



# 新闻稿

2016年4月26日

## BP世界能源展望：向低碳未来转型

《BP世界能源展望（2016年版）》（以下简称“《展望》”）中文版今日在北京发布。

尽管目前全球能源市场疲软、中国经济增速放缓，但随着世界经济的发展，全球将需要更多的能源以支持更活跃的社会经济活动，未来二十年及以后能源需求仍将持续增长。

《展望》指出，2014年至2035年的全球能源需求预计增长34%，即年均增长1.4%。随着世界开始向低碳未来转型，在需求总体增长的过程中，能源结构将发生显著变化，低碳燃料的增速将超过碳密集型燃料。

《展望》着眼于长期能源发展趋势，并对世界能源市场在未来二十年的发展作出预测。BP集团首席经济学家戴思攀和BP集团首席执行官戴德立于今年2月在伦敦共同发布了《BP世界能源展望（2016年版）》。

戴德立表示，“在石油和天然气价格持续低迷之际，重要的是不仅要适应当前的严峻形势，还要为接下来的一系列挑战做好准备。能源业是一个长周期行业，我们需要从长远角度来思考我们所处的能源格局将会如何演变。”

“本年度的《展望》表明，全世界对能源供应的需求将继续增长，但能源供应结构正在发生变化，对碳密集型燃料的需求将越来越少。尽管如此，为实现国际碳排放的限制目标，仍有必要采取进一步的政策行动。”

### 石油和天然气仍是重要的增长来源

尽管其他能源形式增长迅速，但《展望》预测从目前到2035年，化石燃料仍将是主要的能源形式，将满足60%的能源需求预计增量，并占2035年世界能源供应总量的近80%。

天然气将成为增长最快的化石燃料，年增长率为1.8%。石油将以每年0.9%的速度稳步增长，但其在能源结构中的份额将继续走低。煤炭增长预计将大幅放缓，到2035年其在能源结构中的份额将滑落至历史低点，而天然气将取代煤炭成为第二大燃料源。

非化石燃料的增长预计将超过去年《展望》的预期。包括生物燃料在内的可再生能源预计年增速将达到6.6%左右，其在能源结构中的比重将从目前的3%增至2035年的9%。

需求驱动因素

戴思攀认为，“随着世界经济的发展，将需要更多的能源以支持更活跃的社会经济活动。预计未来20年，全球能源需求将持续增长。”

收入和人口是能源需求不断增长的主要驱动因素。到2035年，世界人口预计将接近88亿，这意味着需要为15亿新增人口提供能源。同一时期，全球GDP预计将增长一倍以上，而中国和印度将一起贡献一半的全球GDP增量。

“由于中国经济正在朝着更加可持续的增长模式不断改革，中国的能源需求增长将大幅放缓，从而将严重抑制全球煤炭的需求——其增速将不及过去20年的五分之一。”戴思攀解释道，“世界正在发生根本性变化，这从人们消费能源的类型和方式中可见一斑。”

超过一半的全球能源消费增量将被用于发电，此部分增量主要来自那些大部分人口缺乏足够电力供应的地区。

发电行业是各类燃料争相竞争的行业。随着可再生能源和天然气发电逐渐取代传统的火力发电，发电行业将在燃料结构的演变中发挥重要作用。可再生能源发电有望占预期发电增长量的逾三分之一。

新兴经济体的强劲增长将推高石油需求，中国和印度占世界需求增长量的一半以上，而全球汽车数量将翻一番。

### 供应增加

受益于全球页岩气产量强劲增长，天然气的供应将稳健提升，年增幅预计可达5.6%。页岩气占天然气总产量的比重将从2014年的10%上升至2035年的近25%。在《展望》期末，中国将成为对页岩气产量增加贡献最大的国家。

到2035年，全球石油供应将每日增加近1900万桶，非欧佩克国家的供应将引领增长——尤其是美国页岩油。欧佩克的市场份额有望维持在40%左右。

### 未来二十年碳排放增速减半

《展望》指出，未来20年，碳排放增长速度预计将比过去二十年减少一半，年增幅从2.1%降至0.9%。碳排放增速急剧下滑反映了能源效率的更快改进和能源碳强度的降低，这两种原因的重要性几乎相等。

世界正开始向低碳能源系统转型，去年12月在巴黎召开的第二十一届联合国气候变化大会标志着这个征途的重要一步。

但据预测，碳排放仍将持续增长，这表明有必要采取进一步的政策行动。设定一个有意义的全球碳价格有望成为最有效的机制，该机制将有利于加快向低碳世界转型的步伐。

### 中国相关数据

《展望》预测，到2035年中国将占世界能源消费总量的25%。随着中国能源结构的持续演变，中国的单位产值能耗将下降46%。

“中国市场潜力巨大，对BP的重要性不言而喻，”BP中国区总裁杨恒明强调，“BP拥有深厚的专业知识和领先的行业技术，我们致力于作为中国值得信赖的能源合作伙伴，支持实现中国的可持续发展。”

### 其他假设

除了往年的基本情景外，今年的《展望》还探讨了另外三种情形下的风险和不确定性：

- (1) 更缓慢的全球GDP增长;
- (2) 更快速的向低碳世界转型;
- (3) 更强劲的页岩气和致密油增长。

#### **编辑备注:**

- 最新版《BP 世界能源展望（2016年版）》于2016年2月10日格林威治标准时间15:00发布。
- 请前往 [bp.com.cn/energyoutlook2016](http://bp.com.cn/energyoutlook2016) 下载中文版《展望》或中国专题分析，并查看视频、动画等其他材料。

#### **信息速览:**

- 到2035年，可再生能源贡献了全球一次能源增长的四分之一，以及全球发电量增长的超过三分之一。
- 尽管经济规模几乎增长到150%，欧盟在2035年的能源需求却回到了其50年前的水平。
- 美国到2021年达到整体能源的自给自足，到2030年达到石油的自给自足。
- 到2035年，中国将超过美国成为世界最大的石油消费国，但人均石油消费仍然仅为美国的27%。
- 2014年到2035年，全球天然气消费的增量，比目前美国和俄罗斯合计的天然气产量还要多。
- 到2035年，煤炭在一次能源中的占比不到25%，是自工业革命以来最低的占比。
- 展望期内，中国增加的可再生能源比欧盟和美国的合计总增量还多。
- 目前闲置的炼油产能加上未来五年计划的新增产能，已经足以满足展望期内原油供应的增长。

#### **媒体垂询:**

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