

中国青年五四奖章个人(集体)入围名单公示 湖南种田“女状元”上榜

长沙晚报4月1日讯(全媒体记者 唐朝昭)1日,共青团中央对入围第28届中国青年五四奖章的个人(集体)进行公示。其中,来自湖南的朱霞入围第28届中国青年五四奖章个人名单。

记者了解到,朱霞出生于1989年8月,现任湖南省衡阳县台源镇九村党总支委员、村委会主任,湖南省嘉穗农业发展有限公司总经理,是大家眼中的种田“女状元”。她打造了一支70余人的

专业青年务农队伍,带动全县158户440余名贫困户脱贫致富,辐射带动周边3个乡镇4万亩双季稻生产,同时带领当地村民大力发展绿色农业、生态农业、智慧农业,一同奔走在乡村振兴道路上。

中国青年五四奖章是共青团中央、全国青联授予中国优秀青年的最高荣誉,旨在树立政治进步、品德高尚、贡献突出的优秀青年典型,反映当代青年的精神风貌和价值追求。

一大波雨水在赶来的路上 清明期间长沙多阴雨

长沙晚报4月1日讯(全媒体记者 何乐 通讯员 廖媛)清明将近,1日早上开始,雨淅淅沥沥地下了起来。假期有外出计划的市民注意了,未来一周雨水还将继续陪伴大家,气温也会有所下降。

天气预报详情:4月2日,长沙市大部分地区暴雨,其中望城北部、长沙县北部、浏阳东北部局地大暴雨,气温18℃~28℃;4月3日,全市中雨,气温16℃~20℃;4月4日至6日(清明假期),全市阴天有小雨,气温13℃~17℃;4月7日,全市多云有阵雨,气温15℃~21℃。

上接1版

然而,此后几年家电市场风云变幻,海信生产基地迟迟未落地。

“招大引强,首先需要眼力,我们看准家电行业和海信集团的发展前景,接下来就用定力和耐力来守护这段‘恋情’。”宁乡市委副书记、市长黄滔表示。

8年间,宁乡市领导每年都去海信集团拜访沟通,对海信的需求几乎有求必应。海信研发中心、智慧交通、医疗等项目也在长沙纷纷落地,得到长足发展。

点点滴滴的守护和信任,让海信最终选择了长沙。

在海信长沙综合生产基

地项目对面,格力冰箱洗衣机智能生产基地已于2022年5月投入运营。

“长沙格力产业园项目是除珠海总部以外产值税收规模最大、智能化程度最高、产品布局最全、产业链最完整的生产基地,年产值已经过百亿元,格力电器已远销190多个国家和地区。”长沙格力相关负责人介绍。

如今,在宁乡经开区12平方公里的土地上,集聚了全球智能家电产业链知名企业60多家,它们将共同助推宁乡家电产业向千亿产业集群冲刺。

家电巨头为何一致选择宁乡?

在家电产业转移大潮中,国内家电巨头们为何一致选择了宁乡?

除了独特的区位、产业资源等优势诸多“硬”条件,宁乡良好的“软”环境也为这一产业打下坚实基础。“错位竞争”“打造产业链完整生态闭环”“打造一流营商环境”……这些是宁乡智能家电产业异军突起的关键词。

2019年,面对沿海产业转移和家电产业消费升级的机遇,宁乡对标世界一流,主动融入“长江经济带转型升级”“中国制造2025”等国家战略,坚持以“打造智能家电全产业链生产要素承载平台”为使命,全面启动家电产业平台建设。“重点发展高端智能家电产业,与青岛、合肥、顺德等国内现有家电产业集聚地区进行错位竞争,这是宁乡家电产业发展的一步高棋。”中国家用电器协会副理事长朱军这样评价。

近年来,宁乡贯彻省市要求,始终以产业链招商为主线,整合招商平台,创新招商手段,重构招商体系,重点抓好“龙头”项目、“链主”企业引进,积极带动上下游核心关键配套企业落户,不断壮大产业

