

世界气象组织报告显示,非洲变暖趋势超过全球平均水平,2亿多人面临极端天气直接威胁

非洲国家亟待增强气候韧性和适应性

本报记者 邹 松

国际视点

世界气象组织近日发布的《2024年非洲气候状况》报告显示,2024年是非洲最热或第二热的年份(取决于不同的数据集),平均地表温度比1991至2020年的长期均值高出约0.86摄氏度。过去10年,非洲经历了有记录以来最热的10年。极端天气和气候变化正在全方位影响非洲经济社会发展,加剧饥饿、不安全和流离失所情形的发生。报告敦促非洲各国政府、发展伙伴和私营部门加快气候智能型投资步伐,以更强的紧迫感改善早期预警系统,增强气候韧性和适应性。

多地气候灾害频发

据世界气象组织分析,近30年来,非洲地区变暖趋势比全球平均水平更快,该地区超过2亿人口面临极端天气直接威胁。非洲每年因气候变化冲击遭受2%至5%的经济损失,许多国家不得不拿出高达9%的财政预算用于应对极端天气。如不采取及时有效的应对措施,到2030年非洲将有多达1.18亿极端贫困人口面临气候变化带来的生存威胁。

2024年,热浪、暴雨、洪水、长期干旱等气候灾害成为许多非洲国家不得不面对的新常态。尼日利亚、尼日尔、喀麦隆、乍得等非洲国家遭受了数十年来最严重的强降雨。32岁的登戈·坦科是去年尼日利亚洪灾的近300万受害者之一。回忆起当时的情景,他流露出无奈:“洪水罕见地在8月突然来袭,我们整个村庄都被淹没,多数人是被独木舟营救的。我们即将丰收的玉米、辣椒,还有牲畜全都没了。”洪水在近2个月后才退去,登戈·坦科和其他村民开始了更为漫长的重建家园历程。据尼日利亚国家应急管理局统计,去年尼日利亚北部地区洪灾已造成10亿美元的直接经济损失。

在东非地区,吉布提、埃塞俄比亚、肯尼亚、索马里等非洲之角国家多次经历旱灾、水灾与蝗灾。“该地区正面临着因厄尔尼诺现象加剧而反复出现的极端天气。”英国伦敦帝国理工学院气象学家基姆太分析,在经历连续几个极端少雨的年份后,随之而来的降雨又是正常年份的两倍以上,这导致了洪涝灾害。旱涝更替剧烈加之滩涂自然环境的破坏,是滋生蝗虫的重要因素。蝗灾一旦形成,将严重冲击农场和牧区。

中南部非洲去年也遭遇史上最严重旱情。莱索托、马拉维、纳米比亚、赞比亚和津巴布韦5国因干旱相继宣布进入国家灾难状态。世界粮食计划署表示,这场历史的干旱将引发严重的粮食危机,该地区上千万儿童正面临营养不良。

今年以来,不少非洲国家继续遭遇频繁的气候灾害。2月,南非部分省份遭遇持续降雨、雷暴、洪水等灾害,夸祖卢-纳塔尔省宣布进入国家灾难状态。非洲之角国家遭遇的极端天气事件愈发频繁和激烈,此前已连续4个雨季出现严重干旱,旱灾持续冲击广大农牧民生计。4月中旬以来,索马里又数次突遭强降雨引发洪涝灾害,超过8.4万人生计受到直接影响。

世界气象组织秘书长塞莱丝特·绍洛表示,非洲大陆面临日益复杂的气候挑战及其连锁影响,当一些国家在全力应对暴雨引发的特大洪水时,另一些国家在遭受干旱和水资源短缺的持续困扰。

加快推动低碳转型

《2024年非洲气候状况》报告指出,人工智能、移动通信工具和先进的天气预报模型正在提高整个非洲天气服务的准确性和覆盖面,各国需继续加大基础设施投资,进一步推进天气和气候服务的数字化转型。

