

我国海洋产业融合发展势头良好

自然资源部 8 月 4 日发布上半年海洋经济数据显 示,在“海上风电+”等新业态带动下,我国海洋产业融合发展势头良好。

数据显示,我国海洋产业融合发展成效显著,数字化、绿色化转型加快。“海上风电+”融合发展,首次实现深远海浮式风电平台直供海上油气田群,广东青洲、福建兴化湾、山东昌邑等“海上风电+海洋牧场/海水制氢”融合示范项目稳步开展。

海洋油气、深远海养殖、海上风电产业发展带动下,海工装备需求持续旺盛,海工交付订单金额为近五年同期最高水平,比上年同期增长 116.7%。全球首艘 M350 型海上浮式生产储卸船、“耕海 1 号”二期海洋牧场综合体相继交付。

海洋产业加速向数字化、绿色化转型。天津港建成数字化科场平台,提升煤炭采制样系统智能化水平;日照港正式运行“5G+物联网”等技术管理平台,提升智慧绿色港口效能;智能数字化浮式生产储油船“海洋石油 123”号正式交付,为智能化油气生产运营奠定基础。

初步核算,上半年海洋生产总值 4.7 万亿元,同比增长 6.0%,增速比一季度提高 0.9 个百分点。随着旧船淘汰及国际强制性减排政策出台,海洋船舶工业新船需求明显扩大,船企经营效益持续改善。全国新接海船订单量同比增长 38.1%,占国际市场份额达 67.2%;我国造船业主营业务一改多年来亏损局面,利润率超 4.0%,处于一个新增长周期。

随着经济社会全面恢复常态化运行,以及扩大内需政策措施落地生效,海洋旅游业复苏势头明显。上半年,海洋客运量同比增长 130.5%,已恢复至 2019 年同期的 101.0%。(王立彬)

多重利好信号频现 房地产政策加快调整优化

近期,中央和地方各级政府相继发声,适时调整优化房地产政策,因城施策用好政策工具箱,更好满足居民刚性和改善性住房需求。

日前,郑州发布《关于进一步促进我市房地产市场平稳健康发展的通知》,提出取消限售、落实“认房不认贷”等 15 项优化政策。

业内人士认为,稳住建筑业和房地产业,对推动经济回升向好具有重要作用。此前住建部、人民银行等部门提出的部分调整政策将加速落地,房地产市场有望迎来平稳发展态势。

8 月 4 日,国家发展改革委等四部门召开新闻发布会,主题为“打好宏观政策组合拳,推动经济高质量发展”。国家发展改革委副秘书长、综合司司长袁达表示,推进超大特大城市城中村改造和“平急两用”公共基础设施建设、有序扩大基础设施领域不动产投资信托基金(REITs)发行规模等政策措施已经陆续出台实施,其他政策也在抓紧推进,为经济持续恢复提供有力政策支撑。

“在更好满足居民刚性和改善性住房需求、积极扩大有效投资等方面加强政策储备,不断释放超大规模市场潜力。”袁达说。

人民银行货币政策司司长邹澜表示,继续支持房地产市场平稳运行,重申延续实施保交楼贷款支持计划至 2024 年 5 月末,稳步推进租赁住房贷款支持计划在试点城市落地。同时,指导银行依法有序调整存量个人住房贷款利率。

值得一提的是,这已不是人民银行首次提出调整“存量房贷利率”。7 月 14 日,国新办举行的 2023 年上半年金融统计数据新闻发布会上,邹澜表示,我国前些年发放的存量房贷利率仍然处在相对较高的水平上。“下一步,按照市场化、法治化原则,人民银行支持和鼓励商业银行与借款人自主协商变更合同约定,或者是新发放贷款置换原来的存量贷款。”

随后,8 月 1 日,中国人民银行、国家外汇管理局在 2023 年下半年工作会议中也明确提出,因城施策精准实施差别化住房信贷政策,继续引导个人住房贷款利率和首付比例下行,更好满足居民刚性和改善性住房需求。指导商业银行依法有序调整存量个人住房贷款利率。

