



贵阳经开区一角。

向“新”而行 以“业”致远

——贵阳经开区推动工业转型升级发展综述

在刚刚过去的2024年，新质生产力成为年度热词，也成为贵阳经开区工业发展的牵引力。作为全省工业企业、创新要素高度聚集地，贵阳经开区是培育发展新质生产力最重要的前沿阵地之一。该区深入贯彻国务院关于推进国家级经开区创新提升的战略要求，紧密围绕地方发展部署，坚定不移强化工业基础，壮大工业企业，奋力推动工业绿色化、高端化、集群化发展。在发展过程中，贵阳经开区将数智赋能、科技创新、绿色发展作为推动工业高质量发展的三大关键行动，以数字化转型让传统产业焕发新生机，以创新驱动催生产业新动能，以绿色发展不断扩展产业新蓝图，通过新质生产力的牵引，产业转型步履稳健，加快构建现代化产业体系。

数智赋能 焕发产业“新生机”

在贵阳海信电子有限公司电视制造车间，几块电子显示屏上的数据实时滚动着，设备状态、产品直通率、排产计划、能源消耗等指标清晰可见。“这些数据全部汇聚到一个数据平台，这个平台如同车间的‘中枢神经’，实时监控着生产线的每一个细节。”贵阳海信制造部副部长张森说，数据平台就像一双无形的“眼睛”，从人、机、料、环、测等多个维度进行细致分析。当生产出现某个问题时，数据平台会发出指令，并通过不同的颜色显示在屏幕上，“黄色”警告代表着材料问

题，“绿色”警告表示检测环节异常。当问题追溯到具体部门时，责任链条也十分清晰，“粉色”代表技术质量部，“蓝色”代表制造部整机车间……通过数字转型，贵阳海信从一个传统制造企业转型成为了一个智慧工厂，电视年产量从2020年的100万台增长到现在的300多万台。目前，贵阳海信已通过智能制造成熟度三级认证，正向成熟度四级认证进发，目标直指“灯塔工厂”。

让传统产业插上新技术的“翅膀”，不断焕发新生机，是贵阳经开区构建现代化产业体系的重要一环。近年来，贵阳经开区加快推进新一代信息技术与制造业深度融合，以“智改数转网联”为抓手，支持企业转型升级，发挥转型试点示范的牵引作用。支持一批专精特新“小巨人”企业和“单项冠军”企业开展数字化转型，推动企业实施数字化转型升级试点示范项目。2022年以来，贵阳经开区共启动实施了“液晶电视智能制造建设”等数字化转型项目54个。

通过实施试点示范项目，一批重点企业加快转型升级，实现提质增效；国药同济堂通过实施“中药制剂全流程智能制造新模式应用”项目，生产效率提高了22.92%，能源利用率提高了18.63%；贵材科技通过实施“智慧工厂大数据智造云平台”项目，产品开发周期、交货期大幅缩短，生产效率提高了30%，铝型材成品率提高至95%；中煤盘江重工利用工业机器人焊接结构件，结构件合格率达到100%。

此外，中小企业的转型也迫在眉睫。面对广大中小企业的转型需求，贵阳经开区深入贯彻落实国家、省、市推进数字化转型的各项政策措施，加强“智改数转网联”政策支持，多渠道筹集资金，加大对“智改数转网联”的投入力度。2020年以来，通过专项债筹集资金，共实施工业互联网、算力中心、数字孪生城市靶场等9个数字化公共服务项目。针对省、市两化融合项目资金申报工作，贵阳经开区对重点企业、重点项目进行“点对点”宣传动员，鼓励企业积极申报项目。

创新驱动 催生产业“新动能”

2024年，贵州微化科技有限公司的研发投入在营收中的占比提高至10%以上，产值也再创新高。位于小孟工业园的微化科技，是一家集微化工技术装备设计、研发、制造、应用推广于一体的高新技术企业，其微化工技术与装备产品广泛应用于精细化工、磷煤化工、新能源材料、湿法冶金、纳米功能材料等多个领域。“此前，我们的研发力度不够大。这几年，贵阳经开区科技部门持续收集企业技术需求，为企业和高校搭建了产学研合作的桥梁，提高了我们的自主创新意识。同时，还鼓励我们申报合适的科技项目，一定程度上降低了研发成本。”微化科技研究院办公室主任苏思说。为了充分发挥好研发经费的作用，

推动技术创新和成果应用，微化科技与研究机构、高校联合建设技术研发中心。“通过与贵州大学、贵州理工大学等高校合作，促进了学校基础研究与企业应用研究的结合，加快了成果转化速度。”苏思说，2024年，微化科技产值超过五千万元，自有研发团队占全员比例超过50%，授权专利累计达到40余项，成为贵州省“专精特新”中小企业。通过创新驱动，不少像微化科技一样的中小企业快速找准发展定位，实现快速成长，不断催生产业新动能。

