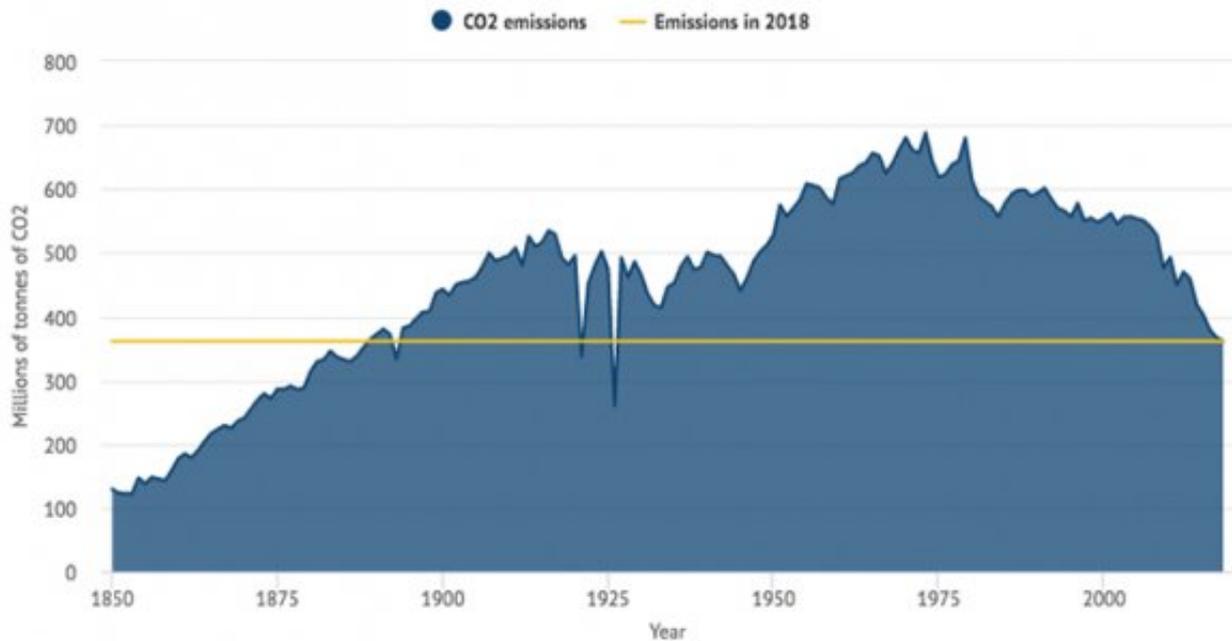


2018年英国二氧化碳排放量连续第六年下降

2018年，英国二氧化碳排放量连续第六年下降，是有记录以来持续时间最长的连续下降。碳简报(Carbon Brief)的一项新分析显示，预计减排再次受到煤炭使用量下降的推动，用煤同比下降16%，而石油和天然气的使用量基本没有变化。

The UK's CO2 fell for a record sixth consecutive year in 2018

Emissions fell to the lowest level since 1888, outside years with strikes



英国二氧化碳排放量1850-2018年(蓝色区域)和2018年的水平(黄色线)。资料来源：BEIS、Carbon Brief analysis和世界资源研究所CAIT data explorer。CAIT的数据已经进行了调整，因为它排除了土地使用和林业的排放。

据估计，2018年英国的二氧化碳排放量为3.61亿吨，比1990年低39%。英国的二氧化碳排放量已经连续6年下降，这是1850年以来持续下降时间最长的记录。

这将是自1888年以来的最低水平。1888年，英国举行了第一场足球联赛，伦敦正在修建塔桥。2014年(8.7%)和2016年(5.9%)的降幅尤其大。根据Carbon Brief的分析，2018年的气候变化将更为温和。

然而，有迹象表明，最近一轮的减排可能即将结束，2018年的减排下降幅度为六年以来最小，为1.5%。这些发现是基于对英国商业、能源和工业战略部门(BEIS)最新发布的能源使用数据的碳简要分析得出的。该部门将于2019年3月28日公布自己的二氧化碳估算值。



目前，与煤炭相关的二氧化碳排放量仅占英国总排放量的7%。随着燃煤电厂在2025年的最后淘汰期限前继续关闭，这一比例将进一步缩小。根据一项新的分析，2018年英国只有5%的电力来自煤炭，创历史新低。

