

斥巨资调整能源结构 南非欲告别“电荒”时代

王晓梅 王雷

南非虽是非洲发电大国,但长期以来存在巨大的用电缺口。过去十几年间,南非因种种原因频繁陷入“电荒”。中东紧张局势近期升级,导致国际市场能源价格上涨。南非总统拉马福萨3月初在开普敦举行的2026年非洲能源大会上指出,国际形势再次给能源依赖进口的非洲国家敲响了警钟,加强能源安全刻不容缓。

南非正处于能源转型的起点。去年10月,南非政府宣布一项耗资近1300亿美元的能源转型计划,希望通过充足的绿色能源供给解决长期困扰发展的“电荒”问题。

【“电荒”由来】

1985年以前,南非在充足的煤炭供给基础上兴建许多火力发电厂,当时电力供应充足,电价低廉。1994年南非从法律层面终结种族隔离制度,迎来国际社会援助和投资热潮,一批企业在南非建厂,电力消耗逐年增加。但此后十余年里,南非政府没有兴建大型发电设施。与此同时,原有发电设备日渐老化,供应南非90%以上用电量的南非国家电力公司管理低效,新电厂建设缓慢,“电荒”逐渐成为制约经济社会发展的结构性因素。

为缓解供电压力,南非自2007年以来开始实施轮流停电的限电措施。新冠疫情后,电力短缺情况进一步加剧,大规模轮流停电一度成为常态。

记者初到南非的2023年是南非近年“电荒”最严重的一年,全年停电天数超过300天,长时间

处于五级和六级限电状态。在六级限电措施下,每天可能停电8至12小时。为应对停电,不少家庭不得不自己想办法,如将电磁炉换成燃气灶、屋顶加装光伏设备等。一时间,小型蓄电池、储电灯泡等成为热销产品。

电力危机不仅给民众生活带来不便,更对经济造成巨大冲击。统计显示,2023年电力短缺导致南非国内生产总值损失至少1.5个百分点。拉马福萨在当年发表国情咨文时宣布南非全国进入“灾难状态”。

近年来,南非政府想方设法解决“电荒”问题。2022年,南非政府推出“能源行动计划”,以加快推进可再生能源项目,提升新能源在能源结构中的占比;南非国家电力公司于2023年启动“发电恢复计划”,试图通过提高发电站运行效率提升电力供应稳定性。

随着这些措施的推进以及私营部门自发电的快速增长,南非电力供应短缺情况有所改善。2024年,南非全年停电天数降至83天;2025年,南非仅八个月仅停电12天。南非国家电力公司2026年1月宣布,新增4400兆瓦装机容量,已连续约8个月没有停电,电力系统呈现出五年来的最稳定、最可靠的状态。

【能源转型】

2025年10月,南非政府公布总投资额达1280亿美元的综合资源计划,这是废除种族隔离制度以来政府最大的单笔投资,南非媒体将其视为“未来数十年能源转型蓝图”。

根据该计划,到2039年,南非

将新增超过105吉瓦的发电装机容量,包括25吉瓦太阳能光伏和34吉瓦风能;煤电占比将由目前的58%降至27%,可再生能源、核能和天然气将占总发电量的73%。其中,风能发电占比将从8%升至24%,太阳能光伏发电占比将从10%升至18%,核能发电占比将从约2%升至5%。此外,南非将首次实现天然气发电,占比将达到11%。

南非电力和能源部长拉莫豪帕透露,14家全球顶级金融机构已承诺支持核能与可再生能源项目。他还表示,该计划不仅保障稳定电力,还将让所有南非人用上更负担得起、更易接入的能源。

新计划标志着南非能源系统从以煤炭为主向多元、清洁、低碳并重的格局转变。拉莫豪帕同时指出,南非追求的是“能源安全与减排并重”的多元化能源结构,而非简单的“弃煤转绿”。

