



新闻稿

2016年7月7日

第65版《BP世界能源统计年鉴》显示：世界向低碳燃料转型

第65版《BP世界能源统计年鉴》（中文版）（以下简称《年鉴》）今天在北京发布。根据2015年的能源相关数据，过去一年间全球能源的需求与供给已表现出长期趋势，全球能源消费进一步放缓，能源结构正在向低碳燃料转型。

《BP世界能源统计年鉴》于1952年首次发布，旨在提供及时、客观的数据，帮助人们对能源问题展开探讨并做出决策。它的年度数据能帮助能源行业更好地阐释市场波动与变化，历史数据可为衡量能源市场的动向提供重要参照。

在6月8日的伦敦发布仪式上，BP集团首席执行官戴德立表示：“本期的《年鉴》已清楚表明，世界能源正再次经历深刻变革。但就我们能源行业而言，这样的变化不足为奇；过去65年的《年鉴》显示全球能源格局始终处于持续变化中。作为能源行业，我们的任务是采取必要措施，确保在短期内业务的韧性，同时继续通过投资来满足未来的能源需求。”

《年鉴》显示，2015年全球一次能源的需求仅增长了1%，增幅远低于10年期平均水平。其背后原因是全球经济持续疲软，而中国正在从工业型经济向服务型经济转变，这导致了能源消费增长缓慢。

在供给侧，燃料的种类和可用性也在随着技术进步而增加。美国通过页岩革命已获得了大量的石油和天然气资源，技术的快速发展也为可再生能源的强劲增长提供了支撑。天然气和石油在2015年亦获得稳健增长，而全球的煤炭需求出现了有记录以来的最大跌幅。

去年，所有化石燃料能源的价格均出现下滑，促使能源市场进行调整；部分市场的需求增多，特别是石油的市场份额出现了1999年以来的首次增长；而在其他一些市场，供应受到压制，燃料结构也出现转变。

由于需求增长放缓，加之能源结构中煤炭占比的减少，2015年来自能源消费的碳排放未见明显增长，达到了近25年来碳排放增长的最低速度（紧随金融危机出现的碳排放下降除外），这一变化令人鼓舞。

中国作为世界上最大的发展中国家，在全球能源结构的转型进程中扮演着至关重要的角色。虽然中国面临着经济增长放缓和经济结构变化的挑战，但是中国仍是世界上最大的能源消费国、生产国和净进口国。BP中国区总裁杨恒明表示：“中国对于BP而言至关重要。我们致力于作为中国值得信赖的能源合作伙伴和重要贡献者，支持实现中国的可持续发展。”

《年鉴》要点——能源动态

- 2015年，全球一次能源消费量增长仅1%，与2014年的增幅接近（+1.1%），但远低于1.9%的10年期平均增幅。
- 石油仍是全球的主要燃料，占全球能源消费的32.9%，其市场份额出现了1999年以来的首次增长。
- 就市场份额而言，煤炭（29.2%）保持第二大燃料的位置，却是2015年唯一丢失全球市场份额的燃料。
- 天然气在一次能源消费中的市场份额为23.8%。
- 除欧洲和欧亚大陆之外，其他所有地区的能源消费增长均低于10年期平均水平。
- 尽管新兴经济体仍是全球能源消费增长的主力军，但这些国家在2015年的增长（1.6%）与10年期平均增幅相比仍相差较远。目前，新兴经济体已占据全球能源消费的58.1%。
- 2015年，中国的能源消费增长为1.5%，创近20年来的最低增幅。尽管如此，中国已连续15年成为全球最大的能源增长市场。
- 2015年，所有化石燃料的价格均有下滑。原油价格（以美元计算）出现有记录以来最大的年跌幅，并创下1986年以来的最大百分比跌幅。

石油

价格

- 2015年，即期布伦特平均价格为每桶52.39美元，与2014年相比每桶下降了46.56美元，是2004年以来的最低年平均价格。
- 随着全球消费的反弹和美国的产量开始逐月走低，原油价格在2015年年初发生上涨。2015年后期，欧佩克产量出现强劲增长——伊拉克和沙特阿拉伯表现得尤为突出——从而导致原油价格大幅下跌。
- 美油和布油平均价差连续第三年收窄，至每桶3.68美元。

