

业界传真

成都高新区企业苑东生物科创板IPO过会

本报讯 6月11日,成都高新区企业苑东生物制药股份有限公司科创板首发申请获上交所审议通过。这是继成都先导药物开发股份有限公司后,成都高新区第二家科创板过会企业。

据了解,苑东生物成立于2009年,是一家以研发创新为驱动的高新技术企业,以化学原料药和化学药制剂的研发、生产与销售为主营业务,已具备注射液、冻干粉针剂、片剂、胶囊剂等多种剂型和化学原料药的生产能力,并已布局生物药领域。

此次苑东生物过会进程顺利,从申报受理到过会仅用了50天时间,是目前为止科创板过会最快的企业。招股书上会稿显示,苑东生物拟募资11.61亿元,用于重大疾病领域创新药物系列产品产业化基地建设项目、药品临床研究项目、生物药研发项目、营销网络建设项目、技术中心创新能力建设项目、信息化系统建设项目及补充流动资金。 高萱

“同方鲲鹏”跑出中国科技加速度

本报讯 “同方鲲鹏”高铁冠名列车首发仪式近日在上海虹桥站举行。品牌专列的启动,代表了民族品牌和中国“芯”速度的完美融合,亦承载着同方鲲鹏的美好理想。

据介绍,以“同方鲲鹏”冠名的高铁品牌专列,是首趟中国电脑品牌专列,足迹将遍布大江南北137个城市,环绕中国经济发展最活跃的核心区域,实现消费者用户亿级覆盖。

“高铁是中国名片,代表着中国品牌、中国速度。”同方计算机与多媒体产业本部副总经理张伟表示,同方作为中国民族企业,联合华为打造了基于鲲鹏技术平台的计算机系列产品,不断实现中国计算产业的新速度,并正在以高铁速度阔步前行,努力成为计算机产业的中国名片。 华青

中国电科云发布首个全信创架构云桌面

本报讯 近日,中国电科云公司在北京发布首个全信创架构云桌面。其采用统一的信创架构,搭载全国产化芯片、操作系统和应用,实现了端到端的全国产化适配以及从硬件到软件全平台的自主安全,可广泛应用于日常办公、开发设计、公共环境、会议室、展厅等多种场景。

据中国电科云信创云桌面产品经理王承均介绍,与传统PC架构相比,此次发布的信创云桌面可将故障及需求响应时间从数小时缩短到几分钟,客户管理成本减少50%,充分利用计算和存储资源,并支持在线秒级扩容,按需分配。

中国电科云信创云桌面可直接运行在国产化裸金属服务器上,目前已支持申威、飞腾、鲲鹏、海光处理器,以及普华、麒麟、统信UOS等操作系统,同时内置了一体化安全防护体系,包含内生安全、系统安全、数据安全、行为安全和终端安全等,有效提升了系统整体安全能力。

信创云桌面还可运用于多个场景。在日常办公场景,可提供稳定的运行环境,支持主流操作系统和应用,不改变PC架构下的工作流程和习惯,提升工作效率和安全,并通过“多地一中心”的部署模式,满足当前激增的异地办公场景需求;在开发设计场景,针对资源需求多且差异大的特点,实现虚拟资源的按需调整;在公共环境场景,在云端集中存储数据,数据不落本地,业务系统在云端运行,很好地保障了业务数据的安全性和服务的连续性。 张凯

迎来“窗口期” 多家企业竞逐海上风电

▶ 本报记者 叶伟报道

海上风电竞争如火如荼。最近一段时间以来,三峡新能源、金风科技、明阳智能、国电投等企业正加紧布局海上风电。业内人士认为,行业企业紧锣密鼓地抢抓海上风电工程进度,将促使海上风电迎来抢装关键“窗口期”。

海上风电抢装正酣

6月4日,三峡新能源广东省阳江市阳西沙扒三四五期海上风电项目开工。该项目总装机容量为1000MW。其中,三期、四期、五期装机容量分别为400MW、300MW和300MW。

