



大渡口 瞄准智能制造 助力高质量发展

近年来,大渡口区加快实施智能制造工程,以智能化推动制造业产业模式和企业形态创新,推动大渡口区智能产业发展。

截至目前,大渡口共有大数据智能化市场主体500余家,涵盖大数据应用、智能制造、软件服务等领域,形成了良好的智能产业生态体系。2019年,实现营业收入58亿元,同比增长48.8%。

数字产业化降本增效

在汽车行业近30年来首次出现连续2年负增长的大环境下,重庆数码模车身模具有限公司通过转型升级后,营业额逆势增长。据悉,数码模以汽车的“安全化和轻量化”为发展目标,以信息交互技术为纽带,引入国外最先进的数控智能机床等重型装备和多条全自动焊接

机器人生产线,智能车间数字化模拟、数字化生产;车身焊接工艺实现从传统人工悬点焊到机器人焊接的升级,公司运营成本降低25%,生产效率提高150%,产品研发周期降低30%,产品不良品率降低10%,能源利用率提高20%,实现传统制造工业企业的数字化、网络化、智能化转型,实现提质增效。

“我区围绕数字产业化、产业数



数码模全自动焊接机器人生产线

字化,通过以大数据智能化推动制造业转型升级,从而加速构建资源节约、环境友好、高附加值、高技术化的现代工业体系。”大渡口相关负责人介绍,像数码模这样享受到智能化红利的企业还有很多。

“我们专门建设了数字化摩托车压铸配件车间,有效实现了设备数字化、可视化,提高了生产效率。”重庆佳利德汽车部件有限公司相关负责人说,数字化摩托车压铸配件车间的建立,实现了全面提升企业研发、生产管理和生产智能化水平的目标。接下来,将继续响应国家号召,推进智能化建设,将制造向“智造”转变,实现全工厂智能化的目标。

截至目前,大渡口已建成2家智能工厂、2个数字化车间。2019年,全区数字经济产业实现增加值14.19亿元,增长33.6%。

“制造”变“智造”提质增量

近日,太极信息西南总部落户大

随之加大。

“随着我们引入了机械手等,着力打造大数据智能化工厂,让生产过程数字化、管理一体化,生产效率方面的‘瓶颈’问题得到了有效解决。”三峰卡万塔的相关负责人说,现在产品质量和产能都提升了,并且员工的劳动强度也大大减轻了。

物联网是指设备到互联网的连接。三峰卡万塔引入机械手代替人工装配、焊接,通过互联网将人、系统、设备有机串联起来,形成一个物联网。

“像这样的物联网节点,遍布于三峰卡万塔的各个生产线,让每个垃圾焚烧设备的生产、装配过程都充满智慧。”三峰卡万塔相关负责人说。

从“制造”到“智造”,大渡口一批传统企业在智能化大潮中“华丽转身”——据大渡口区经信委提供的最新数据,目前引导企业开展实施“智能化改造”项目54个,开展智能制造诊断评估16家,创建市级工业设计中心1家,支持5个项目入选市级工业互联网等项目库。

5G赋能产业提档升级

大渡口深入贯彻中央加快新型基础设施的部署,建成5G基站941个,任务完成率107.42%,成为全市首批完成2020年5G建设任务的区县。据悉,5G技术是将多种通信技术有机融合在一起的综合性的高新技术,具有速度快、流量密度大、时延短、能效高、支持海量大连接、增强移动带宽等诸多优势。

“有了5G网络无线传输,就能够实现远程的工业控制,也能够远程医疗工程机械等行业应用。”大渡口区相关负责人说,大渡口依托国际复合、海康威视、高新兴、允升科技、精耕科技、锦声科技、优擎科技

等重点企业,策划实施5G典型示范应用项目,通过项目带动效应,为大渡口区加快发展5G产业夯实基础。

高新兴(重庆)科技有限公司是高新兴集团设立在大渡口的西南总部,主要开展车联网、金融科技安保服务、人工智能+机器人科技服务研发生产中心以及智慧城市大数据服务。“在车联网领域,高新兴是国内首批获得高通5G和5G-V2X双授权企业,打造以前装/后装车联网终端、汽车电子标识为核心的大交通物联网布局,覆盖城市交通管理运输、公众出行服务等重要领域。”高新兴相关负责人说。

不仅有高新兴西南总部落地大渡口,久远银海、畅享科技、精耕科技、赛领科技等本地企业发展迅速,大渡口区的大数据智能化产业正在朝着更聚焦、更前沿的方向发展。下一步,大渡口将瞄准5G及人工智能技术,积极引进芯片、光学器件、存储设备等关键元器件制造企业,同时引导企业深化自主研发,提升智能硬件创新能力,扎实推进智能产业发展,力争到2022年引进智能感知配套企业20家以上,年工业总产值达到30亿元。

接下来,大渡口将针对大数据智能化产业人才短缺的现状,推进大数据与教育工作融合,助力全区教育教学质量提升,通过院校与企业相结合的模式培育人才。同时,聚焦数字内容产业,利用大渡口工业文化、抗战文化等文化资源优势,以网络游戏、短视频直播等网络文化产业为重点,引进快手等头部企业,积极举办电竞、音乐节等大型文化活动,提升地区热度,带动年轻群体提升有效消费,努力实现全区的智能产业发展。

吴志杰 王彩艳 肖亚平

图片由大渡口区宣传部提供



三峰卡万塔智能化车间

Jinke 金科



ORIENT ESTHETICS

金科南山

不觉山林 无闻春秋

[建面约 125-159m² 果岭叠墅]

6336 4666 重庆·南山麓·城市山林墅群

本宣传图仅为要约,不构成要约,权利义务以商品房买卖合同约定为准。建设内容根据法律法规、合同约定、设计变更、最终政府审批、规划、设计、施工等实际情况,最终以政府审批为准。 (印刷时间:2020年9月)

效果图
广告