58 安居客研究院院长张波表示,目前来看,存量个人住房贷款利率的下调方向已经明确,是降低购房需求端成本的重要举措。调整存量房贷利率一方面可以减轻已购房群体的经济负担,对于其增加生活类消费开支起到一定促进作用,另一方面也可以减少提前还贷现象的出现,有利于银行优质房贷资产的稳定。

事实上,除了金融部门频频表态外,住建部门也做出了明确表示。住房和城乡建设部部长倪虹在近日召开的企业座谈会上指出,要继续巩固房地产市场企稳回升态势,大力支持刚性和改善性住房需求,进一步落实好降低购买首套住房首付比例和贷款利率、改善性住房换购税费减免、个人住房贷款“认房不用认贷”等政策措施。

这些政策中,“认房不用认贷”政策受到很大关注。广东省城院住房政策研究中心首席研究员李宇嘉表示,“认房不用认贷”是指,商业银行在确定贷款比例时,不看此前贷款记录,只按照家庭名下是否有房来认定。这意味着,“卖一买一”的改善性购房群体将享受到首套购房的待遇。

“认房不用认贷”等政策在下半年有望迎来更多突破。8 月 3 日,郑州宣布实施“认房不认贷”政策,被认为有极强的示范意义。北、上、广、深等一线城市也相继表示,将结合当地房地产市场实际情况,会同相关部门抓紧抓好贯彻落实工作,大力支持和更好满足居民刚性和改善性住房需求,促进房地产市场平稳健康发展。(梁倩)

首个全产业链标准体系建设指南出台 助力万亿元级氢能产业“加速跑”

8 月 8 日午后,A 股氢能概念股异动,多股大幅拉升,截至收盘,京城股份一字涨停,雪人股份、蜀道装备、厚普股份等涨超 6%。

消息面上,近日,国家标准委与国家发展改革委、工业和信息化部、生态环境部、应急管理部、国家能源局等部门联合印发《氢能产业标准体系建设指南(2023 版)》(以下简称《指南》)。这是国家层面首个氢能全产业链标准体系建设指南。

在隆众资讯氢能分析师滕翔看来,此次《指南》的印发,是对我国氢能中长期规划政策的呼应和补充,将推动完善氢能制、储、输、用标准体系,加快关键环节、关键领域、关键产品的技术攻关和标准研制应用,提升氢能产业核心竞争力。

标准引领发展

中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟秘书长、全国燃料电池及液流电池专委会副秘书长卢琛钰在接受记者采访时表示,伴随着氢能产业发展提速,相关的科技创新成果产业化落地,现有的氢能产业发展标准存在局部滞后和缺失的情况,这也成为制约当前氢能产业发展的因素之一。

在卢琛钰看来,此次《指南》的发布是氢能产业发展的政策风向标,通过《指南》引导下的相应国家标准、行业标准对相关法律法规体系的完善,才能真正形成引导和支撑产业完整的政策体系。后续相关部门也会在各自负责的领域陆续把产业标准缺失的短板补上,更好支撑和服务产业发展。

CIC 灼识咨询高级咨询顾问张思诺在接



受记者采访时表示,事实上,在《指南》发布前,我国已就氢能产业标准化建设发布国家标准 222 项、行业标准 94 项、地方标准 21 项、团体标准 214 多项。

在张思诺看来,从产业角度看,此次《指南》的发布将有利于提升氢能制、储、运、加、用各环节的安全水平,降低氢能事故的危害。从市场角度来看,《指南》能够提升产业链中企业的协同性,推动市场良性发展。从国际层面看,氢能标准制定有利于增强中国作为氢能大国的影响力和话语权。

示范效应显现

今年以来国家以及各地方政府氢能相关支持政策频发。据国信证券统计,截至目前,全国共有近 30 个省份及直辖市已发布氢能发展相关政策方案。其中,出台了专项



从一次曝光、五秒成像的加长平板,到兼具“诊断+治疗”双重属性的高端平板,在国际舞台上与同行竞技时,奕瑞科技总能携“绝活”登场,大秀硬科技实力。

创立于 2011 年,瞄准“塑造细分领域全球冠军”目标,奕瑞医疗已沿着数字化 X 线探测器赛道耕耘 12 载。现如今,这家正处于“少年期”的科创板公司,已覆盖医疗及工业多个细分领域,产品远销亚洲、美洲、欧洲的 80 余个国家和地区。