在科技企业培育中，贵阳经开区建立高新技术企业动态培育库，邀请专家对入库企业进行常态化走访、辅导，帮助企业做好申报准备；针对性开展培训，帮助企业提前做好知识产权建设、科技项目培育、创新能力提升等方面部署，提高高新技术企业申报成功率。创新实施高新技术企业与规上企业、高新技术企业与“专精特新”企业两个“双提升”工程，整合各部门、各类主体培育政策，放大政策叠加效应；开展“科技顾问”活动，邀请高校教授“把脉问诊”，为企业出具科技创新“处方单”，提升企业的创新水平。

在培育创新主体的基础上，贵阳经开区以科技项目为抓手，帮助企业提前开展项目谋划，争取政策支持，降低研发成本。在省科技厅发布的2025年度“贵州省科技计划拟立项项目”名单中，贵阳经开区17个科技计划项目获得立项，涉及航空航天、生物医药等领域。为提高成果转化效率，贵阳经开区结合省、市科技部门对技术创新平台产业方向布局，鼓励企业与高校共建创新平台；联动高校、企业，争取上级部门在经开区布局建设各类平台。2024年，贵阳经开区共获批8个省级技术创新平台，至此，贵阳经开区省级以上技术创新平台总数达89个，其中国家级平台6个。

近三年来，贵阳经开区累计实施“融合动态三维重建的航空叶片高精高效协同制造关键技术研究”等44个市级以上产业科技项目，拉动企业研发投入超1亿元；实施“超长聚氨酯发泡汽车内饰件成形技术成果转化及产业化”等市级以上科技成果转化项目25个；“高温合金闪光焊环形成形技术及工程化应用”等18个项目获贵州省科学技术奖。通过一系列举措，贵阳经开区企业创新能力持续提升，区域科技创新水平不断增强，产业新动能不断涌现。

绿色发展 绘就产业“新图景”

在贵州贵材创新科技股份有限公司制造车间，一根根铝棒穿过碾压机压型。通过模具规整后的铝材，被输送到氧化电泳车间，经过清洗、阳极氧化、喷淋清洗、着色、纯水清洗等一系列操作后，银色的产品被贴上保护膜，等待发往目的地。为了实现废水的无度排放，贵州贵材自建日处理能力800吨的污水处理厂。同时，通过引入新技术、创新管理理念，实现生产自动化、厂房集约化、原料无害化、废物资源化、能源低碳化。除了推行清洁生产，贵阳经开区企业还把目光投向绿色产品。贵州贵材自主研发的无铅焊锡膏，在电子制造领域具有广泛的应用前景。在有关部门的支持下，玉蝶电工要求“采用无铅电子材料”的绿色理念逐渐得到了供应商的支持，并在整个

行业的绿色转型中起到了带头作用。仅改变原材料还不够，玉蝶电工还对产品性能进行创新，新产品的耐温性能提升到了125℃，远超国家标准。该公司还根据行业需求，研发了一系列绿色产品，得到客户肯定。绿色发展是高质量发展的底色。贵阳经开区在推动产业发展过程中，大力实施绿色工业提质工程，推动以先进装备制造业、电子信息制造业为主导产业，以新能源汽车产业为特色产业的“两主一特”产业绿色转型。在先进装备制造业方面，依托航空航天企业，大力发展航空发动机、航电系统、机电系统等部件级产品和微特电机、伺服机构等零部件产品；围绕工程机械、应急装备、煤机装备、矿山安全检测等领域，打造省内独树一帜、特色鲜明的工程机械及矿能装备产业集群。在电子信息制造业方面，以海信电子、玉蝶电工为龙头，重点支持液晶电视、服务器、电线电缆等产品拓展市

场，提升产能，大力发展集成电路芯片、电子元器件、特种线缆、电子材料、封装与装联材料等上游产业。在新能源汽车产业方面，形成了以奇瑞万达、贵航股份、普天物流等龙头企业为引领，涵盖新能源汽车整车制造、汽车零部件生产的产业发展体系，产业链不断向上下游延伸，产品结构不断优化。逐“绿”而兴，向“新”而行。通过深入实施绿色制造专项行动，开展绿色制造示范引领工程，着力打造绿色制造体系，“绿开制造”不断贴上绿色标签，产业“含绿量”不断提升。截至2024年底，贵阳经开区拥有国家级绿色工厂6家，省级绿色工厂12家；国家级绿色供应链企业2家，省级绿色供应链企业8家；省级4星级绿色物流园区1家。

按照绿色制造专项行动计划，贵阳经开区将持续推动构建绿色制造体系，引导企业积极申报国家级绿色工厂、绿色供应链管理企业等绿色制造名单，提升绿色示范企业形象；推动工业企业实施节能技术改造专项行动，实施绿色制造和节能技改行动，降低运营成本，加快绿色转型。同时，打好省、市、区三级政策组合拳，发挥财政资金杠杆作用，围绕工业企业在环保技术、绿色制造、绿色工厂等方面的服务需求，加强中小企业公共服务平台建设，鼓励第三方服务机构为中小微企业提供绿色发展专业服务，提高绿色转型质效。



►贵阳海信电子有限公司生产车间。