

南海10个项目拟获省科技奖

包括技术发明一等奖1项、科技进步二等奖9项,项目涵盖领域广、科技含量高

珠江时报讯 记者彭美慈 通讯员熊惠芬 5月22日,记者从南海区科技局获悉,2023年度广东省科学技术奖拟获奖名单正在公示中,公示期至5月29日。公示名单中,由佛山市单位或个人牵头的项目共12项,参与的项目共11项。南海区拟获奖项目共10项,包括技术发明一等奖1项、科技进步二等奖9项。无人机变负载智能飞行关键技术及应用、高节拍灵巧双旋机器人关键技术及应用……拟奖项目涉及行业领域广泛、科技含量高。

涉及行业领域广泛 人才团队大放异彩

广东省科学技术奖是广东省在科技成果奖励方面的最高

荣誉。根据拟奖名单,由佛山智能装备技术研究院等单位牵头开展的4个项目拟获省科技进步奖二等奖;由佛山市逸合生物科技有限公司等单位参与的5个项目拟获科技进步奖二等奖,广东佛智芯微电子技术研究有限公司杨斌参与的“电子器件高密20度封装的微细阵列制造关键技术与装备”项目拟获省技术发明奖一等奖。

此次获奖的南海项目不仅涵盖智能制造、新材料等新兴产业领域,也不乏对铝合金建材等传统产业技术需求的关注,展现出南海奋力打造“三高四新”现代产业体系,以科技创新赋能高质量发展的综合实力和蓬勃生机。

除了项目领域和要素亮眼,项目数量也呈现了一些可喜的

变化,体现着南海在科技基础研究、创新赋能成长方面的显著进步。由南海牵头、参与的获奖项目数量逐年增长,从2018年4项增长到2023年10项。值得一提的是,2023年由区内企事业单位牵头完成的获奖项目共有4个,较2022年增加2个。此外,拟奖名单中,启明光大、中科安齿、佛智芯等6家南海区人才团队大放异彩,为南海创新驱动发展,打造“三高四新”现代产业体系,建设湾区产业科技创新高地注入了强大的技术和人才支撑。

以科技创新 助力南海“三高四新”发展

广东省科学技术奖取得优异成绩的背后,体现了南海企事

业单位基础科研能力持续提升,以科技创新服务社会经济发展的质与量并驾齐驱。

在创新的赛道上,南海始终扮演着开路先锋的角色,在开展关键核心技术攻关、引育科创企业和人才团队、构建优质创新环境等方面持续发力,不断激活高质量发展动力源。近年来,南海持续聚焦制造业当家,努力增强科技创新支撑力,一方面以高水平企业创新主体和高能级科创平台为支撑,推动科学家与企业相向融合,全力支持创新联合体开展“揭榜挂帅”和重点领域科技攻关;另一方面始终坚持聚焦生态要素支撑,推动超一流科创生态建设,制定出台“南海科创二十条”《南海区创新创业团队扶持奖励实施细则》等政策,

为企业、平台、人才开展科技创新提供有力支撑;搭建科技成果转化服务云平台,为企业搭建起与创新平台、技术专家、先进成果对接的通道;充分发挥平台战新引育功能,建设形成具有南海特色的“平台-园区-产业”新发展模式。

接下来,南海将围绕“科创二十条”,持续建设高能级科创平台,壮大高水平企业创新主体,引育高层次人才团队,营造超一流科创生态,深入推进科创平台、企业协同创新,全方位构建科技成果转化应用体系,以科技创新进一步支撑南海“三高四新”现代产业体系发展,为南海建设湾区产业科技创新高地,具有全国影响力的科技成果转化应用示范区提供强硬支撑。

“佛山跨境电商+产业带”系列活动——2024跨境新兴市场供需对接会举行 推动南海优品 对接新兴市场

珠江时报讯 记者李春妹 通讯员谢海珊报道 5月22日,带着采购需求的Tiktok头部大卖家Tee Kee Lion,专门从马来西亚飞到南海,参加“佛山跨境电商+产业带”系列活动——“2024跨境新兴市场供需对接会暨金蝶云·星空数字化转型峰会”,希望能够在南海采购到化妆品、母婴用品、小家电、猫用宠物产品、户外用品等产品。

“近年来,中东、东南亚、澳洲等新兴市场逐渐成为我国企业外贸的重要增长点。这些地区拥有巨大的消费潜力和独特的采购需求,为企业提供了无限的商机。”南海区电子商务协会会长梁锡钧表示,为了让企业更好地把握新兴市场的脉搏,举办了此次供需对接会,邀请新兴市场的大卖家为本地企业解读市场趋势,探索跨境电商新兴市场的供需对接新方式。

