



新华社阿斯塔纳7月3日电(记者 杨依军 鲁金博)当地时间7月3日中午,国家主席习近平在阿斯塔纳总统府同哈萨克斯坦总统托卡耶夫会谈后共同会见记者。

习近平指出,这是我第五次访问友好邻邦哈萨克斯坦,也是我同托卡耶夫总统时隔9个月再次会晤。刚才我同托卡耶夫总统举行了亲切友好、富有成果的会谈,达成广泛共识,共同签署了《中华人民共和国和哈萨克斯坦共和国联合声明》,共同规划两国未来合作重点方向,我们还见证交换了两国多项政府间、部门间合作文件,涉及经贸、互联互通、能源、农业、科技、人文等重点领域,为中哈关系高质量发展注入新动力。

习近平强调,中哈关系植根于绵延千年的古丝绸之路,又经过建交32年互利合作的积淀,已经达到永久全面战略伙伴关系的高水平,世代友好、高度互信、休戚与共成为中哈合作的主旋律。展望未来,我们对两国传统友好和全方位合作的传承和发展充满信心。

我们一致认为,中哈两国都处在各自发展振兴的关键阶段,是现代化道路上的同路人。双方将继续发扬相互支持的优良传统,持续深化政治互信,推进发展战略对接,坚定维护彼此核心利益,做对方可以倚重和信赖的坚强后盾。(下转第三版)

新华社阿斯塔纳7月3日电(记者 倪四义 胡晓光 张继业)当地时间7月3日上午,国家主席习近平在阿斯塔纳总统府同哈萨克斯坦总统托卡耶夫举行会谈。

习近平乘车抵达总统府时,托卡耶夫总统热情迎接。六架哈萨克斯坦空军战机从总统府上空飞过,拉出象征中国国旗的红黄色彩烟,以最高礼仪欢迎习近平对哈萨克斯坦进行国事访问。

托卡耶夫为习近平举行隆重欢迎仪式。总统府大厅气势恢宏,礼兵威武挺拔。两国元首分别同对方陪同人员一一握手致意。两国元首登上检阅台,军乐团奏中哈两国国歌。习近平在托卡耶夫陪同下检阅仪仗队。

欢迎仪式后,两国元首举行小范围会谈。

习近平指出,去年,我和托卡耶夫总统在西安和北京两次会晤,就中哈关系发展作出新部署新规划,引领中哈关系“黄金30年”快速发展。中方始终从战略高度和长远角度看待中哈关系,将哈萨克斯坦视为中国周边外交的优先方向和在东亚的重要合作伙伴,中方维护好、发展好中哈关系的意愿和决心坚定不移,不会因一时一事或国际风云变幻而改变。中国将永远是哈方可以倚重和信赖的好邻居好伙伴。中方愿同哈方继续加强天然气等传统能源合作,拓展光伏、风电等新能源合作,支持更多中国企业赴哈萨克斯坦投资,助力哈方将资源优势转换为发展能力,实现绿色、低碳、可持续发展。

托卡耶夫表示,习近平主席对哈萨克斯坦进行国事访问对哈中关系发展具有历史性重大意义。中国是哈萨克斯坦的友好邻邦、亲密朋友和重要战略伙伴,哈中关系基于牢固的睦邻友好和坚定的相互支持,呈现出前所未有的良好发展势头,贸易、能源、农业、矿产等领域合作取得重要成果,造福了两国人民,堪称国与国关系的典范。哈方祝贺中国取得的全方位历史性成就,相信在习近平主席英明领导下,中国在新时代中国特色社会主义道路上必将取得新的更大成就。哈方愿同中方一道,进一步挖掘两国在能源、矿产、新能源、互联互通等领域合作潜力,推动两国关系发展至新的高度。哈方感谢中方坚定支持哈萨克斯坦主权、独立、领土完整,将坚定恪守一个中国原则,坚决打击“三股势力”,维护两国共同安全。

(下转第四版)

习近平同哈萨克斯坦总统托卡耶夫举行会谈

市人大常委会党组(扩大)会议召开 聚力中心大局 不断提升人大工作质效 卢也主持

本报讯(实习记者 赵萍 记者 肖盛雄)7月3日下午,市人大常委会党组(扩大)会议召开。市人大常委会党组书记、主任卢也主持会议。

会议传达了学习了习近平总书记近期重要讲话、重要回信、重要贺信、重要贺电及重要指示批示精神;传达了学习了省人大基层立法联系点和备案审查联系点工作交流会精神;传达了学习了党纪学习教育有关通知精神。

