



文件编号: 00130/2025/S/CS/ UNFCCC-COP29/3rd

2025年2月7日

主题: 《联合国气候变化框架公约》缔约方大会第二十九届会议（UNFCCC-COP 29）成果，阿塞拜疆巴库，2024年11月11日至22日

尊敬的先生/女士，

我谨致函向您通报 2024 年 11 月 11 日至 22 日在阿塞拜疆巴库举行的缔约方大会第二十九届会议（COP 29）的 WMO 相关成果。大会包括 2024 年 11 月 12 日至 13 日举行的世界领导人气候行动峰会，以及以下《联合国气候变化框架公约》（UNFCCC）治理和附属机构的会议：

- 作为《京都议定书》缔约方会议的缔约方大会第十九届会议（CMP-19）
- 作为《巴黎协定》缔约方会议的缔约方大会第六届会议（CMA-6）
- 附属的科学技术咨询机构（SBSTA-61）和履行机构（SBI-61）的第六十一届会议

WMO 为 COP 29 设定了五个最高目标，这些目标与联合国 COP 29 工作组保持一致，以确保与联合国系统更广泛的目标和战略大纲相一致。我谨向来自国家气象水文部门（NMHS）以及其他实体的各位代表致以衷心感谢，他们为实现这些最高目标做出了贡献。目标具体如下：

- WMO 联合编制了被缔约方认可为最新权威科学证据和气候行动基础的报告和科学数据，为政府间气候变化专门委员会（IPCC）等机构的工作提供了补充；
- 天气、水和气候信息与服务以及系统观测被认为是“1.5 °C 任务路线图”统一愿景的基础要素；
- 气候科学、数据和信息为全球适应目标（GGA）指标相关工作方案提供了支持；
- “全民预警”（EW4All）倡议的实施继续被列为全球气候变化议程的优先事项之一；以及
- WMO 被认可为联合国系统内及通过多边/双边平台为缔约方和 COP 主席团提供技术支持和知识的重要组成部分。

致: WMO 会员常任代表

抄送: 水文顾问  
会员国常驻联合国日内瓦和纽约代表团

以下是重大决定和事件的简要概述，其中也包括涉及 WMO 界的内容：

## 气候融资新集体量化目标 (NCQG)

经过两周的激烈谈判，作为 COP29 的主要成果之一，代表们一致同意：

- 到 2035 年，将对发展中国家的融资额从每年 1000 亿美元增加到每年 3000 亿美元；
- 到 2035 年，将来自公共和私人来源的对发展中国家的融资规模扩大到每年 1.3 万亿美元，确保所有相关方共同努力。

如需进一步了解，请访问以下链接：

[https://unfccc.int/sites/default/files/resource/CMA\\_11%28a%29\\_NCQG.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/CMA_11%28a%29_NCQG.pdf)

## 全球适应目标 (GGA) 及适应相关议题

CMA-6 回顾指出，适应的潜在指标应考虑数据的可测量性和可用性，以便透明地监测进展，并能够使用已经可用或各国能够轻松收集的数据。

CMA-6 关于 GGA 的决定欢迎 IPCC 的决定，即同意修订和更新其 1994 年发布的《IPCC 气候变化影响与适应评估技术指南》，包括适应指标、度量和方法论。

如需进一步了解，请访问以下链接：

[https://unfccc.int/sites/default/files/resource/CMA6\\_agenda\\_item\\_9a\\_GGA\\_AUV.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/CMA6_agenda_item_9a_GGA_AUV.pdf)

## 最不发达国家相关事项

COP29 关于最不发达国家 (LDC) 相关事项的决定包含了一项条款，即为 LDC 实施国家适应计划 (NAP) 设立支持计划。该决定还进一步“邀请联合国各组织、专门机构和其他相关组织，以及双边和多边机构，支持最不发达国家实施国家适应计划”。WMO 通过 UNFCCC 的 UN4NAP 倡议，成为 NAP 所需气候数据和信息的主要贡献者。

如需进一步了解，请访问以下链接：

[https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cop29\\_SBI\\_agenda\\_item\\_11\\_LDC\\_matters\\_Add.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cop29_SBI_agenda_item_11_LDC_matters_Add.pdf)

## 华沙国际损失和损害机制

COP29 通过了《圣地亚哥网络咨询委员会议事规则》，旨在避免、最大程度减少和应对气候变化不利影响所导致的损失与损害。WMO 通过实施 EW4All 倡议，成为华沙国际机制和圣地亚哥网络的主要贡献者之一。