与此同时,南非正在持续推进电力市场结构性改革。2025年1月生效的电力监管修正案打破了南非国家电力公司对电力市场的长期垄断,首次允许私营发电企业直接参与市场交易。此外,修正案还赋予电力和能源部在电力规划和发展方面更大自主权,推进电价改革。

【对华合作】

中国是南非第一大贸易伙伴,南非是中国在非洲最大贸易伙伴。多年来,两国各领域合作不断加强,新能源合作是其中的新增长点 and 亮点。

南非风能和太阳能资源丰富,西开普省和东开普省的沿海地区风力条件优越,大部分地区平均每年

日照时间超过2500小时,发展风电和光伏发电的条件得天独厚。此外,南非不仅拥有非洲唯一正在运行的核电站——贝赫核电站,而且正在推进建设其他核电站,同时打算重启停滞十几年的模块化核反应堆计划。

中国在开发创新型可再生能源方面拥有丰富经验。拉马福萨呼吁中国企业更多参与南非绿色经济建设并发挥积极作用。双方携手合作,可以创造可持续且环保的能源解决方案,造福两国人民。

目前中国企业在南非共实施绿色能源类项目十多个,涉及光伏、风电和储能等领域。作为中非共建“一带一路”合作的标志性成果,德阿风电项目是中国发电企业在非洲第一个集投资、建设、运营为一体的风电项目,自2017年10月建成投运以来每年向南非电网输送约7.7亿千瓦时清洁电力,直接惠及30万户南非家庭。

中企承建的南非红石100兆瓦塔式熔盐光热电站项目是南非最大可再生能源投资项目之一。项目全面投运后,每年将为南非电网贡献约480吉瓦时的清洁电力。

国际智库海外发展研究所的报告指出,输电和电网开发对南非的能源安全和能源转型至关重要。中企在电网基础设施、传输技术等方面具有优势,在该领域同样可发挥重要作用。

业内人士认为,南非加速能源转型带来前所未有的机遇,中非双方在太阳能、风电、核能、储能、智能电网等领域的合作有望进一步深化。中国企业凭借技术优势,可为南非能源转型与低碳发展注入“中国动力”,同时在国际合作中进一步增强企业竞争力。

(新华社专特稿)

中国是可靠稳定的合作伙伴

访俄罗斯滨海边疆区行政长官科热米亚科

新华社记者 孙萍

俄罗斯滨海边疆区行政长官科热米亚科日前在接受新华社专访时表示,中国是可靠稳定的合作伙伴,滨海边疆区愿与中国深化在装备制造、农产品深加工、生物医药等领域的合作。

滨海边疆区濒临日本海,邻近中国、朝鲜、日本等亚太国家,首府符拉迪沃斯托克为俄远东政治、经济和文化中心。

科热米亚科说,滨海边疆区是俄远东地区战略枢纽,众多公路、铁路和航空通道交汇于此,拥有5个不冻港和物流运输、造船、水产加工等优势产业。滨海边疆区红星造船厂自主建造的大型冰级液化气运输船“阿列克谢·柯西金”号已完成首航,穿越北极航道抵达摩尔曼斯克。

近年来,俄积极推动“向东转”战略,发展与亚太地区国家乃至全球南方国家的合作。科热米亚科说,亚太国家经济发展比西方国家更加稳定,潜力巨大,俄将与亚太国家融合视为优先事项。滨海边疆区走在俄“向东转”的前沿,将最大限度发挥潜能,与周边亚太国家的经济进一步融合。

科热米亚科强调对华合作至关重要。他说,滨海边疆区与中国经由多个边境口岸相连,每周有超过50个航班,俄方正对俄中边境口岸进行改造以提升通行能力。中方已在滨海边疆区成功实施农业种植、工程建设等领域的项目,高质量的工作给人留下深刻印象。

