

长沙市政府再度牵手科大讯飞,签署深化合作框架协议

用科技续写“AI+”与长沙的故事

长沙晚报4月15日讯(全媒体记者 刘捷萍)15日,长沙市政府再度牵手科大讯飞,签署深化合作框架协议。双方将共同扩建科大讯飞(湖南)人工智能研究院、人工智能产业加速中心,用科技续写“AI+”(人工智能)与长沙的故事。

入湘7年赋能千行百业

科大讯飞成立于1999年,是人工智能龙头企业,入选首批国家新一代人工智能开放创新平台。去年5月,科大讯飞成功推出了星火认知大模型并持续升级迭代,荣获“最聪明”的国产大模型称号。

科大讯飞与湖南结缘于2017年。7年来,科大讯飞在湖南开展智慧教育、智慧医疗、数

字政府等业务。截至目前,仅“人工智能+教育”相关产品,就已服务湖南14个市州的3000余所中小学、400多万师生。

2021年,科大讯飞与长沙市人民政府签署战略合作协议,双方正式开展全方位、多层次的战略合作。

2022年10月,科大讯飞在湖南湘江新区成立湖南区域总部和智能制造中南总部,建设科大讯飞人工智能研究院和人工智能产业加速中心。

截至目前,科大讯飞智能开放平台上的湖南省开发者超过19万人。科大讯飞(湖南)人工智能研究院已成为星火认知大模型的重要基地之一,人工智能产业加速中心签约落户30家企业。

构建人工智能生产力引擎

当前,AI技术已从学校、实验室走向街头巷尾、田间地头,渗透社会的方方面面。新产品、新业态、新模式层出不穷,为产业发展、经济增长注入了强劲动力。

长沙是国家新一代人工智能创新发展试验区、国家人工智能创新应用先导区建设城市,产业引擎强劲、创新活力涌动。

截至2023年底,长沙人工智能及传感器(含数控机床)产业链企业规模超过2500家。其中,规上企业240余家,实现营业收入达292.6亿元,人工智能产业城市综合实力排名全国前20。

“一直很喜欢长沙、喜欢湖南,也这里的包容和开明所感染。在湖南,在长沙,在这块数

字经济发展充满活力的土地上,科大讯飞早有布局,并且将进一步构建人工智能生产力引擎,赋能千行百业。”科大讯飞董事长刘庆峰表示。

根据协议,科大讯飞将进一步加大在湘投资,在长沙扩建科大讯飞(湖南)人工智能研究院、人工智能产业加速中心;围绕智慧政务、智慧教育、智慧医疗、智慧警务领域的场景特点和需求,开展新技术和应用研发;全面开展创业孵化、产业赋能、生态培育、强基工程,搭建“线上+线下”融合的人工智能创新服务平台,打造人工智能产业集群;推动人工智能为长沙重点行业和领域赋能,助力工业、教育、医疗、城市治理等领域的数字化转型、高质量发展。长沙将依法依规,给予相关配套政策支持,在引进人才落户、高层次人才认定等方面给予支持。

长沙发布15条新举措释放外资“引力波” 鼓励外商在长依法投资设立研发中心

长沙晚报4月15日讯(全媒体记者 刘捷萍)引导外资投向工程机械、汽车及零部件、生物医药、电子信息等支柱产业;鼓励外商在长依法投资设立研发中心;注重外资企业贡献,每家外资企业每年奖励不超过300万元,累计不超过1000万元……