如需进一步了解，请访问以下链接：

[https://unfccc.int/sites/default/files/resource/COP29\\_auv\\_agenda%20item%207.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/COP29_auv_agenda%20item%207.pdf)

## 性别问题与气候变化

各国就性别问题与气候变化达成了一项决定，即将加强版《性别问题与气候变化利马工作方案》延长 10 年，重申性别平等的重要性，并推动在整个公约框架内实现性别主流化。各国还同意制定一项新的性别行动计划，以供在 COP30 上通过，该计划将为具体实施工作指明方向。

如需进一步了解，请访问以下链接：

[https://unfccc.int/sites/default/files/resource/COP29\\_auv\\_agenda\\_item\\_14\\_gender.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/COP29_auv_agenda_item_14_gender.pdf)

## 民间社会参与、儿童和青年

COP29 是一个重要的里程碑事件，首次设立了专门空间，确保儿童能够在青年主导的气候论坛中充分参与。今年，青年和性别问题成为 WMO 关注的重点。秉持包容性和代际对话的承诺，WMO 代表团中设有青年联络人，负责广泛听取 COP29 各方意见，为即将出台的《青年行动计划》提供参考。主要活动包括与青年领袖举行咨询会议，以及与 IPCC 和智利 Fundación Centro Melimoyu 生态系统研究所（MERI）联合举办一系列活动，聚焦青年、性别问题和土著知识。这些活动为气候和气象领域的年轻专业人士、女性领袖、土著代表和资深专家搭建了交流平台，促进了各方的深入交流。

## 附属科学技术咨询机构第六十一届会议（SBSTA-61）

在 SBSTA-61 的开幕全会上，WMO 及其共同赞助的机构，包括全球气候观测系统（GCOS）、世界气候研究计划（WCRP）和 IPCC，均发表了声明。

更多声明内容请参考：

- [WMO 声明](#)
- [GCOS 声明](#)
- [WCRP 声明](#)
- [IPCC 声明](#)

SBSTA 注意到 2023 年《WMO 温室气体公报》、《[WMO 2024 年气候状况最新通报](#)》、全球温室气体监测网（G3W）倡议和系统性观测融资机制（SOFF）的进展情况。SBSTA 对全球气候系统的状况表示极度关切，2023 年观测到的大气温室气体浓度创下新高，2024 年则有望成为有记录以来最热的一年，这主要是由于从工业革命前至今的排放所导致的长期变暖。SBSTA 还注意到有关气候系统变化的信息，包括全球范围内缓慢发生的事件和极端事件。

更多关于 SBSTA-61 研究和系统性观测的文件及其对 GCOS、SOFF 和 EW4All 的引用，请参考：

<https://unfccc.int/event/sbsta-61?item=4>

## 2024 年地球信息日

2024 年地球信息日是由 SBSTA 主席监督组织的强制性活动，为各方提供了一个交流全球气候系统状况和系统观测进展信息的对话平台。我很荣幸在活动开幕式上致辞，随后由 WMO 及业界就《2024 年气候状况报告》、GCOS、SOFF、G3W 和 EW4All 进行了五场技术介绍。此次活动提供了相关更新和信息，并为系统观测界与气候数据和信息终端用户之间提供了直接交流的机会。

欲了解更多关于活动录像、议程和报告的信息，请参考：[Earth Information Day 2024-Mandated event | UNFCCC](#)

### 联合国系统边会

今年，WMO 联合主办了一场联合国系统边会，主题为“扩大气候融资，支持适应气候变化的早期预警系统建设，重点关注最脆弱群体”。边会突出了索马里、汤加和阿塞拜疆在多灾种早期预警系统（MHEWS）方面的进展。边会还发出了行动呼吁，基于全球 MHEWS 状况报告以及对 LDC 和小岛屿发展中国家（SIDS）的分析，强调需要扩大跨部门和行为体的合作，实现协调统一的行动。此外，世界银行、北欧发展基金（NDF）和私营部门利益相关方分享了扩大融资以支持 MHEWS 倡议并推动有影响力行动的见解。

更多活动议程请参考以下链接：

[https://seors.unfccc.int/applications/seors/attachments/get\\_attachment?code=36LXRUGC8NPKYJQ4VFN96YFS1KVY213Z](https://seors.unfccc.int/applications/seors/attachments/get_attachment?code=36LXRUGC8NPKYJQ4VFN96YFS1KVY213Z)

