

潮流

粤港澳大湾区企业数字化深调研第三季

总策划:任天阳
总统筹:林海利
总执行:孙璇
策划执行:吴江
统筹执行:孙晶 刘佳宁

过去,纺织服装从接单到出货大概需要一个月。如今,坐落于广州人工智能与数字经济试验区的广州致景信息科技有限公司(以下简称“致景科技”),将时间缩短到了5-7天。

在大数据、云计算、物联网、人工智能等新一代信息技术的加持下,致景科技走上企业数字化转型的快车道。通过工业互联网平台打通上游原材料生产、中游成品布流通与服务,以及下游成衣制造等产业链各个环节,致景科技打造纺织服装纵向一体化的综合服务平台,助推行业全产业链数字化、智能化、集群化升级,让纺织服装行业焕发新活力。

在人工智能大模型飞速发展的今天,只需要点点鼠标,人人都能成为服装设计师。

近日,记者在致景科技体验了该公司今年对外发布的智能服装设计系统Fashion Mind,只需根据个人需求选择款式、面料、季节、风格、颜色等标签,该系统即时生成了十多张服装设计图供选择。

“一个业务熟练的设计师每

天只能设计三四款衣服,再考虑打版、建模等一系列传统步骤,确定一款设计的上身效果往往要两天左右的时间。在大模型的助力下,只需要十几秒的时间,AI就能生成十多种不同的款式,再从中进行挑选、调整。”致景科技资深AI专家张成东博士为记者展示AI辅助快速生成服装款式时说道,这款智能AI服装设计软件不仅提供了

很多创意灵感,满足消费者的个性化需求,而且极大提高了工作效率。

设计图有了,那么布料该怎么选呢?

“以前找布要在面料市场各个档口中挨个询问、比对,十几天都不一定找得到理想的。现在用‘百布’对布机器人扫一下,最快2分钟左右就可以找到想要的布。”据张成东介绍,致

景科技于2013年成立之初便切入中游成品布流通环节,成立“百布”成品布交易服务平台解决找布难的问题。如今,“百布”成品布交易服务平台已拥有品类齐全的面料参数数据库,通过“智能硬件+AI+大数据”技术,把所有布料的密度、克重、织法、颜色、纹路等数据参数化、信息化,实现快速精准匹配面料。



应用“飞梭智纺”数字化系统的纺织工厂

A 数字化技术赋能纺织服装行业

B 助力服装企业明显降本增效



“百布”对布机器人

服装企业面临小单急单增多、开款需求增多、换款频繁交期急的难题。东莞禾瑞服饰相关负责人对此颇有感触:“现在我们使用致景科技提供的智能

设计系统Fashion Mind,设计师们结合设计需求,输入服装元素标签,或者导入一张灵感图,让AI生成多种不同的款式,再从中进行挑选、调整。”

如今,在配备了Fashion Mind智能设计系统后,东莞禾瑞服饰的设计效率提高100%,设计成本降低40%,爆款率也大大提升。

针对产业链上游的纱线、织造、染整等生产环节,致景科技于2018年推出“全布”工业互联网平台,推动上游原材料生产数智化转型升级;通过纺织工业互联网数字化系统“飞梭智纺”,基于“AIoT+SaaS+大数据”连接生产设备,为企业提供生产效率管理、产量分析、质量管控、协同排产等全流程数智化管理,助推工厂降本增效。

“‘飞梭智纺’现已链接全国超70万台织机、9000余家织厂,助力纺织企业从数智生产到数智经营。”张成东举例,鑫威纺织厂是佛山一个传统的服装厂,在部署了致景科技“飞梭智纺”系统后,可以实时采集机台生产效率、运行能耗等信息,精准监控每条生产线的运行实况,实现订单、生产和物流的全过程追踪,提升内部的生产管理与运转效率。目前,工厂整体生产效率提高了30%,停机减少了30%,停机的时间和出错率大大降低。

当前,在全球服饰消费“快时尚”的背景下,“小单快反”的生产交易模式逐渐成为纺织行业的新趋势,这也迫使许多

的普遍痛点。

为了解决以上痛点,致景科技在服装制造领域的探索从未止步。”张成东介绍,从2013年开始探索数字化至今,致景科技全面打通信息流、物流和资金流三大数据要素,构建数据驱动和数智决策的纺织服装供应链一体化数字创新底座,形成了“三流合一”的供应链生态闭环。如今,致景科技正积极发展AI+纺织服装行业的应用能力,进一步加深纺织服装供应链的数字化程度,提高行业发展韧性和质效水平。

这家不产一根线、不制一件衣的纺织产业互联网科技企业,将近1万家织厂、70万台织机聚点成网,通过大数据、云计算、物联网等新一代信息技术,全面打通信息流、物流和资金流,推动传统纺织厂整体效率提高30%。