面对气候灾害发生频率和强度的增加,非洲国家努力提升气候变化减缓和灾害应对水平,增强气候韧性和可持续发展能力。在塞内加尔南部的卡萨芒斯地区,红树林恢



近年来,中企积极助力肯尼亚推进能源绿色转型。图为在肯尼亚纳库鲁郡拍摄的索西安地热电站,该电站为中企承建的35兆瓦地热能发电站。
新华社记者 韩 旭 摄

复项目计划10年内重建1.5万公顷湿地。大面积红树林湿地是抵御风暴潮的天然屏障,其单位面积储碳能力是热带雨林的5倍。当地渔民还采用“共生养殖”模式,在红树林中养殖牡蛎,探索生态保护与生计改善双赢之路。

埃塞俄比亚的“绿色遗产计划”动员全民植树,目标是恢复1500万公顷退化土地。目前该国通过使用无人机播种和卫星监测等技术,已使东北部地区的植被覆盖率从3%提升至18%。这一计划已被纳入非洲联盟主导的“非洲绿色长城”项目,该项目旨在沿撒哈拉沙漠南边缘建成约8000公里长的生态走廊。

津巴布韦引入国际先进技术,通过建立完善气象卫星监测系统,实现森林火灾预警和独立天气预报制作,目前防灾响应能力已经提升了60%。

地区国家努力推动经济社会绿色低碳转型。南非去年10月通过的《气候变化法案》,是该国第一部专门旨在减轻和应对气候变化影响的立法。南非政府将依据这一法案为能源和交通等部门设定碳排放目标,并对所有碳排放企业实施碳预算。莫桑比克批准了一项能源转型战略,计划到2050年投入800亿美元发展新能源,以减少对化石燃料的依赖。

南非外交学会会长克里坦·巴哈纳表示,非洲是发展中国家最集中的大陆,也是能源、电力、交通等基础设施发展最薄弱的大陆。非洲国家促进经济社会发展绿色转型意义重大。当前,非洲国家在应对气变的技术和资金、发展绿色能源等方面仍面临巨大缺口,急需加强国际融资支持与合作。

肯尼亚总统鲁托表示,非洲每年因为气候变化造成的损失巨大。非洲国家应进一步制定更有吸引力的绿色增长激励措施,促进气候融资,国际社会也应切实履行对发展中国家每年提供1000亿美元气候资金的承诺。

中非共促绿色发展

中国是非洲绿色转型的理想合作伙伴。中国与不

少非洲国家签署了应对气候变化的合作文件,通过实施减缓和适应气候变化项目、共同建设低碳示范区、开展能力建设培训等方式为非洲应对气候变化提供支持。

一大批中企与非洲当地政府和企业合作开展合作,大力开发水电、风电、光伏、地热等可再生能源,实施了数百个清洁能源发电和电网项目,南非德阿风电站、卢旺达那巴龙格河二号水电站、肯尼亚加里萨光伏电站和索西安地热电站等成为当地发展清洁能源的标志性项目。

中方在津巴布韦、肯尼亚、纳米比亚、喀麦隆、苏丹、几内亚等国实施气象基础设施建设项目,包括搭建自动气象站、人工气象观测系统、风云三号卫星数据接收处理系统等。借助风云卫星资源和世界气象中心(北京)的支持,埃塞俄比亚等国大幅提升了气象监测和数据分析能力。世界气象组织非洲区前负责人马卡拉瓦表示,中国援建的气象设施质量过硬、技术先进,切实提升了受援国家的气象防灾预警能力。

2023年9月,中方在首届非洲气候峰会上宣布实施“非洲光带”项目,帮助非洲发展光伏产业,让非洲5万户无电贫困家庭尽早解决用电照明问题。“由于电力严重短缺,布隆迪曾有超过90%的人口需要使用木材生火做饭。如今,布隆迪积极参与中国倡导的‘非洲光带’项目,大量布隆迪家庭开始使用太阳能发电装置和清洁、经济的炉具。”布隆迪水利、能源和矿业部能源司司长恩达伊泽耶表示。

联合国政府间气候变化专门委员会前副主席尤巴·索科纳认为,中国清洁能源乃至整个能源产业的发展为非洲国家提供了样本,非洲各国与中国的合作有无限潜力。非洲碳交易所董事韦斯利·道格拉斯表示,非中在应对气变领域有着巨大的合作潜力。中国的先进技术、发展经验,以及资金、人才等优势都将有效帮助非洲进一步探索绿色发展道路,“非中加强应对气变合作是支持非洲破解发展瓶颈的重要渠道,将成为南南合作发展的又一典范”。

