



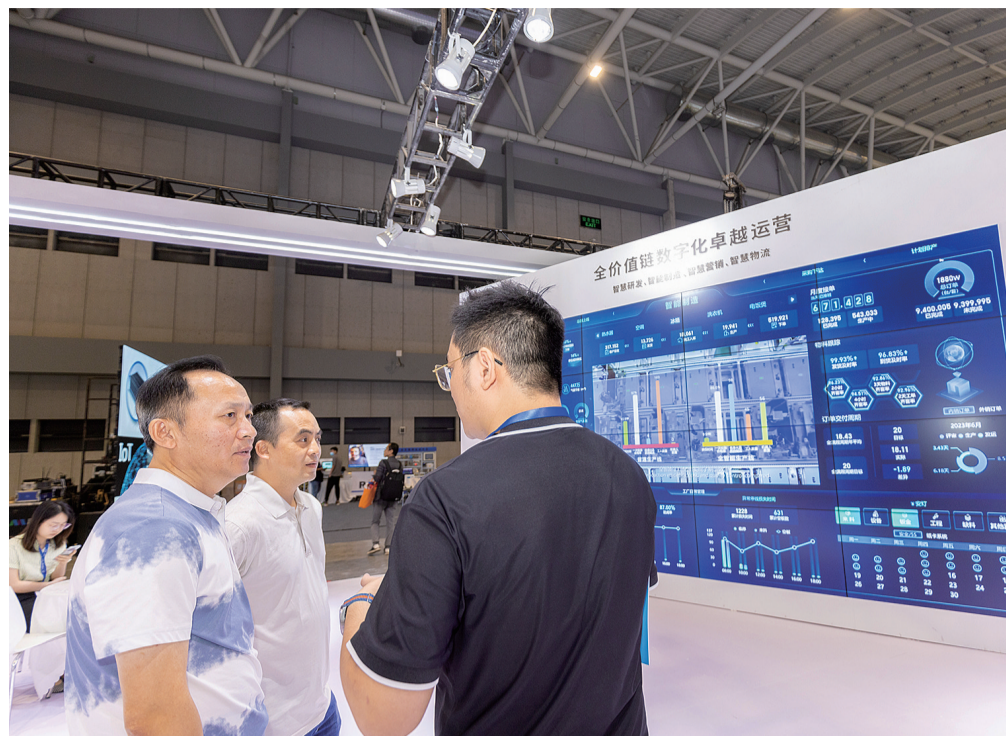
## 顺德“企”示录

# 输出灯塔工厂经验 全面赋能泛制造业

美云智数搭建行业工业互联网平台,推动产业链深度数字化转型

“6月15日-18日,中国(广东)国际“互联网+”博览会在潭洲国际会展中心举行,美云智数科技有限公司聚焦智慧研发、智能制造、智慧营销、智慧物流等各个领域的自研成果,集中展示了企业数字化、灯塔工厂、智慧供应链、产业集群、数字园区等全价值链套系解决方案。

“当前的数字化转型,已从单一的数字化车间、数字化工厂,迈向了整个产业集群的数字化。”美云智数总裁金江表示,美云联合行业龙头企业,通过互联网与数字化创新技术逐步打通产业链,已聚焦家电产业、陶瓷及装备制造产业、纺织印染产业等领域,搭建行业工业互联网平台,推动产业链深度数字化转型。



在日前举行的中国(广东)国际“互联网+”博览会上,客商在美云智数展位前了解数字化相关解决方案。(佛山市新闻传媒中心记者周焯杰摄)

### 依托美的实践,打造了一批数字化转型标杆样本

当前,佛山正大力推进制造业数字化智能化转型,新增市级示范工厂26家、示范车间82个,3849家规模以上工业企业实施数字化转型,占比达40.7%。

美云智数脱胎于世界500强企业美的集团,既是美的数智化转型重要参与者,也是美的工业互联网对外输出者,正以自主可控的工业软件为核心抓手,以美擎平台为基本载体,全面赋能泛制造业,助力头部企业及厂、链、群、区等实现数智化转型升级。

