2024年5月17日 星期五
值班主任：丁静 主编：吴维杨 美编：张昕 检校：叶健升 陈伊蕾
海南日报

打造新质生产力重要实践地

海南将打造“超充之岛”

海南交投携手华为推动“光储充”一体化落地，建设高速公路低碳服务区样板

本报三亚5月16日电（记者邵长春 曹马志）5月16日，碳路中国 大道有为——海南交投&华为“光储充”一体化创新发展高峰论坛在三亚举行。大会旨在充分发挥海南优势，通过技术驱动的场景化解决方案，加快“光储充”一体化试点应用，助力海南打造“绿色低碳之岛”。

会上，海南交投&华为保亭服务区“光储充”一体化样板点正式落成，该样板点采用华为智能光储解决方案和全液冷超充技术，在实现光伏并网的同时完成光储充一体化建设，打造独具海南特色的高速公路低碳服务区样板。

据悉，样板点光伏装机容量为1.4兆瓦，并配备华为智能光伏控制器和优化器，通过组件级优化提升发电量，充分利用场站光照资源，让新能源车用新能源电。

在样板点体验现场，记者看到，通过配套华为全液冷超充设备，体验车智界S7可实现最快接近“1秒1公里”极速补能，有效解决服务区充电拥堵问题；同时现场还部署了智能组串式储能系统，由储能消纳提升自发自用率，并通过削峰填谷增加收益，实现节能降碳增收。

海南光照资源好，具备丰富的光伏资源优势，如何利用自然资源，降低用能成本成为关键。据悉，华为聚焦优、光、储、充、云等领域，联合伙伴打造“1+4+X”光储充一体化解决方案，解决电力不足、缓解并网压力、提升绿电消纳，助力海南打造“超充之岛”。

会议现场，海南交控能源有限公司与华为数字能源技术有限公司正式签署合作框架协议。目前，海南交投已与华为在路域新能源业务方面开展了广泛合作，未来，海南交投将携手华为积极参与海南高速公路、环岛旅游公路“光储充”一体化高品质服务区建设，双方将共同推动海南“交通+新能源”的高质量发展，助力海南自贸港碳达峰碳中和工作提质升级，为实现双碳目标贡献力量。

迈湾水利枢纽工程完成一项重要“体检”

取出长达23.05米、直径200毫米的混凝土芯样，刷新海南水利工程碾压混凝土取芯纪录

■ 本报记者 邵长春
通讯员 王琦 苏进臣

“完整！成功！”

5月16日，伴随着晨光，位于屯昌的迈湾水利枢纽工程施工现场，长达23.05米、直径200毫米的混凝土芯样跃然出世。

历时7天的努力，这根混凝土芯样提取完成，该芯样刷新了海南水利工程碾压混凝土取芯纪录，标志着迈湾工程在质量控制与技术创新上又迈出坚实的一步，为海南水利工程建设树立了新标杆。

从大坝内取芯，选点、钻孔、吊出——这可都是精细的技术活。迈湾水利枢纽工程主坝为碾压混凝土重力坝，坝顶总长476米，分为20个坝段，本次芯样出自主坝6#挡水坝段，芯样总长23.05米，直径200毫米，穿越碾压混凝土116层，稳稳落在坝体下游平台。经过现场检测，混凝土芯样表面平滑完整，骨料均匀分布，层间黏结致密，完全符合甚至超越了预期的质量标准。

本次取芯工作是对坝体内部结构的一次“透视”，更是对工程质量的一次“深度检验”。

迈湾水利枢纽工程大坝筑造期间，海南控股旗下省水电集团采取了多项创新技术及严格措施确保工程质量，包括应用层间净浆技术，确保了混凝土层间完美结合；精准调节混凝土配合比，保证碾压密实度；创新应用BIM智能建造技术，从混凝土的拌和、运输到入仓、碾压和冷却通水全程智能监控，确保每个环节做到工艺精益求精。

省水电集团副总工程师胡普年介绍，迈湾水利枢纽工程此次大坝取芯长度已经刷新了天角潭水利枢纽工程长芯的长度，成为新的“海南省第一长芯”。该工程是国家“十四五”规划的150项重大水利工程项目之一，由海南控股旗下省水电集团负责建设，目前正加速建设，预计今年7月具备下闸蓄水条件。

