

1957年10月1日创刊



深读珠中江

2024年7月
< 甲辰年五月廿九 >

4 星期四 | A9

横琴出台扶持办法推动体育事业发展

羊城晚报讯 记者钱瑜报道：为推动横琴粤澳深度合作区（以下简称“合作区”）体育事业高质量发展，深化与澳门体育互动交流，日前，合作区民生事务局出台《横琴粤澳深度合作区体育事业发展扶持办法》（以下简称《扶持办法》），并于2024年7月1日起施行，合作区将以体育赛事活动为抓手，促进合作区和澳门体育事业多元化发展，为加快实现合作区体育事业高质量发展夯实基础。

据悉，《扶持办法》对于在合作区举办国际性或全国性体育赛事活动，符合条件的最高可给予一次性800万元的奖

励。同时，在办好已有赛事的基础上，支持更多优秀体育赛事落地合作区，对于在合作区内举办、以横琴冠名的自主品牌体育赛事，符合条件的最高可给予一次性200万元的奖励。为营造良好的全民健身、全民运动氛围，支持举办大型群众体育活动，达到相关规模要求的最高可给予一次性200万元的奖励。

《扶持办法》还支持通过一赛两地、联合举办等方式，实现琴澳两地体育事业融合发展，共同营造便利澳门居民高品质生活的新空间。《扶持办法》鼓励将澳门体育赛事延伸至合作区举办，符合条件的最高可给予一次性100万元的奖励。同时为进一步提升合作区体育竞技水平，激发合作区体育人才潜能，《扶持办法》对在不同赛事获取奖项的体育俱乐部、横琴籍学生或青少年以及教练团队给予奖励，鼓励合作区体育人才发展，营造良好体育氛围。

香洲好野

深挖技术 拓展赛道 晋德方科技用实力征服市场

近日，广东省工业和信息化厅公布《广东省首台（套）重大技术装备推广应用指导目录（2024年版）》（以下简称《指导目录》），来自珠海香洲区的珠海市晋德方智能科技有限公司（以下简称“晋德方科技”）的“氮氧传感器组装生产线”在全国众多产品中脱颖而出，成功入选。

入选《指导目录》不容易，全省仅有百余家企业入选，而氮氧传感器组装生产线所属的智能机器人板块仅有16家。

这家成立仅4年的企业，是怎么做到的？



晋德方科技 受访者供图

打破国际垄断，产品获得市场青睐

首台（套）重大技术装备是指经过创新，其品种、规格或技术参数等有重大突破，具有知识产权但尚未取得市场业绩的首台（套）或首批次的装备、系统和核心部件，是衡量行业和企业技术创新水平的重要标准之一。

晋德方科技总经理陈旭露介绍，氮氧传感器是汽车重要部件之一，可提高发动机燃烧效率，是监测和控制汽车尾气达到环保标准的核心器件。“一直以来，该产品的前装市场被进口产品垄断，后装市场渠道混乱，没有形成统一的标准。”陈旭露说。

以往车用传感器依靠人工和半自动生产线完成，效率比较低，直接影响组装交付。晋德方科技与国内多家汽车生产商深

入交流，并通过智能化改造和对部分零配件的研究，成功研发出氮氧传感器组装生产线，其生产效率、自动化程度、产品电性能、产品一致性等核心指标、参数均达到行业领先水平，“与同类装备比较，我们的产品具有极好的稳定性与超高速率，成功打破进口垄断格局。”

此外，晋德方科技还研发了车载传感器芯片检测及成品装配全自动生产线，两款自动化生产线将先进传感、控制、检测及智能化工艺装备与生产管理软件高度集成，实现对产线的实时监控和智能调度，让生产过程更智能、更精准、更柔性，提高生产效率并降低生产成本，可广泛应用于燃油车、混动车和电动车的传感器部件自动生产。

重视技术研发，公司业绩连年增长

氮氧传感器组装生产线一推出市场，便引起业内关注，也为晋德方科技奠定了业内领先地位。在陈旭露看来，晋德方科技能够取得如此成绩，靠的是公司强大的研发能力。

“我们所有的产品包括设备都是自主研发的，公司核心团队在业内有着十余年的从业经验。”陈旭露介绍，氮氧传感器组装生产线仅花费三个月就完成研发，一方面是核心团队有专业性和实践性，另一方面则是团队的使命感，“在这个过程中我们遇到了众多难以想象的困难，但我们的目标就是要把这件事干好。”

“这些智能制造设备一点点摸索出来后，我们不但要匹配客户想要的内容，还需要做一些兼容性的功能，让设备实现快速响应。”晋德方科技运营总监陆挺说。

晋德方科技软件研发部部长曾贤俊对一个细节记忆犹新：“研发过程中一个设备需要在120mm²受力面积承受2吨压力。在此过程中，客户为了提高

产品性能，提出减少受力面积，我们不得不重新设计，更改材质，反复试验，最终在90mm²受力面积承受2吨压力，解决了这一难题。”

对技术的重视让晋德方科技收获颇丰。当前，公司每年研发投入超总营收的20%，核心技术申请发明专利17项，实用新型专利16项，软件著作权9项，近三年来，公司营收保持平均30%的增长速度。

“在过去的一年中，我们研发团队面临了各种挑战，特别是在氮氧传感器上面，我们从无到有，和客户一起讨论、验证、修改等，一次又一次的尝试，功夫不负有心人，通过不懈努力终于取得了想要的结果。我们也更深刻认识到研发能力提升的重要性，通过团队综合能力的提升、技术沉淀、技术创新等，才能为公司创造巨大商业价值。希望未来我们能够继续秉承一颗奉献的心，以务实的态度对待每天的工作，脚踏实地一步步前行。”陈旭露说。