在此之前,5月28日,国电投如东800MW海上风电项目(H4、H7)工程开工,江苏如东H4、H7两个项目装机规模均为400MW。

此外,中交一航公司承建的福建莆田平海湾海上风电场F区高桩项目钢管桩沉桩作业全部完成;中交一航公司承建的江苏华威启东H1、H2海上风电场项目完成首根大直径单桩沉桩作业;三航局厦门分公司莆田平海湾海上风电二期项目12号风机机位海上负压桶安装成功。

为什么行业企业纷纷竞逐海上风电?中国可再生能源学会风能专业委员会秘书长秦海岩解释说:“按照此前的规定,2018年年底上马核准的海上风电项目如在2021年年底前全部机组完成并网,就能执行每千瓦时0.85元的上网电价。此次企业就是抢在2021年年底前完成全部机组并网可获得较高的补贴。”

一位业内人士也表示,这些海上风电项目需在2021年年底前实现并网,才能锁定0.85元/度的补贴电价。如果抢



图片来源:中国可再生能源学会风能专业委员会

不到电价补贴,部分海上风电项目即便并网也将面临赔钱的风险,这是行业企业紧张布局海上风电的重要原因之一。

产业链承压大

尽管目前海上风电建设一派繁忙,但是业内对抢装的质疑和担忧从未停止。业内人士表示,海上风电抢装,让海上风电供应链备受考验,叶片、主轴承及海缆等零部件可能将无法供应。

“海上风电抢装给产业链带来了巨大压力,关键零部件的供应难度随之加大。”秦海岩表示,受国际疫情影响,主轴承、齿轮箱轴承、IGBT芯片等部件进口受限,也将严重制约风电整机供应。

“受全球疫情影响,海上风电行业在上游产业链中面临较大的供应困难,尤其是依赖国外进口的叶片、轴承等核心零部件。”一位业内人士说。同时,受抢装影响,不少供应商收到海上风电订单量增多,需求集中释放,而给供应商生产和交付的时间窗口却很短,形成较大的供货压力。

“海上产业链的交货期时间较长,国内生产的主轴轴承交货期一般为5-6个月,齿轮箱的交货期为7-8个月,风电主机的交付期则约为一年1个”。

“受到疫情影响,公司整体工期和原计划相比,延后了2-3个月。”中国华能集团有限公司新能源事业部副主任张晓朝说,受海外疫情影响,叶片、轴承等海外进口的原材料,或多或少影响到主机厂商的生产进度。

海上风电抢装面临的另一个难题,则是海上风电安装船的吊装能力无法满足。秦海岩表示,目前国内海上风电施工船只较少,施工吊装能力不足,每年海上施工吊装能力只有400万千瓦,远小于目前需求量。因此,“海上风电抢装一定要量力而行”。

中国海上风电协会秘书长翟恩地

也表示,即使不考虑疫情影响,就目前的全国的船舶施工能力及供应商产能情况,至少有8GW的装机容量将结转到2022年以后才能实现并网。“海上风电抢装需保证工程质量和安全”。

需要降本增效

海上风电如何在补贴退坡和抢装中找到平衡,推动行业稳步发展?秦海岩认为,海上风电要想发展,需要降低成本。

一位业内人士表示,海上风电产业链仍不完善,整体可靠性不高,主要部件国产化配套能力不足以及产业链上协同性有所欠缺。因此,海上风电行业需要加大创新力度。

“海上风电技术创新可降低行业成本。”秦海岩认为,未来海上风电要往远海、深海发展,技术创新至关重要。风机整机制造、长叶片等关键部件都依靠风电设备制造技术的持续创新和产业链的不断成熟完善。同时,大数据、人工智能等新一代信息技术的应用,能够大幅度提高风电机组与装备制造环节的智能化程度。此外,通过广泛运用智能机器人、远程监控平台、大数据挖掘诊断等技术,将促使运维走向“无人值班、少人值守”,实现发电效率的提高以及整体成本的下降。

