



由促进气候和性别领域社会组织发展项目支持



气候变化 季度简报

CLIMATE CHANGE
QUARTERLY BRIEFING

总第十二期 2026年 第三期

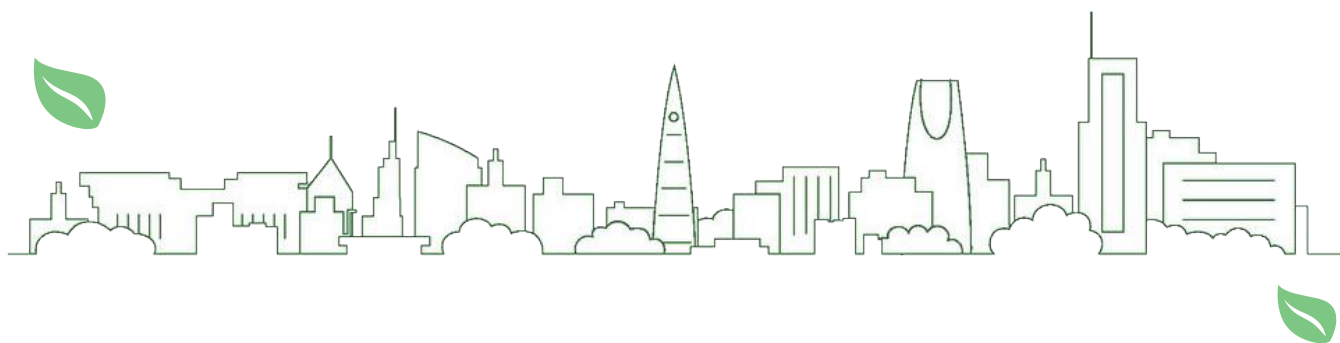


苏州工业园区绿色江南公众环境关注中心制作



《“十五五”碳达峰行动方案》

7月5日，国务院印发《“十五五”碳达峰行动方案》（以下简称《行动方案》），部署了5方面重点任务。一是加快能源结构调整优化，大力推进非化石能源开发，加快提升电力系统新能源消纳能力，深入推进煤炭消费清洁替代，持续优化油气消费结构。二是推进产业绿色化低碳化，推动产业结构绿色低碳转型，开展传统产业节能降碳改造，加快零碳园区和零碳工厂建设，推进算力设施绿色低碳转型，发挥循环经济助力降碳作用。三是深化重点领域绿色低碳转型，推进建筑领域和公共机构节能降碳，加快交通运输领域低碳转型，巩固提升生态系统碳汇能力。四是强化支撑保障，健全法律法规标准体系，完善碳排放统计核算体系，强化科技支撑和人才培养，加强资金支持，完善价格政策，健全市场化机制。五是凝聚各方合力，压实地方责任，开展绿色低碳全民行动，深化绿色低碳国际合作。（本文摘自浙江生态环境公众号）



《可再生能源发展“十五五”规划》

7月23日，国家发展改革委、国家能源局日前联合发布《可再生能源发展“十五五”规划》提出，“十五五”时期，我国可再生能源将进入扩量提质、可靠替代的新发展阶段。

规划提出了“十五五”时期可再生能源发展的总量目标、发电目标、非电利用目标和可靠替代目标。其中提出，到2030年，可再生能源消费总量达到18亿吨标准煤左右。

聚焦主要目标指标，规划部署七方面重点任务，即积极扩大可再生能源电力供给，加快提升可再生能源电力可靠替代能力，着力推动可再生能源非电利用实现突破，全面提升可再生能源消费水平，巩固拓展可再生能源技术和产业优势，健全可再生能源高质量发展政策体系和长效机制，深化可再生能源高水平国际合作。（本文摘自新华网）





《国家应对气候变化“十五五”规划》

7月24日，生态环境部、外交部、国家发展改革委等部门联合印发《国家应对气候变化“十五五”规划》。

规划明确，“十五五”时期，应对气候变化及碳达峰碳中和工作取得新的重大进展，碳达峰目标如期实现，全面完成2030年国家自主贡献。到2030年，单位国内生产总值二氧化碳排放较2025年降低17%，全国碳排放权交易市场覆盖行业单位产品二氧化碳排放比2025年下降3%左右，建成诚信透明、方法统一、参与广泛、与国际接轨的全国温室气体自愿减排交易市场，产品碳足迹管理体系基本建成，加强非二氧化碳温室气体监测管控，形成3000万吨二氧化碳当量减排能力，适应气候变化工作体系更加完善，气候适应型社会建设取得阶段性进展，应对气候变化意识和能力持续增强。（本文摘自生态环境部公众号）

