

# 新闻稿



## 《bp 世界能源统计年鉴》2021 年版： 能源市场遭受巨大冲击

bp 于今日发布《bp 世界能源统计年鉴》第 70 版（以下简称“《年鉴》”）。

2020 年是现代全球能源史上最为动荡的一年，本年度《年鉴》汇总了 2020 全年的能源数据，重点分析了全球新冠疫情对能源市场造成的巨大冲击，以及“新冠元年”在未来全球能源趋势演变过程中可能造成的影响。

2020 年，一次能源消费和因能源使用产生的碳排放量均创造了二战以来的最大跌幅。可再生能源则继续保持强劲增长态势，风能和太阳能实现了有史以来的最大年增幅。

### 2021 年版《年鉴》的主要发现包括：

- 2020 年一次能源消费下降 4.5%，为 1945 年以来的最大跌幅。
- 石油消费下降占一次能源消费净减少量的近四分之三，是造成这一跌幅的主要因素。
- 天然气价格跌至多年低点，但其在一次能源中的占比仍在持续上升，创下占比 24.7% 的历史新高。
- 尽管能源需求总量在下滑，但风能、太阳能和水力发电量均有所增长。2020 年风能和太阳能装机容量迅猛增长，合计达 238 吉瓦，比历史峰值高出 50%。
- 从各国的情况来看，美国、印度和俄罗斯的能源消费降幅最大。中国能源消费增幅最高（2.1%），是去年为数不多的能源需求呈上升趋势的国家之一。
- 2020 年因能源使用而产生的碳排放量下降超过 6%，为 1945 年以来的最大跌幅。

bp 集团首席经济学家戴思攀（Spencer Dale）表示：“2020 年将是系列《年鉴》中最为令人震惊、最具挑战性的年份之一，正如这一年也给我们大家带来了深刻影响。全球封锁对能源市场造成了巨大影响，因交通和运输需求急剧下降，石油行业遭受的重创尤为突出。”

“不过，令人振奋的是，2020 年可再生能源在全球总发电量中的占比实现了有史以来的最快增长。这一增幅主要源于煤炭发电占比的下滑。可再生能源实现强劲增长、逐步取代煤炭，这一趋势与世界向净零排放过渡的需要相符。”

“相比能源系统在未来 10 年、20 年乃至 30 年将面临的挑战，过去 70 年所面临的挑战是微不足道的。为了实现净零排放，国家和企业均需落实相关远景目标，持续、大幅减少排放。从企业到政府和消费者，各方均需参与其中，发挥作用。”

bp 集团首席执行官陆博纳（Bernard Looney）补充道：“本年度的《年鉴》为各方提供了客观、及时的数据，帮助大家认识过去 70 年对能源市场造成巨大影响的事件。”

“我深信，提出净零排放远景目标、有协调一致的规划以及短期与中长期目标、且致力于‘绿色转型’的企业，例如 bp，将对实现巴黎协定目标发挥举足轻重的作用。这个世界确实需要更多低碳企业，但或许最重要的是要实现能源企业的脱碳发展，并基于这些企业的既有规模和专业技术，助力全球能源系统实现全面深度转型和重新定位。这既是未来 30 年全球对能源行业的预期，也是行业发展的需要。”

“生产者 and 消费者，以及企业、政府乃至全社会应通力合作，推进这一必要的变革。”

## 《bp 世界能源统计年鉴》70 周年

《bp 世界能源统计年鉴》自 1952 年首次发布以来，提出客观、全面的数据与分析结果，为产业、政府、学界和媒体提供工具，助力认知和理解全球能源市场的发展情况。

过去 70 年，系列《年鉴》深入探讨了全球能源系统历史上最为引人注目的重大事件，包括 1956 年的苏伊士运河危机、1973 年的石油禁运、1979 年的伊朗伊斯兰革命以及 2011 年的福岛核事故。

### 2021 版《年鉴》的其他主要发现：

#### 石油

- 2020 年油价（即期布伦特现货价）均价 41.84 美元/桶，为 2004 年以来最低。
- 全球石油需求下降 9.3%，跌幅最大的为美国（-230 万桶/天）、欧盟（-150 万桶/天）和印度（-48 万桶/天）。中国几乎是唯一石油消费增长（22 万桶/天）的国家。
- 炼厂开工率创历史记录下跌 8.3 个百分点至 73.9%，为 1985 年以来最低。

#### 天然气

- 天然气价格跌至多年低点：2020 年美国亨利枢纽平均价格为 1.99 美元/百万英热单位，为 1995 年以来的最低水平；亚洲液化天然气价格（日韩基准）则跌至历史最低点，为 4.39 美元/百万英热单位。
- 然而，天然气在一次能源中的占比持续上升，达到 24.7%，创历史新高。
- 液化天然气供应量增长 40 亿立方米，增长率 0.6%，远低于 6.8% 的过去十年平均增速。其中，美国液化天然气供应量增长 140 亿立方米（增长 29%），但其他多数地区（尤其是欧洲和非洲）供应量下滑，部分抵消了全球增长总量。

#### 煤炭

- 煤炭消费下降 6.2 艾焦（EJ），跌幅 4.2%，消费下降最高的为美国（-2.1 艾焦）和印度（-1.1 艾焦）。经合组织（OECD）的煤炭消费则下滑至 1965 年来有 bp 数据记录的最低点。
- 中国和马来西亚明显属于例外，两国的煤炭消费分别增长了 0.5 艾焦和 0.2 艾焦。

#### 可再生能源、水电与核电

- 可再生能源（含生物燃料，但不包括水电）增长 9.7%，低于过去十年平均水平（13.4%），但能源增量绝对值（2.9 艾焦）与 2017、2018 和 2019 年类似。
- 太阳能发电实现 1.3 艾焦的有史以来最高增长，增幅 20%。风能（1.5 艾焦）对可再生能源增长的贡献最大。

- 太阳能装机容量增长 127 吉瓦，风能装机容量增长 111 吉瓦，几乎是往年最大增幅的两倍。
- 中国是可再生能源增长的最大贡献者（1.0 艾焦），其次是美国（0.4 艾焦）。欧洲作为一个地区整体贡献了 0.7 艾焦。

## 电力

- 全球总发电量下降 0.9%，大于 2009 年的跌幅（-0.5%）。而 2009 年是 bp 自 1985 年起发布电力数据以来，电力需求下降的唯一年份。
- 可再生能源在发电量中的占比从 10.3% 增长至 11.7%。煤炭发电占比则下降 1.3 个百分点，降至 35.1%，为 bp 记录的数据新低。

### 编辑备注：

- 《bp 世界能源统计年鉴》及其他材料可在 [www.bp.com/statisticalreview](http://www.bp.com/statisticalreview) 下载
- 除了最新的 PDF 版本之外，网站还包括：自 1965 年以来诸多领域的历史数据；
- 关于石油、天然气、煤炭、水电、核电、电力、可再生能源，以及能源消费产生的二氧化碳排放量的额外数据。

### 媒体垂询：

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

bp 不承担更新本新闻稿中所含内容的义务。BP p.l.c. 及其子公司（及其各自的高管、员工和代理人）均不就本新闻稿或其中任何内容的不精准和遗漏，及其造成的直接、间接、特殊、连带或其他任何类型的损失或损害赔偿承担任何责任。

此为英文版本的中文翻译版，如有疑问请参照原版。两个语言文本有不一致之处，请以英文文本为准。

— 完 —