以数字工厂为例,微波炉顺德工厂是美的最早开展数字化改造的试点单位之一,围绕用户需求快速响应、提升内部效率,拉通研产供销服,实现端到端全价

值链打通。数字化改造后,工厂降本增效明显:较2015年以前,工厂整体效率提升超38%、订单交付时间平均缩短56%、人效提升28%。

目前,美云智数有超过千人的团队对外赋能,解决方案先后赢得了超过50个行业1000多家企业的认可。

金达五金是国内小五金行业的龙头企业,随着业务的快速增长,面临市场需求与传统管理模式的冲突,以期通过打造数字化工厂,提高生产效率及产品稳定性,降低生产成本、增强市场竞争力,为破解“管理质效”之题,联合美云打造数字化工厂。

系统上线后,金达五金订单交付期提前了3至5天,库存积压品也明显减少。今

年以来,该公司营业额同比增长25%至35%的增长。

扎根佛山,美云智数目前已经携手多家企业获评“工业互联网应用示范标杆项目”、数字示范工厂和车间”等,包括蒙娜丽莎集团、箭牌家居集团、一方制药、科达制造、悍高集团、诚德新材料、哈士奇等本土企业。

美的持续数字化转型,3年打造了5家全球“灯塔工厂”。美云智数依托“美的实践”,形成灯塔工厂建设方法论,从“顶层规划”到“落地建设”,为国内制造企业打造“从0到1”的一站式“交钥匙”灯塔工厂。

不过,相较于大型龙头企业而言,中小型企业面临更多的痛点问题,比如缺乏转型意识不想转;缺乏

资金不敢转;缺乏技术、人才不会转等。

金江表示,无论是大型企业、腰部企业,还是中小企业,对数字化、智能化都有很强烈的需求,早些年,美云智数主要聚焦头部大型企业,近年来积极延伸到更多中小型企业,为它们提供数字化赋能服务。

实际上,不少中小型企业所掌握的信息渠道零散、有限,很难有机会深入解读数字化,并将数字化落实到全流程中。“借助互联网+博览会这个平台,我们展示了一系列解决方案,让有需求的企业更高效地找到适合自己的数字化解决方案,赋能更多的行业和企业。”金江说。

### 由点及线、连线成面,产业集群整体数字化

近年来,产业集群对地方经济带动作用不断显现。工业和信息化部计划在全国范围内,今年再培育100个中小企业特色产业集群。佛山市政府配套产业链协同、中小企业抱团数字化转型两种模式产业集群政策,助力中小企业集群式发展。

金江说,从数字化车间、数字化工厂到整个产业集群的数字化,链主企业带动上下游中小企业,由点及线、连线成面进行数字化转型。佛山数字化转型走在了全国前列,相关扶持政策迅速从以数字化工厂、数字化车间为单位,延伸到以产业集群为单位,覆盖更多的制造企业。

美云智数与时俱进,提供基础技术平台底座,协同链主及行业生态基于平台开

发数字化系统和整合各领域资源,拉通行业产业链企业研-产-供-销全价值链,优化集群内产业链结构与空间布局,构建工业互联网平台生态,推动产业链企业加快向价值链中高端攀升。

围绕不同行业、不同制造业企业,数字化转型痛点难点也有所不同。美云智数赋能之下,龙头企业“链”上产业,“聚”起新动能。一个集群搭建出一个行业级工业互联网平台,形成一套行业数字化整体解决方案或产品,打造出十个以上数字化智能化示范工厂或示范车间标杆案例,带动逾百家企业实现数字化转型。

作为佛山首个国家双跨平台,美擎工业互联网平台折射出“智造”的新动能:

在产业互联大背景下,正联合行业龙头企业,通过互联网与数字化创新技术逐步打通产业链,已聚焦家电产业、陶瓷及装备制造产业、纺织印染产业等领域,搭建行业工业互联网平台,推动产业链深度数字化转型。

以厨电产业集群为例,顺德是中国最大的厨房电器生产基地之一,但也面临着生产成本低、整体数字化管理水平薄弱等难题。美的厨电联合美云智数打造厨电产业集群,以精益生产为导向,依托工业互联网平台,打通全价值链链条上下游中小企业,形成高效协同的厨电产业链、供应链体系,为佛山厨电行业构建协同共进的产业集群生态网。

针对陶瓷及装备制造产

业集群的痛点问题,全球陶瓷机械龙头企业科达制造牵头,联合美云智数、中国移动推动构建“佛山市陶瓷及装备产业集群”,共同为不同规模、不同发展阶段的企业提供研-产-供-销全价值链端到端的数字化工厂、车间建设个性化解决方案,搭建行业工业互联网平台,推动产业链深度数字化。