《全国碳排放权交易市场2025、2026年度发电行业以及2026年度钢铁、水泥、铝冶炼行业配额总量和分配方案》

9月2日，生态环境部印发《全国碳排放权交易市场2025、2026年度发电行业以及2026年度钢铁、水泥、铝冶炼行业配额总量和分配方案》，对相关行业配额的分配范围、计算方法、发放和清缴等工作进行部署。

方案提出，根据国家温室气体排放控制目标和碳达峰碳中和实施路径，统筹考虑宏观经济形势、历史排放情况、市场调节需要以及碳排放数据管理基础等因素，科学制定配额总量和分配方案，并逐步与产能置换、产量调控政策衔接协同，强化对违规落后产能、自备电厂的碳排放控制要求，推动行业有序减碳、安全降碳。（本文摘自中国电力报）



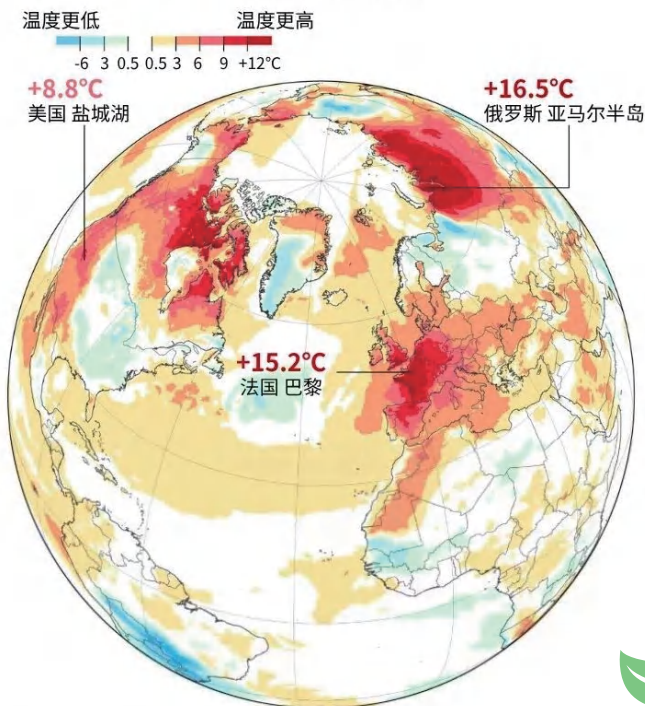
“复合极端”下的降温困境： 欧洲警示全球，气候适应不是一道可选项

2026年夏季伊始，“欧米伽阻塞”高压系统化身巨大“热穹顶”，自南向北全面撕开西欧大陆曾经的温和气候，模型初步估计或夺走超2万人的生命。

从5月下旬起，受来自北非热空气持续输送影响，这股极端热浪席卷西欧，并进一步扩散到北欧和东欧。到6月底，法国、西班牙、葡萄牙、英国、德国、丹麦、波兰、捷克等10多个国家就已刷新了同期历史最高温纪录。这不仅是欧洲有气象记录以来最早出现的热浪之一，也被认为是西欧最严重的6月热浪。

进入7月后，第三波热浪再次袭击法国、伊比利亚半岛和英格兰南部。科学界普遍认为，这几轮热浪并非偶然的极端波动，而是全球变暖加速背景下的直接表现。中国科学院外籍院士、瑞典皇家科学院院士、气候学家陈德亮向澎湃新闻表示，近期高频发生的极端升温、早期高温等现象，是全球变暖整体加速进程中的典型信号。（本文摘自澎湃新闻公众号）

