

何以“动力高新”

——贵阳国家高新区“四轮驱动”锻造高质量发展强劲引擎

贵阳日报融媒体中心记者 樊荣 杨婷 李雯文 王轩禹

1992年,贵阳国家高新区获批设立,成为贵州省第一家国家级高新区,也拉开了贵阳高新技术产业发展的序幕。

三十四年砥砺前行,贵阳高新区始终坚守“发展高科技、实现产业化”的使命,做实做好“高”和“新”两篇文章,以高质量发展提升经济“含金量”,以科技创新提升产业“含新量”,以绿色发展厚植生态“含绿量”。量的积累与质的跃迁在这里同频共振,书写着高质量发展的高新答卷。

如今,“一区四园”格局成型,跨入千亿级园区。

面向“十五五”,新的命题已经摆在面前:如何以新型工业化为核心抓手,推动科技创新与产业创新深度融合?又如何高位打造全省创新策源地的核心区?这些问题的答案,最终都指向一个根本命题——动力从哪里来?

贵阳高新区的回答,是打造“爽爽贵阳 动力高新”。这是一套“四轮驱动”的系统架构:产业端,发动机与动力电池构成产业硬核底座;平台端,智算动力与创新动力提供持续进化动能。四轮协同,助力高新区从“量的积累”向“质的跃迁”加速迈进,努力建设成为展示和汇聚全省乃至区域科技创新成果的“科技汇客厅”,成为贵阳贵安产业和创新发展的“核心发动机”。

四个轮子,四个故事,正在绘就“动力高新”的未来图景。



发动机产业

“链式协同”与“生态共振”

发动机,是“动力高新”最硬核的产业标识。在贵阳高新区,一个覆盖全产业链的航空发动机生态圈已初具规模。

这里集聚了20余家核心企业,涵盖从研发设计、零部件制造到整机配套的完整链条,形成了“龙头引领、链式协同”的产业集群格局。2025年,全区航空发动机产业产值占全省比重超过90%。

贵州航飞精密制造有限公司的成长轨迹,是这片“生态苗圃”里最具生命力的样本。这家企业加入航空发动机生态圈之前,是一家以航空发动机简单结构件、标准件加工为主、年产值仅千万元的中小型配套企业。

但身处生态圈中,该公司立足小零件精密加工的技术沉淀,不断拓展赛道,将目光投向技术壁垒更高、价值更关键的核心零部件,相继布局航空发动机叶片、机匣等关键部件的研发与制造,成功实现了从“外围配套”到“核心配套”的升级,产值已突破亿元大关。在2026年5月发布的“贵州省航空航天产业高价值专利权利人排行榜”上,航飞精密跻身前列,与链主企业同登榜单。一家民营企业通过创新,就这样嵌入了国家高端动力装备的战略棋局。

如果说航飞精密代表的是

“从小到强”的突围,那么林泉电机则展示了“老树发新芽”的另一种可能。作为拥有60余年历史的老牌企业,贵州航天林泉电机有限公司同样是该榜单的上榜者。但它的价值不止于自身的专利积累——在生态圈内,林泉电机正扮演着“链主”角色,通过技术溢出和订单带动,一批中小企业围绕它形成了“微特电机生态圈”。

从航飞精密的“破茧成蝶”,到林泉电机的“老将带新”,再到多个优质航空发动机关键零部件制造项目落地,贵阳高新区航空发动机产业的逻辑已经清晰:链主企业搭建平台、输出标准,中小企业精耕细分市场、协同配套,政府打通人才、金融、服务的“最后一公里”。

从核心技术的纵向突破到产业空间的横向延展,贵阳高新区的动力版图远不止于航空。在筑牢“天上”优势的同时,贵阳高新区也在“地面”与“海洋”动力领域落下关键棋子,海陆空协同强链补链,一个多维立体的动力装备产业格局正加速成型。

当一家企业的技术突破转化为整个集群的共享能力,当一条产业链的升级演变为区域创新的集体共鸣,这就是“链式跃迁”与“生态共振”的真正内涵。



贵州航飞精密制造有限公司生产车间一角。



贵州科学城外园。

智算动力

“智能赋能”与“价值变现”

