

永川积极培育央企扎根发展沃土 加快建设双城桥头堡城市

Y 外媒看永川

核心提示

永川区是位于成渝主线上的区域性中心城市,也是成渝地区双城经济圈重点发展的桥头堡城市。

近年来,该区凭借区位优势、丰富的职教资源优势和一流的营商环境,不仅引进了长城汽车、星星冷链等一大批知名龙头企业,扎根永川数十年的央企也加快发展步伐,焕发出新的蓬勃生机。

红江机械

获制造业单项冠军和智能制造科技十大进展

永川与央企的携手合作始于“三线”建设时期。上世纪60年代起,重庆液压件厂(原永红机械厂)、重庆红江机械厂(原四川油泵油嘴调整速器厂)、重庆跃进机械厂(原重庆柴油机配件厂),127、128、164三个电子研究所及235库等单位相继迁至永川,奠定了该区现代制造业发展的第一块基石。

2016年,重庆红江机械厂与重庆跃进机械厂合并组建成中船重庆红江机械有限责任公司,开启了新一轮快速发展。2022年,该公司产品“船用低速柴油机燃油喷射系统”入围工信部“第七批制造业单项冠军”,“船舶动力配套系统先进制造关键技术与应用”项目入选“2022中国智能制造科技十大进展”。

该公司长期专注并深耕于柴油机燃油喷射系统的研发与生产。经过50余年的发展,在船用大功率柴油机燃油喷射系统领域处于国内领先、国际知名水平,尤其是低速柴油机燃油喷射系统,2022年销售收入已达27625万元,市场占有率位居全球第三(25%),国内第一(70%)。其产品广泛应用于船舶、海洋装备、海运石化、远洋渔业、内河航运、发电、轨道交通、石油开采、矿山机械等领域,远销欧美、日韩、非洲、中东、新加坡等国家和地区。

2016年起,永川与中船重工合作推进中船重工智能制造产业园项目,使之成为红江机械加快数字化转型的重要载体。目前,706亩地中的一期项目基本建成。

在这个项目上,红江机械建成了基于边缘计算、机器视觉、自研多品种柔性自适



美丽新永川

渝西都市报记者 陈科儒 摄



位于永川的重庆红江机械厂拥有国内最大大功率液压元件联合实验室

渝西都市报记者 陈科儒 摄

应技术、高韧性材料加工过程断屑与铁屑自动清理技术的11个精益化智能自动化单元,关键工序加工效率提升63.54%。相继攻克了自泄压碰撞保护装置、自浮动可调节浮动夹持装置等多项智能装置技术,自主研发的多品种柔性自适应技术可实现单分钟换产,可兼容的品种达到26种以上,换产时间减少52%。

另外,该公司还构建了以数字化信息管控系统、自动化加工系统、自动仓储与物流系统为核心的数字化车间,建设了以车间制造执行系统为核心,DNC(分布式数控)、ERP(企业资源计划)、CAPP(计算机辅助工艺过程设计)等多系统为依托的数

字化协同制造平台,实现了系统之间业务数据的互联互通。

通过智能化升级,该公司的设备数控化率达到60%以上,产品制造周期缩短了40%,成本降低了35%。

重庆液压

将上马电动缸、自动牵引车两个产业项目

中船重工重庆液压机电有限公司(原永红机械厂、重庆液压件厂)是扎根永川50多年的另一个“三线”企业。该公司是全国液压行业的骨干企业,其产品曾为卫星发射、南极科考,亚洲最大风洞设备等项

目配套,广泛用于船舶、工程机械、海洋工程、风电、水电、光热发电、冶金、矿山、汽车等行业,并远销美国、加拿大、香港等国家和地区。

目前公司正在上马电动缸、自动牵引车两个产业项目,预计5年内新增产值15亿元以上,实现总产值20亿元以上。

电动缸项目将与西安方元明鑫精密机电制造有限公司合作建设,预计明年底建成投产。在这个项目上,重庆液压机电公司具有民用重载、高可靠性、低成本化丝杠的设计与应用等核心技术,已配套用于车体电动调平控制、发射平台升降控制等多种应用场景。西安方元明鑫公司是国内电动缸行业的头部企业,其产品应用广泛,覆盖航天、航空、兵器、电子、船舶、院校等领域,已有多项电动缸相关型号任务完成定型,进入批产或量产阶段。

双方合作开发的电动缸具有节能干净、超长寿命、传动效率高、控制精准、同步性好等特点,可代替液压油缸、气动缸,广泛应用于汽车尾板、高空车、自卸车、混凝土泵车、挖掘机等产品。

自动牵引车项目将与重庆华翔航空航天智能装备有限公司联合研制,可实现整个设备的无人化局域控制。目前,两家公司已开发出的样机,主要用于机场,解决现有机型的停放、出入库和转场等问题。下一步还将针对建设工地开发相应产品,实现挖机、推土机等工程机械的无人化作业。

永川区负责人表示,前不久,永川出台了《关于加快建设双城经济圈桥头堡城市“双百”区域性中心城市的决定》《永川区推动成渝地区双城经济圈建设“十大系列工程”》,就加快建设双城经济圈桥头堡城市,明确了方向与路径,进行了系统谋划和全面部署,掀起了加快建设双城经济圈桥头堡城市的热潮。永川将围绕“十大系列工程”谋划实施一批具有全局性、战略性、带动性的大项目好项目,积极加强对接央企和国内外知名企业,不断拓宽各领域合作空间,加快建设区域综合交通枢纽、现代制造业基地、西部职教基地、西部数字经济高地、城乡融合发展示范高地、区域性综合服务中心等“一枢纽两基地两高地一中心”,使之成为成渝地区双城经济圈的“枢纽点”“承载地”“增长极”“动力源”,不断提升永川对双城经济圈、全市发展大局的贡献度。

重庆日报 贺娜 姚兰
据《重庆日报》



永川区首个民族特色教育劳动基地成立

本报讯(渝西都市报记者 张玲 文/图)3月12日,重庆文理学院附属中学青海班民族特色教育石笋山劳动基地在石笋山景区成立,这也是永川区建成的首个民族特色教育基地。

当天,重庆文理附中青海班的120余名学生来到青海班民族特色教育石笋山劳动基地,开展了“沉浸式”制茶全体验活动。“手不要接触锅底,要在茶叶上来回翻炒,不断抖动,让茶叶受热更加均匀。”“炒的时候不能怕。越怕,抓得越少,就会越烫。”在炒茶环节中,制茶师傅一边讲解,一边示范,青海班学生小心翼翼地进行了尝试。锅中白雾升腾,茶香四溢。

重庆文理附中党委书记徐洪荣表示,下一步,重庆文理附中将在青海班民族特色教育石笋山劳动基地开设传统农耕、传统手工制作、非物质文化遗产传承、国防教育等劳动课程,让学生感受劳动的艰辛,接受劳动的磨练,形成正确的劳动观,培养热爱劳动、热爱劳动人民的情怀,为实现民族伟大复兴贡献自己的智慧和力量。

据了解,重庆文理附中于2012年开设青海班,共招了10届学生,有406名青海学生来永就读高中。办学十年来,文理附中坚持“培养促进民族融合、建设大美青海、传播现代文明社会栋梁”的育人理念,共计培养毕业生303人,其中186人考入中央民族大学、西南民族大学、青海大学等学校。

图为制茶师傅现场炒茶。