

曾因缺少研发被两家车企拒绝合作，铜梁这家企业痛下决心搞创新——

8000平方米厂区有3000平方米是实验室

发展新质生产力
建设现代化新重庆
重庆“上新”系列①

□新重庆-重庆日报首席记者 陈维灯

成立两年，就成为铜梁首家获得“重庆市技术创新与应用示范专项重点示范项目”百万元奖励的企业；按国家标准组建的实验室已取得CNAS认证；被评为重庆市专精特新企业、重庆市高新技术企业、国家科技型中小企业……

在铜梁高新区600多家企业中，研发和制造360全景影像系统、流媒体后视镜等汽车电子产品的重庆元铂智能科技有限公司（以下简称元铂智能），并不引人注意。

可就是这样一家年产值仅5000余万元的企业，不仅在8000平方米的厂区内建了一个面积达3000平方米的实验室，每年的研发投入强度更是超过20%，近几年每年获得的专利均在10件以上。

实验室占地3000平方米
拥有各类型检测室13间

“整个二楼2000平方米，都是我们的实验室。”4月16日，记者换上防尘服，经过消毒杀菌等程序，随元铂智能副总经理严伟走进了该企业的实验室。

“我们的实验室严格按照车规级实验室标准打造，拥有各种先进测试仪器和设备200余台。”严伟介绍，这些测试仪器和设备，能够为车载电气产品、车载信息系统主机等产品提供电气性能、环境可靠性及图像性能检测等19项测试服务。

“比如这台冷热冲击试验机，可以检测相关产品在80℃至零下40℃温度期间内的工作状况。”元铂智能实验室主任周亚波介绍，实验室现有光学检测、电气检测等各类型检测室13间，研发测试工



元铂智能STM生产线前，工作人员在查看生产情况。通讯员 李慧敏 摄/视觉重庆

师13名，能够开展最极端环境下产品的可靠性、电器性能、图像质量等相关检测。

“我们还有一台检测设备，因为自重太大，只能对一楼地面进行特别加固后安放。因此我们又在二楼建立了1000平方米的实验室。”周亚波带着记者来到二楼，继续介绍这台总重量超过5吨的温湿振三综合试验箱，“这台设备可以对产品进行温度、湿度、振动三种环境下的综合测试。”

目前，元铂智能的实验室已取得CNAS认证。

“CNAS证书具有国际权威性和公信力，在全球上百个国家和地区互信认可，意味着我们不仅可以满足自身及车厂开发检测需求，还可对外提供相关检测服务。”严伟说，这为企业厚植新质生产力，加快产品升级以及提升客户服务水平提供坚实的实验室能力支撑，同时为企业加快推进车规级智能网联产业基地布局奠定基础。

引进两条STM生产线
生产五大系列三十余款产品

走出实验室，走入元铂智能的生产车间，记者看到两条智能化生产线高速运转，车间内听不见机器的轰鸣声，反而异

常安静、整洁。

“为提高产品质量，我们在市区两级主管部门的指导和帮助下，进行了技术改造。”严伟介绍，元铂智能引进了两条STM生产线，定制了MES制造管理系统，“采购—入库—生产—销售—售后”实现全程质量追溯。元铂智能在工程技术与智能制造融合发展的努力，有效提高了产品良率，而且实现了降本增效，产品质量也达到了国内领先水平。

同时，成立于2016年的元铂智能，目前已发布车载360全景影像系统、汽车电子后视镜等五大系列三十余款产品。

在重庆市经济和信息化委员会前不久公布的《重庆市工业软件等相关软件产品和软件公共服务平台名单》中，由元铂智能自主研发的“元铂车载全景360环视系统软件”入选《2023年度重庆市汽车软件产品名单》。

“我们的全景360环视系统软件及产品总成，有效填补了重庆及西南地区的产业链空白，有效提高重庆市在汽车智能网联及电子配件行业的整体技术水平。”严伟介绍，元铂重庆智能制造基地将ADAS工程技术与智能制造有机融合，拥有

两栋智能化工业楼宇，被重庆市科技局评定为重庆市汽车电子领域唯一的智能制造示范基地，“我们计划逐步把生产线增加至8条，预计今年年产值近亿元。”

