852.0	135.7	7.9	37.1	879.6	141.3
北非	9.7	29.2	61.8	21.7	8.1	32.7	61.5	19.0
西非	0.5	26.6	216.9	7.6	0.5	28.1	215.5	6.2
东南非	11.1	23.4	9.3	1.7	6.7	22.4	8.4	1.5
澳大利亚	26.8	21.7	11.4	3.4	24.5	25.8	9.2	3.0
中国	309.2	56.9	0.6	31.4	335.8	69.5	2.8	36.7
印度	188.4	16.9	+	57.7	195.1	23.3	0.2	55.0
日本	168.5	47.8	+	13.6	167.8	46.7	0.3	17.4
新加坡	45.5	109.1	+	81.6	45.7	125.7	0.1	88.7
其他亚太地区国家	241.6	154.6	35.0	88.1	252.3	163.3	37.8	103.6
<b>世界总计</b>	<b>1904.4</b>	<b>953.7</b>	<b>1904.4</b>	<b>953.7</b>	<b>1977.2</b>	<b>1029.3</b>	<b>1977.2</b>	<b>1029.3</b>

(单位: 千桶/日)	2014				2015			
	原油进口量	油品进口量	原油出口量	油品出口量	原油进口量	油品进口量	原油出口量	油品进出口量
美国	7343	1897	357	3677	7351	2050	491	4145
加拿大	582	556	2983	550	657	613	3200	627
墨西哥	+	664	1135	157	+	774	1201	171
中南美洲	470	1804	3264	658	404	1908	3462	605
欧洲	9031	3588	204	2327	9801	3847	204	2701
俄罗斯	30	62	4843	2999	57	41	5115	3139
其他前苏联国家	465	287	1620	320	465	269	1626	249
中东	218	914	17109	2836	158	776	17665	2954
北非	194	610	1241	454	162	683	1235	397
西非	10	555	4356	159	9	588	4327	130
东南非	224	490	187	36	134	467	170	32
澳大利亚	538	453	230	70	491	540	184	63
中国	6209	1189	12	657	6743	1453	57	767
印度	3783	354	1	1207	3919	488	3	1150
日本	3384	999	+	283	3370	976	6	363
新加坡	914	2282	+	1706	918	2628	1	1855
其他亚太地区国家	4852	3232	702	1841	5067	3415	759	2166
<b>世界总计</b>	<b>38245</b>	<b>19937</b>	<b>38245</b>	<b>19937</b>	<b>39707</b>	<b>21516</b>	<b>39707</b>	<b>21516</b>

+ 低于0.05。

± 低于0.5。

备注: 计算出口量时不含船用油及区域间贸易活动 (如欧洲国家间的贸易)。

原油进出口包括凝析油。

## 探明储量

	1995年底 万亿立方米	2005年底 万亿立方米	2014年底 万亿立方米	2015年底			
				万亿立方米	万亿立方英尺	占总量比例	储产比
美国	4.7	5.8	10.4	10.4	368.7	5.6%	13.6
加拿大	1.9	1.6	2.0	2.0	70.2	1.1%	12.2
墨西哥	1.9	0.4	0.3	0.3	11.4	0.2%	6.1
<b>北美洲总计</b>	<b>8.5</b>	<b>7.8</b>	<b>12.8</b>	<b>12.8</b>	<b>450.3</b>	<b>6.8%</b>	<b>13.0</b>
阿根廷	0.6	0.4	0.3	0.3	11.7	0.2%	9.1
玻利维亚	0.1	0.8	0.3	0.3	9.9	0.2%	13.5
巴西	0.2	0.3	0.5	0.4	15.0	0.2%	18.5
哥伦比亚	0.2	0.1	0.1	0.1	4.8	0.1%	12.2
秘鲁	0.2	0.3	0.4	0.4	14.6	0.2%	33.1
特立尼达和多巴哥	0.3	0.5	0.3	0.3	11.5	0.2%	8.2
委内瑞拉	4.1	4.3	5.6	5.6	198.4	3.0%	173.2
其他中南美洲国家	0.2	0.1	0.1	0.1	2.2	◆	24.0
<b>中南美洲总计</b>	<b>5.9</b>	<b>6.9</b>	<b>7.6</b>	<b>7.6</b>	<b>268.1</b>	<b>4.1%</b>	<b>42.5</b>
阿塞拜疆	n/a	0.9	1.2	1.1	40.6	0.6%	63.2
丹麦	0.1	0.1	†	†	1.1	◆	6.7
德国	0.2	0.2	†	†	1.4	◆	5.4
意大利	0.3	0.1	†	†	1.6	◆	7.3
哈萨克斯坦	n/a	1.3	0.9	0.9	33.1	0.5%	75.7
荷兰	1.6	1.3	0.7	0.7	23.8	0.4%	15.7
挪威	1.4	2.4	1.9	1.9	65.6	1.0%	15.9
波兰	0.1	0.1	0.1	0.1	3.3	0.1%	23.1
罗马尼亚	0.4	0.6	0.1	0.1	3.9	0.1%	10.7
俄罗斯	31.1	31.2	32.4	32.3	1139.6	17.3%	56.3
土库曼斯坦	n/a	2.3	17.5	17.5	617.3	9.4%	241.4
乌克兰	n/a	0.7	0.6	0.6	21.3	0.3%	34.7
英国	0.7	0.5	0.2	0.2	7.3	0.1%	5.2
乌兹别克斯坦	n/a	1.2	1.1	1.1	38.3	0.6%	18.8
其他欧洲及欧亚大陆国家	0.3	0.2	0.2	0.2	7.0	0.1%	31.4
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>40.2</b>	<b>43.0</b>	<b>57.0</b>	<b>56.8</b>	<b>2005.1</b>	<b>30.4%</b>	<b>57.4</b>
巴林	0.1	0.1	0.2	0.2	6.1	0.1%	11.1
伊朗	19.4	27.6	34.0	34.0	1201.4	18.2%	176.8
伊拉克	3.4	3.2	3.7	3.7	130.5	2.0%	*
以色列	†	†	0.2	0.2	6.4	0.1%	21.9
科威特	1.5	1.6	1.8	1.8	63.0	1.0%	119.1
阿曼	0.5	1.0	0.7	0.7	24.3	0.4%	19.7
卡塔尔	8.5	25.6	24.5	24.5	866.2	13.1%	135.2
沙特阿拉伯	5.5	6.8	8.3	8.3	294.0	4.5%	78.2
叙利亚	0.2	0.3	0.3	0.3	10.1	0.2%	66.0
阿联酋	5.9	6.1	6.1	6.1	215.1	3.3%	109.2
也门	0.3	0.3	0.3	0.3	9.4	0.1%	100.0
其他中东国家	†	†	†	†	0.2	◆	44.9
<b>中东国家总计</b>	<b>45.3</b>	<b>72.6</b>	<b>80.1</b>	<b>80.0</b>	<b>2826.6</b>	<b>42.8%</b>	<b>129.5</b>
阿尔及利亚	3.7	4.5	4.5	4.5	159.1	2.4%	54.3
埃及	0.6	1.9	1.8	1.8	65.2	1.0%	40.5
利比亚	1.3	1.3	1.5	1.5	53.1	0.8%	118.0
尼日利亚	3.5	5.2	5.1	5.1	180.5	2.7%	102.1
其他非洲国家	0.8	1.2	1.2	1.1	38.8	0.6%	53.9
<b>非洲总计</b>	<b>9.9</b>	<b>14.1</b>	<b>14.1</b>	<b>14.1</b>	<b>496.7</b>	<b>7.5%</b>	<b>66.4</b>
澳大利亚	1.2	2.2	3.5	3.5	122.6	1.9%	51.8
孟加拉国	0.3	0.4	0.2	0.2	8.2	0.1%	8.7
文莱	0.4	0.3	0.3	0.3	9.7	0.1%	21.7
中国	1.7	1.6	3.7	3.8	135.7	2.1%	27.8
印度	0.7	1.1	1.4	1.5	52.6	0.8%	50.9
印度尼西亚	2.0	2.5	2.8	2.8	100.3	1.5%	37.8
马来西亚	2.3	2.5	1.2	1.2	41.3	0.6%	17.1
缅甸	0.3	0.5	0.5	0.5	18.7	0.3%	27.0
巴基斯坦	0.6	0.9	0.5	0.5	19.2	0.3%	12.9
巴布亚新几内亚	†	†	0.2	0.1	5.0	0.1%	14.3
泰国	0.2	0.3	0.2	0.2	7.8	0.1%	5.5
越南	0.1	0.2	0.6	0.6	21.8	0.3%	57.9
其他亚太地区国家	0.4	0.4	0.3	0.3	9.9	0.2%	15.8
<b>亚太地区总计</b>	<b>10.1</b>	<b>13.0</b>	<b>15.4</b>	<b>15.6</b>	<b>552.6</b>	<b>8.4%</b>	<b>28.1</b>
<b>世界总计</b>	<b>119.9</b>	<b>157.3</b>	<b>187.0</b>	<b>186.9</b>	<b>6599.4</b>	<b>100.0%</b>	<b>52.8</b>
其中: 经合组织	14.5	14.9	19.7	19.6	690.8	10.5%	15.1
非经合组织	105.4	142.4	167.3	167.3	5908.6	89.5%	74.5
欧盟	3.6	3.0	1.3	1.3	46.0	0.7%	10.8
前苏联	31.1	37.6	53.7	53.6	1891.3	28.7%	71.3

\*超过500年。

†低于0.05%。

◆低于0.05%。

n/a不详。

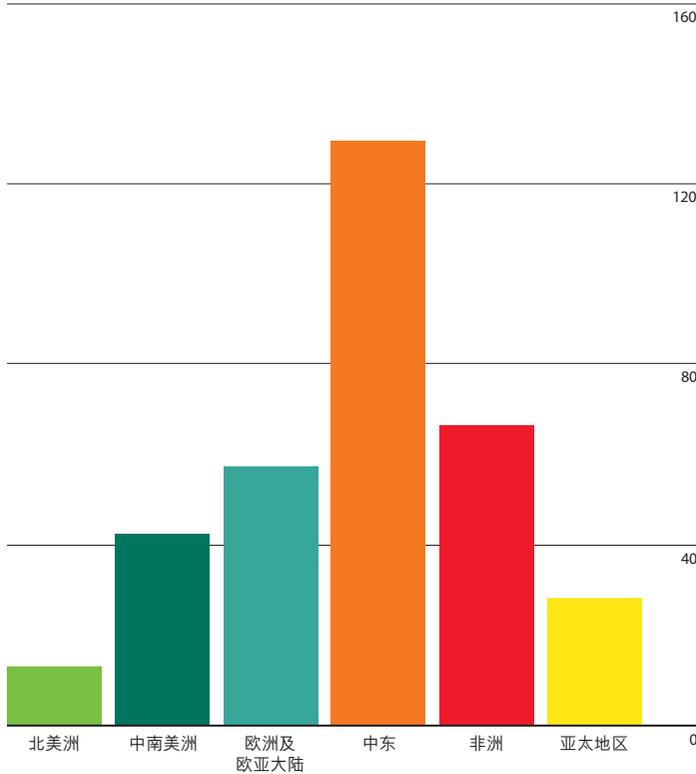
备注: 天然气的探明储量—通常是指, 通过地质与工程信息以合理的确定性表明, 在现有的经济与作业条件下, 将来可从已知储层采出的天然气储量。天然气储量数据并不一定符合公司层面用来确定探明储量所使用的定义、指南或做法: 例如美国证券交易委员会 (SEC) 所发布的用来确定探明储量所使用的定义、指南或做法。这些数据也并不一定代表BP公司对各国探明储量的看法。

储量/产量 (R/P) 比率—用任何一年年底所剩余的储量除以该年度的产量, 所得出的计算结果表明如果产量继续保持在该年度的水平, 这些剩余储量可供开采的年限。

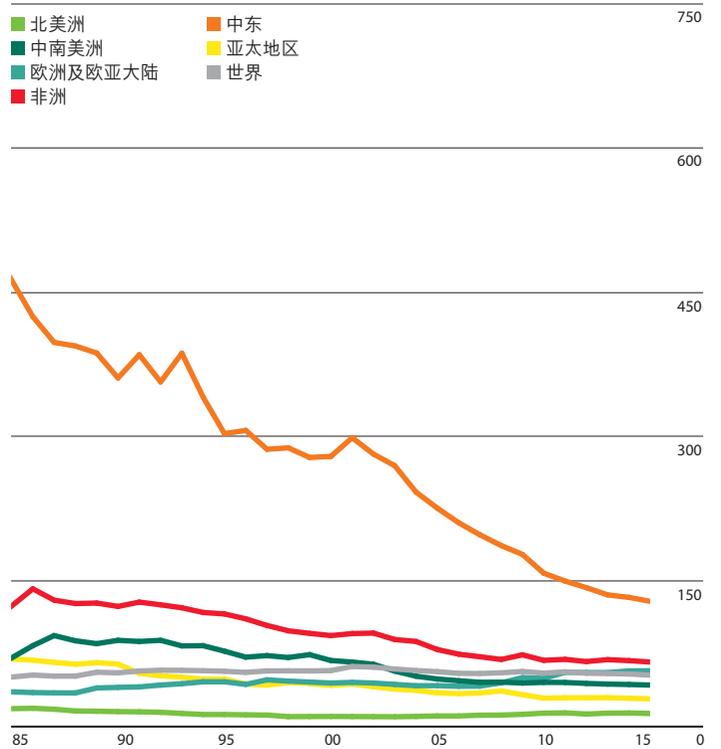
数据来源—在编辑本表格估测数字的过程中, 我们综合采用了第一手的官方资料以及来自法国Cedigaz公司、石油输出国组织秘书处的第三方数据。

**储产比 (R/P)**  
(单位: 年)

2015年分区域的储产比



历史

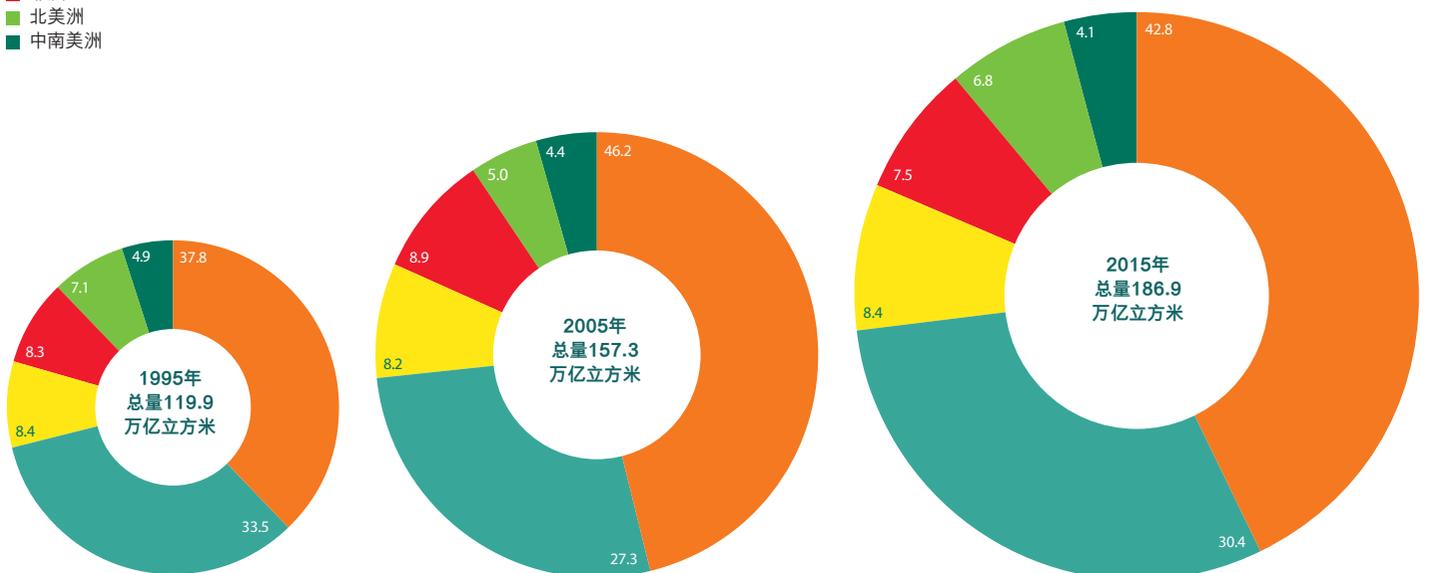


与石油情况类似, 2015年, 全球天然气探明储量略降 (-1000亿立方米, -0.1%) 至186.9万亿立方米, 足以满足52.8年的当前产量。原因在于俄罗斯和挪威探明储量的轻微下降。过去十年, 全球储量增长了29.6万亿立方米。中东地区拥有最大探明储量 (80万亿立方米, 占世界总量42.8%) 以及最高地区储产比 (129.5年)。官方数据报告的延迟发布导致很多国家的2015年数据仍不可得。

1995年、2005年和2015年探明储量的分布图

(以百分比表示)

- 中东
- 欧洲及欧亚大陆
- 亚太地区
- 非洲
- 北美洲
- 中南美洲



## 产量\*

单位: 十亿立方米	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014-2015 变化 情况	2015年 占总量 比例
美国	511.1	524.0	545.6	570.8	584.0	603.6	648.5	680.5	685.4	728.5	<b>767.3</b>	5.4%	22.0%
加拿大	187.1	188.4	182.7	176.6	164.0	159.9	159.7	155.7	156.1	162.0	<b>163.5</b>	0.9%	4.6%
墨西哥	52.2	57.3	53.6	53.4	59.3	57.6	58.3	57.2	58.2	57.1	<b>53.2</b>	-6.8%	1.5%
<b>北美洲总计</b>	<b>750.5</b>	<b>769.7</b>	<b>781.8</b>	<b>800.8</b>	<b>807.3</b>	<b>821.1</b>	<b>866.5</b>	<b>893.5</b>	<b>899.7</b>	<b>947.7</b>	<b>984.0</b>	<b>3.9%</b>	<b>28.1%</b>
阿根廷	45.6	46.1	44.8	44.1	41.4	40.1	38.8	37.7	35.5	35.5	<b>36.5</b>	2.9%	1.0%
玻利维亚	12.0	12.9	13.8	14.3	12.3	14.2	15.6	17.8	20.3	21.0	<b>20.9</b>	-0.7%	0.6%
巴西	10.9	11.2	11.2	14.0	11.9	14.6	16.7	19.3	21.3	22.6	<b>22.9</b>	1.3%	0.6%
哥伦比亚	6.7	7.0	7.5	9.1	10.5	11.3	11.0	12.0	12.6	11.8	<b>11.0</b>	-6.5%	0.3%
秘鲁	1.5	1.8	2.7	3.4	3.5	7.2	11.3	11.9	12.2	12.9	<b>12.5</b>	-3.3%	0.4%
特立尼达和多巴哥	33.0	40.1	42.2	42.0	43.6	44.8	43.1	42.7	42.8	42.1	<b>39.6</b>	-5.8%	1.1%
委内瑞拉	27.4	31.5	36.2	32.8	31.0	30.6	27.6	29.5	28.4	28.6	<b>32.4</b>	13.2%	0.9%
其他中南美洲国家	3.2	3.6	3.6	3.5	3.4	3.4	3.0	2.8	2.6	2.6	<b>2.6</b>	0.2%	0.1%
<b>中南美洲总计</b>	<b>140.5</b>	<b>154.1</b>	<b>162.1</b>	<b>163.0</b>	<b>157.7</b>	<b>166.2</b>	<b>167.0</b>	<b>173.6</b>	<b>175.9</b>	<b>177.1</b>	<b>178.5</b>	<b>0.7%</b>	<b>5.0%</b>
阿塞拜疆	5.2	6.1	9.8	14.8	14.8	15.1	14.8	15.6	16.2	17.6	<b>18.2</b>	3.4%	0.5%
丹麦	10.4	10.4	9.2	10.1	8.4	8.2	6.6	5.8	4.8	4.6	<b>4.6</b>	-0.4%	0.1%
德国	15.8	15.6	14.3	13.0	12.2	10.6	10.0	9.0	8.2	7.7	<b>7.2</b>	-6.9%	0.2%
意大利	11.1	10.1	8.8	8.4	7.3	7.6	7.7	7.8	7.0	6.5	<b>6.2</b>	-5.3%	0.2%
哈萨克斯坦	9.0	8.9	9.0	11.6	10.7	10.5	10.5	11.3	11.9	12.2	<b>12.4</b>	1.7%	0.3%
荷兰	62.5	61.5	60.5	66.5	62.7	70.5	64.1	63.8	68.6	55.7	<b>43.0</b>	-22.8%	1.2%
挪威	85.8	88.7	90.3	100.1	104.4	107.3	101.3	114.7	108.7	108.8	<b>117.2</b>	7.7%	3.3%
波兰	4.3	4.3	4.3	4.1	4.1	4.1	4.3	4.3	4.2	4.1	<b>4.1</b>	-1.2%	0.1%
罗马尼亚	12.4	10.6	10.3	10.0	9.9	9.6	9.6	10.0	9.6	9.7	<b>10.3</b>	5.9%	0.3%
俄罗斯	580.1	595.2	592.0	601.7	527.7	588.9	607.0	592.3	604.7	581.7	<b>573.3</b>	-1.5%	16.1%
土库曼斯坦	57.0	60.4	65.4	66.1	36.4	42.4	59.5	62.3	62.3	69.3	<b>72.4</b>	4.5%	2.0%
乌克兰	18.6	18.7	18.7	19.0	19.3	18.5	18.7	18.6	18.5	17.9	<b>17.4</b>	-2.8%	0.5%
英国	88.2	80.0	72.1	69.6	59.7	57.1	45.2	38.9	36.5	36.8	<b>39.7</b>	7.8%	1.1%
乌兹别克斯坦	54.0	56.6	58.2	57.8	55.6	54.4	57.0	56.9	56.9	57.3	<b>57.7</b>	0.8%	1.6%
其他欧洲及欧亚大陆国家	10.4	10.2	10.3	9.8	9.7	9.7	9.2	8.5	7.3	6.5	<b>6.3</b>	-4.0%	0.2%
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>1024.8</b>	<b>1037.3</b>	<b>1033.3</b>	<b>1062.7</b>	<b>942.7</b>	<b>1014.5</b>	<b>1025.5</b>	<b>1019.8</b>	<b>1025.6</b>	<b>996.5</b>	<b>989.8</b>	<b>-0.7%</b>	<b>27.8%</b>
巴林	10.7	11.3	11.8	12.7	12.8	13.1	13.3	13.7	14.7	15.5	<b>15.5</b>	0.4%	0.4%
伊朗	102.3	111.5	124.9	130.8	143.7	152.4	159.9	166.2	166.8	182.0	<b>192.5</b>	5.7%	5.4%
伊拉克	1.5	1.5	1.5	1.9	1.1	1.3	0.9	0.6	1.2	0.9	<b>1.0</b>	13.5%	♦
科威特	12.2	12.5	12.1	12.8	11.5	11.7	13.5	15.5	16.3	15.0	<b>15.0</b>	-0.4%	0.4%
阿曼	22.1	25.8	26.1	26.0	27.0	29.3	30.9	32.2	34.8	33.3	<b>34.9</b>	4.8%	1.0%
卡塔尔	45.8	50.7	63.2	77.0	89.3	131.2	145.3	157.0	177.6	174.1	<b>181.4</b>	4.2%	5.1%
沙特阿拉伯	71.2	73.5	74.4	80.4	78.5	87.7	92.3	99.3	100.0	102.4	<b>106.4</b>	4.0%	3.0%
叙利亚	5.5	5.6	5.4	5.3	5.9	8.0	7.1	5.8	5.1	4.7	<b>4.3</b>	-7.9%	0.1%
阿联酋	47.8	48.8	50.3	50.2	48.8	51.3	52.3	54.3	54.6	54.2	<b>55.8</b>	2.8%	1.6%
也门					0.8	6.2	9.0	7.3	9.9	9.3	<b>2.7</b>	-71.5%	0.1%
其他中东国家	1.9	2.6	3.0	3.6	2.9	3.4	4.4	2.7	6.5	7.7	<b>8.4</b>	9.6%	0.2%
<b>中东国家总计</b>	<b>321.0</b>	<b>343.7</b>	<b>372.7</b>	<b>400.7</b>	<b>422.2</b>	<b>495.6</b>	<b>528.8</b>	<b>554.7</b>	<b>587.5</b>	<b>599.1</b>	<b>617.9</b>	<b>3.1%</b>	<b>17.4%</b>
阿尔及利亚	88.2	84.5	84.8	85.8	79.6	80.4	82.7	81.5	82.4	83.3	<b>83.0</b>	-0.4%	2.3%
埃及	42.5	54.7	55.7	59.0	62.7	61.3	61.4	60.9	56.1	48.8	<b>45.6</b>	-6.6%	1.3%
利比亚	11.3	13.2	15.3	15.9	15.9	16.8	7.9	12.2	10.4	11.8	<b>12.8</b>	8.0%	0.4%
尼日利亚	25.0	29.6	36.9	36.2	26.0	37.3	40.6	43.3	36.2	45.0	<b>50.1</b>	11.1%	1.4%
其他非洲国家	10.0	10.6	10.7	15.1	15.6	17.4	19.1	18.2	20.8	19.0	<b>20.4</b>	7.1%	0.6%
<b>非洲总计</b>	<b>177.0</b>	<b>192.6</b>	<b>203.4</b>	<b>212.0</b>	<b>199.7</b>	<b>213.3</b>	<b>211.7</b>	<b>216.0</b>	<b>205.9</b>	<b>208.0</b>	<b>211.8</b>	<b>1.8%</b>	<b>6.0%</b>
澳大利亚	39.2	41.7	44.6	44.5	49.0	52.6	51.9	56.3	57.8	61.3	<b>67.1</b>	9.4%	1.9%
孟加拉国	13.8	14.9	15.9	17.0	19.5	20.0	20.3	22.2	22.8	23.9	<b>26.8</b>	12.2%	0.8%
文莱	12.0	12.6	12.3	12.2	11.4	12.3	12.8	12.6	12.2	11.9	<b>12.7</b>	7.1%	0.4%
中国	51.0	60.6	71.6	83.1	88.2	99.1	109.0	111.8	122.2	131.6	<b>138.0</b>	4.8%	3.9%
印度	29.6	29.3	30.1	30.5	37.6	49.3	44.5	38.8	32.2	30.4	<b>29.2</b>	-3.8%	0.8%
印度尼西亚	75.1	74.3	71.5	73.7	76.9	85.7	81.5	77.1	76.5	75.3	<b>75.0</b>	-0.3%	2.1%
马来西亚	63.8	62.5	61.4	63.6	60.9	60.9	62.0	61.3	67.1	66.7	<b>68.2</b>	2.2%	1.9%
缅甸	12.2	12.6	13.5	12.4	11.6	12.4	12.8	12.7	13.1	16.8	<b>19.6</b>	16.4%	0.6%
巴基斯坦	39.1	39.9	40.5	41.4	41.6	42.3	42.3	43.8	42.6	41.9	<b>41.9</b>	♦	1.2%
泰国	23.7	24.3	26.0	28.8	30.9	36.2	37.0	41.4	41.8	42.1	<b>39.8</b>	-5.4%	1.1%
越南	6.4	7.0	7.1	7.5	8.0	9.4	8.5	9.4	9.8	10.2	<b>10.7</b>	4.4%	0.3%
其他亚太地区国家	11.1	14.2	16.8	17.8	18.1	17.6	17.8	17.6	18.1	22.7	<b>27.7</b>	21.8%	0.8%
<b>亚太地区总计</b>	<b>377.0</b>	<b>393.9</b>	<b>411.2</b>	<b>432.5</b>	<b>453.6</b>	<b>497.8</b>	<b>500.4</b>	<b>505.0</b>	<b>516.2</b>	<b>534.8</b>	<b>556.7</b>	<b>4.1%</b>	<b>15.7%</b>
<b>世界总计</b>	<b>2790.9</b>	<b>2891.2</b>	<b>2964.5</b>	<b>3071.7</b>	<b>2983.3</b>	<b>3208.5</b>	<b>3299.9</b>	<b>3362.6</b>	<b>3410.7</b>	<b>3463.2</b>	<b>3538.6</b>	<b>2.2%</b>	<b>100.0%</b>
其中: 经合组织	1086.1	1100.0	1105.2	1136.8	1134.1	1158.9	1176.7	1211.3	1215.6	1253.6	<b>1293.2</b>	3.2%	36.8%
非经合组织	1704.8	1791.2	1859.3	1934.9	1849.2	2049.6	2123.2	2151.3	2195.1	2209.6	<b>2245.5</b>	1.6%	63.2%
欧盟	213.7	201.3	188.5	190.2	172.8	176.3	155.3	146.7	145.1	130.5	<b>120.1</b>	-8.0%	3.4%
前苏联	724.1	746.2	753.4	771.1	664.6	730.0	767.8	757.2	770.7	756.2	<b>751.6</b>	-0.6%	21.1%

