



UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME

Programme des Nations Unies pour l'environnement

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

联合国环境规划署



2016年11月3日英国夏令时11:00时（格林威治时间10:00时）前禁止发布

联合国环境规划署报告称：世界必须紧急采取行动在2030年的预测排放量基础上再减排25%

- 即使巴黎承诺得以兑现，本世纪全球温度仍处于升高2.9至3.4摄氏度的趋势中
- 2030年的排放量预计将比把全球温度升幅控制在2℃以内所需的水平高出120至140亿吨
- 机会包括在坎昆承诺的基础上加强2020年之前的行动，提高具有成本效益的能源效率，以及刺激城市、企业和民间团体采取行动

伦敦，2016年11月3日 – 联合国环境规划署今天发布了2016年《排放差距报告》。《报告》指出，全球必须立即大幅增强决心，在预测的2030年全球温室气体排放基础上，进一步减排25%，并抓住一切机会最大限度地减少气候变化的危险。

这份发布于《巴黎协定》生效之前的报告认为，2030年，预计排放将达到540-560亿吨二氧化碳当量——远远高于在本世纪把全球温度升幅控制在2℃以内所需的420亿吨。

10亿吨大致相当于欧盟一年交通运输（包括航空）产生的排放量。

科学家认为在本世纪把全球温度升幅控制在2℃以内（相对于工业化前的水平），将减少更猛烈的风暴、干旱、海平面上升和其他气候影响的可能性。即使达到较低的1.5℃目标，也只能减少而不会消除影响。

即使巴黎承诺得以完全兑现，预测的2030年排放也只能使世界回到本世纪温度升高2.9至3.4摄氏度的预定目标上。如果等待几年后再增强决心，将会失去达到1.5℃目标的机会，增加碳密集型技术的锁定，并增加全球向低排放转型的代价。

“我们正在朝着正确的方向前进：《巴黎协议》将减缓气候变化，近期关于减少氢氟碳化合物的基加利修正案也是如此。”联合国环境规划署执行主任Erik Solheim说，“它们都展示出强有力的承诺，但如果我们要把握避免严重气候变化的机会，这还不够好。”

“如果我们现在不在即将于马拉喀什举行的气候会议上开始采取更多的行动，我们将为本可避免的人类悲剧感到悲哀。越来越多遭受饥饿、贫困、疾病和冲突影响的气候难民将不断提醒着我们无力兑现诺言这一失败。科学表明我们需要以更快的速度采取行动。”

《差距报告》称，以下事实强化了紧急行动的必要性——2015 年是有现代气象记录以来最热的一年。这一趋势仍在继续，2016 年前六个月均是有记录以来最热的月份。然而排放仍在继续增加。

上个月通过了对联合国环境规划署主持下签订的《蒙特利尔议定书》的基加利修正案，它旨在大幅削减氢氟碳化物的使用。先前的研究表明如果能完全实现，这将能够把升温再降低0.5摄氏度，尽管在2025 年以前，排放不会以任何较大幅度下降。

此外，虽然 20 国集团成员在共同为实现它们对 2020 年坎昆的气候承诺而努力，但这些承诺的决心尚不足以建立一个与《巴黎协定》的目标温度一致的出发点。

同时，《差距报告》介绍了对找到进一步减排所需的技术和机会的评估，其中包括通过非国家行动者、加速提高能源效率和与“可持续发展目标”交叉等措施。

到 2030 年，非国家行动者（私营部门、城市、地区和其他地方行动者，如民间团体）可在农业和运输领域减少数十亿吨的差距，前提是许多行动符合他们的目标，且不会代替其他行动。

能源效率是投资能带来较大收益的另一个领域。2015 年，节能方面的投资增长了 6%，达 2210 亿美元，表明已经有所行动。

研究表明，对每吨二氧化碳投资 20 至 100 美元，到 2030 年，建筑、工业和运输的节能减排潜力（10 亿吨）将分别达到 59 亿吨、41 亿吨和 21 亿吨。

“十亿吨联盟”发布的新报告显示，到2020年，从2005年到2015年在发展中国家实施的可再生能源和能效项目（包括没有正式做出坎昆承诺的国家采取的行动）将减少排放5亿吨。

“国际支持的可再生能源和能源效率项目为减少全球温室气体排放做出重要贡献。”挪威外交部长 Børge Brende 表示，“得益于十亿吨联盟的工作，我们得以衡量并公布这些项目的影响，看看我们离实现气候目标还有多远的距离。联盟以此激励世界各国通过能源部门提高各自应对气候变化的行动和雄心。”

最后，气候行动与“可持续发展目标”紧密相连。气候变化最早的影响可能会破坏我们到 2030 年实现目标的能力，且无法兑现气候行动目标将对保持 2030 年后的发展产生更大影响。

《巴黎协定》及“可持续发展目标”的成功实现将取决于各国政府制定服务于这两个目标并利用共同机遇的国家目标的能力。

致编辑

禁令解除后，可在[这里](#)下载《排放差距报告》、十亿吨联盟报告和对 G20 坎昆承诺的简要分析。

如需了解更多信息或安排采访，请联系：

Shereen Zorba, 联合国环境规划署科学政策司负责人, shereen.zorba@unep.org, +254 788 526000, Skype: shereen.zorba

Michael Logan, 联合国环境规划署新闻办主任, unepnewsdesk@unep.org, +254 725 939 620。