此次活动吸引了230多家企业代表参加。在会上,Tee Kee Lion为企业代表介绍了东南亚市场的最新供需动态和工厂采购对接要求;亚马逊华南区域拓展经理侃侃详细解读了亚马逊中东站、澳洲站两大站点的趋势品类分析。被称为中东最大的电商平台之一的中东本地平台Noon在会上亮相,这也是该平台首次在南海亮相,其中国官方战略伙伴易通天下-招商相关负责人介绍了Noon平台运营模式、选品策略等。

在拓展国际市场的过程中,企业面临合规风险、资金及用工、海内外业务与管理模式融合等诸多挑战。为了助力企业应对挑战,管理云服务商金蝶在现场分享了“金蝶云·星空助力中国企业走向全球化4.0”出海舰队计划。

南海区经济促进局党组成员、南海区贸促会会长梁桂雄表示,南海企业发展韧性足,如今在贸易端再借助线上平台去找寻订单,经促部门也会联合各方资源加大力度支持,助力更多南海企业扬帆出海。

参观源田床具公司 探寻数字化转型密码

珠江时报讯 记者邓施恩 通讯员邱丽珍报道 5月22日,广东制造业隐形冠军(南海)研究院开展以“对话冠军,论道取经”为主题的“走进隐形冠军企业”系列活动,首站走进佛山市源田床具有限公司(简称“源田公司”)。南海区10多家隐形冠军企业代表通过走访参观和交流洽谈,深入了解源田公司的经营理念、创新实践和成功之道,推动隐形冠军企业之间的合作与共赢,促进行业的发展和创新。

座谈会上,源田公司总经理李继业介绍了公司的发展历程、企业文化、产品体系、科技成果及生产经营情况等,并与其他隐形冠军企业高管面对面洽谈,探索市场竞争策略。

为进一步加深企业家对源田公司数字化转型的认知,来访企业家一行还参观了源田数字化车间。看着工厂实时管控的生产全程数据、订单的生产进程和员工工时、员工生产数量,企业家们对系统的高效便捷和生产的提质增效表示赞

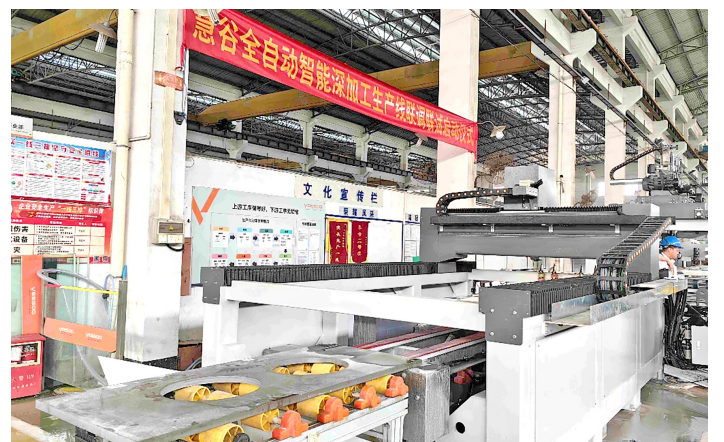
叹。广东制造业隐形冠军(南海)研究院主任邱丽珍表示,开展“走进隐形冠军企业”系列活动,旨在为隐形冠军企业提供一个广阔的交流合作平台,今后还将陆续开展多场活动,进一步提升企业的生产能力和管理水平,增强企业的竞争力。

让更多中小企业走上数智化转型之路

佛山慧谷科技股份有限公司为泛家居制造企业提供数字化、系统化和集成化解决方案的能力



4月初至5月上旬,佛山慧谷科技股份有限公司总经理邓飞舟化身“空中飞人”,接连前往美国、荷兰、巴西等地,并在途中抓紧时间学习西班牙语,目的只有一个:“走出去”开设销售中心,密集拜访海外客户。因为该企业瞄准了一个新领域——为全球客户提供高价值技术服务,而销售和售后中心则是企业提供服务的重要载体。



■慧谷科技的自动化生产车间。

打破国外垄断技术 提升产品附加值

成立于2011年的佛山慧谷科技股份有限公司(简称“慧谷科技”),从成立伊始便锚定人造石英石智能生产线这一方向,希望能够打破人造石英石智能生产线核心技术的国外垄断。

