

世界气象组织:地球气候处于有记录以来失衡最严重状态

新华社日内瓦3月23日电(记者 王露)世界气象组织23日发布报告说,由于温室气体排放导致大气和海洋持续变暖以及冰层融化,地球气候正处于有观测记录以来失衡最严重的状态。这些快速且大规模的变化发生在短短几十年内,但其有害影响将持续数百年乃至数千年。

3月23日是世界气象日,今年的主题是“测今日气象,护明日家园”。世界气象组织当天发布《2025年全球气候状况》报告,分析了温室气体浓度、地表温度、海洋热含量和酸化水平、极地海冰面积等多项关键气候指标。

报告确认,2015年至2025年是有记录以来最热的11年,而2025年是有记录以来最热的三个年份

之一。全球范围内的极端天气事件,包括酷暑、强降雨和热带气旋等,造成了破坏和灾难,并凸显了经济和社会的脆弱性。

报告说,全球变暖产生的多余热量绝大部分被储存在海洋中,海洋发挥了抵御陆地升温的重要缓冲作用。2025年海洋热含量创下新高。过去20年间,海洋变暖速度是1960年至2005年期间的两倍以上。

报告还显示,2025年北极年均海冰面积处于或接近于有记录以来最低水平;南极年均海冰面积为有记录以来第三低,仅高于2023年和2024年。

全球气候状况年度报告首次将地球能量平衡状况列为关键气候指标。地球能量平衡状况衡

量的是能量进出地球系统的速率。在气候稳定情况下,每年来自太阳辐射的能量与从地球逸出的能量大致相等,然而温室气体浓度不断上升打破了这种平衡。自1960年有观测记录以来,地球能量失衡持续加剧,尤其是过去20年,这种状况进一步加剧。2025年,地球能量失衡程度创下历史新高。

世界气象组织在当天发布的公报中援引联合国秘书长古特雷斯的话说,全球气候状况已处于紧急状态,地球正在被推向极限。每一项关键气候指标都亮起了红灯。“人类刚刚经历了有记录以来最热的11个年份。当历史重演11次,就不再是巧合,而是对行动的呼唤。”古特雷斯说。

我国1000kV特高压干式套管实现工程推广

记者从中国电力科学研究院获悉,近日,我国具有国际领先水平的1000kV特高压变压器干式套管工程示范稳定运行后实现推广应用,入选国务院国资委中央企业科技创新成果推荐目录。

该成果由中国电科院牵头,联合沈阳和新套管有限公司、国网福建省电力有限公司、国网四川省电力有限公司等单位,以“产学研”一体化模式协同攻关,成功攻克难题,有效补齐特高压核心部件国产化短板,为我国特高压交流工程安全稳定运行提供关键支撑。

变电站是特高压电网核心节点,特高压套管作为1000kV特高压变压器关键组件,是承载电压、流经电流的核心通道。长期以来,我国特高压套管高度依赖进口,存在价格高、供货周期长等问题,进口产品运

行故障曾造成严重损失,自主掌握核心技术、研发高可靠性产品迫在眉睫。

针对行业痛点,中国电科院创新提出具备防爆燃、高海拔、强抗震等优势的特高压干式套管技术路线,依托国家重大项目历时5年攻坚,突破系列关键技术,全面掌握覆盖0—4000米海拔的1000kV干式胶浸纸套管设计、制造与试验核心能力,成功验证4000米高海拔绝缘性能与9度设防烈度抗震性能,在世界上首次研制出适用于高海拔地区的特高压变压器套管。

经测试,该干式套管综合性能达国际领先水平。该产品在福州—厦门特高压交流工程长泰站应用3支,在川渝特高压交流工程高海拔甘孜站应用7支,成为破解我国西南高海拔、强地震烈度地区复杂环境下新能源送出难题的关键装备。来源:科技日报