\* 不包括放空燃烧或回收的天然气。但包括了用于气制油的天然气。

来源: 包括来自Cedigaz的数据

♦ 低于0.05%。

备注: 上述数据尽量以(在温度为15°C、压力为1巴的环境下衡量)标准立方米为单位。由于上述数据系通过应用平均转换因子对吨油当量单位进行直接转换而得出的结果,因此具体数字不一定与各国按本国算法得出的气体体积相等。

本表格在计算年度变化值及各组成部分在总量中所占比例时,使用以百万吨油当量为单位的数据。

请登录bp.com/statisticalreview查找以十亿立方英尺/日单位的天然气产量数据。

消费量\*

单位: 十亿立方米	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014-2015 变化 情况	2015年 占总量 比例
	美国	623.4	614.4	654.2	659.1	648.7	682.1	693.1	723.2	740.6	756.0	778.0	3.0%
加拿大	97.8	96.9	96.2	96.1	94.9	95.0	100.9	100.2	103.9	104.2	102.5	-1.7%	2.9%
墨西哥	60.9	66.6	63.4	66.3	72.2	72.5	76.6	79.9	83.3	86.8	83.2	-4.2%	2.4%
<b>北美洲总计</b>	<b>782.1</b>	<b>778.0</b>	<b>813.8</b>	<b>821.5</b>	<b>815.9</b>	<b>849.6</b>	<b>870.6</b>	<b>903.3</b>	<b>927.8</b>	<b>947.1</b>	<b>963.6</b>	<b>1.9%</b>	<b>28.1%</b>
阿根廷	40.4	41.8	43.9	44.4	42.1	43.2	45.2	46.8	46.5	47.1	47.5	0.8%	1.4%
巴西	19.6	20.6	21.2	24.9	20.1	26.8	26.7	31.7	37.3	39.4	40.9	3.8%	1.2%
智利	7.8	7.2	4.3	2.4	2.4	4.9	5.0	4.6	4.6	3.8	3.9	2.9%	0.1%
哥伦比亚	6.7	7.0	7.4	7.6	8.7	9.1	8.8	9.8	10.0	10.9	10.5	-3.2%	0.3%
厄瓜多尔	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	-3.5%	◆
秘鲁	1.5	1.8	2.7	3.4	3.5	5.6	6.2	6.8	6.6	7.2	7.5	4.2%	0.2%
特立尼达和多巴哥	16.3	21.2	21.9	21.3	22.2	23.2	23.3	22.2	22.4	22.0	21.5	-2.0%	0.6%
委内瑞拉	27.4	31.5	36.2	34.3	32.3	32.2	29.7	31.4	30.5	30.7	34.5	12.4%	1.0%
其他中南美洲国家	3.4	3.9	4.4	4.7	5.1	5.4	6.1	6.7	7.3	7.7	7.7	◆	0.2%
<b>中南美洲总计</b>	<b>123.5</b>	<b>135.4</b>	<b>142.5</b>	<b>143.4</b>	<b>136.8</b>	<b>150.8</b>	<b>151.5</b>	<b>160.6</b>	<b>165.8</b>	<b>169.5</b>	<b>174.8</b>	<b>3.1%</b>	<b>5.0%</b>
奥地利	9.9	9.3	8.8	9.4	9.2	10.0	9.4	8.9	8.6	7.9	8.3	6.1%	0.2%
阿塞拜疆	8.6	9.1	8.0	9.2	7.8	7.4	8.1	8.5	8.6	9.4	9.8	4.1%	0.3%
白俄罗斯	18.4	18.8	18.8	19.3	16.1	19.7	18.3	18.5	18.5	18.3	17.2	-6.2%	0.5%
比利时	16.4	16.7	16.6	16.5	16.8	18.9	15.8	16.0	15.8	13.8	15.1	9.6%	0.4%
保加利亚	3.1	3.2	3.2	3.2	2.3	2.6	2.9	2.7	2.6	2.6	2.9	9.7%	0.1%
捷克共和国	8.6	8.4	7.9	7.9	7.4	8.5	7.7	7.6	7.7	6.9	7.2	4.9%	0.2%
丹麦	5.0	5.1	4.6	4.6	4.4	5.0	4.2	3.9	3.7	3.2	3.2	0.3%	0.1%
芬兰	4.0	4.2	3.9	4.0	3.6	3.9	3.5	3.1	2.8	2.5	2.1	-16.4%	0.1%
法国	45.6	44.0	42.8	44.3	42.7	47.3	41.1	42.5	43.1	36.2	39.1	7.8%	1.1%
德国	86.3	87.9	84.7	85.5	80.7	84.1	77.3	77.5	81.2	71.1	74.6	5.0%	2.1%
希腊	2.7	3.1	3.7	3.9	3.3	3.6	4.4	4.0	3.6	2.7	2.8	3.8%	0.1%
匈牙利	14.7	14.5	13.5	13.4	11.7	12.5	11.1	10.1	9.2	8.4	8.9	6.6%	0.3%
爱尔兰共和国	3.9	4.4	4.8	5.0	4.7	5.2	4.6	4.5	4.3	4.1	4.2	1.1%	0.1%
意大利	79.1	77.4	77.3	77.2	71.0	75.6	70.9	68.2	63.8	56.3	61.4	9.1%	1.8%
哈萨克斯坦	5.3	7.9	6.3	7.0	6.6	4.5	5.1	6.8	7.0	7.6	8.6	12.9%	0.2%
立陶宛	2.8	2.7	3.2	2.9	2.4	2.8	3.0	2.9	2.4	2.3	2.3	0.1%	0.1%
荷兰	39.3	38.1	37.0	38.5	38.9	43.5	38.0	36.4	37.0	32.0	31.8	-0.7%	0.9%
挪威	4.5	4.4	4.3	4.3	4.1	4.1	4.4	4.4	4.4	4.7	4.8	3.1%	0.1%
波兰	13.6	13.7	13.8	14.9	14.4	15.5	15.7	16.6	16.6	16.3	16.7	3.0%	0.5%
葡萄牙	4.2	4.1	4.3	4.7	4.7	5.1	5.2	4.5	4.3	4.1	4.3	6.6%	0.1%
罗马尼亚	17.6	15.9	14.1	14.0	11.7	12.0	12.3	12.4	11.3	10.5	10.3	-1.9%	0.3%
俄罗斯	394.0	415.0	422.0	416.0	389.6	414.1	424.6	416.2	413.5	411.9	391.5	-5.0%	11.2%
斯洛伐克	6.6	6.0	5.7	5.7	4.9	5.6	5.2	4.9	5.3	4.2	4.3	2.2%	0.1%
西班牙	33.2	34.7	35.3	38.8	34.7	34.6	32.1	31.7	29.0	26.3	27.6	4.9%	0.8%
瑞典	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1	1.6	1.3	1.1	1.1	0.9	0.9	-4.5%	◆
瑞士	2.8	2.7	2.6	2.8	2.7	3.0	2.7	2.9	3.1	2.7	2.9	6.8%	0.1%
土耳其	26.9	30.5	36.1	37.5	35.7	39.0	40.9	41.4	41.8	44.7	43.6	-2.4%	1.3%
土库曼斯坦	16.1	18.4	21.3	21.4	19.7	22.6	23.5	26.3	22.9	27.7	34.3	23.9%	1.0%
乌克兰	69.0	67.0	63.2	60.0	46.8	52.2	53.7	49.6	43.3	36.8	28.8	-21.8%	0.8%
英国	94.9	90.0	91.0	93.8	87.0	94.2	78.1	73.9	73.0	66.7	68.3	2.4%	2.0%
乌兹别克斯坦	42.7	41.9	45.9	48.7	39.9	40.8	47.6	47.2	46.8	48.8	50.3	3.1%	1.4%
其他欧洲及欧亚大陆国家	13.3	17.2	15.3	17.2	14.9	16.4	16.6	16.3	15.0	14.9	15.3	2.8%	0.4%
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>1093.5</b>	<b>1117.2</b>	<b>1120.6</b>	<b>1132.7</b>	<b>1041.5</b>	<b>1116.0</b>	<b>1089.1</b>	<b>1071.6</b>	<b>1051.2</b>	<b>1006.4</b>	<b>1003.5</b>	<b>-0.3%</b>	<b>28.8%</b>
伊朗	102.7	112.0	125.5	133.2	142.7	152.9	162.2	161.5	162.9	180.0	191.2	6.2%	5.5%
以色列	1.7	2.3	2.8	3.8	4.2	5.3	5.0	2.6	6.9	7.6	8.4	11.0%	0.2%
科威特	12.2	12.5	12.1	12.8	12.4	14.5	16.5	18.4	18.6	18.6	19.4	4.2%	0.6%
卡塔尔	18.7	19.6	23.6	19.0	19.9	32.1	20.7	25.9	42.7	39.7	45.2	13.8%	1.3%
沙特阿拉伯	71.2	73.5	74.4	80.4	78.5	87.7	92.3	99.3	100.0	102.4	106.4	4.0%	3.1%
阿联酋	42.1	43.4	49.2	59.5	59.1	60.8	63.2	65.6	67.3	66.3	69.1	4.3%	2.0%
其他中东国家	30.7	33.5	34.3	38.4	41.5	46.2	44.7	44.7	48.5	46.9	50.5	7.7%	1.4%
<b>中东国家总计</b>	<b>279.3</b>	<b>296.8</b>	<b>321.8</b>	<b>347.0</b>	<b>358.2</b>	<b>399.5</b>	<b>404.6</b>	<b>417.9</b>	<b>446.9</b>	<b>461.4</b>	<b>490.2</b>	<b>6.2%</b>	<b>14.1%</b>
阿尔及利亚	23.2	23.7	24.3	25.4	27.2	26.3	27.8	31.0	33.4	37.5	39.0	4.1%	1.1%
埃及	31.6	36.5	38.4	40.8	42.5	45.1	49.6	52.6	51.4	48.0	47.8	-0.4%	1.4%
南非	3.1	3.5	3.5	3.7	3.4	3.9	4.1	4.4	4.6	5.0	5.0	1.1%	0.1%
其他非洲国家	27.1	25.9	30.5	30.8	26.4	31.8	32.7	35.3	33.5	37.9	43.6	15.0%	1.3%
<b>非洲总计</b>	<b>85.1</b>	<b>89.6</b>	<b>96.7</b>	<b>100.7</b>	<b>99.6</b>	<b>107.2</b>	<b>114.2</b>	<b>123.4</b>	<b>122.9</b>	<b>128.4</b>	<b>135.5</b>	<b>5.5%</b>	<b>3.9%</b>
澳大利亚	24.9	27.7	31.5	31.9	32.2	33.2	32.5	33.2	34.3	36.0	34.3	-4.5%	1.0%
孟加拉国	13.8	14.9	15.9	17.0	19.5	20.0	20.3	22.2	22.8	23.9	26.8	12.2%	0.8%
中国	48.2	59.3	73.0	84.1	92.6	111.2	137.1	150.9	171.9	188.4	197.3	4.7%	5.7%
中国香港	2.7	2.9	2.7	3.2	3.1	3.8	3.1	2.8	2.6	2.5	3.2	27.6%	0.1%
印度	35.7	37.3	40.3	41.5	50.7	61.5	61.9	57.5	50.4	50.6	50.6	-0.1%	1.5%
印度尼西亚	35.9	36.6	34.1	39.1	41.5	43.4	42.1	42.2	40.8	40.9	39.7	-2.7%	1.1%
日本	78.6	83.7	90.2	93.7	87.4	94.5	105.5	116.9	116.9	118.0	113.4	-3.9%	3.3%
马来西亚	34.9	35.3	35.5	39.2	35.4	34.5	34.8	35.5	40.3	40.8	39.8	-2.4%	1.1%
新西兰	3.6	3.7	4.0	3.8	4.0	4.3	3.9	4.2	4.5	4.9	4.5	-7.4%	0.1%
巴基斯坦	39.1	39.9	40.5	41.4	41.6	42.3	42.3	43.8	42.6	41.9	43.4	3.5%	1.2%
菲律宾	3.1	3.0	3.6	3.7	3.8	3.5	3.9	3.7	3.4	3.6	3.3	-6.1%	0.1%
新加坡	6.5	8.6	8.6	9.2	9.7	8.8	8.7	9.4	10.5	10.9	11.3	3.6%	0.3%
韩国	30.4	32.0	34.7	35.7	33.9	43.0	46.3	50.2	52.5	47.8	43.6	-8.7%	1.3%
中国台湾	9.4	10.1	10.7	11.6	11.4	14.1	15.5	16.3	16.3	17.2	18.4	7.0%	0.5%
泰国	32.5	33.3	35.4	37.4	39.2	45.1	46.6	51.3	52.3	52.7	52.9	0.3%	1.5%
越南	6.4	7.0	7.1	7.5	8.0	9.4	8.5	9.4	9.8	10.2	10.7	4.4%	0.3%
其他亚太地区国家	5.2	5.5	6.0	5.8	5.3	5.8	6.3	6.2	6.4	7.2	7.8	8.3%	0.2%
<b>亚太地区总计</b>	<b>410.8</b>	<b>440.8</b>	<b>473.8</b>	<b>506.0</b>	<b>519.2</b>	<b>578.4</b>	<b>619.1</b>	<b>655.8</b>	<b>678.4</b>	<b>697.4</b>	<b>701.1</b>	<b>0.5%</b>	<b>20.1%</b>
<b>世界总计</b>	<b>2774.3</b>	<b>2857.7</b>	<b>2969.2</b>	<b>3051.2</b>	<b>2971.1</b>	<b>3201.4</b>	<b>3249.2</b>	<b>3332.5</b>	<b>3392.9</b>	<b>3410.2</b>	<b>3468.6</b>	<b>1.7%</b>	<b>100.0%</b>
其中: 经合组织	1434.9	1438.2	1484.0	1509.8	1466.5	1558.8	1544.6	1581.6	1609.2	1582.8	1606.1	1.5%	46.5%
非经合组织	1339.4	1419.6	1485.2	1541.5	1504.6	1642.7	1704.6	1751.0	1783.7	1827.4	1862.6	1.9%	53.5%
欧盟	499.5	492.1	484.9	496.9	464.4	499.6	450.5	439.8	432.4	384.5	402.1	4.6%	11.5%
前苏联	558.3	583.0	590.9	587.1	531.4	566.4	586.2	578.9					

## 产量\*

单位: 百万吨油当量	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014-2015 变化 情况	2015年 占总量 比例
美国	467.6	479.3	498.6	521.7	532.7	549.5	589.8	620.2	626.4	669.1	<b>705.3</b>	5.4%	22.0%
加拿大	168.4	169.6	164.4	158.9	147.6	143.9	143.7	140.2	140.5	145.8	<b>147.2</b>	0.9%	4.6%
墨西哥	47.0	51.6	48.2	48.0	53.3	51.8	52.4	51.5	52.4	51.4	<b>47.9</b>	-6.8%	1.5%
<b>北美洲总计</b>	<b>683.0</b>	<b>700.5</b>	<b>711.2</b>	<b>728.6</b>	<b>733.6</b>	<b>745.2</b>	<b>786.0</b>	<b>811.8</b>	<b>819.3</b>	<b>866.3</b>	<b>900.4</b>	<b>3.9%</b>	<b>28.1%</b>
阿根廷	41.1	41.5	40.3	39.7	37.3	36.1	34.9	34.0	32.0	31.9	<b>32.8</b>	2.9%	1.0%
玻利维亚	10.8	11.6	12.4	12.9	11.1	12.8	14.0	16.0	18.3	18.9	<b>18.8</b>	-0.7%	0.6%
巴西	9.8	10.0	10.1	12.6	10.7	13.1	15.1	17.3	19.2	20.4	<b>20.6</b>	1.3%	0.6%
哥伦比亚	6.0	6.3	6.8	8.2	9.5	10.1	9.9	10.8	11.4	10.6	<b>9.9</b>	-6.5%	0.3%
秘鲁	1.4	1.6	2.4	3.1	3.1	6.5	10.2	10.7	11.0	11.6	<b>11.2</b>	-3.3%	0.4%
特立尼达和多巴哥	29.7	36.1	38.0	37.8	39.3	40.3	38.8	38.4	38.6	37.9	<b>35.7</b>	-5.8%	1.1%
委内瑞拉	24.7	28.3	32.6	29.5	27.9	27.6	24.8	26.5	25.6	25.8	<b>29.2</b>	13.2%	0.9%
其他中南美洲国家	2.9	3.2	3.3	3.1	3.1	3.1	2.7	2.5	2.4	2.4	<b>2.4</b>	0.2%	0.1%
<b>中南美洲总计</b>	<b>126.5</b>	<b>138.7</b>	<b>145.9</b>	<b>146.7</b>	<b>141.9</b>	<b>149.6</b>	<b>150.3</b>	<b>156.2</b>	<b>158.3</b>	<b>159.4</b>	<b>160.6</b>	<b>0.7%</b>	<b>5.0%</b>
阿塞拜疆	4.7	5.5	8.8	13.3	13.3	13.6	13.3	14.0	14.6	15.8	<b>16.4</b>	3.4%	0.5%
丹麦	9.4	9.4	8.3	9.1	7.6	7.4	5.9	5.2	4.4	4.2	<b>4.1</b>	-0.4%	0.1%
德国	14.2	14.1	12.9	11.7	11.0	9.6	9.0	8.1	7.4	7.0	<b>6.5</b>	-6.9%	0.2%
意大利	10.0	9.1	7.9	7.6	6.6	6.9	6.9	7.0	6.3	5.9	<b>5.5</b>	-5.3%	0.2%
哈萨克斯坦	8.1	8.0	8.1	10.4	9.6	9.5	9.4	10.2	10.7	10.9	<b>11.1</b>	1.7%	0.3%
荷兰	56.2	55.4	54.4	59.9	56.4	63.4	57.7	57.4	61.8	50.1	<b>38.7</b>	-22.8%	1.2%
挪威	77.3	79.8	81.3	90.1	93.9	96.5	91.1	103.3	97.9	97.9	<b>105.4</b>	7.7%	3.3%
波兰	3.9	3.9	3.9	3.7	3.7	3.7	3.8	3.9	3.8	3.7	<b>3.7</b>	-1.2%	0.1%
罗马尼亚	11.2	9.6	9.2	9.0	8.9	8.6	8.7	9.0	8.6	8.8	<b>9.3</b>	5.9%	0.3%
俄罗斯	522.1	535.6	532.8	541.5	474.9	530.0	546.3	533.0	544.2	523.6	<b>516.0</b>	-1.5%	16.1%
土库曼斯坦	51.3	54.3	58.9	59.5	32.7	38.1	53.6	56.1	56.1	62.3	<b>65.2</b>	4.5%	2.0%
乌克兰	16.7	16.9	16.9	17.1	17.3	16.7	16.8	16.7	16.6	16.1	<b>15.7</b>	-2.8%	0.5%
英国	79.4	72.0	64.9	62.7	53.7	51.4	40.7	35.0	32.8	33.1	<b>35.7</b>	7.8%	1.1%
乌兹别克斯坦	48.6	51.0	52.4	52.0	50.0	49.0	51.3	51.2	51.2	51.6	<b>52.0</b>	0.8%	1.6%
其他欧洲及欧亚大陆国家	9.4	9.1	9.3	8.9	8.7	8.8	8.3	7.6	6.6	5.9	<b>5.6</b>	-4.0%	0.2%
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>922.3</b>	<b>933.6</b>	<b>930.0</b>	<b>956.5</b>	<b>848.5</b>	<b>913.1</b>	<b>923.0</b>	<b>917.9</b>	<b>923.0</b>	<b>896.8</b>	<b>890.8</b>	<b>-0.7%</b>	<b>27.8%</b>
巴林	9.6	10.2	10.6	11.4	11.5	11.8	12.0	12.4	13.2	13.9	<b>14.0</b>	0.4%	0.4%
伊朗	92.1	100.3	112.5	117.7	129.3	137.1	143.9	149.5	150.1	163.8	<b>173.2</b>	5.7%	5.4%
伊拉克	1.3	1.3	1.3	1.7	1.0	1.2	0.8	0.6	1.1	0.8	<b>0.9</b>	13.5%	◆
科威特	11.0	11.3	10.9	11.5	10.3	10.6	12.2	14.0	14.7	13.5	<b>13.5</b>	-0.4%	0.4%
阿曼	19.9	23.2	23.5	23.4	24.3	26.4	27.8	29.0	31.3	30.0	<b>31.4</b>	4.8%	1.0%
卡塔尔	41.2	45.6	56.9	69.3	80.4	118.0	130.7	141.3	159.8	156.7	<b>163.3</b>	4.2%	5.1%
沙特阿拉伯	64.1	66.1	67.0	72.4	70.6	78.9	83.0	89.4	90.0	92.1	<b>95.8</b>	4.0%	3.0%
叙利亚	4.9	5.1	4.9	4.8	5.3	7.2	6.4	5.2	4.6	4.2	<b>3.9</b>	-7.9%	0.1%
阿联酋	43.0	43.9	45.3	45.2	44.0	46.2	47.1	48.9	49.1	48.8	<b>50.2</b>	2.8%	1.6%
也门	-	-	-	-	0.7	5.6	8.1	6.5	8.9	8.4	<b>2.4</b>	-71.5%	0.1%
其他中东国家	1.7	2.3	2.7	3.3	2.6	3.1	4.0	2.4	5.9	6.9	<b>7.6</b>	9.6%	0.2%
<b>中东国家总计</b>	<b>288.9</b>	<b>309.3</b>	<b>335.4</b>	<b>360.6</b>	<b>380.0</b>	<b>446.0</b>	<b>475.9</b>	<b>499.2</b>	<b>528.8</b>	<b>539.2</b>	<b>556.1</b>	<b>3.1%</b>	<b>17.4%</b>
阿尔及利亚	79.4	76.0	76.3	77.2	71.6	72.4	74.4	73.4	74.2	75.0	<b>74.7</b>	-0.4%	2.3%
埃及	38.3	49.2	50.1	53.1	56.4	55.2	55.3	54.8	50.5	43.9	<b>41.0</b>	-6.6%	1.3%
利比亚	10.2	11.9	13.8	14.3	14.3	15.1	7.1	11.0	9.3	10.6	<b>11.5</b>	8.0%	0.4%
尼日利亚	22.5	26.6	33.2	32.5	23.4	33.6	36.5	39.0	32.6	40.5	<b>45.1</b>	11.1%	1.4%
其他非洲国家	9.0	9.6	9.7	13.6	14.0	15.7	17.2	16.3	18.8	17.1	<b>18.3</b>	7.1%	0.6%
<b>非洲总计</b>	<b>159.3</b>	<b>173.3</b>	<b>183.1</b>	<b>190.8</b>	<b>179.7</b>	<b>192.0</b>	<b>190.5</b>	<b>194.4</b>	<b>185.3</b>	<b>187.2</b>	<b>190.6</b>	<b>1.8%</b>	<b>6.0%</b>
澳大利亚	35.3	37.6	40.1	40.0	44.1	47.3	46.7	50.6	52.1	55.2	<b>60.3</b>	9.4%	1.9%
孟加拉国	12.4	13.4	14.3	15.3	17.5	18.0	18.3	20.0	20.5	21.5	<b>24.1</b>	12.2%	0.8%
文莱	10.8	11.3	11.0	10.9	10.3	11.1	11.5	11.3	11.0	10.7	<b>11.4</b>	7.1%	0.4%
中国	45.9	54.5	64.5	74.8	79.4	89.2	98.1	100.7	110.0	118.4	<b>124.2</b>	4.8%	3.9%
印度	26.7	26.4	27.1	27.5	33.8	44.3	40.1	34.9	29.0	27.4	<b>26.3</b>	-3.8%	0.8%
印度尼西亚	67.6	66.9	64.4	66.4	69.2	77.1	73.3	69.4	68.8	67.7	<b>67.5</b>	-0.3%	2.1%
马来西亚	57.4	56.3	55.2	57.3	54.8	54.8	55.8	55.2	60.4	60.0	<b>61.4</b>	2.2%	1.9%
缅甸	11.0	11.3	12.2	11.2	10.4	11.2	11.5	11.5	11.8	15.2	<b>17.6</b>	16.4%	0.6%
巴基斯坦	35.1	35.9	36.4	37.3	37.4	38.1	38.1	39.4	38.4	37.7	<b>37.7</b>	◆	1.2%
泰国	21.3	21.9	23.4	25.9	27.8	32.6	33.3	37.3	37.6	37.9	<b>35.8</b>	-5.4%	1.1%
越南	5.8	6.3	6.4	6.7	7.2	8.5	7.6	8.4	8.8	9.2	<b>9.6</b>	4.4%	0.3%
其他亚太地区国家	10.0	12.8	15.1	16.0	16.3	15.9	16.0	15.9	16.3	20.4	<b>24.9</b>	21.8%	0.8%
<b>亚太地区总计</b>	<b>339.3</b>	<b>354.5</b>	<b>370.1</b>	<b>389.3</b>	<b>408.3</b>	<b>448.0</b>	<b>450.3</b>	<b>454.5</b>	<b>464.5</b>	<b>481.3</b>	<b>501.0</b>	<b>4.1%</b>	<b>15.7%</b>
<b>世界总计</b>	<b>2519.4</b>	<b>2609.9</b>	<b>2675.7</b>	<b>2772.5</b>	<b>2692.1</b>	<b>2893.9</b>	<b>2976.1</b>	<b>3034.0</b>	<b>3079.2</b>	<b>3130.2</b>	<b>3199.5</b>	<b>2.2%</b>	<b>100.0%</b>
其中: 经合组织	985.1	997.8	1002.3	1031.1	1027.8	1049.3	1065.2	1097.8	1103.6	1141.6	<b>1178.6</b>	3.2%	36.8%
非经合组织	1534.3	1612.1	1673.4	1741.4	1664.2	1844.6	1910.9	1936.2	1975.6	1988.6	<b>2020.9</b>	1.6%	63.2%
欧盟	192.3	181.2	169.6	171.2	155.6	158.7	139.7	132.1	130.6	117.4	<b>108.1</b>	-8.0%	3.4%
前苏联	651.7	671.5	678.1	694.0	598.1	657.0	691.0	681.5	693.6	680.5	<b>676.5</b>	-0.6%	21.1%

