



璧山 加速竞逐智能网联新能源汽车新蓝海

构建三大生态体系 剑指千亿产业集群

核心提示

重庆弗迪锂电池有限公司内,各条生产线上忙碌而有序,一块块形似刀片的电池陆续生产下线;中国长安智能网联新能源汽车零部件产业园内,伴随着机械轰鸣,园区正逐渐从施工图变为实景图……日臻完善的智能网联新能源汽车产业集群正成为璧山制造业高质量发展的“压舱石”。

时代赋予发展机遇,赶超使命催人奋进。璧山区自觉承担起“携手打造世界级产业集群”重要使命,深入实施“千亿集群、百亿链主、亿元规上、万家创新”四大产业培育工程,努力构建产业生态、创新生态、营商生态三大生态体系,打造智能网联新能源汽车千亿产业集群,力争智能网联新能源汽车产业产值2025年迈过千亿大关。

今年上半年,璧山汽车产业规上工业产值达283.9亿元,同比增长14.5%。加速竞逐智能网联新能源汽车新蓝海,璧山正努力成为具有鲜明辨识度和全国影响力的核心零配件产业基地。



重庆弗迪锂电池有限公司

龙头引领 + 链式发展

一条日新月异的产业生态道路

汽车零部件及配件制造是璧山工业的传统强项,2009年,璧山成功创建中西部地区首个中国汽车(摩托车)零部件制造基地。随着蓝黛科技公司等一批本土企业茁壮成长,璧山初步形成了汽车零部件制造产业集群。

智能网联新能源汽车产业发展的浪潮浩浩荡荡,提档升级的信心支撑开广阔未来。今年以来,璧山区紧扣市委、市政府战略部署,制定《璧山区智能网联新能源汽车产业发展倍增行动计划(2023—2027年)》,明确优先发展动力电池、电驱、底盘、电转向、电制动5个重点方向,以更前瞻的视野,为智能网联新能源汽车产业细分出更精准的角逐赛道。

重庆龙润汽车转向器有限公司是璧山本土老牌汽车零部件生产企业。该公司为国内知名主机厂研发了一款汽车转向系统,通过优化上下游产业链供给,有效降低了运营风险和成本。

“以龙头企业引领聚集上下游115家关联规上企业,不断推进智能网联新能源汽车产业链链补链强链,我们初步形成了‘整车+三电+配套’智能网联新能源汽车产业生态体系,提高了产业链供应链的稳定性和竞争力。”璧山区相关负责人介绍。

全力支持比亚迪、青山工业、龙润、蓝黛等一批龙头企业成长为百亿级“链主”,璧山区战略重组重庆众泰、恒通客车,集聚比亚迪、中车恒通、青山工业等一批龙头企业。加快形成以3家百亿级龙头企业为支撑、3家50亿级“专精特新”企业为辅助、200家零部件企业为协同的“3+3+200”产业体系。

凝聚招引力,针对性补链、强链、延链,厚植产业发展沃土。璧山将智能网联新能源汽车产业划分为28个一级系统、91个二级子系统、317个三级零部件、687种四级物料并形成详细产业地图。上半年全区新引进汽车类项目27个、总投资额112.8亿元,涉及动力电池、转向系统、传动零部件、车灯、自动检测装备等细分产业,进一步填补了产业发展空白。

中车恒通新能源客车、金冠房车等代表产品驰名全球;动力电池占全市投产产能95%、一季度出口13亿元;转向器、DCT变速器分别占全市份额的22%、60%;电驱产业集群入选工信部特色产业集群,关键零部件产业集群获评科技部绿色智能制造创新型产业集群……璧山区智能网联新能源汽车产业已初步形成“有速度、有体量、全链条”的发展态势。

转型升级 + 研究院经济

一条科技赋能的创新生态道路

近日,走进重庆青山工业有限责任公司(以下简称青山工业)的智能化新能源电驱生产车间,随着工业机器人的上下飞舞,一台台新能源车变速器在生产线上接二连三下线。

位于璧山的青山工业是一家拥有58年机械制造功底的企业,近年来该企业围绕智能网联新能源汽车产业转型前瞻技术发力,加强科技创新赋能产业结构迭代升级,成功开发出新一代驱动电机,其高压、油冷、扁线电机,峰值功率、峰值扭矩、峰值转速等各项指标均达到行业先进水平。

以校企合作、项目引智、高端引才、项目实训等方式,快速构建电动化高端人才体系,青山工业吸引40多名相关领域的博士加入,构建起“GI-Drive”电气化平台架构,开展混合动力、增程式和多合一电驱产品研发,为全谱系低碳智能系统解决方案。

近年来,璧山区不断加速新旧动能转换,通过科技创新赋能传统产业加速转型、新兴优势产业加速崛起,产业链条加速聚拢,随着传统汽配企业技术研发能力不断增强,整个产业转型发展速度和技术水平的提高得到有效带动。

如何转动创新驱动“金钥匙”,让科技创新“关键变量”进一步成为璧山区智能网联新能源汽车产业高质量发展的“最大增量”?璧山围绕科技创新和成果转化探索实践出一条突围之路——研究院经济,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,勾画出一幅充满活力的“创新版图”。

以企业为创新主体,持续推进“研究院+基金+产业园”的产业发展模式。加快建设中国兵装传动技术研究院、比亚迪动力电池总部和研究总院、重庆高新技术产业研究院等研究院,正式投用重庆理工大学新能源及智能网联汽车产业研究院,联动成渝高校创新资源,聚焦车载屏、域控制器等关键领域,全力攻坚一批制约产业发展的“卡脖子”技术。