集群。据介绍,借助长沙格力强大“磁场”,园区就先后招来家电产业配套企业30多家,培植了产业链的“繁茂森林”。

为助力企业发展,打造一流营商环境,近年来,宁乡持续出台精准度高、含金量高、惠及面广的“降本减负”政策。同时,常态开展“市长企业接待日”“千名干部进千企”“三抓两促”活动,共解决企业难题1400余个。格力电器掌门人董明珠表示:“我为什么在长沙一期、二期、三期不断投资,就是因为政府的诚信感动了我。”

“宁乡市将继续坚持‘工业强市 幸福宁乡’的发展定位,坚持把招商引资作为‘第一菜单’,项目建设作为‘第一引擎’,科技创新作为‘第一动力’,产业园区作为‘第一平台’,营商环境作为‘第一保障’,加大招商引资‘助推力’,增强项目建设‘驱动力’,深化产业园区‘支撑力’,提升营商环境‘保障力’,形成新型工业化的全方位优势,谱写宁乡高质量发展与现代化建设的崭新篇章。”宁乡市委书记张作林说。

细分领域龙头的数字化转型之路

金杯电工荣获工信部“工业互联网+大数据试点示范”项目荣誉

工业互联网是以数字化、网络化、智能化为主要特征的新工业革命的关键基础设施,是促进传统产业转型升级,积极培育和发展新质生产力的有力推手。

当前,长沙正驶入工业互联网发展的“快车道”,8个项目入选近日发布的2023年工业互联网试点示范项目名单。工业互联网如何成为新质生产力的策源地?长沙晚报联合长沙市工信局策划推出“工业互联网·智赋万企”系列报道,以示范项目为牵引,揭开企业数字化转型的秘诀。

长沙晚报全媒体记者 陈星源

成为细分领域龙头后,企业还能做什么?全省线缆行业首家A股上市企业,中西部地区电线电缆制造龙头,连续十八年湖南线缆行业综合排名第一……手握诸多荣誉的金杯电工,在7年前作出一个重要决定:建设工业互联网平台,开启数字化转型。

寻找合作伙伴、采集有效资源、重塑数据流程……如今,金杯电工的数据使能治理云平台获得工信部“工业互联网+大数据试点示范”项目荣誉。而“数智金杯”的锻造之路,仍将步履不停。

成效足 生产效率提高30%以上

走进位于长沙高新区麓谷产业园的金杯电工总部,特种电缆车间内,工人正在白色的显示屏上操作,轻轻一点,各个生产工序的标准、方法、状态等一目了然。

“每道工序都配备了一台机器,可以进行设备操作、点检,及计划下达、进度查看、汇报记录等。”金杯电工项目经理蒋威介绍,这台工位机是工人们的“指挥官”,将成百上千的数据汇集起来,让每一条产线的生产情况清晰可见。

成堆捆扎好的电缆上,一个二维码吸引了记者的注意。只要用自研的APP进行扫描,就能了解物料的各类信息,轻松实现“指尖上”的上料。

“数字化系统上线后,生产效率提高了30%以上。”蒋威表示,在金杯遍布全国的七大生产基地里,从传统手工到信息化的飞跃都在同步进行。

数字化转型,金杯何以决心?这要从流



金杯电工的工厂内设有生产实况数据大屏,展示了车间生产的汇总数据,如产量产值数据、设备数据、能耗数据、库存数据等。长沙晚报全媒体记者 何文瑞 摄

程数据管理的重要性说起。

“在打造‘行业金杯’的过程中,我们发现了‘靠人管理’所带来的弊端。”金杯电工流程信息总监廖国锋介绍,受最佳运输半径的制约,金杯每个生产基地的辐射范围有限,只能在全国广设基地、招兵买马。在各地快速发展的过程中,“传帮带”的方式无法快速培养足够的人才,劣势很快显现。

