



# 践诺于行,共同应对气候治理“行动赤字”

新华社记者

《联合国气候变化框架公约》(以下简称《公约》)第三十次缔约方大会(COP30)日前在巴西贝伦闭幕。作为《巴黎协定》达成十周年之际的关键会议,这场承前启后的大会经过各方艰苦努力和紧张谈判,最终就减缓、适应、资金、国际合作等议题凝聚共识,达成《全球动员团结协作应对气候变化挑战》政治文件,展现了各方合作推进绿色低碳转型的决心。

近年来,全球极端天气事件频发,凸显了气候治理的紧迫性与必要性。然而,全球气候治理却遭遇“行动赤字”困境。如何破解?坚持多边主义、夯实资金支柱并推动公正转型,是有效应对挑战的良方。

气候变化没有国界,携手共进方为正途。当前,尽管面临单边主义抬头与地缘政治紧张加剧等挑战,但COP30达成共识表明,国际社会仍可以在《公约》框架下凝聚共识,坚持多边主义仍是推动气候行

动的“定盘星”。

联合国环境规划署《2025年适应差距报告》显示,发展中国家适应气候的资金缺口正不断扩大,威胁到生命安全、生计稳定和经济发展。COP30就气候适应资金问题进一步达成共识,为受气候变化影响严重的发展中国家提供支持。下一步,各方应切实落实资金承诺。

应对气候变化不能以牺牲发展和民生为代价,尤其要重视发展中国家在脱贫与能源安全方面的现实需求。根据共同但有区别的责任原则,全球绿色低碳转型不能搞“一刀切”。应当确保发展中国家用得上、用得起绿色技术与产品,帮助其在减排的同时实现发展。

作为最大的发展中国家,中国一贯高度重视应对气候变化,正以一系列务实举措,诠释言出必行的责任担当,推动全球气候治理行动行稳致远。

作为多边主义的坚定拥护者,中国始终站在推动气候合作的前沿。近年来,中

国领导人多次在国际场合强调各国应携手应对气候变化等全球性挑战;2025年,中国与欧盟、法国、巴西等分别发表联合声明,推动落实《公约》及《巴黎协定》,为全球气候治理多边进程注入动力。

作为绿色转型的重要引领者,中国以雄心目标引领自身行动。中国宣布的2035年国家自主贡献目标覆盖全经济范围、包括所有温室气体,首次提出绝对量减排目标,充分彰显负责任大国担当。此外,中国构建了全球最系统完备的碳减排政策体系,建成全球最大的可再生能源体系、最大最完整的新能源产业链,为全球减排作出扎实具体的中国贡献。

作为低碳技术的主要贡献者,中国持续为全球提供优质高效的能源低碳装备产品。中国的风电、光伏、新能源汽车等产品出口到全球200多个国家和地区,向全球提供了70%的风电设备、80%的光伏组件设备,推动全球风电和光伏发电成本分别下降超过60%和80%。英国《经

济学人》杂志评价说,中国“为世界带来了低价、充足的清洁能源前景,以及为发展中国家数十亿人改善生活的潜力”。

作为国际合作的积极推动者,中国支持发展中国家提高应对气候变化能力。2016年以来,提供并动员项目资金超过1770亿元人民币;截至2025年10月底,已与43个发展中国家签署55份气候变化南南合作谅解备忘录;累计实施300多期能力建设项目……中国在资金、技术、能力建设等方面为全球南方国家提供力所能及的支持。

COP30的闭幕不是终点,而是新一轮气候治理进程的起点。正如《公约》秘书处执行秘书西蒙·斯蒂尔所言:“COP30表明,气候合作依然充满活力,人类仍在为建设一个宜居的星球而奋斗。”大道至简,实干为要。面对气候危机,真正践诺于行,共做应对气候变化的行动派,就能更好守护我们共同的地球家园。(新华社巴西贝伦11月24日电)

新华社时评

我国启动聚变领域国际科学计划

聚力点燃“人造太阳”

新华社合肥11月24日电(记者陈诺 戴威)开展燃烧等离子体物理研究、实现产能能量大于消耗能量、演示聚变发电……11月24日上午,在位于安徽合肥未来大科学城的紧凑型聚变能实验装置(BEST)主机大厅,中国科学院“燃烧等离子体”国际科学计划正式启动并面向国际聚变界首次发布BEST研究计划,聚力点燃“人造太阳”。

核聚变能,模拟太阳的聚变反应释放能量,被誉为人类的“终极能源”。数十年来,科学家们通过磁约束等技术路线,在实验装置上探索聚变反应所需的高参数、长脉冲等严苛条件。

“我们将要进入燃烧等离子体的新阶段。”中国

科学院合肥物质科学研究院副院长、等离子体物理研究所所长宋云涛介绍,这是聚变工程研究的关键,这意味着核聚变像“火焰”一样,由反应本身产生的热量来维持,是未来持续发电的基础。