近日,市政府办公室印发《长沙市进一步扩大利用外资促进经济高质量发展的若干措施》(以下简称《若干措施》),释放外资“引力波”。

《若干措施》聚焦促进外资扩增量、稳存量、提质量,从5个方面提出了15条具体措施。

拓宽利用外资领域方面,扩大高水平对外开放,支持湘江新区、中国(湖南)自由贸易试验区等重点平台进一步提升对外开放水平。

提高利用外资质量方面,鼓励外资投向制造业、高新技术、现代服务业等领域,落实鼓励外商投资产业目录配套政策,鼓励外商在长设立研发中心、开放创新平台。

增强招引外资实效方面,优化构建投资促进网络,支持重点平台发挥带动作用,拓宽利用外资渠道,

对外资贡献突出的外商投资企业给予支持。

提升外商投资便利化方面,通过保障外资企业用地、用电、物流、金融、外汇、人才等要素,支持外资企业做大做强。

打造一流营商环境方面,通过发挥外资专班作用,健全外商投资企业圆桌会议制度、外商投诉工作机制,保障外商投资企业国民待遇等,进一步优化外商投资环境。

“外商投资企业是双循环链接的纽带。”市商务局有关负责人介绍,积极吸引和利用外商投资,是推进高水平对外开放、发展开放型经济的重要内容。

“外资15条”不乏一些含金量高、针对性强的亮点举措,干货多多。加重了“提高利用外资质量”的内容,明确优化外商投资结构,鼓励外商投资制造业及创新发展。新增了优化合格境外有限合伙人(QFLP)便利化管理制度,鼓励外商在长设立研发中心、开放创新平台,鼓励建设中欧(长沙)国际合作示范区,支持多种方式使用外资,建立外资企业圆桌会议制度等内容。奖励资金方面,将外资企业利润再投资、金融类外资纳入支持范围。

四月插秧忙,农机唱主角

长沙按下100万亩水稻机插机抛作业“加速键”



在浏阳市沿溪镇,农户操作机械在田间作业。长沙晚报通讯员 胡吉祥 供图

长沙晚报全媒体记者 祝林灿 通讯员 刘友琼

农谚道,四月插秧谷满仓。眼下正是农忙时节。

“过去人工插秧,一天只能插1亩地左右,而一台插秧机一天可以插40亩。”15日,浏阳市东联农机专业合作社联合社负责人胡呈武驾驶着满载育苗盘的插秧机在田里熟练作业。

他介绍,今年该合作社计划开展机插机抛作业1.66万亩,“相较于直播,集中设施秧田秧苗成长到足够壮后,再机械化移植到大田里,极大地提高了水稻秧苗的成活率,并减少发病率,每季可减少1至2次施药,有效减少田间管理的精力和成本,亩均产量也大大提升。”

为了加快农业生产全程机械化进度,为大面积提高粮食单产打下坚实基础,今年长沙大力推进该项工作,全市计划完成100万亩水稻机插机抛作业,年初已将任务下达至各区县(市),分配至75个街镇和518家主体。

“目前全市有抛插机具

近2200台,其中,今年新购置335台,新增约20%,所有新增机具均已搭载北斗终端,可精确统计机插机抛面积。”市农业农村局农机管理处处长雷中回介绍,在长沙市粮食生产“四高”综合试验示范千亩核心示范片、万亩综合试验区,机插机抛覆盖率已达100%,均在周末进入作业尾声。

目前,长沙各区县(市)整合粮食生产、社会化服务等多方资源,因地制宜出台政策支持,有效调动了生产、服务主体开展机插机抛积极性。望城区将新购置机插机和补短板机具纳入财政保障范围;宁乡市实施机插机抛作业补贴;长沙县部分乡镇对新购抛插机具给予补贴。

搭建从化石能源到纯氢能源的桥梁,湖南首家氢能源设备生产商在长投产 氢气火焰90秒割开50厘米厚钢板



长沙晚报全媒体记者 周斌 通讯员 陈炳丞

4月15日,签约不到半年时间、总投资5亿元的实淳氢能环保双碳产业基地(以下简称“实淳氢能”)新产品开始陆续上市,成为湖南首家氢能源设备生产供应商,为长沙储能材料产业“补链”的同时,也搭建了从传统化石能源到纯氢能源的“桥梁”。

比传统切割节省成本30%左右

50厘米厚的钢板,包括预热时间在内,只需90秒就可以割开!而使用的切割原料,不是传统的乙炔,而是零排放、无任何污染的自制氢气!

这样神奇的设备,记者15日上午在望城经开区雷高路上的实淳氢能生产车间见到了。这是一座5层楼高的宽敞现代化厂房,也是实淳氢能的过渡性生产基地。

“我们的氢气,由生活中常见的水电解而来,使用效率比传统的乙炔液化气等要高出30%左右。”实淳氢能总经理邹觉文告诉记者。

在公司五楼的生产车间,记者见到了公司出品的氢氧切割机、锅炉助燃机、车载动力提升机等产品,正由技术人员进行最后的质量检测。

这些产品的共同特点是设备本身可以完成氢气制作,然后为下一项工作直接提供燃料。

这会不会导致成本偏高?