事实上,长期以来服装行业都面临着多方面的挑战:上游纺纱、织布、印染工厂开机率不足,亟须降本增效;中游找布难、库存积压,信息孤岛亟待打通;下游消费者需求日新月异,个性化服务是大势所趋……服装纺织行业发展面临的诸多难题代表了传统制造业产业转型升级中的

故事。”

致景科技数字打版软件

高质量发展新动能

文/羊城晚报记者 黄婷
图/受访者提供

如同海上的灯塔指引船只航向,“灯塔工厂”也为全球工厂的智能化转型指明了前进的方向。近日,据世界经济论坛(WEF)发布,全球有22家制造企业成为新晋“灯塔工厂”,其中有13家“灯塔工厂”位于中国,接近总数的六成。

记者梳理发现,广东首次有工厂获评“可持续灯塔工厂”,目前已累计拥有9家“灯塔工厂”,占比超过1/9;中国企业首家海外“灯塔工厂”也正式诞生,从外企输入“灯塔”,到海外“灯塔”的“中国制造”,标志着中国制造出海迈入新阶段。



中国企业首家海外“灯塔工厂”诞生

广东“灯塔”火种跨地域远播

“灯塔工厂”被称为“世界最先进的工厂”,是由世界经济论坛(WEF)和麦肯锡咨询公司共同遴选,代表了全球制造业智能制造和数字化的最高水平。此次全球共新增19家“灯塔工厂”和3家“可持续灯塔工厂”,截至目前,全球“灯塔工厂”已扩增至172家。

工业富联深圳观澜工厂是此次入选的唯一一家位于广东的“灯塔工厂”,也是广东首家“可持续灯塔工厂”。WEF评价称,工业富联采用人工智能、物联网和其他第四次工业革命技术来优化材料回收、追溯实时碳足迹以及推进流程创新,以实现可持续发展。使得范围3(企业的上下游间接排放)排放量减少了42%,范围1(直接排放)和范围2(与企业外购能源相关的间接排放)排放量减少了24%,且将可回收材料的含量增至55%—75%。

集群

广东累计坐拥9座“灯塔”

在金属材料回收利用过程中,虽然原材料重复利用可大幅减少碳排放,但也给质量和制程稳定性带来挑战;多项新技术的引入与应用,确保了运营效率和价值链减排效率的同步提升。”

工业富联观澜工厂可持续灯塔项目负责人吴彦儒表示,观澜工厂实际上是工业富联加速推进“双碳”战略、构建更加绿色的新质生产力的缩影。据介绍,工业富联承诺到2050年,公司将实现价值链净零排放。

截至目前,来自中国的“灯塔工厂”总数已达到78家。以制造业立省的广东坐拥9家“灯塔工厂”,分别位于广州、深圳、佛山、中山这四大城市,相当于中国每9家“灯塔工厂”中,就有1家位于广东。一个覆盖珠江两岸、横跨多种制造业类型的“灯塔工厂”网络在广东已逐步形成。

广东“灯塔工厂”的火种也在远播。

从试点示范到规模化,一些优质粤企也通过智能制造经验的复制、工业互联网平台的统一,跨越地域和行业边界,打造属于自己的“灯塔工厂”网络。

美的洗衣机合肥工厂此次入选为“可持续灯塔工厂”,也是美的集团第六次获得此荣誉。该工厂拥有11条洗衣机生产线,年综合产能1600万台,是国内最大、集研产销为一体的全品类洗衣机生产基地。2022



三一重能叶片工厂

成网

粤企跨地域跨行业复制“灯塔”

年,工厂获评“端到端灯塔工厂”,实现全价值链效率卓越运营。此次WEF评价称,目前,该厂使用的31%的能源来自太阳能,对40%的水进行了循环再利用,将产生的废弃物减少了22%。

作为美的集团输出“灯塔”经验的数字化平台美云智数也宣布,除了赋能美的洗衣机合肥工厂的“灯塔”实践,公司还助力太原重工轨道公司获评全球轨道交通行业首家“灯塔工厂”。至此,基于“美的灯塔实践”,美云智数对内打造了5家“灯塔工厂”,对外已经赋能4家世界级“灯塔工厂”。

另一家总部位于广州的工业互联网平台树根互联,则为三一重能叶片工厂获评“灯塔工厂”赋能,这也是全球首家风电行业“灯塔工厂”。这是继三一重工北京桩机工厂、三一重工长沙18号工厂、北京福田康明斯发动机有限公司等工厂后,由树根互联赋能的又一家“灯塔工厂”。