近年来,我国核聚变研究加速,多次打破世界纪录。BEST装置作为我国下一代“人造太阳”,承担“燃烧”使命。根据研究计划,2027年底该装置建成后,将进行氘氚燃烧等离子体实验研究,验证其长脉冲稳态运行能力,力求聚变功率达到20兆瓦至200兆瓦,实现产出能量大于消耗能量,演示聚变发电。

“这是‘无人区’的探索,将面临许多工程与

物理挑战。”宋云涛说,如阿尔法粒子对维持聚变反应所需的超高温条件至关重要,但对其输运规律等研究有待深入。“牵头启动国际科学计划,既能依托我国超导托卡马克大科学团队的建制化优势,也有助于凝聚全球科学家的智慧与力量,协同突破聚变燃烧前沿物理难题。”

根据国际科学计划,等离子体物理研究所将面向全球开放包括BEST在内的多个核聚变大科学装置平台,设立开放科研基金、资助高频次专家互访交流。来自法国、英国、德国等十余个国家的聚变科学家共同签署《合肥聚变宣言》,该宣言倡导开放共享与合作共赢精神,鼓励各国的科研人员到中国开展聚变合作研究。



11月24日拍摄的紧凑型聚变能实验装置(BEST)建设现场。

新华社发

## 国网兰州供电公司:优化电力营商环境 提升服务质量

史双绚 陈克强

供电公司想在前头、干在前头,提前解决了建设中可能面临的难题,确保了项目如期投运。我们将加快调试,力争早日达产。”11月19日,甘肃金麟锂电新材料有限公司工程负责人杨海鹏为供电服务点赞。这份认可,源自国网兰州供电公司以客户需求为导向,持续优化电力营商环境、提升供电服务品质的扎实实践。

“十四五”以来,国网兰州供电公司持续优化服务模式、创新工作机制,着力打造现代一流电力营商环境。今年,该公司建成以客户为中心的现代服务体系,实现全用户网格化服务全覆盖;高压、低压非居民办电时长分别压降至20个、2个工作日内;业扩配套项目全流程持续提速;

建立重大项目“超前服务”机制,高效保障了兰张三四线铁路、轨道交通2号线等68项省市县重点工程按期用电。

9月29日,甘肃兰州兰鑫钢铁集团有限公司110千伏变电站顺利投运,国网兰州供电公司为其120万吨焦化及配套高附加值利用项目通电提供支撑,预计可新增工业总产值约50亿元。项目启动后,国网兰州供电公司组建专项团队,以“多专业并行推进+专人盯办”模式全程对接客户用电需求。在客户外部线路施工过程中,供电公司组织召开多专业联合协调会,确定最优交叉跨越改造方案。针对客户110千伏线路改造需求,确定“分批停电+负荷转移”方案,在不影响该企业其他生产的情况下顺利为项目通电。

针对重点客户,国网兰州供电公司推行“全站式”供电服务,建立“一企一策”服务档案,为每个重点企业量身定制用电方案,从用电成本优化、设备安全维护到能效结构升级提供全生命周期用电服务。

6月30日,国网兰州供电公司员工张国胜来到甘肃京兰水泥有限公司,了解生产用电需求,回访节能增效方案的实施效

果。“我们根据你们提出的节能增效方案调整了设备。今年上半年,每吨水泥的用电成本较2024年同期下降13.39%,半年省了电费137万元。”京兰水泥公司电气负责人赵鹏峰说,“省下的电费可是利润。”

聚焦提升客户便利度与满意度,国网兰州供电公司协同政府部门在政务服务大厅设立“水电气暖讯”联办窗口,推动公共服务事项“一窗通办”。同时,大力推行低压小微企业“零上门、零审批、零投资”服务及高压客户“省力、省时、省钱”服务,“十四五”期间累计节约客户办电成本7.2亿元。该公司获评2024年兰州市营商环境评价先进单位,并在全省电力营商环境评价“获得电力”单项指标中位居前列。

在服务乡村振兴方面,国网兰州供电公司健全完善卓越供电服务体系,打造“村网共建、社网共治、国网共兴”服务模式,建设“村网共建”便民服务点,深化“村社网格员+电力网格员”联合服务机制,及时响应村民用电诉求。目前,已建成35个

“村网共建”便民服务点,为客户提供办电、缴费、故障报修等“一站式”服务。

“村民和企业有用电需求时,只需在微信群里发一条信息,供电网格员就会上门服务。”兰州市永登县苦水镇党委书记叶成隆说。

自今年6月起,国网兰州供电公司联合相关单位开展电价及电力市场化政策宣讲进园区系列活动,帮助企业合理安排生产计划、优化用电结构,引导客户参与电力市场交易,降低综合用电成本。