秦海岩还表示,海上风电行业尚未形成规模,且产业链不够成熟,希望国家再给海上风电几年时间补贴。同时,期待海上风电地补接力国补。

翟恩地也表示,希望沿海各级政府也能出台地方补贴政策以接力海上风电国家补贴,带动海上风电产业发展。

高企案例

北京旷视科技有限公司

北京旷视科技有限公司在深度学习方面拥有核心竞争力,是一家世界级的人工智能公司。公司向客户提供包括先进算法、平台软件、应用软件及内嵌人工智能功能的物联网设备的全栈式解决方案,并在多个行业取得领先地位。2017年和2019年,公司跻身于《麻省理工科技评论》发布的两项“50大最聪明公司”榜单。

旷视科技是全球为数不多的拥有自主研发深度学习框架的公司之一。其自主研发的深度学习框架Brain++作为统一的底层架构,为算法训练及模型改进过程提供了重要支持。Brain++帮助公司构建了一条不断自我改进、不断更加自动化的算法生产线,实现了以更少的人力和更短的时间开发出各种新算法,并能够针对不同垂直领域的碎片化需求定制丰富且不断增长的算法组合。以Brain++作为基础设施,公司开发了可部署于云端、移动端及边缘端计算平台的先进深度神经网络。

旷视科技是人工智能技术商业化的先行者,通过提供多种高效的全栈式解决方案为不同垂直领域的客户赋能。公司的个人物联网解决方案为手机提供人脸识别解锁与计算摄影功能,持续改善个人设备的用户体验,为移动应用融入身份验证功能,加强产品与服务的安全性。

旷视科技的城市物联网解决方案使各种城市场景实现物联网设备的智能部署及管理,通过视觉数据的高效与精确分析,加强公共安全与便利,优化交通管理并改善城市资源规划。

旷视科技的供应链物联网解决方案帮助企业数字化升级工厂、仓库及零售店,从而提高了供应链整体效率。

旷视科技总部位于北京,上海、南京、成都等地都设有研发中心。公司的典型客户包括金融科技公司、银行、智能手机公司、第三方系统集成商、物业管理者、学校、物流公司及制造商等。

旷视科技于2017年10月被认定为高新技术企业。成功认定为高企,对公司的高速发展起到了关键作用。在税收减免方面,每年为公司减免税收数千万元,极大地减轻了企业发展的负担。

旷视科技自创立以来高度重视企业研发投入,2018年研发投入共计3.7亿元,占公司营收的27%,同比增加236.4%,近3

年研发费用复合增长率超过600%。上年度因高新技术企业减免各类税收7000余万元。同时,减免税收用于公司再研发及再创新技术开发,为公司高速发展提供了强有力的资金支持。

人才培养品牌效应彰显。旷视科技现有员工3000余人,其中超70%为技术人才,且绝大多数来自清华大学、北京大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学等国内重点院校。公司重视人才培养,只要符合北京市和北京市海淀区落户政策的高技术人才,都可享受落户、医疗、子女教育、公租房等福利。同时,公司逐步形成了“3+1+1”人才培养体系:“3”是指3个通用渠道,利用中国C9高校全覆盖校招、奥林匹克竞赛国家队程序员奇才收拢、人工智能联合实验室吸纳3个渠道招收人工智能创新研发人才300余人;“1”是指“一个平台”,借助人力与社会资源保障国家一级博士后工作站资质,为尖端人才提供平台,最后一个“1”是指“一个桥梁”。

旷视科技是人工智能技术商业化的先行者,通过提供多种高效的全栈式解决方案为不同垂直领域的客户赋能。公司的个人物联网解决方案为手机提供人脸识别解锁与计算摄影功能,持续改善个人设备的用户体验,为移动应用融入身份验证功能,加强产品与服务的安全性。

旷视科技的城市物联网解决方案使各种城市场景实现物联网设备的智能部署及管理,通过视觉数据的高效与精确分析,加强公共安全与便利,优化交通管理并改善城市资源规划。

旷视科技的供应链物联网解决方案帮助企业数字化升级工厂、仓库及零售店,从而提高了供应链整体效率。

旷视科技自创立以来高度重视企业研发投入,2018年研发投入共计3.7亿元,占公司营收的27%,同比增加236.4%,近3

(本文选自《高新技术企业典型案例集2019》)

