

气候变化 季度简报

苏州工业园区绿色江南公众环境关注中心制作

CLIMATE CHANGE QUARTERLY BRIEFING



由促进气候与性别领域社会组织发展项目支持

行业政策

《工业领域氧化亚氮排放控制行动方案》

8月25日，生态环境部联合国家发展改革委、工业和信息化部印发《工业领域氧化亚氮排放控制行动方案》（以下简称《方案》）。《方案》提出，加强技术创新，持续开展源头和过程控制、资源化利用、监测和减排等关键技术的研发创新，开展技术示范工程建设，支持控排相关技术申报国家重点推广的低碳技术目录，有效提升工业领域氧化亚氮减排能力。

氧化亚氮是全球第三大温室气体，也是重要的非二氧化碳温室气体，其增温潜势约为二氧化碳的300倍，化学性质较为稳定，大气寿命在百年以上。根据最新国家温室气体清单数据，2021年，我国氧化亚氮排放量约占国内温室气体排放总量的4.3%，工业领域氧化亚氮排放量约为1.54亿吨二氧化碳当量。

《方案》提出，要通过进一步完善相关控制政策，显著提高减排技术创新能力和排放管理能力，有效提高工业领域氧化亚氮排放控制和回收利用水平，推动己二酸行业、硝酸行业、己内酰胺行业单位产品氧化亚氮排放量持续下降。（本文摘自中国科技网）

《关于推进绿色低碳转型加强全国碳市场建设的意见》

碳市场是利用市场机制积极应对气候变化、加快经济社会发展全面绿色转型的重要政策工具。中共中央办公厅、国务院办公厅《关于推进绿色低碳转型加强全国碳市场建设的意见》8月25日对外公布。

生态环境部相关负责人表示，这一文件充分彰显了我国积极稳妥推进碳达峰碳中和的坚定决心和有力行动。要准确把握加强全国碳市场建设的总体要求、主要目标和重点任务，加快建设更加有效、更有活力、更具国际影响力的碳市场，为实现人与自然和谐共生的现代化提供有力支撑。（本文摘自新华网）



关于印发 《四川省青藏高原适应气候变化行动方案（2025—2035年）》的 通知



7月16日，为强化四川省青藏高原适应气候变化行动，积极防控气候变化风险，日前，四川省生态环境厅、自然资源厅、住房城乡建设厅12部门联合对外印发首个跨区域适应气候变化行动方案——《四川省青藏高原适应气候变化行动方案（2025—2035年）》（以下简称《行动方案》）。

《行动方案》将以有效防范和降低气候变化不利影响和风险为目标，以增强自然生态系统和经济社会系统重点领域气候韧性为重点，以风险识别、政策协同、工程示范、能力建设为抓手，趋利避害、有效应对气候变化不利影响和风险，增强四川省青藏高原区域气候适应型发展能力。

到2030年，高原地区适应气候变化工作机制持续完善，重点区域和关键领域气候变化不利影响及风险评估水平逐渐提升，更具气候韧性的电力系统、交通网络建设取得重大进展，生态旅游、清洁能源、特色农牧业等生态产品价值实现路径进一步拓宽，公众自觉参与适应气候变化行动的氛围更加浓厚。（本文摘自中国环境网）



应对气候变化南南合作“立场相近发展中国家”研讨班在华举办

2025年8月25日至29日，由生态环境部与“第三世界网络”共同主办的应对气候变化南南合作“立场相近发展中国家”（LMDC）研讨班在重庆市召开。生态环境部副部长李高出席会议并致辞。

来自印度、沙特、埃及、伊朗、阿尔及利亚、委内瑞拉、玻利维亚、古巴、伊拉克等14个成员国的气候大使和谈判代表以及中方生态环境部、外交部、发展改革委、财政部、农业农村部、气象局等部门气候变化谈判代表出席本次研讨班。与会各方就全球气候治理重点问题和最新动向深入交换意见，并与COP30主席国巴西代表对话交流。（本文摘自生态环境部官网）