“十四五”期间,国网兰州供电公司持续推进市场化改革,定期开展政策宣贯,聚焦客户入市需求,成立市县所三级柔性团队,协同扩员,用检专业对新投、复产、增容用户开展上门指导,为重点客户制定“一户一策”专属服务策略。2021年以来,推动入市主体达1219个、10413户,累计完成市场化交易电量1110.93亿千瓦时。预计“十四五”末期,市场化交易电量将突破1150亿千瓦时,占比提升至74%以上。

## 中铁十八局北京公司一项目部扎实做好安全生产工作

近日,中铁十八局集团北京公司安阳江山筑项目部全面落实安全生产“雷霆行动”的工作安排,以“消除事故隐患、筑牢安全防线”为核心,深化全领域风险隐患排查整治,强化应急救援能力建设,为项目部高质量发展提供坚实安全保障。

压实全员安全责任链条,织密责任网格。严格落实“第一议题”制度,通过多种形式深入学习关于安全生产的重要精神,实现学习全覆盖。落实安全生产第一责

任人责任,单位负责人全面负责安全生产,定期分析形势、研究问题。深化安全生产责任包保,领导班子对所有项目安全包保全覆盖,班子成员带队开展检查,排查并整改安全隐患。

排查整治现场风险隐患,消除安全隐患。排查施工方案执行问题,确保施工组、专项方案严格履行编制、审核等程序,严查“用旧方案指导新施工”及擅自简化工艺的情况。结合股份公司《重

大事故隐患判定标准(2025版)》排查重大事故隐患,建立台账并动态清零。按危大方案组织基坑土方开挖,做好给排水措施,严禁在基坑周边违规堆放材料和停放设备。施工现场等区域配备有效消防器材,保障消防通道畅通,规范用火用电。

核查应急救援处置能力,提升响应水平。建立“安全风险清单库”,动态开展全风险辨识与评估,建立异常工况识别机

制。构建研判与快速响应机制,应急预案聚焦最不利情景,明确现场负责人等人员的直接处置权与指挥权。与属地政府应急、消防、医疗等单位信息共享、会商研判,加强应急物资储备与应急力量建设,组建应急救援队伍,并针对性开展演练。结合工程特点制定应急预案,组织高处坠落、火灾等专项应急演练,加强重点岗位人员应急处置培训。

(辛宗凡)

外交部回应日方将在与中国台湾邻近的西南诸岛部署进攻性武器:动向极其危险,国际社会需高度警惕

新华社北京11月24日电

(记者袁睿 刘杨)外交部发言人毛宁24日在例行记者会上回答日方将在与中国台湾邻近的西南诸岛部署进攻性武器的提问时表示,此举刻意制造地区紧张、挑动军事对立。联系到日本首相高市早苗涉台错误言论,这一动向向极其实危险,需要引起周边国家及国际社会高度警惕。

毛宁说,《波茨坦公告》明确规定日本“禁止重新武装”,日本和平宪法也确立“专守防卫”原则。然而令人警惕的是,日本近

年来大幅调整安保政策,逐年增加防卫预算,放宽武器出口限制,谋求发展进攻性武器,图谋放弃“无核三原则”。日本右翼势力正在极力突破和平宪法的束缚,在穷兵黩武的道路上越走越远,把日本和地区引向灾祸。”

毛宁表示,今年是中国人民抗日战争胜利80周年,也是台湾光复80周年。中日方不允许日本右翼势力开历史倒车,决不允许外部势力染指中国台湾地区,决不允许日本军国主义死灰复燃。中方有决心、有能力捍卫国家领土主权。

外交部:日方所谓“一贯立场”的具体内容到底是什么?

新华社北京11月24日电

(记者袁睿 薛飞)外交部发言人毛宁24日就日方所谓在台湾问题上的“一贯立场”答问时表示,如果日方只是反复重申立场未变的概念,却对具体内容语焉不详,在行动上不断越线,那这种重申就是一句空话。中方敦促日方认真对待中方的严肃要求,切实反思改错,把对华承诺体现在实际行动中。

当日例行记者会上,有记者问:据报道,针对中方就日本首相高市早苗涉台错误言论致函联合国秘书长,日本政府发言人在二十国集团领导人峰会上期间对记者称,中方所谓日本改变在台湾问题上的立场毫无依据。日方已多次向中方解释高市言论的要义和日方一贯立场,并致力于同中方对话。中方对此有何回应?