“如氢氧切割机,我们用自己的设备直接由电解水制成氢气,然后利用氢气进行火焰高温切割。”邹觉文举例说,由于制氢成本主要是水和电,该产品比传统切割节省成本30%左右。

“因为我们的氢气由自有设备通过电解水生成,而水的成本可以忽略不计,主要成本就是电费。”邹觉文介绍,目前该产品已出口到津巴布韦等海外市场。

又如公司另一拳头产品锅炉助燃机,自制出的氢气取代传统锅炉用柴油作助燃剂的方法,同等情

况下,可以节省10%~15%的成本,该产品已出口印度等市场,受到业主好评。

已有产品对应市场规模破百亿

氢能已经纳入我国能源战略,成为我国优化能源消费结构和保障国家能源供应安全的战略选择。身处国内氢能源设备制造业第一梯队,实淳氢能目前已获得国内外新能源专利技术40余项,解决了传统内燃设备“能耗大、污染多”等问题。

从去年10月9日签约,到目前相关成品相继问世,实淳氢能前后花了半年时间。邹觉文分析,全国氢能项目市场规模超千亿元,而公司已有的产品设备对应市场规模突破百亿元,公司仅在锅炉领域已推广“氢”锅炉近百台,客户主要涵盖烟花行业、造纸业、食品企业等,其中甚至包括世界500强企业。

为了应对市场旺盛需求,公司正利用过渡性厂房抓紧生产,同时也在当地园区支持下,加快自有产业园的建设步伐。

邹觉文介绍,根据此前的签约协议,作为长沙首家氢能源设备生产项目,实淳氢能计划总投资5亿元,将分期建设实淳集团总部、全球氢能源研发中心、氢能源技术转移中心。“全面投产年产值可达10亿元,税收4000万元以上。”邹觉文预测。

在国家推进双碳目标的大背景下,氢能产业成为积极培育和发展新质生产力的重要赛道。“我们将加大技术研发投入,促进氢能源产业与全球重点产业相互融合发展,并借助全球氢能源研发中心、氢能源技术转移中心两大科创中心,推动长沙氢能源产业发展。”实淳集团董事长刘磊表示。



扫码看辣视频

新质生产力看企业

实淳氢能环保双碳产业基地的技术人员正在调试产品。

长沙晚报全媒体记者 邹麟 摄

企业名片

实淳氢能是一家高新技术企业,以零污染、低能耗、高还原性的氢气能源技术为核心,专业从事氢气制取及环保设备、激光设备、焊割成套设备、机动车养护设备、逆变器、氢氧呼吸机的生产。设备主要供应锅炉助燃、锅炉节能环保、汽车动车提升、垃圾焚烧、钢铁切割焊接、氢能汽车等多个领域。随着公司产业化布局不断深入完善,完整的氢能源生态链产业系统正在逐步形成。

企业“新”语

实淳氢能长沙基地的投产,将大大提升长沙氢能产业集聚度和影响力,促进氢能源产业与长沙重点产业(如汽车产业、电子信息产业)的相互融合和协调发展,促进高层次人才集聚和相关创新研发能力的提升,为完善本地产业布局、带动长沙及周边经济的发展打下良好基础。我们将全力以赴,高标准、高质量地完成产业项目基地建设;加大技术研发投入,高质量扩大再生产规模,完善氢能源产业链,多出精品,努力创税增利。

——实淳集团董事长刘磊

市防办发布汛情提醒 未来一周强降雨来袭 注意防范强对流天气

长沙晚报4月15日讯(全媒体记者 刘琦)15日,长沙市防汛抗旱指挥部办公室发布汛情提醒:未来一周长沙雨日雨量偏多,有2至3次较强降雨过程并伴有强对流天气,各地需加强防范应对。

据气象部门预报,未来一周,长沙雨日5天左右,累计雨量80~120毫米、局地150~180毫米。其中4月15日夜后至16日全市大到暴雨,最大雨强30~50毫米/小时,过程伴有8~10级雷暴大风和冰雹;17日至18日降雨有所间歇;19日至21日还有较强降雨过程。

