

赛力斯超级工厂：“机械森林”装上“超级大脑”



赛力斯超级工厂

赛力斯超级工厂是赛力斯集团在重庆两江新区建设的全球标杆级智慧工厂，总投资125.2亿元，占地面积2700余亩，于2024年2月5日投产。它以高度自动化、智能化和绿色化为核心，主要负责问界系列高端车型的生产，关键工序100%自动化，物流与生产效率居行业领先水平。

■新重庆-重庆日报记者 白麟

听不到震耳欲聋的机器轰鸣，也闻不到丝毫油污与粉尘的味道，成千上万台精密设备协同运转，奏响一曲和谐厚重的交响乐。

近日，记者走进位于重庆两江新区的赛力斯超级工厂，眼前像是秩序井然、高速运转的“机械森林”：在地面，上百台自动导航运输车（AGV）沿着既定的磁轨悄然滑行，精准地将物料送往生产线各处；半空中，数千支橙色的机械臂挥舞，以毫秒级的精准度进行抓取、焊接与涂胶作业。

这幅极具冲击力的现代汽车产业场景，正是今日重庆城市气质的一面棱镜，清晰地折射出这座城市正以智能化、绿色化为双翼，向着高端化的未来蓬勃生长、向新而行。

“机械森林”的智能核心

智能，是赛力斯超级工厂的底层代码，也是记者最强烈的感官体验。走进冲压车间，一条全封闭的自动



赛力斯汽车超级工厂，机器手臂正在安装轮胎。（本报资料图片）
记者 张锦辉 摄/视觉重庆

化高速生产线正在工作，巨大的隔音罩将噪音牢牢锁住，一块块钢板被送入其中，经过巨力冲压，瞬间成型，让人在近处清晰感受到万吨巨力之下的精准与从容。

不远处，一台自动蓝光测量系统正以人眼难以企及的速度扫描冲压件的每一个曲面。车间现场负责人介绍，它的检测精度高达0.05毫米——比一根头发丝还要细，效率却是传统检测方式的3到5倍，任何微小的瑕疵都无法逃脱这双“火眼金睛”的审视。

隔壁的焊装车间是机器人的主场，实现了100%的自动化率。由于有先进的冷连接工艺，焊接过程几乎看不到火花，只有机械臂在精准地执行着上料、涂胶、连接等一系列动作。

涂装车间里，全国首批应用的七轴喷涂机械臂正大显身手，灵活地探入车门的内板、车身的缝隙等复杂区域，进行360度无死角喷涂，呈现出一种别样的工业美学。

如果说这些还只是“肌肉”的进化，那么一套无处不在的AI视觉检测系统，则为这座工厂装上了真正的“超级

大脑”。现场负责人介绍，这套系统就像一位拥有上帝视角的质检官，24小时不间断地监控着生产全过程。它不仅能发现人难以察觉的发丝级瑕疵，还能通过分析设备的高频振动数据，提前预判故障。

打造高效绿色共生“生态圈”

绿色，是未来出行的底色，赛力斯超级工厂在技术和模式上不断创新，将绿色理念从产品延伸到了整个制造生态，让人看到了可持续的工业未来。

在厂房外部，一条条银白色的空中连廊格外引人注目，它们连接了不同的厂房。这正是赛力斯首创的“厂中厂”模式的物理体现，把数十家核心供应商直接“请”进了园区，颠覆了传统的供应链逻辑。

“当总装线上需要一个座椅时，指令发出，隔壁供应商的生产线能在20分钟内完成生产和调整。”工厂物流部门负责人介绍，“座椅会通过连廊直接输送到指定的工位上，全程无需公路运输、二次包装和仓储中转。”

这种“门对门”的无缝对接，不仅将供应链效率提升到了极致，也最大限度地减少了传统物流带来的碳排放和资源消耗。

厂区内，几百台AGV小车在智能调度系统的指挥下，安静而有序地穿行，就像这座绿色工厂内部高效循环的“血液”，将成千上万种零部件精确、准时地输送至每一个“细胞”。这种将产业链升级为高效、绿色、共生“生态圈”的模式，正成为重庆高质量发展最动人的风景线。

“重庆造”迈向高价值

在总装车间的尽头，一辆崭新的问界M9在完成所有检测后，车灯亮起，缓缓驶出。这款售价超过50万元的旗舰SUV，不仅是赛力斯品牌的力作，更是“重庆造”汽车在智能化、绿色化双重赋能下，成功迈向价值链顶端的缩影。

