

## 聚焦高质量发展

### 顺德区机器人制造产业集群入选国家级中小企业特色产业集群名单

# 集群企业去年总产值达百亿元

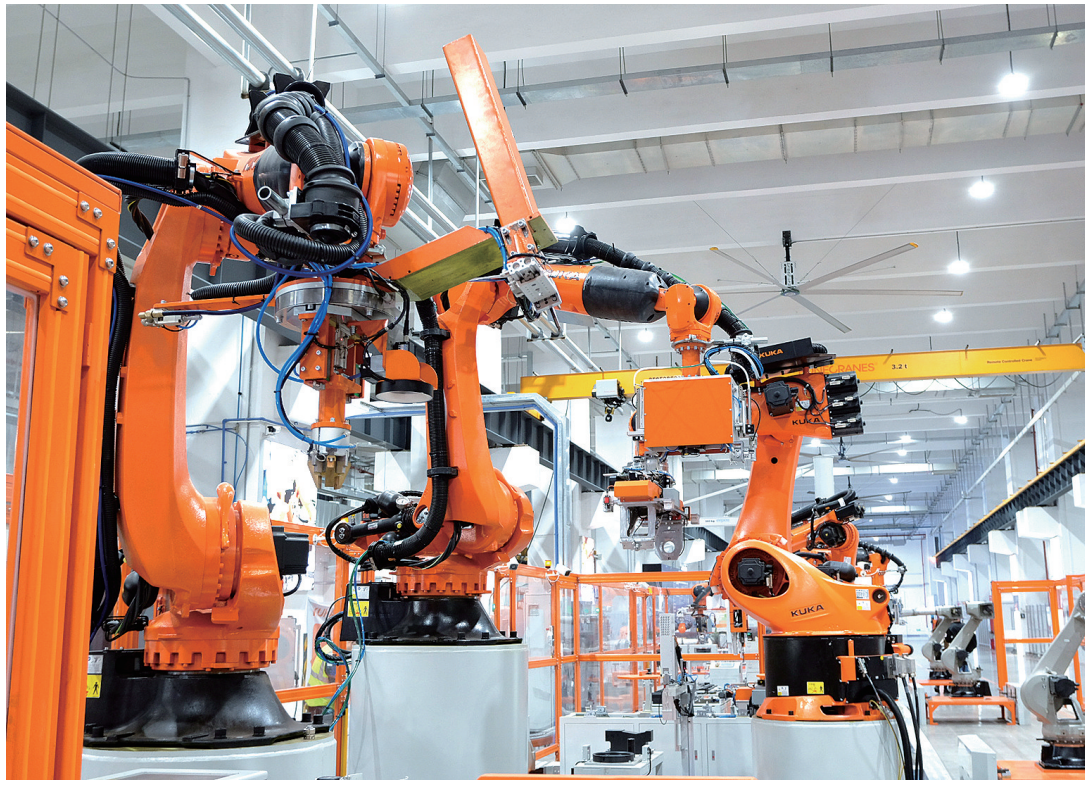
珠江商报讯 记者黄澄献报道:近日,顺德区机器人制造产业集群再传好消息,正式入选工信部2023年度中小企业特色产业集群名单。10月24日,顺德区招商局上线顺德区“政风行风热线——民生零距离”节目,机器人产业受到了企业的关注。记者了解到,佛山市、顺德区着力打造机器人产业集群,一系列政策利好将为机器人企业扎根顺德发展提供优渥的土壤。

近年来,顺德机器人产业实现跨越式发展,已成为华南地区机器人制造和系统集成解决方案集聚地,全区工业企业应用机器人的数量保持年均20%的增长势头。截至2022年,纳入顺德机器人产业集群的专精特新中小企业16家,专精特新“小巨人”企业6家,集群企业总产值100亿元,同比增长36.6%。

近日,工业和信息化部公布2023年度中小企业特色产业集群名单。顺德区机器人制造产业集群成功上榜,成为全国100个中小企业特色产业集群之一,也是佛山市唯一一个人入选集群、全国唯一一个人入选的机器人产业集群。

“政风行风热线——民生零距离”节目中,一家顺德区外的机器人企业负责人咨询了顺德发展机器人产业的优势和扶持政策。顺德区招商局招商引资料科长张维表示,顺德机器人产业走在全省乃至全国的前列,机器人产业同时是目前市、区重点发展和招引的战略新兴产业。

