
联合国报告承认全球变暖将突破1.5 阈值

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/41892.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

将全球变暖幅度控制在1.5 以内以避免气候变化最危险后果的目标，已正式宣告无法达成。据《自然》报道，根据9月1日联合国环境规划署（UNEP）发布的一份报告，按照当前的排放趋势，本世纪全球气温较工业化前水平上升约1.8 ，已是能期望的最好结果。

今年6月热浪期间，德国科隆的一处降温站为民众提供了避暑之所。图片来源：Ina Fassbender

“我们在气候问题上一直拖延。” UNEP的执行主任Inger Anderson表示，“当我们启动《联合国气候变化框架公约》时，我们就清楚必须采取哪些行动，但我们没有以本可以做到的速度采取行动。”

2015年签署《巴黎气候协定》的近200个国家同意快速削减温室气体排放，使全球平均气温相对于工业化前的升幅“远低于”2 ，并设定了将升幅控制在1.5 以内的更高目标。根据联合国政

府间气候变化专门委员会（IPCC）的说法，一旦超过1.5℃这一阈值，触发气候系统危险临界点的风险将急剧上升，且每超过该阈值0.1度，风险就会进一步增加。尽管各国未实现达成这一目标所需的大幅减排承诺，但1.5℃的目标仍然是联合国气候谈判中一个重要数字。

然而，UNEP发布的最新报告承认，各国将无法避免越过这一临界点。“这是联合国机构发布的首份明确指出鉴于温室气体减排行动不力，我们将在未来几年内突破1.5℃的报告。”报告作者、澳大利亚国立大学气候研究员Andy Reisinger说。

报告发现，即使在最乐观的排放情景下，本世纪全球气温升幅也将“超过”1.5℃，达到至少约1.8℃。该情景要求全球排放在未来十年内减半，并在本世纪中叶实现净零排放——这远比目前各国正式的减排承诺更为雄心勃勃，因为按照目前的承诺，到2100年全球气温将升高2.5℃。

报告指出，如果气温升幅在1.8℃左右趋于平稳，那么在最乐观的减排情景下，再辅以大力推进从大气中去除二氧化碳的举措，到本世纪末气温升幅或许仍有可能回落到1.5℃以下。这将涉及扩大森林面积，并应用从空气中捕获二氧化碳并将其永久封存的技术。

自IPCC认定二氧化碳移除策略对实现气候目标必不可少以来，这一领域受到的关注日益增多。但报告强调，要让气温升幅回落到1.5℃以下，需要未来数十年每年从空气中移除数百亿吨二氧化碳，而这一数量是二氧化碳去除技术迄今移除数量的数千倍。

作者：文乐乐 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发