政府大力扶持，多个赛道持续发力

晋德方科技的飞速增长，背后是香洲区政府的大力扶持。

“随着企业的发展，融资、人才等问题逐步摆在面前，香洲区政府主动上门，帮我们解决困难，推动了企业科技创新和发展，为公司培养科技人才和团队提高国际竞争力和影响力奠定了坚实的基础。”

“当前，我们在氮氧传感器的基础上，不断扩展汽车电子传感器市场，以氮氧传感器为重点，不断深挖技术，拓展赛道。目前公司已经交付汽车雷达传

（郑达）

深中通道开通 为“带旺”江门旅游添上“一把火”

羊城晚报记者 陈卓栋

“我来江门好几次了，这次借深中通道开通的契机，再次来到江门旅游，感觉交通更便捷了。”深圳市老年摄影学会会长靳和说。7月1日，深中通道开通的第二天，多个深圳旅游团经深中通道来到江门旅游，靳和组织学会会员共40人也来到了江门，感受不一样的侨乡文化。

深中通道开通，深江文旅资源、客流互融互通，对江门文旅产业的“倍增”效应显现。

AN 旅游大市多了新“通道”

记者了解到，作为粤港澳大湾区的重要节点城市，江门拥有独特的人文魅力和深厚的历史底蕴，是广东著名旅游大市，也是粤港澳大湾区的闪亮名片。

作为中国侨都，江门拥有广东首个世界文化遗产、中国首个华侨文化世界遗产项目——开平碉楼与村落，以及世界记忆遗产——侨批档案。有36个A级景区，形成“碉楼、温泉、海岛、生态、美食”五大旅游资源和品牌；拥有世界文化遗产、国家5A级旅游景区开平碉楼文化旅游区，全国唯一的地热国家地质公园、中国第一个温泉之乡——江门恩平市，以及素有“东方夏威夷”美誉的上下川岛；有著名作家巴

金笔下的小鸟天堂、岭南最大的原生水乡——古劳水乡以及国内唯一以华侨文化为主题的文化休闲度假项目——赤坎古镇。

去年年初，影视剧《狂飙》大火，让江门这座粤港澳大湾区城市走进更多人的视野，江门也凭借深厚的历史人文底蕴和独特的艺术魅力持续获得广泛关注。

深圳市主要领导曾强调，要充分挖掘两地乃至珠江口东西两岸的旅游资源，探索更多合作新模式，携手打造更具影响力、号召力的旅游精品，共同推动文旅产业繁荣发展。深中通道的开通，正好为“带旺”江门旅游添上“一把火”。

BN 走进深圳引客入“江”

6月29日，在深圳机场航站楼内，“深圳机场江门宣传周”活动的快闪表演吸引众多旅客驻足观看，现场气氛热烈。在深圳通道开通前夕，江门在深圳机场举办“深圳机场江门宣传周”活动，展示江门独特侨文化，邀请旅客来江门开启“三点三精彩之旅”。一曲声韵悠扬的中西合奏、一场魅力十足的现代舞蹈、一段喜气欢腾的小醒狮表演，让经过的旅客沉浸于浓厚的侨乡文化之中。

记者注意到，江门虽然拥有优越的文旅资源，但此前处于“养在深闺人未识”的状态。近几年，江门逐渐变“被动”为主动”，借助《狂飙》热潮，与全国各地寻求文旅合作，并走出江门推介江门文旅。

尤其是今年，江门策划“三点三精彩之旅”，“江门小醒狮”前往黑龙江省哈尔滨市、七台河市，新疆喀什地区、新疆生产建设兵团第三师图木舒克市及深圳等地开展文旅联动系列活动；与白云

动，现场展示了陈皮、咖啡、马冈鹅、大沙茶等“江门优品”。江门市文广旅体局相关负责人表示，这些活动，展示了江门“天露苍苔、潭水汤汤，圭峰秀美、西江浩荡”的清丽与秀美，以及“碉楼矗立、骑楼连片，名家辈出、非遗荟萃”的底蕴和文化。

记者注意到，江门虽然拥有优越的文旅资源，但此前处于“养在深闺人未识”的状态。近几年，江门逐渐变“被动”为主动”，借助《狂飙》热潮，与全国各地寻求文旅合作，并走出江门推介江门文旅。

尤其是今年，江门策划“三点三精彩之旅”，“江门小醒狮”前往黑龙江省哈尔滨市、七台河市，新疆喀什地区、新疆生产建设兵团第三师图木舒克市及深圳等地开展文旅联动系列活动；与白云

动，现场展示了陈皮、咖啡、马冈

鹅、大沙茶等“江门优品”。江门市文广旅体局相关负责人表示，这些活动，展示了江门“天露苍苔、潭水汤汤，圭峰秀美、西江浩荡”的清丽与秀美，以及“碉楼矗立、骑楼连片，名家辈出、非遗荟萃”的底蕴和文化。

记者注意到，江门虽然拥有优越的文旅资源，但此前处于“养在深闺人未识”的状态。近几年，江门逐渐变“被动”为主动”，借助《狂飙》热潮，与全国各地寻求文旅合作，并走出江门推介江门文旅。

尤其是今年，江门策划“三点三精彩之旅”，“江门小醒狮”前往黑龙江省哈尔滨市、七台河市，新疆喀什地区、新疆生产建设兵团第三师图木舒克市及深圳等地开展文旅联动系列活动；与白云

动，现场展示了陈皮、咖啡、马冈

鹅、大沙茶等“江门优品”。江门市文广旅体局相关负责人表示，这些活动