（本报屯城5月16日电）

三亚机场新停机位启用

高峰小时容量恢复至每小时24架次

本报三亚5月16日电（记者李艳玫 通讯员刘涛 黄少宜）5月16日，三亚凤凰国际机场（以下简称三亚机场）国际连廊南侧停机坪扩建项目18个C类停机位正式启用，标志着该机场高峰小时容量恢复至每小时24架次。

据了解，三亚机场国际连廊南侧停机坪扩建项目于去年6月6日开工建设，2024年2月7日完工，并先后顺利通过竣工验收及行业验收。该项目主要将机场5号机坪原有的13个机位（11个C类停机位、2个D类停机位）改造成18个C类停机位，配套改造建设了排水、助航灯光、供配电、标识标牌、站坪消防、400Hz电源、飞机地面空调、升降式地井等设备设施，基础设备设施得到进一步改善和提升。

据介绍，在三亚机场高峰小时容量由每小时22架次恢复至每小时24架次后，能有效缓解时刻资源紧张的现状，满足航空市场发展需求。

图为三亚机场改造后启用的5号机坪。（三亚机场供图）

我省严打肉类产品违法犯罪

本报讯（记者李梦瑶）日前，省食安办联合省公安厅、省农业农村厅、省市场监督管理局全力推动肉类产品专项整治工作，对畜禽养殖、屠宰、无害化处理、肉及肉制品生产经营等环节进行整治之余，增加畜禽调运环节整治内容，形成全链条整治合力。该整治工作截至今年11月。

专项整治工作聚焦预制调理肉制品、熟肉干制品生产者、经营肉类产品的食品经营者、集中交易市场和网络食品交易第三方平台等重点场所开展排查整治，严厉查处假冒牛（羊、驴）肉制品以及来源不明、未经检疫或检疫不合格肉品等肉类产品违法案件，着力保障肉类产品质量安全。

上述四部门成立专项行动工作专班，将结合群众投诉举报、部门通报、抽检监测、数据分析和媒体报道等方面风险信息情况，分析研判全省肉类产品安全风险，高点谋划推动专项整治行动工作走深走实；加强省市（县）间的纵向高频联动，加大执法办案力度。此外，我省面向社会广纳违法线索，鼓励广大群众积极参与社会监督，以期形成社会共治的良好格局。

海南发放首批无感申办船员证书

本报海口5月16日讯（记者曹马志 通讯员吕东星）5月14日，海南海事局为39名培训学员签发首批“无感申办”海船船员培训合格证，标志着全省船员证书“无感申办”便民举措正式落地。这批学员来自该局辖区船员培训机构海南航达信息咨询有限责任公司。

“无感申办”船员证书新举措，是指对于海南辖区符合办理相关证书条件的船员，在其报名参加相关培训或考试时即视同其提出了办证申请，完成规定的培训和考试后，海事部门将直接核发证书并提供“快递送证到家”服务。该举措进一步简化船员申办证书流程，免除之前船员在成绩公布后再申办证件的手续，真正实现免申请、免材料、免跑腿，同时避免了船员因长时间未申请办理证书，导致培训考试成绩失效或证书过期的情况。

目前，海南“无感申办”船员证书事项涉及海船船员基本安全培训、精通急救培训、高级消防培训等10项初次发证及6项船员证书再有效合格证书的签发。

海南海事局船员考试中心负责人表示，签发首批“无感申办”船员证书是优化营商环境、促进海南自贸港船员职业发展的具体举措，让船员申办证书更加便捷、高效。下一步，海南海事局将持续提升船员考试发证服务质量，不断优化营商环境，让广大航运企业和船员有更多的获得感、幸福感，助力海南自贸港航运业高质量发展。

◀上接A02版

双方高度评价中俄在二十国集团中的建设性合作，重申愿继续加强该机制下协作，推动构建普惠包容的经济全球化，采取平衡且具有共识的行动应对突出的经济金融挑战，推动全球治理体系朝着更加公正的方向发展，提升“全球南方”国家在全球经济治理体系中的代表性。双方欢迎非洲联盟成为二十国集团正式成员，并愿为新兴市场和发展中国家利益共同作出建设性努力。

双方将继续在亚太经济合作组织框架下开展紧密的互利合作，推动全面平衡落实布特拉加亚愿景，推动构建亚太共同体。为此，双方愿进一步推动共同的原则立场，推动构建开放型世界经济，推进亚太区域经济一体化进程、促进贸易和投资自由化便利化、保障跨境产业链供应链稳定畅通、推动亚太地区数字化绿色化转型和可持续发展，造福该地区人民。