对此,金杯电工引入信息化管理系统,建立起一套数字化的标准流程。“我们将以往经验萃取出来,用流程去固化,可以提升管理效率,降低管理成本,实现基于数据分析的精准决策,这对于电线电缆企业的成本管控非常重要。”廖国锋表示。

难度高 就像“开着飞机换发动机”

传统制造业的数据浩如烟海,如何下手改造成为一件麻烦事。

“一方面企业还要继续运转,另一方面又要把中间无效、重复的数据剔除掉。”廖国锋自嘲,如此高难度的工作就像“开着飞机换发动机”,出现任何错误,都会丢失重要客户、造成重大经营损失,陷入“机毁人亡”的境地。

项目开发上难度的同时,工作时间也在

“敲警钟”。

夜深人静,生产机器关停的那一刻,廖国锋及其团队的魔成才开始。“我们经常抢抓凌晨、周末时段错峰办公,一干就是六七个小时。”

还有不少麻烦如影随形。“有次一个项目难度非常大,必须利用周末两天时间完成,不巧周末赶上园区停电。”为了不耽误工作,廖国锋可谓视死如归,人在“困途”——先是找到备用的柴油发电机,然后开车到各个加油站把油运回来,再爬上油箱把油倒进去。“新买的皮鞋毁了,搞得一身臭味,刚提不到一个星期的新车上也到处都是油。”

诸如此类的经历,在廖国锋及其团队身上还有很多,而这正是他们争分夺秒抢抓数字化机遇的一个缩影。

“第一步是通过数据发现问题,第二步才是利用数据去解决问题。”廖国锋表示,工信部的荣誉是对其一阶段工作的最好嘉奖,之后他们将持续深耕,把数据运用到企业的生产经营之中去。

助力多 多企业合作实现互惠共赢

虽然建设工业互联网的过程较为艰辛,但好在一路上长沙企业始终向金杯电工施以援手。

一管血就能查多种癌症?是真的

记者走进长沙吉因加,看“基因科技”带来的巨大震撼力

长沙晚报4月1日讯(全媒体记者 吴鑫硕 通讯员 李丹)一管血可对8种癌症进行早期筛查,未来还将增加到几十种;运用基因检测技术,分析细胞的独特成分,避免肿瘤复发……医药健康产业的发展,让人类对健康有了更多遐想空间。近日,在位于长沙自贸临空区的长沙吉因加科技有限公司(以下简称“长沙吉因加”),记者就看到了“基因科技”带来的巨大震撼力。

产品出口15个国家和地区

走进长沙吉因加,大厅墙上几组数据彰显了企业的研发实力:在6地设有中心实验室,40余地设有联合实验室,两地设有制造基地、两地设有研究基地,产品覆盖全国各地……创立于2015年的吉因加,已逐步成长为国内精准医疗领军企业。

2022年8月,长沙吉因加落户长沙自贸临空区,主攻医学检验、科技服务、健康服务等应用方向,建设医疗器械研发平台和合成生物学研发平台,拥有面向全国的测序工厂、医疗器械产地化基地、防癌防治体验馆等,实现技术、应用、效益、人才四方面的良性循环。

“这里生产的寡核苷酸,就是试剂盒中的探针,一个实验室每天可以生产几万人份。”在“十万级”洁净级实验室内,技术人员正聚精会神地操作精密仪器。长沙吉因加负责人贺琼芝告诉记者,公司生产的基因测序检测试剂产品面向癌种早筛、病原检测、肿瘤用药等精准医疗领域,发往全国各地和欧洲、东南亚、拉丁美洲等地。

据了解,吉因加作为一家诞生于精准医疗大背景下的创新型高科技企业,目前在全球范围内建立了广泛的学术合作,并以此为基础进行临床转化,已在肿瘤、病原、早筛、器官等多个赛道推出契合临床需求的产品服务,多款核心产品和NGS解决方案已落地全国40多家核心医院,并出口15个国家和地区,与全球70多家创新药企建立深度合作。