“灯塔工厂”是由WEF联合麦肯锡咨询公司在2018年9月夏季达沃斯论坛上提出的的一项倡议,意在寻找制造业数字化转型的典范。自2018年开始,双方发布评选全球“灯塔工厂”的倡议,并于9月公布首批9家全球“灯塔工厂”。

2018年入选的3家位于中国的“灯塔工厂”,有2家是外企在中国投资的工厂,分别为博世汽车无锡工厂和西门子成都工厂。随后几年,外企工厂在“灯塔工厂”名单中一直保持较为强势的地位。

而除了2家外企工厂之外,2018年首批入选的还有位于山东青岛的海尔中央空调互联工厂。而2024年,海尔胶州空调互联工厂成功入选,至此海尔累计拥有9家“灯塔工厂”和1家“可持续灯塔工厂”,不

出海

中企首个海外“灯塔”落户越南

仅是国内拥有“灯塔工厂”最多的企业,同时也是全球拥有“灯塔工厂”数量最多的企业。

如今再看2018年的首批“灯塔工厂”,不仅是跨国公司在中国布局的向智能制造深入的体现,更是中国制造业冲向全球智能制造和数字化技术最in水平的开端。

值得注意的是,此次评选还诞生了中国企业首家海外“灯塔工厂”——工业富联的越南江北江工厂,该工厂通过部署先进规划和人工智能驱动的自动化等40多个第四次工业革命先进用例,劳动生产率提高了190%,准时交货率提升至99.5%,同时降低了45%的制造成本。该工厂帮助越南在该领域实现了零的突破,更成为中国企业从产品出海走向制造出海的新写照。

债权转让通知暨债务催收联合公告

根据广州资产管理有限公司(简称“广州资产”)与江西中今实业有限公司(简称“江西中今公司”)签署的编号为GZAMC-02-ZQZR-0-2020-066《债权转让协议》,广州资产已将其对下列借款人及其担保人享有的主债权及担保合同、其他相关协议项下的全部权利依法转让给江西中今公司。广州资产与江西中今公司联合公告通知各借款人及担保人以及其他相关各方。

江西中今公司作为上述债权的受让方,现公告要求下列借款人及担保人,从公告之日起立即向江西中今公司履行主债权合同及担保合同约定的还本付息义务或相应的担保责任。

基准日:2020年3月30日

币种:人民币(元)

| 序号 | 借款人名称 | 担保人名称 | 账面本金余额(人民币:元) | 相关文书 |
|----|-------------|-------------------------------------|---------------|--|
| 1 | 广东新顺景陶瓷有限公司 | 罗福胜、刘万欣、罗祖敏、钱蓓蕾、罗祖煜、陈爱仲、谢树林、邓文凡、罗耀强 | 87500000.00 | (2019)粤06民初47号 (2020)粤06执655号 (2020)粤53破2号 |

注:

- 若债务人、担保人因各种原因更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的,请相关承债主体及/或主管部门代为履行义务或履行清算责任。
- 清单中“担保人”包括保证人、抵押人、出质人等。
- 表中债权余额仅供参考,债权余额以相关债权文书或人民法院生效裁判文书确定为准。

特此公告。

广州资产管理有限公司
江西中今实业有限公司
2024年10月14日

广东省惠州市中级人民法院公告

本院根据金利兴(惠州)制衣有限公司的申请于2023年9月20日裁定受理金利兴(惠州)制衣有限公司破产重整一案,并依法指定广东伟伦律师事务所为金利兴(惠州)制衣有限公司管理人,负责人为谢志坚。金利兴(惠州)制衣有限公司的债权人应在2024年11月14日前,向金利兴(惠州)制衣有限公司管理人(地址:惠州市惠城区江北文明一路三号信城市时代B座14楼1408;联系人:郭宇嘉、联系电话:13794504815)申报债权。未在上述期限内申报债权的,可以在破产财产最后分配前补充申报,但对此前已进行的分配,不再对其进行补充分配,同时要承担为审查和确认补充申报债权所产生的费用。未申报债权的,不得依照《中华人民共和国企业破产法》规定的程序行使权利。金利兴(惠州)制衣有限公司管理人清偿债务或交付财产。

本院定于2024年11月21日上午9点00分在本院(地址:惠州市惠城区江北江北段41号)第四审判庭召开第一次债权人会议。依法申报债权的债权人有权参加债权人会议。参加会议的债权人系法人或其他组织的,应提交营业执照、法定代表人身份证明书;参加会议的债权人系自然人的,应提交个人身份证明。如委托代理人出席会议,应提交特别授权委托书、委托代理人的身份证件或律师执业证,委托代理人是律师的还应提交律师事务所的指派函。

特此公告

二〇二四年十月八日