“公司近年来正加速绿色转型,将赋予产业更广阔的发展空间,推动高端医疗装备行业不断释放潜力和后劲。”奕瑞科技董事长顾铁说,面对日益激烈的竞争,企业对于市场趋势变化更加敏锐,更易捕捉到技术创新风向,因此更要主动担起创新使命,加速推动技术应用转化。

绿色为本,提升产品“含金量”

既能降低对患者的辐射剂量,又能帮助医生精准诊断……今年 3 月,在欧洲放射学大会上,因携带加长版数字平板探测器设备亮相,奕瑞科技大显身手。

何谓数字 X 线探测器?作为数字 X 光机的核心部件,它犹如一台拍摄 X 光的数码相机,能够让 X 光实现数字化成像,辅助医生

精准诊断病人器官和骨骼情况,加快诊疗速度。

数字 X 线探测器包括平板及线阵探测器,前者主要用于 DR、DSA、C 型臂、放疗等,后者主要用于 CT。常规数字平板探测器的规格,一般长、宽均为 43 厘米,短于成人全脊柱正常长度近 20 厘米,也远短于成年人的全下肢。目前,脊柱侧弯畸形等骨科疾病患者在就诊时,业界多采用拼接法,通过连续 2 至 3 次曝光,分段生成图像,再使用拼接功能,得到脊柱、下肢的全幅图像。

“相较之下,奕瑞科技研发的长板探测器,仅需一次曝光、五秒即可成像,可消除拼接处的错位误差,清晰还原关节结构,为临床诊断和治疗提供更精准的影像数据。”顾铁介绍。

毕业于美国常春藤大学工程专业的顾铁,曾领导世界第一台胸腔数字 X 光机的研发与制造、担任科技部 863 计划科技攻关项目研发管理工作。

长久以来,国内 DSA 市场被进口品牌“一统天下”,2022 年进口品牌市场占有率高达 85%;国产 DSA 厂商仅寥寥几家,且生产的多为中低端产品。“缺乏高端核心部件支撑,是国产 DSA 竞争力弱的重要原因之一。”顾铁解释。

人工智能产业“抱团”壮大

中国工程院中国新一代人工智能发展战略研究院近日发布的《中国新一代人工智能科技产业发展 2023》显示,中国人工智能产业发展表现出明显的集群化趋势。专家认为,在人工智能产业集群中,平台企业、中小企业、科研院所和投资者之间相互协同,共同构建富有活力的产业创新生态。

“当天就可以让想法落地”

据悉,人工智能产业集群构建起分工明确、合作紧密的人工智能创新生态系统,业内人士用“上下楼就是上下游,产业园就是产业链”来形容其优点。

长阳创谷是上海市人工智能应用试点

协调、协作高效。汇纳科技是一家人工智能与大数据应用解决方案提供商,落户在上海市张江人工智能岛。汇纳科技联席总裁张柏军说:“有时候在园区里散个步,大家突然有个项目想法,当天就可以组织人员对接,让想法落地。”

工信部公布的数据显示,中国人工智能产业蓬勃发展,核心产业规模达到 5000 亿元,企业数量超过 4300 家,创新成果不断涌现。业内人士认为,一批行业龙头和独角兽企业的快速发展,带动中国人工智能产业集群加速成长。

“链主”企业发挥“头雁”作用

多地立足产业基础,形成各具特色的人工智能产业集群。

位于安徽省合肥市高新区的“中国声谷”,是国家级人工智能重要产业基地。最初,“中国声谷”依托本地龙头企业科大讯飞发展智能语音产业。科大讯飞发挥“链主”企业“头雁”作用,带动产业链上下游企业聚集发展,吸引了大量企业落户“中国声谷”,进而壮大成智能语音生态集群。如今,这里汇