\*不包括放空燃烧或回收的天然气。但包括了用于气制油的天然气。  
◆低于0.05%。

来源: 包括来自Cedigaz的数据。

## 消费量\*

单位: 百万吨油当量											2014-2015	2015年	
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	变化 情况	占总量 比例
美国	568.6	560.4	596.3	600.8	590.1	619.3	628.8	657.4	675.5	692.7	<b>713.6</b>	3.0%	22.8%
加拿大	88.0	87.3	86.6	86.5	85.4	85.5	90.8	90.2	93.5	93.8	<b>92.2</b>	-1.7%	2.9%
墨西哥	54.8	59.9	57.1	59.7	65.0	65.2	68.9	71.9	74.9	78.1	<b>74.9</b>	-4.2%	2.4%
<b>北美洲总计</b>	<b>711.5</b>	<b>707.6</b>	<b>739.9</b>	<b>747.0</b>	<b>740.5</b>	<b>770.0</b>	<b>788.6</b>	<b>819.5</b>	<b>843.9</b>	<b>864.6</b>	<b>880.7</b>	1.9%	28.1%
阿根廷	36.4	37.6	39.5	40.0	37.9	38.9	40.7	42.2	41.8	42.4	<b>42.8</b>	0.8%	1.4%
巴西	17.6	18.5	19.1	22.4	18.1	24.1	24.0	28.5	33.6	35.5	<b>36.8</b>	3.8%	1.2%
智利	7.0	6.5	3.8	2.1	2.2	4.4	4.5	4.1	4.1	3.4	<b>3.5</b>	2.9%	0.1%
哥伦比亚	6.0	6.3	6.7	6.8	7.8	8.2	8.0	8.9	9.0	9.8	<b>9.5</b>	-3.2%	0.3%
厄瓜多尔	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	<b>0.6</b>	-3.5%	◆
秘鲁	1.4	1.6	2.4	3.1	3.1	5.0	5.6	6.1	5.9	6.5	<b>6.8</b>	4.2%	0.2%
特立尼达和多巴哥	14.7	19.1	19.7	19.2	19.9	20.9	21.0	20.0	20.2	19.8	<b>19.4</b>	-2.0%	0.6%
委内瑞拉	24.7	28.3	32.6	30.9	29.0	29.0	26.7	28.3	27.5	27.7	<b>31.1</b>	12.4%	1.0%
其他中南美洲国家	3.1	3.5	3.9	4.3	4.5	4.8	5.5	6.1	6.6	6.9	<b>6.9</b>	◆	0.2%
<b>中南美洲总计</b>	<b>111.1</b>	<b>121.9</b>	<b>128.2</b>	<b>129.1</b>	<b>123.1</b>	<b>135.8</b>	<b>136.4</b>	<b>144.5</b>	<b>149.2</b>	<b>152.6</b>	<b>157.3</b>	3.1%	5.0%
奥地利	8.9	8.4	7.9	8.5	8.2	9.0	8.4	8.1	7.7	7.1	<b>7.5</b>	6.1%	0.2%
阿塞拜疆	7.7	8.2	7.2	8.2	7.0	6.7	7.3	7.7	7.7	8.5	<b>8.8</b>	4.1%	0.3%
白俄罗斯	16.5	16.9	16.9	17.4	14.5	17.8	16.5	16.7	16.7	16.5	<b>15.5</b>	-6.2%	0.5%
比利时	14.7	15.0	14.9	14.8	15.1	17.0	14.2	14.4	14.2	12.4	<b>13.6</b>	9.6%	0.4%
保加利亚	2.8	2.9	2.9	2.9	2.1	2.3	2.6	2.5	2.4	2.4	<b>2.6</b>	9.7%	0.1%
捷克共和国	7.7	7.6	7.1	7.1	6.7	7.6	6.9	6.9	6.9	6.2	<b>6.5</b>	4.9%	0.2%
丹麦	4.5	4.6	4.1	4.1	4.0	4.5	3.8	3.5	3.4	2.8	<b>2.9</b>	0.3%	0.1%
芬兰	3.6	3.8	3.5	3.6	3.2	3.6	3.1	2.7	2.6	2.3	<b>1.9</b>	-16.4%	0.1%
法国	41.1	39.6	38.5	39.9	38.4	42.6	37.0	38.2	38.8	32.6	<b>35.1</b>	7.8%	1.1%
德国	77.6	79.1	76.2	77.0	72.6	75.7	69.5	69.7	73.1	64.0	<b>67.2</b>	5.0%	2.1%
希腊	2.4	2.8	3.3	3.5	2.9	3.2	4.0	3.6	3.2	2.4	<b>2.5</b>	3.8%	0.1%
匈牙利	13.3	13.1	12.2	12.1	10.5	11.3	10.0	9.1	8.3	7.5	<b>8.0</b>	6.6%	0.3%
爱尔兰共和国	3.5	3.9	4.3	4.5	4.3	4.7	4.1	4.0	3.8	3.7	<b>3.8</b>	1.1%	0.1%
意大利	71.2	69.7	69.5	69.5	63.9	68.1	63.8	61.4	57.4	50.7	<b>55.3</b>	9.1%	1.8%
哈萨克斯坦	4.8	7.1	5.6	6.3	6.0	4.0	4.6	6.1	6.3	6.9	<b>7.8</b>	12.9%	0.2%
立陶宛	2.5	2.5	2.9	2.6	2.2	2.5	2.7	2.7	2.2	2.1	<b>2.1</b>	0.1%	0.1%
荷兰	35.3	34.3	33.3	34.7	35.0	39.2	34.2	32.7	33.3	28.8	<b>28.6</b>	-0.7%	0.9%
挪威	4.0	4.0	3.8	3.9	3.7	3.7	4.0	3.9	4.0	4.2	<b>4.3</b>	3.1%	0.1%
波兰	12.2	12.4	12.4	13.5	13.0	14.0	14.1	15.0	15.0	14.6	<b>15.1</b>	3.0%	0.5%
葡萄牙	3.8	3.7	3.9	4.3	4.2	4.6	4.7	4.0	3.8	3.7	<b>3.9</b>	6.6%	0.1%
罗马尼亚	15.8	14.4	12.7	12.6	10.5	10.8	11.0	11.2	10.2	9.5	<b>9.3</b>	-1.9%	0.3%
俄罗斯	354.6	373.5	379.8	374.4	350.7	372.7	382.1	374.6	372.1	370.7	<b>352.3</b>	-5.0%	11.2%
斯洛伐克	5.9	5.4	5.1	5.2	4.4	5.0	4.6	4.4	4.8	3.8	<b>3.9</b>	2.2%	0.1%
西班牙	29.8	31.2	31.8	34.9	31.2	31.1	28.9	28.6	26.1	23.7	<b>24.8</b>	4.9%	0.8%
瑞典	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	1.4	1.1	1.0	1.0	0.8	<b>0.8</b>	-4.5%	◆
瑞士	2.5	2.4	2.4	2.5	2.4	2.7	2.4	2.6	2.8	2.4	<b>2.6</b>	6.8%	0.1%
土耳其	24.2	27.4	32.5	33.8	32.1	35.1	36.8	37.3	37.6	40.2	<b>39.2</b>	-2.4%	1.3%
土库曼斯坦	14.5	16.5	19.1	19.3	17.7	20.4	21.2	23.7	20.6	24.9	<b>30.9</b>	23.9%	1.0%
乌克兰	62.1	60.3	56.9	54.0	42.1	47.0	48.3	44.6	38.9	33.1	<b>25.9</b>	-21.8%	0.8%
英国	85.4	81.0	81.9	84.4	78.3	84.8	70.3	66.5	65.7	60.0	<b>61.4</b>	2.4%	2.0%
乌兹别克斯坦	38.4	37.7	41.3	43.8	35.9	36.8	42.9	42.5	42.2	43.9	<b>45.3</b>	3.1%	1.4%
其他欧洲及欧亚大陆国家	12.0	15.5	13.7	15.4	13.4	14.8	14.9	14.7	13.5	13.4	<b>13.7</b>	2.8%	0.4%
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>984.2</b>	<b>1005.5</b>	<b>1008.6</b>	<b>1019.4</b>	<b>937.4</b>	<b>1004.4</b>	<b>980.2</b>	<b>964.4</b>	<b>946.1</b>	<b>905.8</b>	<b>903.1</b>	-0.3%	28.8%
伊朗	92.5	100.8	113.0	119.9	128.4	137.6	146.0	145.4	146.6	162.0	<b>172.1</b>	6.2%	5.5%
以色列	1.5	2.1	2.5	3.4	3.8	4.8	4.5	2.3	6.2	6.8	<b>7.6</b>	11.0%	0.2%
科威特	11.0	11.3	10.9	11.5	11.1	13.1	14.9	16.6	16.8	16.8	<b>17.5</b>	4.2%	0.6%
卡塔尔	16.8	17.6	21.2	17.1	17.9	28.9	18.7	23.3	38.4	35.7	<b>40.6</b>	13.8%	1.3%
沙特阿拉伯	64.1	66.1	67.0	72.4	70.6	78.9	83.0	89.4	90.0	92.1	<b>95.8</b>	4.0%	3.1%
阿联酋	37.8	39.0	44.3	53.5	53.2	54.7	56.9	59.0	60.5	59.6	<b>62.2</b>	4.3%	2.0%
其他中东国家	27.7	30.2	30.8	34.5	37.4	41.6	40.2	40.2	43.7	42.2	<b>45.4</b>	7.7%	1.4%
<b>中东国家总计</b>	<b>251.4</b>	<b>267.1</b>	<b>289.6</b>	<b>312.3</b>	<b>322.4</b>	<b>359.5</b>	<b>364.2</b>	<b>376.1</b>	<b>402.2</b>	<b>415.3</b>	<b>441.2</b>	6.2%	14.1%
阿尔及利亚	20.9	21.4	21.9	22.8	24.5	23.7	25.1	27.9	30.0	33.7	<b>35.1</b>	4.1%	1.1%
埃及	28.4	32.9	34.5	36.8	38.3	40.6	44.7	47.3	46.3	43.2	<b>43.0</b>	-0.4%	1.4%
南非	2.8	3.1	3.1	3.4	3.0	3.5	3.7	4.0	4.1	4.5	<b>4.5</b>	1.1%	0.1%
其他非洲国家	24.4	23.3	27.5	27.7	23.8	28.6	29.4	31.8	30.1	34.1	<b>39.2</b>	15.0%	1.3%
<b>非洲总计</b>	<b>76.5</b>	<b>80.6</b>	<b>87.0</b>	<b>90.6</b>	<b>89.6</b>	<b>96.5</b>	<b>102.8</b>	<b>111.0</b>	<b>110.6</b>	<b>115.6</b>	<b>121.9</b>	5.5%	3.9%
澳大利亚	22.4	24.9	28.3	28.7	29.0	29.9	29.2	29.9	30.9	32.4	<b>30.9</b>	-4.5%	1.0%
孟加拉国	12.4	13.4	14.3	15.3	17.5	18.0	18.3	20.0	20.5	21.5	<b>24.1</b>	12.2%	0.8%
中国	43.4	53.4	65.7	75.7	83.3	100.1	123.4	135.8	154.7	169.6	<b>177.6</b>	4.7%	5.7%
中国香港	2.4	2.6	2.5	2.9	2.8	3.4	2.7	2.5	2.4	2.3	<b>2.9</b>	27.6%	0.1%
印度	32.1	33.5	36.3	37.4	45.6	55.3	55.7	51.8	45.3	45.6	<b>45.5</b>	-0.1%	1.5%
印度尼西亚	32.3	32.9	30.7	35.2	37.3	39.1	37.9	38.0	36.7	36.8	<b>35.8</b>	-2.7%	1.1%
日本	70.7	75.4	81.2	84.4	78.7	85.1	95.0	105.2	105.2	106.2	<b>102.1</b>	-3.9%	3.3%
马来西亚	31.4	31.8	31.9	35.3	31.8	31.0	31.3	31.9	36.3	36.7	<b>35.8</b>	-2.4%	1.1%
新西兰	3.2	3.3	3.6	3.4	3.6	3.9	3.5	3.8	4.0	4.4	<b>4.1</b>	-7.4%	0.1%
巴基斯坦	35.1	35.9	36.4	37.3	37.4	38.1	38.1	39.4	38.4	37.7	<b>39.0</b>	3.5%	1.2%
菲律宾	2.8	2.7	3.2	3.4	3.4	3.2	3.5	3.3	3.0	3.2	<b>3.0</b>	-6.1%	0.1%
新加坡	5.9	7.7	7.7	8.3	8.7	7.9	7.9	8.5	9.5	9.8	<b>10.2</b>	3.6%	0.3%
韩国	27.3	28.8	31.2	32.1	30.5	38.7	41.7	45.2	47.3	43.0	<b>39.2</b>	-8.7%	1.3%
中国台湾	8.5	9.1	9.6	10.5	10.2	12.7	14.0	14.7	14.7	15.5	<b>16.5</b>	7.0%	0.5%
泰国	29.3	30.0	31.8	33.6	35.3	40.5	41.9	46.1	47.0	47.4	<b>47.6</b>	0.3%	1.5%
越南	5.8	6.3	6.4	6.7	7.2	8.5	7.6	8.4	8.8	9.2	<b>9.6</b>	4.4%	0.3%
其他亚太地区国家	4.7	4.9	5.4	5.2	4.8	5.2	5.6	5.6	5.8	6.5	<b>7.1</b>	8.3%	0.2%
<b>亚太地区总计</b>	<b>369.8</b>	<b>396.7</b>	<b>426.4</b>	<b>455.4</b>	<b>467.3</b>	<b>520.5</b>	<b>557.2</b>	<b>590.2</b>	<b>610.5</b>	<b>627.7</b>	<b>631.0</b>	0.5%	20.1%
<b>世界总计</b>	<b>2504.5</b>	<b>2579.4</b>	<b>2679.8</b>	<b>2753.7</b>	<b>2680.2</b>	<b>2886.7</b>	<b>2929.3</b>	<b>3005.8</b>	<b>3062.5</b>	<b>3081.5</b>	<b>3135.2</b>	1.7%	100.0%
其中: 经合组织	1299.0	1301.8	1343.0	1366.4	1326.1	1408.3	1395.2	1430.0	1457.2	1436.8	<b>1458.9</b>	1.5%	46.5%
非经合组织	1205.5	1277.6	1336.7	1387.3	1354.1	1478.4	1534.1	1575.9	1605.3	1644.7	<b>1676.3</b>	1.9%	53.5%
欧盟	449.5	442.9	436.4	447.2	418.0	449.7	405.4	395.9	389.2	346.0	<b>361.9</b>	4.6%	11.5%
前苏联	502.5	524.7	531.8	528.4	478.3	509.8	527.6	521.0	508.6	509.0	<b>490.9</b>	-3.6%	15.7%

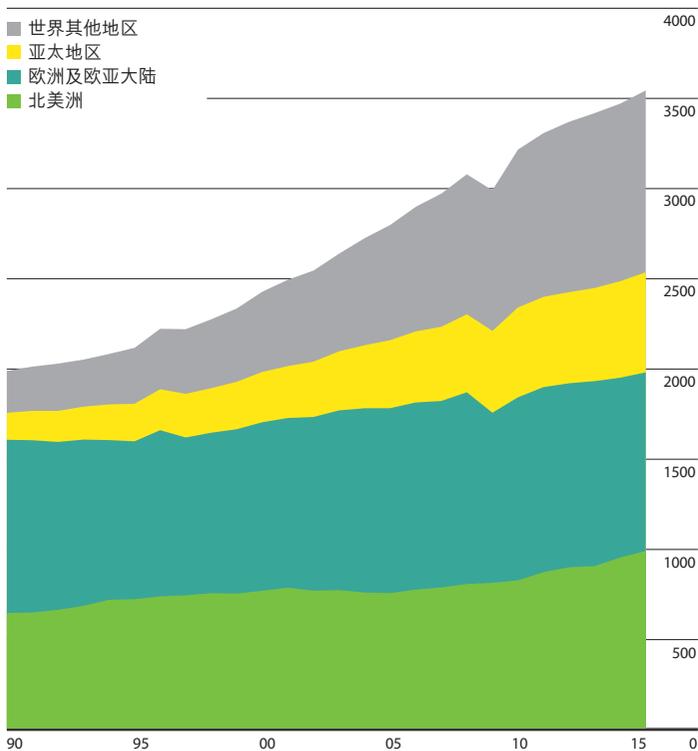
\*不包括转化而成的天然气,但是包括煤制气和气制油过程中所损耗的天然气。

来源: 包括来自Cedigaz的数据。

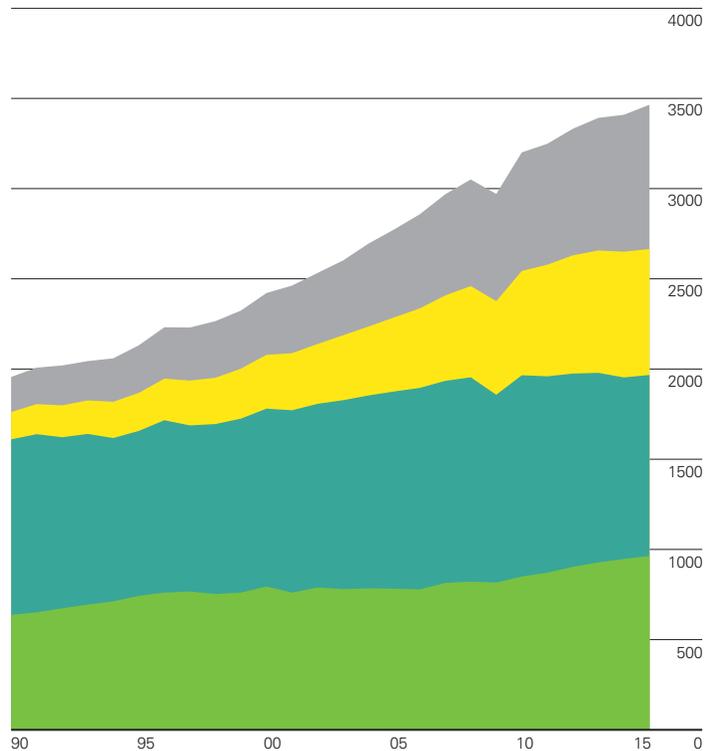
◆低于0.05%。

备注: 本页的全球消费与全球生产数据之间存在差异,造成差异的原因包括储气设施与液化厂库存的变化,以及在定义、衡量或天然气供应与需求数据转换时不可避免会产生的差异。

**分区域的产量**  
(单位: 十亿立方米)

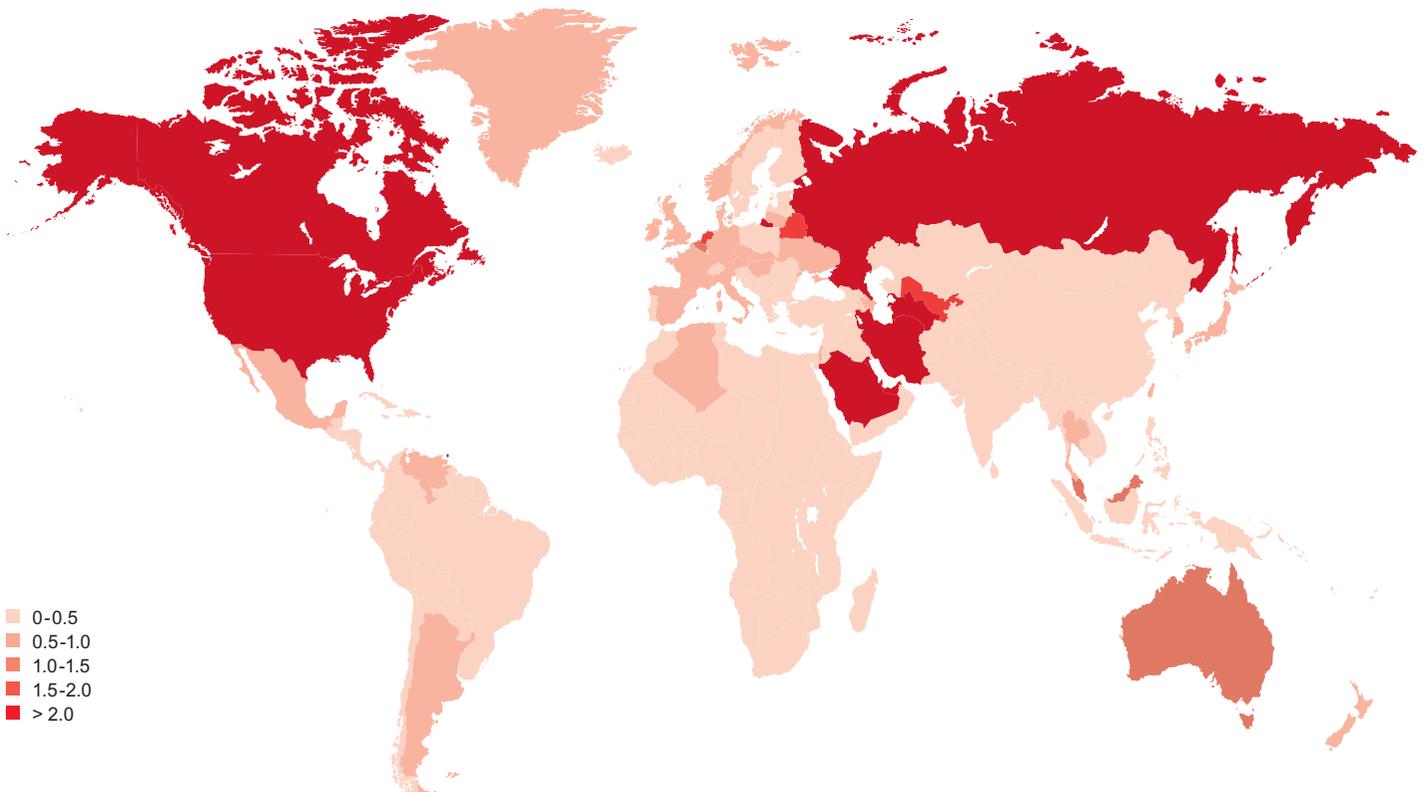


**分区域的消费量**  
(单位: 十亿立方米)



2015年, 世界天然气产量增速降至2.2%, 略低于2.4%的十年平均增速。北美洲 (+3.9%) 创下历史最大年增幅, 主要因为美国持续高增长的产出; 而欧洲及欧亚大陆产量下降了0.7%, 其中荷兰和俄罗斯降幅最大。消费走出了2014年的低迷状态, 增速加快 (+1.7%), 但仍低于2.3%的十年平均增速。中东增幅最大 (+6.2%), 而欧洲及欧亚大陆消费量下降了0.3%, 其中俄罗斯的下降抵消了欧盟的增长。

**2015年人均消费量**  
(单位: 吨油当量)



## 价格

(单位: 美元/百万英热单位)



## 价格

(单位: 美元/百万英热单位)	液化天然气	天然气			原油 经合组织 国家到岸价	
	日本到岸价	德国平均进口价格*	英国 (和仁NBP指数)†	美国 亨利中心‡		加拿大 (阿尔伯塔省)‡
1985	5.23	4.25	-	-	-	4.75
1986	4.10	3.93	-	-	-	2.57
1987	3.35	2.55	-	-	-	3.09
1988	3.34	2.22	-	-	-	2.56
1989	3.28	2.00	-	1.70	-	3.01
1990	3.64	2.78	-	1.64	1.05	3.82
1991	3.99	3.23	-	1.49	0.89	3.33
1992	3.62	2.70	-	1.77	0.98	3.19
1993	3.52	2.51	-	2.12	1.69	2.82
1994	3.18	2.35	-	1.92	1.45	2.70
1995	3.46	2.43	-	1.69	0.89	2.96
1996	3.66	2.50	1.87	2.76	1.12	3.54
1997	3.91	2.66	1.96	2.53	1.36	3.29
1998	3.05	2.33	1.86	2.08	1.42	2.16
1999	3.14	1.86	1.58	2.27	2.00	2.98
2000	4.72	2.91	2.71	4.23	3.75	4.83
2001	4.64	3.67	3.17	4.07	3.61	4.08
2002	4.27	3.21	2.37	3.33	2.57	4.17
2003	4.77	4.06	3.33	5.63	4.83	4.89
2004	5.18	4.30	4.46	5.85	5.03	6.27
2005	6.05	5.83	7.38	8.79	7.25	8.74
2006	7.14	7.87	7.87	6.76	5.83	10.66
2007	7.73	7.99	6.01	6.95	6.17	11.95
2008	12.55	11.60	10.79	8.85	7.99	16.76
2009	9.06	8.53	4.85	3.89	3.38	10.41
2010	10.91	8.03	6.56	4.39	3.69	13.47
2011	14.73	10.49	9.04	4.01	3.47	18.56
2012	16.75	10.93	9.46	2.76	2.27	18.82
2013	16.17	10.72	10.64	3.71	2.93	18.25
2014	16.33	9.11	8.25	4.35	3.87	16.80
2015	10.31	6.61	6.53	2.60	2.01	8.77

\*资料来源: 1985-1990年德国联邦统计局数据, 1991-2015年德国联邦经济与出口管理局数据 (BAFA)。

†资料来源: ICIS和仁能源公司。

‡资料来源: 能源情报集团, 《天然气周刊》。

备注: 到岸价=成本+保险+运费 (平均价格)。

### 2015年管道天然气贸易流向

单位: 十亿立方米		从																		进口总额			
到	美国	加拿大	墨西哥	玻利维亚	其他中南美洲国家	荷兰	挪威	英国	其他欧洲国家	阿塞拜疆	哈萨克斯坦	俄罗斯	土库曼斯坦	乌兹别克斯坦	伊朗	卡塔尔	阿尔及利亚	利比亚	其他非洲国家	印度尼西亚	缅甸	其他亚太地区国家	进口总额
美国	-	74.3	†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74.4
加拿大	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.8
墨西哥	29.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.9
北美洲	49.7	74.3	†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124.1
阿根廷	-	-	-	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4
巴西	-	-	-	10.8	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0
其他中南美洲国家	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1
中南美洲	-	-	-	16.2	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.5
奥地利	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0
比利时	-	-	-	-	-	2.9	2.1	7.3	0.6	-	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.7
捷克共和国	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7
芬兰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7
法国	-	-	-	-	-	4.7	17.2	-	4.5	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.9
德国	-	-	-	-	-	23.0	34.9	-	0.9	-	45.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.0
希腊	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5
匈牙利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8
爱尔兰	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3
意大利	-	-	-	-	-	6.0	7.0	-	0.2	-	24.0	-	-	-	-	6.6	6.5	-	-	-	-	-	50.2
荷兰	-	-	-	-	-	-	17.9	1.8	8.1	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.2
波兰	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.1
斯洛伐克	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.9
西班牙	-	-	-	-	-	-	2.1	-	1.1	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	15.2
土耳其	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	26.6	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	39.7
英国	-	-	-	-	-	3.1	25.7	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.0
其他欧洲国家	-	-	-	-	-	0.9	1.1	†	4.5	2.1	-	9.8	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	20.4
欧洲	-	-	-	-	-	40.6	109.5	13.4	35.7	7.4	-	159.8	-	-	7.8	-	20.7	6.5	-	-	-	-	401.4
白俄罗斯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8
哈萨克斯坦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	0.3	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.9
俄罗斯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.9	-	2.8	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9
乌克兰	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2
其他前苏联国家	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	4.4	-	†	0.5	-	-	-	-	-	-	-	5.1
前苏联	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2	-	11.0	33.2	3.1	5.9	0.5	-	-	-	-	-	-	-	62.9
伊朗	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5
阿曼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	2.1
阿联酋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.7	-	-	-	-	-	-	17.7
中东	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	7.2	-	-	-	19.8	-	-	-	-	-	-	27.3
南非	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	4.0
其他非洲国家	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	0.6	-	-	-	-	4.9
非洲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	4.6	-	-	-	-	8.9
澳大利亚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	6.4
中国	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	27.7	1.5	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	33.6
马来西亚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	2.6
新加坡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.9	-	-	9.1
泰国	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	-	9.4
亚太地区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	27.7	1.5	-	-	-	-	-	-	10.5	13.4	7.7	61.2
出口总计	49.7	74.3	†	16.2	2.3	40.6	109.5	13.4	45.0	7.6	11.3	193.0	38.1	7.5	8.4	19.8	25.0	6.5	4.6	10.5	13.4	7.7	704.1

