



找记者上壹点

A10-12

齐鲁晚报

2021年11月6日

星期六

读 / 世 / 界 / 懂 / 中 / 国

□美编
赵恩霆
继红

□组版
侯波



COP26,最后一搏

11月1日，在英国格拉斯哥举行的联合国气候变化框架公约第26次缔约国会议(COP26)上，即将79岁的美国总统拜登在会场上又打盹了，相关视频引来网友一阵戏谑。然而，紧迫的现实是，拜登可以打盹，遏制全球气候变暖的步伐却不能放缓。正如联合国秘书长古特雷斯所言：对于发展中国家和小岛国来说，COP26的失败不是选项，而是死刑判决！

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 赵世峰 整理

01

为什么是1.5℃？

10月31日上午，二十国集团(G20)领导人峰会在意大利罗马落幕，G20呼吁采取“有意义和有效的”行动，将全球变暖限制在1.5℃以内。

在2015年12月通过的应对气候变化《巴黎协定》中，各国领导人表示，“致力于实现将全球平均气温上升幅度控制在低于工业化水平前2℃的水平，并努力将其控制在1.5℃的水平”。在2019年9月举行的联合国气候行动峰会上，联合国秘书长古特雷斯表示，1.5℃目标是“国际规范”，并呼吁各国提高减排目标，到2050年实现净零排放等。因此，现在1.5℃实际上已成为各国的共同目标。

政府间气候变化专门委员会(IPCC)2018年10月发布的《1.5℃特别报告》举例说明了气温上升1.5℃和上升2℃时对地球环境产生的影响有何差异。即使上升1.5℃，预计也会有70%至90%的珊瑚礁消失，而上升2℃时，将有99%的珊瑚礁消失，全球珊瑚礁会遭到毁灭性破坏。

报告列举了对地球环境和生态系统造成的影响。比如，“至少5年就会遭遇一次极端热浪的全球人口”将由14%增至37%，“海洋渔获量的减少”将由150万吨增至300万吨，“北极圈永久冻土融化面积”将由480万平方公里增至660万平方公里等。如果上升1.5℃，北冰洋夏季海冰消失情况为百年一遇，而若上升2℃，则将变为十年一遇。此外，报告预测，正在产生巨大威胁的海平面上升问题，在上升1.5℃时，预计海平面上升幅度为40厘米，而上升2℃时则增至46厘米。

04

口诺而实不至

11月2日，COP26正在如火如荼地召开之际，英国《每日电讯报》一则题为“格拉斯哥上空弥漫着伪善和热浪”的报道，直指乘坐专机参加此次大会的各国嘉宾和企业家们。

据悉，参加COP26的专机或私人飞机数量约为400架。《每日电讯报》以“美国总统拜登作为其中最典型的代表”进行了计算，“空军一号”和伴飞的4架大型喷气式飞机往返于美欧之间，产生约1000吨二氧化碳。当地媒体称，这些乘坐专机的嘉宾们是“最大的伪善者”。

拜登10月29日访问罗马期间，85辆汽车组成的“超长”车队在罗马街头行进的画面也引发热议。拜登在参加COP26前的这一排量惊人的“污染之旅”，被不少媒体称为“教科书式的虚伪”。

无独有偶。作为COP26东道主的英国首相约翰逊在11月1日的大会致辞中强调，“应对全球气候变化时，光有口号而没有行动是毫无意义的”。约翰逊一边信誓旦旦，一边却我行我素。据英国《卫报》报道，约翰逊从格拉斯哥返回伦敦时，不会乘坐耗时4个半小时的火车，而是乘坐排放量更大的专机。

欧盟委员会主席冯德莱恩也是乘专机抵达格拉斯哥的，而且，她从比利时首都布鲁塞尔的欧盟总部到法国巴黎、英国伦敦等短距离出行，一半以上都是乘坐租赁的飞机。美国亚马逊创始人贝索斯此次参会也是乘坐私人飞机。

英国环境活动家芬奇表示，“私人喷气式飞机在所有运输手段中污染度最高，打着参加抑制气候变化会议的旗号，来往却使用专机是完全错误的行为。”

02

小岛国首当其冲

签署《巴黎协定》的每个国家都做出了减排承诺，并商定每隔五年做一次进展评估，回顾成就、发现问题，以确定下一步的部署。

11月2日，古特雷斯在COP26发表演讲，指出按照目前各制定的温室气体减排目标，到本世纪末全球平均气温将与产业革命前相比上升2.7℃。从海洋深处到高山顶峰，从融化的冰川到无情的极端天气事件，全球各地的生态系统和社区都在遭受破坏，“COP26必须是人类和地球的转折点”。他警告，如果此次COP26失败，各国将不得不陷入“重新研究抑制全球气候变化对策的尴尬境地”，不是每五年一次，而是每年一次。