具体而言,顺德发展机器人产业的优势首先体现在产业



美的库卡智能制造科技园预计年产8万-10万台机器人。/企业供图

集群的成熟度。顺德机器人产业集群拥有从关键零部件到本体制造、系统集成与应用的完备产业链,形成了从单一工业机器人向工业机器人、特种机器人、服务机器人等多元结构发展。“完备的产业链对于企业发展来说是一个非常重要的因素,企业落地顺德不愁产业链的衔接。”张维说。

其次是顺德拥有嘉腾、隆深、科凯达、利迅达等一批细分领域本土龙头企业,库卡、川崎等世界机器人巨头和大族、埃斯顿、蓝胖子、中大力德、中设、银星智能、拓野智

能等机器人骨干企业纷纷以落户或合作形式进驻顺德,龙头企业示范引领之下,可以带动整个产业集群协同发展。

此外,作为佛山市重点打造的“双十”产业集群之一,佛山市、顺德区正在全力打造这个产业集群,顺德不仅有工业机器人,现在也面向服务机器人进行重点招商,在政策倾斜方面对机器人产业进行重点布局。

据了解,今年1月,《促进佛山北滘机器人谷智造产业园机器人产业发展扶持办法》发布,从项目落户、人才、研发

等八个方面对机器人相关企业进行扶持,其中,单项扶持的最高奖励达到2亿元。同时,顺德也拥有美的库卡智能制造科技园、海创大族智造城等一批产业集聚园区,为机器人企业提供良好的营商环境。

随着配套环境和产业链条的逐渐成熟,龙头项目的吸引带动,越来越多机器人企业选择进驻顺德,一个具有世界影响力的机器人产业高地正加速成型。“欢迎来到顺德考察投资机器人产业,我们将提供‘一对一’的贴心服务。”张维说。

## 埃斯顿、中设等机器人项目预计明年竣工投产 三龙湾顺德片区 实现产业优势集聚

珠江商报讯 记者黄澄献报道:飞利浦水健康、埃斯顿机器人、中设机器人、拓野机器人等项目预计2024年均能竣工投产……10月24日,佛山中德工业服务区(三龙湾科技城)管理委员会顺德片区建设局上线顺德区“政风行风热线——民生零距离”节目,透露了这一重磅消息。

佛山三龙湾科技城是佛山市委、市政府全力打造的重大战略性平台,是佛山深度参与粤港澳大湾区建设、推动“广佛极点”建设的重要抓手,是佛山市高标准建设“一区一园一城”科技创新高地中的“一城”。

当前,三龙湾科技城正聚力打造“1+1+N”科技创新格局,助力全市新一轮高质量发展。“1+1+N”科技创新格局中,“1”是指“科技研发与成果转化基地”,主要位于南海三山新城以及顺德陈村镇;另一个“1”是指“佛山新城国际



今年6月,埃斯顿-克鲁斯机器人华南研发生产基地项目正式开工建设。/资料图

合作高端商务区”,主要由佛山新城区域与潭洲会展区域构成;“N”是指禅城奇槎片区的“科技人才生活配套社区”,顺德中德智能制造国际合作示范区、顺德机器人谷的“机器人技术创新平台”、顺德北围片区的生物医药创新平台等组团。

“三龙湾科技城有75%的面积位于顺德区,规划核心之一佛山新城国际

合作高端商务区”与顺德的北部中心区域高度

万平方米。同时,协助三龙湾科技城加快推进佛山人才公园项目建设,启动立体慢行系统一期(百合道)建设;协助片区企业申报德资企业专项扶持资金、总部经济扶持资金等,全方位争取更多管委会资金落地片区,助力片区发展。

三龙湾顺德片区建设局全力服务好招商项目落地,在会展南片区引入了包括飞利浦水健康和埃斯顿机器人、中设机器人、拓野机器人等项目,实

现会展南片区智能制造与机器人产业的优势集聚。

目前,三龙湾科技城以建设具有全球影响力的科技城为总目标,围绕提升创新能力,加强产业关键核心技术攻关,加速推进科技成果转化。“我们将与北滘镇一起做好上述项目的建设保障工作,力争项目尽快建设、尽快投产。”吴振海表示,目前各项目均按照计划推进,预计在明年年底前能够竣工投产。



### 顺德“企”示录

上月,2023中国国际服务贸易交易会在北京举办,4家佛山工业设计领域企业随广东展团参展,其中就包括位于广东工业设计城的佛山市原创上品产品设计有限公司(以下简称“原创上品”)。