问界M9等高端车型的持续热销，像一条“鲶鱼”，搅活了重庆乃至中国汽车产业的“价值水系”，“是领先的智能化保证了我们能制造出复杂且高品质的产品，是科学的绿色化理念让我们赢得了面向未来的竞争力。”赛力斯一位负责人不无感慨地说。

2024年，“重庆造”主流新能源汽车的单车平均价值，从上一年的16.3万元跃升至23.6万元，20万元以上的中高端车型占比已达48.3%。2025年上半年，全市新能源汽车产量48.93万辆，增长25%，新能源整车增加值同比增长19.6%。这背后，是重庆汽车产业一场深刻的价值重塑。

目前，重庆已集聚了543家智能网联新能源汽车零部件企业，形成了从“三电”核心到智能座舱、自动驾驶的全链条布局。以长安、赛力斯等“链主”企业为核心，一个技术领先、协同紧密、充满活力的世界级智能网联新能源汽车产业集群，正在这座城市崭露锋芒。



“这里最City”全媒体互动
扫一扫 就参与

黔江濯水镇900余件矛盾纠纷就地化解，实现零上交——“天理良心”文明乡风蔚然成风

【渝东南武陵乡风美】

■新重庆-重庆日报记者 赵伟平

“太感谢了，要不是你们出面，这起纠纷不晓得何时才能解决。”前不久，黔江区濯水镇“天理良心调解室”，市民付强（化名）拉住工作人员的手，连声致谢。

事情是这样的：今年10月的一天，大风吹落了一家餐饮店的广告牌，砸中了付强停在路边的小轿车。他找到店主，对方以“风刮的，又不是我让它掉的”为由回怼，双方不欢而散。付强修了车，拿着5000多元的账单找到店主，对方仍一次次推诿。

剑拔弩张时，双方来到“天理良心调解室”。在调取监控、还原事实后，调解团队对责任进行判定。民警说：“我们濯水祖祖辈辈讲‘天理良心’。广告牌挂出去，不能只挂上就完了，还得天天看着它安不安全。”

法官援引民法典，明确悬挂物管理责任，并阐释：“法律规定了管理责任，也倡导诚信友善的价值观，这与古镇传承的训诫相通。付先生未在停车位停车，于理有亏；店家维护不足，于法有责。”

司法所调解员则依据维修清单，

在分清主次责任基础上，进行了赔偿界定，纠纷最终化解。

“如今，有矛盾去‘天理良心调解室’，已成为当地群众的共识。”黔江区委宣传部精神文明建设科相关负责人介绍，“天理良心调解室”的打造，源于当地一块清光绪十四年（1888年）所立的“天理良心”碑。濯水是古商运码头，先人立此碑，旨在警示商人经营与处世皆须恪守天理良心。

为了将“天理良心”蕴含的百年礼让创造性转化和创新性发展，2022年，濯水镇结合乡风文明和乡村治理成立了“天理良心调解室”。

为了打造“天理良心”育乡品牌，去年，当地对“天理良心调解室”进行升级改造，并提取《濯水坝商贾规条》《交易无欺循天理》、《石鸡沱陶谱》“制器尚诚问良心”等诚信文化元素，提炼古今同脉“天理良心”文化，创新融入村规民约、行为准则、纠纷调解等，为构建文明乡风注入更多精神注脚。

如今，“和为贵”“理为先”“诚为本”的百年箴言已纳入村规民约。通过“天理良心调解室”，该镇调处矛盾纠纷900余件，调解成功率达98%，实现矛盾纠纷零上交。“做事须循天理、为人且问良心”的文明乡风，已在当地蔚然成风。

铜梁41项涉警高频事项可“家门口”通办

本报讯（新重庆-重庆日报首席记者 陈维灯）近日，记者从铜梁区公安局获悉，该区在全市率先实施公安政务服务窗口进驻镇街便民服务中心举措，居民身份证办理、户籍变更、交管业务等41项涉警高频事项实现“家门口”通办。

前不久，籍贯四川宜宾的张艳在铜梁区旧县街道便民服务中心社保窗口办理完城镇职工基本养老保险参保，还准备将户口迁至婆家所在地的旧县街道。“原以为要跑好几个地方，现在一次性就能办妥，太方便了！”她说。