第六次中新气候变化部长级对话在京召开

8月29日，第六次中新气候变化部长级对话在京召开。生态环境部部长黄润秋与新西兰气候变化部部长西蒙·沃兹就气候领域双边合作、各自国内气候政策、气候多边进程等议题开展深入对话交流。生态环境部副部长李高，新西兰驻华大使乔文博出席对话活动。

本次对话旨在进一步落实中新两国领导人共识、深化应对气候变化领域务实合作。双方同意落实好中新两国领导人共识，加强在碳市场、适应气候变化、气候投融资、农业甲烷减排、可再生能源发展等领域交流合作，推动联合国气候变化贝伦大会取得成功，为气候领域多边进程注入确定性和前进动力。（本文摘自生态环境部官网）

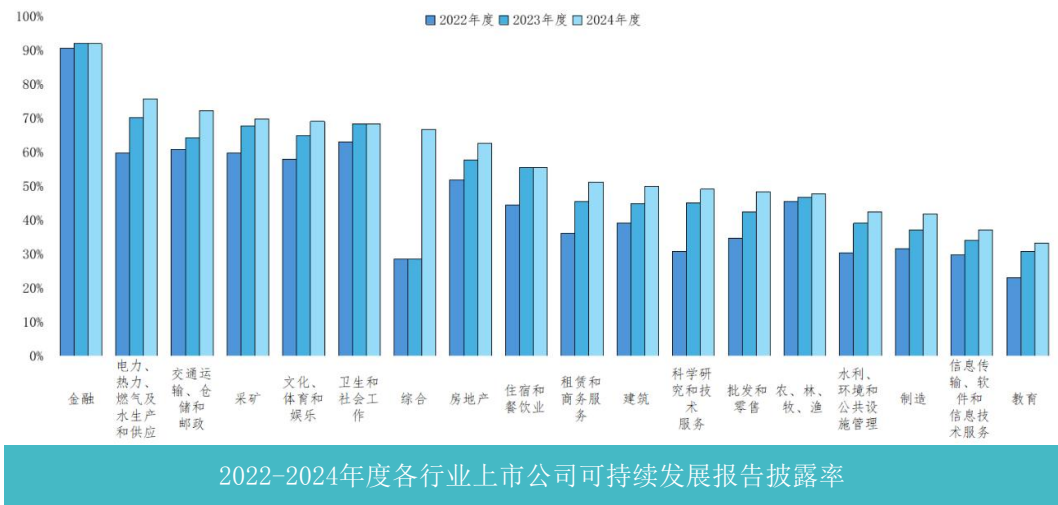




中上协发布可持续信披分析报告 气候议题披露显著提升

为反映上市公司可持续信息披露水平，助力做好可持续发展相关工作，中国上市公司协会编写《2025年上市公司可持续信息披露情况分析报告》，由可持续发展专业委员会委员单位妙盈科技提供数据支持，在多层数据抓取、人工校验及比对等工作基础上，分析总结A股上市公司2025年（2024年度）可持续信息披露情况以及2023年（2022年度）以来信息披露对比情况。

2024年度A股上市公司可持续发展信息披露质量整体提升，披露率稳步提高，以“ESG报告”命名成报告主流，双重重要性评估工作及“四要素”披露逐步完善，尤其应对气候变化方面的披露进步明显。（本文摘自中国上市公司协会官网）



世界气象组织：极地高压席卷南美 智利阿根廷遭遇世纪严寒

世界气象组织7月3日表示，受罕见极地寒潮影响，南美洲南部气温骤降，局部地区最低温度达零下15℃。6月30日监测数据显示，智利与阿根廷成为两极之外全球最寒冷地区。

两国政府针对引发极端天气的“极地反气旋”提前发布寒潮预警。此次南半球寒潮与北半球（特别是欧洲）持续高温形成鲜明对比，不仅危及民众生命安全，更凸显气候变化日益加剧的严重影响。（本文摘自联合国新闻）