今年1月1日,国际超前发展区制度在俄远东地区正式启动,为外国投资者提供广泛优惠条件。科热米亚科表示,期待中国投资者利用国际超前发展区制度投资船舶建造维修、建筑材料生产、生物医药和生物技术等领域,“我们始终欢迎中国投资者带来先进技术,在滨海边疆区建立生产制造基地,在俄罗斯和其他国家进行销售”。

关于规划中的中俄农业合作试验区,科热米亚科说,该示范区位于滨海边疆区苏霍多尔港,将运用现代技术对滨海边疆区的农业原料进行深加工,提升产品附加值,滨海边疆区政府全力支持示范区项目建设。

科热米亚科还特别提到,滨海边疆区民众热情友好,对中国抱有天然亲切感,不少人在周末飞往北京或其他中国城市休闲娱乐。他还建议中国游客在欣赏自然风光之余多多尝试人文游,希望俄中合作研发技术,让中国游客能够在中国的网络平台上预订俄罗斯剧院、博物馆、美术馆等文化场所的门票和座位。

科热米亚科说,中国拥有高度发达的国内生产和消费,展现出可持续发展的经济发展态势。中国利用信息技术和人工智能,创建了有效的网络和数字平台,不仅有利于人与人之间的沟通交流,也有利于国家政策的贯彻执行,这一点值得俄方学习借鉴。

(新华社符拉迪沃斯托克3月17日电)

华盛顿：风暴来袭

美国国家气象局3月16日早些时候发布预警说,一场强风暴将持续影响美国中西部、北部和东北部,带来大雪和强风天气。目前风暴正向东海岸移动,预计美国东部部分地区或会出现破坏性强降风和龙卷风。为应对恶劣天气,马里兰州、华盛顿特区等地的学校和公共设施提前关闭。

图①②为3月16日,在美国华盛顿国家广场,人们冒着突降的暴雨出行。

(新华社发)



人民币跨境支付交流活动在西班牙马德里举行

新华社马德里3月17日电(记者孟鼎博)人民币跨境支付交流活动16日在西班牙马德里举行,为欧洲企业进一步了解人民币跨境支付体系、深化对华务实合作搭建交流平台。西班牙和葡萄牙经贸领域代表等出席活动。

活动围绕人民币跨境支付体

系的发展、人民币在中欧经贸往来中的应用以及相关金融服务展开交流。与会嘉宾表示,人民币在跨境支付中的使用前景广阔,人民币跨境支付体系正为企业提供更加高效、稳定的金融基础设施。中国驻西班牙大使姚敬、中国工商银行(欧洲)有限公司马德

里分行总经理杨凯宇也分别发表致辞。

跨境银行间支付清算有限责任公司(CIPS)董事长汪洪波在致辞中表示,近年来中欧经贸合作持续深化,人民币在跨境贸易结算和投融资中的使用不断增长。CIPS作为人民币跨境支付清算的重要基础设

施,将持续完善全球网络和服务能力,期待与更多欧洲银行和企业深化合作,推动人民币跨境业务发展,为中欧经贸往来提供更加高效、便捷的金融服务。

该交流活动由中国工商银行、中欧企业联盟以及CIPS联合举办。

哈萨克斯坦通过新宪法草案

新华社阿拉木图3月17日电(记者郑钰)哈萨克斯坦总统网站17日发布消息说,总统托卡耶夫于当日下午签署实施新宪法措施的法令,新宪法将于2026年7月1日正式生效。

哈萨克斯坦中央选举委员会主席努尔兰·阿布季罗夫17日早些时候宣布,根据15日的全民公投结果,哈新宪法草案获得通过。

哈中央选举委员会最终统计数据表示,本次全民公投的投票率为73.12%,共有约910万人投票,约87.15%的投票者赞成新宪法草案。

哈萨克斯坦宪法法院官网于2月12日发布新宪法草案,共11章95条。与现行宪法相比,草案修改内容包括将议会由两院制改为一院制、恢复副总统职位、设立人民理事

会等,修改了约84%的条款。

根据草案内容,新宪法将废除参议院,设立由各政党共145名议员组成的一院制议会“库鲁尔泰”,议员任期5年。副总统人选将由总统提名,经议会多数通过后任命,在总统委托下负责与哈境内外政治、社会、科学以及文化教育组织开展协作。人民理事会是总统任命的164名成员组成的最高咨询机构,拥有立法倡议权。