尽管如此，自1990年以来，英国的国内生产总值(GDP)持续增长，但英国的减排速度却超过了世界上任何其他主要经济体。最近的碳简要分析表明，自1990年以来，大部分的二氧化碳减排是由于能源需求减少和转向更清洁的电力来源所致。

2018年，英国人均二氧化碳排放量降至5.4吨CO₂，为1858年以来的最低水平，当时英国人口还不到目前水平的一半。

按照这一标准，英国现在与法国并列，远低于中国(人均二氧化碳排放量约为7吨)，但大约是印度(1.8吨)的三倍。

与此同时，石油的排放量增加了4% (6MtCO₂)，

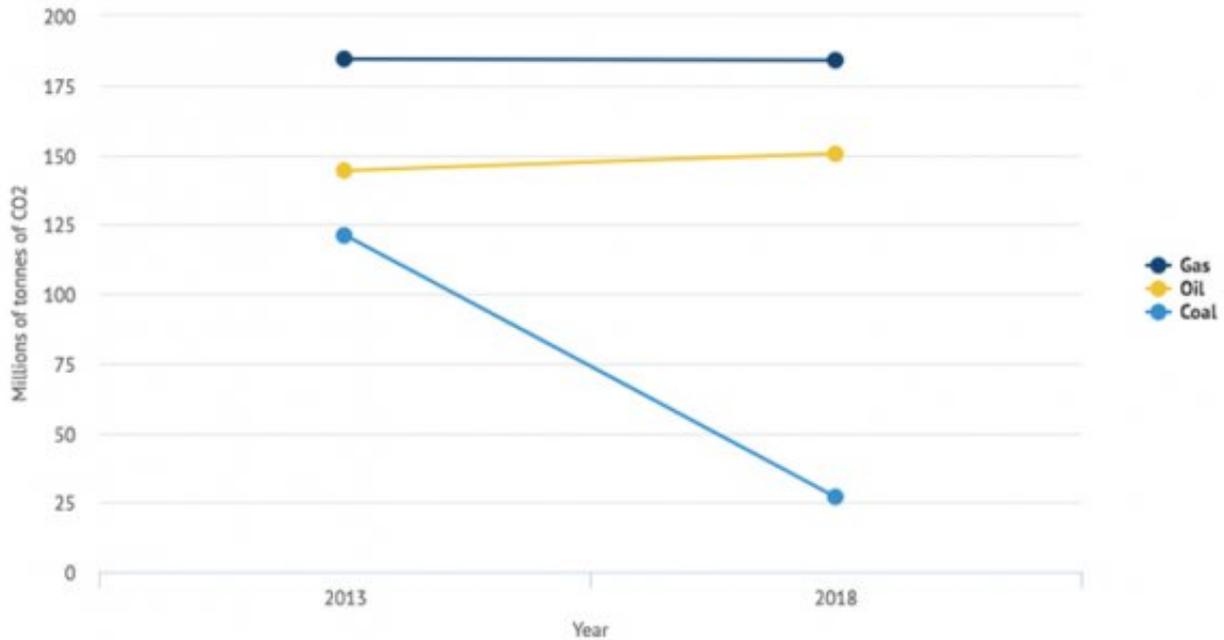
而天然气的二氧化碳排放量没有变化。其余部分是来自其他燃料的排放变化，例如不可再生废物，以及来自非燃料来源的二氧化碳，例如水泥生产。

值得注意的是，煤炭二氧化碳排放量现在只占英国总排放量的7%。随着燃煤电厂在2025年的最后淘汰期限前继续关闭，这一比例将进一步缩小。2018年，英国只有5%的电力来自煤炭，创历史新低。

这意味着，如果煤炭是唯一的减排贡献者，那么英国继续减少总体排放的潜力相当有限。如果英国要在未来实现具有法律约束力的碳排放目标，石油和天然气的排放量也必须减少。

Coal accounts for almost all of the UK's recent CO2 reductions

Emissions from oil and gas have barely changed over the past six years



2013年(左侧)和2018年(右侧)，英国煤炭(淡蓝色线)、石油(黄色线)和天然气(深蓝色线)的二氧化碳排放量。在这六年期间，总排放量持续下降。中间年份的数字没有显示。来源：BEIS和碳简要分析(Carbon Brief analysis)。

(原文来自：国际生物质能杂志 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/136316.html>