气象组织/Carina Albelda 在罕见的极地寒潮中，南美洲南部的气温骤降。图为阿根廷清晨的霜冻。



金砖峰会：古特雷斯呼吁全球应对环境危机与能源转型

联合国秘书长古特雷斯7月7日在巴西里约热内卢举行的第17届金砖国家峰会上发出警告，全球生态环境正面临系统性破坏。他强调，气候变化已对人类生存造成严重影响，呼吁国际社会紧急应对健康危机与气候问题的叠加效应。

古特雷斯表示，随着环境灾害频发，可持续发展目标也正被抛诸脑后。灾难加速席卷全球，人们的生活与生计支离破碎，可持续发展的成果化为乌有，其对人类健康的影响触目惊心。而最脆弱、最贫困的群体正在付出最惨重的代价。（本文摘自联合国新闻）



联合国/Ana Carolina Fernandes 金砖国家领导人巴西峰会彰显团结力量。

联合国气候变化事务负责人：数十国气候报告滞后

《联合国气候变化框架公约》执行秘书西蒙·斯蒂尔警告说，仍有37个国家尚未提交《巴黎协定》透明度框架要求的强制性报告。

在韩国松岛举行的全球透明度论坛上，斯蒂尔指出，强化透明度框架不仅是技术性记账，更是推动更有力气候行动的“关键赋能工具”。

他补充称，该框架有助于各国吸引投资、制定更具雄心的政策，并加快清洁能源和韧性建设进程。（本文摘自联合国新闻）



Unsplash/Bogomil Mihaylov 气候危机导致的降雨量剧烈波动，已对该地区农业及社区生计造成重大影响。



项目征集 | 2025年气候同行者计划招募开启

1

发布单位：北京市企业家环保基金会(SEE基金会)、中国国际民间组织合作促进会(中国民促会)、爱德基金会

9月27日截止

项目说明：气候变化需要系统性的变革，更需要社会各界的努力。然而目前中国的社会组织在气候行动面前面临三个核心挑战：缺乏人才、资金以及实用的方法和工具。基于此，SEE基金会、中国民促会、爱德基金会共同发起“气候同行者”计划，以培育应对气候变化的民间力量为目标，致力于在未来3-5年内支持与陪伴本土社会组织积极参与气候行动，培育并赋能公益伙伴，促进国际交流，共同探索多元的气候解决方案。气候同行者聚焦的议题领域包括企业减碳、公众参与、基于自然的气候解决方案、社区韧性等，每年将聚焦特定议题来开展工作。

申报资质：申请机构需为业务活动开展至少2年以上的机构，且能够提供近2年的年检合格证明

详情链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/ADKYIusUxD0zUA4aAYAe0A>



微信扫码 了解详情



跨界游学营 | 开启你的气候VS性别沉浸式互学！



2

滚动录取

发布单位：中国民促会

项目说明：《北京行动纲领》（1995年）作为首个在国际层面明确阐述性别平等与气候变化之间深刻联系的声明，开创性地将“妇女与环境”列为十二项核心关注领域之一，为后续的全球行动奠定了重要基石。此后，《联合国气候变化框架公约》（UNFCCC）持续深化对气候变化议题中性别维度的认识，不断将性别视角融入其气候政策框架的构建与发展之中。

在这一背景下，中国民促会携手苏州工业园区绿色江南公众环境关注中心（以下简称“绿色江南”）及陕西妇女儿童发展基金会（以下简称“陕妇儿基金会”）于2023年共同发起“促进气候与性别领域社会组织发展项目”。该项目旨在通过提供能力建设和资源支持，提升社会组织在气候和性别议题上的专业度和机构可持续发展能力。同时，增强气候和性别议题政策对话的有效性，推进各方之间的沟通与协作，推动形成包容和公平的公共环境，从而促进社会组织更有效地参与社会治理。

