

“南极冰川这位‘沉睡的巨人’正在醒来，世界也必须认识到这一点。”《联合国气候变化框架公约》第二十八次缔约方大会（以下简称“COP28”）举行前夕，联合国秘书长古特雷斯目睹了气候变化对南极大陆的影响，发出这样的警告。

2023年，全球极端天气事件频发，气候变化给自然环境和人类经济社会发展带来了诸多影响，寻求共同的应对之道越来越迫切。

向国际社会发出中国声音

当地时间11月30日至12月13日，COP28在阿联酋迪拜举行，这是有史以来参会规模最大的一次气候变化大会。

经过两周多的谈判，COP28就《巴黎协定》首次全球盘点、减缓、适应等多项议题达成“阿联酋共识”。中国代表团团长、生态环境部副部长赵英民表示，《巴黎协定》首次全球盘点，向国际社会发出了强有力的积极信号，具有重要里程碑意义，开启了全球气候进程的新篇章。

COP28举行期间，中国围绕中国应对气候变化政策行动、应对气候变化国际合作、绿色低碳发展等内容举办100余场边会活动，向世界发出中国声音，受到国际社会的广泛关注。

“冰川融化是气候变化的直接反映，全球变暖导致冰川加速消融，是全球面临的危机。中国政府已经采取行动，提出‘山水林田湖草沙冰’一体化保护和系统治理。”在“冰川记忆：见证气候危机”主题边会上，中国气候变化事务特使解振华说。

生态环境部宣传教育中心主任田成川介绍，生态环境部宣传教育中心将启动为期3年的“冰川记忆：全球探访”活动，联合有关机构，组织探访全球代表性冰川，通过科学探索、影像传播等方式，推动全社会关注冰川，积极探索解决方案。

企业是实现“双碳”目标、应对气候变化的重要力量。

COP28举行期间，在“中外知名企业家可持续发展对话会”上，蒙牛集团执行总裁李鹏程表示：“面对全球变暖的严峻形势，如何有效减少碳排放、积极应对气候变化，是全球

应对气候变化 中国积极行动

本报记者 刘发为

乳业必须回答的课题。”

在COP28期间发布的《2023企业气候行动案例集》中，蒙牛集团“乳业全产业链能源变革—绿能应用项目”入选，这一项目围绕产业链上下游，推进绿能供应微网建设，提升乳制品全生命周期绿能用量，减少化石能源消耗，展示了中国企业的绿色行动力。

在“讲述应对气候变化中国故事暨全球低碳城市和城市气候治理”主题边会上，英文宣传片展播、中国应对气候变化故事分享、城市和城市气候治理专家对话精彩纷呈，多角度向世界展现了中国应对气候变化的

积极行动。

中国环境出版集团总经理总编辑助理、《环境保护》杂志社社长、总编辑郭媛媛告诉记者，中国环境出版集团通过书刊出版、数字化传播、生态文化活动等方式，真实、立体、全面展现中国应对气候变化的政策、行动与成效，向世界讲述美丽中国故事。

持续推进绿色低碳发展

生态环境部日前发布了《中国应对气候变化的政策与行动2023年度报告》，详细介绍了2022年以来中国应对气候变化的新进展，反映了重点领域控制温室气体排放、适应气候变化、碳市场建设、政策和支撑保障以及积极参与应对气候变化全球治理的进展。

生态环境部应对气候变化司司长夏应显表示，中国高度重视应对气候变化工作，实施积极应对气候变化国家战略，构建完成碳达峰碳中和“1+N”政策体系，推动产业、能源、交通运输结构调整，采取节能提高能效、建立完善市场机制、增加森林碳汇等一系列措施，应对气候变化取得积极进展，2022年碳排放强度比2005年下降超过51%，非化石能源占能源消费比重达到17.5%。

在COP28举行期间，中国环境科学研究院、公众环境研究中心等联合发布了《应对全球气候变化的中国务实行动》报告，系统梳理了中国在顶层设计、地方试点、行业脱碳及全民参与共十个方面的务实行动，对外展示中国落实“双碳”承诺的进展，汇聚最佳减碳实践。

公众环境研究中心主任马军告诉记者：“我们在梳理和盘点过程中发现了许多令人印象深刻的数字，比如，中国新能源汽车保有量达1800万辆，全球一半以上的新能源汽车行

驶在中国大地上，60%以上的动力电池都是由中国生产供应的。中国在落实‘双碳’承诺中所采取的举措，为全球减碳作出了积极贡献。”

两山夹峙，嘉陵江畔，华能重庆两江燃机发电公司二期项目现场，钢筋林立，机器轰鸣，工人们正紧锣密鼓地工作。“项目将使用燃气机组燃烧天然气发电，低碳环保、启停灵活。”公司相关负责人介绍。