2026年6月24日气温
与1981-2010年6月平均气温的对比



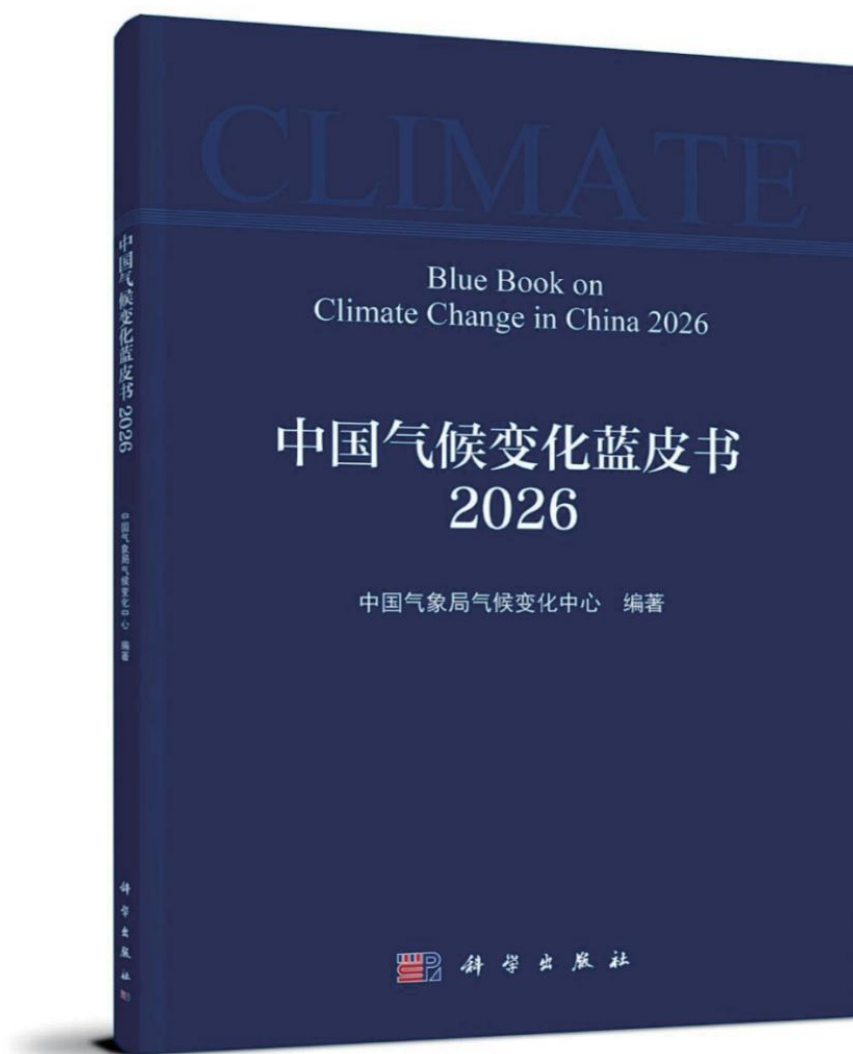
资料来源：欧盟哥白尼气候变化服务局
注：地表上方2米温度

2026年6月24日气温与1981-2010年6月平均气温的对比 (图源：澎湃新闻)



《中国气候变化蓝皮书(2026)》发布！ 全球气候变暖趋势持续演进

7月2日, 中国气象局发布《中国气候变化蓝皮书(2026)》(以下简称《蓝皮书》)。《蓝皮书》显示: 全球气候变暖趋势持续演进、海洋变暖显著加速, 2025年全球平均海平面创新高、冰川强烈消融、北极海冰年度最大范围创历史新低。中国是全球气候变化的敏感区和影响显著区, 增暖速率高于同期全球平均水平, 极端高温、强降水等极端天气气候事件多发强发。(本文摘自国家气候中心公众号)



《中国气候变化蓝皮书(2026)》 图源: 国家气候中心



5200米高山冰崩背后： 一场令全球“发烧”的气候危机正深刻影响人类社会

8月26日上午，尼泊尔一侧发生泥石流灾害，造成西藏日喀则市吉隆县吉隆口岸重大人员伤亡、失联。据央视新闻消息，根据尼泊尔警方公布的最新数据，截至当地时间9月1日20时，尼泊尔泥石流灾害造成的遇难人数升至1093人。

这次灾害是气候变暖长期作用下海拔5200米的冰川失稳所致，灾害暴发突然、洪峰流量大、运行速度快、破坏性强、影响范围广。简单来说，这不是一场普通山洪泥石流，而是一次由全球气候变暖引发的冰崩、堵塞、溃决层层放大的“链式灾害”。（本文摘自红星新闻公众号）