研发摩托车智能网联系统
深耕ADAS领域汽车电子市场

通过技术创新与智能制造融合发展，元铂智能研发和制造的全景360、流媒体后视镜等汽车电子领域，已取得了广汽丰田、广汽本田、一汽大众、吉利等主流车企的订单。

可在企业成立之初，广汽丰田、广汽本田两家车企到该企业考察后，却直接打消了合作的意愿。

“当时企业才成立，没有实验室、没有研发，产品没有科技含量，自然就没有核心竞争力。”严伟介绍，在那之后，企业痛下决心，先后组建了元铂ADAS工程技术研究中心，元铂重庆智能制造基地、元铂重庆产品验证评测中心，逐年增加研发投入，产品也逐步达到国内领先水平。

不仅如此，元铂智能还与重庆大学、重科院等科研院所开展产学研合作，成立了元铂ADAS工程技术研究中心暨深圳研发中心，为汽车整厂研发和提供ADAS主动安全解决方案。

如今，不仅广汽丰田、广汽本田等车企去而复返，元铂智能还正与长安新能源等众多车企洽谈合作业务。

“下一步，我们将积极拓展海外市场，并计划拓展智能网联系统在摩托车领域的应用。”严伟介绍，今年初，在铜梁区科技局“牵线搭桥”下，公司与重庆理工大学成功对接，准备在摩托车智能网联及智能驾驶方面开展产学研合作。

据了解，目前铜梁已拥有智能网联新能源汽车和摩托车产业规模以上企业96家，配套产业链上企业达到65家。“我们力争到2027年，智能网联新能源汽车零配件制造企业达到130家，产值达到300亿元。”铜梁区经信委相关负责人说。

忠县入选2024年传统村落集中连片保护利用示范县

本报讯（新重庆-重庆日报记者 刘冲）4月9日，记者从财政部、住房城乡建设部官网获悉，两部门公示了2024年传统村落集中连片保护利用示范县（市、区）名单，共计35个，我市忠县入选该名单，示范期为2年。

传统村落是指村落形成较早，拥有较丰富的传统文化资源，保存比较完整，具有较高历史、文化、科学、艺术、社会、经济价值的村落。

财政部、住建部要求，入选的示范县必须拥有5个及以上列入国家保护名录的中国传统村落，并且在传统建筑保护和活化利用、县域统筹推进传统村落保护发展、创新传统村落保护利用方式、传承发展优秀传统文化等方面探索具有典型性。

忠县拥有官坝镇固国村、汝溪镇长安村、白公街道护国村、新生街道钟坝村、花桥镇东岩村、永丰镇东方村、忠州街道独珠村、洋渡镇上祠村等传统文化资源较为丰富的传统村落，其中独珠村、钟坝村、上祠村等上榜了中国传统村落名录。

据悉，忠县在为期2年的示范期内可获得相关部门奖补资金支持，用于传统村落保护利用和传承发展相关项目建设。连同此前评选的区县在内，目前我市共有黔江区、江津区、秀山土家族苗族自治县、酉阳土家族苗族自治县、忠县共计5个区县入选传统村落集中连片保护利用示范县名单。

重庆首个工业集采及数字金融服务平台项目落户科学城 汽摩中小企业实现大宗原材料一站式采购

本报讯（新重庆-重庆日报首席记者 张亦筑）4月15日，记者了解到，工业集采及数字金融服务项目落户西部（重庆）科学城。据介绍，该项目总投资3.5亿元，作为重庆首个工业集采及数字金融服务平台，将依托汽摩交易所（目前拥有全国唯一的汽摩行业现货商品电子交易牌照），搭建线上工业资源供应、分销及金融服务平台，逐步将线下超28万家服务企业引导至线上，为企业提供零部件购销渠道、数据分析、投融资等服务，有效降低企业经营成本。

据介绍，依托该平台，中小企业将实现便捷、低成本的大宗原材料、标准配件、整机、工业辅料等一站式采购。

据介绍，该平台聚焦产业垂直生态供需两端，实现了产业链交易环节“四流合一”中的订单流、发票流、资金流、物流一关联，为企业用户提供在线交易、供应链金融、平台技术输出等一站式服务和整体解决方案。