工程项目进展顺利，离不开金融保障。2022年9月，重庆两江新区气候投融资国家试点启动，华能重庆两江燃机发电公司二期项目纳入国家气候投融资项目库，获得中国银行3亿元低息贷款，有效降低企业融资成本，保障资金需求。作为重庆首笔气候投融资贷款兑现项目，该项目总投资约28.5亿元，年发电量约58.3亿千瓦时，可节约标煤80万吨，减少二氧化碳排放200万吨。

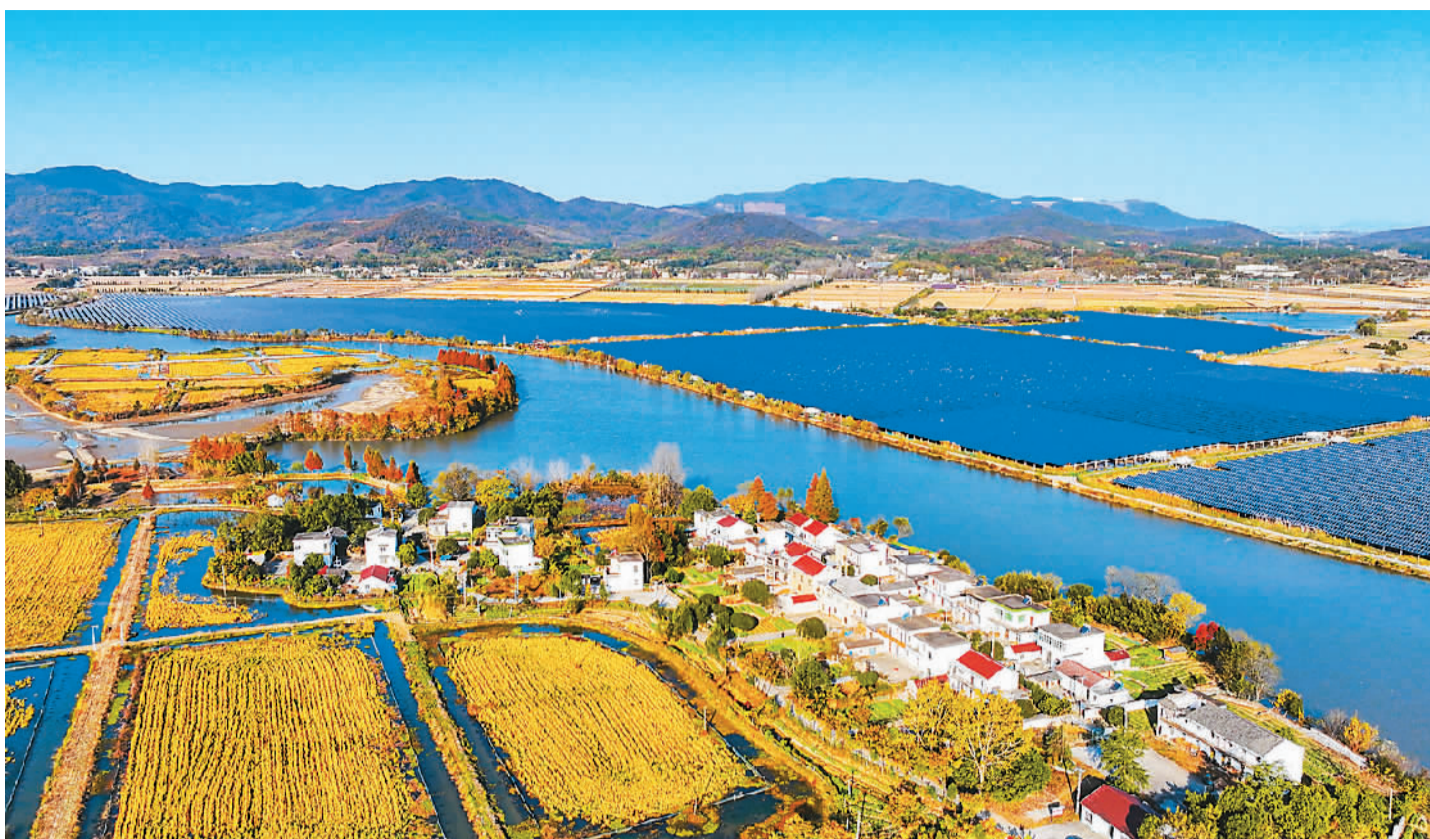
2022年8月，23个地方入选中国气候投融资试点。夏应显介绍，气候投融资试点工作开展一年多来，取得积极成效，试点地方将试点任务纳入地方发展战略规划，在工作机制、标准体系、产融对接、创新示范等关键环节发力，通过加强降碳减污协同创新，实现生态环境高水平保护与经济社会高质量发展的同步推进。

