

# 肇庆高新区聚力建设链接全球工业科技新城

► 本报记者 孙庆阳 特约通讯员 赖小琴

获批国家高新区10余年间,肇庆高新区从一片丘陵地蝶变为高质量发展国家高新区。以场景订单为动力,牵引机器人、新能源、跨境电商、数字工厂“四驱”并进;以绿色低碳为坐标,探索源网荷储、碳账户金融等湾区模式,肇庆高新区这座面向世界、链接全球的工业科技新城正在北江之畔加速崛起。

向“新”聚能发力,向“高”攀登跃升,肇庆高新区以前所未有的速度拔节生长。

获批国家高新区10余年间,肇庆高新区(又称“大旺”)从一片丘陵地蝶变为高质量发展国家高新区:电商龙头希音集团(以下简称“希音”),拼多多网络科技有限公司(以下简称“拼多多”)在此布局,仓储面积超200万平方米,小鹏汽车前三季度整车产量超13万辆,广东瑞庆时代新能源科技有限公司(以下简称“瑞庆时代”)产量超21GWh(吉瓦时),20家机器人企业将“盲盒包装百分百随机”“全球首创开装封码四合一包装机器人”等做成行业领先方案,240家规模以上企业通过数字化转型实现运行效率普遍提升15%以上……2025年前三季度,肇庆高新区地区生产总值增速8.5%、规模以上工业总产值792亿元,双双领跑肇庆市各区县。

举一纲而万目张。锚定广东省委“1310”具体部署,肇庆高新区把“制造业当家”写进每一次“心跳”:以场景订单为动力,牵引机器人、新能源、跨境电商、数字工厂“四驱”并进;以绿色低碳为坐标,探索源网荷储、碳账户金融等湾区模式。一座面向世界、链接全球的工业科技新城正在北江之畔加速崛起。

## 全球首创与国内首创亮眼

“鸡蛋最怕什么?磕碰!还要精准装进蛋托。”

广东中科智能装备有限公司(以下简称“中科智能”)创始人兼总经理刘绍军把一箱鸡蛋放进测试台,其研发的工业机器



肇庆高新区

人能够自主规划与作业、精准定位抓取,实现完好堆放。该企业开发的全球首创开装封码四合一包装机器人,一台机器就能替代多道工序。2024年,国内一家大型鸡蛋生产企业为解决精准、完好堆放鸡蛋的烦恼遍访多家机器人制造商,最终中科智能给出了一套顺利解决问题的方案。

这并非孤例。

距离中科智能不远的肇庆金马领科智能科技有限公司,在国内首创开发了马桶坯体“打磨一喷釉”机器人,率先实现全流程自动化生产,解决了长久以来困扰卫浴企业的曲面复杂、坯体硬度低等多个难题。更加出人意料的是,该企业机器人应用于卫浴产品制造成型技术,经跨界改良创造出芯片制造的关键高精装备,成功打破国外技术垄断,使有关生产工序的生产成本从10万美元降低至1万元人民币。

肇庆高新区涉工业机器人领域的企业已有20家,涵盖机器人研发、制造、系统设计以及零部件制造等。该高新区正着力进一步优化产业布局、完善产业链条,全力打造具有独特影响力的机器人产业创新高地。

## 货车跑出“出海高速公路”

凌晨时分,肇庆大旺跨境电商国际货站依旧灯火通明。



“大旺智造”机器人生产车间

一辆辆货车驶入闸口,人工智能(AI)智能分拣、海关“7×24小时”预约通关,平均15分钟完成查验。该货站投用以来,累计验放货物超430万票、货值6亿元,成为广东省唯一实行24小时预约通关的转关货站。

“过去我们走其他口岸,排队+查验时间长;现在大旺通关效率大幅度提升。”希音相关负责人表示,其在肇庆高新区的租赁仓储面积超过72万平方米,日常用工人数约2万人,高峰时可达3万人,肇庆高新区已成为希音国内最主要的发货基地。拼多多旗下的跨境电商平台Temu也在此布局,运营面积约42万平方米。

