

随着全球能源转型及风电领域的深入发展 数字化引领全球能源转型新趋势

德国汉堡国际风能展24日至27日在德国北部港口城市汉堡举行。从生产线的效率提升,到项目研发中的精准数据分析,再到运维管理的智能升级,数字化对全球能源转型的关键作用成为本届展会关注焦点。

汉堡负责经济事务的参议员梅拉妮·莱昂哈德在开幕式上表示,数字化和人工智能技术可以准确预测风速和涡轮机状况,对风能行业具有举足轻重的意义。

本届展会上,中国中车公司带来了其最新的智慧风电场及健康管理解决方案。该公司副总裁余卫平在接受新华社记者采访时表示,风电场远程集中监测系统如同为风场运维安上了“千里眼”和“顺风耳”,能够随时随地监控风机的运行状况。风电机组健康管理系统则具备故障诊断与预警模型,堪称风电机组的“随行医生”。

“依托轨道交通装备的核心技术优势,中车以数字化、智能化为支撑,打造了风电领域全产业链系统解决方

案。”余卫平说,“高铁已成为中国一张靓丽的名片,在全球范围内树立了卓越的品牌形象。如今,我们以‘立起来的高铁’为目标,全力保障风电项目的安全、可靠和可持续发展,致力于将风电项目打造为一张新名片。”

在法国能源和服务公司Equans展台前,一只在楼梯间灵活穿梭的机器狗吸引了众多参观者目光。据工作人员介绍,这款可用于海上风电设备维护作业的机器狗装备了精密的传感器系统,能够自主收集关键数据,并通过先进的算法进行分析,甚至还能进行声音识别。这种数字化技术的应用,不仅显著减少了海上维护作业对人力资源的依赖,还大幅提高了数据收集的精准度。

今年展会特别设立了人工智能中心,向参观者展示以人工智能为代表的数字化解决方案在可再生能源领域的应用。参与该中心设计的相关机构负责人拉格纳·克魯泽说,收集和管理数据的能力成为改善涡轮机、风电场

运行以及整个能源网络管理的关键因素,人工智能对包括风能在内的整个能源行业的数字化转型至关重要。

中国明阳集团高级副总裁张超对新华社记者说,随着技术进步,风力发电机组也在朝着大型化、数字化、智能化的方向发展,该公司在今年展会上展示了多款融入数字化技术的风机产品,以“明阳天成号”漂浮式风电平台为例,该平台结合人工智能、物联网等技术,装有超过3000个智能感应器,能实时感知2000多个零部件状态。同时,明阳首创的人工智能全态势健康管理模型,助力“明阳天成号”实现智能化健康管理,机组综合状态评价精度达90%以上。

“随着全球能源转型及风电领域的深入发展,数字化技术的应用是大势所趋,也将引领行业未来发展方向。”她说。

在中国三一重能公司展台,两台VR眼镜瞬间将大批参观者带至万里之外的三一重能郴州智能制造工厂,让

他们“亲身”感受3小时生产一台大兆瓦风电主机的中国“智造”。

三一重能欧洲总经理保罗·费尔南多·苏亚雷斯对新华社记者说,主机工厂通过数字化技术,大幅降低生产过程中物料运输的难度,不仅提高了生产效率,还节约了厂房面积。该工厂占地23万平方米,仅相当于3个足球场大小,在整机工厂中堪称“小巧玲珑”。

苏亚雷斯表示,数字化转型将在未来风能行业的发展中起到至关重要的作用。“新兴技术如物联网、大数据、人工智能和5G的融合,将彻底改变风能产业的运营模式。”他说,从设备智能化、风场管理优化到全生命周期的预测性维护,数字化将赋能整个风能价值链。特别是在风机的智能运维、发电效率提升和风能资产管理方面,数字化技术将带来革命性的进步。

新华社记者 褚怡 杜哲宇
(新华社德国汉堡9月25日电)



