

预计：2015年全球二氧化碳排量将暂停增长

根据英国东安格利亚大学（UEA）和全球碳计划（Global Carbon Project）研究人员预计，2015年全球碳排放总量将暂停增长。

2014年全球化石燃料燃烧和工业生产产生的二氧化碳排量增长仅为0.6%，与2013年同期相比增长放缓。据预测，2015年全球排量增长步伐将继续放慢，甚至可能出现小幅下降。

该研究结果发表在今天出版的《自然·气候变化》（*Nature Climate Change*）上，具体数据则同步刊登于《地球系统科学数据》杂志（*Earth System Science Data*）。

研究显示，今年的排放量可能出现0.6%的下降。虽然过往经济危机时期也曾有过类似的排量减少，这却将是首次在全球经济强劲发展期出现碳排放下降。

该研究数据分析负责人、东安格利亚大学廷道尔气候变化研究中心主任Corinne Le Quéré教授称：“这些数据跟我们看到的2000年以来的增长轨迹相当不同，之前的碳排放一直以每年2%到3%的速度增长。”

“我们目前看到的情况是，这个量似乎已经停止上升了，甚至可能在今年出现小幅回落。”

“不过应该记住，我们的预测只是一种估算，含有不确定性。在这个前提下，我们认为2015年全球碳排放量的增长范围应该在-1.6%至0.5%之间。”

该研究对2015年全球碳排放量的预测，基于中、美两国能源消耗的可用数据及世界其它地区经济增长预测的基础之上。

Le Quéré教授说：“预测到的下降主要源自中国经济调整导致的煤炭用量下降。”

“能否保持全球排量减缓趋势，很大程度上取决于中国及其他地区的煤炭使用情况，以及新能源的来源。2014年，中国一半以上的新能源需求从水力、核电、风能及太阳能发电等发面得到满足”，她说。

研究显示，2014年占全球碳排放比重最大的国家或地区依次为中国（27%），美国（15%），欧盟（10%）和印度（7%）。

Le

Quéré教授补充说：“近两年来与以往不同的排量增长速度，似乎已经改变了全球碳排放轨迹。但这也并不见得会是曲线的最后一个峰值。这是因为发展中国家的能源需求仍主要依赖于煤炭，而部分发达国家的排量下降充其量也只能算是小幅降低。”

“要想稳定住全球气候，碳排放需要降低到零值附近。可事实上，我们每年还在向大气中排放大量的二氧化碳——其中仅来自化石燃料燃烧和工业生产的就有360亿公吨。要达到零排放，我们还有很长的路要走。”

“虽然我们的预测结果鼓舞人心，但对于出席巴黎气候大会（COP21）的领导人而言，他们仍需就实质性减排达成协议，以达到把全球升温控制在2摄氏度以内的目标。”

“并且，尽管全球二氧化碳排放增长有所放缓，大气中现存的二氧化碳浓度已达到400ppm，这是地球近80万年来的最高值。”

###

该名为《走向排放峰值》的论文发表在12月7日出版的《自然·气候变化》（*Nature Climate Change*）中。

同日，《2015全球碳收支》一文刊于《地球系统科学数据》（*Earth System Science Data*）。

中国的主要排放指标

中国是2014年世界碳排放量最大的国家，排放总量为97亿公吨，占全球的27%。

下个十年，中国的碳排放量将对全球排量产生巨大影响。

在碳排放量连续十年年均增长6.7%后，中国2014年的增速降至1.2%，并预计于今年实现负增长。

中国煤炭用量的下降，对世界2014及2015年碳排放量增长放缓起到了相当大的作用。

作为世界最大的风能制造国，中国仅去年一年新增的风能装机容量就达230亿瓦。

中国的人均碳排放量为7.1公吨。美国、欧盟和印度的人均碳排放量则分别为17.4公吨、6.8公吨和2.0公吨。（完）

以下信息仅供新闻媒体使用：

1. 新闻发布会

新闻发布会时间为2015年12月7日（星期一）巴黎当地时间11:15-11:45，地点为巴黎气候大会Space 13, 3号厅。专家组成员包括Corinne Le Quéré（东安格利亚大学廷道尔气候变化研究中心）、奈大博（东安格利亚大学）和Glen Peters（奥斯陆国际气候与环境研究中心）。参会请致信l.horton@uea.ac.uk。

2. 辅助材料

点击下列Dropbox链接可获取相关辅助材料：<https://www.dropbox.com/sh/mlhjav8t691odn3/AADHpIrRUaRH84p5S46UMLbta?dl=0>

3. 获取更多信息，请联系东安格利亚大学新闻处

Lisa Horton :

电话：+44 (0) 1603 592764

Email：l.horton@uea.ac.uk