2020年年底以来,希音、拼多多等跨境电商巨头相继入驻,带动了整个区域跨境电商产业的快速发展,形成了集仓储、供应链、货代、物流、劳务等于一体的跨境电商产业集群。目前,希音、拼多多等跨境电商龙头企业持续做大做强,已创造实现更多高附加值。肇庆高新区联动肇庆新区、四会市等东部城区共建“全国货源一大旺集散一国际通达”跨境电商生态链,正全力打造华南(肇庆大旺)跨境电商货物集散分拨中心,加快成为全国跨境电商供应链体系的重要一环。

巨头落地,中小制造业“触电”跟进提速。广东时刻美表业制造有限公司通过跨境电商平台打造了“SKMEI”手表品牌,常年备有6000多个品类现货,且每年推出180多款新产品,销量连续位列东南亚、拉丁美洲等新兴市场前三。

## 两大产业集群“双核”驱动

2017年小鹏汽车肇庆基地落户,2021年瑞庆时代项目入驻,肇庆高新区新能源

汽车与新型储能两大产业集群的“双核”驱动格局愈发清晰。

在小鹏汽车肇庆基地总装车间,自动导引车(AGV)穿梭,生产有序进行。通过建设“卓越级智能工厂”,该基地实现了生产场景的实时数据分析、预测与应用,大幅度提升了生产调度的灵活性和响应速度。今年前三季度,肇庆高新区新能源汽车产业产值持续增长,小鹏汽车整车产量超13万辆、增长290%,产值约142亿元。

距离该基地不远,瑞庆时代一、二厂正持续做大产能规模,2025年6月其储能集装箱车间产品正式下线投产,标志着瑞庆时代建成广东省首个具备从电芯生产到集装箱系统集成的储能电池研发制造基地。

龙头磁吸效应迅速显现。肇庆大旺新能源智能汽车产业城,作为国家重大项目取得积极进展,新引进项目14个、计划投资额约70亿元。肇庆高新区党工委委员,经济发展局党组书记、局长孙金城介绍说,该高新区正重点支持小鹏汽车、瑞庆时代两大链主企业持续扩产增效,并围绕整车制造、动力电池和新型储能等领域开展精准招商。

## 从“制造”到“智造”效率跃迁

在广东库博精密科技有限公司(以下简称“库博精密”)检测中心,各类自动化检测仪器对产品的使用寿命、耐腐蚀度等进行精细检测;自动化生产线上,每件产品从原料入口、生产到检测,一气呵成。

“我们引进了新设备、新工艺,自动化程度达到了80%,通过不断降低人工成本以提升产品的品质和竞争力。”该企业行政供应链中心总经理黄文介绍说。作为定制家居五金供应商,库博精密近年来不断优化生产结构,改善生产工艺,目标是使自动化程度达到85%以上。

广东玛西尔电动科技有限公司作为国内低速专用电动车行业的头部企业,上线了模块化生产线、AI动态排产系统,逐步实现了100+车型混线生产、数字孪生模型完成碰撞测试仿真验证,单位产值综合能耗下降12.9%,库存周转率提升9.58%。

数字化转型在肇庆高新区并非大企业的专利,而是众多企业转型的关键路径。肇庆高新区充分发挥在组织引导、政策支持、要素保障等方面作用,引导数字化基础好、转型需求迫切、带动作用明显的制造业企业开展数字化转型。截至目前,肇庆高新区累计推动240家规模以上企业开展数字化转型,覆盖率超70%,企业在研发设计、生产制造、经营管理等关键环节实现优化升级,运行效率普遍提升15%以上,人力成本降低30%以上。

肇庆高新区成功入选工业和信息化部工业互联网园区融合应用试点示范单位,成为广东省数字化转型升级的典型范例,正在推进广东省城市全域数字化转型县级试点建设。

摄影:王振宇



肇庆大旺跨境电商国际货站