为探索跨议题、跨区域的社会组织之间的协同合作路径，提升在气候和性别议题的政策倡导效果，项目将开展“气候与性别领域社会组织互换交流计划”活动。这是一场深度共学体验：我们将搭建高能交流平台，支持伙伴们“交换空间”，沉浸式体验对方机构的日常工作与项目实践。通过零距离融入，你将亲身体验不同领域的工作模式、项目经验与真实挑战，实现知识、经验、资源的超级共享与互补升级，共同为气候与性别领域的协同，闯出一条新路径！

申报资质：我国境内依法登记注册、具备独立法人资格的社会组织

详情链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/Mob5JYkOTmOGJpVewc2nuQ>



微信扫码 了解详情



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 ~



“气候共学+小额资助” 开放申请！
一起探索乡村的气候韧性方案

1

已截止

发布单位：北京合一绿色公益基金会、博世（中国）投资有限公司、万科公益基金会

项目说明：随着气候变化加剧、暖湿化趋势加深，人类社会正面临前所未有的挑战。在北京合一绿色公益基金会（以下简称“合一绿”）的过往气候行动中，我们观察到农村、农民和农业，作为气候危机下的气候脆弱区域、脆弱人群和脆弱产业，在气候危机加速的大趋势下持续遭受气候损失与损害。乡村振兴必须考虑气候治理。

为此，合一绿设计了“乡村公益组织应对气候变化行业赋能项目”，并获得博世（中国）投资有限公司的资助，以及与合一绿联合发起“恒星伙伴计划”的万科公益基金会的支持。

申报资质：社会组织负责人或业务骨干。

详情链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/Awr5jcZahSAQvS8ZJgRB4Q>



微信扫码 了解详情

1%地球税2025年第二期招募启动，一起保护我们玩的地方

2

已截止

发布单位：北京市企业家环保基金会（SEE基金会）、Patagonia中国

项目说明：每一寸土地、每一片海洋都是自然的馈赠，户外运动爱好者，正是与这片神奇自然连接最为紧密的人群之一。他们是人群中最先、最深度享受自然的人，也容易成为给自然生态带来威胁的人群，或者，他们也可能成为最先关注并保护自然的重要力量。

户外运动与户外产业的发展，既高度依赖于自然环境的美好，也潜在威胁着自然环境的可持续，如何推动可持续户外运动并与户外爱好者共同保护自然环境，是摆在中国蓬勃发展的户外行业面前的重要议题。

为了守护这份珍贵的自然遗产，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：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的公益机构。

详情链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/c4UPld3ZbBey2m3sbzGzvw>



微信扫码 了解详情

环保民间组织能力建设基金第七期资助计划征集公告



3

发布单位：中华环境保护基金会

已截止

项目说明：为贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，落实全面依法治国方略，中华环境保护基金会在克莱恩斯欧洲环保协会（英国）北京代表处的支持下，于2018年启动开展了环保民间组织能力建设基金项目。该项目在2018年-2024年期间已经开展了六期资助活动，共资助了29家环保社会组织开展环境法律相关公益活动和环境法律能力建设计划，涉及环境信息公开、环境保护公众参与、提出立法建议、环境法律普及、政策倡导、社区气候适应与低碳转型、区域特色生态保护法律赋能及机构应对气候变化方面的环境法律能力建设等内容。该项目通过持续资助解决了中国部分环保社会组织的切身需求，有助于中国环保社会组织良好发育，同时提高了环保社会组织运用环境法律工具保护环境的能力，对中国环境法治进程有积极的推动作用。现拟启动环保民间组织能力建设基金第七期资助计划，将继续重点关注气候变化相关议题，并将向有志于利用法律和政策工具有效参与环境和气候治理的环保社会组织提供资助，为实现中国的双碳目标做出积极贡献。

