



江门市安全应急产业园

谢家安/摄

首创“五维一体”模式

江门高新区安全应急产业蓄势崛起

况琼琪 本报记者 刘琴

自2021年江门市第十四次党代会提出安全应急产业“五维一体”发展目标以来,江门高新区(江海区)以“五维一体”模式发展安全应急产业,引进安全应急产业项目353个,计划投资额超950亿元,其中亿元以上项目222个,正在逐步构建起一个完善的安全应急产业生态圈。

2025年8月,江门市安全应急产业园获评全国安全应急装备产业特色园区,成为广东省首批入选的3家园区之一,标志着江门高新区(江海区)安全应急产业获得“国”字号认定,迈入发展新阶段。

自2021年广东省江门市第十四次党代会正式布局安全应急产业以来,江门高新区(江海区)以“五维一体”(应急产业园区、安全应急实验室、应急科普体验中心、大湾区应急物资储备中心、应急管理學院)模式发展安全应急产业;2022年12月,该高新区以全国综合评分第一的成绩入选国家安全应急产业(综合类)示范基地创建单位。目前,该高新区已引进安全应急产业项目353个,计划投资额超过950亿元,其中亿元以上项目222个,安全应急相关产品涵盖安全防护类、监测预警类、应急救援处置类、安全应急服务类等多个细分领域,该高新区正在逐步构建起一个完善的安全应急产业生态圈。

首创“五维一体”模式
安全应急产业蓬勃发展

2025年2月,正值广东省森林特别防护期,江门市干旱天气持续数月,森林防火形势日益严峻。在一次森林灭火应急演练中,来自江门市安全应急产业园的本土无人机企业广东智联航空科技有限公司,以一款自主研发的油电混动多旋翼灭火无人机H880“惊艳”全场。

大载荷无人机破解森林火灾扑救难题,机器狗深入火场处置火情,自组网通信系统帮助“三断”受灾区域恢复通信……近年来,江门市安全应急产业园各种安全应急科技成果涌现,在灾害现场“硬核”出击,成为灾害事故防控能力建设的重要支撑。

江门市安全应急产业园是江门高新区(江海区)发展安全应急产业的重要载体。

“江门市首创的‘五维一体’安全应急产业发展格局,破解了传统园区‘重生产轻协同’的问题。”广东省安全应急产业联盟

主任王吉凯一语道出了江门安全应急产业发展的独特之处。

这种协同体现为借“脑”高校,开展紧密的产学研协作。江门高新区(江海区)与中国科学院大学共建江海智慧安全应急联合实验室,与防灾科技学院共建国际社区防灾减灾研究中心,与东莞理工学院合作设立广东省城市生命线工程智慧防灾与应急技术重点实验室成果转化中心,充分发挥高校科研资源优势,深入开展安全应急管理前沿理论、方法、共性技术研究。

其中,江海智慧安全应急联合实验室自成立以来,取得超300项科研成果、超50项获奖技术及超60项专利,调研企业技术需求超100项,促成中国科学院下属多家研究院所与江门市科恒实业股份有限公司、广东优巨先进新材料股份有限公司、广东鑫辉科技股份有限公司、国发环保新材料(江门)有限公司等12家企业达成合作。

江门高新区(江海区)相关负责人介绍,该高新区安全应急产业的快速发展,也离不开卓有成效的招商引资成果。

自创建以来,江门市安全应急产业园宛如一块磁石,吸引着众多优质项目纷至沓来。例如,应急储能龙头企业泽塔电源在2024年9月投产,首季度产值超过1亿元;国内消防照明及智能疏散系统知名企业广东东君照明有限公司和江门市艺光科技开发有限公司相关产品的市场占有率超过20%;中国特种车行业领军企业迪马实业公司的消防应急机器人工厂将于2025年年底竣工……

截至目前,江门市安全应急产业园已成功引进49个超亿元(含)项目,计划总投资额高达440亿元,预计年产值超570亿元,将赋能安全生产和隐患排查治理工作。泽塔电源从项目考察到正式投产,仅用1年7个月,创造了令人瞩目的“江门速度”。

建设“园中园”
重塑安全应急产业生态

走进江门市安全应急智能



江门市安全应急产业园

彭伟宗/摄

机器人产业园,这座依托国家高新区、国家安全应急产业(综合类)示范基地、中国一太平洋岛国防灾减灾合作中心、国家政法智能化市域社会智慧治理应用示范基地等四大国家级平台创建的产业园,正以“人工智能(AI)+”和“机器人+”为核心驱动力,重塑安全应急产业生态。