会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话、重要回信、重要贺信、重要贺电及重要指示批示精神,切实将相关精神贯彻落实到人大工作中,立足人大职能职责,在把握大局中找准工作大方向,在服务大局中找准履职切入点,推动人大立法、监督、代表等工作始终向中心聚焦、为大局出力。要深刻领会基层立法联系点在发展全过程人民民主中的历史使命和重大意义,进一步强化责任意识和使命意识,建好用好基层立法联系点,推动基层立法联系点在坚持和发展全过程人民民主中走深走实。要持续抓好党纪学习教育,狠抓纪律建设,严格纪律执行,把人大全面从严治党的不断引向深入、推向纵深;要自觉接受党纪学习教育的政治淬炼、纪律体检,推动自身建设全面进步全面过硬。

会议还研究了其他事项。

市人大常委会党组副书记、副主任朱伟,党组成员、副主任张国际、蔡绣鸿,党组成员、秘书长何升元出席会议。

罗文全在全市农业农村系统相关工作会议上指出
集中整治群众身边不正之风和腐败问题
全面巩固拓展脱贫攻坚成果

本报讯(记者 邱洁 实习生 蔡蕊)7月3日下午,全市农业农村系统集中整治群众身边不正之风和腐败问题工作推进、党纪学习教育主题党课暨全市巩固拓展脱贫攻坚成果政策落实问题整改工作专题会议召开。市委副书记罗文全出席会议并讲话。

会议指出,各地各部门要深化思想认识,提高政治站位,把农业农村系统集中整治作为党中央部署的重大政治任务抓紧抓实,作为推进乡村振兴的重要战役打好打赢,作为解决群众急难愁盼问题的民生实事办好办实。要重点聚焦农村集体“三资”、高标准农田建设、耕地保护、惠民惠农补贴等重点领域,强化措施、靶向发力,确保集中整治有力有效推进、从严从实抓好。

会议指出,要紧扣问题短板,拿出过硬举措,全面巩固拓展脱贫攻坚成果。巩固拓展脱贫攻坚成果是全面推进乡村振兴的底线任务,考核评估反馈问题整改和促进脱贫人口增收是当前工作的重中之重,任务艰巨、责任重大,各地各部门要紧盯节点、真抓实干,高质量完成各项工作任务。要明确目标任务,重点抓好产业发展、政策宣贯、综合帮扶、完善监测系统等方面工作;要对标对表,按照“一清单三指南”梳理的具体内容,抓好下半年巩固脱贫成果任务落实;要强化政策落实落地力度,全面建立政策落实跟踪台账,健全问题协商解决机制,用好考核激励促进手段,推动国家考核评估各类反馈问题整改到位,确保今年各项目标圆满完成。

会上,罗文全还讲授了党纪学习教育主题党课。

副市长陈天航主持会议。

从“G50”到“G15”——
燃气轮机领域的“德阳实力”

燃气轮机被誉为工业领域“皇冠上的明珠”。我国从20世纪50年代末开始发展燃气轮机技术,通过仿制和研制,到20世纪70年代初,国内厂家研制出了若干车用和发电用燃气轮机,为我国燃气轮机工业打下基础。从20世纪80年代至20世纪末期间,受限于国内油气供应短缺,燃气、燃油发电行业进入低潮期,我国与国际燃气轮机先进水平的差距被迅速拉大。

从2002年7月起,国家发展与改革委员会先后组织了3次F级和E级燃气轮机的“打捆招标”工作。通过这种方式,我国燃气轮机制造企业均引进了国外先进的燃气轮机制造技术,获得了包括制造图纸、技术规范、工艺规范、材料规范、采购规范、质保体系以及装配、调试、运行维护等技术资料。但在技术引进和转让过程中,燃气轮机的设计技术、核心部件(燃烧器部件、高温透平叶片部件)的制造和维修技术、试验技术仍然掌握在外方手中,没有进行技术转让。

东方电气集团作为中国能源装备制造领域的“老字号”央企,长期致力于通过科技创新引领能源装备产业发展。从1967年开始,东方汽轮机开启自主研发燃气轮机的步伐,至今已积淀近60年。其中,国内首套国产化F级50兆瓦重型燃气轮机(简称“G50”)于2009年开始推动。彼时,东方汽轮机既没有设计规范、设计程序,也没有设计经验。2010年,“F级50兆瓦燃气轮机研发项目”作为科研