(本报约翰内斯堡5月21日电)



阿联酋技能大赛近日在阿联酋首都阿布扎比举行。来自阿联酋各酋长国的500多名青年选手围绕33个技能项目展开竞赛,如飞机维修、工业控制、网站设计与开发、机械制图等。图为参赛选手正在进行电子布线。
本报中东中心分社 塔里克·易卜拉欣 摄

德国联邦外贸与投资署近期发布的《2024年外国企业在德国投资报告》显示,2024年共有1724个外国直接投资项目落户德国,外国企业在德投资总额达232亿欧元。报告同时显示,2024年中国企业在德国投资规模保持稳定,位列第三,仅略低于美国和瑞士。整体而言,在德外国企业对关键战略性行业的投资力度相对较大,对数字化、能源与原料、电子产品和自动化3个行业的合计投资量占2024年外国企业在德国投资总量的48%。

德国政府设立了多个经济园区和自由贸易区,实施税收优惠、简化审批流程、优化营商环境等政策措施积极吸引外资,还通过提供研发补贴和知识产权保护等鼓励企业进行技术创新和管理创新。德国联邦外贸与投资署首席运营官罗伯特·赫尔曼认为,稳定的政策框架、领先的创新能力和欧洲最大消费市场等优势,是德国保持较强外资吸引力的重要原因。

作为德国联邦政府对外贸易和对内引资的机构,德国联邦外贸与投资署专门为进入德国市场的外国公司提供咨询和支持,并协助在德成立的企业进入外国市场。一旦投资者明确在德国哪个联邦州投资,该机构会把相关咨询服务转交给相应的地方投资促进机构负责。招商引资是地方投资促进机构的主要工作内容之一。

德国是吸引较多中国企业投资的欧盟成员国。具体来看,中企去年在可再生能源领域继续保持活跃,投资项目数达31个,电子产品和自动化、交通与物流也是主要投资领域。从业务类型看,市场和销售类项目占比达41%,生产与研发类项目占26%。

“中国企业在德国继续投资了不少新项目。”报告撰写人、德国联邦外贸与投资署专家托马斯·博扬表示,中国位居德国投资主要来源国前列,德国也是中国在欧洲投资布局的最大受益方之一。他介绍,更多中企聚焦可再生能源、电池供应链、汽车、医疗技术、机器人等新兴领域,尤其是这些行业的软件解决方案。这种强劲的投资趋势不仅在德国存在,在世界各地也存在。

中德投资是双向的。中国德国商会近期对在华德资企业进行的调查显示,50%的企业计划未来两年增加在华投资,另有超1/3的受访企业加速在华本土化。今年4月,36家在华德企联合向当时即将上任的德国新政府提交了一份建议书,提出“德国要在经济上保持重要地位,需对中国加大投入,而非减少”。

外交部——

美所谓“金穹”计划将加剧外空战场化和军备竞赛风险

新华社北京5月21日电 (记者袁睿、刘杨)外交部发言人毛宁21日表示,美所谓“金穹”计划公然提出大幅增加外空作战手段,将加剧外空战场化和军备竞赛风险,中方对此严重关切。

当日例行记者会上,有记者问:美国总统特朗普宣布了在美建造“金穹”导弹防御系统计划的最新细节,披露该计划有250亿美元额外资金,3年后系统将投入使用,在陆地、海洋和太空部署尖端技术。中方对此有何评论?

毛宁说,所谓“金穹”计划,旨在构建不受任何约束的全球性、多层次、多领域导弹防御系统。该计划公然提出大幅增加外空作战手段,包括研发、部署轨道拦截系统,具有浓厚的进攻性色彩,违反《外空条约》倡导的和平利用原则,将加剧外空战场化和军备竞赛风险,动摇国际安全与军控体系。

