

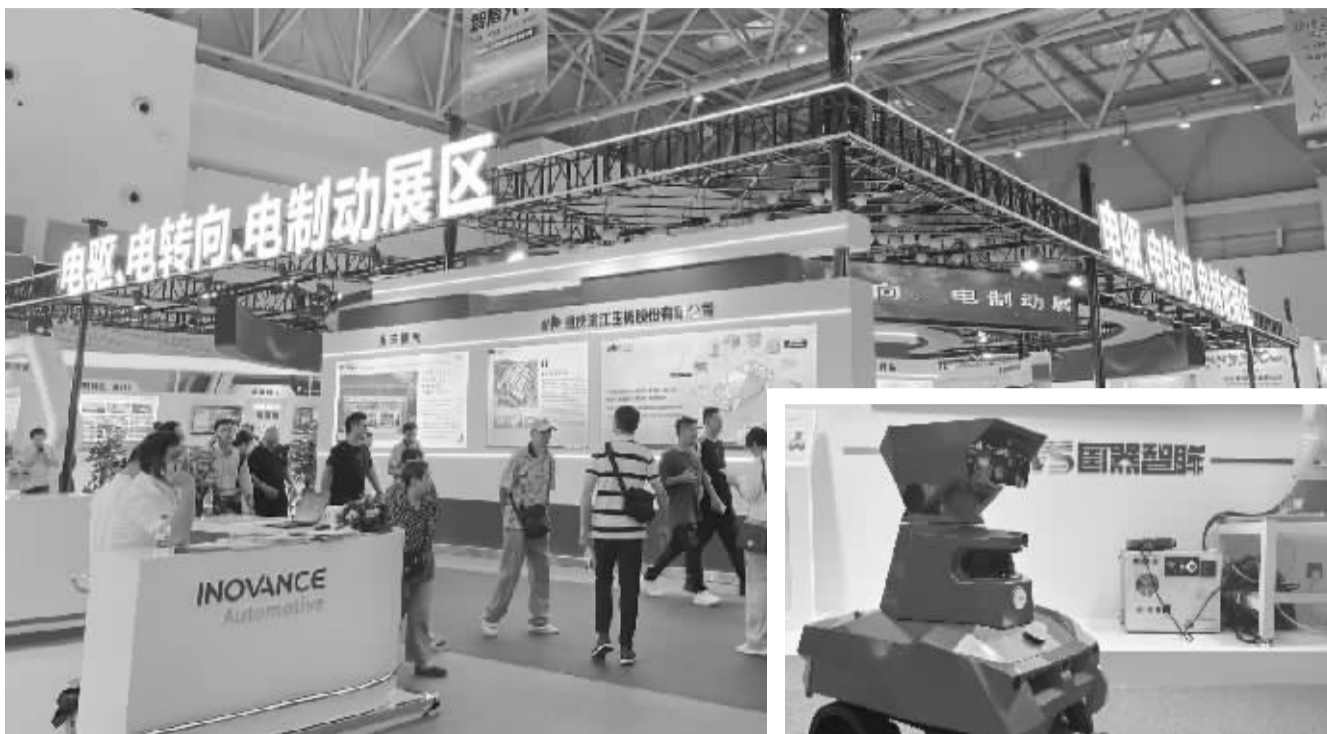
实探智博会:

# 赋能千行百业 “数智化”产品争奇斗艳

川剧变脸一“屏”掌控,智能巡检机器人无所不能,8D山城新图景描绘数智新未来。9月4日,在重庆举行的2023中国国际智能产业博览会(简称“智博会”)上,“数智化”产品大放异彩,引来观众驻足围观。本届智博会以“智汇八方,博采众长”为主题,聚焦智能网联新能源汽车和数字中国等领域。作为落地重庆规格最高、规模最大、影响最广的国际性盛会,智博会成为加快培育内陆开放新优势的广阔平台。

工业和信息化部副部长张克俭在开幕式上表示:“智能时代正加速到来,我们要抢抓新一轮科技革命和产业变革的发展机遇,铸基础、促应用、优环境,扩合作,加快培育壮大智能产业,推动人工智能赋能新型工业化,助力我国经济高质量发展。”