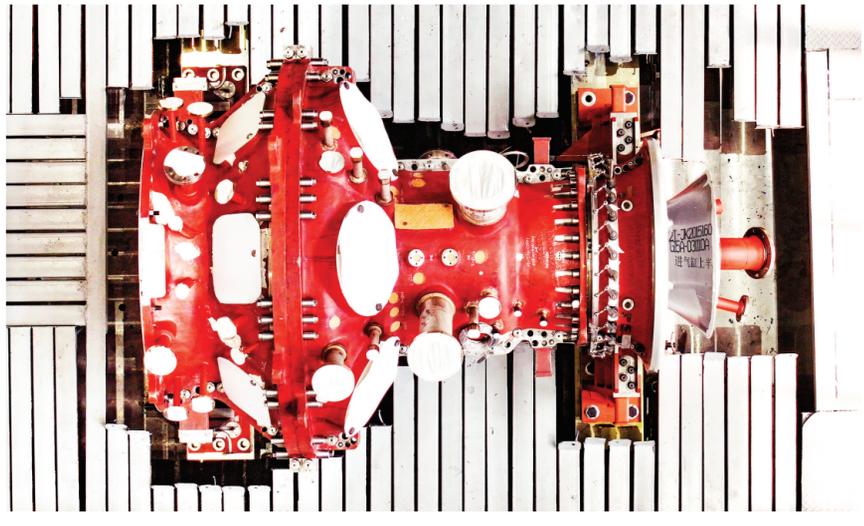
项目立项,全面展开。

组建科研团队,整合内外部资源,经过14年奋战,东方汽轮机自主研发实现了从试验台平台的建立到自主燃机关键技术的突破,从自主燃机关键部件的成型到包含高温部件在内的完整燃机制造体系建立。2023年3月8日,“G50”在华电清远华侨工业园天然气分布式能源站正式投入商运,各项性能指标达到标准要求。2024年3月16日,“G50”在中电德阳经开区分布式能源站投用,在家乡德阳正式“上岗”,标志着商业化应用更加成熟。

发展——
自主二代“G15”即将面世

作为东方汽轮机燃机研制体系的补充和验证,“G15”燃机是在“G50”的基础上经过多次迭代优化后模块化设计而来,其成熟度、集成化更高。“G15”相较于“G50”来说,部分设计和制造难度更大,载荷更高。在结构方面,由于尺寸缩小,装配小件、透平转子都与“G50”有很大差别。

(下转第三版)



东方汽轮机自主研发的15兆瓦燃气轮机“G15”。受访者供图

突破——
攻克工业领域“皇冠上的明珠”

燃气轮机被誉为工业领域“皇冠上的明珠”。我国从20世纪50年代末开始发展燃气轮机技术,通过仿制和研制,到20世纪70年代初,国内厂家研制出了若干车用和发电用燃气轮机,为我国燃气轮机工业打下基础。从20世纪80年代至20世纪末期间,受限于国内油气供应短缺,燃气、燃油发电行业进入低潮期,我国与国际燃气轮机先进水平的差距被迅速拉大。

从2002年7月起,国家发展与改革委员会先后组织了3次F级和E级燃气轮机的“打捆招标”工作。通过这种方式,我国燃气轮机制造企业均引进了国外先进的燃气轮机制造技术,获得了包括制造图纸、技术规范、工艺规范、材料规范、采购规范、质保体系以及装配、调试、运行维护等技术资料。但在技术引进和转让过程中,燃气轮机的设计技术、核心部件(燃烧器部件、高温透平叶片部件)的制造和维修技术、试验技术仍然掌握在外方手中,没有进行技术转让。

东方电气集团作为中国能源装备制造领域的“老字号”央企,长期致力于通过科技创新引领能源装备产业发展。从1967年开始,东方汽轮机开启自主研发燃气轮机的步伐,至今已积淀近60年。其中,国内首套国产化F级50兆瓦重型燃气轮机(简称“G50”)于2009年开始推动。彼时,东方汽轮机既没有设计规范、设计程序,也没有设计经验。2010年,“F级50兆瓦燃气轮机研发项目”作为科研

项目立项,全面展开。

组建科研团队,整合内外部资源,经过14年奋战,东方汽轮机自主研发实现了从试验台平台的建立到自主燃机关键技术的突破,从自主燃机关键部件的成型到包含高温部件在内的完整燃机制造体系建立。2023年3月8日,“G50”在华电清远华侨工业园天然气分布式能源站正式投入商运,各项性能指标达到标准要求。2024年3月16日,“G50”在中电德阳经开区分布式能源站投用,在家乡德阳正式“上岗”,标志着商业化应用更加成熟。