就工业集采而言，平台聚集海量资源，通过集采模式整合碎片化需求，可以解决工业资源产业链中供需严重错配、供应链不稳定、履约成本高等问题。同时，平台运用大数据智能化技术，可以帮助制造企业实现“采购销服”全场景、全要素的互联网化、数据化升级，帮助零售渠道商实现采购智能化、生意在线化、管理信息化。

另外，在金融服务方面，平台通过积累的闭环交易数据，可以为金融机构提供融资增信服务，实现订单流和应收账款确权融资，帮助产业链企业对接高效、低成本产业链普惠金融产品。

分对有积分 消费能打折 铜元局街道与辖区商户合力破解垃圾分类难题

□新重庆-重庆日报记者 崔晓

4月15日下午3点，南岸区铜元局街道融侨半岛凤临洲B3区居民罗朝平来到万豪海鲜店。站在水族箱前，她挑选了家人爱吃的基围虾、鲈鱼、蛭子等海产品。选完走到收银台前，她打开了铜元局街道打造的“同源有你”小程序。

“一斤基围虾本来卖50元，小程序里用1000积分兑换海鲜折扣，一斤只需要付29元。”罗朝平告诉记者，凭借积分，她去街道的水果店、理发店消费都可以享受折扣，甚至一家人去吃火锅也有优惠。比如，理发500积分打半折，吃火锅2000积分打8折，300积分可以兑换老年学校课程……

积分换优惠，得益于2022年铜元局街道推出的一项举措。该街道各社区与商家签订协议，鼓励商家推出积分兑换商品、服务或消费打折等惠民举措。在此过程中，居民可用垃圾分类积攒的积分，随时到联盟商家兑换商品、服务或者消费打折。“这是‘三赢’的约定，商家可以积攒人气聚集更多‘流量’，居民可享受经济上的实惠，对街道而言，居民垃圾分类的参与率大为提升。”铜元局街道党工委副书记、办事处主任王文斌称。

垃圾分类、扫码换积分已成为罗朝平的日常：“正确投放一次垃圾就可积100分，我长期坚持垃圾分类，账目上已经有上万分了。”

每天上午9点，罗朝平都会拎着几袋在家里分好的垃圾来到小区垃圾集中投放点。这里使用的是第三代感应式垃圾箱，不需要用手，也不需要踩踏板，走到跟前，垃圾箱会自动开启，塑料瓶投入蓝色可回收垃圾箱，厨余垃圾投入绿色垃圾箱……

投放完毕，罗朝平用手机微信扫“同源有你”二维码小程序。“扫码后，账户积分即时传到后台系统。”一旁的垃圾分类指导员余晓梅介绍。

“2020年刚开始推行垃圾分类时，居民还比较抵触。参与率不高、投放不正确、混装混运、清运不及时等问题一直困扰着街道。”王文斌回忆，面对这些问题，铜元局街道步步为营，逐一击破。

例如，该街道增设177套智能投放设备，实现垃圾分类投放“零接触”，积分数据“可视化”还可享受消费折扣。“越来越多的居民受到鼓励，踊跃参与垃圾分类。”王文斌称，如今铜元局街道居民群众垃圾分类准确率、厨余垃圾投放准确率、可回收物利用率都超过90%。

万盛： 移民新村别样美

4月16日，万盛经济技术开发区黑山镇北门村移民新村，一栋栋造型美观、错落有致的民居与高山相映成景。

近年来，当地发展以高山避暑纳凉旅游为重点的民宿经济、猕猴桃种植采摘、休闲养老等产业链，助推农民持续增收，让搬迁群众“搬得出、稳得住、能致富”，探索出一条发展高效生态农业、乡村旅游融合发展的乡村振兴之路。

特约摄影 曹永龙/视觉重庆



（上接1版）

“企业技术中心的主要作用，是弥补实验室产品与产业化之间的缺失环节，解决行业共性技术供给不足的痛点。”重庆康佳光电技术研究院有限公司负责人说，以康佳光电为载体的微发光二极管新型显示企业创新中心为例，自成立以来，该中心牵头开发了20多款产品，在新型显示技术产业领域实现多个上下游企业集聚和技术融合。