公安政务服务窗口“搬进”便民服务中心，群众办事实现了从“来回跑”

到“就近办”的转变。这一举措既是铜梁区推动政务服务“一网、一门、一次”改革向基层延伸的重要突破，也是重庆市将公安政务服务窗口整合进镇街便民服务中心的成功实践。

在原有户政业务基础上，铜梁区公安局驻市民服务中心警务服务站推行“前台综合受理、后台分类审批、综合窗口出件”的无差别受理机制，明确前后台职责，由一线警务人员前台受理、专职民警后台审批，实现受理与办理相分离，提升办事效率。同时，进一步将出入境、车驾管等个人高频事项下放至基层派出所，推动区、镇两级便民服务有效覆盖，真正实现群众办事“只进一门”。

渝中执“奋进之笔” 绘制全国一流教育强区新画卷

5年时光，在历史长河中不过浪花一瞬，却足以让一座城的教育图景再谱新篇。

“十四五”以来，渝中区秉持“人文渝中 尚品教育”理念，锚定“建设全国一流教育强区，努力办好人民满意教育”总目标，以“头雁”之姿、“实干”之效，迭代升级教育强区建设“168N”体系架构，构建起高质量的全生命周期教育体系，让“家门口上好学、家门口上好园”的民生愿景变成幸福实景。

跃升教育的“品质” 让民生答卷写满幸福

在大坪河运路，求精中学河运校区正在加紧建设中。建成后，这座占地6万平方米的现代化校园，将为3000名学子开启优质教育新征程。这正是渝中区实施新一轮校点布局规划，统筹推进校园环境提档升级，加快构建“15分钟高品质教育服务圈”的生动缩影。

在渝中，“让每个孩子都能享有公平而有质量的教育”从来不是停留在纸上的口号，而是一种自觉的行动担当。

“十四五”时期，渝中坚持党建引领，牢牢把握教育的政治属性、人民属性、战略属性，以满足人民群众美好教育需要为根本出发点，构建教育强区建设“168N”体系架构，即以“建成全国一流教育强区，办好人民满意教育”为总目标，锚定全国基础教育高地等六个发展定位，推进立德树人培根铸魂等八大行动，实施“三岩思政”立体化综合改革等N项标志性工程，铺就



渝中区举行大中小学“行走的思政课”暨“清明祭 红岩魂”活动

了一条独具特色的教育强区之路。

高水平构建教育体系，优质均衡“成色”更足。13个“优质学校+”教共体如明珠般串联起全区教育资源，实现中小学幼儿园教共体办学的全员全学段全覆盖。稳步推进学前教育普及普惠和义务教育优质均衡“两个创建”，成功创建全市首个全国学前教育普及普惠区，义务教育优质均衡创建进入国家评估认定环节，获批国家义务教育质量监测结果应用实验区。

高质量提升公共服务，幸福生活“底色”更亮。大力推进托幼一体化，通过开设混龄班等提供普惠托位；深化全国家校社协同育人实验区建设，培育“协力育美好”教联体建设品牌；统筹高等教育、职业教育、老年教育、社区教育、家庭教育资源，终身教育服务质量持续增强。

渝中优质教育，不仅惠及本区学子，更展现出辐射引领的宽广胸怀。跨区帮扶204所成员校，深度参与成渝双城、重庆哈密、重庆昌都等地教育协同发展；巴蜀小学将国家级教学成果奖特等奖“学科+”课程与千余所学

校共建共享，无不彰显着教育强区的胸怀与担当。

初心所指，教育必达。目前，渝中学前教育三年毛入园率保持100%，普惠性幼儿园覆盖率达95%以上；获基础教育国家级教学成果奖3项、市级成果奖16项；获普通高中新课程新教材实施示范校1所、市级示范校6所；培育全国百姓学习之星等品牌27个。

厚植育人的“沃土” 让万千学子全面成长

今年上半年，渝中5条线路成功入选重庆市首批中小学“红岩思政”研学精品线路，并纳入全市“红岩思政”研学地图。

这些线路不仅展现了渝中在“三岩思政”育人品牌建设中的创新实践，更为全市中小学子提供了可复制、可推广的实践育人范式。

思政育人，既要“走心”也要“走新”。渝中以坚定的政治立场和深厚的教育情怀，深入推进大中小学思政

课一体化建设，打造形成具有鲜明渝中辨识度的“行走的思政课”，建成市级“红岩思政”专题“大思政课”实践教学点3个，入选教育部人文社科重点研究基地重大课题“大中小学思政课一体化建设与新时代德育研究”实验区、实验校3所。开发特色课程109节，组建“星火”理论宣讲队开展互动式、沉浸式、情景式学习宣讲850余场，推动党的创新理论进教材、进课堂、进头脑。

