

感受绿色新势力的魅力

2025 上海国际碳中和博览会上午开幕

本报讯(记者 叶薇)以“走向碳中和之路”为主题的2025上海国际碳中和博览会今天开幕,展览规模4万平方米,聚集超过300家国内外知名企业,展现绿色低碳领域技术成果最新进展和未来探索方向;首设“两新·焕新”展示区,首次打造民营经济专区,让参展观众感受绿色新势力的魅力。

碳博会分为主题展览、系列论坛、贸易对接三大板块。主题展览方面,今年碳博会设立能源转型、低碳交通、节能增效、循环经济、低碳服务、实践探索六个板块。

中远海运、上汽集团、上电科等企业重点展示了低碳交通领域的技术成果;东方国际、上海城投、巴斯夫、帅翼驰、飞蚂蚁等企业致力于呈现循环经济的资源高效利用模式;欧莱雅、联想集团、上海实业、地球森林 MARATTI、绿色技术银行等企业则聚焦绿色消费转型与可持续发展。

本届博览会设立了多个展示专区,以“小而精”的呈现方式,实现“专而强”的展示效果。2025年“两新”政策加力扩围实施,为设备更新和消费品以旧换新注入了新的动力。在此背景下,本届博览会首次打造“两新·焕新”专区,众多行业领军企业齐聚一堂,携“两新”各领域创新成果亮相。在消费品以旧换新板块,苏宁搭建了大型的以旧换新体验专区,为市民带来了一级能效空调、冰箱、扫地机、洗衣机、彩电、厨卫设备、洗地机以及精品智能小家电等产品,推出多重组合优



■ 展会围绕“衣、食、住、行、用”设置了多种趣味活动,图为参展观众在现场体验低碳驾驶。本报记者 张龙 摄

惠。饿了么、美团、京东等电商平台聚焦3C数码、家居、家电等品类,推出针对消费者在平台上的各类生活消费和以旧换新相关的优惠政策,鼓励用户选择低碳环保的生活服务方式。在民营经济专区,一批专注于碳中和多元应用场景的专精特新企业与高新技术企业亮相,为工业制造、交通运输、数据服务等行业的绿色转型提供实操范本。

上海正积极布局15个重点应用场景,带动绿色低碳技术突破和新兴产业发展,本

届博览会遴选了7个具有示范引领性的绿色低碳转型重点应用场景进行展示,覆盖工业降碳、能源清洁、循环经济等关键领域。

本届碳博会打造了一条“碳中和打卡路线”,围绕“衣、食、住、行、用”五大场景,将绿色生活的各个环节融入趣味活动中,让观众真切体会到绿色生活方式的乐趣。

碳博会期间,还将举办绿色出海系列活动,推出《绿色出海指南》以及贸易对接专项活动,帮助企业开拓国际绿色市场。

能源商齐聚碳博会 老面孔也有新风貌

超级充电桩亮相 燃气检漏车巡游

申能集团、国家电网、巴斯夫……今天至6月7日,2025上海国际碳中和技术、产品与成果博览会将在上海新国际博览中心举行。记者现场发现,申能集团、国家电网、巴斯夫等往年参加过碳博会的参展商再次来到了现场,纷纷展出了更新更引人关注的产品。

亲身体验变身“碳达人”

国家电网是碳博会上的“老面孔”。此届碳博会上,国家电网再次引人关注。展会现场摆放着包括传感芯片、模拟芯片、主控芯片、存储芯片等“国网芯”智能芯片物件,还有可以在-40℃~55℃宽温下运行的变电站四足巡检机器人以及电力巡检无人机等市民一般看不到的设备。

在现场,观众还能通过一个全断面硬岩隧道掘进机施工场景沙盘了解抽水蓄能电站建设过程,也可以通过模型等了解世界首条35千伏公里级超导电缆示范工程,更能变身“碳达人”,骑上特制自行车,驱动沙盘中的“人”低碳出行……

沙盘旁边的墙角,还有一个初看像立式空调的超级充电桩。这是国家电网创新推出的新一代ChaoJi大功率充电桩,最大输出电压达1000伏,输出电流达600安,充电10分钟的续航里程可达400公里。现场工作人员告诉记者,该型号充电桩目前只有几台,是从北京特意运过来参展的。