● 本报记者 李媛媛



▲ 2023智博会展区现场  
▶ 国器智眸展区智能巡检机器人

本报记者 李媛媛 摄

效率的同时保障工人安全,在化工等领域应用比较多。”

中国移动带来不少黑科技产品。围绕“连接+算力+能力”,中国移动全方位展现助力数字重庆建设,赋能千行百业转型升级的成果。其中,观众可以通过“city walk”的方式,沉浸式体验中国移动为8D山城描绘的数智未来新图景。

2023年6月,中国移动与重庆市人民政府签署新一轮战略合作协议。未来5年,双方将重点围绕数字基础设施建设、内陆开放数字赋能、数字重庆建设、数字产业发展、产业数字化升级等方面开展全面务实合作。

业内人士表示,新一轮科技革命和产业变革不断深入,数字化、智能化升级成为深刻影响社会发展的驱动因素。

## 培育壮大智能产业

中国科协党组书记束为在开幕式上表示,以多学科交叉、跨领域融合为重要特征的新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展,智能化浪潮正催生前所未有的颠覆性、开创性变革。

张克俭表示,我国人工智能产业加快发展,产业体系不断完善。人工智能核心产业规模达到5000亿元,企业超过4300家,智能网联和新能源汽车产业规模持续壮大。同时,基础设施和创新平台加快布局,计算和超算协同发展,算力规模居全球第二;路测感知单元、大数据中心、云控平台等新型基础设施加速建设,已累计建设5G基站超过

305.5万个;生产智能化水平明显提升,智能网联汽车与智能交通、智慧城市等融合发展,推动车联网产业快速发展。

智能时代加速到来。张克俭表示:“要抢抓新一轮科技革命和产业变革的发展机遇,加快培育壮大智能产业,推动人工智能赋能新型工业化,助力我国经济高质量发展。要聚焦计算芯片、大模型、高精度传感器等基础技术,加快技术攻关和产业化应用,推动智能产业关键共性技术创新发展,加强软硬件系统适配,构建开放的创新机制,锻造强韧的产业链。”

重庆把科技创新和人才强市作为首位战略,把打造世界级智能网联新能源汽车产业集群作为主攻方向,把数字制造、智慧工业作为城市的新名片。

中国工程院党组书记、院长李晓红表示,中国工程院将集聚优势力量,助力重庆换道超车高质量发展;支持李强院士团队在渝开展智能网联新能源汽车科技攻关;鼓励更多院士参与相关产业战略咨询研究和技术创新,推动重庆智能产能名片走向全世界。

## 招商项目集中签约

9月4日下午,在智博会现场举行了重大招商项目集中签约活动,共签约重大项目84个,正式合同额2138.6亿元。

记者获悉,本次智博会签约项目主要围绕全市“33618”现代制造业集群体系,目标精准、方向明确。其中,3大万亿级主导产业

## 推动大模型创新场景应用

当前,人工智能大模型发展如火如荼,或成为新一轮产业革命的重要驱动力量。三六零创始人、董事长周鸿祎表示,“企业级市场是大模型发展的重要方向,未来每个城市都会拥有自己的专有大型模型。”

为抢抓大模型发展机遇,打造人工智能创新高地,三六零将与重庆市江北区共建GPT创新研究中心、GPT算力中心以及GPT创新示范应用,增强关键核心技术与产品创新能力,推动通用人工智能技术创新场景应用,将重庆建设为具有全国影响力的人工智能创新策源地,推动AI产业集群重庆。

同时,双方将依托三六零金融科技先进的互联网安全技术,凭借大数据分析、人工

智能网联新能源汽车、新一代电子信息制造业、先进材料)签约项目34个、正式合同额1093亿元,占总签约额的51.1%;3大五千亿级支柱产业(智能装备及智能制造、食品及农产品加工、软件信息服务)签约项目23个、正式合同额465.9亿元,占总签约额的21.8%。