8月26日拍摄的泥石流灾害现场 图源：新华社



2026年中国碳市场大会在武汉举行

9月15日，2026年中国碳市场大会在湖北省武汉市举行。本次大会由湖北省人民政府、上海市人民政府和生态环境部联合举办，以“激发碳市场效能 推动全面绿色转型”为主题。大会设主论坛和两个分论坛，与会嘉宾围绕充分发挥碳市场机制作用、加快自愿减排交易市场建设等主题开展交流探讨、深化国际合作。

生态环境部部长黄润秋，湖北省委书记关志鸥，上海市委副书记、代市长朱忠明出席大会并致辞，与湖北省委副书记、省长李殿勋共同启动大会。会上还发布了《全国碳市场发展报告（2026）》。（本文摘自生态环境部公众号）



2026年中国碳市场大会正式启动 图源：生态环境部



粮食署：“厄尔尼诺”现象或致数千万人陷入急性饥饿

8月5日，世界粮食计划署表示，日益加剧的“厄尔尼诺”气候现象预计将在2027年前显著加剧全球部分最脆弱国家的粮食不安全状况。最新分析显示，气候引发的冲击可能导致45个国家粮食不安全进一步恶化，到2027年底至少有4900万新增人口陷入急性粮食不安全。

粮食署表示，正与联合国粮食及农业组织、联合国人道主义事务协调厅及其他合作伙伴合作，在洪水、干旱和风暴来临前采取预先行动，减少未来的人道主义需求。目前，相关预先行动计划已在50多个国家实施，以支持各国政府开展防灾准备并帮助社区降低风险。（本文摘自联合国新闻）



粮食署图片/Melese Awoke

受厄尔尼诺极端气候现象影响，埃塞俄比亚遭遇30年来最严重干旱，1020万民众急需食物援助。

图源：联合国新闻





气候变暖加剧森林火灾威胁，传统凉爽、降雨充沛地区也需做好准备

9月2日，世界卫生组织欧洲区域办事处表示，随着气候变暖，森林火灾威胁正向历史上气候较凉爽、降水较充沛的地区蔓延。2026年前8个月，欧盟已有超过60万公顷土地被烧毁，远超过约28万公顷的20年平均水平。

欧洲大多数森林火灾由人类活动引起，但更温暖、更干燥的气候条件以及土地利用变化，在很大程度上影响着火灾的蔓延范围、速度和强度。

虽然法国和西班牙等传统高风险国家发生的火灾最多，但极端干旱天气正使不列颠群岛、斯堪的纳维亚半岛南部以及欧洲中部许多地区面临更高风险。“厄尔尼诺”现象未来也可能进一步加剧森林火灾风险。（本文摘自联合国新闻）



Unsplash/ Chiara Guercio 一架消防飞机正在向森林火灾现场洒水。 图源：联合国新闻





2025年超过1.71亿名学生因气候灾害中断学业

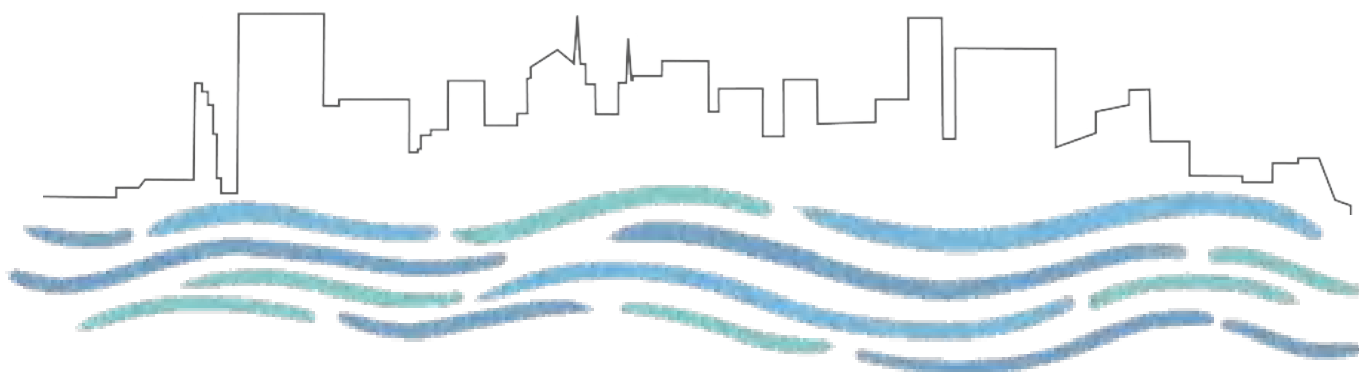
9月9日, 联合国儿童基金会发布的一份最新分析报告显示, 2025年全球有超过1.71亿名学龄儿童和青少年因气候灾害而中断学业, 相当于每10名学生中就有1名。

