



美丽高新区

把创新融入产业 以产业支撑发展

铜梁 创新驱动 高质量发展车轮飞驰

创新,位列五大发展理念之首,是引领发展的第一动力。必须把创新摆在国家发展全局的核心位置,实施创新驱动发展战略,让创新贯穿党和国家一切工作,让创新在全社会蔚然成风。

党的十九大以来,铜梁深入践行创新发展理念,坚定不移推动高质量发展。大力实施“实业立区”,始终把发

展实体经济特别是工业经济作为重中之重。以推动高质量发展为主题,坚持创新驱动引领,加快产业集群发展,培育支撑高质量发展的产业体系,深耕电子信息、装备制造、大健康等产业,围绕产业链布局创新链,围绕创新链布局产业链。在创新的有力驱动下,铜梁高质量发展的车轮不断提速。

智能化改造让企业尝到甜头

5月17日,位于铜梁高新区的重庆精鸿益科技有限公司生产车间,4月启用的11台自动打磨机器人精准地抓取着流水线上的工件,加工后送入下一道工序。同时,多条自动化生产线一字排开,按照设定工序生产作业。车间中,绝大多数工序均由机器人完成,仅余少量工人负责添加材料和检验产品。

“同样时间段,1台机器人不仅能顶5个—8个熟练工的工作量,加工品质和标准化程度也提升了70%!”车间负责人对新近投用的打磨机器人赞不绝口。

精鸿益科技公司是一家专业从事电

脑、手机、汽车配件、安防等产品零配件研发、生产和销售的高新技术企业。2020年,企业投入1.35亿元,采用5G网络为数据传输纽带,将分布在厂区各地的439台机器、设备连接起来,构建成为一个互联互通的物联网,实现了对原有厂房、设备的智能化改造。

依托5G通信技术进行智能化改造后,企业节省岗位216个,生产效率提升40%,彻底改变了原有生产模式,成为铜梁首家“5G+”智造工厂。目前,通过智能化改造获利颇丰的精鸿益科技公司,仍在不断加大智能化改造力度。

在铜梁,通过智能化改造尝到甜头的企业绝非精鸿益科技公司一家。

位于铜梁高新区小米生态园的重庆百钰顺科技有限公司智能组装车间,是铜梁10座智能化车间之一。而今,车间生产线上的工位更多地被机器人所占据。所有生产环节都能通过扫描设备传送到智慧管控平台,实现设备生产情况实时监控、故障及时报警。车间负责人通过平台和移动终端,可以方便地查看生产线的设备状态和生产分析报表。每天生产出的8万件产品的每一道工序都能实现精准追溯。

不仅如此,车间通过智能化改造,还将

人员减少了一半。“我们把每100元净利润中的人工成本从36元降低到了18元。改造投入预计半年就能回本。”车间负责人说。

纵观铜梁,工业正在向智能化迈进。2017年以来,全区共实施智能化改造项目200余个,总投资约60亿元。数字化、智能化等工业技改项目占工业投资类项目比重增长3倍,已建成数字化车间、智能工厂生产效率平均提升68.3%,产品不良率降低53.8%,运营成本降低28.7%,单位生产能耗降低24.6%。数字经济制造业发展态势良好,增加值年均增长18%以上。

打造平台为智能化生产赋能

百钰顺数字车间智能化生产的解决方案,源自重庆工业互联网赋能中心。去年10月,入驻铜梁高新区的重庆工业互联网赋能中心投用,开始为企业提供物联网技术支持,帮助企业在实现数字化转型等方面发挥作用,助力铜梁高新区构建适应数字经济新业态与打造云制造产业集群生态。

该中心是铜梁区与航天云网携手共建的立足铜梁、面向成渝、辐射西部的工业互联网应用场景展示体验和产教融合培训认证中心,是加快推动铜梁高新区数字经济和实体经济深度融合,助力政府智慧管理、

企业转型升级,培养工业互联网人才的重要项目。

中心利用航天云网工业互联网云平台,实现“产业数字化”和“数字产业化”双向转型,融合政企资源,从“赋政、赋企、赋学、赋民”四个方面,为铜梁经济社会赋能,推动“数字龙乡、智造高地”建设。

此外,铜梁还与航天云网、业内知名企业携手共建“培训(教育)产业基地+展示中心+体验中心”模式的国家级创新载体,正积极筹建重庆工业互联网学院,致力于智慧园区建设和产教融合产业等方面开展合作。