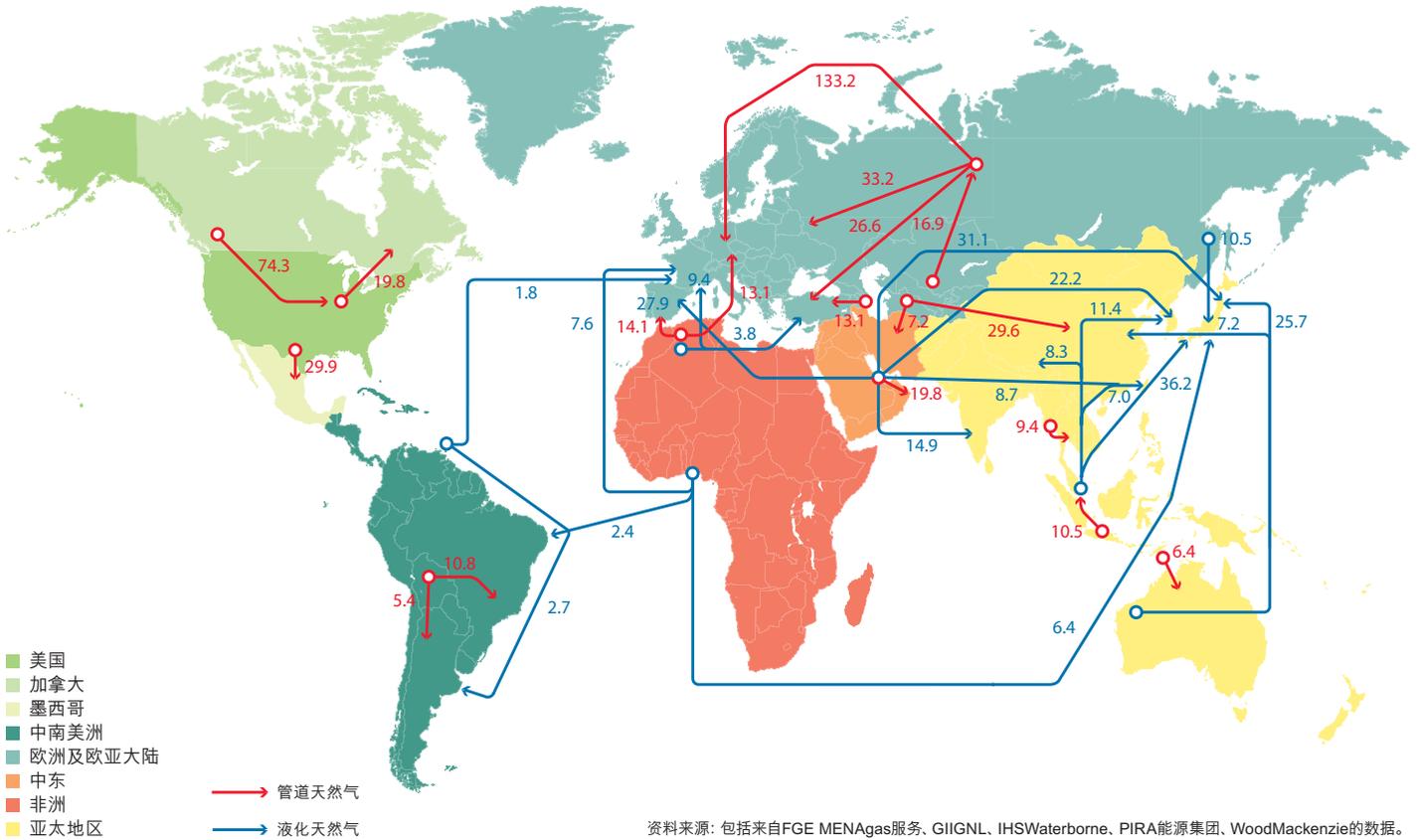
†低于0.05。

来源: 包括来自FGE MENAgas服务和IHS的数据。

### 2015年液化天然气贸易流向

单位: 十亿立方米		从																		进口总额			
到	美国	特立尼达和多巴哥	秘鲁	挪威	其他欧洲国家	俄罗斯	阿曼	卡塔尔	阿联酋	也门	阿尔及利亚	安哥拉	赤道几内亚	赤道几内亚	尼日利亚	澳大利亚	文莱	印度尼西亚	马来西亚	巴基斯坦	新加坡	亚太地区	进口总额
美国	-	2.0	-	0.3	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6
加拿大	†	0.5	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
墨西哥	†	0.4	3.5	0.1	0.1	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	7.1
北美洲	†	3.0	3.5	0.4	0.2	-	-	0.7	-	0.2	-	-	-	-	2.0	-	-	0.3	-	-	-	-	10.3
阿根廷	†	2.7	-	0.8	0.6	-	-	0.5	-	-	-	-	0.2	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8
巴西	0.2	1.2	-	0.9	0.5	-	-	1.5	0.1	-	-	-	0.3	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	7.1
智利	-	3.8	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2
其他中南美洲国家	-	2.5	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	2.8
中南美洲	0.2	10.2	-	1.8	1.2	-	-	2.0	0.1	-	-	-	-	0.6	3.8	-	-	-	-	-	-	-	20.0
比利时	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8
法国	-	-	0.3	0.5	†	-	-	0.4	-	-	4.3	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	6.6
意大利	-	-	-	-	0.1	-	-	5.8	-	-	†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0
西班牙	-	1.1	0.9	0.7	0.1	-	0.1	2.9	-	-	3.7	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	13.1
土耳其	0.1	0.2	-	0.2	0.1	-	-	1.7	-	-	3.8	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5
英国	-	0.4	-	0.1	-	-	-	11.9	-	-	0.4	-	-	†	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8
其他欧洲及欧亚大陆国家	-	0.1	-	1.7	†	-	-	1.2	-	-	0.9	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3
欧洲及欧亚大陆	0.1	1.8	1.2	3.1	0.2	-	0.1	27.8	-	-	13.1	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0
中东	-	1.3	-	-	1.2	-	0.6	4.3	-	-	-	-	-	0.1	1.6	0.7	0.2	0.2	0.1	-	-	0.2	10.5
非洲	0.1	0.1	-	0.1	0.4	-	-	2.0	-	-	0.5	-	-	0.2	0.1	0.1	-	0.1	-	-	-	0.2	3.8
中国	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	6.5	-	0.4	0.5	-	-	0.2	0.4	7.2	-	3.9	4.4	2.1	-	-	26.2
印度	-	0.3	0.1	†	0.5	-	0.8	13.5	0.2	0.4	-	-	1.0	3.1	1.2	-	0.3	0.2	0.1	-	-	-	21.7
日本	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	10.5	3.2	20.2	7.4	0.3	1.0	-	-	0.5	6.4	25.7	5.8	8.9	21.5	5.3	0.3	-	118.0
马来西亚	-	-	-	0.2	0.1																		

2015年天然气主要贸易流向  
全球贸易流量(单位:十亿立方米)



2014年和2015年的天然气贸易

单位: 十亿立方米	2014				2015			
	管道天然气进口	液化天然气进口	管道天然气出口	液化天然气出口	管道天然气进口	液化天然气进口	管道天然气出口	液化天然气出口
美国	74.6	1.7	42.4	0.5	74.4	2.6	49.7	0.8
加拿大	21.8	0.5	74.6	-	19.8	0.6	74.3	-
墨西哥	20.6	9.4	†	-	29.9	7.1	†	-
特立尼达和多巴哥	-	-	-	18.4	-	-	-	17.0
其他中南美洲国家	18.7	20.9	18.7	5.8	18.5	20.0	18.5	5.0
法国	28.6	7.2	1.9	0.5	35.9	6.6	1.6	0.4
德国	88.4	-	20.0	-	104.0	-	29.0	-
意大利	46.6	4.6	0.2	-	50.2	6.0	0.2	-
荷兰	23.2	1.1	46.1	0.6	30.2	2.0	40.6	1.2
挪威	†	-	102.4	5.3	†	-	109.5	6.0
西班牙	17.0	15.5	†	5.1	15.2	13.1	0.5	1.6
土耳其	41.1	7.3	0.6	-	39.7	7.5	0.6	-
英国	29.4	10.7	10.0	-	29.0	12.8	13.4	0.3
其他欧洲国家	102.4	5.4	8.9	2.1	97.2	7.1	13.1	1.4
俄罗斯	24.2	-	187.7	14.3	16.9	-	193.0	14.5
乌克兰	17.5	-	-	-	16.2	-	-	-
其他前苏联国家	30.3	-	69.0	-	29.8	-	64.5	-
卡塔尔	-	-	20.5	102.9	-	-	19.8	106.4
其他中东国家	27.4	5.4	9.6	27.1	27.3	10.5	8.4	19.8
阿尔及利亚	-	-	25.4	17.5	-	-	25.0	16.2
其他非洲国家	8.8	-	10.9	31.9	8.9	3.8	11.1	32.5
中国	31.3	26.5	-	-	33.6	26.2	-	-
日本	-	122.9	-	-	-	118.0	-	-
印度尼西亚	-	-	9.7	21.8	-	-	10.5	21.9
韩国	-	48.6	-	0.2	-	43.7	-	0.3
其他亚太地区国家	25.4	44.6	18.7	78.4	27.6	50.7	21.0	93.0
<b>世界总计</b>	<b>677.1</b>	<b>332.3</b>	<b>677.1</b>	<b>332.3</b>	<b>704.1</b>	<b>338.3</b>	<b>704.1</b>	<b>338.3</b>

† 低于0.05。

资料来源: 包括FGE MENAgas服务、GIIGNL、IHSWaterborne、PIRA能源集团和WoodMackenzie的数据。

**2015年底探明储量**

(单位: 百万吨)	无烟煤和烟煤	次烟煤和褐煤	总计	占总量比例	储产比
加拿大	108501	128794	<b>237295</b>	26.6%	292
墨西哥	3474	3108	<b>6582</b>	0.7%	108
北美洲总计	860	351	<b>1211</b>	0.1%	84
北美洲总计	112835	132253	<b>245088</b>	27.5%	276
巴西	-	6630	<b>6630</b>	0.7%	*
哥伦比亚	6746	-	<b>6746</b>	0.8%	79
委内瑞拉	479	-	<b>479</b>	0.1%	*
其他中南美洲国家	57	729	<b>786</b>	0.1%	244
中南美洲总计	7282	7359	<b>14641</b>	1.6%	150
保加利亚	2	2364	<b>2366</b>	0.3%	66
捷克共和国	181	871	<b>1052</b>	0.1%	23
德国	48	40500	<b>40548</b>	4.5%	220
希腊	-	3020	<b>3020</b>	0.3%	63
匈牙利	13	1647	<b>1660</b>	0.2%	180
哈萨克斯坦	21500	12100	<b>33600</b>	3.8%	316
波兰	4178	1287	<b>5465</b>	0.6%	40
罗马尼亚	10	281	<b>291</b>	◆	11
俄罗斯联邦	49088	107922	<b>157010</b>	17.6%	422
塞尔维亚	1	13410	<b>13411</b>	1.5%	352
西班牙	200	330	<b>530</b>	0.1%	173
土耳其	322	8380	<b>8702</b>	1.0%	192
乌克兰	15351	18522	<b>33873</b>	3.8%	*
英国	228	-	<b>228</b>	◆	27
乌兹别克斯坦	47	1853	<b>1900</b>	0.2%	481
其他欧洲及欧亚大陆国家	1388	5494	<b>6882</b>	0.8%	187
欧洲及欧亚大陆总计	92557	217981	<b>310538</b>	34.8%	273
南非	30156	-	<b>30156</b>	3.4%	120
津巴布韦	502	-	<b>502</b>	0.1%	121
其他非洲国家	942	214	<b>1156</b>	0.1%	122
中东	1122	-	<b>1122</b>	0.1%	*
中东国家及非洲总计	32722	214	<b>32936</b>	3.7%	123
澳大利亚	37100	39300	<b>76400</b>	8.6%	158
中国	62200	52300	<b>114500</b>	12.8%	31
印度	56100	4500	<b>60600</b>	6.8%	89
印度尼西亚	-	28017	<b>28017</b>	3.1%	71
日本	337	10	<b>347</b>	◆	296
蒙古	1170	1350	<b>2520</b>	0.3%	103
新西兰	33	538	<b>571</b>	0.1%	168
巴基斯坦	-	2070	<b>2070</b>	0.2%	*
韩国	-	126	<b>126</b>	◆	71
泰国	-	1239	<b>1239</b>	0.1%	82
越南	150	-	<b>150</b>	◆	4
其他亚太地区国家	713	1075	<b>1788</b>	0.2%	37
亚太地区总计	157803	130525	<b>288328</b>	32.3%	53
<b>世界总计</b>	<b>403199</b>	<b>488332</b>	<b>891531</b>	<b>100.0%</b>	<b>114</b>
其中: 经合组织	155494	229321	<b>384815</b>	43.2%	206
非经合组织	247705	259011	<b>506716</b>	56.8%	85
欧盟	4883	51199	<b>56082</b>	6.3%	112
前苏联	86524	141309	<b>227833</b>	25.6%	435

\*超过500年。

◆低于0.05%。

储量资料来源: 世界能源委员会《2013年世界能源资源调查》。

**备注: 煤的探明储量** 通常是指: 通过地质与工程信息以合理的确定性表明, 在现有的经济与作业条件下, 将来可从已知储层采出的煤炭储量。煤炭储量数据并不一定符合公司层面用来确定探明储量所使用的定义、指南或做法: 例如美国证券交易委员会 (SEC) 所发布的用来确定探明储量所使用的定义、指南或做法, 这些数据也并不一定代表BP公司对各国探明储量看法。  
**储量/产量 (R/P) 比率** 用任何一年年底所剩余的储量除以该年度的产量, 所得出的计算结果即表明如果产量继续保持在该年度的水平, 这些剩余储量可供开采的年限。  
**储量/产量 (R/P) 比率** 的计算不包括储量和产量中的其他固态燃料。

**价格**

(单位: 美元/吨)	西北欧标杆价格†	美国中央阿巴拉契亚煤炭现货 价格指数‡	日本焦煤进口到岸价格	日本动力煤进口到岸价格	亚洲标杆价格†
1995	44.50	27.01	54.47	47.58	-
1996	41.25	29.86	56.68	49.54	-
1997	38.92	29.76	55.51	45.53	-
1998	32.00	31.00	50.76	40.51	29.48
1999	28.79	31.29	42.83	35.74	27.82
2000	35.99	29.90	39.69	34.58	31.76
2001	39.03	50.15	41.33	37.96	36.89
2002	31.65	33.20	42.01	36.90	30.41
2003	43.60	38.52	41.57	34.74	36.53
2004	72.08	64.90	60.96	51.34	72.42
2005	60.54	70.12	89.33	62.91	61.84
2006	64.11	62.96	93.46	63.04	56.47
2007	88.79	51.16	88.24	69.86	84.57
2008	147.67	118.79	179.03	122.81	148.06
2009	70.66	68.08	167.82	110.11	78.81
2010	92.50	71.63	158.95	105.19	105.43
2011	121.52	87.38	229.12	136.21	125.74
2012	92.50	72.06	191.46	133.61	105.50
2013	81.69	71.39	140.45	111.16	90.90
2014	75.38	69.00	114.41	97.65	77.89
2015	56.64	53.59	93.85	79.47	63.52

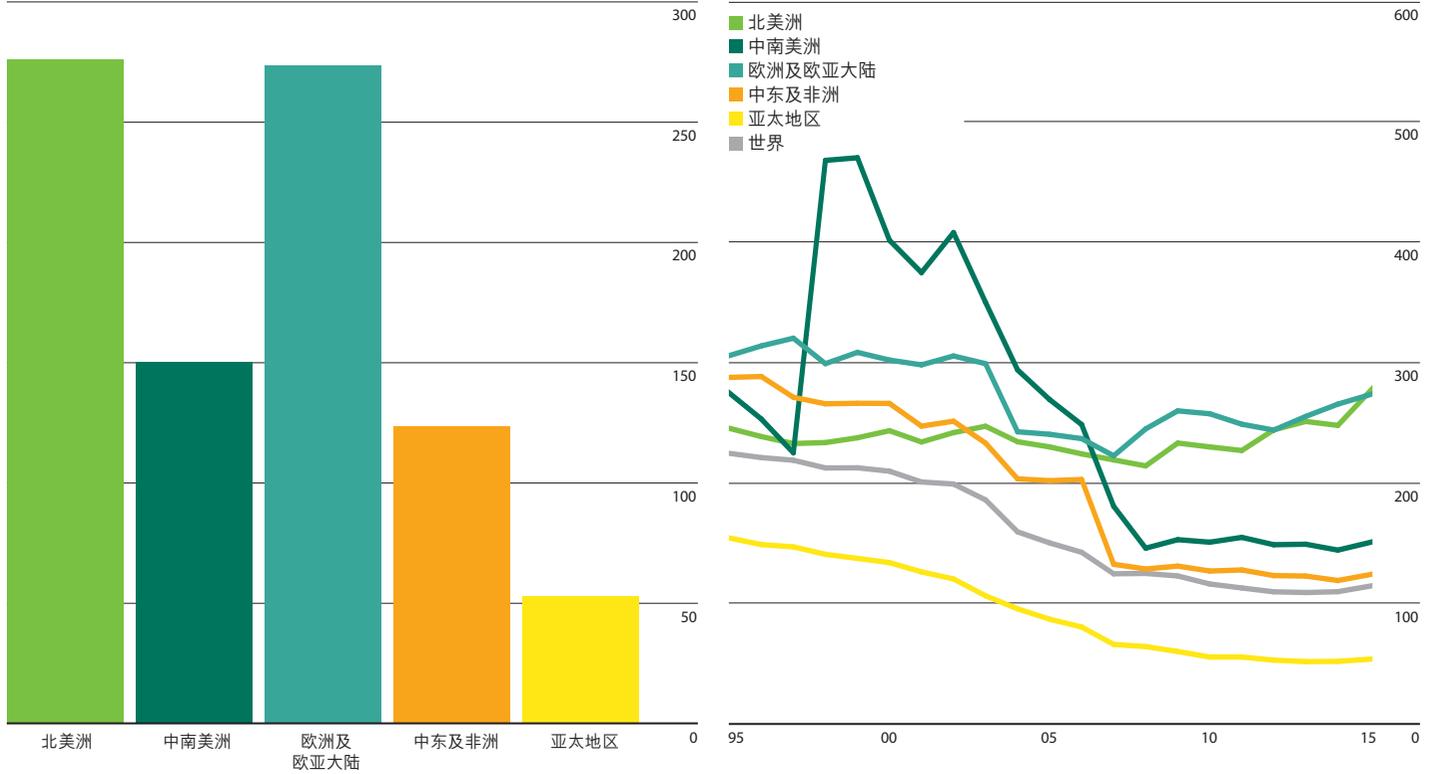
†资料来源: IHS McCloskey西北欧标杆价格, 1995-2000年为每月指标的平均值, 2001-2015年为每周价格的平均值。亚洲标杆价格为每月指标的平均值。

‡资料来源: 普氏 (Platts)。为中部阿巴拉契亚12500英热单位/吨、含硫份1.2%的煤炭, 离岸价。1995-2000年价格按煤炭价格公布日期统计, 2001-2015年按煤炭价格评估日期统计。

备注: 到岸价=成本+保险+运费 (平均价格); fob=离岸价。

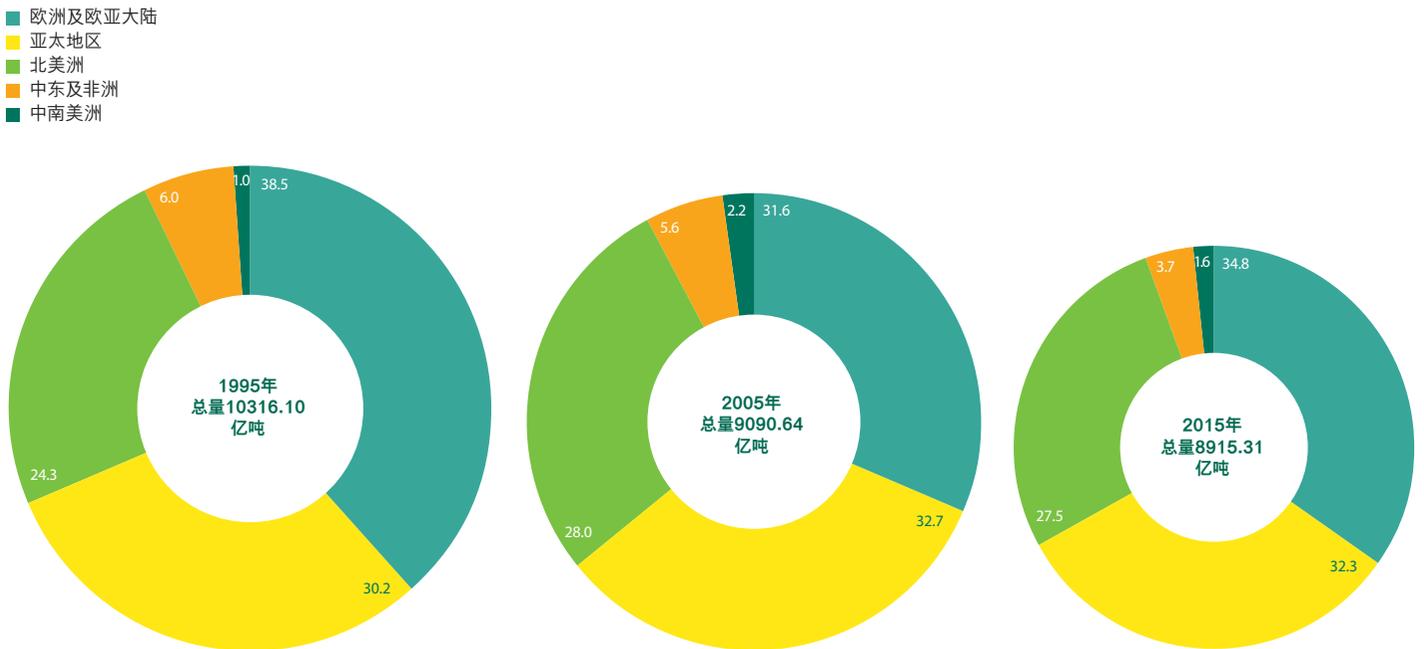
储产比 (R/P)  
(单位: 年)

2015年分区域的储产比



2015年, 世界煤炭探明储量足以满足114年的全球生产需要, 为目前化石燃料中最高储产比。分区域来看, 欧洲及欧亚大陆探明储量最大, 而北美洲储产比最高——276年。亚太地区探明储量排名第二, 但生产量较高——占世界产量的70.6%——因而分区域储产比最低 (53年)。

1995年、2005年和2015年探明储量的分布  
(以百分比表示)



资料来源: 世界能源委员会《2013年世界能源资源调查》

## 产量\*

单位: 百万吨油当量	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014-2015 变化 情况	2015年 占总量 比例
美国	580.2	595.1	587.7	596.7	540.8	551.2	556.1	517.8	500.9	508.0	<b>455.2</b>	-10.4%	11.9%
加拿大	35.3	34.8	35.7	35.6	33.1	35.4	35.5	35.9	36.6	35.8	<b>32.1</b>	-10.3%	0.8%
墨西哥	6.1	6.8	7.3	6.9	6.1	7.3	9.4	7.4	7.2	7.2	<b>7.0</b>	-3.2%	0.2%
北美洲总计	621.6	636.7	630.7	639.2	580.0	594.0	600.9	561.1	544.6	551.1	<b>494.3</b>	-10.3%	12.9%
巴西	2.8	2.6	2.7	2.9	2.3	2.3	2.4	2.9	3.7	3.4	<b>3.4</b>	-	0.1%
哥伦比亚	38.8	43.0	45.4	47.8	47.3	48.3	55.8	58.0	55.6	57.6	<b>55.6</b>	-3.4%	1.5%
委内瑞拉	5.3	5.2	5.0	3.7	2.4	1.9	1.9	1.4	0.9	0.6	<b>0.6</b>	0.1%	◆
其他中南美洲国家	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	1.7	2.4	<b>1.7</b>	-27.7%	◆
中南美洲总计	47.2	51.2	53.4	54.8	52.4	52.9	60.5	62.7	61.9	64.0	<b>61.3</b>	-4.1%	1.6%
保加利亚	4.2	4.3	4.7	4.8	4.6	4.9	6.2	5.6	4.8	5.1	<b>5.9</b>	14.7%	0.2%
捷克共和国	23.6	23.9	23.8	22.8	20.9	20.6	20.8	19.8	17.7	16.7	<b>16.4</b>	-1.8%	0.4%
德国	56.6	53.3	54.4	50.1	46.4	45.9	46.7	47.8	45.1	44.1	<b>42.9</b>	-2.7%	1.1%
希腊	8.5	8.2	8.4	8.1	8.2	7.3	7.5	8.0	6.7	6.4	<b>6.0</b>	-6.1%	0.2%
匈牙利	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	<b>1.5</b>	-3.5%	◆
哈萨克斯坦	37.3	41.4	42.2	47.9	43.4	47.5	49.8	51.6	51.4	48.9	<b>45.8</b>	-6.3%	1.2%
波兰	69.4	68.0	62.5	60.9	56.4	55.4	55.7	57.8	57.2	54.0	<b>53.7</b>	-0.6%	1.4%
罗马尼亚	6.6	6.5	6.9	7.0	6.6	5.9	6.6	6.3	4.6	4.4	<b>4.8</b>	8.4%	0.1%
俄罗斯联邦	135.6	141.0	143.5	149.0	141.7	151.0	157.6	168.3	173.1	176.6	<b>184.5</b>	4.5%	4.8%
塞尔维亚	n/a	n/a	8.0	8.3	7.4	7.2	7.8	7.3	7.7	5.7	<b>7.3</b>	27.7%	0.2%
西班牙	6.6	6.2	5.9	4.4	3.8	3.3	2.6	2.5	1.8	1.6	<b>1.2</b>	-24.5%	◆
土耳其	11.2	13.2	14.8	16.7	17.4	17.5	17.9	17.0	15.5	16.4	<b>11.7</b>	-28.4%	0.3%
乌克兰	34.9	35.7	34.0	34.4	31.8	31.8	36.3	38.0	36.6	25.9	<b>16.4</b>	-36.7%	0.4%
英国	12.7	11.4	10.7	11.3	11.0	11.4	11.5	10.6	8.0	7.3	<b>5.3</b>	-26.8%	0.1%
乌兹别克斯坦	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	<b>1.1</b>	-8.8%	◆
其他欧洲及欧亚大陆国家	22.9	24.8	16.3	16.5	16.6	16.9	17.1	15.6	18.0	17.2	<b>15.3</b>	-11.5%	0.4%
欧洲及欧亚大陆总计	432.7	440.4	438.8	444.8	418.8	429.2	446.8	459.0	450.9	433.1	<b>419.8</b>	-3.1%	11.0%
中东国家总计	1.0	1.0	1.1	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	<b>0.7</b>	-	◆
南非	138.4	138.3	138.4	141.0	139.7	144.1	143.2	146.6	145.4	148.2	<b>142.9</b>	-3.6%	3.7%
津巴布韦	2.2	1.4	1.3	1.0	1.1	1.7	1.7	1.0	2.0	3.7	<b>2.7</b>	-28.1%	0.1%
其他非洲国家	1.0	1.1	0.8	0.9	0.8	1.0	1.3	4.5	5.4	5.9	<b>5.9</b>	0.2%	0.2%
非洲总计	141.5	140.7	140.5	142.8	141.6	146.8	146.1	152.1	152.8	157.8	<b>151.4</b>	-4.0%	4.0%
澳大利亚	206.5	211.6	217.9	224.9	232.6	240.5	233.4	250.4	268.2	287.3	<b>275.0</b>	-4.3%	7.2%
中国	1241.7	1328.4	1439.3	1491.8	1537.9	1665.3	1851.7	1873.5	1894.6	1864.2	<b>1827.0</b>	-2.0%	47.7%
印度	189.9	198.2	210.3	227.5	246.0	252.4	250.8	255.0	255.7	271.0	<b>283.9</b>	4.7%	7.4%
印度尼西亚	93.9	119.2	133.4	147.8	157.6	169.2	217.3	237.3	276.2	281.7	<b>241.1</b>	-14.4%	6.3%
日本	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	<b>0.6</b>	-10.5%	◆
蒙古	3.7	4.1	4.8	5.2	8.2	15.2	19.9	18.1	18.0	15.4	<b>14.9</b>	-3.1%	0.4%
新西兰	3.3	3.6	3.0	3.0	2.8	3.3	3.1	3.0	2.8	2.5	<b>2.0</b>	-16.6%	0.1%
巴基斯坦	1.6	1.8	1.7	1.8	1.6	1.5	1.4	1.5	1.3	1.5	<b>1.5</b>	-2.3%	◆
韩国	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	<b>0.8</b>	0.9%	◆
泰国	6.1	5.5	5.3	5.2	5.1	5.3	6.2	5.2	5.3	5.2	<b>4.4</b>	-15.7%	0.1%
越南	19.1	21.7	23.8	22.3	24.7	25.1	26.1	23.6	23.0	23.4	<b>23.3</b>	-0.4%	0.6%
其他亚太地区国家	22.0	22.4	20.6	22.0	23.5	24.7	24.8	25.2	28.9	28.5	<b>28.1</b>	-1.4%	0.7%
亚太地区总计	1789.5	1918.5	2062.2	2153.4	2241.8	2404.0	2636.4	2694.6	2775.5	2782.2	<b>2702.6</b>	-2.9%	70.6%
<b>世界总计</b>	<b>3033.6</b>	<b>3188.5</b>	<b>3326.7</b>	<b>3436.0</b>	<b>3435.3</b>	<b>3627.6</b>	<b>3891.4</b>	<b>3930.2</b>	<b>3986.5</b>	<b>3988.9</b>	<b>3830.1</b>	<b>-4.0%</b>	<b>100.0%</b>
其中: 经合组织	1033.9	1051.3	1046.8	1055.3	993.5	1013.2	1013.7	990.1	983.3	1002.8	<b>921.4</b>	-8.1%	24.1%
非经合组织	1999.6	2137.2	2280.0	2380.7	2441.8	2614.4	2877.8	2940.1	3003.2	2986.1	<b>2908.8</b>	-2.6%	75.9%
欧盟	198.8	193.2	187.0	178.9	167.9	165.6	168.4	167.7	157.3	150.3	<b>145.3</b>	-3.4%	3.8%
前苏联	209.4	219.5	221.5	233.0	218.8	232.0	245.7	260.3	263.5	254.2	<b>249.4</b>	-1.9%	6.5%