具体而言,智能网联新能源汽车相关领域签约项目19个、正式合同额688亿元,占签约总额的32.2%,从产业、科技、资本等要素层面持续补足重庆汽车产业生态所需。

另外,永川区签约落户了九识智能(西南)总部项目,将建设九识自动驾驶城市物流网重庆运营中心,构建不低于100台自动驾驶物流车的运营规模;项目二期将投资5亿元,建设产能为10000台/年的九识自动驾驶城市物流车重庆生产基地,预计5年内将实现营收22亿元。

作为此次智博会专场活动,9月3日下午,南岸区、重庆经开区和重庆交通大学与科大讯飞举行“大模型赋能智慧教育数字经济产业”和“大模型在智慧汽车领域人才培养合作”项目签约活动。“这两个项目将助力重庆教育、汽车产业高质量发展,培养更多AI人才。”科大讯飞董事长刘庆峰表示。

记者了解到,越来越多企业加速在重庆布局。重庆市经信委相关负责人表示:“重庆目前已集聚20家整车和1000多家规模以上配套企业,拥有西部地区最完整的智能网联新能源汽车产业链,电驱动、智能座舱等零部件技术处于国内先进水平,智能网联汽车测试、应用处于全国领先水平。”

智能、云计算等核心技术领域的优势,打造专注于金融科技领域创新的互联网金融结算中心西部总部公司,共同开发安全可靠、适应金融领域场景的人工智能产品。

三六零介绍,基于“360智脑”大模型为客户提供AI增值服务,目前已取得近2000万元的相关业务收入。“360智脑”是三六零自主研发的认知通用人工智能大模型,拥有包括生成与创作、阅读理解、多轮对话在内的十大核心能力,可覆盖大模型所有应用场景。

三六零“两翼齐飞”发展人工智能大模型,发展核心技术,抢占优势场景落地。凭借领先的AI技术,三六零于今年6月推出企业级AI大模型解决方案,发起GPT产业联盟,在“360智脑”通用大模型的基础上,与合作伙伴一起推出“税务大模型”“企业服务大模型”等行业大模型,推动大模型产业发展。

## “智慧+服务”成为商业地产发展新动力

● 本报记者 董添

9月4日,2023年中国国际服务贸易交易会中国商业地产服务创新发展论坛在北京召开。专家表示,“智慧+服务”成为商业地产发展新动力。楼宇智能化、资产管理智能化、运营服务智能化将成为未来写字楼和产业园发展的主要方向。

## 发展空间广阔

北京市投资促进服务中心党组成员、副主任唐永宏在论坛上表示,近年来,商业地产以专业化运营,优质完备的配套设施和精准高效的服务,有效助力首都招商引资工作,为首都经济社会增添增添了动力和活力。未来北京将加快建设国际科技创新中心,大力发展战略性新兴产业,对新一代信息技术、医药健康、集成电路、智能网联汽车等高精尖产业给予支持,蕴含着巨大的投资机遇。

唐永宏称,北京是全国唯一拥有服务业扩大开放综合示范区和自由贸易试验区两区政策叠加的城市。北京将聚焦科技创新、数字经济、服务业开放等领域深化制度创新和政策集成,扩大金融、信息等重点领域开放,积极提升投资贸易自由化、便利化水平,更好助力企业发展。

北京全力打造全球数字经济标杆城市,加快布局数字基础设施,围绕5G、云计算、人工智能,推出了一批应用场景,打造具有国际竞争力的数字产业集团,为中小企业提供高效便捷的数字化服务,为服务型、平台型企业在京发展提供广阔的空间。

“北京正在打造形成全球竞争力的体育、教育、医疗、会展等一系列的城市名片,为中外企业创造更多新的投资发展空间。同时,京津冀加强协同联动,携手建设世界级城市群,在医药健康、新能源汽车、工业互联网领域推进产业链布局,打造高质量发展的新增长极。”唐永宏表示。

对于商业地产的作用,全联房地产商会写字楼分会执行会长刘凯表示,商业地产尤其是经营性持有物业往往会增加就业机会,是城市经济发展的重要支撑和载体。

世邦魏理仕华北区董事总经理刘焕丽表示,优质写字楼受到越来越多的客户青睐,需求加速回暖。

## 加大智慧服务投入

在刘凯看来,“十四五”是加快实施商业地产数字化、智慧化的关键时期,“智慧+服务”成为商业地产发展的强劲动力。

据刘凯介绍,“智慧+服务”主要以移动化、数字化、产业化、生态化为发展路径。在人工智能、大数据等数字经济崛起的背景下,商业地产企业在智慧服务领域不断加大投入,越来越多的国内大型房企涉足智慧服务领域。同时,科技公司不断寻求与商业地产结合的场景和落地方案,推出智慧园区解决方案。