氢能整体产业发展政策的共有 5 个省份,出台了氢燃料汽车细分领域专项政策的共有 4 个省份,其他大多数省份地区均将氢能相关发展规划纳入未来发展规划中。

“多项支撑政策的出台,为我们全身心投入这个行业奠定信心。”亿华通相关负责人在接受记者采访时表示,今年以来,国家、地方出台氢能专项政策 15 个,政策的发布释放了积极信号,让更多的企业投入到氢能赛道,尤其是中石化、中石油、三峡集团等大型央企在氢能产业投入加大,也带动了上下游产业链的发展。

在多位业内人士看来,氢能产业发展正在驶入“快车道”,产业链各环节降本趋势表现明显。

在滕翔看来,燃料电池汽车是目前国内氢能应用的重要领域和突破口,今年是燃料

“含绿量”提升“含金量” 奕瑞科技 科技竞技高端医疗装备市场

奕瑞科技最新发布的 CMOS 平板探测器,不仅辐射剂量降低了近 40%,而且识别力强,再细小的血管分支都能精准显示;同时,针对心脏和冠状动脉运动大的部位,50fps 的帧率可保证采集图像的清晰直观,尤其能为小儿先天性心脏病的介入诊疗提供有力保障。

在企业管理过程中,顾铁逐渐意识到,可持续发展之于一家企业的重要性,并由此把“绿色 X 光”理念引入公司的日常经营中。奕瑞近年推出的新款数字 X 线探测器,都致力于降低临床剂量的使用量,从而降低对患者、使用者以及环境的辐射伤害。

“含金量”的提升,进一步带动了“含金量”。数据显示,近 3 年来,奕瑞科技的净利润复合增长率接近 70%。

科创为核,按下发展“加速键”

近日,在 2023 年(第 30 批)国家企业技术中心拟定名单上,奕瑞科技赫然在册。

高度重视研发的经营理念,也体现在公司的财务报表上。2019 年至 2022 年,奕瑞科技研发费用率分别为 16.11%、12.24%、12.27%、15.41%,持续保持高水平研发投入。“为了激发技术研发人员的工作热情,我们还制定了详细的知识产权奖励机制。”顾铁透露。

2022 年 9 月,奕瑞科技总投资超 14 亿元的公司总部及研发中心正式开工。此前,公司已在上海、成都、北京、太仓、海宁等地相继建立研发中心。

近年来,公司先后获得国家级专精特新“小巨人”、国家制造业单项冠军、上海市科技进步一等奖和上海市专利示范企业等多项荣誉,同时承担多项国家重大研发专项。

截至目前,奕瑞科技拥有各类专利数量近 400 项,其中发明专利过百项,成为全球为数不多的掌握全部主要核心技术的数字

聚 1000 多家企业,形成千亿级的人工智能产业集群。

早在 2017 年,国务院就印发《新一代人工智能发展规划》,提出“结合各地区基础和优势,按人工智能应用领域分门别类进行相关产业布局”,鼓励地方围绕人工智能产业链和创新链,打造人工智能产业集群和创新高地。

不少地方顺应人工智能发展势头,规划布局本地人工智能特色产业集群。2022 年 9 月,《重庆市发展汽车软件与人工智能技术应用行动计划(2022—2025 年)》发布,提出做大做强汽车软件与人工智能产业集群。今年 6 月,《北京市机器人产业创新发展行动方案(2023—2025 年)》发布,提出到 2025 年培育 100 种高技术高附加值机器人产品、100 种具有全国推广价值的应用场景,打造国内领先、国际先进的机器人产业集群。

《中国新一代人工智能科技产业发展 2023》指出,中国人工智能产业集群主要分布在京津冀、长江三角洲、珠江三角洲和川渝地区的重点城市。通过外部创新资源的引入和内部创新资源的激活,西部地区的西

电动汽车城市示范群建设的第二年,示范推广效应也已初步显现,在示范机制、技术创新、车辆应用等方面迎来显著提升。

有氢能企业人士也表示,氢燃料电池汽车示范群政策为氢燃料电池系统提供了良好的应用环境、迭代机会,加速了产业产品的快速成熟与快速降本。据前述氢能企业人士透露,近几年,国内燃料电池的成本已经在以每年 20%以上的速度下降,预计到 2025 年,燃料电池每千瓦的成本可以降到 1000 元,到 2030 年,有望降到 200 元/千瓦,这也意味着氢燃料车的价格有望低于纯电动车。