“负碳”制甲醇成功实现

申能集团也是已连续3年参展碳博会的核心参展商。展会现场,“绿色电力”“绿色燃料”“绿色金融”“绿色创新”颇为醒目,全面展示着申能“一站式”绿色低碳综合能源解决方案。

其中,“绿色电力”板块显示,其位于海南的一个风电示范项目,是海南省首个全容量并网的海上风电项目,每年可以提供清洁电能38.2亿度电;其位于安徽的一个火电项目,额定工况下性能试验供电能耗249.31克/千瓦时,刷新了世界纪录,是世界火电新标杆;旗下申能股份与华东理工大学共建的“碳中和联合实验室”,依托申能外三发电开展的“烟气二氧化碳捕集制甲醇万吨级中试试验示范项目”,相比传统煤制甲醇工艺,能耗降低幅度超过60%,且成功实现了“负碳”制甲醇——今年1月,该项目顺利通过72小时运行试验,成为全国首个火电厂烟气二氧化碳捕集制甲醇全流程试验项目。

为使保供有力,申能集团旗下上海燃气除运用智能机器人和无人机进行巡检外,还推出了检测精度为十亿分之一的PPB级检测设备:燃气检漏车。展会现场的“上海燃气”助动车初看只是后座上比普通助动车多了一个箱子,箱子上多了一把“蘑菇伞”,但这是上海燃气今年正在推进

的PPB两轮巡检助动车,能实现对背街小巷等狭窄区域的灵活覆盖。

在碳博会今天上午开幕不久,《申能集团2024年度社会责任报告》就正式发布。申能集团旗下申能股份、东方证券、上海电缆研究所国缆检测 ESG 报告同步点亮,三家旗下企业代表还在仪式现场分享了企业在服务国家“双碳”战略,打造能源金融服务实体经济“新样板”,拓展加快科技创新,赋能产业高质量发展的探索与实践。

一个箱子也能节能减碳

今年,巴斯夫也再一次来参展了。企业展台上展示着鞋子、椅子、箱子、衣服等产品,均为可循环利用的。比如用竹碳纤维制作的椅子,外观时尚美观,后期使用中即使损坏,也可以“回炉”重新做成新的椅子。而用竹纤维等材料做出来的拉杆箱,不但比传统皮质拉杆箱更轻,天然纤维复合材料的碳足迹也比纯塑料的更少。

而中国能建展馆现场,“八网融合,未来之城”同样引人注目。现场工作人员介绍,“八网”指能源网、交通网、数字网、水网、生态网、产业网、健康网、文化网。工作人员指着沙盘里的一幢建筑介绍,那是在徐汇滨江建设的中国第一座超高层零碳建筑。即将“破土而出”的这幢楼未来将实现源网荷储一体化,外立面可以发电,地下有地源热泵。 本报记者 罗水元

第十一届上交会将于十一日至十三日举办 七项全球或全国「首发」参展

本报讯(记者 张钰芸)第十一届中国(上海)国际技术进出口交易会由上海市人民政府主办,将于6月11日至13日在上海世博展览馆举办。目前,各项筹备工作已基本就绪。今天上午,市政府新闻办举行新闻发布会,市商务委主任朱民介绍,14家企业和机构将在第十一届上交会上首发首展新产品、新技术,其中全球或全国首发的有7项,储能技术、智能穿戴、数字零售等板块多个优质项目为首次参展。

“十四五”以来,上海技术进出口合同金额年均增长8.6%。2024年,上海技术进出口合同金额为213.3亿美元,同比增长17.7%,创历史新高,居全国各省市首位。

本届上交会以“开放合作:赋能新质生产力与可持续发展”为主题,设置1个主题馆展区、1个省区市展区,商用密码与数智制造、绿色能源与储运、智能海洋工程与装备、消费与商业科技4个专业技术展区,技术交易服务和贸易促进活动2个功能区域,总展出面积为3.5万平方米,汇聚了来自全球近20个国家和地区及国内近20个省区市的创新成果,参展企业近千家。由英国格拉斯哥市担任境外主宾城,深圳市担任境内主宾城。

