

一棵榕树可因气根落地成干，独木成林。这种“榕树效应”，正在蓬江产业园生动演绎——广东海信电子有限公司（以下简称“海信电子”）的数字化工厂内，机械臂日夜不停，生产线每天下线3万多台电视；“5公里产业生态圈”内，鑫恒泰（江门）科技有限公司（以下简称“鑫恒泰江门”）同步接收海信系统订单，一件件电视背板从自动化生产线精准产出。

链主企业发挥带动作用，“链”式反应激荡出产业集群的澎湃活力：2025年，江门蓬江区地区生产总值历史性突破千亿元，其中，智能家电电视上企业增至320家、产值超400亿元，蓬江智能家电产业以海信大家电为引领，照明、风扇、咖啡机等小家电“众星捧月”，实现了规模与效益双提升。

江门日报记者 任佳燕 胡晴晴

一“链”兴产 一“圈”聚力

——蓬江智能家电产业的“榕树效应”观察

链主引路：产业从“集聚”迈向“聚变”

一幅“百县图强、千镇焕新、万村蝶变”的画卷正在广东大地徐徐铺展。

蓬江产业园在2022年获评智能家电省级特色产业园。与此同时，蓬江区积极响应“百千万工程”号召，全面推进西扩园建设，打造承接智能家电、高端装备制造的核心载体，先后引进25个项目，计划总投资超100亿元。鑫恒泰江门便是其中之一。

“我们在青岛的总公司与海信集团结缘30余年，在海信集团初设电视机厂的阶段便开始了深度合作。”鑫恒泰江门常务副总经理王丹萍介绍，作出追随链主海信从青岛跨越1900多公里来到江门蓬江这一战略抉择，其中一个原因是蓬江有着成熟的产业集聚基础和高效完备的供应链体系——这是国内许多区域难以比拟的优势。

王丹萍回忆，刚来蓬江产业园时，西扩园还是一片刚平整不久的土地。没有路，政府专班上门服务，快速打通施工通道；缺水，多部门联动攻坚，赶在投产前完成管线铺设；手续繁杂，全程代办、并联审批，规划审批效率大幅提升——蓬江“高效办成一件事”的营商改革，让鑫恒泰江门吃下了“定心丸”。最终，企业仅用11个月就完成了厂房建设、设备安装，创造了当年签约、当年建设、次年投产的“蓬江速度”。而在鑫恒泰江门隔壁，德信电器、力丰电机等多家智能家电企业同步落户、建设、投产，成为西扩园首批进驻企业。

一座座现代化厂房拔地而起，一家家企业沿着产业链寻路而来。链主企业海信电子引育配套企业超200家，

带动形成“5公里产业生态圈”。近3年累计引进家电产业链项目66个，计划总投资122.71亿元，补齐了电机等核心部件的短板，同时助力咖啡机、面包机等小家电领域做大做强，空调、电视、电饭煲、风扇等优势生产线持续壮大。

智能家电产业链不断延伸，蓬江产业园成为全市唯一连续4个考核年度获省评“优秀”、唯一入选国家级开发区高质量发展500强的省级产业园区。2025年，蓬江区智能家电电视上工业企业增至320家，产值超400亿元，蓬江智能家电产业从“集聚”迈向“聚变”。

链上共生：形成“一家强、百家强”产业生态

走进鑫恒泰江门的生产车间，机械轰鸣，自动化冲压生产线上，机器人手臂抬起、收回、翻转，金属板自动送进冲压床，冲压成型、攻牙、铆接，只需数秒便能下线一件电视背板，随后由AGV小车运至出货口，等待发往5公里外的海信电子数字化工厂。

5公里的距离以及背后的产业生态圈，见证了深度绑定的战略合作。

在产业链协同布局上，海信电子坚持“链主引领、资源共享、整零配套、抱团发展”的路径。张猛坦言，蓬江智能家电产业的“5公里产业生态圈”对鑫恒泰江门发展赋能显著：物流成本更低——核心配套企业就近布局，大幅压缩物流半径以及运输仓储开支；订单交付更快——就近配套响应灵敏，满足大

批量出口订单时效要求，生产排产更灵活，柔性制造能力持续增强；供应链条更稳——依托本地集群配套，有效对冲外部供应链波动风险，保障生产线常年满负荷生产；协同创新更畅——上下游企业近距离对接，新品研发、工艺改良、品质升级同步推进，加速新品、新工艺落地量产。

依托“5公里产业生态圈”，鑫恒泰江门与海信电子构建起产能互补、即时响应的高效协同模式，将“链主+配套”的产能匹配推向极致，大幅降低生产成本、提升交付效率。“产业生态圈内，从原材料、零部件到包装、物流，所有环节都能解决，与上下游企业沟通协作非常便利，让我们尽享产业链集聚效应带来的降本增效。”王丹萍表示，鑫恒泰江门的年营收从投产当年的3000万元跃升至2025年的1.7亿元，产能规模紧跟海信电子扩张步伐同步增长。