中巴电力合作

在巴西朗多尼亚州,EDP输变电项目线路穿越热带雨林和马代拉河(9月13日摄)。

巴西EDP输变电项目是位于巴西北部的阿克里州和朗多尼亚州的绿地输变电工程,山东电建一公司承担了该项目的EPC总承包任务,项目标段总长度达到515公里。

输变电项目位于亚马孙流域,复杂的生态环境对施工技术、管理协调及环境适应性提出了极高要求。中巴双方员工协同合作,保障施工的顺利推进。项目全面完成后,将极大提升当地电网的输电能力,增强电力供应的可靠性和稳定性,对巴西北部地区的可持续发展和经济增长具有重要意义。

新华社记者 王天聪 摄

港口罢工前景凸显美国供应链脆弱

在英伟达、波音等公司代表的美国先进制造业产业链面临裁员、罢工等麻烦之际,一场迫近的港口大规模罢工可能重创美国供应链。媒体报道,美国国际码头工人联合会如无法在9月底与资方达成协议,美国东海岸和墨西哥湾沿岸重要港口数万码头工人将自10月1日起罢工。这将是东海岸和墨西哥湾港口码头工人自1977年以来首次大规模罢工。

国际观察人士认为,此次罢工威胁成为现实的概率较大,正将美国供应链脆弱一面全景式呈现在世界面前。

首先,罢工范围和波及面广。美国全国制造商协会的数据显示,运往美国的集装箱货运量约有五分之三通过东海岸和墨西哥湾海岸运输。一些

业内人士担心,如果此次罢工时间较长,美国供应链运转将比新冠疫情期间更糟。

货运代理和物流公司美国飞协博公司创始人兼首席执行官瑞安·彼得森说:“如果罢工持续数天或超过一周,你将看到货物堆积如山……这可是全球大约15%的集装箱船停运。”

他表示,疫情期间供应链中断缘于对商品的需求激增,而“现在的情况是供应减少,从对经济影响的维度看糟糕得多”。

其次,罢工威胁凸显美国提升供应链效率面临的巨大阻力。作为核心诉求之一,工会方面要求禁止30多个港口装卸货所用机械设备自动化。

事实上,隶属于另一工会的美国

西海岸码头工人已同意港口码头运营商使用自动化技术,以应对货运量增长挑战。《纽约时报》获得的数据显示,西海岸的长滩港拥有无人驾驶车辆等设备,被认为是美国自动化程度最高的港口码头,近年来吞吐量增长也远超其他码头。

问题在于,机械设备自动化在东海岸港口成为“禁区”,由此对将来港口效率提升带来长期制约。而一旦发生罢工,西海岸港口虽可分担一部分转自东海岸港口的海运货物,但无论西海岸还是美国铁路系统都无法承运所有货物。

长滩港与洛杉矶港近期透露,两个港口现在处理的集装箱量至少与2021年至2022年疫情期间一样多。

最后,美国国内化解罢工威胁、保障供应链安全的政治意愿并不强烈。

上周,数十个贸易组织致信美国总统拜登,希望他促成劳资双方达成协议。纽约和新泽西港总监贝斯·鲁尼还表示,总统有权动用1947年出台的《塔夫脱-哈特利劳资关系法》,是谈判方式以外化解当下僵局的最佳方法。

白宫官员表示,拜登打算动用上述法案强迫工人返回工作岗位。白宫发言人罗宾·帕特森说:“我们正在监控和评估可能方式,以化解港口运营相关因素对美国供应链的影响,我们鼓励各方继续谈判以达成协议。”

新华社记者 卜晓明
(新华社北京9月26日电)

乘势而上,争取高质量发展更好结果

(上接第一版)积极打造“人文胜地、智造名城”。桐城市科技工业信息化局局长姚治国说。

“今年1-8月份,全市技术合同交易额累计达383.3亿元,位居全省第4;上半年,全市完成知识产权质押融资19.1亿元,位居全省第3。”市科技局局长谢文婕说,将持续完善科技计划管理机制,推进科创平台建设,完善以企业为主体的科技创新体系,在创新型城市建设中走在前、当先锋。

国汽朴津智能科技(安庆)有限公司是一家从事智能移动机器人研发、生产、销售的国家高新技术企业,今年5月底,该企业获拾佰克年度“新锐品牌奖”,该奖项被誉为机器人行业的“诺贝尔奖”,7月18日,