\*仅指商用固态燃料, 即: 烟煤和无烟煤(硬煤)、褐煤与次烟煤, 包括用于煤制油和煤制气的煤炭。

◆低于0.05%。

n/a不详。

备注: 请登录**bp.com/statisticalreview**获取以百万吨为单位的煤炭产量数据。

## 消费量\*

单位: 百万吨油当量	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2014-2015		2015年 占总量 比例	
											2015	变化 情况		
美国	574.5	565.7	573.3	564.2	496.2	525.0	495.4	437.9	454.6	453.8	<b>396.3</b>	-12.7%	10.3%	
加拿大	31.0	30.1	31.2	30.3	24.2	25.2	22.2	21.2	20.8	21.4	<b>19.8</b>	-7.3%	0.5%	
墨西哥	11.5	12.3	11.3	10.1	10.3	12.7	14.7	12.8	12.7	12.8	<b>12.8</b>	0.7%	0.3%	
北美洲总计	616.9	608.1	615.8	604.5	530.7	563.0	532.3	472.0	488.1	487.9	<b>429.0</b>	-12.1%	11.2%	
阿根廷	1.1	1.1	1.2	1.4	1.0	1.3	1.5	1.3	1.3	1.5	<b>1.4</b>	-5.5%	◆	
巴西	13.0	12.8	13.6	13.8	11.1	14.5	15.4	15.3	16.5	17.6	<b>17.4</b>	-0.8%	0.5%	
智利	2.8	3.4	4.1	4.4	4.0	4.5	5.8	6.7	7.5	7.6	<b>7.2</b>	-4.9%	0.2%	
哥伦比亚	1.3	4.1	3.5	5.8	4.5	5.4	4.3	5.1	5.8	6.0	<b>7.0</b>	18.3%	0.2%	
厄瓜多尔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
秘鲁	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	<b>0.9</b>	-0.5%	◆	
特立尼达和多巴哥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◆
委内瑞拉	1.8	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<b>0.2</b>	-8.3%	◆	
其他中南美洲国家	1.8	2.1	2.2	2.3	2.0	2.1	2.5	2.5	2.6	3.0	<b>3.0</b>	-0.7%	0.1%	
中南美洲总计	21.0	24.5	25.7	28.6	23.7	28.7	30.6	32.1	34.8	36.7	<b>37.1</b>	1.2%	1.0%	
奥地利	4.0	4.1	3.9	3.8	2.9	3.4	3.5	3.2	3.3	3.0	<b>3.2</b>	7.4%	0.1%	
阿塞拜疆	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	<b>1</b>	-	◆	
白俄罗斯	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	<b>0.8</b>	-18.9%	◆	
比利时	5.2	5.0	4.4	4.6	3.2	3.8	3.5	3.3	3.4	3.3	<b>3.2</b>	-3.6%	0.1%	
保加利亚	6.9	7.0	7.9	7.6	6.4	6.9	8.1	6.9	5.9	6.4	<b>6.7</b>	4.2%	0.2%	
捷克共和国	20.2	21.0	21.4	19.7	17.6	18.4	18.1	17.2	16.4	15.9	<b>15.6</b>	-2.0%	0.4%	
丹麦	3.7	5.6	4.7	4.1	4.0	3.8	3.2	2.5	3.2	2.6	<b>1.8</b>	-32.6%	◆	
芬兰	4.1	6.8	6.4	4.8	5.0	6.3	5.0	4.0	4.5	4.1	<b>3.5</b>	-15.4%	0.1%	
法国	13.4	12.4	12.8	12.1	10.8	11.5	9.8	11.1	11.8	8.7	<b>8.7</b>	-	0.2%	
德国	81.3	84.5	86.7	80.1	71.7	77.1	78.3	80.5	82.8	78.8	<b>78.3</b>	-0.6%	2.0%	
希腊	8.9	8.4	8.8	8.3	8.4	7.9	7.9	8.1	7.0	6.7	<b>5.7</b>	-14.1%	0.1%	
匈牙利	3.0	3.1	3.1	3.1	2.6	2.7	2.7	2.6	2.3	2.2	<b>2.2</b>	-2.8%	0.1%	
爱尔兰共和国	2.7	2.4	2.3	2.3	2.0	2.0	1.9	2.3	2.0	2.0	<b>2.2</b>	8.2%	0.1%	
意大利	16.5	16.7	16.3	15.8	12.4	13.7	15.4	15.7	13.5	13.1	<b>12.4</b>	-4.7%	0.3%	
哈萨克斯坦	26.9	28.3	31.1	33.8	30.9	33.4	36.3	36.5	36.3	35.5	<b>32.6</b>	-8.3%	0.8%	
立陶宛	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<b>0.2</b>	-22.5%	◆	
荷兰	8.1	7.7	8.4	8.0	7.5	7.5	7.5	8.2	8.2	9.1	<b>10.6</b>	17.4%	0.3%	
挪威	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	<b>0.8</b>	-8.8%	◆	
波兰	55.1	57.4	55.9	55.2	51.8	55.1	55.0	51.2	53.4	49.4	<b>49.8</b>	0.7%	1.3%	
葡萄牙	3.3	3.3	2.9	2.5	2.9	1.6	2.2	2.9	2.7	2.7	<b>3.3</b>	23.2%	0.1%	
罗马尼亚	8.8	9.5	10.2	9.6	7.6	7.0	8.2	7.6	5.8	5.8	<b>6.1</b>	6.9%	0.2%	
俄罗斯	94.6	97.0	93.9	100.7	92.2	90.5	94.0	98.4	90.5	87.6	<b>88.7</b>	1.3%	2.3%	
斯洛伐克	4.2	4.5	4.0	4.0	3.9	3.9	3.7	3.5	3.5	3.4	<b>3.3</b>	-2.6%	0.1%	
西班牙	20.5	17.9	20.0	13.5	9.4	6.9	12.8	15.5	11.4	11.6	<b>14.4</b>	23.9%	0.4%	
瑞典	2.6	2.7	2.7	2.4	1.9	2.5	2.5	2.2	2.2	2.1	<b>2.1</b>	0.6%	0.1%	
瑞士	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<b>0.2</b>	10.6%	◆	
土耳其	22.5	26.6	29.5	29.6	30.9	31.4	33.9	36.5	31.6	36.1	<b>34.4</b>	-4.7%	0.9%	
土库曼斯坦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
乌克兰	37.5	39.8	39.8	41.8	35.9	38.3	41.5	42.5	41.6	35.6	<b>29.2</b>	-18.0%	0.8%	
英国	37.4	40.9	38.4	35.6	29.8	30.9	31.4	39.0	37.1	29.9	<b>23.4</b>	-21.6%	0.6%	
乌兹别克斯坦	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	<b>1.1</b>	-8.8%	◆	
其他欧洲及欧亚大陆国家	20.7	21.2	21.8	22.4	21.4	22.5	24.6	22.9	23.8	22.0	<b>23.4</b>	6.3%	0.6%	
欧洲及欧亚大陆总计	514.9	536.3	540.2	528.0	475.4	491.6	514.1	527.4	507.2	481.0	<b>467.9</b>	-2.7%	12.2%	
伊朗	1.6	1.5	1.6	1.2	1.4	1.3	1.4	1.1	1.2	1.2	<b>1.2</b>	1.2%	◆	
以色列	7.9	7.8	8.0	7.9	7.7	7.7	7.9	8.8	7.4	6.9	<b>6.7</b>	-1.9%	0.2%	
科威特	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
卡塔尔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沙特阿拉伯	1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<b>0.1</b>	-29.5%	◆	
阿联酋	0.1	0.3	0.1	0.3	0.6	0.7	1.2	1.7	1.4	1.6	<b>1.6</b>	-	◆	
其他中东国家	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	<b>0.8</b>	-2.8%	◆	
中东国家总计	9.8	9.8	9.9	9.7	9.9	10.1	11.1	12.3	10.8	10.7	<b>10.5</b>	-1.7%	0.3%	
阿尔及利亚	0.6	0.9	0.8	0.8	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	<b>0.2</b>	-	◆	
埃及	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	<b>0.7</b>	1.1%	◆	
南非	80.1	81.5	83.6	93.3	93.8	92.8	90.4	88.3	88.9	90.1	<b>85.0</b>	-5.6%	2.2%	
其他非洲国家	7.9	7.3	6.8	6.7	5.9	6.9	7.4	6.8	8.4	11.4	<b>11.0</b>	-3.9%	0.3%	
非洲总计	89.4	90.6	92.0	101.4	100.8	100.4	98.5	95.8	97.8	102.4	<b>96.9</b>	-5.4%	2.5%	
澳大利亚	53.9	56.6	54.9	55.4	53.4	50.6	50.2	47.3	45.0	44.7	<b>46.6</b>	4.3%	1.2%	
孟加拉国	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	0.9	<b>0.8</b>	-10.9%	◆	
中国	1318.2	1448.4	1576.9	1603.1	1680.4	1743.4	1899.0	1923.0	1964.4	1949.3	<b>1920.4</b>	-1.5%	50.0%	
中国香港	6.9	6.9	7.5	6.9	7.2	6.2	7.4	7.3	7.8	8.1	<b>6.7</b>	-17.8%	0.2%	
印度	211.3	219.4	240.1	259.4	282.8	292.9	300.4	330.0	355.6	388.7	<b>407.2</b>	4.8%	10.6%	
印度尼西亚	24.4	28.9	36.2	31.5	33.2	39.5	46.9	53.0	57.6	69.8	<b>80.3</b>	15.0%	2.1%	
日本	114.0	112.3	117.7	120.3	101.6	115.7	109.6	115.8	120.7	118.7	<b>119.4</b>	0.6%	3.1%	
马来西亚	6.9	7.3	8.8	9.8	10.6	14.8	14.8	15.9	15.1	15.4	<b>17.6</b>	14.8%	0.5%	
新西兰	2.3	2.2	1.7	2.1	1.6	1.4	1.4	1.7	1.5	1.5	<b>1.4</b>	-1.7%	◆	
巴基斯坦	3.8	4.0	5.4	6.0	4.9	4.6	4.0	4.2	3.2	4.7	<b>4.7</b>	-1.5%	0.1%	
菲律宾	4.6	5.0	5.4	6.4	6.1	7.0	7.7	8.1	10.0	10.6	<b>11.4</b>	7.4%	0.3%	
新加坡	1	1	1	1	1	1	1	1	0.3	0.4	<b>0.4</b>	-	◆	
韩国	54.8	54.8	59.7	66.1	68.6	75.9	83.6	81.0	81.9	84.6	<b>84.5</b>	-0.2%	2.2%	
中国台湾	35.3	37.0	38.8	37.0	35.2	37.6	38.9	38.0	38.6	39.0	<b>37.8</b>	-3.1%	1.0%	
泰国	11.6	12.4	13.9	15.1	15.1	15.5	15.8	16.4	15.8	17.9	<b>17.6</b>	-1.8%	0.5%	
越南	9.0	5.3	5.8	11.4	10.7	14.0	16.5	15.0	15.8	19.3	<b>22.2</b>	15.4%	0.6%	
其他亚太地区国家	21.3	21.9	18.8	20.6	20.9	20.5	16.5	17.2	17.7	18.8	<b>19.3</b>	2.7%	0.5%	
亚太地区总计	1878.6	2022.9	2192.3	2251.7	2333.2	2440.4	2613.5	2674.8	2752.0	2792.5	<b>2798.5</b>	0.2%	72.9%	
世界总计	<b>3130.6</b>	<b>3292.2</b>	<b>3476.0</b>	<b>3523.9</b>	<b>3473.6</b>	<b>3634.3</b>	<b>3800.0</b>	<b>3814.4</b>	<b>3890.7</b>	<b>3911.2</b>	<b>3839.9</b>	<b>-1.8%</b>	<b>100.0%</b>	
其中: 经合组织	1175.3	1182.0	1201.1	1176.1	1051.7	1115.7	1095.8	1049.1	1059.2	1043.2	<b>979.2</b>	-6.1%	25.5%	
非经合组织	1955.4	2110.2	2274.9	2347.8	2421.9	2518.6	2704.2	2765.3	2831.5	2867.9	<b>2860.7</b>	-0.3%	74.5%	
欧盟	316.0	326.6	327.8	303.1	267.0	279.3	287.3	293.7	287.1	267.2	<b>262.4</b>	-1.8%	6.8%	
前苏联	161.4	167.3	167.3	179.0	161.5	164.6	174.7	180.7	171.8	162.6	<b>154.2</b>	-5.2%	4.0%	

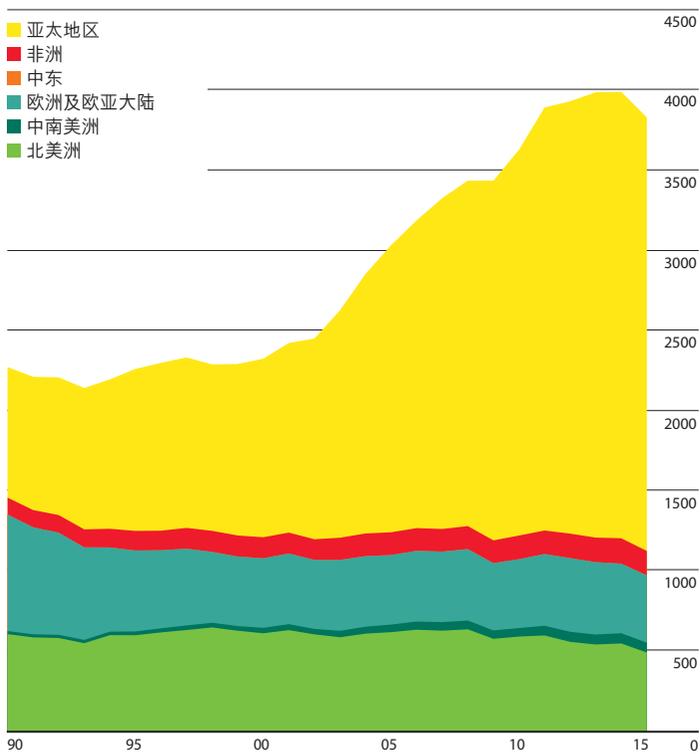
\*仅指商用固态燃料, 即: 烟煤和无烟煤(硬煤)、褐煤与次烟煤, 包括用于煤制油和煤制气的煤炭。

†低于0.05。

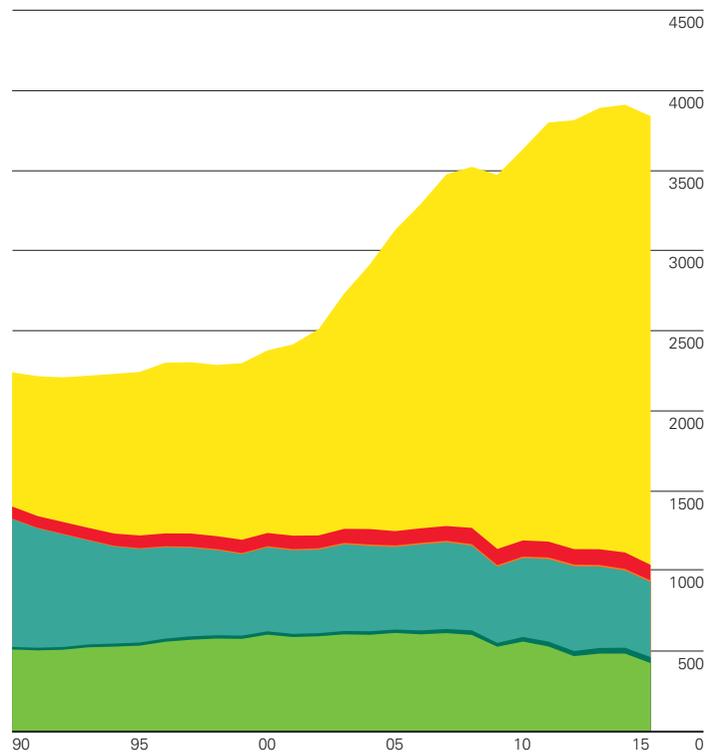
◆低于0.05%。

备注: 本頁的全球消費數據與全球生產數據之間存在差異。造成差異的原因包括庫存變化, 以及在定義、衡量或煤炭供應與需求數據轉換時不可避免地產生的差異。

分区域的产量  
单位: 百万吨油当量

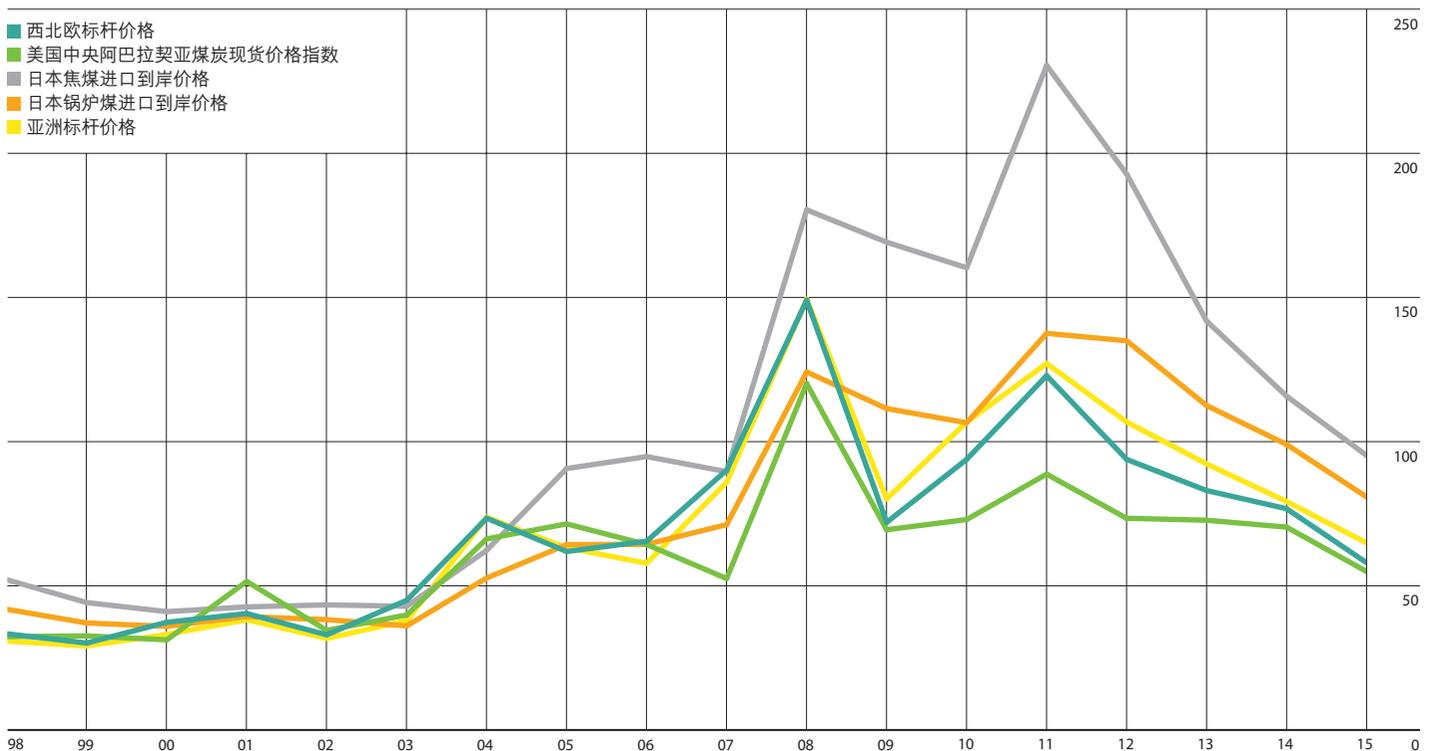


分区域的消费量  
单位: 百万吨油当量



2015年, 全球煤炭产量和消费量分别下降了4%和1.8%。产量创下自1998年以来首次下降, 最大降幅来自亚太地区(-2.9%)和北美洲(-10.3%)。尽管其产量下降了2%, 中国仍是当今世界上最大的煤炭生产国。除中南美洲和亚太地区之外, 所有地区的煤炭消费量都在下降。全球消费的减少全部来自美国和中国的消费萎缩。

煤炭价格  
(单位: 美元/吨)



消费量\*

单位: 百万吨油当量	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014-2015 变化 情况	2015年 占总量 比例
美国	186.3	187.5	192.1	192.0	190.3	192.2	188.2	183.2	187.9	189.9	189.9	◆	32.6%
加拿大	20.7	22.0	21.0	21.6	20.2	20.4	21.0	21.3	23.2	24.2	23.6	-2.5%	4.0%
墨西哥	2.4	2.5	2.4	2.2	2.4	1.3	2.3	2.0	2.7	2.2	2.6	19.6%	0.4%
<b>北美洲总计</b>	<b>209.4</b>	<b>212.0</b>	<b>215.4</b>	<b>215.8</b>	<b>212.9</b>	<b>213.9</b>	<b>211.5</b>	<b>206.5</b>	<b>213.8</b>	<b>216.3</b>	<b>216.1</b>	<b>-0.1%</b>	<b>37.1%</b>
阿根廷	1.6	1.7	1.6	1.7	1.9	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	1.6	23.5%	0.3%
巴西	2.2	3.1	2.8	3.2	2.9	3.3	3.5	3.6	3.5	3.5	3.3	-4.2%	0.6%
智利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
哥伦比亚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
厄瓜多尔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
秘鲁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特立尼达和多巴哥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
委内瑞拉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他中南美洲国家	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>中南美洲总计</b>	<b>3.8</b>	<b>4.9</b>	<b>4.4</b>	<b>4.8</b>	<b>4.8</b>	<b>4.9</b>	<b>5.0</b>	<b>5.1</b>	<b>4.9</b>	<b>4.8</b>	<b>5.0</b>	<b>3.4%</b>	<b>0.8%</b>
奥地利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
阿塞拜疆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白俄罗斯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比利时	10.8	10.6	10.9	10.3	10.7	10.8	10.9	9.1	9.6	7.6	5.9	-22.6%	1.0%
保加利亚	4.2	4.4	3.3	3.6	3.5	3.5	3.7	3.6	3.2	3.6	3.5	-3.1%	0.6%
捷克共和国	5.6	5.9	5.9	6.0	6.2	6.3	6.4	6.9	7.0	6.9	6.1	-11.5%	1.0%
丹麦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
芬兰	5.3	5.2	5.4	5.3	5.4	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.3	-1.4%	0.9%
法国	102.2	101.9	99.5	99.4	92.7	96.9	100.0	96.3	95.9	98.8	99.0	0.2%	17.0%
德国	36.9	37.9	31.8	33.7	30.5	31.8	24.4	22.5	22.0	22.0	20.7	-5.8%	3.6%
希腊	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
匈牙利	3.1	3.0	3.3	3.4	3.5	3.6	3.5	3.6	3.5	3.5	3.6	1.2%	0.6%
爱尔兰共和国	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
意大利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
哈萨克斯坦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
立陶宛	2.3	2.0	2.2	2.2	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
荷兰	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	-0.3%	0.2%
挪威	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
波兰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
葡萄牙	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
罗马尼亚	1.3	1.3	1.7	2.5	2.7	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	-0.3%	0.5%
俄罗斯	33.4	35.4	36.2	36.9	37.0	38.6	39.1	40.2	39.0	40.9	44.2	8.0%	7.6%
斯洛伐克	4.0	4.1	3.5	3.8	3.2	3.3	3.5	3.5	3.6	3.5	3.4	-2.3%	0.6%
西班牙	13.0	13.6	12.5	13.3	11.9	14.0	13.1	13.9	12.8	13.0	12.9	-0.2%	2.2%
瑞典	16.6	15.5	15.3	14.6	11.9	13.2	13.8	14.6	15.1	14.8	12.9	-12.6%	2.2%
瑞士	5.2	6.3	6.3	6.2	6.2	6.0	6.1	5.8	5.9	6.3	5.3	-16.2%	0.9%
土耳其	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土库曼斯坦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
乌克兰	20.1	20.4	20.9	20.3	18.8	20.2	20.4	20.4	18.8	20.0	19.8	-0.9%	3.4%
英国	18.5	17.1	14.3	11.9	15.6	14.1	15.6	15.9	16.0	14.4	15.9	10.3%	2.7%
乌兹别克斯坦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他欧洲及欧亚大陆国家	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	2.0	1.8	1.7	2.0	1.9	-4.5%	0.3%
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>285.4</b>	<b>287.1</b>	<b>275.9</b>	<b>276.3</b>	<b>265.0</b>	<b>272.9</b>	<b>271.5</b>	<b>266.7</b>	<b>262.9</b>	<b>266.2</b>	<b>264.0</b>	<b>-0.8%</b>	<b>45.3%</b>
伊朗	-	-	-	-	-	-	†	0.3	0.9	1.0	0.8	-18.6%	0.1%
以色列	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
科威特	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
卡塔尔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沙特阿拉伯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
阿联酋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他中东国家	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>中东国家总计</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>†</b>	<b>0.3</b>	<b>0.9</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>	<b>-18.6%</b>	<b>0.1%</b>
阿尔及利亚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
埃及	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南非	2.7	2.4	2.7	3.1	3.1	2.9	3.2	2.8	3.4	3.3	2.4	-25.7%	0.4%
其他非洲国家	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>非洲总计</b>	<b>2.7</b>	<b>2.4</b>	<b>2.7</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>2.9</b>	<b>3.2</b>	<b>2.8</b>	<b>3.4</b>	<b>3.3</b>	<b>2.4</b>	<b>-25.7%</b>	<b>0.4%</b>
澳大利亚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
孟加拉国	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中国	12.0	12.4	14.1	15.5	15.9	16.7	19.5	22.0	25.3	30.0	38.6	28.9%	6.6%
中国香港	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
印度	4.0	4.0	4.0	3.4	3.8	5.2	7.3	7.5	7.5	7.8	8.6	9.5%	1.5%
印度尼西亚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日本	66.3	69.0	63.1	57.0	65.0	66.2	36.9	4.1	3.3	-	1.0	-	0.2%
马来西亚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新西兰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
巴基斯坦	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	0.9	1.0	1.2	1.1	1.1	-4.7%	0.2%
菲律宾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新加坡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
韩国	33.2	33.7	32.3	34.2	33.4	33.6	35.0	34.0	31.4	35.4	37.3	5.3%	6.4%
中国台湾	9.0	9.0	9.2	9.2	9.4	9.4	9.5	9.1	9.4	9.6	8.3	-14.0%	1.4%
泰国	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
越南	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他亚太地区国家	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>亚太地区总计</b>	<b>125.2</b>	<b>128.7</b>	<b>123.3</b>	<b>119.7</b>	<b>128.2</b>	<b>131.7</b>	<b>109.1</b>	<b>77.8</b>	<b>78.1</b>	<b>83.9</b>	<b>94.9</b>	<b>13.0%</b>	<b>16.3%</b>
<b>世界总计</b>	<b>626.4</b>	<b>635.0</b>	<b>621.8</b>	<b>619.8</b>	<b>613.9</b>	<b>626.3</b>	<b>600.4</b>	<b>559.3</b>	<b>564.0</b>	<b>575.5</b>	<b>583.1</b>	<b>1.3%</b>	<b>100.0%</b>
其中: 经合组织	532.4	537.6	521.8	517.1	511.5	521.2	488.4	444.1	447.2	450.2	447.6	-0.6%	76.8%
非经合组织	94.0	97.4	100.0	102.7	102.4	105.1	111.9	115.2	116.8	125.3	135.5	8.1%	23.2%
欧盟	226.0	224.4	211.8	212.3	202.5	207.6	205.3	199.8	198.6	198.5	194.1	-2.2%	33.3%
前苏联	54.1	56.4	57.7	57.8	56.3	59.3	60.1	61.1	58.4	61.5	64.6	5.2%	11.1%

\*以发电量为基准, 跨国电力供应不被计算在内。按投入能源热当量进行转换, 且假设现代热电站的能量转换效率为38%。

†低于0.05%。

•低于0.05%。

备注: 请登录 [bp.com/statisticalreview](http://bp.com/statisticalreview) 获取以太瓦时(十亿千瓦时)为单位的核能数据。