重庆工业互联网赋能中心是铜梁创新平台,为工业智能化赋能的缩影。类似的平台正在铜梁高新区这一龙乡新型工业“主阵地”全面开花。

铜梁发挥毗邻西部(重庆)科学城优势,积极融入环科学城创新生态圈和两江协同创新区,规划建设科创新城。目前,科创新城科创中心已建成投用,科创大道、英才大道、人才公园、人才公寓建设加速推进,重庆第二师范学院已经落户,产业、高校、人口向龙乡加速聚集。

铜梁与广州开发区共建广铜“一带一路”高新技术产业合作区,联合打造广铜环

集聚资源要素保障高质量发展

高质量发展,资源要素保障尤为关键。铜梁改变过去“大水漫灌”式的全民招商模式,突出专业精准招商,坚定不移“招大引强优链”,一大批重大优质项目接踵落地,实现“金篮子放金蛋子”。4年多来,共签约落地项目364个2143.75亿元,实现从“摘茄子”到“挖红薯”转变。一个个项目形成了产业链,一家家企业建起了生态圈,加速形成电子信息、装备制造、大健康三大主

导产业集群,产值占规上工业产值比重达79.5%,集聚度较2016年提高近40个百分点。

人才是创新的核心动力。铜梁全面叫响“龙乡爱人才,铜梁欢迎您”,用好“龙乡人才政策十条”,做实“人才三宝”,成功引进高层次人才372名,成为重庆英才大会·海归论坛永久举办地。

铜梁根据产业定位,引进中科院、四川

大学、重庆大学、西南大学、重庆文理学院、重庆科技学院等科研机构,高校与澳彩科技、会通科技、环际低碳、成王果业等企业开展对接活动,积极推动院地合作、校地合作。建成威斯特电梯等市级工程技术研究中心3个、长安离合器等企业工程技术研究中心4个、环际低碳市级企业技术创新中心1个、市新型法人研发机构1个。研发经费投入强度年均增长47.3%,科技创新指

数上升至57.5%,打造创新人才集聚地、创新成果转化地。

铜梁支持市级科技项目30余项,围绕主导产业开展企业自主创新项目100余项,支持资金1100余万元,元铂智能车载电气产品检测重点实验室获国家认证;环际低碳、天齐锂业等6家企业获得市级创新创业示范团队称号,普利特、天齐锂业、威斯特电梯及环际低碳曾荣获“重庆英才计划”项目支持,极大地促进企业研发平台得到科技、经济信息委、人力社保等各部门的认可。

铜梁以企业获得感为标准,铜梁专班推进“解七难”,巩固深化政银企“铁三角”,持续抓好“把老乡留在老家”专项行动。今年已回引7169人,累计让4.65万名群众实现本地就业,决不允许有订单、有市场的企业融不到资、招不到工。坚持向前“多走一公里”,千方百计帮助企业引人才、找订单、拓市场,让企业实现健康成长、更好发展。

众多资源要素的协力保障下,铜梁以生态数字花园国家高新区建设为引领,大力实施工业跃升倍增计划,推动铜梁工业向产业链、价值链中高端延伸,规上工业增加值年均增长9.2%,高新区产值突破800亿元,即将获批国家高新区,高新技术企业、科技型企业分别达95家、540家,规上数字经济产值年均增长18%，“双新”企业产值占规上工业比重提高至45.3%,全区工业经济发展迈向“高质量”、跑出“加速度”。



人才与产业合作项目签约仪式



高新区产业大道

高质量发展 先行区扬帆启航

“十四五”时期,铜梁将紧扣双城经济圈“桥头堡”功能定位,加快融入主城、融合周边,在唱好“双城记”、建好“经济圈”、推进“一体化”中展现更大作为,奋力打造高质量发展先行区、国际大都市后花园,建设先进制造示范区、创新生态示范区、营商环境示范区、城乡融合示范区。

今年,铜梁将争取全区规模以上工业总产值达到654亿元、增长8%,力争规上工业增加值增长8%以上、工业投资增长10%以上。建成数字化车间11家、智能工厂1家、绿色工厂2家以上,推动实施智能化改造项目50个以上。

3月2日上午,我市举行2021年一季度重大项目集中开工活动。作为8个分会场之一,铜梁共有4个重点工业项目参加此次集中开工,总投资39亿元。随后,铜梁还举行了一季度重大项目集中开工活动。当天共开工项目15个,计划总投资163亿元,达产后可实现产值286亿元。

这些项目建成后,将为铜梁区工业经济高质量发展、建设成渝地区双城经济圈先进制造示范区注入更为强劲的动能。

赵童 彭光灿 刘玉珏
图片由铜梁区委宣传部提供



西部美谷效果图



工业互联网赋能中心