经过10多年的不懈努力,慧谷科技如今已成为全球人造石协会唯一中国成员,智能生产线遍布全球十几个国家和地区。邓飞舟说,在2023年,公司生产的人造石英石智能生产线出口平均价格,已经是2015年售出的第一条线的三倍。

居安思危。随着生产线在全球的市场占有率不断提升,产品的附加值在不断提升,慧谷科技也在提前布局,寻找新

的增长点。2024年,慧谷科技定下新的发力方向:开拓后服务市场,推动先进制造业与现代服务业融合发展。

“所谓的后服务,也就是为客户提供高附加值可持续技术服务。”邓飞舟介绍说,慧谷科技能够为客户提供工艺服务和软件服务,其中在工艺服务上,客户付费使用公司研发出的新花色;在软件服务方面,购买了慧谷科技机器的客户,可付费使用公司自主研发的数字化软件,“这个数字化软件,能够收集、分析设备的运营数据,从而助力客户生产品质稳定的产品,同时也能提前预警,提示客户进行设备耗材和配件更换,不耽误生产流程。”



■慧谷科技在展会上展出的产品受客商关注。



■慧谷科技研发生产总部基地即将投用。

抓住数字化风口发力 打造家居制造业版“美团”

不难看出,向“新”努力进发的背后,是“数字”与“优质”为慧谷科技提供支撑。

邓飞舟回忆,2017年,慧谷科技为赛丽石、莫和克等国际化大公司提供设备时发现,这些泛家居制造巨头既向意大利的设备厂商购买设备,还购买软件产品,寻求“更懂行”的数字化服务,“这意味着,全球最优秀的同行开始布局‘设备+数字化’业务。”

慧谷科技董事长邱建平当机立断,部署推动数字化转型。经过7年的探索,慧谷科技已经在工厂内部制造和管理上实现了全面的数字化,打通了人机物

的链接,同时还从一个装备供应商转型成为系统方案提供商,具备了为泛家居制造企业提供数字化、系统化和集成化解决方案的能力。

技术为核,创新为驱。慧谷科技还在逐步探索以“新质生产力”激活新动能,凭借在人造石英石智能生产线领域多年的摸索实践,持续将技术积累转化成优质产品,推出自主研发的“慧谷智链一站式平台”。“用上这个平台,就像是给设备上‘大脑’,让设备能‘看懂’图纸,并且直接将图纸转成实物。”邓飞舟说,已经用上慧谷智链一站式平

台的慧谷台面板生产线,实现了从画图、拆单、排版、物料管理、排产到发货等一站式全流程生产管理,能够快速合理安排生产排期,节省原材料,提高产能利用率。

展望未来,邓飞舟说,希望通过“慧谷智链一站式平台”,在消费端和制造端建造一座桥梁,从而带动一批家居产品出口,服务好家居佛山造,“这个平台其实就是家居制造业的‘美团’,我们可以邀请很多家居企业进驻这一平台,然后在制造产品时,就可以采购、使用这些家居企业的产品。”

扎根南海布局全球 打造中小企业可复制的智能制造工厂

邓飞舟直言,南海是自己的福地,未来还将继续扎根南海,布局全球。

据了解,预计今年6月,慧谷科技位于南海狮山镇的研发生产总部基地将投入使用。其中,在总部基地中,有“两大智能化工程”值得关注,分别是全线5G+数字化的泛家居智能制造示范工厂和高端装备智能制造示范工厂。

邓飞舟表示,示范工厂将推

动工程安装现场可视化,让世界各地工地现场与总部中心无缝对接;推动生产端运维可视化,赋能下游客户设备管理,生产管理和研发等。

具体到生产过程中,“智能化”则主要体现在管理上,一是物的管理,一方面通过物料状态跟踪、工艺过程监控、生产环境监控等功能,推动制造中心、工程中心等实现可视化;另一方面打造智能立体仓储系统,在每层车

间使用AGV配送物料,与MES配合,根据排产计划配送物流,实现物流数字化。二是人的管理,在厂内设置人员定位指引,优化人员行动路线,指引人员合理移动位置,提高管理效率。

“我们的目标是将新工厂打造成中小企业可以企及的‘小灯塔工厂’。”邓飞舟表示,希望通过样板工厂的示范效应,让更多的中小企业看到另一种相对低投入、低门槛的数字化转型路径。

策划/佛山市新闻传媒中心记者 李丹丹

文/图 佛山市新闻传媒中心记者 李春妹 通讯员 黄婉玲 林敏华