**消费量\***

单位: 百万吨油当量	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2014-2015 变化 情况	2015年 占总量 比例		
	2015													
美国	61.8	66.1	56.6	58.2	62.5	59.5	73.0	63.1	61.4	59.3	57.4	-3.2%	6.4%	
加拿大	81.9	79.9	83.2	85.4	83.4	79.5	85.0	86.1	88.7	86.6	86.7	0.1%	9.7%	
墨西哥	6.2	6.9	6.1	8.8	6.0	8.3	8.1	7.1	6.2	8.6	6.8	-21.2%	0.8%	
<b>北美洲总计</b>	<b>150.0</b>	<b>152.8</b>	<b>145.9</b>	<b>152.5</b>	<b>151.9</b>	<b>147.3</b>	<b>166.1</b>	<b>156.3</b>	<b>156.3</b>	<b>154.5</b>	<b>150.9</b>	<b>-2.3%</b>	<b>16.9%</b>	
阿根廷	9.0	9.9	8.6	8.5	9.3	9.2	9.0	8.4	9.3	9.3	9.6	2.3%	1.1%	
巴西	76.4	78.9	84.6	83.6	88.5	91.3	96.9	94.0	88.5	84.5	81.7	-3.3%	9.1%	
智利	6.0	7.0	5.2	5.7	5.9	5.0	4.7	4.6	4.5	5.2	5.3	1.5%	0.6%	
哥伦比亚	8.9	9.6	10.0	10.4	9.2	9.2	11.0	10.8	10.0	10.1	10.1	-0.1%	1.1%	
厄瓜多尔	1.5	1.6	2.0	2.5	2.1	2.0	2.5	2.8	2.5	2.6	3.0	14.3%	0.3%	
秘鲁	4.1	4.4	4.4	4.3	4.5	4.5	4.9	5.0	5.1	5.0	5.3	4.9%	0.6%	
特立尼达和多巴哥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
委内瑞拉	17.4	18.4	18.8	19.6	19.4	17.3	18.8	18.5	18.9	16.7	17.3	3.3%	1.9%	
其他中南美洲国家	18.2	18.4	19.4	19.5	19.2	20.2	20.6	21.3	22.0	20.9	20.7	-0.8%	2.3%	
<b>中南美洲总计</b>	<b>141.5</b>	<b>148.3</b>	<b>153.0</b>	<b>154.1</b>	<b>158.1</b>	<b>158.8</b>	<b>168.4</b>	<b>165.3</b>	<b>160.6</b>	<b>154.4</b>	<b>152.9</b>	<b>-1.0%</b>	<b>17.1%</b>	
奥地利	8.3	8.1	8.4	8.7	9.3	8.7	7.7	9.9	9.5	9.3	8.3	-10.4%	0.9%	
阿塞拜疆	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	26.0%	♦	
白俄罗斯	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	♦	
比利时	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	†	0.1	0.1	0.1	0.1	6.3%	♦	
保加利亚	1.0	0.9	0.7	0.7	0.8	1.1	0.7	0.7	0.9	1.0	1.3	25.7%	0.1%	
捷克共和国	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	-6.0%	♦	
丹麦	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	19.4%	♦
芬兰	3.1	2.6	3.2	3.9	2.9	2.9	2.8	3.8	2.9	3.0	3.8	25.3%	0.4%	
法国	11.6	12.8	13.2	14.5	13.0	14.3	10.3	13.4	15.8	14.0	12.2	-13.0%	1.4%	
德国	4.4	4.5	4.8	4.6	4.3	4.7	4.0	5.0	5.2	4.4	4.4	-1.4%	0.5%	
希腊	1.1	1.3	0.6	0.7	1.2	1.7	0.9	1.0	1.4	1.0	1.3	24.1%	0.1%	
匈牙利	†	†	†	†	0.1	†	0.1	†	†	0.1	0.1	-22.8%	♦	
爱尔兰共和国	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	13.8%	♦	
意大利	8.2	8.4	7.4	9.4	11.1	11.6	10.4	9.5	11.9	13.1	9.9	-24.2%	1.1%	
哈萨克斯坦	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.9	1.8	-4.3%	0.2%	
立陶宛	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-13.4%	♦	
荷兰	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	-21.7%	♦
挪威	30.9	27.0	30.2	31.5	28.3	26.4	27.2	32.1	29.0	30.6	31.1	1.5%	3.5%	
波兰	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	-16.0%	♦	
葡萄牙	1.1	2.5	2.3	1.5	1.9	3.7	2.6	1.3	3.1	3.5	2.0	-44.4%	0.2%	
罗马尼亚	4.6	4.2	3.6	3.9	3.5	4.5	3.3	2.7	3.3	4.2	3.7	-11.9%	0.4%	
俄罗斯	39.5	39.6	40.5	37.7	39.9	38.1	37.3	37.3	41.3	39.7	38.5	-3.0%	4.3%	
斯洛伐克	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.2	0.8	0.9	1.1	1.0	0.9	-5.8%	0.1%	
西班牙	4.0	5.8	6.2	5.3	6.0	9.6	6.9	4.6	8.3	8.8	6.3	-28.8%	0.7%	
瑞典	16.4	14.0	15.0	15.6	14.8	15.2	15.2	17.9	13.9	14.5	16.9	16.7%	1.9%	
瑞士	7.1	7.0	8.0	8.2	8.1	8.2	7.2	8.6	8.6	8.5	8.5	0.6%	1.0%	
土耳其	9.0	10.0	8.1	7.5	8.1	11.7	11.8	13.1	13.4	9.2	15.1	64.6%	1.7%	
土库曼斯坦	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	♦	
乌克兰	2.8	2.9	2.3	2.6	2.7	2.9	2.4	2.4	3.1	1.9	1.4	-25.7%	0.2%	
英国	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	0.8	1.3	1.2	1.1	1.3	1.4	7.4%	0.2%	
乌兹别克斯坦	2.0	2.1	1.4	2.6	2.1	2.5	2.3	2.5	2.6	2.3	2.5	5.1%	0.3%	
其他欧洲及欧亚大陆国家	19.5	18.9	17.7	18.5	20.3	23.4	19.4	19.8	22.5	21.7	21.5	-0.8%	2.4%	
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>180.5</b>	<b>178.3</b>	<b>179.5</b>	<b>183.1</b>	<b>184.0</b>	<b>197.5</b>	<b>178.4</b>	<b>191.2</b>	<b>202.8</b>	<b>196.7</b>	<b>194.4</b>	<b>-1.2%</b>	<b>21.8%</b>	
伊朗	3.0	4.2	4.1	1.7	1.5	2.2	2.4	2.8	3.4	3.4	4.1	20.4%	0.5%	
以色列	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	-	
科威特	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
卡塔尔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
沙特阿拉伯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
阿联酋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他中东国家	2.2	2.5	2.2	1.5	1.3	1.9	1.9	2.3	2.0	1.4	1.8	33.2%	0.2%	
<b>中东国家总计</b>	<b>5.1</b>	<b>6.6</b>	<b>6.3</b>	<b>3.2</b>	<b>2.8</b>	<b>4.0</b>	<b>4.3</b>	<b>5.1</b>	<b>5.4</b>	<b>4.8</b>	<b>5.9</b>	<b>24.0%</b>	<b>0.7%</b>	
阿尔及利亚	0.1	†	0.1	0.1	0.1	†	0.1	0.1	†	†	†	-24.9%	♦	
埃及	2.9	2.9	3.5	3.3	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	-	0.3%	
南非	0.3	0.7	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	-	♦	
其他非洲国家	17.0	18.1	17.7	18.2	19.0	21.1	20.5	22.1	23.5	23.8	23.8	♦	2.7%	
<b>非洲总计</b>	<b>20.2</b>	<b>21.8</b>	<b>21.5</b>	<b>21.9</b>	<b>22.3</b>	<b>24.5</b>	<b>24.0</b>	<b>25.4</b>	<b>26.8</b>	<b>27.0</b>	<b>27.0</b>	<b>♦</b>	<b>3.0%</b>	
澳大利亚	3.6	3.6	3.3	2.7	2.5	3.8	3.2	3.8	4.4	3.3	3.1	-5.1%	0.3%	
孟加拉国	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	58.6%	♦	
中国	89.8	98.6	109.8	144.1	139.3	163.4	158.2	197.3	208.2	242.8	254.9	5.0%	28.5%	
中国香港	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
印度	22.0	25.4	27.7	26.0	24.0	25.0	29.8	26.2	29.8	29.6	28.1	-4.9%	3.2%	
印度尼西亚	2.4	2.2	2.6	2.6	2.6	3.9	2.8	2.9	3.8	3.4	3.6	5.9%	0.4%	
日本	17.9	20.4	17.5	17.5	16.4	20.6	19.3	18.3	19.0	20.0	21.9	9.1%	2.4%	
马来西亚	1.2	1.6	1.5	1.9	1.6	1.6	1.8	2.1	2.7	3.1	3.3	8.9%	0.4%	
新西兰	5.3	5.3	5.3	5.1	5.5	5.6	5.7	5.2	5.2	5.5	5.6	0.9%	0.6%	
巴基斯坦	6.4	7.1	6.8	6.4	6.4	6.8	6.9	6.7	7.1	7.4	7.8	5.2%	0.9%	
菲律宾	1.9	2.2	1.9	2.2	2.2	1.8	2.2	2.3	2.3	2.1	2.2	7.5%	0.2%	
新加坡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
韩国	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	0.7	-24.2%	0.1%	
中国台湾	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	1.3	1.2	1.0	1.0	3.5%	0.1%	
泰国	1.3	1.8	1.8	1.6	1.6	1.2	1.8	1.9	1.2	1.2	0.9	-27.2%	0.1%	
越南	3.7	4.5	5.1	5.9	6.8	6.2	9.3	11.9	12.9	13.6	14.4	6.4%	1.6%	
其他亚太地区国家	6.7	7.6	8.2	8.6	8.3	10.2	11.4	11.3	13.7	13.0	14.1	8.6%	1.6%	
<b>亚太地区总计</b>	<b>164.1</b>	<b>182.3</b>	<b>193.5</b>	<b>226.5</b>	<b>218.7</b>	<b>252.1</b>	<b>254.4</b>	<b>292.2</b>	<b>312.9</b>	<b>346.9</b>	<b>361.9</b>	<b>4.3%</b>	<b>40.5%</b>	
<b>世界总计</b>	<b>661.4</b>	<b>690.2</b>	<b>699.7</b>	<b>741.4</b>	<b>737.9</b>	<b>784.2</b>	<b>795.5</b>	<b>835.6</b>	<b>864.8</b>	<b>884.3</b>	<b>892.9</b>	<b>1.0%</b>	<b>100.0%</b>	
其中: 经合组织	294.5	299.9	291.5	302.8	299.3	309.2	314.2	316.2	321.1	317.3	314.6	-0.8%	35.2%	
非经合组织	366.9	390.3	408.2	438.6	438.5	475.0	481.4	519.3	543.7	567.0	578.3	2.0%	64.8%	
欧盟	70.3	71.3	71.2	75.3	76.0	85.6	71.0	76.2	83.8	84.5	76.4	-9.6%	8.6%	
前苏联	54.1	54.3	54.1	51.5	53.1	53.0	51.9	51.9	56.5	53.3	51.5	-3.3%	5.8%	

\*以一次水力发电总量为基准, 跨国电力供应不被计算在内。按投入能源热当量进行换算, 且假设现代热电站的能量转换效率为38%。

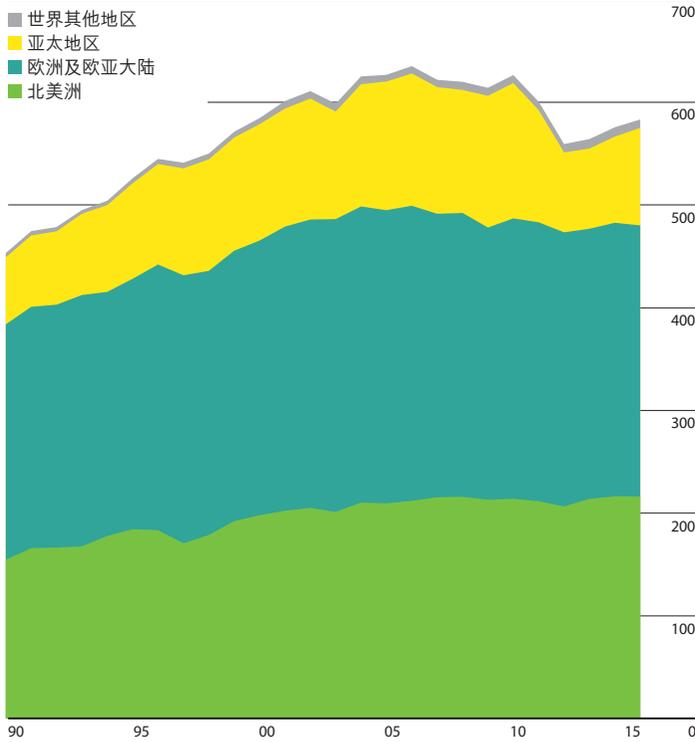
†低于0.05%。

♦低于0.05%。

备注: 请登录**bp.com/statisticalreview**获取以太瓦时(十亿千瓦时)为单位的水电数据。

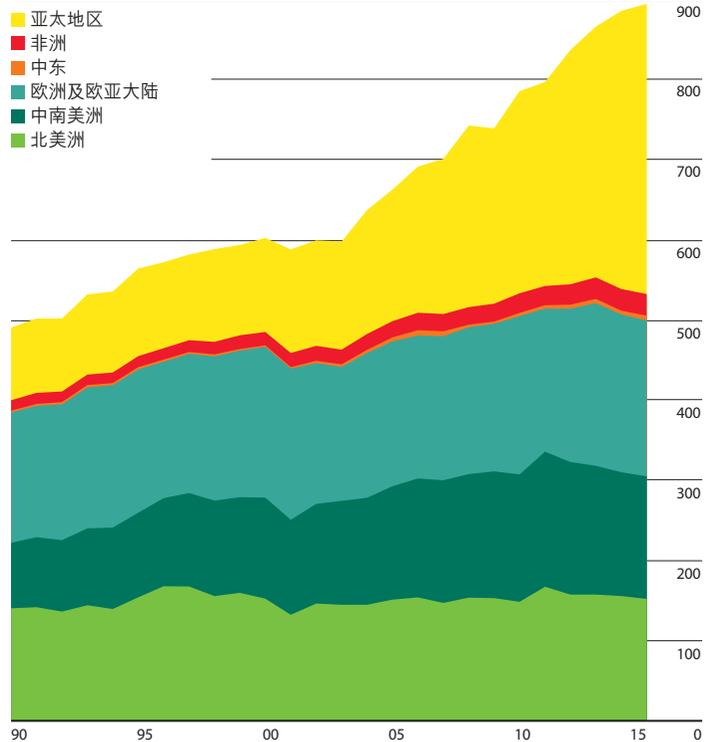
### 分区域的核能消费量

(单位: 百万吨油当量)



### 分区域的水电消费量

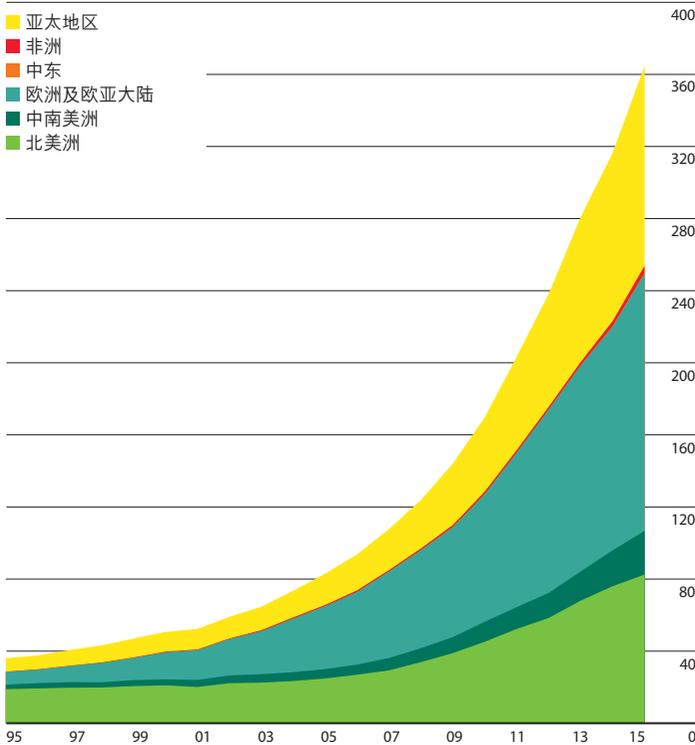
(单位: 百万吨油当量)



2015年, 世界核能发电量增长了1.3%, 远高于-0.7%的十年平均水平。所有净增长都来自亚太地区, 以中国的增长为主导(+28.9%)——中国超过韩国成为世界第四大核能生产国。世界水电产出增长了1%, 低于平均值, 所有净增长都来自亚太地区, 尽管该地区的增长仅为过去十年平均增速的一半。

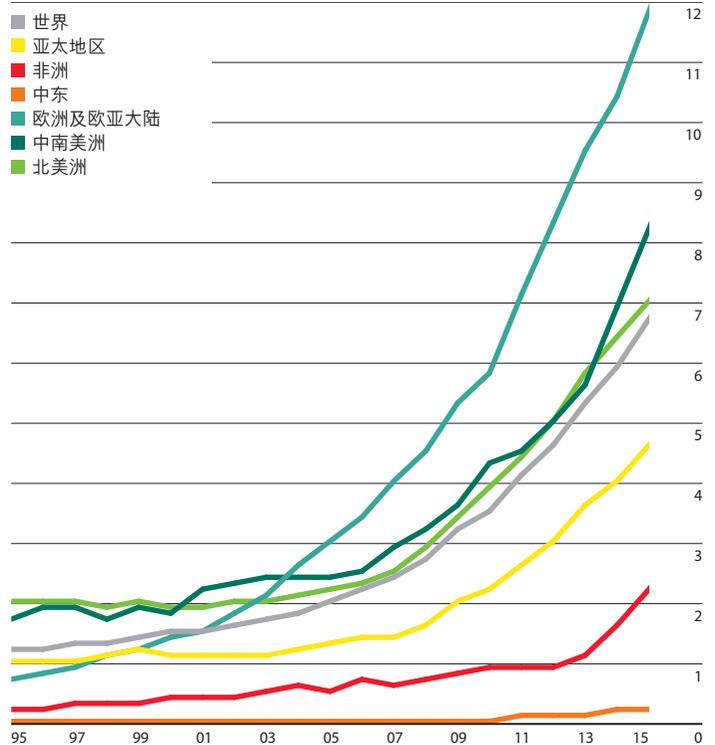
### 分区域的其他类型可再生能源消费量

(单位: 百万吨油当量)



### 分区域的其他类型可再生能源发电量份额

(以百分比表示)



可再生能源发电量增长了15.2%, 略低于十年平均增速, 但是, 这是有史以来最大增量(+4800万吨油当量)。全球而言, 风能提供了最大增量(+2800万吨油当量), 但是太阳能增速最高(+32.6%)。分区域而言, 欧洲及欧亚大陆和亚太地区提供了最大增量(分别为+1880和1750万吨油当量)。2015年, 除水电之外的可再生能源占全球发电量的6.7%, 而十年前该数字仅为2%。欧洲及欧亚大陆地区可再生能源发电份额最高, 达11.9% (欧盟将近18.6%)。

## 其他可再生能源消费量\*

单位: 百万吨油当量	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2014-2015 2015	2015年 变化 情况	2015年 占总量 比例
	美国	20.7	22.8	24.8	29.7	33.9	39.3	45.7	51.7	60.2	66.8	<b>71.7</b>	7.5%
加拿大	2.4	2.5	2.6	2.5	3.3	4.1	4.7	4.5	5.2	6.3	<b>7.3</b>	17.0%	2.0%
墨西哥	1.8	1.7	1.9	1.8	1.8	2.0	2.0	2.4	2.6	3.0	<b>3.5</b>	15.7%	1.0%
<b>北美洲总计</b>	<b>24.9</b>	<b>27.0</b>	<b>29.4</b>	<b>34.0</b>	<b>39.0</b>	<b>45.3</b>	<b>52.4</b>	<b>58.5</b>	<b>68.1</b>	<b>76.1</b>	<b>82.6</b>	<b>8.6%</b>	<b>22.6%</b>
阿根廷	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	<b>0.9</b>	5.5%	0.2%
巴西	3.1	3.4	4.2	4.7	5.4	7.6	7.9	9.1	10.6	13.2	<b>16.3</b>	23.0%	4.5%
智利	0.4	0.3	0.6	0.7	1.0	0.6	1.1	1.2	1.4	1.8	<b>2.0</b>	11.0%	0.5%
哥伦比亚	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	<b>0.4</b>	3.5%	0.1%
厄瓜多尔	†	†	†	†	†	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<b>0.1</b>	9.4%	†
秘鲁	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	<b>0.4</b>	28.7%	0.1%
特立尼达和多巴哥	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	18.1%
委内瑞拉	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	28.6%
其他中南美洲国家	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	1.9	2.1	2.5	2.9	3.4	<b>4.3</b>	27.2%	1.2%
<b>中南美洲总计</b>	<b>5.2</b>	<b>5.6</b>	<b>6.9</b>	<b>7.7</b>	<b>8.9</b>	<b>11.1</b>	<b>12.1</b>	<b>13.9</b>	<b>16.2</b>	<b>19.9</b>	<b>24.2</b>	<b>21.6%</b>	<b>6.6%</b>
奥地利	0.9	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.7	1.9	2.0	<b>2.4</b>	16.1%	0.6%
阿塞拜疆	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	28.6%
白俄罗斯	†	†	†	†	†	†	†	†	†	0.1	<b>0.1</b>	53.3%	†
比利时	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1	1.3	1.8	2.3	2.5	2.7	<b>3.2</b>	19.9%	0.9%
保加利亚	†	†	†	†	0.1	0.2	0.2	0.5	0.6	0.6	<b>0.7</b>	13.4%	0.2%
捷克共和国	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.2	1.3	1.5	1.6	<b>1.7</b>	4.9%	0.5%
丹麦	2.2	2.1	2.3	2.3	2.3	2.8	3.2	3.4	3.6	4.1	<b>4.3</b>	4.1%	1.2%
芬兰	2.2	2.5	2.3	2.4	2.0	2.5	2.6	2.6	2.9	2.9	<b>3.1</b>	6.7%	0.8%
法国	1.1	1.4	1.9	2.3	2.8	3.4	4.4	5.5	5.9	6.5	<b>7.9</b>	20.9%	2.2%
德国	9.7	11.7	15.2	16.5	17.2	19.0	24.0	27.5	29.3	32.3	<b>40.0</b>	23.5%	10.9%
希腊	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.9	1.3	1.8	1.7	<b>1.9</b>	8.7%	0.5%
匈牙利	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	<b>0.7</b>	2.3%	0.2%
爱尔兰共和国	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	1.1	1.0	1.1	1.3	<b>1.6</b>	24.0%	0.4%
意大利	3.1	3.5	3.8	4.1	4.6	5.8	8.4	11.4	13.4	14.1	<b>14.7</b>	4.5%	4.0%
哈萨克斯坦	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	35.5%
立陶宛	†	†	†	†	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	<b>0.3</b>	23.3%	0.1%
荷兰	1.7	1.8	1.7	2.1	2.4	2.5	2.8	2.8	2.7	2.6	<b>2.7</b>	2.2%	0.7%
挪威	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	<b>0.6</b>	11.8%	0.2%
波兰	0.4	0.5	0.7	1.0	1.4	1.8	2.4	3.4	3.3	4.0	<b>4.6</b>	15.5%	1.3%
葡萄牙	0.8	1.1	1.4	1.8	2.3	2.8	2.8	3.1	3.6	3.6	<b>3.5</b>	-2.7%	1.0%
罗马尼亚	†	†	†	†	†	0.1	0.4	0.6	1.2	1.5	<b>2.2</b>	46.5%	0.6%
俄罗斯	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<b>0.1</b>	6.8%	†
斯洛伐克	†	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	<b>0.5</b>	20.7%	0.1%
西班牙	5.6	6.2	7.2	8.7	10.7	12.5	12.6	15.0	16.3	16.0	<b>15.4</b>	-4.0%	4.2%
瑞典	1.9	2.1	2.5	2.8	3.1	3.5	4.0	4.4	4.8	5.0	<b>6.2</b>	23.1%	1.7%
瑞士	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	<b>0.7</b>	10.7%	0.2%
土耳其	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1.3	1.7	2.3	2.8	<b>3.8</b>	34.4%	1.0%
土库曼斯坦	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	31.8%
乌克兰	†	†	0.1	0.1	†	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	<b>0.3</b>	-8.0%	0.1%
英国	2.7	3.1	3.3	3.8	4.5	5.0	6.5	8.1	11.0	13.3	<b>17.4</b>	31.0%	4.8%
乌兹别克斯坦	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	23.1%
其他欧洲及欧亚大陆国家	0.5	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	1.6	1.9	2.0	2.2	<b>2.3</b>	4.7%	0.6%
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>34.9</b>	<b>40.3</b>	<b>48.0</b>	<b>54.4</b>	<b>61.0</b>	<b>70.9</b>	<b>85.7</b>	<b>101.7</b>	<b>114.3</b>	<b>124.1</b>	<b>142.8</b>	<b>15.1%</b>	<b>39.2%</b>
伊朗	†	†	†	†	0.1	†	0.1	0.1	0.1	0.1	<b>0.1</b>	15.2%	†
以色列	†	†	†	†	†	†	0.1	0.1	0.1	0.2	<b>0.3</b>	30.9%	0.1%
科威特	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	36.9%
卡塔尔	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	52.9%
沙特阿拉伯	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
阿联酋	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†
其他中东国家	†	†	†	†	†	†	†	†	†	0.1	<b>0.1</b>	24.7%	†
<b>中东国家总计</b>	<b>†</b>	<b>†</b>	<b>†</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>36.3%</b>	<b>0.1%</b>
阿尔及利亚	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	31.1%
埃及	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	<b>0.4</b>	4.9%	0.1%
南非	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	<b>1.0</b>	75.3%	0.3%
其他非洲国家	0.5	0.7	0.6	0.6	0.8	0.9	0.9	1.0	1.3	1.8	<b>2.4</b>	32.6%	0.7%
<b>非洲总计</b>	<b>0.7</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.3</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.7</b>	<b>2.7</b>	<b>3.8</b>	<b>37.9%</b>	<b>1.0%</b>
澳大利亚	1.2	1.4	1.6	1.7	1.7	2.0	2.4	3.0	3.7	4.1	<b>4.5</b>	11.3%	1.2%
孟加拉国	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	<b>0.1</b>	15.9%	†
中国	1.7	2.5	3.5	6.4	11.0	15.9	23.7	30.8	44.1	51.9	<b>62.7</b>	20.9%	17.2%
中国香港	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	-0.2%
印度	2.3	3.3	4.0	4.8	6.3	7.2	8.8	10.8	12.3	13.6	<b>15.5</b>	13.7%	4.2%
印度尼西亚	1.5	1.5	1.6	1.9	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	<b>2.4</b>	2.3%	0.7%
日本	6.5	6.6	6.9	6.8	6.8	7.2	7.5	8.2	9.6	11.6	<b>14.5</b>	24.8%	4.0%
马来西亚	†	†	†	†	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	<b>0.2</b>	4.8%	0.1%
新西兰	1.0	1.0	1.1	1.3	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	2.3	<b>2.4</b>	7.2%	0.7%
巴基斯坦	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	119.6%
菲律宾	2.2	2.4	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	2.2	2.4	<b>2.7</b>	11.7%	0.7%
新加坡	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	<b>0.2</b>	7.8%	†
韩国	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	1.0	1.2	<b>1.6</b>	29.1%	0.4%
中国台湾	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	<b>1.0</b>	10.6%	0.3%
泰国	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.6	2.1	<b>2.3</b>	10.1%	0.6%
越南	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	50.0%
其他亚太地区国家	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	<b>0.3</b>	8.6%	0.1%
<b>亚太地区总计</b>	<b>17.4</b>	<b>20.0</b>	<b>22.7</b>	<b>26.9</b>	<b>34.1</b>	<b>41.2</b>	<b>51.9</b>	<b>62.7</b>	<b>80.5</b>	<b>93.4</b>	<b>110.9</b>	<b>18.7%</b>	<b>30.4%</b>
<b>世界总计</b>	<b>83.2</b>	<b>93.9</b>	<b>107.8</b>	<b>123.9</b>	<b>144.2</b>	<b>169.9</b>	<b>203.6</b>	<b>238.5</b>	<b>281.1</b>	<b>316.6</b>	<b>364.9</b>	<b>15.2%</b>	<b>100.0%</b>
其中: 经合组织	68.8	76.6	87.6	98.8	111.2	127.8	150.7	173.5	197.5	217.9	<b>246.3</b>	13.1%	67.5%
非经合组织	14.4	17.3	20.3	25.1	33.0	42.2	52.9	64.9	83.7	98.7	<b>118.5</b>	20.1%	32.5%
欧盟	33.9	39.0	46.2	52.4	58.7	68.2	82.4	97.7	109.4	118.3	<b>136.0</b>	14.9%	37.3%
前苏联	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.6	<b>0.6</b>	4.2%	0.2%

\*以可再生资源发电总量为基准, 包括风能、地热、太阳能、生物质能和垃圾发电。跨国电力供应不被计算在内。按投入能源热当量进行转换, 且假设现代热电站的能量转换率为38%。