富华置地营销总监陈望表示,商业地产智能化和数字化发展的趋势越来越明显,楼宇智能化、资产管理智能化、运营服务智能化将成为未来写字楼和产业园发展的主要方向。

## 三孚股份拟4.49亿元投建氢氧化钾项目

● 本报记者 康曦

三孚股份9月4日晚公告称,为完善公司循环经济链条,增强产品竞争力,公司决定以4.49亿元投资建设12万吨/年氢氧化钾(折百)项目。

氢氧化钾是重要的化工产品,在染料、轻工、食品、医药、农业等领域应用广泛。目前,三孚股份氢氧化钾(折百)产能为5.6万吨/年。公司表示,建设该项目可以提高公司氢氧化钾产品的规模效应,并满足公司内部配套需求,对公司未来长期稳定发展将起到积极作用。

## 延伸产业链条

12万吨/年氢氧化钾(折百)项目建设期为两年。项目建成后,预计年营业收入为7.59亿元,年均利润总额为6118.87万元。

多年来,三孚股份坚持延伸与拓宽产业链条,循环经济发展模式不断完善。12万吨/年氢氧化钾(折百)项目副产的氯气、氯化氢、氢气可以为公司的循环产业链提供原料。三孚股份产品涵盖三氯氢硅、高纯四氯化硅、氢氧化钾、硫酸钾、特种电子气体、气相二氧化硅、硅烷偶联剂等。氯气、氯化氢可以作为公司三氯氢硅产品的原料,而氢气可以作为气相二氧化硅等产品的原料。

三孚股份表示,公司积累了丰富的氢氧化钾生产及管理经验,专业技术力量较强,能够顺利推进项目实施。同时,公司拥有原料氯化钾自营进口权,具有一定原料成本优势。氢氧化钾产品市场稳定,出口比例较大。另外,公司重视国际市场开发。该项目建成后,有利于提升公司品牌效应,公司将进一步扩大国际市场占有率。

## 产能逐步放量

今年上半年,三孚股份生产经营稳定有序,保持较高的产能利用率及产销率。其中,高纯四氯化硅产品实现产量151万吨,同比上涨38.95%;实现销量157万吨,同比上涨43.34%。公司三氯氢硅产品及氢氧化钾产品产销量同比基本保持稳定。

在电子特气方面,公司电子级二氯二氢硅及电子级三氯氢硅产品已经覆盖下游全行业,包括硅外延片、存储芯片、逻辑芯片、碳化硅等。产品品质获得客户广泛认可,销售逐步放量。

同时,公司积极扩张三氯氢硅产能,持续向下游延伸,硅烷偶联剂、电子特气产能逐步释放。据公司半年报,2022年11月和2023年7月,公司一期年产5万吨三氯氢硅项目和二期年产7.22万吨三氯氢硅扩建项目顺利开车;公司硅烷偶联剂二期年产73000吨硅烷偶联剂系列产品项目近日已取得安全生产许可证,硅烷偶联剂项目整体进入正式生产阶段。

中信证券表示,公司硅烷偶联剂、电子特气业务持续放量,业绩有望稳步提升。随着芯片行业国产化进程不断加速以及国内芯片企业崛起,公司电子级四氯化硅有望凭借稳定、优异的产品性能占据国内主要市场份额,获得长足发展动力。

## 三六零与重庆市江北区达成战略合作

### 共建西部GPT研发应用中心

● 本报记者 李媛媛

9月4日,在2023中国国际智能产业博览会上,三六零与重庆市江北区人民政府签署战略合作协议,双方将通过成立数字安全运营西部总部,推动重庆网络安全产业高质量发展。同时,双方将共同打造西部GPT研发应用中心,将重庆建设成为具有全国影响力的人工智能创新策源地。