毛宁表示,中方注意到日方近期提到在台湾问题上的“一贯立场”,但日方所谓“一贯立场”的具体内容到底是什么?日方能不能完整公开地表述这个“一贯立场”?如果日方只是反复重申立场未变的概念,却对具体内容语焉不详,在行动上不断越线,那这

种重申就是一句空话,是在虚化和掏空一个中国的立场。

毛宁说,关于日本首相高市早苗的涉台错误言论,中方已经多次阐明严正立场。有关言论严重违背中日四个政治文件精神,从根本上损害中日关系的政治基础。

她表示,一个中国原则是国际社会不可动摇的普遍共识。如果日本政府在台湾问题上的立场真的没有改变,就应当明确坚持一个中国原则,恪守中日四个政治文件精神和迄今承诺,包括1972年《中日联合声明》有关具体内容,即“日本政府承认中华人民共和国政府是中国的唯一合法政府”,“中华人民共和国政府重申:台湾是中华人民共和国领土不可分割的一部分。日本政府充分理解尊重中国政府的这一立场,并坚持遵循波茨坦公告第八条的立场”。

“日方为什么不能完整准确地重申上述立场?”毛宁说,中方敦促日方认真对待中方的严肃要求,切实反思改错,把对华承诺体现在实际行动中,不要执迷不悟,更不能说一套做一套。

## 中铁二十一局平漯周高铁项目举行教学实践活动

11月20日,中铁二十一局平

漯周高铁制梁场以“国企开放日”为契机,联合河南城建学院成功举行“校企携手 共育英才”教学实践活动,120余名高校师生走进高铁建设一线,沉浸式感受数智化施工魅力,为深化产教融合、助力人才培养注入央企动能。

上午9时,实践活动正式启动。项目总工首先向师生团队系统介绍了中铁二十一局的发展历程、平漯周高铁项目的建设意义及漯河制梁场的核心职能。随后,全体师生先后走进拌和站、钢筋加工棚、制梁区、存梁区等关键区域,沿着箱梁预制流程实地观摩。钢筋加工场内,数控设备精准完成钢筋切割、弯曲等工序,展现了现代化施工的高效便捷;制梁区内,从钢筋绑扎到智能张拉的标准化作业流程,让师生们直观了解了高铁工程

的严谨规范;存梁区的智能多元养护系统与自主改造的免打孔静载试验设备,彰显了企业“百年大计,质量第一”的责任坚守。

智慧梁场管控中心成为本次开放日的“打卡亮点”。操作人员现场演示了融合数字孪生与BIM技术的智慧管理系统,通过“一屏统管”实现生产数据、设备运行、视频监控、安全管理等信息的实时可视化呈现,让师生们真切感受到科技创新为工程建设带来的变革。观摩过程中,师生们围绕技术应用、岗位需求、职业发展等问题与现场技术人员展开深入交流。

活动最后,全体师生前往平顶山南站架梁现场,亲眼见证356吨重的箱梁被稳稳架设就位的震撼瞬间,近距离感受我国的工程建设实力,为本次实践活动画上圆满句号。(余元飞 乔宁宁)

## 方大炭素以精益运营促降本增效

面对能源成本上涨、市场竞争加剧的双重压力,民营企业如何突围?方大炭素给出的答案是:精益运营,向管理要效益、向细节要价值。“十四五”期间,这家民营制造企业以“绣花功夫”做细成本管控,用一项项“硬核”举措,实现了从“成本中心”到“价值中心”的转型。

在能源管理上,方大炭素始终坚持精打细算。夏季停运蒸汽锅炉、冬季利用产线余热采暖,中水回用实现水资源循环,一年直接节约费用超百万元;精准拿捏“峰谷平”电价政策,科学调度高耗能设备运行,每月仅电费就省下7000余元。小举措累积成大效益,彰显民企运营的灵活性与智慧。

一线员工的“金点子”,成为降本增效的重要力量。压型厂员工成功将进口振动成型机下料螺旋滑环国产化,单套成本从3.5万

元骤降至1327元,一次性节约13万余元。2023年,员工拆解修复65条“濒临报废”的压机辊道链,省下材料费17万元。“修旧利废”“国产化替代”不仅降低了成本,而且展现了民营企业自主创新、艰苦奋斗的底色。

从生产调度到设备维护,从工艺优化到供应商协作,方大炭素构建起“全员、全流程”成本管理体系。推行日成本、日利润核算,让每个岗位都成为成本管控的“责任单元”。通过与供应商战略合作、优化生产工艺,持续提升盈利能力。这种“斤斤计较”的精益精神,正是民营企业在市场竞争中站稳脚跟的重要支撑。

民营企业的竞争力不仅来自技术创新,更来自精细化管理的深厚内功。今后,公司将在降本增效的道路上,以更灵活的机制、更务实的举措,书写更加精彩的答卷。(高洁 王学丞)

遗失 甘肃滴水不漏科技发展有限公司营业执照正副本(统一社会信用代码:91620100MA72MT5TXC),声明作废。

遗失 薛某001093号国家监察执法证,声明作废。