据水文部门预测,未来一周湘江长沙段水情平稳,长沙站水位涨幅0.5米左右。16日至17日,“六河”水位小幅上涨,其中浏阳河干流控制站水位涨幅1.5米左右,其他河流水位涨幅1.0米左右。强降雨区域内南川河、圭塘河、金井河、大溪河及其支流等中小河流可能出现水位超过2.0米的涨幅。

市防办提醒,各地尤其是望城区、浏阳市、宁乡市等预报有暴雨的地区要高度重视未来一周较强降雨天气过程,密切关注天气形势变化,加强值班值守和会商研判,强化预报预警、巡查防守和叫应提醒,遇暴雨红色预警,及时启动应急响应。

湖南和平解放史事陈列馆 被确认为省华侨文化交流基地

长沙晚报4月15日讯(全媒体记者 颜家文 通讯员 王维)记者15日从芙蓉区文旅局获悉,近日,湖南省侨联发布《湖南省侨联关于确认2024年第一批湖南省华侨文化交流基地的通知》,确认湖南和平解放史事陈列馆(长沙)为2024年第一批湖南省华侨文化交流基地。

2015年,湖南和平解放史事陈列馆在位于芙蓉区人民西路白果园19号的程潜公馆内建成,并面向公众免费开放。内设两个专题陈列,第一层为《湖南和平起义历史陈列》,共展出文献、物品百余件;第二层为《程潜生平业绩陈列》,从求学、立业、抗战、起义、建功等方面展示了程潜将军不平凡的一生。整个陈列语言简洁朴素,色彩统一有序,注重实景与虚景再造,让观众身临其境,感受这段历史的厚重沧桑与伟大荣光。该馆的建成与开放,填补了长沙乃至湖南没有专题纪念馆展现湖南和平解放历史的空白。

如今,随着白果园旅游休闲街区的人气渐涨,湖南和平解放史事陈列馆也逐渐成为各地游客慕名参观学习的重要场馆,2023年该馆累计接待国内外游客近20万人。此次入选湖南省华侨文化交流基地,标志着该馆增加了一个向海内外宣传展示湖南和平解放历史意义、加强文化交流沟通的重要窗口和平台。

区,对接国际高标准经贸规则,发展贸易新模式新业态,加强与伙伴国经贸往来。依托“上海东方枢纽国际商务合作区”制度创新优势,为长沙总部型企业、跨国公司、国际机构等开展跨境商务活动、国际展览、国际培训提供优质服务。加强两地在品牌建设方面的交流合作,发展“首店经济”,助推消费升级。依托进博会平台,加强两地在进口贸易方面的交流,助力两地进口贸易促进创新示范区合作。在口岸通关方面加强合作,助推长沙综保区建设,鼓励和支持企业相互投资,共同抱团“走出去”,开拓国际市场。

金融对接也是此次合作的重点之一。上海市浦东新区将发挥上海金融资源集聚优势和要素市场联动优势,支持长沙企业通过上海证券交易所主板、科创板上市融资,通过上海期货交易所、中国金融期货交易所、上海国际能源交易中心等平台开展交易。鼓励两地金融机构开展交流合作,按照业务发展需求在当地设立机构。支持长沙在浦东新区举办重点拟上市企业、上市公司的产品推介、投融资对接的专场活动,加强两地之间产业与资本的合作。

双方将深化医疗互助,加强公共卫生体系

建设、工作机制、人才培养、信息化建设等方面的协同合作和经验推介,加强优势医疗资源和品牌双向输出,深化中医药创新合作。深化教育共建,建立“区域性教研共同体”,加强两所学校教师交流合作,组织一批中小学校(含中等职业学校)结为友好学校,互派两地优秀中小学校长、教师挂职交流和跟岗培训,加强两地技能培训和创业培训交流合作,支持长沙在浦东新区举办招聘会,引导湘籍学生回乡就业创业,引进外籍学生来长工作生活。

此外,双方还将在文化交流、政务协同等方面深化合作。

距离2024湖南车展开幕 还有 14 天

时间:4月30日-5月5日 地点:湖南国际会展中心(世界之窗旁)