†低于0.05%。

‡低于0.05%。

备注: 请登录bp.com/statisticalreview获取以太瓦时(十亿千瓦时)为单位的其他可再生能源数据。

## 生物燃料产量

单位: 千吨油当量	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014-2015 变化情况	2015年 占总量 比例
美国	7478	9746	13456	19149	21697	25568	28518	27270	28462	30118	30983	2.9%	41.4%
加拿大	133	160	461	501	721	741	851	1001	972	1104	1059	-4.1%	1.4%
墨西哥	-	-	4	4	4	13	12	14	53	53	53	-	0.1%
<b>北美洲总计</b>	<b>7612</b>	<b>9906</b>	<b>13922</b>	<b>19654</b>	<b>22422</b>	<b>26322</b>	<b>29381</b>	<b>28285</b>	<b>29487</b>	<b>31275</b>	<b>32095</b>	<b>2.6%</b>	<b>42.9%</b>
阿根廷	9	29	172	632	1049	1663	2224	2285	2005	2577	1961	-23.9%	2.6%
巴西	7835	8729	11323	14137	13964	15440	13210	13518	15687	16517	17636	6.8%	23.6%
哥伦比亚	14	131	141	145	303	439	554	608	629	654	670	2.4%	0.9%
其他中南美洲国家	185	469	546	736	585	316	470	453	567	599	599	-	0.8%
<b>中南美洲总计</b>	<b>8043</b>	<b>9358</b>	<b>12182</b>	<b>15650</b>	<b>15900</b>	<b>17859</b>	<b>16459</b>	<b>16863</b>	<b>18888</b>	<b>20348</b>	<b>20867</b>	<b>2.6%</b>	<b>27.9%</b>
奥地利	70	105	220	263	354	375	370	370	354	310	360	16.4%	0.5%
比利时	1	21	140	278	473	582	623	520	505	530	514	-3.1%	0.7%
芬兰	6	11	51	96	267	363	207	179	52	52	65	25.5%	0.1%
法国	439	665	1122	2012	2312	2269	1859	2071	2220	2603	2592	-0.4%	3.5%
德国	1525	2488	3181	2727	2728	2888	2825	2888	2632	3371	3130	-7.1%	4.2%
意大利	340	585	443	617	758	670	479	292	447	571	621	8.7%	0.8%
荷兰	3	22	80	77	241	384	651	1250	1445	1749	1749	-	2.3%
波兰	109	144	96	279	393	421	398	631	674	731	882	20.5%	1.2%
葡萄牙	1	70	162	149	226	284	330	276	274	301	315	4.6%	0.4%
西班牙	282	251	352	359	958	1267	809	586	709	988	1005	1.7%	1.3%
瑞典	48	88	146	178	246	276	330	398	543	774	701	-9.5%	0.9%
英国	39	219	359	276	220	304	251	287	482	359	359	-	0.5%
其他欧洲及欧亚大陆国家	293	391	489	929	1150	1207	1252	1390	1440	1472	1434	-2.6%	1.9%
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>3156</b>	<b>5061</b>	<b>6840</b>	<b>8241</b>	<b>10325</b>	<b>11291</b>	<b>10385</b>	<b>11136</b>	<b>11778</b>	<b>13811</b>	<b>13726</b>	<b>-0.6%</b>	<b>18.3%</b>
中东国家总计	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	-	◆
<b>非洲总计</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>54</b>	<b>69</b>	<b>28.1%</b>	<b>0.1%</b>
澳大利亚	20	54	70	111	165	200	217	189	188	178	205	14.8%	0.3%
中国	622	846	901	1096	1124	1479	1673	1929	2101	2207	2430	10.1%	3.2%
印度	114	134	136	155	70	113	192	208	248	320	362	13.1%	0.5%
印度尼西亚	9	44	216	528	464	718	1104	1388	1740	2532	1344	-46.9%	1.8%
韩国	9	39	74	141	343	491	308	272	308	323	375	15.9%	0.5%
泰国	52	80	138	495	619	661	721	994	1251	1402	1508	7.5%	2.0%
其他亚太地区国家	10	137	217	373	455	435	693	983	1233	1753	1863	6.2%	2.5%
<b>亚太地区总计</b>	<b>834</b>	<b>1335</b>	<b>1752</b>	<b>2899</b>	<b>3241</b>	<b>4097</b>	<b>4909</b>	<b>5963</b>	<b>7070</b>	<b>8716</b>	<b>8086</b>	<b>-7.2%</b>	<b>10.8%</b>
<b>世界总计</b>	<b>19651</b>	<b>25666</b>	<b>34702</b>	<b>46454</b>	<b>51905</b>	<b>59605</b>	<b>61163</b>	<b>62278</b>	<b>67260</b>	<b>74208</b>	<b>74847</b>	<b>0.9%</b>	<b>100.0%</b>
其中: 经合组织	10778	15024	20802	27919	32921	37990	39930	39528	41381	45211	46026	1.8%	61.5%
非经合组织	8872	10642	13900	18535	18984	21614	21233	22750	25880	28997	28822	-0.6%	38.5%
欧盟	3133	5012	6768	8100	10149	11105	10172	10998	11673	13704	13618	-0.6%	18.2%
前苏联	-	-	1	7	34	37	28	29	23	23	23	-	◆

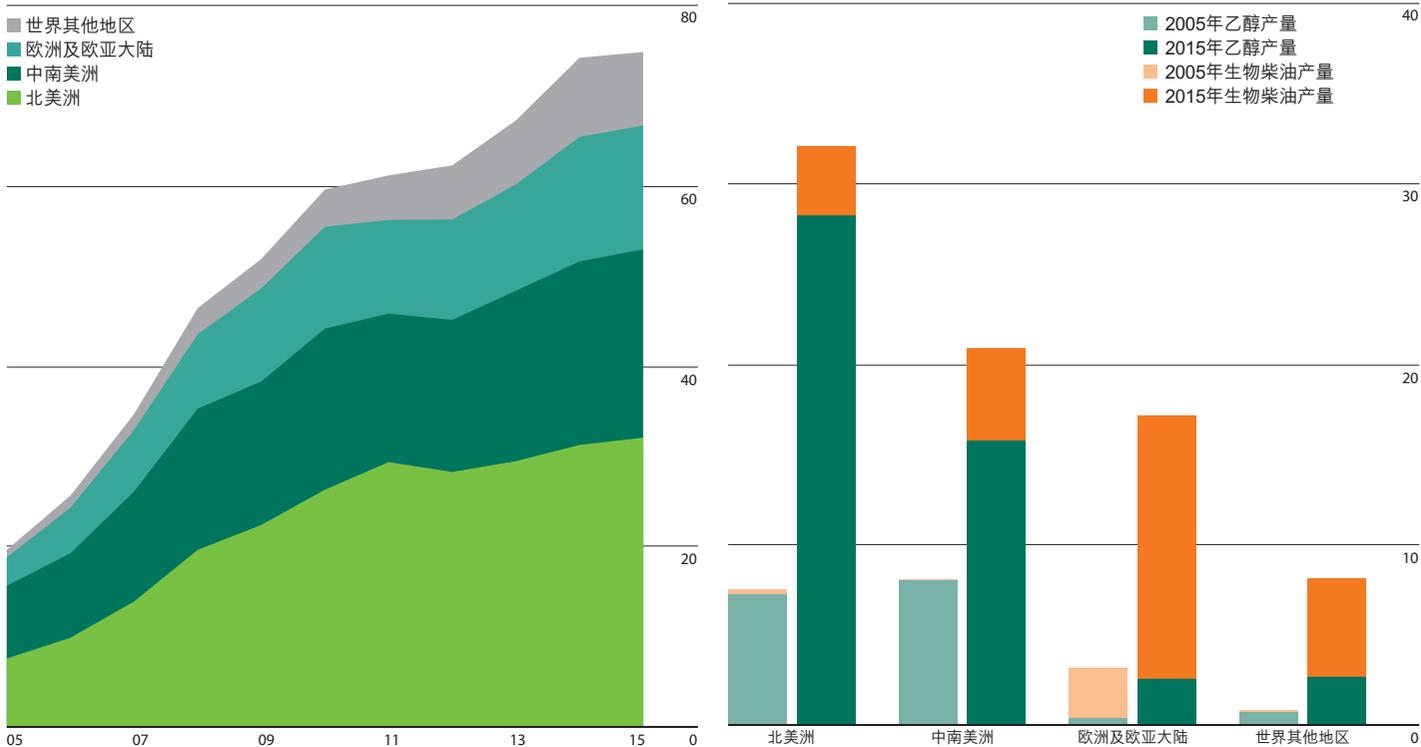
\*低于0.05%。

备注: 燃料乙醇及生物柴油的消费量包括在石油消费量中。

资料来源: 包括来自F.O. Lichts和美国能源情报信息署的数据。

## 世界生物燃料产量

(单位: 百万吨油当量)



2015年, 世界生物燃料产量增长了0.9%, 是自2000年产出下降后增长最慢的一年。全球乙醇产量增长了4.1%, 实现三年连续增长。本次增长由亚太区、中南美洲和北美洲主导。2015年, 生物柴油产量下降了4.9%, 主要产区的产出均下降。

# ① 一次能源

## 消费量\*

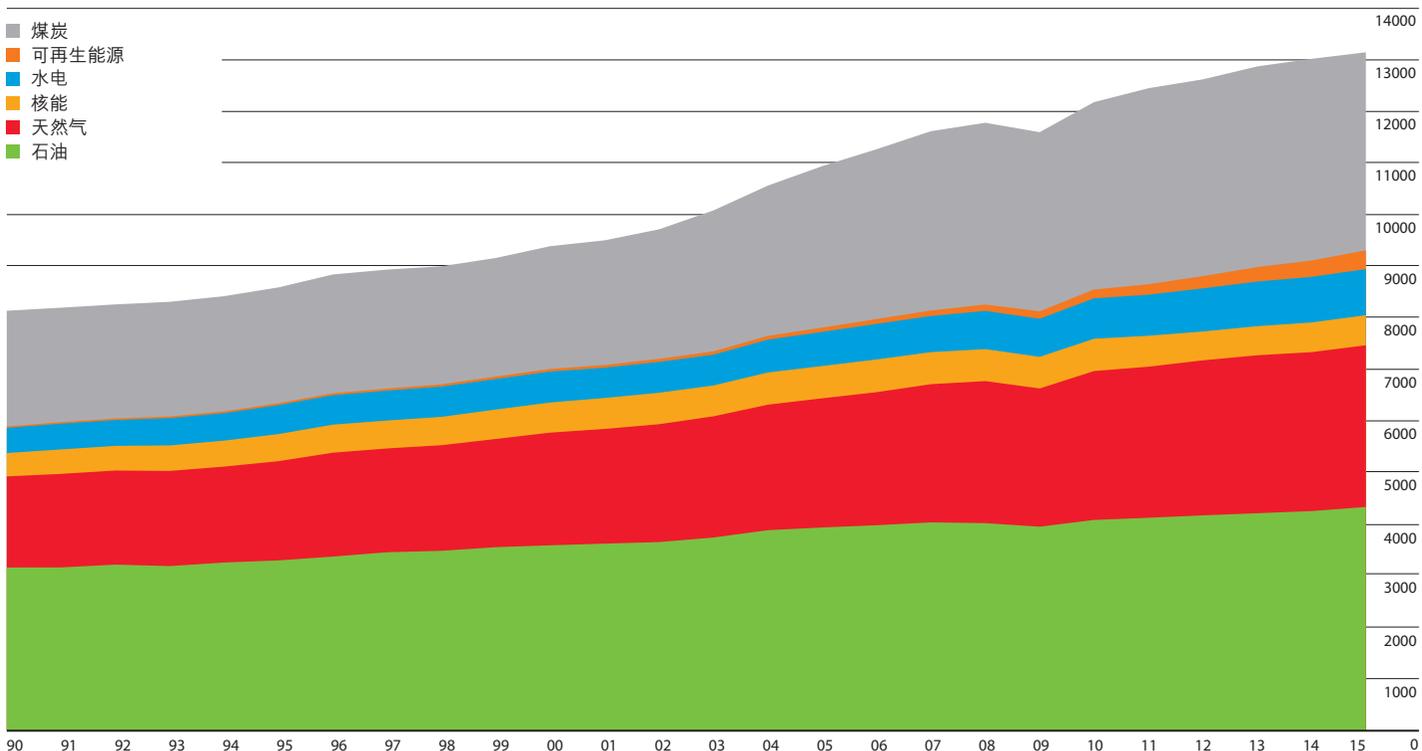
单位: 百万吨油当量	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2014-2015 变化 情况	2015年 占总量 比例	
	2015											2015年 变化 情况	2015年 占总量 比例
美国	2350.2	2333.1	2371.8	2320.3	2206.1	2285.3	2266.0	2210.4	2271.7	2300.5	<b>2280.6</b>	-0.9%	17.3%
加拿大	323.9	321.1	326.9	327.4	311.6	316.4	328.7	326.6	335.0	335.5	<b>329.9</b>	-1.7%	2.5%
墨西哥	167.7	172.9	170.8	174.3	174.1	178.1	186.4	188.5	188.9	190.0	<b>185.0</b>	-2.6%	1.4%
<b>北美洲总计</b>	<b>2841.8</b>	<b>2827.2</b>	<b>2869.5</b>	<b>2821.9</b>	<b>2691.7</b>	<b>2779.8</b>	<b>2781.2</b>	<b>2725.4</b>	<b>2795.6</b>	<b>2826.0</b>	<b>2795.5</b>	-1.1%	21.3%
阿根廷	69.0	72.5	75.6	76.8	74.8	79.6	81.5	83.6	85.5	86.3	<b>87.8</b>	1.8%	0.7%
巴西	207.5	213.3	227.0	237.7	236.3	260.8	273.8	279.3	290.0	297.6	<b>292.8</b>	-1.6%	2.2%
智利	28.7	31.3	31.6	31.5	31.2	30.6	33.6	34.0	34.4	34.7	<b>34.9</b>	0.7%	0.3%
哥伦比亚	27.2	31.1	31.1	34.9	32.5	34.9	36.3	38.9	38.9	40.9	<b>42.5</b>	3.9%	0.3%
厄瓜多尔	9.7	10.3	10.9	11.6	11.5	12.7	13.5	14.3	14.7	15.3	<b>15.4</b>	0.6%	0.1%
秘鲁	13.6	13.8	15.1	16.4	16.7	19.1	20.9	21.7	22.3	22.9	<b>24.1</b>	5.4%	0.2%
特立尼达和多巴哥	15.9	20.5	21.4	21.0	21.7	22.7	22.7	21.6	21.9	21.5	<b>21.2</b>	-1.6%	0.2%
委内瑞拉	70.4	78.5	81.2	84.4	82.9	80.7	80.3	84.1	84.7	81.2	<b>80.5</b>	-0.8%	0.6%
其他中北美洲国家	89.1	91.1	92.3	91.1	90.3	92.7	95.4	96.2	96.1	97.8	<b>100.0</b>	2.2%	0.8%
<b>中南美洲总计</b>	<b>531.1</b>	<b>562.2</b>	<b>586.2</b>	<b>605.4</b>	<b>597.9</b>	<b>633.9</b>	<b>658.0</b>	<b>673.8</b>	<b>688.5</b>	<b>698.2</b>	<b>699.3</b>	0.2%	5.3%
奥地利	36.1	35.9	35.0	35.7	34.6	35.9	33.8	35.4	35.1	33.9	<b>34.1</b>	0.3%	0.3%
阿塞拜疆	13.8	13.6	12.3	12.3	10.9	10.7	11.9	12.3	12.6	13.2	<b>13.7</b>	3.7%	0.1%
白俄罗斯	24.8	26.3	25.7	25.9	24.4	25.9	25.9	27.9	24.7	24.9	<b>23.6</b>	-5.5%	0.2%
比利时	64.8	64.5	64.9	66.6	61.6	66.0	61.3	58.6	60.0	55.9	<b>56.5</b>	1.0%	0.4%
保加利亚	19.7	20.1	19.6	19.5	17.1	17.8	19.1	18.1	16.7	17.9	<b>18.9</b>	5.8%	0.1%
捷克共和国	44.2	45.1	44.9	43.6	41.2	42.8	42.1	41.7	40.9	40.1	<b>39.6</b>	-1.1%	0.3%
丹麦	19.6	21.7	20.5	19.8	18.6	19.5	18.5	17.1	18.0	17.5	<b>16.9</b>	-3.2%	0.1%
芬兰	29.3	31.4	31.4	30.4	28.4	30.9	28.6	27.6	27.2	26.3	<b>25.9</b>	-1.5%	0.2%
法国	262.4	261.1	257.4	259.1	245.2	253.2	244.5	244.7	247.4	237.5	<b>239.0</b>	0.6%	1.8%
德国	332.3	341.3	327.2	330.7	310.2	323.7	312.3	316.7	325.8	311.9	<b>320.6</b>	2.8%	2.4%
希腊	32.9	34.3	34.6	33.5	32.7	31.5	30.7	29.3	27.9	26.3	<b>26.3</b>	-0.1%	0.2%
匈牙利	27.2	27.3	26.7	26.5	24.2	24.9	23.2	21.7	20.5	20.5	<b>21.5</b>	4.9%	0.2%
爱尔兰共和国	15.9	16.2	16.7	16.6	15.2	15.2	14.1	14.0	13.7	13.7	<b>14.6</b>	6.8%	0.1%
意大利	185.6	184.9	181.0	179.2	167.1	172.2	168.4	162.2	155.7	146.8	<b>151.7</b>	3.4%	1.2%
哈萨克斯坦	42.4	47.5	49.9	52.8	47.4	48.5	55.0	57.5	57.4	57.7	<b>54.8</b>	-5.0%	0.4%
立陶宛	7.9	7.6	8.3	8.2	7.6	5.6	5.8	5.8	5.4	5.2	<b>5.3</b>	1.7%	◆
荷兰	96.1	95.3	95.0	93.0	91.8	96.1	91.5	88.4	86.4	81.1	<b>81.6</b>	0.7%	0.6%
挪威	46.0	42.3	45.7	46.7	43.6	41.9	43.0	47.8	45.0	46.4	<b>47.1</b>	1.4%	0.4%
波兰	90.6	94.1	93.7	95.4	92.0	98.2	98.7	95.7	96.0	92.4	<b>95.0</b>	2.7%	0.7%
葡萄牙	25.4	25.1	25.2	24.2	24.4	25.6	24.5	22.4	24.5	24.6	<b>24.1</b>	-2.2%	0.2%
罗马尼亚	41.0	39.6	38.6	39.0	33.5	33.8	34.7	34.0	31.5	32.5	<b>33.1</b>	1.8%	0.3%
俄罗斯	647.2	676.1	680.5	683.5	648.0	673.3	694.9	695.3	688.0	689.8	<b>666.8</b>	-3.3%	5.1%
斯洛伐克	19.0	18.4	17.3	17.9	16.3	17.4	16.8	16.2	16.8	15.5	<b>15.8</b>	2.1%	0.1%
西班牙	152.3	154.1	158.0	153.7	142.8	146.2	143.1	142.4	134.2	132.1	<b>134.4</b>	1.7%	1.0%
瑞典	55.5	52.2	53.3	52.9	48.3	52.1	51.5	54.7	51.4	51.7	<b>53.0</b>	2.5%	0.4%
瑞士	27.4	28.7	28.4	29.4	29.4	28.7	27.2	28.8	29.7	28.4	<b>27.9</b>	-2.0%	0.2%
土耳其	86.4	96.2	102.8	103.3	104.3	111.0	115.0	120.2	117.6	122.8	<b>131.3</b>	7.0%	1.0%
土库曼斯坦	19.5	21.4	24.2	24.5	22.7	25.9	27.0	29.7	26.8	31.3	<b>37.3</b>	19.4%	0.3%
乌克兰	136.2	137.7	134.4	132.9	112.9	121.0	125.7	122.6	114.7	101.0	<b>85.1</b>	-15.8%	0.6%
英国	228.9	226.3	219.7	216.4	205.2	210.5	198.8	201.9	201.4	188.9	<b>191.2</b>	1.2%	1.5%
乌兹别克斯坦	46.4	45.7	48.4	52.0	43.3	43.8	49.7	49.2	48.7	50.3	<b>51.6</b>	2.7%	0.4%
其他欧洲及欧亚大陆国家	88.4	92.4	91.7	95.3	93.2	98.6	96.9	94.4	96.1	94.1	<b>96.0</b>	2.0%	0.7%
<b>欧洲及欧亚大陆总计</b>	<b>2965.2</b>	<b>3024.4</b>	<b>3012.9</b>	<b>3020.8</b>	<b>2838.2</b>	<b>2948.5</b>	<b>2934.2</b>	<b>2934.3</b>	<b>2898.0</b>	<b>2832.3</b>	<b>2834.4</b>	0.1%	21.6%
伊朗	177.5	194.2	208.2	215.9	226.7	227.8	237.9	238.6	247.6	260.8	<b>267.2</b>	2.5%	2.0%
以色列	21.6	21.7	22.9	23.3	22.3	23.8	24.3	25.2	24.7	24.2	<b>25.6</b>	5.7%	0.2%
科威特	30.5	28.9	28.8	30.5	31.6	34.7	35.3	38.1	39.5	39.5	<b>41.0</b>	3.9%	0.3%
卡塔尔	20.7	22.2	26.4	23.3	23.9	35.4	26.7	31.6	47.8	45.7	<b>51.5</b>	12.7%	0.4%
沙特阿拉伯	158.4	164.5	171.4	186.9	196.5	216.1	222.2	235.7	237.4	252.4	<b>264.0</b>	4.6%	2.0%
阿联酋	63.0	66.2	73.1	84.0	82.6	86.2	91.4	95.2	97.2	99.0	<b>103.9</b>	5.0%	0.8%
其他中东国家	96.1	94.3	94.0	104.8	110.0	118.1	117.4	119.9	127.4	127.6	<b>131.4</b>	3.0%	1.0%
<b>中东国家总计</b>	<b>567.8</b>	<b>592.0</b>	<b>624.8</b>	<b>668.6</b>	<b>693.7</b>	<b>742.1</b>	<b>755.3</b>	<b>784.3</b>	<b>821.6</b>	<b>849.2</b>	<b>884.7</b>	4.2%	6.7%
阿尔及利亚	32.7	33.8	35.6	37.7	39.9	38.9	41.3	45.2	47.9	52.2	<b>54.6</b>	4.6%	0.4%
埃及	62.1	65.4	69.6	73.6	76.5	80.7	82.1	86.3	85.7	85.5	<b>86.2</b>	0.8%	0.7%
南非	110.8	113.0	116.3	125.8	124.5	126.4	125.9	123.7	124.6	128.0	<b>124.2</b>	-2.9%	0.9%
其他非洲国家	122.9	122.8	127.5	134.1	132.3	144.3	140.9	150.2	155.3	162.6	<b>169.9</b>	4.5%	1.3%
<b>非洲总计</b>	<b>328.5</b>	<b>335.1</b>	<b>349.0</b>	<b>371.1</b>	<b>373.1</b>	<b>390.2</b>	<b>390.1</b>	<b>405.4</b>	<b>413.6</b>	<b>428.2</b>	<b>435.0</b>	1.6%	3.3%
澳大利亚	120.9	129.5	130.0	131.2	129.8	129.8	130.7	131.2	130.7	129.9	<b>131.4</b>	1.2%	1.0%
孟加拉国	16.9	18.0	18.8	19.9	21.9	22.9	24.3	26.5	27.0	28.3	<b>30.7</b>	8.7%	0.2%
中国	1793.7	1968.0	2140.1	2222.3	2322.1	2487.4	2687.9	2795.3	2903.9	2970.3	<b>3014.0</b>	1.5%	22.9%
中国香港	23.3	24.7	26.3	24.6	26.8	27.5	28.1	27.0	27.8	27.1	<b>27.9</b>	2.9%	0.2%
印度	393.6	413.9	450.2	475.7	515.2	541.0	565.0	599.8	626.0	666.2	<b>700.5</b>	5.2%	5.3%
印度尼西亚	122.1	123.9	132.9	131.3	134.9	148.8	162.8	170.8	175.0	188.3	<b>195.6</b>	3.9%	1.5%
日本	522.5	521.8	517.4	510.8	469.0	497.4	471.9	468.5	465.8	453.9	<b>448.5</b>	-1.2%	3.4%
马来西亚	67.5	69.6	73.1	76.5	73.6	76.9	79.3	82.8	89.0	90.3	<b>93.1</b>	3.1%	0.7%
新西兰	18.8	19.0	19.0	19.1	19.1	19.7	19.6	19.7	19.9	20.8	<b>21.0</b>	0.7%	0.2%
巴基斯坦	61.2	65.2	68.5	70.0	71.1	71.4	71.4	71.8	71.6	73.9	<b>78.2</b>	5.7%	0.6%
菲律宾	26.4	25.6	26.7	27.6	28.0	28.8	29.5	30.5	32.5	34.4	<b>37.7</b>	9.7%	0.3%
新加坡	47.4	52.3	56.1	59.8	64.3	69.0	71.7	71.9	73.9	76.3	<b>80.2</b>	5.2%	0.6%
韩国	221.0	222.9	231.9	236.4	237.4	254.6	267.8	270.5	270.9	273.1	<b>276.9</b>	1.4%	2.1%
中国台湾	103.4	105.6	110.3	104.2	102.4	108.6	108.7	108.4	109.9	111.4	<b>110.7</b>	-0.6%	0.8%
泰国	88.5	88.8	93.6	95.1	98.4	105.8	110.2	118.0	120.3	123.4	<b>124.9</b>	1.1%	0.9%
越南	30.8	28.1	30.6	38.2	39.3	44.3	50.3	52.7	55.0	60.1	<b>65.9</b>	9.6%	0.5%
其他亚太地区国家	47.9	50.2	49.2	50.0	50.6	53.0	52.4	53.4	56.5	58.9	<b>61.3</b>	4.1%	0.5%
<b>亚太地区总计</b>	<b>3705.7</b>	<b>3927.1</b>	<b>4174.9</b>	<b>4292.9</b>	<b>4403.9</b>	<b>4686.8</b>	<b>4931.6</b>	<b>5098.9</b>					