绚丽极光点亮北国之春



3月22日夜至23日凌晨,受地磁活动影响,黑龙江多地出现绚丽极光。新华社发

多地发放新一轮消费券激活春日经济

3月份以来,福建、云南、河南、江西、湖北、重庆、广东等多地密集发放或决定发放新一轮消费券。

例如,重庆市日前启动了2026“购在中国·爱尚重庆”赏春消费季,活动期间将围绕汽车、家电、家居以旧换新、电商直播节、乡村旅游节、民俗文化节等主题,联动发放餐饮券、购物券、文旅券、加油券等多品类消费券。为释放文旅消费潜力,广东省文化和旅游厅联合旅行和支付平台,开展文旅消费惠民补贴活动,此次惠民活动面向外地来粤游客和广东本地居民,将发放总计2000万元的文旅消费券,覆盖酒店、景区等多场景。

中国商业经济学会副会长宋向清在接受《证券日报》记者采访时表示,近期各地密集发放消费券,是落实促消费部署的精准施策,以财政小投入撬动社会大消费,兼顾惠民与惠企,有效稳定市场预期。在宋向清看来,本轮消费券呈现精准定向、力度加码、模式创新、覆盖多元四大特征,聚焦餐饮、零售、文旅、体育、电商等刚需与升级场景,摒弃大水漫灌,采用满减直减、摇号申领、无感抵扣等方式,兼顾公平与效率,同时联动平台与商户叠加让利,政策杠杆效应显著。

国研新经济研究院创始院长朱克力对《证券日报》记者表示,此轮春季消费券集中投放,通过商、文、旅、体、娱多场景融合发力,拉长消费链条,对激活春日消费、繁

荣市场氛围具有多重积极作用,能够快速释放居民消费潜力,将潜在消费意愿转化为真实消费行为,带动商圈、景区、商户人气同步回升。宋向清认为,消费券直接降低居民消费成本,点燃餐饮、踏青等春季特色消费热潮,把季节性消费热度转化为持续增长动能。

今年《政府工作报告》提出,“激发居民消费内生动力和促消费政策并举,推动消费持续增长”。

消费券是当前我国促消费的重要政策工具之一,具有“四两拨千斤”的杠杆效应。比如,据上海市静安区人民政府最新消息,静安区自1月22日至3月11日推出的“马上有礼”消费券圆满收官,联动区域内时尚潮流、美妆个护、精品连锁等多元消费场景,核销率达96%,撬动比已达5.3,同比增长50%,带动近15万人次实现消费近2亿元,成功激活消费潜能、有力促进品质消费。

下一步,围绕发放消费券各方还需做好哪些工作?宋向清表示,围绕推动消费持续增长,各地可以优化发放机制,推行便捷核销、扩大普惠覆盖,完善数据评估与监管,严防套现套利;平台与商户要主动配套优惠、拓展适用场景,提升核销率与用户体验;金融机构可加大支付补贴与信贷支持,形成政策合力。同时,推动消费券与以旧换新、品质服务升级结合,从短期刺激转向长效培育,让政策红利更好转化为居民消费意愿与市场持久活力。来源:证券日报

以媒称美考虑地面行动 夺取伊朗哈尔克岛

新华社耶路撒冷3月23日电 据以色列《耶路撒冷邮报》23日披露,美国高级官员近日向以色列和其他国家通报称美方“可能别无选择”,只能对伊朗哈尔克岛发动地面军事行动。

报道援引两名知情人士的话称,美军正加快将数千名海军陆战队员和海军人员部署到中东地区。此次部署包括“拳师”号两栖攻击舰、“波特兰”号两栖船坞运输舰、“康斯托克”号船坞登陆舰,共搭载约4500名海军陆战队员和其他作战人员。

美国总统特朗普15日威胁称,美国已准备好对哈尔克岛发动新的打击,并可能进一步针对伊朗石油基础设施采取行动。

据伊朗塔斯尼姆通讯社21日援引伊朗军方消息人士的话报道,如果美国对哈尔克岛发动“军事侵略”,那么必将面临美以袭击伊朗以来“前所未有的反击”。

哈尔克岛位于波斯湾西北部,距离伊朗海岸大约25公里,长约6公里、宽约3公里,是伊朗最大原油出口基地,伊朗90%的原油都从这里出口。