毛宁表示,美国奉行“本国优先”,执迷于谋求自身绝对安全,违反“各国安全不受减损”的原则,损害全球战略平衡与稳定。中方对此严重关切。

“我们敦促美方尽早放弃发展和部署全球反导系统,以实际行动增进大国战略互信,维护全球战略稳定。”她说。

欧盟宣布解除对叙利亚的经济制裁

新华社布鲁塞尔5月20日电 (记者张兆卿)欧盟理事会20日发表声明,宣布解除对叙利亚的经济制裁。

声明说,现在是叙利亚人民团结起来,重建一个“包容、多元、和平且不受有害外部干预的新叙利亚的时刻”。欧盟在解除对叙经济制裁的同时,将继续保留针对阿萨德政权的制裁,保留基于安全考量的制裁,还将针对侵犯人权者和加剧叙利亚不稳定者实施额外的定向限制措施。

声明说,欧盟将继续与叙利亚过渡政府保持接触,密切关注叙局势变化,以及取消对叙经济制裁这一决定的影响。

就欧盟解除对叙经济制裁,叙利亚外交部门负责人希巴尼20日在社交媒体上发文说,欧盟这一决定将“增强叙利亚的安全、稳定与繁荣”。

今年2月,欧盟宣布暂停针对叙利亚关键经济领域的限制措施,包括暂停对叙能源及交通运输领域的行业性限制;解除对叙5个实体的资金和经济资源冻结,并开放向叙利亚中央银行提供资金和经济资源的渠道等。5月13日,正在沙特阿拉伯访问的美国总统特朗普宣布,将下令解除对叙利亚的制裁。

联合国妇女署——

超过2.8万名妇女和女童在加沙战火中丧生

新华社联合国5月20日电 (记者尚绪谦)联合国妇女署20日说,自新一轮巴以冲突2023年10月爆发以来,已有超过2.8万名妇女和女童在加沙地带的战火中丧生。

联合国妇女署当天在一份新闻稿中说,这相当于平均每小时就有一名妇女和一名女童死于以色列对加沙地带的军事打击。数以千计的母亲死于战火,导致家庭悲剧。加沙停火协议3月份破裂,加上以色列阻止救援物资进入加沙地带,导致当地形势更加恶化。

联合国妇女署再次呼吁立即停火,立即允许人道主义援助畅通无阻地进入加沙地带,并立即无条件释放所有被扣押人员。

英国4月CPI涨幅升至3.5%

据新华社伦敦5月21日电 (记者张亚东)英国国家统计局21日公布的数据显示,英国4月消费者价格指数(CPI)涨幅从3月的2.6%大幅升至3.5%,为2024年1月以来最高水平。与此同时,英国4月剔除能源、食品、酒和烟草价格的核心CPI涨幅从3月的3.4%升至3.8%。英国4月物价大幅上涨主要由能源、供水、宽带、电视收视费等价格上涨引发。

本版责编:邹志鹏 赵益普 褚 君

新型全球河流地图助力洪水预测和气候风险管理

据新华社伦敦电 (记者郭爽)英国牛津大学日前发布消息说,该校研究人员领衔的团队绘制出迄今最完整的全球河流地图,为全球变暖背景下的洪水预测、气候风险和水资源管理提供了重要支持。

受气候变化影响,降雨模式变得更不稳定,海平面有所上升,因此全球许多地区的洪水将变得更加频繁和严重。然而,现有全球河流地图已过时且过于简化,这些地图通常假设河流沿单一方向流动且不会分成支流。然而分支河流系统在洪水易发的高人口密度区域的影响尤为重要,对于理解地表水流动至关重要。

为解决现有河流地图在水资源管理和洪水预测方面的局限性,研究团队结合河流的高分辨率卫星图像和相关地表海拔数据,开发出可以展示全球河流网络的“全球河流拓扑”(GRIT)。这一网络总长度达到1960万公里,包含6.7万个分叉,不仅包括主要河道,还提供河流流向、宽度及分支点的信息,预计可在水文学、生态学、地貌学和洪水管理等领域显著提升应用效果。

GRIT还支持基于全球数据驱动的人工智能模型发展,用于洪水、干旱、水质、栖息地保护和环境风险管理。

尽管GRIT已是一个重要进展,但团队也指出,这仅仅是一个开始,GRIT的构建是为了不断演进。GRIT可以利用最新的卫星图像和地形数据不断更新,从而了解河流和地貌的变化。

相关研究已发表在《水资源研究》期刊上。