

广东省2022年技术先进型服务企业名单公布

中山实现“零突破” 3家企业入选

本报讯(记者 徐世球 谭华健)1月5日,记者从中山市科技局获悉,近日,广东省2022年技术先进型服务企业名单发布,全省共认定省技术先进型服务企业54家,其中广州38家、珠海6家、佛山5家、中山3家、东莞2家。中山在认定数量上排名第四,实现“广东省技术先进型服务企业”认定“0”的突破,为我市科技创新再添动力。

2022年,市科技局为推动科技服务业发展,通过走访调研科技服务业企业,进一步帮助企业了解申报条件、完善申报条件,相关业务科室多次辅导企业申报,最

终推荐冠科生物技术(中山)有限公司、中山欧华技术研发有限公司和中山市超达网络科技有限公司等3家企业申报,并成功获得认定,助力中山外向型服务业发展,也为我市科技创新发展再添动力。

冠科生物技术(中山)有限公司位于翠亨新区,主要业务包括开展肿瘤、代谢疾病、炎症三大疾病领域的临床前药效评价。在转化肿瘤学领域,该企业建立了全球最大的商业化人源化肿瘤异体移植模型库(PDX)并且使用该模型库模拟临床实验,特别针对肿瘤靶向药物。2021年企

业总业务收入近6000万元,其中离岸服务外包业务收入近5000万元,占比达到77%。中山欧华技术研发有限公司位于小榄镇,主营业务为锂离子电池模组研发、设计、检测、调试及销售。该公司致力于为可持续电力运输系统(轻型电动能源车、新能源巴士、电力机车和船舶等)提供绿色、快速、高效的新能源智能电池系统解决方案,目标客户涵盖欧洲、亚洲和北美洲等。2021年业务收入近1400万元,离岸服务外包业务收入近1200万元,占比达到87%。

据悉,广东省技术先进型服务企业是省科技厅、省商务厅和省财政厅、省税务局和省发改委5个部门共同认定的省级资质企业,可按照国家高新技术企业享受减按15%的税率征收企业所得税,并在财政政策、人才引进、土地供给资源上给予相应支持。入选企业须具备系列基本条件,包括技术先进型服务业务取得的收入占企业当年总收入的50%以上;从事离岸服务外包业务取得的收入不低于企业当年总收入的35%以上;大专以上学历的员工占企业职工总数的50%以上。

用数字化智能化“刷新”印刷业

中荣股份通过智能制造每天交付2000款产品、周转8000次半成品,自如应对瞬息万变市场

近日,在中荣股份位于中山的生产车间,各生产环节正有条不紊地进行。在智能仓储立体库,材料正按生产节奏自如入库出库。中荣股份作为典型做非标产品的离散型制造业企业,要实现数字化智能化的难度非常大。但中荣股份将智能制造视作长期竞争“活下去”的必要法宝,经过长期积累、探索和攻坚克难,逐渐完成了看似“不可能”的数字化智能化工厂打造。如今,中荣印刷每天有2000款产品交付,8000次半成品周转,有3万种新旧材料吞吐……作为国内龙头印刷包装一体化解决方案供应商,数字化智能化示范工厂让中荣股份面对日益瞬息万变的市場,步履更加从容。



中荣股份生产车间,每条生产线的工人并不多,各个生产环节在流水线上有条不紊地进行着。

文/本报记者 黄凡 图/本报记者 文波

■用智能制造保持行业竞争优势

中荣印刷集团股份有限公司作为国内优秀的印刷包装一体化解决方案供应商,自成立以来始终致力于以折叠彩盒、礼盒等相关包装印刷产品的研发、生产和销售,主要为快速消费品和消费电子等领域的企业提供全方位的包装印刷服务。作为一家做非标产品的离散型制造业企业,中荣股份每天有2000款产品交付,8000次半成品周转,有3万种新旧材料吞吐。如此庞杂的生产任务,企业却自如应对。

在生产车间里,记者看到,每条生产线的工人并不多,各个生产环节在流水线上有条不紊地进行着。在庞大的包装车间里,传送装备正将每一条生产线下线的产品源源不断汇入到庞大的物流系统中。车间看板上,数据滚动着,大数据平台正实时记录、分析着生产数据,从而实现各生产环节的协同一致。