五育并举，既要“并进”更要“融通”。渝中创新实施“德育铸魂、智育固本、体教融合、美育浸润、劳动创造”五大行动，构建起全面发展的育人新格局。持续加强体育、美育、劳动教育、科学教育，建成24所国家级足球特色校园，5所国家级体育特色学校，3所全国中小学中华优秀传统文化传承学校，学生斩获国际数学奥林匹克满分金牌、世界合唱比赛金奖等市级以上奖项1300余项。深入开展“一校一品”建设工作，培育教育部优秀案例5篇。

如今，在渝中的校园里，德智体美劳全面培养的育人体系日臻完善，“身

上有汗、眼里有光、心中有梦、脚下有力”成为渝中学子昂扬向上的青春群像。

激荡改革的“活水” 让教育事业气象蓬勃

人和街小学通过“数字+课堂”，推出九大学科百余个智慧赋能学习中心课堂教学案例，形成300余篇教师论文；

人民小学在全国公立小学中首开意大利语课程，与超过20所国际友好学校建立合作关系；

…… “十四五”时期，渝中持续深化教育综合改革，创建全国学校家庭社会协同育人实验区、全国中小学科学教育实验区等国家级试点示范区11个，承接落地国家级、市级改革试点101项……数据背后，是一场潜心静气的深刻变革。

数字浪潮中，渝中教育勇立潮头。打造渝中智慧教育“1+N+X”数字生态系统，区校一体化推进数字教育建设，基本实现校园管理、教学、教研等场景全覆盖；迭代渝中“幼教数字”“智慧督导”“AI作文”等平台，构建覆盖全学段、全学科的数字教育服务体系；积极对接全市数字教育“135E”体系架构，“培训机构监管一件事”率先实现“一地创新、全市共享”。

对外开放路上，渝中教育步履不停。深入推进市级中外人文交流创新区建设，与美国、法国、澳大利亚等20余个国家和地区的140所学校缔结友好学校，建成中外人文交流特色学校11所，获评国际理解教育工作成效突出单位。

站在“十四五”收官节点回望来路，渝中教育的改革画卷熠熠生辉。其创新实践经验先后获评中国基础教育实践创新典型案例等286项荣誉，在全球智慧教育大会等平台交流推广

69次，在全国教育改革浪潮中的示范引领作用不断扩大。

释放协同的“势能” 让发展格局活力迸发

“十四五”时期，渝中坚持以教育之力服务城市高质量发展，统筹推进教育科技人才一体发展。

高等教育创新贡献度持续增强。区校联合设立“环重医创新生态圈创新创业种子投资基金”，共建重庆信息与智慧医学研究院。重庆医科大学建成国家级示范教学中心5个，新增省部级以上科研平台31个，承担各级各类项目超4000项，发表SCI收录论文超万篇，高被引论文数量居市属高校之首。临床医学软科中国最好学科排名首次进入全国前20，ESI排名进入全球前0.80‰，11个学科进入ESI全球排名前1%。

职业教育产教融合度持续提升。创建国家级重点中等职业学校2所、国家示范专业8个，2所中职学校、10个专业入选市级中职学校“双优计划”，专业设置与区域重点产业匹配度89%。

收官，是下一个华彩乐章的序曲。渝中教育将以更磅礴的笔触挥毫书写“十五五”规划的宏伟篇章。到2030年，全国一流教育强区建设实现重要突破，全生命周期高质量教育体系更加完善，人民群众教育满意度幸福感显著提高，教育科技人才一体发展倍增效应加快彰显，服务支撑现代化重庆篇章中精彩一页能力持续提升，教育现代化基本实现。到2035年，全面建成高水平现代化教育强区、全龄友好的学习型城区，支撑推动全域创新体系整体效能全面跃升，教育科技人才高质量发展倍增效应不断彰显，教育现代化目标总体实现，教育综合实力迈进全国一流。

吴梦竹 陈锐
图片由渝中区教委提供