#### 瞄准细分市场开发便携桌面吸尘器

原创上品公司总经理陈冠东介绍,公司成立于2019年5月份,包括他在内的三名创始团队成员均为设计师。顺德是著名的制造业基地,工业发达,企业也非常注重创新,他们受这种氛围熏陶成长,积累了丰富的工业设计经验。

“公司创立之初,大家心里也没底。”陈冠东告诉记者,2019年小家电市场已经进入红海,各种创新型产品层出不穷但竞争也异常激烈。“当时就在想,我们比拼价格、品牌并没有优势,那么,我们能在哪些方面建立自己的竞争力?答案就是‘用户体验’,即对客户需求的精准把握。”

“经过分析,我们认为要生存下去就要抓住细分市场,专注原创精品家电开发、坚持设计创新、以用户体验为中心、专注打造高品质产品。”陈冠东和创始团队成员经过广泛的调研,结合之前的设计开发经验,最终决定做一款便携桌面吸尘器。陈冠东坦言,公司成立之初没有资源,启动资金也不足,做产品要综合考虑市场需求、开发成本等。“不是市场上流行什么就做什么,团队一定要能驾驭这款产品,而且周边的供应链等也要能匹配。”

在调研过程中,他们发现桌面吸尘器作为一个细分品类,市场整体处于上升趋势,但产品款式更新慢、用户体验较差,这就给了初创企业机会。原创上品团队的优势就在于能够将用户体验做到极致。为了达到这个目的,他们研发的这款“MINI便携桌面吸尘器”突破原有的结构方式,首创独立尘杯设计。设计过程中从握把的大小乃至卡扣的位置,都倾注了设计师们大量的心血。产品既可以清理掉落在沙发、衣物上的毛发等,也可以清理桌面、电脑键盘上的纸屑、烟灰等。除了成人使用外,小朋友也可以使用,比如做作业时可以清理掉落的橡皮屑,保持桌面清洁。“独立尘杯与独立毛球修剪杯灵活切换,一个机身可以安装两个独立尘杯模组,互通互换、一机两用。”陈冠东介绍,当初这个创意也来源于对用户体验的思考,“市场上流行的小型吸尘器一般只能清理衣服上的毛球等,除了冬天,其他时间使用频率并不高,现在可以安装另外一个清洗器,实用很多,相当于消费者花一样钱就可以买二款产品。”此外,机器实现了超长待机,充电1小时可连续吸尘3小时,充电3小时可以使用一个月,相当“能打”。考虑到儿童使用,风扇与刀片分离设计,非常安全;独立清洗更加方便。

作为公司首款产品,这款产品开模之前做了十次手板。“手板公司都有点不耐烦了,但为了让产品达到要求,我们不断地改进磨合。”陈冠东回忆,开模时,原创上品的技术人员当天在模具厂从上午工作到第二天凌晨两时多。功夫不负有心人,这款桌面吸尘器一上市便得到了消费者的认可,累计销售已超过35万套。

#### 希望引入更多人才将企业做大做强

随后,原创上品又设计了多款填补市场空白的创新型产品。其中一款静音破壁机尤其值得一提。近年来,随着健康理念越来越深入人心,各种打健康牌的破壁机受到市场的追捧,但大部分产品存在体积和噪音过大、研磨时间长等弊病。市场呼唤小型、低噪的破壁机创新产品。原创上品看到了这个机遇,研发了一款静音破壁机。这款破壁机体积小,每次大约打400毫升的豆浆或者奶茶,实现独食杯设计;体型小,底座轻薄,18分钟就可以打一杯豆浆;噪音小,打出来的豆浆、五谷、果汁不用漏渣,口感细腻。

“现在这款产品虽然因为价格等原因最终没有投产,但我相信随着市民消费水平的提高,最终会火起来。”陈冠东说,通过这款产品的研发,也提醒团队成员坚守初心,开发自己能够驾驭的产品。

作为一家小家电设计企业,洞察市场趋势、锚定细分市场非常重要。陈冠东透露,正是看到真空封口机市场的潜力,公司瞄准市场空白,开发了一款小型真空封口机,刚推出市场就热卖。展望未来,陈冠东表示,在产品的设计开发端团队有丰富的经验和想法,也拥有很多技术和专利,现在公司非常需要在市场和销售端有经验 and 想法的人才、团队加入,共同快速做强做大原创上品,早日成为佛山市便携小家电设计标杆企业。

文/佛山市新闻传媒中心记者赵鹏



参展期间,原创上品的产品以创新型设计受到众多采购商关注。/企业供图

原创上品把用户体验做到极致,以创新设计让产品持续走红

在便携小家电领域频出爆款