《学习中断: 2025年全球气候相关学校中断情况快照》分析了来自106个国家或地区的数据。报告显示, 风暴、洪水、热浪、干旱和野火导致学生面临停课、校舍受损、转为远程学习、教学时间缩短、出勤率下降以及辍学风险增加等问题。(本文摘自联合国新闻)



UNICEF/ 奥古斯托·皮内多 据报道, 哥伦比亚已有超过1000所学校因地震而受损或被毁。

图源: 联合国新闻





【项目征集】

全球基于生态系统的适应 (EbA) 基金开放第八轮资助申请

(小型资助10月26日截止/中型资助11月16日截止)

发布单位

世界自然保护联盟 (IUCN)、联合国环境规划署 (UNEP)

项目说明

在蒙古国举行的《联合国防治荒漠化公约》第十七次缔约方大会 (UNCCD COP17) 金融日期间, 由世界自然保护联盟 (IUCN) 与联合国环境规划署 (UNEP) 共同管理、德国联邦环境、自然保护、核安全与消费者保护部 (BMUKN) 国际气候倡议 (IKI) 资助的全球基于生态系统的适应

(Ecosystem-based Adaptation, EbA) 基金, 宣布推出全新资助计划, 总预算高达750万美元。

全球EbA基金旨在加速具有创新性、可推广且具投资价值的基于自然的解决方案

(Nature-based Solutions, NbS), 以增强气候韧性并推进生态系统修复。本轮征集在开启第8轮小型资助 (Small-size Grants) 的同时, 首次推出了中型资助 (Medium-size Grants), 拓宽了对土地、气候与生物多样性交叉领域开展工作的机构的支持, 助力克服EbA措施推广应用中所面临的各类障碍。

申报资质

非政府组织 (NGOs) 国际非政府组织 (INGOs) 政府间组织 (IGO) 社区组织 (CBO) 等。

详情链接

<https://mp.weixin.qq.com/s/taagcQNPHYAd6znFC1M9Iw>



除以上合作机会外，有兴趣者可持续关注以下曾开展项目/活动的主办方/组织者，未来的合作机会在向你招手哦~

户外玩家看过来 | 1%地球税2026年第二期伙伴招募启动！

(已截止)



发布单位

北京市企业家环保基金会（SEE基金会）

项目说明

为了守住我们热爱的自然，回应生态保护的迫切需求，北京市企业家环保基金会（SEE基金会）携手 Patagonia 中国，在中国大陆地区共同发起“1%地球税”项目。通过SEE基金会的“创绿家”“劲草同行”“劲草嘉年华”项目，支持环保公益组织成长，推动户外人群发现户外运动中的环境风险，带领更多户外人参与环境保护行动，在海洋保护、废弃物管理、生态保护等多个议题中持续发挥作用。搭建更多户外爱好者与环保公益的桥梁，共同推动生态保护议题主流化。

申报资质

1. 项目目标与1%地球税项目的目标契合，致力于户外运动相关的环境保护与可持续发展。
2. 项目方案能有效推动环境问题的解决，并具有实际执行的可能性。
3. 须以机构身份(在中国境内开展工作的正式注册机构，民政、工商注册均可)进行申请，若为个人或志愿者团体，须通过与公益机构建立合作提出申请；工商注册的需能够确保申请的资金仅用于申请项目的环保公益项目，股东、高级管理人员之间不得进行分配等。

详情链接

https://mp.weixin.qq.com/s/DkwNCmCPbIM_2Ulbrf3yWw



关于征集振华绿色转型与可持续发展基金 “气候行动与可持续发展交流及能力建设—中欧气候行动对话” 项目执行单位的公告 (已截止)