构建人才引育用留体系,集聚一批行业“高精尖缺”人才,努力在电池、电驱、电控等细分领域形成人才高峰;加快科技成果转化转移转化,组建50亿元的产业投资基金助推成果转化……璧山区将科技创新作为产业发展胜负手,产业创新生态加速形成,全力塑造智能网联新能源汽车产业发展新优势。

专班运行 + 惠企服务

一条优质高效的营商生态道路

5月,璧山高新区举行中国长安底盘系统配套企业恳谈会,组织中国长安底盘事业部(辰致科技有限责任公司)与区内部分拟配套企业畅谈企业发展和转型路径。宏运机械等12家企业相关负责人先后介绍了各自企业基本情况、产品情况和配套意向等,在聊天座谈中,企业标准化建设、专业人才培养等发展问题渐渐清晰起来,为在座企业增强了发展信心。

良好的营商环境就像空气、阳光和水,是智能网联新能源汽车企业发展壮大的必备条件。今年以来,璧山区一手成立亿元规上工业企业培育专班,一手全方位提升惠企服务,让璧山成为了智能网联新能源汽车企业“用脚投票”选择出的投资兴业热土。

用好“亿元规上”工程机制,在亿元规上工业企业培育专班中专门成立汽车组,专门负责存量汽车产业相关企业的服务保障工作。进一步充实区级智能网联新能源汽车产业专班力量,由政府主要领导任汽车产业发展总负责人、分管区领导任专班召集人,专班人数增加至13人。专班运行打破了部门壁垒,大幅提升了项目落地效率和全区汽车产业营商环境。

迭代升级“企业之家”2.0版,高效赋能民营经济发展壮大。系统集成“企业吹哨、部门报到”经验做法,以

“千人助万企‘三送’活动”为载体,坚持区领导联系重点企业制度和“明日之星”企业制度,提供“一对一”“一对多”保姆式、网格化服务。创新推出转贷应急周转资金、科技型中小企业知识价值信用贷款等“八大资金池”,构建含种子基金、股权投资基金等全生命周期的基金支持体系,实施纪检监察机关“联企、护企、助企”行动,大力整治不担当、不作为、慢作为、乱作为,推动政务服务水平和企业满意度实现“双提升”。

积极参与首批营商环境创新试点城市建设,以深化“放管服”改革为抓手,全力营造市场化法治化国际化营商环境。实现开办企业事项全环节“一网通办”,提供“一站式”帮办代办服务,实施“减证便民”行动,扩面“多证合一”“证照分离”改革事项。对新技术、新产业、新业态、新模式包容审慎监管,打造“营商环境新标杆”。

把握产业变革新机遇,推动形成智能网联新能源汽车零部件协同发展格局,璧山区装好“满格电量”的新能源汽车动力电池,向着智能网联新能源汽车新蓝海疾驰而去。

陈钰桦 马建保
图片除署名外由璧山区委宣传部提供

链接

6家参展企业彰显“璧山造”硬实力

2023年智博会璧山区携手区内6家企业,共同彰显“璧山造”智能网联新能源汽车硬实力。

重庆弗迪锂电池有限公司:推出新一代磷酸铁锂电池刀片电池,具有超级安全、超级强度、超级续航、超级低温、超级功率、超级寿命、超级成本七大优势。

重庆青山工业有限责任公司:参展产品包括永磁同步七合一电驱总成(PEF20B)、交流异步三合一电驱总成(PEF20A)等,实现了新能源汽车传动系统从关键核心零部件到产品总成自主可控。

重庆龙润汽车转向器有限公司:线控转向系统,可以通过改变电助力端齿轴和齿条的齿形参数,实现更理想的助力性能。

重庆平创半导体研究院有限责任公司:主要产品为650V-3300V碳化硅二极管和1200V/1700V碳化硅MOSFET器件与模块等,相关产品与技术已被广泛应用于新能源汽车、特种车辆、充电桩等领域,服务客户包含华润微电子、国家电网等明星企业。

重庆程程未来智能电气有限公司:展出480KW柔性充电桩终端(3款),作为高端智能直流充电桩产品,续航里程300公里,充分缓解充电“焦虑”。

辰致科技有限公司:包括集成制动控制模块(IBC)、大型真空压铸件、连续减振控制系统(CDC)等6项产品,致力于成为智能线控底盘行业领导者。

4家签约企业提升“璧山造”新魅力

今年智博会,璧山区将和成都万贯实业集团有限公司、杭州蔚蓝创造科技有限责任公司、昇印光电(昆山)股份有限公司、人民网创业投资有限公司4家企业进行签约,为璧山制造业高质量发展注入新魅力。

万贯集团:总投资不低于110亿元,建设新型智能装备数字经济产业园项目,建成运营后,年营收总额不低于300亿元;建设新型智能装备智能制造产业园项目,建成运营后,年产值不低于80亿元。

蔚蓝创造:企业总投资50亿元,拟在璧山成立换电运营全国总部公司并建设换电运营总部大楼,下设换电重卡电池Pack研发制造、换电站成套装备研发制造、换电站运营中心、智慧管理平台4个业务板块。

昇印光电:其掌握的“嵌入式纳米印刷”技术提高了我国电子信息产品在全球的竞争力,将在璧山区落地具备高深宽比和超细线宽能力的MiniLED柔性载板产线。

人民网(重庆)数字经济产业园项目:依托人民网中央媒体及产业资源,针对数字经济产业“端、边、管、云、用、产业服务”六大板块实现产业集聚,通过“产业+资本”双轮驱动模式,将人民网及上下游优质资源导入产业园,推动璧山区成为重庆乃至西南大数据产业创新集聚区。



比亚迪“动力电池”生产线一角 摄/曾清龙



蓝黛科技集团股份有限公司技术人员在操作设备 摄/曾清龙