一管血可早期筛查8种癌症

在长沙吉因加的采访中,“基因”是记者听到的最频繁的一个词,这是因为通过研究基因,可以探寻人体内的诸多秘密。

比如,人体内的肿瘤细胞是一颗颗“种子”,当这颗“种子”落在身体的某个器官上,并且生根、发芽,长成了一棵“大树”时,就形



在长沙吉因加,技术人员正聚精会神地操作精密仪器。长沙晚报通讯员 章帝 摄

成了肿瘤。早期的肿瘤患者通过手术,可以把这棵“大树”连根挖掉。而利用吉因加的基因检测技术,可以做到及早发现这颗“种子”,分析它的独特成分,以便临床及时处理和治疗,就可以避免肿瘤复发,也能做到对肿瘤的早诊早治。

“泛肿瘤早期筛查,可通过一管血对8种癌症进行早期筛查,随着基因检测数据的不断更新,未来将增加到几十种。”贺琼芝说,对于普通人来说,这个筛查一年做一次即可,一次可以筛查包括肝癌、肺癌、胃癌、胰腺癌、卵巢癌、乳腺癌、肠癌、食管癌在内的8种癌症,帮助市民更早发现癌症风险,推动早筛查、早诊断、早治疗的实现,切实维护身体健康。

据了解,早在2017年,吉因加就成立了专注于科研的基因研究院,组建了一支具有国际先进水平的产品研发、医学转化、医学分析等人才队伍,硕博占比达85%以上。在长沙吉因加,不仅科研人员占比高,公司一期投入近80%的经费在研发方面,力求科研快速走向临床,惠及患者。

检测成本降到千元左右

随着肿瘤基因检测的快速发展,肿瘤基

因检测服务已得到市场认可,但因为检测中的核心技术、原材料等依赖进口,其过高的检测费用让不少用户望而却步。

“以前,做一个肿瘤基因检测的整体成本在万元以上,今年1月,我们通过自研自产的设备、平台、原料,将整体成本降到了千元左右。”贺琼芝说,他们的设备、平台、原料均为自研自产,大大降低了检测的成本,普通人也能承担得起。

据了解,吉因加目前已实现全产业链上、中、下游的自主研发与生产,特别是自动化设备、国产测序仪、试剂和生信分析软件实现全流程自主化。比如,吉因加仅需自主研发生产的4台全自动化设备就能搭建起一套完整的基因检测实验室,可以完成基因检测整个环节,无需人工干预,可实现自动提取、制备、测序、分析,最快只要一天就可以输出检测报告。

记者了解到,长沙吉因加所在的长沙自贸临空区是全省医药健康产业的重要承载地之一,医药健康产业是园区重点发展的特色产业。目前,园区有医药健康企业20余家,项目涉及医药研发、医药物流、医疗器械、保健品、基因检测、干细胞等领域,医药健康产业已初具雏形。

2022年10月,金杯电工携手华为云团队启动数据使能咨询项目,华为云长沙团队为金杯电工量身定制了数字化经营管理平台解决方案。“他们是老师,我们是学生。”廖国锋由衷地表示,通过学习华为云的先进经验获益良多。此外,金杯电工还与湖南联通在数据采集上开展合作。

接收到朋友们的善意后,金杯电工也以自身的专业产品,对长沙其他产业链实施反哺。“新能源汽车是我国开辟的新赛道,我们几年前就开始谋篇布局,着手研发新能源驱动电机用电磁扁线。”蒋威介绍,该电磁扁线是金杯电工的“当家产品”,与同行相比技术优势突出,已获得多家知名电动汽车厂商的青睐。

“我们的使命是‘传承产业情怀,链接美好生活’。”金杯电工方面表示,目前工业互联网项目先后获得“2023年工业和信息化领域数据安全典型案例”“2023年工业互联网试点示范”等国家级荣誉。未来,企业将持续扩大数字生态“朋友圈”,不断发展新质生产力,实现从产品提供商向“电能绿色传输解决方案服务商”的转型。