数字经济浪潮奔涌,“智算动力”正成为“动力高新”最具想象力的增长极。贵阳高新区紧扣国家“人工智能+”行动部署与贵州省人工智能高质量发展规划,立足算力集聚、数据富集优势,以“词元经济+场景落地”为核心,推动算力从“云端”走向“产业端”,让数据价值加速变现。

2026年,国家数据局正式敲定to-ken 中文名称为“词元”,标志着词元产业进入黄金发展期。贵阳高新区抢抓机遇,依托先进装备制造、电子信息制造等主导产业集群,推动词元技术与实体经济深度融合,掀起词元经济发展新热潮。

贵州鼎联数据有限公司依托自主研发的“一站式AI数据生产与管理平台”,通过智能预标注与自动化质检算法,显著提升数据处理效率与精度。平台聚合了超过10万名在线协作数据标注人员,在河北燕郊、天津滨海、贵州贵阳三个基地协同作业,为车载导航、自动驾驶、智慧教育及AI大模型提供全方位服务,构筑起大模型的数据基石。

朗玛信息深耕医疗健康领域,以海量结构化医疗数据为“词元基石”,打造拥有3000亿参数、4TB训练数据集的“39AI医生”大模型。作为国内首个通过七部委备案的医学大模型,该模型将疾病主诉、检查检验、治疗方

案等医疗词元深度整合,推动医疗服务智能化升级,实现词元技术向医疗商业价值的高效转化。

如今的贵阳高新区,从“工业制造”到“政务服务”,一场以词元为底座的“人工智能+”革命正在全面开花——

在制造端,振华研究院发布了面向电子元器件行业的通用视觉大模型,仅需不到10%的标注数据即可达到专家级检测效果,开发周期缩短约50%,综合成本降低约40%;

在供应链协同方面,贵州航天林泉电机有限公司已将航天技术与词元大模型深度融合,其产品已辐射至低空经济与智能交通等前沿领域;

在政务端,作为全省首个通过中央网信办备案的大模型政务应用,“贵人智办”创新实现“问、导、查、评、办”全流程智能服务,已累计提供智能解答超百万次,平均办理时长从线下30分钟压缩至10分钟内。

放眼未来,贵阳高新区正蓄力擘画词元经济发展新蓝图,基于需求拓场景,利用平台强应用,增强数据产业引领,巩固全省首个省级软件名园地位,推动算力赋能智造升级,以“垂直AI应用领跑”为特色,打造太阳湖数据标注基地、白鹮湖数据产业园,打响“行业AI解决方案策源地”品牌。



贵州省材料产业技术研究院工作室。

创新动力

“成林”与“成势”

创新是引领发展的第一动力。“动力高新”的第四个轮子,就是支撑其他三个动力持续运转的创新生态。贵阳高新区的目标,正是建设成为展示和汇聚全省科技创新成果的“贵州科技汇客厅”——不仅要有硬核产业,更要有滋养产业的土壤、阳光和水分。

数据显示,贵阳高新区拥有国家级平台3个、省级平台38个;每万人高价值发明专利拥有量210.1件;培育2项国家级制造业单项冠军产品;获制造业中试基地,省级科技成果转化及制造业中试平台7家,占全省33.3%、全市53.8%;技术合同成交额25.7亿元。

这张含“新”量十足的答卷背后,是贵阳高新区锚定新质生产力培育方向,以科技创新引领产业创新的使命担当。

创新生态好不好,企业最有发言权。2026年5月,贵阳科技服务超市在贵阳国际人才城正式运营——这不是一家卖货的超市,而是一座连接企业需求、专业服务和政策资源的“桥梁”。

超市采用“公益+市场”双轨机制,首批入驻23家专业服务机构,覆盖技术转移、财税审计、项目申报等领域。入驻企业贵州小叮当信息技术有限公司曾帮助一家做鞋底材料的企业重新规划技术路线,发现其核心竞争力为基础原材料,最终助力该企业拿到国家级“小巨人”认定。“超市建立供需信任通道,降低了沟通成本。”小叮当总经理李亚萍说。