朴津智能入选安徽省区域性股权市场“专精特新”专板。全会勾勒的进一步全面深化改革的路线图和施工图让公司综合行政高级经理沈忱倍感振奋。他表示,将深化企业内部改革,加大技术创新投入,积极拓展市场渠道,扩大企业产值,加强产业链协同,推动产业集聚发展,为加快建设制造强市贡献力量。

近年来,我市始终涵养“近悦远来”的人才发展生态,建强用活市人才发展集团,新引进高层次人才团队10个、大学生5000余名,全市技能人才总量达45.9万人,“宜礼待才”成为安庆最诚挚的心声。“全会强调要建设区域性人才强市,为全市人才工作指明了方向、提供了遵循。”市委组织部副部长、市委人才

工作局局长阮波表示,将进一步深化人才发展体制机制改革,实施更加积极、开放、有效的人才政策,完善与科技、产业发展需求相匹配的培育体系,健全人才分级分类评价机制和人才服务体系,不断擦亮“宜礼待才”工作品牌,为建设现代化美好安庆提供坚强人才支撑。

今年,商务部门继续出台了一系列政策措施,持续促进扩大消费,稳住外贸发展势头,累计发放各类消费券5500余万元,带动消费10亿元,安庆综保区运行实绩居全国同批验收综保区第2、进出口总量位列全省第2。“对标全会提出的‘创新开放平台整体联动机制,打造一流开放环境’等部署,商务系统第一时间贯彻落实会议精神,精心谋

划、强力推动商务领域改革措施落地生根、开花结果。”市商务局局长查盛生说,下一步,将聚焦全省第一方阵目标,重点围绕促消费、稳外贸、扩外资抓深化改革,切实开展好“微动消费促进年”“微动全球出海行动”等活动,借助“投资安徽行”“海客圆桌会”等平台,力争新招引新落地一批优质外资项目,以实绩实效和人民群众满意度来检验商务领域改革成效。

宏伟蓝图,激荡人心;鼓角齐鸣,催人奋进。使命如炬,点亮奋斗的征程,我市经济科技领域工作者们坚信,只要大家一步一个脚印把全会精神付诸行动、见之成效,就一定能赢得优势、赢得主动、赢得未来。

见习记者 杨涛

普京重申“三位一体”核力量 是俄最重要安全保障

新华社莫斯科9月25日电(记者江有林)俄罗斯总统普京25日说,“三位一体”核力量仍是俄罗斯国家和公民安全的最重要保障,是保持世界战略均势和力量平衡的工具。

据克里姆林宫网站25日消息,普京当天主持召开俄联邦安全会议核威慑问题常设会议,讨论有关新版俄核威慑国家基本政策问题。

普京表示,俄罗斯始终对使用核力量采取高度负责任态度,寻求加强全球稳定的国际法律基础,并防止核武器及其部件扩散。

普京说,当前军事政治形势快速变化,出现了新的针对俄罗斯及其盟友的

军事威胁和风险来源。新版政策草案扩大了实施核威慑的国家和军事联盟范围,提议将任何无核国家在有核国家参与或支持下对俄罗斯的侵略视为对俄的“联合攻击”。俄在收到空天攻击武器集中发射并越过俄边境的可靠信息时,将考虑使用核武器的可能性。他强调,这些武器包括战略飞机、战术飞机、巡航导弹、无人机及其他飞行器。

普京还表示,俄保留在俄罗斯及其盟国白俄罗斯遭受侵略时使用核武器的权利。

2020年6月,普京签署命令,批准俄罗斯核威慑国家基本政策。文件明确并详细阐述了俄罗斯的核政策。

美国向乌克兰提供 价值3.75亿美元额外军事援助

新华社华盛顿9月25日电(记者邓仙来)美国联邦政府25日宣布,将向乌克兰提供价值约3.75亿美元的额外军事援助。

美国国防部当天发布的清单显示,这批援乌武器包括空对地炸弹、“海马斯”多管火箭炮系统适配弹药、155毫米和105毫米口径炮弹、装甲车和反坦克武器等。

这是自2021年8月以来美国总统拜登第66次行使总统行政权力批准对乌军事援助资金,相关武器将从美国国防部库存中直接调取。

另据美国广播公司25日援引一名美国国防官员消息报道,此次援乌武

器首次包括美制造的名为“联合防区外武器”的滑翔弹。报道称,这种炸弹可打击距离达70英里(1英里约合1.6公里)目标并可由西方国家援助乌克兰的F-16战斗机搭载并发射。