### COP 主席团活动和巴库水事对话

WMO 联合组织了三场正式的 COP 主席团活动：

- (i) 通过区域合作加速在水、能源、粮食和生态系统领域的气候行动

该活动强调了区域合作如何能够在气候变化背景下增强水、能源、粮食和生态系统相互联系的可持续管理。活动还强调了数据共享的重要性，并指出共享数据和方法论可以如何加强水资源管理、增强韧性以及应对气候变化；

- (ii) 水促进气候行动：将水解决方案纳入国家自主贡献目标（NDC）和 NAP

该活动强调，水相关的减排和适应措施是实现《巴黎协定》目标的关键组成部分，指出水资源数据和信息对于清洁能源解决方案和碳封存至关重要，同时也有助于增强对干旱和洪水的抵御能力；

- (iii) COP29 巴库水促进气候行动对话高级别启动仪式

各缔约方将水视为优先事项，通过了《COP29 水促进气候行动宣言》，并启动了巴库水促进气候行动对话。在活动期间，各国政府分享了将水事纳入气候战略的方法。

巴库水事对话旨在：

- (1) 在国际、区域和流域层面促进各国之间的对话与合作；
- (2) 加强生成有关气候变化对水资源及水相关生态系统影响的科学证据，涵盖其成因与后果；
- (3) 加强水相关的气候政策行动。

关于活动的总结，您可以参考以下链接：

- <https://enb.iisd.org/climate-action-through-regional-coop-COP29>
- <https://enb.iisd.org/water-climate-action-integrating-water-solutions-ndcs-and-naps>
- <https://enb.iisd.org/cop29-high-level-launch-baku-dialogue-water-climate-action>

## 科学促进气候行动展馆

与以往的 COP 会议一样，WMO、IPCC 和 MERI 联合主办了科学促进气候行动展馆。该展馆为解释和讨论最新的气候科学与服务提供了平台，以支持 COP29 的谈判并推动实现雄心勃勃的气候行动。在 COP29 期间，该展馆共举办了约 37 场活动，其中一些活动进行了现场直播。

在 COP29 的第一周和第二周，展馆还举办了两次与 NMHS 局长和 WMO 气候政策顾问成员的咨询会议。

关于展馆活动和演讲的详细信息，请访问：

<https://wmo.int/site/wmo-cop29/science-climate-action-pavilion>

## 展望 COP30

COP29 再次对巴西政府提出主办 COP 第三十届会议、CMP 第二十届会议和 CMA 第七届会议表示赞赏。这些会议将于 2025 年 11 月 10 日（星期一）至 11 月 21 日（星期五）举行。

今年，各缔约方在 2025 年 2 月前提交新的 NDC 至关重要，新的 NDC 应展现出更高的雄心壮志，明确各国将如何在实现净零排放的道路上减少排放，并适应气候变化的影响。新的 NDC 分析报告将成为 2025 年在巴西举行的 COP30 的主要议题。WMO 与联合国系统协调，促进气候数据在新的 NDC 中的价值和使用。强烈建议 NMHS 与指定的 UNFCCC 国家联络人协调，通过协调国家气候活动，为包容性的 NDC 制定和实施过程做出贡献。WMO 已制定指导方针，支持各国在国家气候服务框架（NFCS）下开展国家气候活动。

此外，我提请各位常任代表注意，气候变化谈判中水和冰冻圈相关议题及其全球影响正受到越来越多关注。因此，我强烈建议计划参加未来 COP 会议的常任代表考虑在本国代表团中纳入水文顾问。

## 参会人数统计

今年，COP29 共有 66,800 人注册参加现场活动，其中约 55,000 人实际到场，包括 33,158 名缔约方代表和 13,386 名观察员组织成员。

我很高兴地注意到，约有 170 名来自超过 45 个 NMHS 的代表参加了 COP29，其中约 40 名为 WMO 常任代表。此外，还有许多来自学术界、科学学会和机构的高级气象、气候和水文专家出席了此次 COP 会议。

请允许我向来自 NMHS 和其他机构的各位代表致以诚挚谢意，他们不仅积极参与了 WMO 组织的各项活动，还在谈判过程中为本国代表团提供了科学建议。

期待我们在未来的活动中继续合作。

谨上，



席列斯特·绍罗教授  
秘书长