桥搭好了,路也要铺宽。贵阳高新区构建覆盖企业全成长周期的“梯度培育”体系,深入开展“五帮”专项行动,通过制度创新精准“滴灌”,高能级平台聚合资源、龙头企业

底层技术突破,“科学家的家,创业者的城”的创新图景正加速成型。

针对以往孵化服务中存在的“企业质量不高、服务深度不足、投融资赋能弱”等短板,贵阳高新区今年全面推行“科学遴选与动态评估”机制,建立重点孵化培育企业库,变“被动受理”为“主动包保”,形成“前哨”收集诉求、“中枢”调度资源的闭环服务网络。在这一“园丁式”服务下,全区首批25家企业已纳入重点孵化培育企业库,2026年贵州省专精特新中小企业(第一批)名单中,贵阳高新区就有13家企业入选,培育成效初显。

好生态催生好企业。全省3家科创板上市企业均诞生在高新区,全区累计上市企业8家,占全省24%、全市30%;国家级专精特新“小巨人”企业12户,高新技术企业255家,科技中小企业236家。

大自然科技股份有限公司的生长史是最好注脚——深耕植物纤维弹性材料36年,将一张床垫做到极致,2025年获评“国家级工业设计中心”,实现贵州省零的突破,并入选工业和信息化部“中国消费名品”名单。从“国家级绿色工厂”到“国家知识产权优势企业”,大自然科技股份有限公司通过硬核科创,完成了从产品制造到标准制定的跨越。

从制度创新的“精准滴灌”,科技服务超市的“精准搭桥”,到四城联动的“平台聚合”,再到龙头企业的“技术突围”,“贵州科技汇客厅”正构建起全生命周期的创新生态,努力成为展示与汇聚全省乃至区域科技创新成果的窗口与平台。

贵阳高新区融媒体中心/供图



贵州振华新材料股份有限公司生产车间。

动力电池

“点上突破”与“链上闭环”

今年5月3日,贵阳腾势汽车新港店内,全球首批搭载第二代刀片电池快充技术的全新腾势Z9GT与第二代腾势D9正式交付用户。“5分钟充好、9分钟充饱,零下30摄氏度只多3分钟”——这一快充性能的背后,也留下了贵阳高新区在新能源赛道上长跑的身影。

2025年,贵阳高新区动力电池及关键材料实际产量占全省54.1%,形成规模领先、龙头集聚的产业发展态势。

电池性能的跃迁,离不开上游材料端的“精密咬合”。在这条赛道上,高新区企业贵州振华新材料股份有限公司展现出了极具前瞻性的战略眼光。面对行业对下一代电池技术的迷茫与探索,振华新材早已跳出单一的材料供应思维,围绕固态电池体系进行系统布局,覆盖正极材料和固态电解质两大方向。

在正极材料方面,振华新材开发了适配固态电池体系的中镍高电压、高镍、超高镍三元材料及富锂锰基材料等多条技术路线产品,可覆盖新能源汽车、低空飞行器、人形机器人及高端电动工具等对能量密度与安全性要求较高的领域。在固态电解质方面,公司自主研发的复合固体电解质材料兼具小粒径(纳米级)、良好空气稳定性、高离子电导率及优异

分散性等特性。这种从“液态”向“固态”跨越的材料创新,为全区动力电池产业注入了强劲的底层动力。

从“一颗电池”到“一条产业链”,贵阳高新区已然形成从上游材料到下游应用的完整闭环。在贵州省电子元器件实验室,科研团队全力攻克数据中心智能锂电储能系统,打通了动力电池技术在数据中心场景的应用路径,为“东数西算”工程提供坚实的算力底座。而在贵州省材料产业技术研究院,科研人员入手套箱内成功将固态硫化物电解质的离子电导率提升至液态电解液水平,为攻克全固态电池奠定基础。

实验室的突破只是起点,真正考验产业韧性的,是科技成果转化中的“最后一公里”。为此,贵阳高新区以贵州科学城为核心载体,创新构建了“两基地三中心”中试服务体系。其中,新能源电池及材料中试基地聚焦前驱体、正极、硅碳负极、隔膜、储能电源、电池及材料性能测试等关键环节,已集聚振华新材、省材料院等核心力量;配合大型仪器共享中心与检验检测共享中心,通过数字化手段打通科研资源孤岛,大幅降低企业创新成本。

在贵阳高新区,这里不仅是产品的制造地,更是下一代电池技术的策源地。