截至今年6月底，试点地方储备近2000个气候友好型项目，涉及资金近2万亿元；获得金融支持项目108个，授信总额545.63亿元，为应对气候变化提供了有力支撑。

助力全球应对气候变化

中国积极应对气候变化的行动，不仅推动本国的绿色低碳发展，也为全球应对气候变化作出重要贡献。

近年来，中国通过合作建设低碳示范区等方式，为非洲国家、小岛屿国家、最不发达国家等其他发展中国



安徽省芜湖市繁昌区平铺镇岱湖滩渔光互补光伏电站，水上发电、水下养殖，助力节能减排。

鲁君元摄（人民图片）

上图：中国品牌的电动车停放在COP28的摆渡车停车场。COP28开幕以来，中国品牌的电动车为本次气候大会提供服务，增添了一道靓丽的风景线。新华社记者 王东震摄

左图：当地时间12月13日，在COP28闭幕全体会议上，COP28主席苏丹·贾比尔宣布达成“阿联酋共识”后，参会人员起立鼓掌。新华社记者 王东震摄

COP28上活跃的中国身影

侯黎强

《联合国气候变化框架公约》第二十八次缔约方大会（以下简称“COP28”）前几日在阿联酋迪拜的世博城落下帷幕。从世博城地铁站出口到世博城入口只有一箭之遥，很多人轻轻松松两分钟就能走完。可对参会者来说，却没那么简单就能到达会场。

出了地铁，在工作人员指引下，参会者要经过一段长长的斜坡下楼，出了站，眼瞅着会场入口就在前方，却被要求向着相反的方向继续前进，通过一段蛇形通道后再下楼。之后，参会者要顶着大太阳走上数百米，通过一个红绿灯后，又掉头往回走上数百米，接着又进入一段蛇形通道缓慢前行。好不容易到了入口安检处，又是一段蛇形通道。尽管安检入口开设了28个通道，但通行速度依然不快。

一开始，队伍里还有很多人西装革履，走着走着就发现，不少人解了领带，脱了西装，头上挂了汗珠。是的，COP28很“热”。

官方数据显示，有近10万人注册参加这次会议。正因为如此，主办方想尽办法来放缓入场速度，避免安检处过度拥堵。

和往届大会相比，COP28的热度确实前所未有。COP24有差不多2.3万人注册，COP25有近2.7万，之后COP26数字大幅增加到了4万。近几届参加人数最多的COP27也不过有4.5万人注册。

在COP28开幕当天，联合国秘书长古特雷斯表示，今年是有纪录以来最热的一年。随着气候变化影响的加剧，地球村村民参加气候变化大会的热情一路高涨。

世博城占地438公顷，但肤色不同、穿着各异的参会者依然让不少地方出现拥堵。

会场里最热闹的地方之一是中国馆。这是我第三次参加气候变化大会，但中国社会各界参与大会的热情远远超出我的想象。

除了学者、企业家和环保机构人员，我在中国角还发现了不少学生及基层公务员的身影。他们中的不少人让我更加深刻地理解到，中国已不仅仅是全球生态文明建设的重要参与者，也是重要的贡献者、引领者。

让我印象深刻的是来自北京十八中的高三学生马艺原。在11月30日中国角一场活动上发言前，17岁的她刚发了几天高烧，而12月7日她要参加艺术考试，几天后还要参加其他几项考试。

“我想向全世界展示一下我们做了什么，也想学习一下国外是怎么做环保活动的。”马艺原说。

在校园里，马艺原和绿循环环保社的成员们一道，研究设计了盲人垃圾分类垃圾桶，通过对脚踏盲道图案改良，帮助盲人准确投放垃圾。他们还在校园里积极推动绿色出行。

不少基层公务员在中国角分享了他们所在地区的低碳转型探索。例如，四川省泸州市生态环境局副局长赵晓琼分享了“碳普惠”的泸

州实践，讲述了泸州通过“绿芽积分”小程序带动用户践行绿色低碳生活的案例。

来自印度的联合国环境规划署前官员拉金德拉·尚德对中国的碳普惠机制表现出了极大的兴趣。在中国角门口，他拉着我了解碳普惠的运作机制，聊了半个多小时仍不停提问。得知我要回去赶稿，他坚持让我下载一个可以实时联系到我的手机应用，试了确定可以联系上我后，才放我走。

拉金德拉·尚德说，他也想做类似碳普惠这样的应用，但没想到中国早已将其变成了现实。其实，像碳普惠这样的生态环境保护和应对气候变化的探索和实践，在中国还有很多。开放的中国角、开放的中国欢迎全世界的访客来了解它们。

（作者单位：中国日报社）

我在现场



▲建立卓奥友峰极海拔气象观测体系，有助于揭示青藏高原冰冻圈变化过程和机理。图为卓奥友峰科考队队员在架设自动气象站。卓奥友峰科考队提供（新华社发）