消费和生产

- 全球石油消费增长至190万桶/日，增幅1.9%，与近期历史平均值（+1%）相比增长近一倍；与2014年110万桶/日的增长相比，表现尤为强劲。
- 经合组织国家的消费较为强势，增长值为51万桶/日（+1.1%），而过去10年期间的平均降幅为1.1%。
- 美国（+1.6%，即29万桶/日）和欧盟（+1.5%，即20万桶/日）的增长远高于最近的历史平均水平，而日本的石油消费（-3.9%，即-16万桶/日）则录得了最大跌幅。
- 在经合组织国家之外，净石油进口国亦录得显著增长：中国（+6.3%，即77万桶/日）的需求再次录得最大涨幅，而印度（+8.1%，即31万桶/日）超过日本成为了全球第三大石油消费国。但是，这种增幅却被石油生产国疲软的增长所抵消，因此非经合组织国家的整体石油需求（+2.6%，即140万桶/日）低于其近期的历史平均水平。
- 全球石油产量增速连续第二年超过消费，涨幅3.2%，即280万桶/日。这是2004年以来的最强劲增长。
- 伊拉克（+75万桶/日）和沙特阿拉伯（+51万桶/日）的产量涨至历史高位，推动欧佩克产量提高160万桶/日，达3820万桶/日，超过了2012年的历史纪录。
- 欧佩克之外的产量与上一年的创记录增长相比略有放缓，但仍增长了130万桶/日。美国（+100万桶/日）录得了全球最大的年度增量，也保持着世界最大石油生产国的地位。在其他地区，巴西（+18万桶/日）、俄罗斯（+14万桶/日）、英国和加拿大（各+11万桶/日）的产量增长部分被墨西哥（-20万桶/日）、也门（-10万桶/日）和其他地区的产量下滑所抵消。

炼油和贸易

- 2015年，尽管中南美洲、非洲和俄罗斯的原油加工量下滑，但全球原油加工量每日增长180万桶（+2.3%），达10年期平均增幅的三倍以上。

- 受更高炼油利润的驱动，经合组织国家的原油加工量增长了100万桶/日，而欧洲（+74万桶/日）收获了自1986年以来的最大增幅。
- 全球炼油能力仅增长45万桶/日，为23年来的最小增幅。中国境内扩建项目的延期，加上台湾和澳大利亚炼油厂的关闭，导致亚洲的炼油产能出现了1988年以来的首次下滑。
- 全球炼油厂利用率上升1个百分点，至82.1%，为5年来的最快增速。
- 2015年，全球原油和成品油贸易增加300万桶/日（+5.2%），是1993年以来的最大增幅。
- 中东出口增长（+55万桶/日）提高了原油贸易量，同时欧洲和中国的进口增幅最大（分别为+77万桶/日和+53万桶/日）。
- 美国再次成为成品油出口增长的领头羊（+47万桶/日），其石油净进口已降至480万桶/日，为1985年以来的最低水平。

天然气

消费和生产

- 世界天然气消费增长1.7%，与2014年的微弱增长（+0.6%）相比增速提升明显，但仍低于10年期平均水平（2.3%）。经合组织国家以外地区（+1.9%，占全球消费的53.5%）的增速低于平均水平，但高于经合组织国家（+1.5%）的平均水平。
- 就新兴经济体而言，伊朗（+6.2%）和中国（+4.7%）录得了最大的消费增幅，不过中国的增长与其10年期平均增速（15.1%）相比仍显疲弱。俄罗斯（-5%）的消费量下跌最多，其次是乌克兰（-21.8%）。
- 经合组织国家中，美国（+3%）的增长量最大，而欧盟消费（+4.6%）在2014年的大衰退之后出现反弹。
- 全球天然气占一次能源消费的23.8%。
- 全球天然气产量增长2.2%，超过消费量的增长，但低于2.4%的10年期平均水平。北美、非洲和亚太地区的增长均高于平均水平。美国（+5.4%）录得了最大增量，伊朗（+5.7%）和挪威（+7.7%）的增长也相当可观。欧盟产量（-8%）急剧下跌，全球最大跌幅出现在荷兰（-22.8%）。俄罗斯（-1.5%）和也门（-71.5%）也发生了大幅下降。