当前,佛山提出了到2025年力争全市八成以上规模以上工业企业实现数字化转型的目标。金江透露,去年,美云智数服务佛山客户的业务规模占公司总营收超过10%,接下来将持续推动产业链数字化转型,推广标杆应用示范经验,助力佛山乃至中国智造加速升级。

文/佛山市新闻传媒中心记者黄澄献

## 顺德粽飘香港澳

今年5月以来,顺德累计出口双豆肉粽近15吨

珠江商报讯 记者邓海霞 通讯员关顺报道:6月19日,一辆装载有4.095吨、货值8.19万元人民币双豆肉粽的货车在佛山市顺德区某食品有限公司整装待发,预计从深圳文锦渡口岸通关后次日在香港上架销售。

“为了开拓出口食品市场,特别是伴随端午临近,我们公司今年首次开展了粽子出口业务,现在企业可以24小时在网上进行属地申报,我们收到电子底账、办理通关更快了,这也让我们更加有信心不断扩大出口业务。”佛山市顺德区某食品有限公司总经理吴宏伟说。

作为顺德首个开展粽子出口业务的企业,尽管去年才获得出口食品生产企业备案资质,但凭借多年深耕国内市场建立起的质量管理体系和积累的丰富经验,也让该公司在开拓出口市场的转型之路上,越走越有信心。

佛山海关驻顺德办事处相关负责人表示,针对粽子出口业务,佛山海关驻顺德办事处密切“关企互联”,建立“一企一策”制度,为粽子生产企业提供技术支持和指导;特别是针对粽子制作所需的大米、豆类、肉类等重点食品原料,指导企业严格做好验收、索证和自控,加强企业生产全过程质量安全控制;提前掌握企业出口计划,对粽子出口采取“5+2”预约和优先查验服务;依托新上线的属地查检业务管理系统及“云签发”模式,为企业出口申报快速发送电子底账并签发相关证书,确保节日食品快速通关。

据悉,今年5月以来,顺德已累计出口双豆肉粽近15吨、货值近30万元人民币,主要出口目的地为中国香港。

## 全面开启新零售战略

金雅福双城四店启幕仪式在佛山和深圳举行,推出智能金店与潮流金店两种模式

珠江商报讯 记者黄澄献报道:6月16日,“数智金雅福,悦享潮生活”金雅福双城四店启幕仪式在佛山和深圳两地举行,全面开启新零售战略。智能金店、潮流金店双形象首次在粤港澳大湾区闪耀亮相,其中,佛山悦然广场店、佛山容桂天佑城店两家门店位于顺德区。

伴随消费升级,千禧一代、Z世代新消费群体的崛起,中国黄金珠宝消费的主力军年轻化,开始变得年轻化。往年买金的人群以婚嫁饰品为主,而现在珠宝首饰的时尚表达、创新设计、个性化定制深受年轻消费群体青睐。

金雅福凭借深耕黄金珠宝首饰行业17年的优势,进一步深化新零售战略。锚定“数字化+智能化”,金雅福创新搭建两条智能珠宝品牌线——金雅福与KINGHOOD,对应智能金店与潮流金店两种模式,在佛山、深圳双城打造潮流定制与智能回收的消费新场景。

为呼应全程数字化透明化交易,金雅福将佛山悦然广场店打造成“透明可信赖”门店,让消费者看到每个交易环节。通过黄金智能回购终端,市民可以自助下单,黄金回收全程直播,回收价格接轨上海黄金交易所。行业首个24小时智能金店,让市民实现随时到店进行黄金自助回收。

在容桂天佑城店,市民可以体验集商城、黄金投资、黄金回收、产品定制、珠宝租赁为一体的超级小程序,实现心仪选品的设计下单和订购服务。

在新零售领域,金雅福推进多渠道布局,目前已和全国上百家银行达成合作,在超过十万个银行网点提供贵金属综合服务,并借助科技力量,创新发展贵金属智慧终端,实现贵金属产品的智能化租售和回收。融合人工智能、大数据等前沿科技的金雅福黄金珠宝租售终端和金雅福黄金智能回收终端,如今已在多家银行网点和商场铺开。