该产业园企业江门市鹰视光电科技有限公司(以下简称“鹰视光电”)是一家专注于AI视觉检测、智能控制技术和产品的高新技术企业,核心业务包括AI视觉检测设备、分选设备、自动化智能包装设备的设计与制造,同时开展测控软件系统、智能装车系统等开发及服务。

该企业拥有自主研发的AI视觉与边缘计算核心技术,打造“1+N多模态AI视觉检测系统”,可解决工业和农业领域相关产品复杂缺陷难题,实现了跨产品型号模型快速迁移,覆盖定位、分割、检测、分类四大核心功能。

目前,江门市安全应急智能机器人产业园已引进机器人相关制造业企业5家。

江门市安全应急产业园相



左图:深圳南山一江门江海合作产业园揭牌后,深圳不少企业入驻。

付师华/摄

右图:首批入驻江门市安全应急智能机器人产业园企业蓝点触控(江门)科技有限公司的相关产品。 张晓涵/摄

关负责人介绍说,2025年,该产业园在AI和机器人两大领域集中发力,依托原有打造的“园中园”,将原江海区社会智慧治理技术创新中心配套设施建设项目与原工业邻里中心项目整合升级,建设江门市安全应急智能机器人产业园,打造江门市首个集聚式机器人产业培育重点园区。

据介绍,江门市安全应急智能机器人产业园核心区占地175亩,总投资额22亿元,建成功能建筑22幢,总建筑面积达48万平方米,实现研发办公、生产制造、人才居住、商业服务一站式覆盖。

北京航空航天大学教授李舟军调研考察江门市安全应急智能机器人产业园后给出了高度评价,他认为这座产业园实现了AI与安全应急的结合,可以打造成为AI产业的一张“名片”。

“产业园将以‘机器人+’赋能安全应急、政法智能、银发经济、工业升级等领域,培育新质生产力,全力打造珠江西岸智能机器人产业创新发展高地。”江门市安全应急智能机器人产业园相关负责人说。

深江合作
安全应急产业迎来新机遇

在江门市上下冲刺四季度、决胜“十四五”的关键时刻,深圳市与江门市的合作再传捷报:11月5日,深圳南山一江门江海合作产业园正式揭牌。这是深江两地携手融入新发展格局、促进珠江口东西两岸融合发展的重大举措。

深圳市南山区是广东经济第一强区,国家高新技术企业突破5500家,连续9年位居全国百强区榜首,GDP即将迈过万亿元大关;江门高新区(江海区)则工业底蕴深厚,是广东省重要的制造业基地,作为江门市安全应急产业园的核心区,是一片充满希

望的产业沃土。

二者的合作有着良好的基础条件。在政策导向上,江门市委、市政府近年来大力推进深江合作,加速实现“深圳总部+江门基地”“深圳研发+江门生产”“深圳服务+江门制造”跨市战略组合布局。区位优势方面,深中通道开通后,作为江门市“东大门”的江海区进入深圳南山区一小时经济圈,位于江海区的江门高新港与深圳盐田港、蛇口港已实现“一港通”联动。产业联动方面,两地探索“南山研发+江海转化”“南山总部+江海基地”的合作模式,江门安全应急产业园已集聚的49个项目,其中有相当一部分就来自深圳南山区。

据介绍,这次新揭牌的深圳南山一江门江海合作产业园,选址位于江门高新区(江海区)的核心区域。其中就涵盖了江门首个聚焦机器人产业的集聚式培育重点园区——江门市安全应急智能机器人产业园。

蓝点触控(北京)科技有限公司(以下简称“蓝点触控”)是首批入驻江门市安全应急智能机器人产业园的企业。该企业专注于机器人力觉感知核心零部件研发生产,其核心客户群体多集中在深圳,包括优必选、小鹏汽车、众擎等知名企业。

“深圳市的研发创新资源密集,但生产成本较高,而江门市的人力成本、综合成本更具优势,且深中通道开通后,两地通勤仅需1个小时,不管是产品对接、技术支持还是送货服务,响应速度都非常快。”蓝点触控总经理刘吴月对深圳南山一江门江海合作产业园的建立很是期待。他表示,该企业正规划在深圳增设研发中心,与江门的生产基地形成联动,将有效降低研发与生产之间的资源消耗,快速响应客户需求。

安全应急产业是实现高质量发展和高水平安全良性互动的关键支撑。江门高新区党工委委员、江海区委常委熊伟光表示,接下来,江门高新区(江海区)将加快与深圳南山区合作,继续拓展“南山总部+江海基地”创新模式,加强与中信息通信研究院、中国科学院大学、中国科学院深圳先进技术研究院、哈尔滨工业大学(深圳)等高校及科研单位合作,为粤港澳大湾区发展提供更坚实的安全应急保障支撑。