申报资质：在中国境内合法登记注册三年以上具有独立法人资格的社会组织。

详情链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/bo42aAhmgZ3lPGwX5WiHjA>



微信扫码 了解详情



《气候变化损害补偿责任的理论澄清与法治进路》

期刊：湖湘法学评论

摘要：近年来，气候变化造成的损害问题不断凸显，而相关损害的补偿责任问题却尚未得到立法的明确回应。气候变化造成损害存在责任主体难以明确、责任分配方式复杂、跨国机制难以建构等问题。气候变化损害补偿责任与传统侵权责任存在诸多差异，需要重新审视，并对其中涉及的多方利益予以平衡。我国在气候变化治理过程中，应当以气候变化全球规制路径为视角，分析相关损害责任特征，明确我国参与气候治理的总体立场。推动建立气候变化相关的资金机制，以分散相关补偿责任风险，并调整国内法律法规及政策，以多种手段协同治理来回应国际温室气体减排需要，推动国际范围内气候变化损害补偿责任体系的建构。

关键词：气候变化；损害补偿；环境侵权；温室气体

链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/GuVZEIXMp-uTb-090ifwg>



微信扫码 了解详情



《基于不透水面的差异性动态变化量化城市热岛的加剧与缓解》



期刊: Sustainable Cities and Society

摘要: 在快速城市化进程中,不透水面的变化对城市热岛格局产生显著影响。然而,现有提取模型在捕捉不透水面的时序动态变化及识别反向变化方面面临挑战,这主要源于区域异质性和时序不稳定性。此外,这些变化对地表城市热岛强度(SUHII)趋势及其格局的影响尚不明确。因此,本研究通过整合机器学习与时间优化,构建了一个动态不透水面百分比(DISP)估算框架。该框架用于量化四种不透水面变化类型(增加、减少、不变及其他)下的SUHII趋势,此分类可探究不同DISP所对应的独特热环境响应。首先,设计时空一致性筛选与提取规则以生成训练样本;随后,实施多时序影像融合策略,并基于多种特征组合构建区域自适应的不透水面百分比估算模型;此外,引入时序校正方法以优化不同变化轨迹下的DISP;最后,基于各类不透水面变化类型,捕捉了SUHII在时序变化和区域差异下的动态趋势。结果表明,DISP可实现连续且准确的估算(决定系数 $R^2=0.848$, 均方根误差 $RMSE=0.106$),性能优于现有产品。不同类型的不透水面变化呈现出显著不同的热响应:DISP增加会加剧热岛效应,而DISP减少则会缓解热岛效应;这种效应在热带和温带地区比在干旱地区更为显著。同时,高密度不透水面也与更高的温度相对应。因此,DISP为监测城市不透水面动态及其相关的城市热环境变化提供了可靠且连续的参考依据。

关键词: 城市热岛;不透水面;SUHII;DISP

链接:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2210670725005542?sessionid=#preview-section-references>



微信扫码 了解详情



国家副主席

韩正：全球能源体系正经历深刻变革，能源结构低碳化转型加速推进



2025年9月9日，国家副主席韩正在北京出席2025全球能源互联网大会并致辞。

韩正表示，2015年9月，习近平主席在联合国发展峰会上发表重要讲话，提出构建全球能源互联网，推动以清洁和绿色方式满足全球电力需求，为世界能源转型与可持续发展提供了中国方案。十年来，这一倡议得到国际社会高度认同和积极响应。

韩正指出，当前，全球能源体系正经历深刻变革，能源结构低碳化转型加速推进。中国一直以来都是世界绿色发展的坚定行动派、重要贡献者。面对新变化、新趋势，习近平主席提出“四个革命、一个合作”能源安全新战略，为新时代中国能源发展指明了方向，开辟了中国特色能源发展新道路。

韩正提出四点倡议。**一是共同推动能源绿色低碳转型。**深化可再生能源发电、电网互联、智慧能源等领域合作，促进《联合国气候变化框架公约》及其《巴黎协定》有效落实。