古特雷斯还以岛国为例指出，对于小岛国和发展中国家来说，COP26的失败不是选项，而是一种死刑判决。他呼吁各国选择保护未来，拯救人类，“我们面临着艰难的选择，是停止对化石燃料的依赖，还是依赖化石燃料而停止我们的脚步。”古特雷斯强调，必须保持1.5℃的目标不变。为此，在减排方面必须具有更大的雄心，并且立即采取具体行动，从而到2030年将全球排放量减少45%。

科学家们警告，世界需要在2030年前将全球碳排放量减半，到2050年达到净零排放，以防止气温上升超过《巴黎协定》定下的2℃“红线”（目前已升温超过1.2℃），避免气候变化带来的最坏影响。未来数十年，气候变暖的加剧将使地球上的大部分冰雪融化，海平面升高，大大增加极端天气发生的可能性和强度。

05

机会之窗正在关闭

据测算，要将升温幅度控制在1.5℃以内，人类总计还可以排放3250亿吨二氧化碳。按照目前的速度，这一“碳预算”将在8年后耗尽。如果按2℃的升温幅度计算，该“预算”也仅能维持25年左右。

据英国《卫报》报道，18个太平洋地区国家中，三分之一国家的领导人因防疫隔离要求而未能出席COP26，这些国家恰恰是受气候危机影响最严重的。印度洋岛国马尔代夫平均海拔只有1米，根据世界气象组织(WMO)发布的《地球气候报告》，包括马尔代夫在内的海拔高度较低的岛国，很可能在2100年被海水淹没。

法国《世界报》报道，如果像欧盟承诺的那样在2050年实现碳中和，就必须变革电力系统，关闭燃煤电站，停止使用燃油汽车，用热泵取代暖气，发明新的钢铁和水泥工艺……这是既庞大又昂贵的工程。麦肯锡咨询公司详细分析计算了75个部门的数据后得出结论：到2050年要实现碳中和，仅欧盟每年就需要近1万亿欧元的投资。

据路透社报道，发达国家2009年曾誓言在2020年起的五年内每年投入1000亿美元资金帮助发展中国家应对气候变化。不过，加拿大和德国在COP26前准备的一份行动计划中宣称，要到2023年才可能实现这一目标。

印度环境部长亚达夫10月27日称，印度将在COP26上为“气候正义”而战，设法让富裕国家为应对气候变化所实施的措施买单。联合国开发计划署署长施泰纳警告：“将全球升温限制在1.5℃的机会之窗正在关闭，这是我们确保人类和地球未来的唯一途径。”

03

城市或平均升温4℃

曾任英国气候变化问题委员会主席的特纳认为，“实现1.5℃目标的可能性为30%。”据日本放送协会(NHK)报道，世界气象组织(WMO)的分析显示，2020年亚洲平均气温创下观测史上的新高。

这份首次分析亚洲整体气候变化现状的报告指出，2020年亚洲平均气温高出世界0.5℃左右，创下过去100多年来的历史新高。这一平均气温比1981年到2010年的30年间高出1.39℃。

报告显示，越偏北的地区，气温与平均气温的差别越大，在靠近北极的西伯利亚地区，局部地区的夏季最高温一度高达38℃，比过去30年的平均值高出5℃以上。此外，在喜马拉雅山脉等高原地区还出现了冰川退缩。报告指出，由于洪水、干旱、台风和热带气旋等气象灾害，在整个亚洲地区已导致大约5000人丧生，受到影响的人估算多达5000万。

联合国环境规划署11月3日发布了与美国洛基山研究所合作编写的《战胜高温：城市可持续降温手册》，旨在提供一份帮助全球城市降温的参考指南。

该手册指出，全球城市变暖的速度是全球整体平均速度的2倍。如果温室气体继续保持高水平排放，到本世纪末，许多城市的气温可能会升高4℃。即使在全球变暖1.5℃的情况下，也可能将有23亿人受到严重热浪的影响。

报告描述了城市如何由于“热岛效应”而迅速变暖。随着发展中国家数百万家庭未来几十年购买空调，2016年到2050年空间制冷的能源需求预计将增加2倍。

■相关链接

部分国家和组织

碳排放目标

◆中国：二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。

◆美国：到2030年温室气体排放量较2005年减少50%，2050年实现碳中和。

◆欧盟：到2030年碳排放相比1990年的水平减少55%，2050年实现碳中和。

◆英国：到2030年温室气体排放量较1990年至少降低68%，到2050年实现净零排放。

◆日本：2030年温室气体排放量较2013年减少46%，2050年前实现碳中和。

◆韩国：到2050年实现碳中和。

◆加拿大：到2030年使碳排放水平较2005年减少40%至45%，2050年实现碳中和。

◆巴西：在2030年前杜绝非法砍伐森林，到2050年实现碳中和。

◆澳大利亚：2050年前实现净零排放目标。

◆俄罗斯：力争在2060年实现碳中和目标。

◆南非：到2025年把温室气体排放量控制在5.1亿吨以下。

◆印度：2030年前减少碳排放100亿吨，到2070年实现碳排放净零目标。