綦江高新区桥河产业园焕发勃勃生机。特约通讯员 陈再华 摄

智慧元素 引领綦江工业提质增效

本报记者 张静

机械臂搬运、机器人组装、数据互联“诊断”……连日来,记者走访綦江高新区部分企业发现,越来越多的“智慧元素”被用于企业生产。得益于数字化、智能化改造,我区产业整体实力、质量效益都得到显著提升。

近年来,我区坚持实施“工业强区”战略,始终把工业摆在经济发展的突出位置,以先进制造业为重点,以创新驱动为动力,加快新旧动能转换,培育壮大新兴产业,推进产业智能化集群发展,南州大地处处活力迸发,高质量发展的蓝图正在绘就。

重庆新视通智能科技有限公司车间,工作人员操控自动化生产线。记者 陈星宇 摄

綦江传动有限公司智能化生产车间,工人调试数字化机器设备。特约通讯员 杨奇 摄

开拓卫星科技有限公司试验室内,技术人员调试设备。通讯员 唐奕 摄

数字赋能 推动制造业能级跃升

工人下达数据指令,设备轰鸣运转,一根根半轴粗胚零件通过机械精准加工后,变成了汽车传动系统的重要组成部分——汽车驱动轴,这是记者在荆江半轴智能化车间看到的场景。

荆江半轴是国内汽车半轴行业龙头企业,其半轴广泛用于一汽丰田、陕汽、江铃等乘用车和商用车产品,还出口德国、美国等欧美地区。近年来,荆江半轴大力推进数字化转型,对装备、技术工艺等进行升级改造,实现了锻造、调质、粗精加工等关键工序智能化、自动化。

“智能化生产线不仅提高了产品的一致性,将产品的合格率从之前的98%提高到了99.5%,还大大降低了人工成本。”荆江半轴副总经理周浩介绍。

数字化转型是产业迈向中高端的重要路径。这些年,綦江以数字技术赋能制造业,推动智能制造单元、智能产线、智能车间建设,进一步提升生产效率、产品质量和安全水平。2022年,全区完成智能化改造项目43个,37家企业实现“上云上网用数”,智能关键基础零部件制造创新型产业集群获批国家创新型产业集群。

核心技术不断攻关,开拓卫星自主研发国内首条全自动低轨卫星太阳能电池和动力系统生产线,金美多功能复合集流体获评全球新能源汽车十大前沿技术,宇红轨道、聚源塑料等5个项目入选重庆市“装备首台套”“新材料首批次”目录。

从“制造”到“智造”,綦江产业不断发展壮大。截至5月底,全区在库科技型企业数量达到2210家,其中,国家级专精特新小巨人8家、市级专精特新企业62家,高新技术企业在规上工业产值中占比提高到45.5%。

集群引领 产业链建设成势见效

綦江的根基在工业,綦江的未来更在工业。我区拥有全市最多的专用铁路资源,是全市最大的能源基地、最大的铝及铝精深加工基地、最大的齿轮加工聚集区、最大的装配式建筑基地,拥有全市唯一专业食品园区和最新一批化工园区之一。

依托产业发展基础,我区不断做强主导产业、做大园区平台,在北渡组团重点布局铝及铝精深加工产业,安稳组团重点布局装配式建筑产业,扶欢组团重点布局精细化工产业,桥河组团重点布局高端装备制造产业,通惠组团重点布局食品健康产业,永桐新城组团重点布局电子信息及新能源新材料产业,以专业化园区推动产业集群成链,集群效应不断凸显。

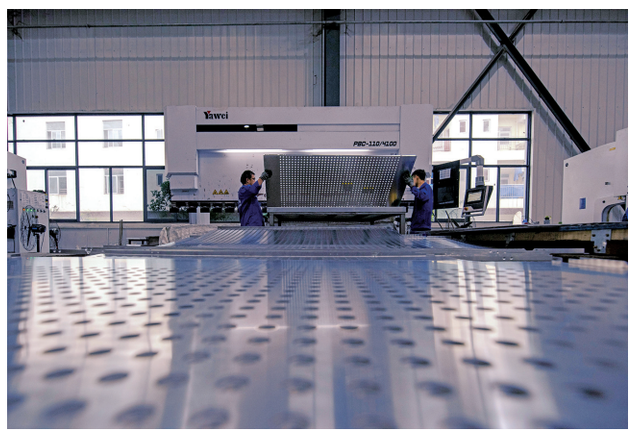
以铝产业为例,我区通过利用煤电铝一体化、公铁联运等发展优势,在园区内实行“铝液直供”,大幅降低能耗成本和运输成本,吸引以铝为中心的上下游企业不断聚集。目前,綦江高新区已经聚集了25家铝精深加工企业,形成年产电解铝34万吨、铝棒约21万吨、铝锭1.8万吨、型材1万吨、铝板带约16万吨的产业集群,电解铝产量占全市的66%。

以园聚链、以链集群,我区不断增强产业链的韧性和竞争力,实打实招引落地一批规模大、实力强的领军企业、链主企业,引进培育一批专精特新优质企业,实现工业经济又快又稳大跃升。

今年1—5月,全区规上工业增加值增速6.5%,高于全市3.7个百分点;累计完成工业投资11.53亿元,同比增长34.1%,发展势头强劲。

“下一步,我们将继续立足‘组团+链条’产业格局,实施传统支柱产业提升行动,助力企业智能化改造、数字化转型、绿色化提升,推动数字经济和实体经济深度融合,加快建设全市重要的先进制造业基地。”綦江高新区管委会负责人表示。

重庆荆江汽车半轴有限公司加工车间,技术人员调试智能车床设备。 记者 陈星宇 摄



航墙股份铝材公司,工人正忙着生产。特约通讯员 杨奇 摄

重庆炙焱动力制造有限公司生产车间,工人在生产线上赶制出口订单。 记者 王京华 摄

綦江日报数字报 大美綦江客户端 綦江发布 綦江手机台 綦江发布视频号 文明綦江 勒是綦江 綦味无穷 红蚂蚁商城