### 构建城市数字安全能力体系

为构建城市数字安全能力体系,三六零与重庆市江北区将携手打造数字安全运营西部总部,搭建城市级数字安全大脑重庆节点和城市安全运营服务中心,服务重庆市数字安全能力体系建设,促进企业加强网络安全

### 全风险管理。

三六零将把自身的数字安全能力“云化”“服务化”,打造企业公共服务中心及中小微企业扶持中心,实现企业数字安全托管运营服务,推动重庆市网络安全产业高质量发展。

三六零城市安全业务发展势头强劲。上半年,公司新签城市战略合作协议10个,已进入运营阶段的城市安全大脑持续产生经营收入,并获得客户高度认可。

三六零基于“安全即服务”理念,打造了多租户云化安全服务平台——360安全云。

今年7月,IDC发布的报告显示,三六零安全运营托管服务的漏洞及威胁检测、事件分析等多项能力获得五星评估结果,领跑中国托管安全服务市场。

在绿色金融领域,作为8家获准参与碳交易业务的券商之一,华宝证券通过碳配额交易、自愿减排量(CCER)交易等多项金融工具助力宁德时代、重庆钢铁、中南钢铁、马钢集团等重点企业节能减排、降本增效,推动企业绿色低碳转型发展。同时,公司还积极创新乡村振兴的模式,通过碳汇资源挖掘、设计碳汇试点方案等金融服务,助力公司结对帮扶地

区宁洱县创建国家林业碳汇试点县并成功入选国家林业和草原局2022年度林业碳汇试点市(县),助力当地企业落地云南省首单林业碳汇预期收益权质押低息贷款,享受绿色金融政策红利。

在绿色研究领域,公司紧密跟踪国家双碳政策,连续两年发布“白皮书”,聚焦ESG、绿色金融及新能源领域,是服务绿色金融发展的深度分析报告。公司连续4年发布的产业研究报告“蓝皮书”深耕生态圈企业,聚焦绿色产业集群、产业生态圈扩容、新型低碳冶金现代产业链。得益于公司多年来在绿色金融方面的持续努力及研究优势,公司于2022年7月受中国能源研究会的邀请,参与《能源企业ESG评价标准》的制定,助力能源企业绿色转型发展。

在绿色投行领域,公司紧扣双碳目标、绿色金融发展思路,打造精品绿色融资项目的新范式。作为联席主承销商,华宝证券顺利完成了上海证券交易所以首单低碳转型绿色公司债券、债券募集基金全部投放于氢基竖炉系统项目,该项目采用氢基竖炉低碳冶金代替常规高炉冶金流程,远期可实现清洁能源的替代。

扬帆起航凌云志,中流击水正当时。未来,华宝证券将继续发挥自身金融优势,以绿色金融创新为引领,继续从开发绿色金融创新产品、发行绿色债券、助力绿色产业公司IPO上市、碳资产交易、开展ESG专项研究等多项举措并行,践行公司作为一家金融国企的初心使命,勇当绿色金融的“排头兵”,为促进国家双碳战略落地落实,助推实体经济高质量发展贡献更多的华宝力量。

## 践行可持续发展文化理念 彰显专业实力与国企担当

### ——华宝证券荣膺服贸会“绿色金融发展服务示范案例”奖项

金秋九月,正是耕耘成果丰收的季节,华宝证券迎来权威机构的重磅嘉奖。9月4日,在由中国国际服务贸易交易会(以下简称“服贸会”)举办的服务示范案例评选活动中,华宝证券荣膺“绿色金融发展服务示范案例”奖项。

服贸会是由国家商务部、北京市人民政府共同主办的国家级、国际性、综合型大规模展会和交易平台,顺应全球服务贸易快速发展趋势,服贸会不断提升升级,日益成为全球服务贸易的国际公共服务平台。作为服贸会重要品牌活动之一,此次“绿色金融发展服务示范案例”评选活动备受瞩目、竞争激烈,华宝证券能从中脱颖而出,彰显公司绿色金融业务的专业实力获得市场及权威机构的高度认可。

华宝证券是证券行业绿色金融的倡导者及践行者。近年来,华宝证券主动服务国家双