据了解,中荣印刷的大数据平台已实现自动采集每条印刷生产线的生产进度数据,存储在系统里,随时可根据存储记忆,调度轨道运输车,给生产线补料,不需要操作人员在电脑上录入补料信息,让每个生产环节紧密衔接,不会出现待料现象。中荣印刷还打造了智能仓储立体库,作为整个工厂的物流中枢,对接各车间物流进出,开创了行业先例。

“在今天这样一个碎片化的时代,印刷行业要想做到这么大规模,没有智能化数字化,是不可想象的。”中荣股份董事副总经理林海舟说。2018年至今,中荣股份在劳动生产率、单位用电量产出等方面,都取得了明显的提升。在这家企业看来,

数字化智能化转型更是企业“活下去”的生存发展之道。

■持之以恒推进 不怕走弯路

回顾来时路,作为一家做非标产品的离散型制造业企业,中荣印刷实现数字化智能化的道路并非一路平坦。林海舟认为,数字化、智能化的投入少则千万,多则过亿,而且周期长,是一场马拉松,企业绝非一两年就能完成。“我们一路走来,通过树立四个‘心’来应对,即决心、耐心、信心和恒心。”

其中,决心是公司把数字化、智能化放在战略高度,是“一把手”工程。耐心体现在公司容许犯错,允许走弯路,包容新技术、新系统的一些可能的小缺陷,不断完善,在曲折中前进。信心则体现在通过

一系列的成功项目积累自信,在不断获得客户和社会的认可的过程中,逐渐建立起公司的信心。此外,恒心体现在对数字化、智能化的长期坚持。

罗马不是一天建成。中荣的实施路径大体分为三个阶段。据介绍,中荣股份的数字化、智能化建设最早可追溯到1998年。2004年以前,公司处于探索阶段,着眼于总结一套适用于企业的经营管理运作模式,摸清自身对信息化管理的需求。2004—2014年,中荣股份才步入资源整合阶段,引入ERP等生产管理数字化平台,实现信息化管理。2014年至今,公司才开始导入数字化印刷、打造数字化车间、升级IT系统,实现系统集成,流程贯通。

数字化、智能化的项目最终需要人去

落地。据介绍,中荣股份在改造过程中,通过外部招募和内部培养,从每年的“管培生计划”,到公司内部的管理培训学院的持续培训和人才输出,力求培养一批既掌握智能化装备和系统、又熟悉制造业的复合型人才,为企业的数字化、智能化转型提供有力保障。

谈及未来,中荣股份计划打造工业4.0标杆工厂,即基于新一代信息通信技术与先进制造技术深度融合,贯穿设计、生产、管理、服务等制造活动的各个环节,打造具有自感知、自学习、自决策、自执行、自适应等功能的,具备新型生产方式的真正意义上的工业4.0标杆工厂。同时,中荣股份希望能够把经验带给同行,借助标杆示范和标准输出,提升印刷行业的整体水平。

相关报道

推动更多火炬智造成为标杆示范

在第一批市级数字化智能化示范工厂名单中,火炬开发区便有2家企业入选,分别是中荣股份和纬创资通。据统计,火炬开发区全区现有省级及以上智能制造试点示范企业8家次,其中国家级有2家;省级工业互联网标杆项目6个。

“目前,火炬区企业数字化智能化转型风气渐浓。全区278家规模以上工业企业开展实施了不同程度的数字化智能化转型。”火炬开发区党工委副书记、管委会副主任赖文盛表示。除企业转型外,在推动产业集群转型方面,火炬开发区也取得了

新的突破:“光电产业集群”和“高端装备制造——精密零部件制造产业集群”申报省数字化产业集群试点,已完成项目答辩工作;园区卫浴领跑者——朗斯家居携手西门子打造“云端工厂”,增强制造“确定性”。在生态资源方面,火炬开发区有6家企业入选广东省工业互联网生态供给资源池,位居全市第一。

在政策支持上,《中山火炬开发区扶持先进制造业发展专项资金管理暂行办法》,对区内企业实施的数字化项目给予投资总额20%、最高1000万元的资助。

如,企业纬创资通就获得1000万元的专项扶持资金。

赖文盛表示,未来火炬开发区将打造中山战略性新兴产业集群发展标杆、中山制造业数字化智能化转型升级示范区、中山创新发展的主引擎、全国一流国家级高新区,持续推动制造业数字化智能化转型升级。通过引入一批具有引领作用的灯塔式企业,以及产业链上下游的“专精特新”企业、“小巨人”企业,加快推动产业链的数字化转型,带动上下游企业数字化转型。