扫码看辣视频

记者手记 拓展产业合作,拥抱数字化转型

数字化转型是不少中小企业挖掘新增长点的有力手段。但对于金杯电工这样的行业“老大哥”来说,能够主动拥抱数字化转型浪潮,不仅要有纵览全球的视野,更要有“走出舒适区”的决心。

金杯电工工业互联网平台的成功建设,是长沙各产业链良性互动、合作共赢的一个缩影。目前,长沙正开展精准招商、整合资源,将散落在产业链不同环节上的优势企业串珠成链、聚链成群。聚焦“4433”现代化产业体系,按照招龙头、补链条、聚集群的思路,推动企业深化合作。未来,金杯电工的成功故事还将在更多产业链上演!

“工业互联网·智赋万企”系列报道 1

2024中国IC成就奖颁奖 国科微产品获评年度最佳AI芯片

长沙晚报4月1日讯(全媒体记者 朱泽寰)日前,2024中国IC领袖峰会暨中国IC成就奖颁奖典礼在上海举行。作为国内领先的集成电路设计企业,长沙经开区企业国科微凭借雄厚的研发实力和在AI领域的创新成就,旗下智能视觉芯片GK7205V500系列获评2024年度中国IC设计成就奖之“年度最佳AI芯片”。

当前,以生成式AI为代表的的人工智能迅速崛起并落地应用,正在根本性地改变国产芯片的创新和应用方式以及产业格局。此次斩获“年度最佳AI芯片”奖项的GK7205V500系列便是国科微在智能视觉领域的标杆普惠型AI产品,在今年年初通过OpenHarmony生态产品兼容性认证。GK7205V500系列搭载公司自研轻量级NPU和专用图像处理引擎(IVE),在保持高效计算的同时,提供卓越的图像处理性能,为安防行业带来了丰富的场景解决方案。

“基于用户对内置DDR容量关注度的不断提升,国科微对GK7205V500系列的媒体架构进行了优化,内存利用率较前代产品提升了40%,芯片性能显著提升。”国科微有关负责人表示,企业自研NPU平台支持TVM生态系统,兼容多种主流深度学习框架和常用模型,底层支持超过40种算子,为定制化开发提供了坚实的技术基础。

为进一步普及AI应用,GK7205V500系列向客户交付人脸检测、人脸识别、人脸检测、违停检测等模型,加速客户快速商用,广泛应用于公共安全、智慧交通、智慧楼宇/园区/社区、平安乡村、智慧家庭等场景,同时可用于端侧AI场景,实现端云协同处理。目前,GK7205V500系列已在头部安防企业、运营商等终端领域实现规模出货。

GK7205V500系列获奖,只是国科微“向新发展”的一个缩影。凭借多年以来高度聚焦和深刻布局的AI能力,国科微不断赋能音视频、商业显示、智能视觉、汽车电子等几大核心领域,在国内芯片赛道上软硬结合的AI属性愈加凸显,初步占据战略先机。

据悉,中国IC设计成就奖今年迎来第22个年头的评选,由全球电子工程领域的领先技术媒体机构AspenCore主办,是中国电子业界最重要的技术奖项之一。中国IC设计成就奖由AspenCore社群电子和IC设计工程师,以及AspenCore分析师团队共同投票产生。该奖项致力于表彰在IC设计领域取得领先地位、具有卓越研发实力与技术服务水平、以及发展潜力巨大的企业。

国科微有关负责人表示,2024年,国科微将持续优化边缘侧AI战略布局,瞄准更高算力坚定不移地推进自主研发,推出更多优秀的AI芯片及方案,为促进AI技术与集成电路产业融合发展贡献更大力量。

2024 湖南国际车展
距离2024湖南车展开幕
还有28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)