发布单位

中华环境保护基金会

项目说明

“振华绿色转型与可持续发展基金”由中国前气候变化事务特使——解振华先生将其获得的诺贝尔可持续发展基金会颁发的“可持续发展特别贡献奖”奖金全额捐赠给中华环境保护基金会，以此作为种子资金设立，主要用于生态环境保护，包括应对气候变化、生物多样性保护、绿色低碳可持续发展等方面工作和研究。

2026年，“振华绿色转型与可持续发展基金”计划开展“气候行动与可持续发展交流及能力建设—中欧气候行动对话”项目，其中包含中欧国际碳市场对话、专家咨询交流、碳市场政策研究、案例收集及成果发布等内容，项目旨在通过搭建中欧及相关国家气候行动交流合作平台，聚焦国际碳市场发展趋势，对比分析中国和欧洲碳市场建设经验，结合南方国家发展阶段和产业特点，开展政策研讨、能力建设和经验分享，形成国际碳市场合作建议和实践成果，推动碳市场国际化发展及全球气候治理合作。现以公开、公平原则，面向社会征集振华绿色转型与可持续发展基金“气候行动与可持续发展交流及能力建设—中欧气候行动对话”项目执行单位。

申报资质

申报单位应为国内高校、科研院所或社会组织、企事业单位，申报不面向个人；能够开具正规增值税发票，且近三年内，在经营活动中没有违法记录。

详情链接

<https://mp.weixin.qq.com/s/S1PlTGfN4f0ZpLdHmGkMeA>



气候变化导致欧洲熊蜂栖息地适宜性下降

摘要: 气候变化与昆虫授粉种群数量的下降之间的关联日益密切, 而昆虫授粉种群为生态系统提供了至关重要的服务。尽管将气候变化的影响与其他同时发生的环境压力因素区分开来仍然具有挑战性, 但这对于制定保护策略和缓解生物多样性丧失至关重要。本文比较了1901年至2019年间欧洲熊蜂物种生态适宜区域的预测结果(基于事实情景和反事实情景), 以评估气候变化是否导致了适宜栖息地的丧失。研究发现, 气候变化导致欧洲各地群落层面的生态适宜性平均下降了5%, 局部地区下降幅度高达19%, 南部和中部低地地区的下降尤为显著。相比之下, 在阿尔卑斯山和北方森林地区, 高海拔地区栖息地适宜性的增加部分抵消了低纬度和低海拔地区的损失, 最终净变化甚微。我们的研究结果表明, 气候变化正在重塑这些关键授粉昆虫的生态适宜区域, 并对欧洲野生动物构成普遍压力。

关键词



气候变化



欧洲熊蜂



昆虫授粉

详情链接

<https://doi.org/10.1038/s41558-026-02734-6>



气候变化加剧了城市供水可负担性危机

摘要: 气候变化加剧了全球范围内的水资源压力, 为维持可靠的供水, 必须采取成本高昂的基础设施干预措施。为了筹集基础设施建设资金, 公用事业公司通常会提高水价, 从而增加低收入家庭的水费负担。由此产生的水费负担能力影响取决于公用事业成本, 以及水价设计、融资、气候与家庭需求之间的相互作用。本文构建了一个城市尺度的建模框架, 旨在评估气候变化对水费负担能力的影响, 该框架综合考虑了气候、公用事业公司的适应决策以及需求因素。以加利福尼亚州圣克鲁斯市为例, 我们发现仅气候变化一项就可能导致本世纪中叶水费翻倍, 使该市额外7%至16%的家庭面临水费负担能力不足的问题。研究结果表明, 在供水易受气候变化影响的热点地区, 气候变化可能导致的水费负担能力挑战比此前预估的更为严峻。这凸显了政策干预和融资的必要性, 以确保气候适应措施不会损害水费的可负担性。与气候相关的负担能力挑战的严重程度取决于当地具体情况, 因此需要进行城市层面的评估。

关键词



气候变化



水资源压力



城市供水

详情链接:

<https://doi.org/10.1038/s41893-026-01890-z>



联合国副秘书长兼联合国开发计划署副署长徐浩良： 关于全球可持续发展的思考

目前只有15%的可持续发展目标按计划推进的事实反映的是当下的选择，而非不可避免的结果。扭转这一趋势需要从宣示走向具体执行：将长期规划与国家预算挂钩，利用去风险化工具解锁新兴市场的私人投资，并确保多边体系以精准的操作予以落实。

通过将国家发展愿景与可持续发展目标等全球框架保持一致，并利用技术合作和可持续融资的实用平台，国际社会可以将减速转化为动力。对这项共同承诺的真正考验，将在每年7月联合国可持续发展高级别政治论坛（HLPF）年度评估中以更广泛的机会、恢复的生态系统和全世界更美好的生活来衡量。

中国可以发挥重要作用。中国在过去48年中的可持续发展征程书写了人类发展史上的非凡篇章，并继续提供值得考虑的思路和方法，尽管中国自身仍有一段很长的路要走。未来几年不仅关系到可持续发展目标能否实现，也将决定未来几十年的发展格局由什么样的国际合作框架塑造。

发展的未来将不单单取决于宣言，更取决于我们将知识转化为解决方案、将融资转化为投资、将合作转化为人们生活的切实改善的共同能力。这既是我们面临的挑战，也是我们必须抓住的机遇。（本文摘自可持续发展经济导刊公众号）





清华大学公共管理学院副院长、长聘副教授高宇宁： 积极参与和引领全球气候治理

习近平总书记强调：“要以更加积极的姿态参与全球气候治理，形成更加主动有利的新局面”

“国际社会应当把握正确方向，坚持信心不动摇、行动不停止、力度不减弱，推动制定和实施国家自主贡献，为全球气候治理合作注入更多正能量”。“十五五”规划纲要提出：“积极参与和引领全球气候治理，坚持共同但有区别的责任原则，全面落实联合国气候变化框架公约及其巴黎协定，深化气候变化南南合作。”《国家应对气候变化“十五五”规划》前不久印发，提出：“建设性引领应对气候变化多边治理进程。”我们要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，落实“十五五”规划纲要和《国家应对气候变化“十五五”规划》部署，更好践行全球治理倡议，积极参与和引领全球气候治理，推动全球气候与环境治理朝着更加公平合理、合作共赢的方向发展。

引领应对气候变化多边治理进程。当前，全球气候治理已经超越传统环境治理范畴，逐步成为涉及经济发展、能源安全、产业竞争、国际秩序和全球公平的重要议题。

促进全球气候治理能力提升。气候治理不仅是减排问题，更是发展模式、产业结构和治理能力的系统性转型问题。当前，绿色低碳发展已成为全球经济竞争的重要方向，新一轮科技革命和产业变革加速突破，推动能源体系、制造体系和消费体系重构。

持续开展应对气候变化南南合作。应对气候变化问题具有高度全球性，但各国在历史排放水平、发展阶段、资源禀赋和治理能力上存在显著差异，推进全球气候治理必须坚持公平性与发展权相统一。（本文摘自清华大学公共管理学院公众号）





回顾 | 跨界·共生·向未来:汇聚行动力量,共建社会治理新生态交流会,看见改变的力量!

8月26日,由中国国际民间组织合作促进会(以下简称“中国民促会”)、陕西妇女儿童发展基金会、苏州工业园区绿色江南公众环境关注中心联合主办的“跨界·共生·向未来:汇聚行动力量,共建治理新生态”交流会暨促进气候与性别领域社会组织发展项目成果嘉年华在北京成功举办。来自政府部门、国际组织、学术界、企业界及社会组织的代表参会,通过主题演讲、TED式闪电演讲、世界咖啡馆及圆桌对话等形式,共同探讨社会组织参与社会治理的创新路径,见证气候与性别议题跨界融合的实践成果。



参会者合影。
图源:中国民促会



促进气候与性别领域社会组织发展项目简介

促进气候与性别领域社会组织发展项目由中国国际民间组织合作促进会和陕西妇女儿童发展基金会、苏州工业园区绿色江南公众环境关注中心共同执行，项目自2023年10月开始，周期为三年，将开展一系列社会组织赋能、政策对话与倡导、国内外交流、人才培育等活动，加强社会组织在气候变化和性别主流化议题上的参与度与专业性，提升机构发展水平和政策倡导能力，进而促进社会组织更加有效地参与社会治理。