在制氢端,滕翔表示,目前绿氢的发展呈现火热态势,绿氢应用场景愈加清晰。据介绍,绿氢是利用光伏、风电等可再生能源发电通过电解水技术制氢,具有清洁环保、灵活高效以及应用场景丰富等优点,被认为是未来氢能的主力。

据张思诺介绍,2023 年上半年与绿氢相关项目的表现尤为突出,电解水制氢领域正在迅猛崛起。根据相关数据统计,2023 年一季度国内共投资制氢项目 30 个,为 2022 年全年 40%,其中电解水制氢项目数量占比高达 90%。

电槽槽则是制备绿氢的关键设备,其技术路线、性能、成本是影响绿氢市场走势的重要因素,市场认为,目前质子交换膜(PEM)电解水和碱性电解水技术目前已经具备商业化推广的条件,未来有较强的商业价值。据索比氢能、香橙会氢能研究院统计,国内 2023 年上半年电槽槽招标需求规模已超过 2022 年出货量。(贺玉娟)

“含绿量”提升“含金量” 奕瑞科技 科技竞技高端医疗装备市场

化 X 线探测器生产商之一。

开放为要,满足更多空白市场

“创新、卓越、协作、共赢”,四个词组成了奕瑞科技的核心价值观。奕瑞科技的产业链“全景图”,则是对协作与共赢的具体诠释。

从上游上海天马微电子为代表的面板设计加工厂商,到下游以联影医疗、万东医疗、美亚光电为代表的长期战略合作伙伴,奕瑞科技通过中游核心产品 X 线探测器的研制实现了上下游的贯通,并联合整机企业共同推进新产品研发,共同推动终端整机降低生产成本。

“我们始终坚持用技术创新及卓越的产品和服务,不断推动产业链战略升级,从而为更多细分领域客户创造差异化价值,为供应商提供共同发展机会。”据顾铁介绍,除了医疗领域外,奕瑞科技的触角早已延伸至工业领域。

例如,得益于动力电池近年来的快速放量,X 线探测器的巨大市场需求显现,公司于 2021 年成功切入宁德时代供应链体系并开始批量供应,2021 年宁德时代成为公司第二大客户,占收入比重为 7.17%。

除了在国内市场站稳脚跟,奕瑞科技还带动一大批上下游企业共同参与国际竞争。在国外市场,奕瑞科技已与柯尼卡、锐珂、富士、西门子、飞利浦、安科锐、DRGEM 等客户建立良好的合作关系,在行业内逐步建立了较高的品牌知名度。

“未来,我们将坚持全球化策略,继续加强在美国、欧洲等地研发、生产和服务基地的建设,与国际巨头积极进行竞争。”顾铁表示,奕瑞科技将关注更多未被满足且巨大的市场需求,进一步提升市场渗透率,让最安全、最先进的 X 技术深入世界每个角落。(刘礼文)

安、中部地区的武汉和长沙以及东北地区的沈阳、大连、哈尔滨等出现人工智能产业集群雏形。

多地加快布局“拼算力”

算力是人工智能发展的“底座”。不少地方加快部署建设算力中心,保障人工智能产业集群的算力需求。

近日,科技部正式批复,支持武汉人工智能计算中心建设国家新一代人工智能公共算力开放创新平台。“我们已为 300 余家科研机构和企业、高校提供公共算力服务,帮助实现人脸识别、图像识别、语音识别等应用需求。”武汉人工智能计算中心工作人员介绍。

国家信息中心发布的《智能计算中心创新发展指南》显示,目前中国超过 30 个城市正在建设或提出建设智能计算中心,整体布局以东部地区为主,并逐渐向中西部地区拓展。“算力是数字经济时代的发动机,有利于形成高端产业在区域集群化发展的向心力。”北京师范大学政府管理研究院副院长宋向清说。(潘旭涛 王培基)