贸易

- 2015年，全球天然气贸易出现反弹，上涨3.3%。
- 受俄罗斯（+7.7%）和挪威（+7%）净管道出口量增长的推动，管道运输量增长了4%。净管道进口的最大增长发生在墨西哥（+44.9%）和法国（+28.8%）。
- 全球液化天然气贸易增长1.8%。澳大利亚（+25.3%）和巴布亚新几内亚（+104.8%）成为出口增长的领头羊，抵消了来自也门（-77.2%）的出口下降。欧洲（+15.9%）的净液化天然气进口量有所增加，中东进口量（+93.8%）不断上升，但部分被韩国（-10.4%）和日本（-4%）的纯进口下降所抵消。
- 国际天然气贸易量占全球消费量的30.1%；全球天然气贸易的管道气份额已升至67.5%。

其他燃料

煤炭

- 2015年，全球煤炭消费下降1.8%，远低于2.1%的10年期平均增幅，从百分比（和体积）上来看，是数据集中降幅最大的。煤炭在全球一次能源消费量中的比重已降至29.2%，这是2005年以来的最低份额。
- 煤炭消费的净下降完全来自于美国（-12.7%，即全球最大的体积跌幅）和中国（-1.5%），而印度（+4.8%）和印度尼西亚（+15%）取得了一定增长。
- 全球煤炭产量下降4%，跌幅最大的包括美国（-10.4%）、印度尼西亚（-14.4%）和中国（-2%）。

核电和水电

- 全球核能发电量增长**1.3%**，所有净增长均来自于中国（**+28.9%**）的贡献。中国超越韩国成为核电第四大生产国，而欧盟发电量（**-2.2%**）则跌至1992年以来的最低水平。
- 核电占全球一次能源消费量的**4.4%**。
- 全球水电增长低于**1%**的平均水平。水电发电量占全球一次能源消费量的**6.8%**。
- 中国水电发电量（**+5%**）录得了最大增量，仍是全球最大的水电生产国。

可再生能源（包括风能、太阳能和生物质燃料）

- 2015年，可再生能源的发电量持续增加，达到全球能源消耗的**2.8%**，而10年前仅为**0.8%**。
- 用于发电的可再生能源增长**15.2%**（或**213太瓦时**），几乎等同于全球发电的总增量。可再生能源占全球发电量的**6.7%**，而在10年前其比重为**2.0%**。
- 中国（**+20.9%**）和德国（**+23.5%**）录得了可再生能源发电的最大增量。
- 全球范围内，风能（**+17.4%**）仍是最大的可再生电力来源（占可再生能源发电的**52.2%**），而德国（**+53.4%**）收获了最大的增长量。
- 太阳能发电量增长**32.6%**，中国已超过德国和美国，成为世界最大的太阳能发电国。
- 全球生物燃料发电量增长**0.9%**，远低于10年期平均水平（**14.3%**）。

碳排放

- 2015年，全球能源消耗产生的二氧化碳排放量仅增加了**0.1%**。除发生经济衰退的2009年外，这是1992年以来的最低增速。碳排放量下降的原因包括能源消费增长放缓，以及燃料结构的转变。
- 从地区来看，除欧洲和欧亚大陆以外，各地区的排放量增长均低于平均水平。
- 中国在2015年因为能源使用而产生的二氧化碳排放减少**0.1%**。这是自1998年以来的首次排放减少。它远低于10年期平均水平（**4.2%**），也低于2015年全球**0.1%**的增长率。
- 从今年报告的二氧化碳排放量估值中，燃料消耗按产品类型进行了更具体细分，其中还体现了非燃烧碳氢化合物的补贴。有关研究方法调整的详细说明请浏览<http://www.bp.com/statisticalreview>。

编辑备注：

欲了解更多资讯或浏览2016版《年鉴》（中文版），请关注BP中国微信或访问<http://www.bp.com.cn/stats2016>

欲了解2016版《年鉴》（英文版）中的所有表格和图表，请访问<http://www.bp.com/statisticalreview>。其中包括：

- 1965年以来诸多领域的历史数据。
- 有关石油、天然气、煤炭、水电、核能、电力和可再生能源的附加数据，以及能源消耗所产生的二氧化碳排放量。
- 石油、天然气和液化天然气的转换计算器。
- PDF格式和PPT格式的图表、地图和图解，以及Excel格式的数据。
- 区域能源专题。
- 视频和讲话。

媒体垂询：

BP中国新闻办公室：+86 (0)10 6589 3878, bpchinapress@bp.com