分燃料消费量\*

单位: 百万吨油当量	2014							2015						
	石油	天然气	煤炭	核能	水电	可再生 能源	总计	石油	天然气	煤炭	核能	水电	可再生 能源	总计
美国	838.1	692.7	453.8	189.9	59.3	66.8	2300.5	851.6	713.6	396.3	189.9	57.4	71.7	2280.6
加拿大	103.3	93.8	21.4	24.2	86.6	6.3	335.5	100.3	92.2	19.8	23.6	86.7	7.3	329.9
墨西哥	85.2	78.1	12.8	2.2	8.6	3.0	190.0	84.3	74.9	12.8	2.6	6.8	3.5	185.0
北美洲总计	1026.6	864.6	487.9	216.3	154.5	76.1	2826.0	1036.3	880.7	429.0	216.1	150.9	82.6	2795.5
阿根廷	30.9	42.4	1.5	1.3	9.3	0.8	86.3	31.6	42.8	1.4	1.6	9.6	0.9	87.8
巴西	143.4	35.5	17.6	3.5	84.5	13.2	297.6	137.3	36.8	17.4	3.3	81.7	16.3	292.8
智利	16.7	3.4	7.6	-	5.2	1.8	34.7	16.9	3.5	7.2	-	5.3	2.0	34.9
哥伦比亚	14.6	9.8	6.0	-	10.1	0.3	40.9	15.5	9.5	7.0	-	10.1	0.4	42.5
厄瓜多尔	12.0	0.6	-	-	2.6	0.1	15.3	11.7	0.6	-	-	3.0	0.1	15.4
秘鲁	10.2	6.5	0.9	-	5.0	0.3	22.9	10.9	6.8	0.9	-	5.3	0.4	24.1
特立尼达和多巴哥	1.8	19.8	-	-	-	+	21.5	1.8	19.4	-	-	-	+	21.2
委内瑞拉	36.7	27.7	0.2	-	16.7	+	81.2	32.0	31.1	0.2	-	17.3	+	80.5
其他中南美洲国家	63.6	6.9	3.0	-	20.9	3.4	97.8	65.0	6.9	3.0	-	20.7	4.3	100.0
中南美洲总计	329.8	152.6	36.7	4.8	154.4	19.9	698.2	322.7	157.3	37.1	5.0	152.9	24.2	699.3
奥地利	12.5	7.1	3.0	-	9.3	2.0	33.9	12.6	7.5	3.2	-	8.3	2.4	34.1
阿塞拜疆	4.4	8.5	+	-	0.3	+	13.2	4.5	8.8	+	-	0.4	+	13.7
白俄罗斯	7.3	16.5	1.0	-	+	0.1	24.9	7.1	15.5	0.8	-	+	0.1	23.6
比利时	29.8	12.4	3.3	7.6	0.1	2.7	55.9	30.5	13.6	3.2	5.9	0.1	3.2	56.5
保加利亚	3.9	2.4	6.4	3.6	1.0	0.6	17.9	4.2	2.6	6.7	3.5	1.3	0.7	18.9
捷克共和国	9.1	6.2	15.9	6.9	0.4	1.6	40.1	9.4	6.5	15.6	6.1	0.4	1.7	39.6
丹麦	7.9	2.8	2.6	-	+	4.1	17.5	8.1	2.9	1.8	-	+	4.3	16.9
芬兰	8.6	2.3	4.1	5.4	3.0	2.9	26.3	8.3	1.9	3.5	5.3	3.8	3.1	25.9
法国	76.9	32.6	8.7	98.8	14.0	6.5	237.5	76.1	35.1	8.7	99.0	12.2	7.9	239.0
德国	110.4	64.0	78.8	22.0	4.4	32.3	311.9	110.2	67.2	78.3	20.7	4.4	40.0	320.6
希腊	14.4	2.4	6.7	-	1.0	1.7	26.3	14.8	2.5	5.7	-	1.3	1.9	26.3
匈牙利	6.5	7.5	2.2	3.5	0.1	0.6	20.5	7.0	8.0	2.2	3.6	0.1	0.7	21.5
爱尔兰共和国	6.5	3.7	2.0	-	0.2	1.3	13.7	6.9	3.8	2.2	-	0.2	1.6	14.6
意大利	55.8	50.7	13.1	-	13.1	14.1	146.8	59.3	55.3	12.4	-	9.9	14.7	151.7
哈萨克斯坦	13.5	6.9	35.5	-	1.9	+	57.7	12.7	7.8	32.6	-	1.8	+	54.8
立陶宛	2.6	2.1	0.2	-	0.1	0.3	5.2	2.6	2.1	0.2	-	0.1	0.3	5.3
荷兰	39.6	28.8	9.1	0.9	+	2.6	81.1	38.7	28.6	10.6	0.9	+	2.7	81.6
挪威	10.2	4.2	0.9	-	30.6	0.6	46.4	10.2	4.3	0.8	-	31.1	0.6	47.1
波兰	23.9	14.6	49.4	-	0.5	4.0	92.4	25.1	15.1	49.8	-	0.4	4.6	95.0
葡萄牙	11.1	3.7	2.7	-	3.5	3.6	24.6	11.4	3.9	3.3	-	2.0	3.5	24.1
罗马尼亚	9.0	9.5	5.8	2.6	4.2	1.5	32.5	9.1	9.3	6.1	2.6	3.7	2.2	33.1
俄罗斯	150.8	370.7	87.6	40.9	39.7	0.1	689.8	143.0	352.3	88.7	44.2	38.5	0.1	666.8
斯洛伐克	3.4	3.8	3.4	3.5	1.0	0.4	15.5	3.8	3.9	3.3	3.4	0.9	0.5	15.8
西班牙	59.0	23.7	11.6	13.0	8.8	16.0	132.1	60.5	24.8	14.4	12.9	6.3	15.4	134.4
瑞典	14.5	0.8	2.1	14.8	14.5	5.0	51.7	14.1	0.8	2.1	12.9	16.9	6.2	53.0
瑞士	10.6	2.4	0.1	6.3	8.5	0.6	28.4	10.7	2.6	0.2	5.3	8.5	0.7	27.9
土耳其	34.4	40.2	36.1	-	9.2	2.8	122.8	38.8	39.2	34.4	-	15.1	3.8	131.3
土库曼斯坦	6.3	24.9	-	-	+	+	31.3	6.4	30.9	-	-	+	+	37.3
乌克兰	10.0	33.1	35.6	20.0	1.9	0.4	101.0	8.4	25.9	29.2	19.8	1.4	0.3	85.1
英国	69.9	60.0	29.9	14.4	1.3	13.3	188.9	71.6	61.4	23.4	15.9	1.4	17.4	191.2
乌兹别克斯坦	2.8	43.9	1.2	-	2.3	+	50.3	2.8	45.3	1.1	-	2.5	+	51.6
其他欧洲及欧亚大陆国家	32.8	13.4	22.0	2.0	21.7	2.2	94.1	33.1	13.7	23.4	1.9	21.5	2.3	96.0
欧洲及欧亚大陆总计	858.6	905.8	481.0	266.2	196.7	124.1	2832.3	862.2	903.1	467.9	264.0	194.4	142.8	2834.4
伊朗	93.1	162.0	1.2	1.0	3.4	0.1	260.8	88.9	172.1	1.2	0.8	4.1	0.1	267.2
以色列	10.3	6.8	6.9	-	+	0.2	24.2	11.0	7.6	6.7	-	+	0.3	25.6
科威特	22.7	16.8	-	-	-	+	39.5	23.6	17.5	-	-	-	+	41.0
卡塔尔	10.0	35.7	-	-	-	+	45.7	10.9	40.6	-	-	-	+	51.5
沙特阿拉伯	160.1	92.1	0.1	-	-	+	252.4	168.1	95.8	0.1	-	-	+	264.0
阿联酋	37.6	59.6	1.6	-	-	0.1	99.0	40.0	62.2	1.6	-	-	0.1	103.9
其他中东国家	83.2	42.2	0.8	-	1.4	+	127.6	83.3	45.4	0.8	-	1.8	0.1	131.4
中东国家总计	417.1	415.3	10.7	1.0	4.8	0.4	849.2	425.7	441.2	10.5	0.8	5.9	0.5	884.7
阿尔及利亚	18.2	33.7	0.2	-	+	+	52.2	19.3	35.1	0.2	-	+	+	54.6
埃及	38.3	43.2	0.7	-	3.0	0.3	85.5	39.2	43.0	0.7	-	3.0	0.4	86.2
南非	29.3	4.5	90.1	3.3	0.2	0.6	128.0	31.1	4.5	85.0	2.4	0.2	1.0	124.2
其他非洲国家	91.4	34.1	11.4	-	23.8	1.8	162.6	93.5	39.2	11.0	-	23.8	2.4	169.9
非洲总计	177.2	115.6	102.4	3.3	27.0	2.7	428.2	183.0	121.9	96.9	2.4	27.0	3.8	435.0
澳大利亚	45.4	32.4	44.7	-	3.3	4.1	129.9	46.2	30.9	46.6	-	3.1	4.5	131.4
孟加拉国	5.7	21.5	0.9	-	0.1	+	28.3	5.5	24.1	0.8	-	0.2	0.1	30.7
中国	526.8	169.6	1949.3	30.0	242.8	51.9	2970.3	559.7	177.6	1920.4	38.6	254.9	62.7	3014.0
中国香港	16.7	2.3	8.1	-	-	+	27.1	18.3	2.9	6.7	-	-	+	27.9
印度	180.8	45.6	388.7	7.8	29.6	13.6	666.2	195.5	45.5	407.2	8.6	28.1	15.5	700.9
印度尼西亚	76.0	36.8	69.8	-	3.4	2.3	188.3	73.5	35.8	80.3	-	3.6	2.4	195.6
日本	197.3	106.2	118.7	-	20.0	11.6	453.9	189.6	102.1	119.4	1.0	21.9	14.5	448.5
马来西亚	35.0	36.7	15.4	-	3.1	0.2	90.3	36.2	35.8	17.6	-	3.3	0.2	93.1
新西兰	7.2	4.4	1.5	-	5.5	2.3	20.8	7.5	4.1	1.4	-	5.6	2.4	21.0
巴基斯坦	22.8	37.7	4.7	1.1	7.4	0.2	73.9	25.2	39.0	4.7	1.1	7.8	0.4	78.2
菲律宾	16.1	3.2	10.6	-	2.1	2.4	34.4	18.4	3.0	11.4	-	2.2	2.7	37.7
新加坡	65.9	9.8	0.4	-	-	0.2	76.3	69.5	10.2	0.4	-	-	0.2	80.2
韩国	107.9	43.0	84.6	35.4	0.9	1.2	273.1	113.7	39.2	84.5	37.3	0.7	1.6	276.9
中国台湾	45.4	15.5	39.0	9.6	1.0	0.9	111.4	46.0	16.5	37.8	8.3	1.0	1.0	110.7
泰国	54.9	47.4	17.9	-	1.2	2.1	123.4	56.6	47.6	17.6	-	0.9	2.3	124.9
越南	18.0	9.2	19.3	-	13.6	+	60.1	19.5	9.6	22.2	-	14.4	0.1	65.9
其他亚太地区国家	20.4	6.5	18.8	-	13.0	0.2	58.9	20.6	7.1	19.3	-	14.1	0.3	61.3
亚太地区总计	1442.2	627.7	2792.5	83.9	346.9	93.4	5386.6	1501.4	631.0	2798.5	94.9	361.9	110.9	5498.5
世界总计	4251.6	3081.5	3911.2	575.5	884.3	316.6	13020.6	4331.3	3135.2	3839.9	583.1	892.9	364.9	13147.3
其中: 经合组织	2033.8	1436.8	1043.2	450.2	317.3	217.9	5499.2	2056.4	1458.9	979.2	447.6	314.6	246.3	5503.1
非经合组织	2217.7	1644.7	2867.9	125.3	567.0	98.7	7521.4	2274.9	1676.3	2860.7	135.5	578.3	118.5	7644.2
- 欧盟	591.2	346.0	267.2	198.5	84.5	118.3	1605.7	600.2	361.9	262.4	194.1	76.4	136.0	1630.9
- 前苏联	198.7	509.0	162.6	61.5	53.3	0.6	985.7	188.5	490.9	154.2	64.6	51.5	0.6	950.4

## 全球消费量

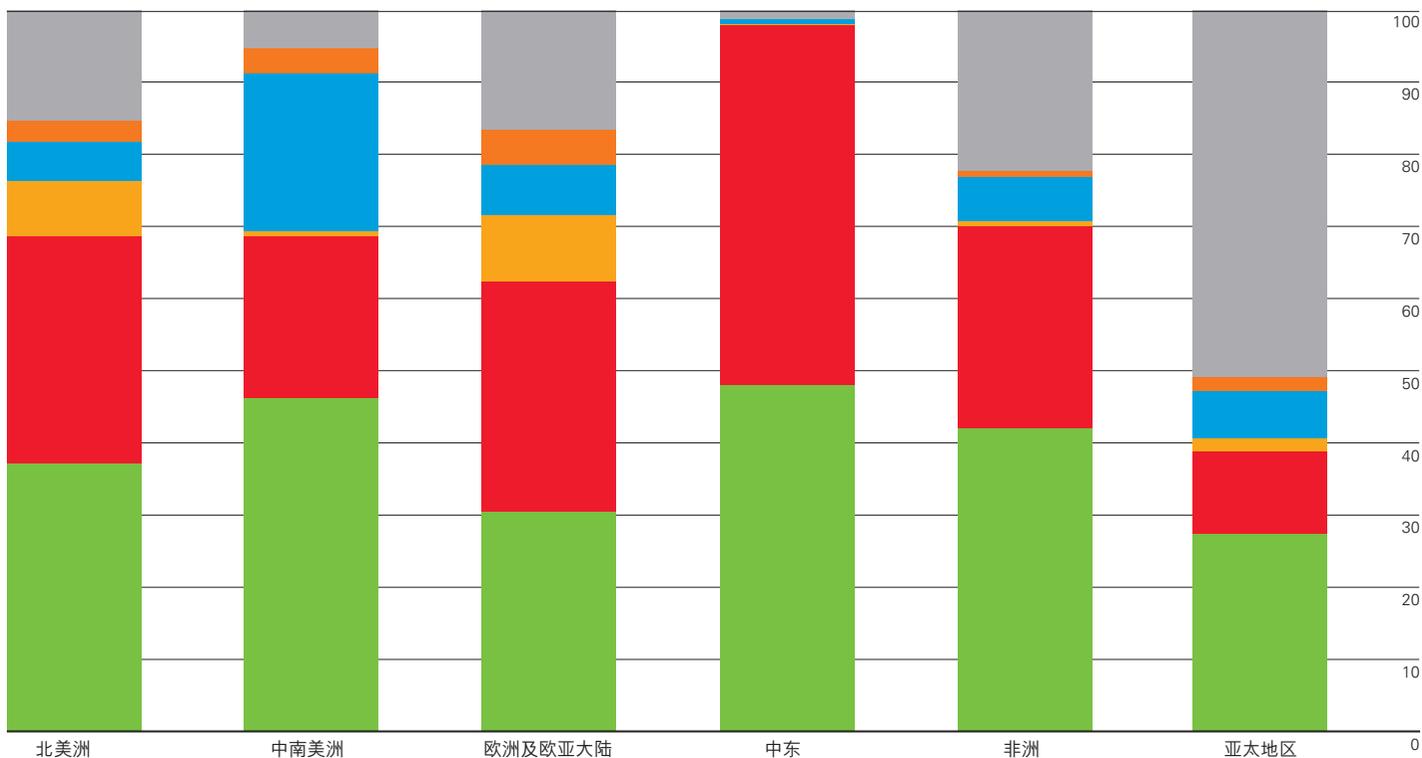
(单位: 百万吨油当量)



2015年, 世界一次能源消费增长了1.0%, 低于平均水平, 这是自1998年以来的最低增速 (除金融危机时期以外)。除欧洲及欧亚大陆以外, 其他所有地区的增长均低于平均水平。除石油和核电以外, 其他所有燃料增长都低于过去十年平均增速。石油仍然是世界的主要燃料, 并且自1999年以来第一次获得了更多市场份额; 而煤炭的市场份额跌至2005年以来最低点。可再生能源发电占全球一次能源消费的比重高达2.8%。

## 2015年各区域的消费格局

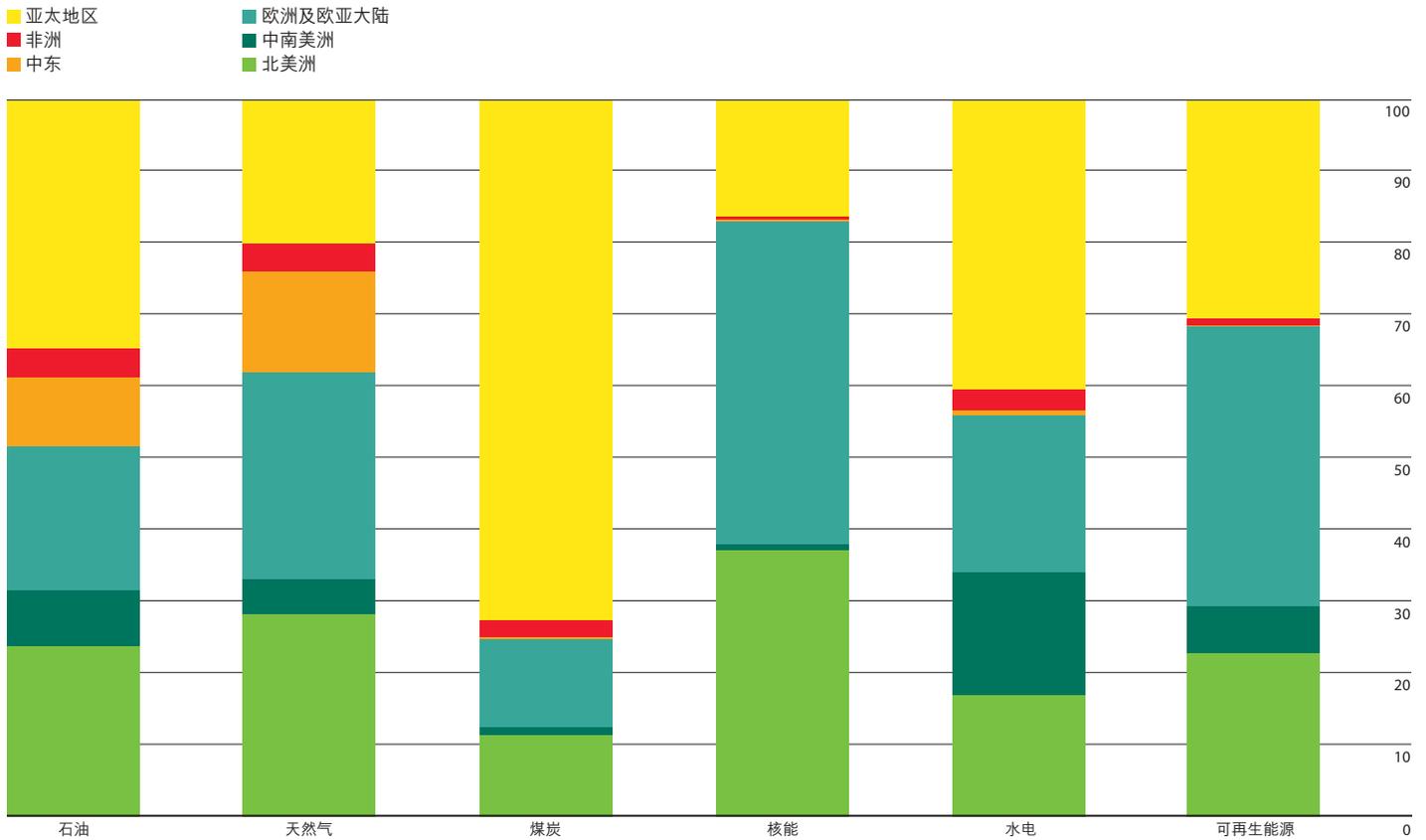
(以百分比表示)



石油在非洲和美洲仍然是主要燃料, 而天然气则是欧洲及欧亚大陆以及中东的主导燃料。煤炭是亚太地区的主要燃料, 占该地区能源消费量的51%——高于任何燃料在任何地区的份额。欧洲及欧亚大陆是唯一一个能源结构中没有任何燃料达到三分之一占比的地区。中东能源结构最单一, 石油和天然气占总能源消费的98%。

## 2015年分区域的燃料消费量

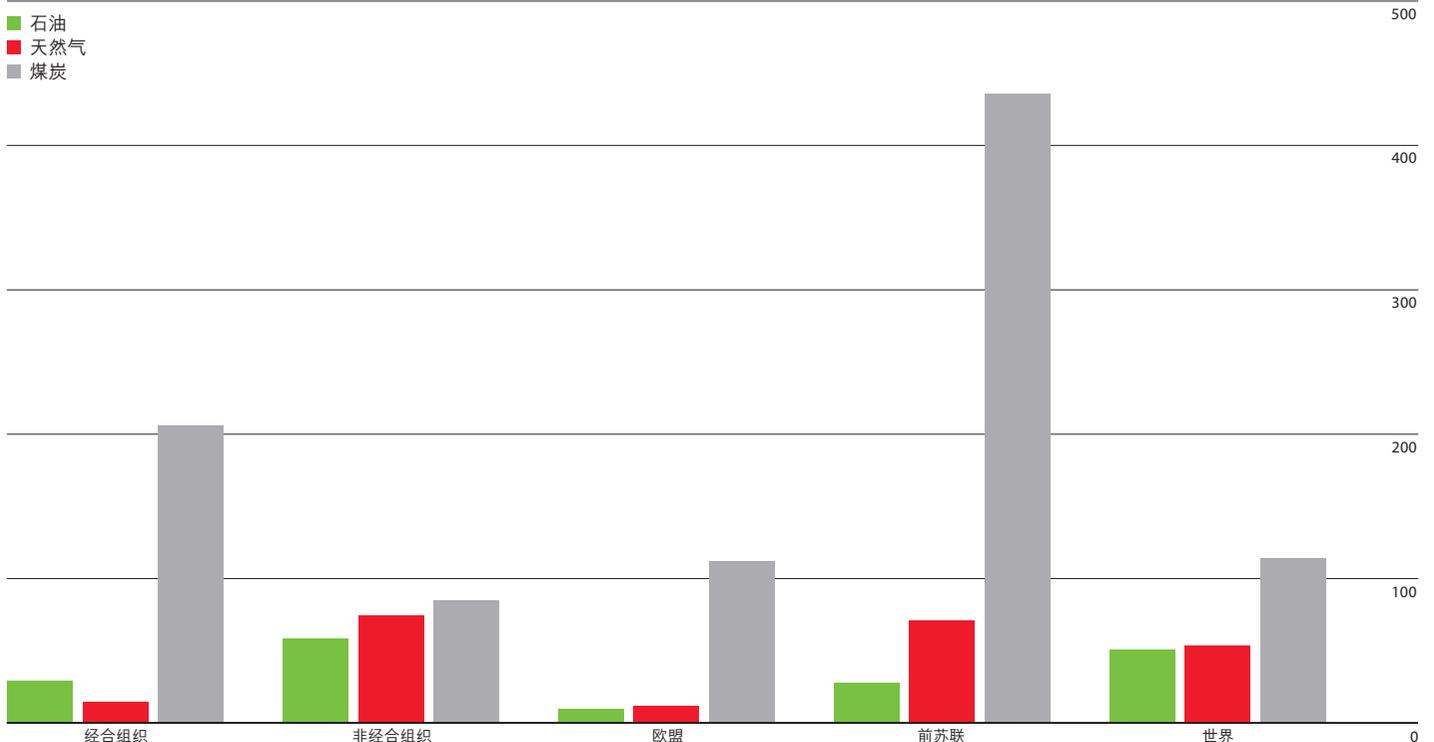
(以百分比表示)



亚太地区在石油、煤炭和水电消费上领先，而欧洲及欧亚大陆则在天然气、核电和可再生能源发电消费上领先。亚太地区主导全球煤炭消费，占全球消费的72.9%。天然气是唯一一种在任何区域消费占比都未过全球消费总量的30%的燃料（欧洲及欧亚大陆占全球消费的28.8%）。

## 2015年底化石燃料的储产比 (R/P)

(单位: 年)



从储产比来看，煤炭目前仍是储量最丰富的化石燃料；石油和天然气储量随时间增长而增长，尽管二者在2015年都有所下降。非经合组织国家占有所有化石燃料探明储量的大多数。中东拥有最多的石油和天然气储量，以及最高的天然气储产比。中南美洲拥有最高的石油储产比。欧洲及欧亚大陆拥有最大的煤炭储量，北美洲拥有最高的储产比。

# 附录

## 近似换算率

### 原油\*

从	到				
	吨 (公吨)	千升	桶	美国 加仑	吨/年
吨(公吨)	1	1.165	7.33	307.86	-
千升	0.8581	1	6.2898	264.17	-
桶	0.1364	0.159	1	42	-
美国加仑	0.00325	0.0038	0.0238	1	-
桶/日	-	-	-	-	49.8

\*基于全球平均比。

### 油品

	换算			
	桶到吨	吨到桶	千升到吨	吨到千升
液化石油气(LPG)	0.086	11.60	0.542	1.844
汽油	0.120	8.35	0.753	1.328
煤油	0.127	7.88	0.798	1.253
柴油	0.134	7.46	0.843	1.186
燃料油	0.157	6.35	0.991	1.010
一揽子油品	0.125	7.98	0.788	1.269

### 天然气(NG)与液化天然气(LNG)

从	到					
	10亿立方米 天然气	10亿立方英尺 天然气	100万吨 油当量	100万吨 LNG	万亿英 热单位	100万桶 油当量
10亿立方米天然气	1	35.3	0.90	0.74	35.7	6.60 <sup>1</sup>
10亿立方英尺天然气	0.028	1	0.025	0.021	1.01	0.19
100万吨油当量	1.11	39.2	1	0.82	39.7	7.33
100万吨LNG	1.36	48.0	1.22	1	48.6	8.97
万亿英热单位	0.028	0.99	0.025	0.021	1	0.18
100万桶油当量	0.15	5.35	0.14	0.11	5.41	1

## 定义

本统计年鉴中的统计数据来自政府数据以及其他公开发布的数据。没有使用BP公司在其商业经营过程中获得的任何保密信息。

本统计中的国家与地区分组是出于统计之目的，不含任何对政治或经济立场进行判断的意图。

#### 北美洲

美国(不包含美属领地)、加拿大和墨西哥。

#### 中南美洲

加勒比海地区(包含波多黎各和美属维尔京群岛)、中美和南美。

#### 欧洲

经济合作与发展组织内的欧洲成员，以及阿尔巴尼亚、波黑、保加利亚、克罗地亚、塞浦路斯、前南斯拉夫马其顿共和国、格鲁吉亚、直布罗陀、拉脱维亚、立陶宛、马耳他、黑山、罗马尼亚和塞尔维亚。

#### 前苏联

亚美尼亚、阿塞拜疆、白俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、摩尔多瓦、俄罗斯、塔吉克斯坦、土库曼斯坦、乌克兰、乌兹别克斯坦。

#### 欧洲及欧亚大陆

包括上述欧洲范围内的所有国家以及前苏联。

#### 中东

阿拉伯半岛、伊朗、伊拉克、以色列、约旦、黎巴嫩、叙利亚。

#### 北非

非洲北部沿海从埃及到西撒哈拉沙漠的所有非洲地区。

#### 西非

非洲西部沿海从毛里塔尼亚到安哥拉的所有非洲地区，包括佛得角与乍得。

#### 东南亚

非洲东部沿海从苏丹到南非共和国的所有非洲地区。以及博茨瓦纳、马达加斯加、马拉维、纳米比亚、乌干达、赞比亚与津巴布韦。

#### 亚太地区

文莱、柬埔寨、中国、中国香港特别行政区\*、印度尼西亚、日本、老挝、澳门、马来西亚、蒙古、朝鲜、菲律宾、新加坡、南亚(阿富汗、孟加拉国、印度、缅甸、尼泊尔、巴基斯坦和斯里兰卡)、韩国、中国台湾、泰国、越南、澳大利亚、新西兰、巴布亚新几内亚和大洋洲。

\*特别行政区

#### 澳大拉西亚

澳大利亚、新西兰。

#### 经济合作与发展组织(OECD)成员

欧洲: 奥地利、比利时、捷克共和国、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、冰岛、爱尔兰共和国、意大利、卢森堡、荷兰、挪威、波兰、葡萄牙、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、瑞士、土耳其、英国。

其他成员国: 澳大利亚、加拿大、智利、以色列、日本、墨西哥、新西兰、韩国、美国。

#### 石油输出国组织(OPEC)成员

中东: 伊朗、伊拉克、科威特、卡塔尔、沙特阿拉伯、阿联酋。

北非: 阿尔及利亚、利比亚。

西非: 安哥拉、尼日利亚。

南美: 厄瓜多尔、委内瑞拉。

### 单位

1 公吨	= 2204.62磅 = 1.1023 短吨
1 千升	= 6.2898 桶 = 1立方米
1 大卡	= 4.187千焦 = 3.968英热单位
1 千焦	= 0.239大卡 = 0.948英热单位
1 英热单位	= 0.252大卡 = 1.055千焦
1 千瓦时	= 860大卡 = 3600千焦 = 3412英热单位

### 热当量

一吨油当量大约等于:

热力单位	1千万大卡 420亿焦 4千万英热单位
固体燃料	1.5 吨硬煤 3 吨褐煤
气态燃料	见天然气与液化天然气表
电	12 兆瓦时

100万吨石油或油当量在一座现代化电厂里可产生大约为4400兆瓦时(4.4太瓦时)的电力。

1桶乙醇 = 0.57桶石油

1桶生物柴油 = 0.88桶石油

#### 欧盟成员

奥地利、比利时、保加利亚、克罗地亚、塞浦路斯、捷克共和国、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、爱尔兰共和国、意大利、拉脱维亚、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、英国。

#### 非经合组织国家(Non-OECD)

所有不属于经合组织的国家。

#### 计算方法

核电和水力发电的一次能值以及可再生能源发电量是通过计算在火力发电厂用来生产同等数量的电力所需要的化石燃料当量而得出的，假设转换效率为38%（经济合作与发展组织的火力发电的平均转换效率）。

能源转换过程中（天然气制液、煤制油和煤制气）转化前的燃料被归为此种源燃料产量的一部分；而对于转换的燃料来说，被视为其消费量的一部分。

#### 百分比

在四舍五入之前计算。除第6、13、16、18和20页以外，本统计其他内容均依据加权基础计算年度变化以及组成部分所占百分比。

#### 四舍五入所导致的差异

由于四舍五入，有些合计数据可能与其各组成部分之和并不完全吻合。

#### 吨

公吨

# 更多信息

## 对本年鉴的索引

我们欢迎出版者索引本年鉴，但必须在索引时说明其出处为《2016年BP世界能源统计年鉴》。但是，如需复制大量的表格和/或图表，则必须事先获得《BP世界能源统计年鉴》编辑部的许可。联系方式如下：

The Editor  
BP Statistical Review of World Energy  
BP p.l.c.  
1 St James's Square  
London SW1Y 4PD  
UK  
[sr@bp.com](mailto:sr@bp.com)

未经普氏 (Platts) 事先授权，严禁分发或复制任何来自普氏的数据。

## 索取本刊

您可以通过如下方式免费索取BP刊物：  
登录[bp.com/papercopies](http://bp.com/papercopies)，  
或通过以下联系方式

### 中国

BP中国对外事务部  
北京市朝阳区东三环中路1号环球金融中心西塔20层  
邮编: 100020  
电话: +86 (10) 6589 3888  
传真: +86 (10) 8587 9711/22  
电子邮件: [bpchinacommunication@bp.com](mailto:bpchinacommunication@bp.com)

### 美国与加拿大

发行商  
免费电话: +1 888 301 2505  
电子邮件: [bpreports@precisionir.com](mailto:bpreports@precisionir.com)

### 英国及世界其他地区

BP发行服务  
电话: +44 (0)870 241 3269  
传真: +44 (0)870 240 5753  
电子邮件: [bpdistributionsservices@bp.com](mailto:bpdistributionsservices@bp.com)



鸣谢  
数据收集:  
Centre for Energy Economics  
Research and Policy, Heriot-Watt University  
设计和排版  
Whitehouse Associates, London  
制作印刷  
北京格莱美数码图文制作有限公司

纸张  
本出版物采用经FSC®认证的纸张印刷