俄方高度评价全球发展倡议，将继续参与“全球发展倡议之友小组”工作。双方将继续推动国际社会聚焦发展问题，增加发展投入，深化务实合作，加快落实联合国2030年可持续发展议程。

七

双方注意到，当前，地区和全球性冲突不断，国际安全环境不稳定，包括核武器国家在内的国家间对抗加剧导致战略风险不断加大。双方对国际安全形势表示关切。

双方重申恪守2022年1月3日发表的《五个核武器国家领导人关于防止核战争与避免军备竞赛的联合声明》，特别是核战争打不赢也打不得理念，再次呼吁联合声明所有参与国切实遵循该声明。

双方认为所有核武器国家都应秉持维护全球战略稳定、安全平等且不可分割的原则，不应通过扩张军事联盟和同盟，以及在抵近其他核武器国家边境地区建立军事基地，特别是预先部署核武器及其运载工具和其他军事战略性设施等方式侵犯彼此的切身利益。必须采取全面措施防止核武器国家之间发生直接军事对抗，重点是消除安全领域的根源性矛盾。

中俄支持《不扩散核武器条约》审议进程取得成功，同时反对企图将《不扩散核武器条约》及其审议进程用于与条约内容无关的政治目的。

双方再次对美国为维持自身绝对军事优势而破坏战略稳定的企图表示严重关切，主要包括美国建设全球反导体系并在世界各地和太空部署反导系统，强化高精度非核武器解除对方组织军事行动的能力和“斩首”打击能力，强化北约在欧洲“核共享”安排和对个别盟友提供“延伸威慑”，在《南太平洋无核区条约》缔约国澳大利亚建造可能用于保障美国、英国核力量实施行动的基础设施，开展美英澳核潜艇合作，实施在亚太和欧洲地区部署并向其盟友提供陆基中短程导弹的计划。

美国借口同其盟友开展明显针对中俄的联合演习，着手采取行动在亚太地区部署陆基中导系统，双方对此表示严重关切。美方并声称将持续推进上述做法，最终实现在世界各地常态化部署导弹的意图。双方对上述极端破坏地区稳定、对中俄构成直接安全威胁的举措表示最强烈谴责，并将加强协调配合，应对美国对中俄非建设性、敌对的所谓“双遏制”政策。

双方重申《禁止生物武器公约》应得到充分遵守和不断加强，并使其制度化，达成包含有效核查机制、具有法律约束力的议定书。双方要求美国不得在其境内外从事任何威胁别国及有关地区安全的生物军事活动。

双方反对个别国家将外空用于武装对抗的企图，反对开展旨在取得军事优势和将外空界定并用于“作战疆域”的安全政策和活动。双方主张在中俄《防止在外空放置武器、对外空物体使用或威胁使用武力条约》草案基础上，尽快启动具有法律约束力的多边文书谈判，为防止外空军备竞赛、外空武器化及防止对外空物体或借助外空物体使用或威胁使用武力提供根本和可靠的保障。为维护世界和平，保障各国安全平等且不可分割，提高各国探索与和平利用外空的可预测性和可持续性，双方赞同在全球范围内推行不首先在外空部署武器的国际倡议/政治承诺。

双方致力于实现无化武世界的目标，对禁止化学武器组织政治化深表关切。双方指出，《禁止化学武器公约》作为裁军和防扩散领域的重要机制，应得到全面遵守。双方敦促日本全面、完整、准确落实《2022年以后中华人民共和国境内日本遗弃化学武器销毁计划》，尽快销毁遗弃在华化学武器。

双方将继续在化武裁军和防扩散问题上协调行动，致力于恢复禁止化学武器组织的权威性，推动其工作回归非政治化的技术性轨道。

双方重申遵守《不扩散核武器条约》、《禁止生物武器公约》以及《禁止化学武器公约》规定的出口管制义务，反对以虚伪政治目的取代防扩散初心，将防扩散出口管制政治化、武器化，服务本国短视利益和实施非法单边限制措施。

双方重申致力于推动“在国际安全领域促进和平利用国际合作”联大决议全面有效落实。

双方愿深化在打击国际恐怖主义和极端主义方面的协作，对包括“东伊运”在内的“三股势力”采取“零容忍”态度；同时愿进一步加强在打击跨国有组织犯罪，腐败，非法贩运毒品、精神药品及其前体方面的合作，共同应对其他新挑战和新威胁。