二是共同推动能源技术创新。联合开展能源清洁化利用技术研发，推动能源电力与现代信息、新材料、先进制造等领域技术深度融合发展。

三是共同推动能源可持续发展。加强能源可及性合作，帮助发展中国家提高能源保障能力和水平。

四是共同推动能源资源和产能合作。推动跨国、跨区域能源基础设施联通，实现优势互补、互利共赢。（本文摘自中华人民共和国外交部官网）



水电水利规划设计总院党委书记、院长 李昇：“十四五”我国可再生能源实现大规模、高比例、市场化、 高质量跃升发展



“十四五”以来，在碳达峰碳中和目标的指引下，我国可再生能源坚持以区域布局优化发展、以重大基地支撑发展、以重点工程引领发展、以行动计划落实发展，实现了大规模、高比例、市场化、高质量的跃升，在百年未有之大变局的时代变迁中取得了举世瞩目的成就，支撑我国能源安全供应和绿色低碳转型，也为全球能源转型提供了中国方案、作出了中国贡献。

站在“十四五”收官的关键节点回望，我国可再生能源发展已实现历史性突破和高质量跃升发展。这不仅是一组组亮眼的数据，更是能源生产方式、消费模式、产业格局和体制机制的全方位变革。当全球仍在为能源转型举棋不定时，我国正在以实际行动证明，可再生能源不仅能满足大规模供应，更能支撑高质量发展。展望未来，我们将继续遵循“四个革命一个合作”能源安全新战略，秉持构建人类命运共同体的理念，加快规划建设新型能源体系，以更大力度推动新能源和可再生能源高质量发展，推动可再生能源加速成为主体能源，助力到2030年全面实现碳达峰目标，支撑到2060年前实现碳中和目标。（本文摘自国家能源局公众号）



赋能社会组织创新实践 促进气候行动与性别平等深度融合 促进气候与性别领域社会组织发展项目中期会在西安举办

2025年7月8日，由中国民促会、陕妇儿基金会、绿色江南联合主办的“促进气候与性别领域社会组织发展项目中期会”在西安召开。政府部门代表、专家学者，与全国45家社会组织伙伴共聚一堂，总结项目阶段性成果，探索社会组织参与社会治理的创新路径。



活动合影

共探性别平等与气候治理协同路径 “气候行动中的性别包容”主题研讨会在京举办

2025年，正值《巴黎协定》达成10周年与联合国第四次世界妇女大会暨《北京宣言》和《行动纲领》通过30周年。在这一背景下，8月28日，“气候行动中的性别包容”主题研讨会在北京成功举办。本次研讨会由中国民促会、陕妇儿基金会、绿色江南联合主办。会议汇聚了来自社会组织、智库、政府部门、国际机构、媒体及企业等50余位多利益相关方代表，共话性别平等与气候治理交叉议题，探索包容高效的气候行动新路径。



与会代表合影



近期工作

落实男女平等基本国策，迎接2025《北京宣言》30周年公益实践研讨会在西安成功举办

2025年9月5日，由陕西省妇女联合会指导，中国民促会、陕妇儿基金会和绿色江南联合主办的“落实男女平等基本国策·迎接2025《北京宣言》30周年公益实践研讨会”在西安举行。本次研讨会旨在回顾中国妇女事业发展成就，探讨性别平等领域的中国进展与地方实践，并为社会组织搭建交流平台，推动男女平等基本国策向具体公益行动的转化。



活动合影



共筑气候未来：社会组织能力建设工作坊在青岛举办



2025年9月17日至18日，“社会组织气候变化能力建设工作坊”在青岛举办。本次工作坊由中国民促会、绿色江南与陕妇儿基金会共同主办，青岛市黄岛区清源环保公益服务中心协办。活动旨在提升社会组织自身能力建设，加强其在应对气候变化相关工作中的参与水平和行动成效。



工作坊合影

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。