发展——
自主二代“G15”即将面世

作为东方汽轮机燃机研制体系的补充和验证,“G15”燃机是在“G50”的基础上经过多次迭代优化后模块化设计而来,其成熟度、集成化更高。“G15”相较于“G50”来说,部分设计和制造难度更大,载荷更高。在结构方面,由于尺寸缩小,装配小件、透平转子都与“G50”有很大差别。

(下转第三版)

德阳:多举措助力燃机产业跨越式发展

本报讯(记者 伍玲)作为我国西部地区的重要工业城市,德阳燃机产业的发展尤为引人注目。据市经信局相关负责人介绍,近年来,我市通过优化产业链条布局,加强科技创新,加大政策支持等措施,推动燃机产业实现了跨越式发展。

优化产业链,打造“链主”企业,引育“配套专家”。聚焦东方电气的“G50”燃机,由“点上突破”转向“链上提升”,带动产业链上下游近300家企业梳理产业链短板,开展联合攻坚,突破众多细分领域“卡脖子”技术,主机设备国产化率达到了100%,并带动培养一批“专精特新”隐形冠军,形成产业引领效应,确保燃机产业链自主可控。开展“配套专

罗文全在全市农业农村系统相关工作会议上指出 集中整治群众身边不正之风和腐败问题 全面巩固拓展脱贫攻坚成果

活动现场,德阳企业展示宣传了中江手工挂面、绵竹年画、罗江豆鸡、氨基酸系列产品、生物质灯具等多领域的“德阳造”特色产品。展商们不仅推介展示了自身企业的产品特点,同时也积极与新疆企业、中亚企业交流对接,通过参展、交流、洽谈等方式,了解国际市场的最新动态和趋势,为企业国际化发展开拓视野。

市商务局相关负责人表示,下一步将继续以服务企业为重点,充分发挥提前筹划、精心组织,我市乐明食品、甲尔文化、杰慧粮油、焱森炉业、旺福王、金商客等12家企业参展参会。

德阳特产
亮相“黄金口岸”霍尔果斯

本报讯(记者 邱洁)6月27日,“魅力自贸·开放四川”链动全球之向西开放交流推介活动在“黄金口岸”新疆霍尔果斯市举行,“德阳造”特色产品在活动现场受到中亚五国企业代表的关注。

霍尔果斯作为“千年驿站”“百年口岸”,是中亚地区与中国西部地区经贸往来的重要枢纽和国际物流陆路运输“黄金通道”。为利用好此次推介会重要机遇,帮助企业拓市场、争订单,市商务局提前筹划、精心组织,我市乐明食品、甲尔文化、杰慧粮油、焱森炉业、旺福王、金商客等12家企业参展参会。

中央媒体走基层看气象“绿镜头·发现中国”采访团走进德阳

本报(实习记者 赵萍 记者 肖盛雄)7月2日至3日上午,中央媒体走基层看气象四川站“绿镜头·发现中国”主题采访活动在我市开展。由中国气象局气象宣传与科普中心(中国气象报社)联合《人民日报》、《光明日报》、《农民日报》、新华社四川分社、四川省气候中心、四川省气象服务中心等多家中央、省级新闻媒体记者组成的采访团,在一天半的时间里,深入挖掘我市气象部门在为农气象服务方面的生动实践和亮点成效。

采访团一行先后深入广汉市家庭农场发展创业联盟、广汉现代粮食产业示范基地、广汉高标准农田小气候站、三星堆博物馆、罗江种子芯谷、罗江区气象局等点位,详细了解我市“三星堆+气象”智慧服务、为农气象服务、防灾减灾等工作开展情况,围绕基层气象部门在发挥气象防灾减灾第一道防线作用、赋能现代农业发展等方面进行深入调研采访。通过现场观察、采访,用影像和文字全面展现气象服务助推地方

经济高质量发展的鲜活事例和经验。

《中国气象报》记者文科表示,德阳农业生产条件优越,德阳气象部门始终把服务保障农业生产作为头等大事,在助力农业发展方面开展了一系列工作,让人印象深刻。“通过这一天半时间的参观走访,我更直观、也更深入地了解了德阳气象部门精准服务‘三农’发展、助力乡村振兴的情况,希望通过我的报道,能让更多人了解到这些生动的事例。”