乌克兰总统泽连斯基正在美国访问,将于当地时间26日到访白宫并会见拜登。泽连斯基22日在社交媒体上发文称,此次访美他将与所有盟友讨论乌方为俄乌冲突制定的“胜利计划”。另据美国《华盛顿邮报》报道,泽连斯基的“胜利计划”包括请求盟友强化援乌武器的打击能力,允许乌军使用西方武器打击俄罗斯境内纵深目标等。

美国国会通过短期支出法案 避免选举前政府“停摆”

新华社华盛顿9月25日电(记者熊茂伶)美国国会25日通过一项短期支出法案,将为联邦政府提供资金的期限从9月30日延长至12月20日,以避免政府机构因资金问题在美国大选前陷入“停摆”。

国会参议院当天晚间以78票支持、18票反对的结果通过该法案。当天早些时候,众议院已经以341票支持、82票反对的投票结果通过该法案。两院所有反对票均来自共和党议员。

该法案已经送交美国总统拜登,预计他将很快签署成法。

这项短期支出法案由众议院议长迈克·约翰逊与主要民主党人协商达成,将使联邦政府的资金按当前支出水平维持至12月20日。这意味着三个月后的假日季,国会两党将再次

陷入预算之争。

这一法案还为特勤局额外提供2.31亿美元资金。此前,美国前总统、共和党总统候选人特朗普遭遇的刺杀未遂事件让各界对特勤局的安保措施产生质疑。

部分共和党保守派反对该法案,认为其没有削减开支,并且没有包含对选民登记实施新的公民身份证明要求的措施。

此前,特朗普要求国会共和党人通过涉及公民身份证明的投票立法,否则就迫使联邦政府陷入停摆。不过,约翰逊和其他一些共和党高层认为,在距11月5日投票日仅一个多月之际,若因此举导致联邦政府陷入“停摆”,那将是“政治上的失误”,共和党可能会因此受到指责,影响选情。

“元”公司推出内嵌AI的全息增强现实眼镜原型

新华社旧金山9月25日电 25日在美国加利福尼亚州举办的年度开发者大会上,“元”公司展示了其首款全息增强现实(AR)眼镜原型产品,内置人工智能(AI)功能,包含可接收并理解用户神经信号的腕带组件。

此次发布的AR眼镜原型名为“猎户座(Orion)”,外观看起来与普通黑色框架眼镜类似,重约100克,需要通过一个腕带和为眼镜提供算力支持的计算主体协同。除了能与用户通过语音指令、键入指令等互动以外,该眼镜

还能通过腕带组件接收与用户手势相关的神经信号,将其翻译成数字指令。

与虚拟现实(VR)头戴式显示器不同,AR眼镜实现了将数字内容无缝融合到用户的真实视野中。“猎户座”眼镜拥有70度超大视角场,框架内配有微型发光二极管(LED)投影仪,可把影像投射到镜片的硅基片上。眼镜内置AI功能,可感知和理解用户周边环境,以预判和满足其需求。据美国媒体报道,该眼镜成本高达1万美元。作为一款原型产品,它也存在一些不足,比如续航能力仅有2小时。

房产出租

1、德宽路帆布厂综合楼202室,住宅楼,无家具,面积79.23平方米,租金每月600元(不包含水、电、物业费)。
2、开发区菱北路厦华花园6-203室,住宅楼,无家具,面积111.63平方米,租金每月800元(不包含水、电、物业费)。
3、湖心北路1号戏曲大厦北面裙楼1-4层,商业楼,总面积1424平方米。其中,1层面积290平方,每平方

米45元;2层面积378平方,每平方米35元;3-4层每层面积378平方,每平方米32元;不包含水、电、物业费。
4、湖心北路88号广电大楼东楼8楼南面圆弧,面积230平方米,租金每平方米37元(包含水、电、物业费)。
5、湖心北路88号安庆市广播电视台B号楼一楼,毛坯,面积1212平方米,租金每平方米25元(不包含水、电、物业费)。

出租咨询:阙先生13905565826