特斯联公司发起“火雷行动”

让科技向善并更有温度

本报讯(记者 张伟)如何让科技向善,更有温度?100余天、105次行动,全球采购近2000万件抗疫物资、数千万元价值的科技防疫产品驰援国内十余个城市及阿联酋、卡塔尔等国家……自今年1月27日起,中关村企业特斯联CEO艾渝发起的“火雷行动”,用实实在在的公益行动生动诠释了这一价值观。

特斯联副总裁谢超日前在接受记者采访时介绍,“火雷行动”由特斯

斯联主导发起,是面向新冠肺炎疫情展开的“作战计划”,同时也是一次持续性的行动。其使命是用科技点亮希望。

据谢超介绍,早在春节之前,特斯联就配合街道紧急启动智慧社区疫情防控服务专项措施。

在上海,通过训练全新AI模型,积极协助街道、社区做好筛查、登记和管理服务,引导疫情重点区域返沪人员主动申报,严格防范输入性疫情,提前做好节后大客流返

沪的工作预案。在武汉,光大银行采用特斯联的科技防疫解决方案,并在湖北省所有支行网点进行布点,特别是通过特斯联人脸识别测温PAD产品,大大提升了光大银行的工作效率。

为保障校园师生的健康安全,特斯联为包括人大附中等北京学校提前部署了阿喀琉斯发热人员筛查预警平台,通过人体红外线辐射能量检测体温,为师生返校开学保驾护航。

在全球,特斯联“出海”卡塔尔的科技防疫产品,是一套完整的数字化、智能化战“疫”主力军,包括智慧疫情防控系统、机场疫情防控解决方案、智能消毒机器人、智能巡检测温机器人、人脸识别测温PAD、手持式热成像相机、红外测温安检门、智能测温消毒通道、智能化电子定位系统等,既有以智能机器人为核心的代替人工工作、减少人为感染的“进攻”型产品,也有定点监测识别、实时报警的防御战线,还有以数据和自动化管理为导向的AI平台,形成了“主动出击、全面预防、全场景覆盖”的立体式作战部队。



特斯联将紧缺物资和产品运抵迪拜新冠肺炎疫情应急中心

国内首张“一链一码”珠宝检测证书发布

本报讯(记者 戈清平)近日,济南高新区企业浪潮集团与国家珠宝玉石质量监督检验中心(NGTC)在北京共同发布国内首张“一链一码”珠宝检测证书。该证书依托浪潮工业互联网平台质量码服务,链接数据链、供应链和价值链,构建多方参与、互联互通、共治共享的质量提升生态体系。

据了解,“一链一码”珠宝检测证书融合珠宝检测码与区块链,将珠宝检测证书写入区块链,将检测证书码与质量码绑定,凭借加密技术保障检测数据不被篡

改,实现数字防伪,让检测证书可信可查。

“这是一颗4.03克拉的鸽血红宝石挂坠,扫一扫检测证书上的二维码,获取链接,即可对证书真伪进行区块链验证,避免入坑。”NGTC北京实验室业务主任王磊介绍了珠宝数字身份证的核验方法。

根据协议,浪潮与NGTC将利用新技术,保障珠宝检测行业数据安全共享和授权使用,质量码服务体系支撑珠宝检测品牌建设,联手打造全球首个珠宝检测

链,真正让云计算、大数据、区块链等新一代信息技术,赋能珠宝检测行业。

NGTC主任叶志斌表示,NGTC是国内首家全面实现网络化管理的珠宝检测机构,在检测、科研、标准、教育等方面,为珠宝市场提供技术支持和有利保障。在区块链等新技术领域,浪潮具有多年服务于实体经济高质量发展的实践经验。此次强强联合,协同创新,探索数字化、智能化、品牌化、国际化,意义非凡,将推动“数字国检”高质量发展。