该负责人表示，当前不少企业存在着“技术研发—成果转化—商业化—产业化”产业链衔接不畅的难题，创新成果难以实现产业化。而企业技术中心的作用，正是打通实验室产品与产业化之间的“通道”，让产业链“串珠成链”。

企业技术中心数量偏少
整体创新能力有待提升

用创新链提升产业链，重庆有行动、有成效，但当前部分重点产业的关键核心技术创新能力仍显不足。

“通过自主创新，我市不少配套企业进入头部笔电品牌商配套产业链，但在芯片这个核心部件上，渝企依然弱势。”两路寸滩保税港区负责人说，以重庆仁宝公司为例，其笔电在渝配套率近60%，但多数是原材料、零部件产品，芯片等核心部件

不在此列。

“芯片研发能力不足，凸显产业链自主可控的紧迫性和必要性。”市内多个电子产业企业负责人表示，从研发层面看，目前重庆在高精度运动控制、建模仿真等一批数字化技术方面的创新能力不足，同时本土工业软件企业数量较少，造成智能化控制集成与工业应用软件开发等能力欠缺。

再从企业层面看，虽然部分渝企通过创建企业技术中心尝到“甜头”，但渝企技术中心整体存在数量不多、创新能力培育不够的问题。

“渝企的企业技术中心数量偏少，与企业难以满足技术中心创建评审的‘硬指标’有关。”市经信委负责人介绍，企业要创建国家级技术中心，首先得获评为市级技术中心，后者的“门槛”包括企业主营业务收入在5000万元以上，每年研发经费支出不低于300万元，专职研究与试验发展人员不少于30人等。客观上，“够得着”上述指标的重庆企业本就不多。

而对于已经创建国家级或市级企业技术中心的渝企而言，在创新能力培育方面，也存在着重大引领性研究成果不够、带动性强科技型企业不多、影响力科技创新平台不大、领军型科创人才不足等短板。

“要增加企业技术中心数量、提升其创新能力，加快培育壮大科技型中小企业是当务之急。”市科学技术信息中心负责人建议，培育壮大科技型企业规模，要从“培育科技型孵化器、推进环大学创新生态圈发展、做大做强高新技术企业规模”等多方面“做文章”，只有加快完善以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，才能不断提升科技型企业发展质量和群体规模。

推动产业集聚
加速建立现代制造业集群

作为制造业重镇，重庆有着全国41个工业大类中的39个，如何在众多发展状况不同的产业中培育创新能力，发展新质生产力？

对此，重庆提出建立“33618”现代制造业集群体系，围绕创新链、产业链“集优聚强、聚链延链”，成为重庆发展新质生产力的实施路径之一。

“随着‘33618’现代制造业集群体系加快构建，重庆产业结构更优，科技动能更强，新兴产业成为高质量发展的重要引擎。”市经信委负责人表示，截至去年底，全市战略性新兴产业增加值占规上工业增加值比重达到32.2%，科技型企业、高新技术企业、专精特新企业数量持续增

加。

其中，一批新兴产业为重庆发展新质生产力、推动经济高质量增长注入了强劲动能——2023年，重庆智能网联新能源汽车产业增加值同比增长10.5%，先进材料增加值同比增长12.3%，功率半导体及集成电路、传感器及仪器仪表增加值分别同比增长15%、11.2%……一批未来技术及产品实现“连点成线、织线成面”，逐步形成新的产业链。

重庆还通过实施“416”科技创新布局，聚力建设“数智科技、生命健康、新材料、绿色低碳”4个科创高地，发展人工智能、区块链、云计算等16个重要战略领域，实施产业结构持续动态调整、迭代升级。

比如，重点实验室是创新重要力量，是科技创新的中坚。目前重庆按照“成熟一个、启动一个”的原则，先后布局金凤、明月湖等一批实验室，形成了具有重庆特色的实验室体系。

“在建立‘33618’现代制造业集群体系过程中，通过持续推动产业技术创新，新质生产力必然加快形成、壮大。”市经信委负责人表示，预计到2027年，全市规上工业企业营收将迈上4万亿元台阶，战略性新兴产业增加值占规上工业增加值比重将提高至近40%，建成西部地区科技创新和产业创新“策源地”。