此次,金雅福双城四店齐开,其中有3家落户在佛山,除了顺德区2家门店之外,还有1家位于禅城区。对此,金雅福方面称,佛山是制造业名城,更是一座藏富于民的城市。2022年,珠三角有两座城市,金融机构本外币存款增长超过15%,佛山就是其中之一,达到2.38万亿元,居民存款约占一半。

作为现代黄金珠宝产业的原点,富起来的佛山市民对黄金珠宝的投资与喜爱热情不减。这也是金雅福集团以创新打法、全新方位,主动融入佛山这一智造名城、功夫名城的原因。

据了解,金雅福以全产业链运营为基础,目前已拥有从黄金精炼提纯、产品设计研发、生产制造、检验检测、批发零售、仓储物流、电子商务、个性化定制到黄金回收的黄金珠宝产业全流程服务能力。

当前,金雅福集团正携手六富珠宝、周六福等知名黄金珠宝企业,投资300亿元,在佛山市顺德区伦教街道建设粤港澳大湾区黄金珠宝创新生态城项目。

项目一期已于今年3月9日顺利奠基动工,将进一步助力顺德打造湾区黄金珠宝产业高地,也是落实佛山市委打造“北有玉器街、南有黄金岸”珠宝首饰名城的有力举措。

金雅福集团董事长黄仕坤表示,当下国家正全力构建新发展格局,提振国内消费,黄金珠宝行业也随着业内头部企业的不断转型升级、数字化改造和品牌提升而迎来了大好机遇,金雅福将依靠科技创新、坚持长期主义,推动实现更高质量发展,共建美好生活。

## 手术室也能实现精益管理

美的医疗多项手术室解决方案获得“中国医院高质量发展专业促进工程——优选解决方案·金如意奖”

珠江商报讯 记者黄澄献报道:6月19日,记者获悉,美的医疗及旗下相关单位的多项手术室解决方案获得“中国医院高质量发展专业促进工程——优选解决方案·金如意奖”。该解决方案可应用于医院手术室的智能辅助手术、介入手术、洁净空间、生物样本储存、物资运输等。

手术室是现代医院的“心脏”。一直以来,广大医院都面临着现实困境:如何实现手术室精益管理?信息化建设从何入手?物资管理和业务流程如何高效融合?有没有相关企业可以提供解

决方案? 2022年,美的医疗对外发布五大业务场景,其中就包括手术部场景,其他分别是医技楼场景、住院病区场景、门诊药房场景以及后勤指挥中心场景,通过医疗影像、机器人、医疗楼宇科技、院内物流、药品管理、低温存储等多个领域系统的融合,助力构建更安心稳定、效率保障、人性化的医院。

此次获奖的数字化手术室整体解决方案涉及到的美的医疗五大业务部门。在临床医技板块,由万东医疗提供的一站式介入整体解决方

案整合多方资源,助力医院快速实现“从无到有,从有到精,从帮扶到独立”的介入能力三级跳。

由库卡医疗提供的LBR Med协作机器人,具有工作精准、独立且灵活的特点,针对骨科脊柱、髌膝关节置换以及肿瘤活体穿刺手术中高精度定位的需求,机器人可以辅助医生进行手术器械点、轴、面的精准控制。

此外,美的生物医疗提供智慧生物样本解决方案,按照“安全、准确、便捷”的设计原则,提供整体的硬件产品和软件系统,硬件产

品主要包括冻存设备、样本前处理设备以及温湿度监控采集模块。

在建设运维板块,美的楼宇科技提供的智慧洁净空间解决方案是采用空气洁净技术对医院手术部进行整体规划,将空气净化系统和空调通风系统相结合的一套空气循环处理系统。

瑞仕格医疗提供的手术室内部物流解决方案将广泛适用的气物流传输系统,与实现中心供应室物资存储及一站式直达的手供一体智能存取系统有机结合,再配合医用自导航物流机器人灵活调度、柔性传送,大面积

覆盖手术室区域的运输需求,属行业内医院的首批应用方案。

可以发现,数字化手术室整体解决方案并不是多个方案的简单叠加,而是通过科技的手段,真正实现有机地融合。作为智慧医院建设的革新者,美的医疗希望通过科技的力量,推动医院从系统集成到场景应用变革。

面向未来,美的医疗希望通过科技去赋能医疗,让旗下五大业务板块强化联动,在五大业务场景中开发更多成熟的解决方案,并且把它产品化,让更多的人更容易应用这些技术。