双方高度重视人工智能问题，愿就人工智能的发展、安全和治理加强交流与合作。俄方欢迎中方提出《全球人工智能治理倡议》，中方欢迎俄方在人工智能领域提出治理准则。双方同意建立并用好定期磋商机制加强人工智能和开源技术合作，在国际平台上审议人工智能监管问题时协调立场，支持对方举办的人工智能相关国际会议。

双方重申在维护信息通信技术领域安全问题上的一致立场，同意协作应对包括与人工智能相关的各类网络安全风险。双方鼓励全球共同推动人工智能健康发展，共享人工智能红利，加强人工智能能力建设国际合作，妥善应对人工智能军事应用问题，支持在联合国、国际电信联盟、金砖国家、上海合作组织、国际标准化组织等机制平台开展人工智能交流合作。反对利用技术垄断、单边强制措施恶意阻挠他国人工智能发展、阻断全球人工智能供应链。

双方肯定联合国在制定国际信息安全领域共同规则中发挥主导作用，支持联合国2021－2025年信息安全开放式工作组作为该领域无可替代的全球谈判平台并开展经常性工作。双方指出，应制定信息空间新的、负责任的国家行为准则，特别是制定普遍性法律文书可为建立旨在防止国家间冲突的信息空间国际法律调解机制奠定基础，有利于构建和平、开放、安全、稳定、互通、可及的信息通信技术环境。双方认为应履行联合国大会第74/247号决议，在联合国特设委员会框架内完成制定打击以犯罪为目的使用信息和通信技术的全面国际公约。

双方支持在确保各国网络体系安全稳定的前提下打造多边、民主、透明的全球互联网治理体系。

双方愿在上海合作组织、金砖国家及其他多边机制下加强协作。双方主管部门愿在现行法律条约框架下，深化国际信息安全领域双边合作。

八

双方为应对气候变化采取措施，重申恪守《联合国气候变化框架公约》及其《巴黎协定》目标、原则和制度框架，特别是共同但有区别的责任原则。双方强调，发达国家为发展中国家提供的资金支持对减缓全球平均气温增长、适应全球气候变化负面影响至关重要。双方反对以应对气候变化为由设置贸易壁垒和将气候议题同国际和平安全威胁挂钩。

双方赞赏中方主持的联合国《生物多样性公约》第15次缔约方大会上通过的“昆明－蒙特利尔全球生物多样性框架”，愿推动人与自然和谐发展，助力全球可持续发展。

双方决心在尊重各国国情和主权的基础上，加大塑料垃圾污染治理力度，并同各方一道制定具有法律约束力的文书以应对塑料垃圾造成的环境污染（包括海洋污染）。

双方对日本向海洋排放福岛核污染水表示严重关切，要求日本以负责任方式安全处置福岛核污染水，接受严格国际监测，尊重有关国家开展独立监测的要求。

九

俄方积极评价中方在乌克兰问题上的客观公正立场，赞同必须在充分完整遵守《联合国宪章》的基础上解决危机的观点。

俄方欢迎中方愿为通过政治外交途径解决乌克兰危机发挥建设性作用。

双方指出，必须停止一切促使战事延宕、冲突进一步升级的举动，呼吁避免危机失控。双方强调，对话是解决乌克兰危机的良好途径。

双方认为，为稳步解决乌克兰危机，必须消除危机根源，恪守安全不可分割原则，兼顾各国合理安全利益和关切。

十

双方认为，各国人民命运与共，任何国家不应以牺牲他国安全为代价谋求自身安全。双方对国际和地区安全现实挑战表示关切并指出，在当前地缘政治背景下，有必要基于安全平等且不可分割原则，探讨在欧亚空间建立可持续安全体系。

双方呼吁有关国家及组织停止采取对抗性政策和干涉他国内政，破坏现有安全架构，在国家间构筑“小院高墙”，挑动地区紧张局势，鼓吹阵营对抗。

双方反对在亚洲和太平洋地区拼凑封闭排他的集团架构，特别是针对任何第三方的军事同盟。双方指出，美国“印太战略”以及北约图谋在亚太地区采取的破坏性动向，对该地区和平稳定造成消极影响。