增长的不仅是数据。过去，鑫恒泰江门主要按海信电子的技术标准提供配套产品；如今，双方成立联合研发小组，深度参与海信电子新产品的早期设计与技术攻关。“跟着海信电子，我们不仅做大了规模，更强化了能力，从单纯的供需关系变成深度绑定的战略伙

伴。”王丹萍感慨道。

在智造层面，海信电子持续深耕数字化、智能化、绿色化，打造工业4.0时代的智能工厂，同时向配套企业介绍数字化转型经验，指导配套企业搭建智能化工厂系统等，实现生产全流程数字化管控。同时，各企业之间还联合开展了员工技能提升培训，共同培养懂技术、会操作的复合型人才，携手迈向数字化智能制造赛道。

链上发力，产业步步生花。

在蓬江，链主企业充分发挥牵引作用，推动产业链上下游企业自建多层次创新平台。全区智能家电产业累计建成各类创新平台106个，越来越多企业与上下游实现技术共享、提质增效，形成“一家强、百家强”的产业生态。

链动未来：向“星月同辉”进阶蝶变

如今，蓬江智能家电产业已形成大家电引领、小家电支撑的成熟格局，布局科学、结构均衡、竞争力凸显。从“众星捧月”向“星月同辉”进阶蝶变的产业发展新故事，正在蓬江大地持续书写。

除了深耕传统优势领域，蓬江智能家电产业更将目光投向了未来的增量空间，不断突破技术瓶颈，推动产业链向多元新赛道延伸：紧抓银发经济风口，建设银发医疗产业园，开发适老化家电、理疗小家电；借力“侨都咖啡”品牌，切入智能咖啡机、轻食料理机等细分市场，咖啡机和面包机产销量在3年内实现倍增；依托全国摩托车生产基地，探索“摩托+家电”模式，开发摩托旅居家电；布局“AI+家电”新赛道，推动海信电子等企业融入全屋智能升级浪潮，联合省机器人协会共建智能机器人产业园，培育家庭陪伴机器人等智能终端，让智能家电产业不断焕发新活力……

市场拓展是产业“向外”的张力。在广交会等大型展会上，蓬江智能家电产业大放光彩，发挥江门侨乡优势，拓展欧美、共建“一带一路”国家等市场，开展对接活动超百场。近年来，蓬江区先后建成智能家电省级外贸转型升级基地、“跨境电商+产业带”试点，过去3年家电出口年均增长16%，今年一季度家电跨境电商出口达2000万元，是2025年全年的1.8倍。

“蓬江区坐落于粤港澳大湾区西岸核心节点，高速路网、港口物流通达性强，紧邻湾区主要出海通道，陆海物流便捷高效，完美适配企业95%产品出口的业务布局，物流时效与成本优势十分突出。”张猛建议，蓬江下一步可围绕智能电视、显示终端、智能家居三大赛道，精准引进高端芯片、显示驱动、精密光学、智能传感器等核心配套项目，补齐高端产业链短板，进一步提升本地配套自给率。

技术创新就是“向内”的底气。蓬江区积极构建了“1+1”科创平台体系，整合公共技术服务与企业创新两类资源，助推智能家电公共技术实验室、国家超级计算广州中心江门分中心、“一站式”知识产权服务中心等相继落地。电子电器研究所、工业分析检测中心等省级资源的引入，已累计为超百家企业提供研发设计、仿真测试、知识产权布局、检验检测及数字化改造等服务。

为了让企业敢于投、愿意留、长得大，蓬江区持续优化营商环境：施行《优化营商环境九项措施》，制定新购地工业项目全程代办“拿地即动工”工作方案，以“一项目一专员”提供代办服务，

建立红黄绿项目督办机制。今年新入库的8个项目从挂网、动工到入库，耗时由去年的平均11.2个月缩短为平均9个月、最短4.4个月，以一流营商环境让企业安心投资、放心发展、舒心成长。

从一棵榕树到一片森林，从一条产业链到一个生态圈，蓬江智能家电产业正以“链”为笔，在粤港澳大湾区西岸书写着“星月同辉”的高质量发展新篇章。

依托“5公里产业生态圈”，鑫恒泰江门实现生产线常年满负荷生产。任佳燕 摄

位于蓬江产业园的海信电子数字化工厂。周华东 摄

蓬江产业园获评智能家电省级特色产业园。刘淑君 摄

蓬江智能家电产品在广交会等大型展会集中亮相。任佳燕 摄