“上交会在2013年首次举办以来,累计吸引来自30多个国家和地区超9500家企业参展,近两届意向成交项目数均超500项,一大批先进项目在上交会实现首展首发、通过上交会迈入发展快车道。”朱民表示,本届上交会将继续搭建好创新技术展示平台,将有180家高新技术企业、专精特新企业、瞪羚企业参展,全面展示“AI+”跨行业解决方案,如人工智能多模态脑机接口平台、超级仿生运动机器人、AI潮玩机器人、AI无人机、电商领域AI大模型应用等。

还有一批全球前沿性技术将在现场展示。如我国首架极地固定翼飞机,将展示目前世界上唯一能在南极恶劣环境下安全飞行的技术;全球首款双功能双靶点乙肝完全治愈一类新药,可为慢性乙肝感染者提供治愈机会。自主创新成果方面,则将全球首展自主研发的“月壤成纤”技术及装备,可将月壤转化为高性能材料;全球首创的声镊单细胞分选技术,在单细胞打印精度等方面打破国外垄断。

市科委副主任任金国介绍,本届上交会,市科委将继续设立“技术转移专区”和“张江专区”。其中,“技术转移专区”侧重科技服务供给,12家高质量孵化器首次集体亮相,携手34家初创公司参展,如青心意研发的全球首款直膝自然变速行走机器人,济声科技自研的解决听力障碍人群的手语大模型等。“张江专区”聚焦“硬科技”与未来产业,展示全球10余项首创技术,其中阶梯医疗是中国首家、全球第二家进入临床试验的侵入式脑机接口企业,乐普心泰自主研发了全球首个上市的可降解封堵器产品等前沿成果。

展会期间将举办1场开幕式、3场主题日活动和近60场配套活动。其中,格拉斯哥主宾城主题日将举办中英技术项目推介会,格拉斯哥市已组织造船及海洋技术、智能建筑传感器、可穿戴设备等领域的18家当地企业参展。

本届上交会将为参展客商提供全链条全周期的技术贸易促进服务。市商务委副主任周岚介绍,上交会将推出“交易配对三步走”服务模式,开展展前预配对、展中AI配对和现场洽谈配对。“展前已征集形成186条技术供给、68条技术需求,通过预配对形成154组匹配成果。展中,可以在线进行供需匹配,现场集中设立自由洽谈区,举办近50场专场对接活动。”

此外,本届上交会将集聚全球头部技术转移机构。璞跃中国举办夏季峰会,从全球60余个创新网中甄选的一批优质项目将在展会现场进行路演,举办创新需求发布和跨国企业供需对接活动,推出技术转移“硅谷模式”。德国史太白将带来一批德国跨境投资和合作研发项目,推出技术转移“欧洲模式”。长三角国家技术创新中心、国家技术转移东部中心、上海技术交易所将继续设立展位和服务空间,推出技术转移“中国方阵”。

推动科技创新与产业创新深度融合

朱忠明作专题研讨班开班动员

本报讯 全市领导干部“强化战略敏捷、战略主动能力,推动科技创新与产业创新深度融合”专题研讨班昨天开班。市委副书记朱忠明作开班动员。

朱忠明指出,要深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述和考察上

海重要讲话精神,做到真学真懂、活学活用、落细落小、落地落实,坚决扛起为国担当、勇为尖兵的使命,奋力开创国际科创中心建设新局面。要善于从战略和全局上把握时与势、竞与合、道与术,进一步加强前瞻性思考、趋势性研判、全局性谋划和战略性

布局,在深度演进的科技创新和产业创新中抢占先机,在日趋激烈的国际科技竞争中赢得主动。要自觉当好改革的促进派和实干家,吃透改革意图,把准改革指向,提高改革本领,压实责任、奋发有为,紧盯根节问题,以钉钉子精神集中精力攻坚克难。要聚焦推动科技创新和产业创新“无缝对接”,拿出更大作为、加大探索力度,持续做强科技服务业,积极打造全球领先的科创园区,有力推进国际科创中心建设跃升突破。