双方对美英澳三边安全伙伴关系（AUKUS）各领域对亚太地区战略稳定造成的后果表示严重关切。

双方将就深化同东盟合作加强协调，继续一道努力推动巩固东盟在亚太地区多边架构中的中心地位，提升东亚峰会、东盟地区论坛等东盟主导机制效能。

俄方支持中国和东盟国家共同维护南海和平稳定。双方认为，南海问题应由直接当事国通过谈判协商解决，坚决反对域外势力插手介入南海问题。俄方支持中方和东盟国家全面有效落实《南海各方行为宣言》，欢迎早日达成“南海行为准则”。

双方反对美国通过扩大军事力量和拼凑军事集团改变东北亚地区力量平衡的霸权行径。美国抱守冷战思维和阵营对抗模式，将“小集团”安全凌驾于地区安全稳定之上，危害地区所有国家安全。美国应当停止此类行为。

双方反对美国及其盟友在军事领域的威慑行径、挑动同朝鲜民主主义人民共和国对抗及可能引发的武装冲突而加剧朝鲜半岛局势紧张。双方敦促美国采取有效措施缓解军事紧张局势并塑造有利条件，摒弃恐吓、制裁和打压手段，推动朝鲜及其他有关国家在相互尊重和兼顾彼此安全关切的原则上重启谈判进程。双方重申政治外交手段是解决半岛所有问题的唯一出路，呼吁国际社会支持中俄具有建设性的共同倡议。

双方主张维护中东地区和平稳定，反对干涉地区国家内政。双方支持在以“两国方案”为关键要素的公认国际法基础上全面、公正、持久解决巴勒斯坦问题，期待看到建立以1967年边界为基础，东耶路撒冷为首都，与以色列和平安全共存的独立的巴勒斯坦国。

双方支持叙利亚和利比亚国家的主权、独立、统一和领土完整，推动由这两个国家人民自己主导、自己所有的政治解决进程。

双方将积极合作巩固海湾地区安全，推动地区国家增进互信、实现可持续发展。

双方愿在双边层面和多边机制下就阿富汗事务加强协作，推动阿富汗成为独立、中立、统一、和平的国家，免受恐怖主义及毒品的危害，同所有邻国和睦相处。双方高度重视并支持阿富汗邻国外长会、阿富汗问题“莫斯科模式”磋商、中国－俄罗斯－巴基斯坦－伊朗四国机制、上海合作组织等地区平台在政治解决阿富汗问题上所发挥的积极和建设性作用。

双方强调，美国和北约作为侵略占领阿富汗20年的责任方，不应再次企图将军事设施部署到阿富汗及其周边地区，而应为阿富汗当前经济民生困局负主要责任，承担阿富汗重建的主要支出，并采取一切必要措施解除对阿富汗国家资产的冻结。

双方认为，集体安全条约组织和独立国家联合体对维护地区稳定，打击国际恐怖主义、非法制毒贩毒及有组织犯罪等其他跨境威胁挑战发挥重要作用。双方强调，中国同集体安全条约组织在维护欧亚地区和平安全、共同应对外部挑战等领域具有合作潜力。

为同周边国家发展友善、稳定、繁荣的关系，双方将继续同中亚地区国家一道开展互利合作，加强在上海合作组织、亚洲相互协作与信任措施会议和联合国等国际组织和多边机制内协作。

双方一致认为，非洲国家和平、稳定和获得真正的独立自主是非洲大陆发展与繁荣的基础。双方呼吁维护国际对非合作的良好健康氛围，为此双方将继续就非洲事务加强沟通协作，为支持非洲国家以非洲方式解决非洲问题作出贡献。

双方将继续就拉美和加勒比地区事务加强战略协作。双方希与拉美和加勒比地区有关国家及机制加强各领域合作，包括但不限于拉美和加勒比国家共同体（CELAC）、南方共同市场（MERCOSUR）、太平洋联盟（AP）、安第斯共同体（CAN）、美洲玻利瓦尔联盟（ALBA）、中美洲一体化体系（SICA）、加勒比共同体（CARICOM）等地区组织，以及联合国、二十国集团和金砖国家等国际组织。

双方主张北极应继续成为和平、稳定、建设性对话和互利合作之地，不应给该地区造成军事政治紧张局势。

中华人民共和国主席 俄罗斯联邦总统
习近平 弗·弗·普京
二〇二四年五月十六日于北京
（新华社北京5月16日电）