哈总统托卡耶夫表示,新宪法是“公正哈萨克斯坦”的基石,它确立了法治、秩序和公民权利。该文件标志着哈萨克斯坦向进步国家模式的过渡,强化了国家独立,并着眼于未来发展。

3月15日,哈萨克斯坦举行全民公投,选民就是否接受已公布的新宪法草案投票。

德国法兰克福机场附近城镇发生枪击案致两人死亡

新华社柏林3月17日电(记者邵思聪、车云龙)据德新社17日报道,德国法兰克福机场附近城镇劳恩海姆一家餐厅发生枪击案,造成两人死亡,目前凶手在逃。

当地警方说,初步调查显示,当

天凌晨3时45分左右,一名持枪男子闯入这家餐厅,并向两名受害者开枪。两人均因伤势过重当场死亡。

警方说,凶手已逃离现场,警方正在全力搜捕。枪击事件的具体情况正在调查中。

墨竹工卡县人民医院藏医科开通夜间诊疗

(上接第一版)2019年,该院成功申报西藏自治区藏医药管理局局级课题,填补县域藏医临床科研空白;2020年挂牌成为西藏藏医药大学实习基地,医教研协同发展迈上新台阶。

墨竹工卡县人民医院藏医诊疗中心医生旦增巴说:“夜间诊疗服

务的推出,是墨竹工卡县人民医院藏医诊疗中心坚守民生导向、优化服务供给的重要举措。下一步,科室将持续发挥藏医药特色优势,完善服务流程、提升诊疗质量,以更便捷、更优质、更具特色的医疗服务,守护各族群众身体健康。”

首届中俄物流商务论坛在莫斯科举行

新华社莫斯科3月17日电(记者侯鸣)首届中俄物流商务论坛16日在俄罗斯首都莫斯科举行。本次论坛以“新机遇与新视野”为主题,汇聚了来自中俄两国政府部门、物流企业、行业协会、进出口贸易及金融机构的代表,就中俄物流合作前景和机遇等展开讨论。

中国驻俄罗斯大使张汉晖在致辞中表示,近年来,中俄物流合作作为两国贸易畅通、产业联动、民心相通创造了更加有利的条件,取得了丰硕成果。展望未来,中俄物流合作大有可为,要把握机遇乘势而上,推动这一合作向更高质量更高水平迈进。

俄罗斯外交部经济合作司司长德米特里·比里切夫斯基表示,中东局势暴露了全球经济、贸易和物流的脆弱性。俄罗斯与中国积极推进物流合作,是国家间相关合作的范例。

欧亚经济委员会能源与基础设施委员会阿尔兹别克·科若舍夫说,当

前,全球供应链正发生变化,中国提出的共建“一带一路”倡议具有突出的现实意义。

独联体铁路运输委员会执行委员会主席根纳季·别索诺夫认为,未来,俄罗斯、中国和独联体国家间的贸易量会不断增长,俄中合作需增强互联互通。

(上接第一版)“慈松塘社区已全面完成辖区燃气安全‘三件套’普及及安装与电梯阻车器加装工作。这些安防设施成为守护群众的‘安全卫士’,风险隐患得到有效防范。居民与商户普遍反映安全感显著增强,也为我们建设更高水平的平安社区打下了坚实基础。”慈松塘社区

副书记、综治负责人坚参说。从慈松塘社区的设施全覆盖到城关区范围内的广泛推广,城关区以“点上突破、面上铺开”的治理思路,让燃气安全“三件套”与电动自行车“技防”设施走进千家万户。数据背后,是基层治理的精准发力,更是群众获得感、幸福感、安全感的持续提升。