

以新型工业化引领
推动产业转型升级

内江

『逆袭答卷』 书写老工业城市

□黄竊

当桁架和机械臂在金鸿曲轴车间默契联动,当明泰微电子带动上下游企业实现“芯片设计—封测—应用”全产业链闭环,当汇宇制药、梓潼官药业相继上市,当中科奥格的基因编辑猪一次次刷新异种移植的纪录……内江市,这座曾以传统工业为标签的城市,在“十四五”期间已然完成了一场惊艳的产业“蝶变”。

五年来,内江坚持以新型工业化引领,紧扣省委赋予内江“加快建设成渝发展主轴产业强市和区域物流枢纽”的定位,锚定“做大工业”目标,坚定实施工业倍增计划。

传统产业“智改数转”焕新生,新兴产业“异军突起”拓赛道,未来产业“前瞻落子”抢先机,“4+2”现代产业体系不断发展壮大。内江交出了一份工业增速稳健向好、产业集群效应凸显的亮眼答卷,为“十五五”高质量发展筑牢了坚实根基。



内江金鸿曲轴有限公司生产线。企业供图

老树发新枝 传统产业“智”造新生

从1958年的内江齿轮厂,到今天年产240万件曲轴、产值近10亿元的四川省“专精特新”中小企业,内江金鸿曲轴有限公司的发展轨迹,恰是内江传统制造业转型升级的缩影。

踏入金鸿曲轴的生产车间,各厂房间协同运作,26条智能生产线正全速运转。机械臂稳稳抓取原料精准上料,桁架带着产品在各工序间快速穿梭,工人们化身“智慧监工”,实时紧盯生产动态,同步做好数据采集与分析,智能化生产的节奏感拉满。

“公司的产线和产品一直在随着汽车工业的发展而不断升级迭代”。金鸿曲轴党群部经理陈晓华说,近年来,该公司先后投入超10亿元加快推动产线自动化、智能化生产改造以及数字化建设。如今,客户版图的拓展、产品矩阵的丰富、产量规模的增长以及经营业绩的稳健、纳税贡献的提升,正是这份投入最直接的回报。

同样的“老树开花”故事,也发生在川威集团。当面临发展阵痛时,企业敢于创新,提出:“要实现‘钢铁川威’向‘钒钛川威’的转型。”如今,企业顺利投产全球首个冶炼钒钛磁铁矿氢基竖炉中试示范项目,为行业低碳转型树立了标杆。

“十四五”期间,内江积极推动钢铁、水泥、玻璃、陶瓷、砖瓦等传统行业转型升级、设备更新、工艺提升和管理创新,共压减砖瓦企业55户,实施重点技改项目231个、总投资142.29亿元,单位工业增加值能耗

降低约30%。传统产业不再是“沉重”的代名词,而是内江工业经济中“轻盈起舞”的中坚力量。

新树成茂林 新兴产业“链”式崛起

从2019年签约落地到成长为西南地区最大的民营集成电路封装测试企业,四川明泰微电子有限公司见证了内江电子信息产业“从无到有、从有到强”的发展历程。

在明泰微电子的带动下,先后有20余家电子信息企业扎根内江。“现在供应商就在隔壁,运输成本大幅下降。企业间常一起聊技术、拼订单,连研发难题都能联合攻关。”明泰微电子有限公司副总经理朱道奇用实际行动道出“抱团发展”的红利。

近年来,内江主动融入成渝国家级电子信息先进制造集群,建成川渝新一代电子信息产业中试研发平台,在集成电路领域初步构建起覆盖材料、设计、制造、封测、贴片等环节的全产业链。电子信息产业近两年持续保持两位数增长,目前规模已超100亿元。

电子信息产业蓬勃发展的同时,生物医药产业也在悄然崛起,汇宇制药就是其中的标杆。这家从内江走向世界的药企,生产的抗肿瘤注射剂已覆盖80多个国家和地区,海外市场的70%在欧洲。作为全省高端化药“链主”企业,汇宇制药还成功创建国家企业技术中心和国家技术创新示范企业。

目前,内江生物医药产业已聚集21家规上工业企业,构建起覆盖化学原料药、成品制剂、医药流通与服务的完整产业链。

播种育新苗 未来产业“破界”先行

低空经济、异种移植、太空计算……这些听起来颇具科幻色彩的词汇,在内江已是“现在进行时”。

今年1月,四川虹鹰动力科技有限公司自主研发的混合动力系统首飞成功,为低空经济产业发展注入强劲动力。

目前,四川虹鹰联合清华大学教授专家团队,深耕中小推力航空发动机研制,已具备中小型航空发动机研制、批产、试验及维修保障全流程的能力。11月14日,公司工作人员透露,一期项目投产后,自主研发的8款发动机已经有3款完成了测试,部分发动机核心部件已经实现自主生产。

在生命科学领域,内江也走在了世界前沿。从2020年至今,中科奥格生物科技有限公司先后在内江国家农业科技园区,建成全国首个基因编辑小型猪繁育基地、全国首个DPF医用猪繁育中心、医用猪育种基地。公司提供的基因编辑供体猪成功用于全球首例猪肝植入人体、亚洲首例异种移植终末期肾病患者等手术,创造猪肾脏移植到猴手术存活亚洲最长纪录,迈出了维护人类健康新步伐。

此外,内江还在人工智能、氢能、卫星互联网等未来产业领域多点布局:全市智算算力规模跻身全省前三;成功打造西部首条氢燃料电池重卡物流示范线;成功将太空计算星座12颗卫星发射升空,“内江号”“内江高新号”卫星闪耀星河。未来产业,不再是遥远的概念,而是内江工业经济中蓄势待发的“新物种”。

五年磨一剑 从“老工业城市” 到“产业新高地”

回望“十四五”,内江工业经济实现了一个质的跃迁:

工业综合实力迈上新台阶:截至2024年底,内江市工业增加值达565.9亿元、较“十三五”末提升46.5%。

产业集群打造实现新突破:2024年“4+2”产业产值突破千亿,占规模工业企业总产值比重超80%。荣获“中国甜食之都”称号,入选全国首批北斗规模应用试点城市名单。

科技创新能力得到新提升:建成省级及以上创新研发平台59个,川渝新一代电子信息产业中试研发平台入选首批工信部重点培育名单。

企业梯队培育形成新态势:规上工业企业数创历史新高,在库规上企业总数达722家,较“十三五”末净增353家。

园区载体建设筑牢新支撑:全市园区总承载能力面积86.73万平方公里,较“十三五”末净增11.37万平方公里。

面向“十五五”,内江已明确路径:以成渝地区双城经济圈建设为总牵引,大力推动基础支柱产业迭代升级、新兴优势产业发展成势、未来产业赛道前瞻布局,加快建成成渝发展主轴产业强市,为全面建设社会主义现代化内江提供坚实的产业支撑,助推成渝地区中部崛起。

这座老工业城市,正在用一场静默而坚定的“产业重生”告诉所有人:转型,不是选择题,而是生存题、发展题——而内江,正在用行动交出一份高分答卷。



内江电子信息产业园。内江高新区党群工作部供图