

# 产品迈向高端化 协同强化产业链 携手打造“三走廊” 川渝共建世界级智能网联新能源汽车产业集群已现雏形

□ 重庆日报记者 杨敏

智能驾驶、无人驾驶已经不稀奇了，那“脑电波驾驶”呢？

这并非科幻。2024年12月29日，在重庆两江新区的长安汽车全球研发中心，现场工作人员向川渝两地主流媒体联合采访团的记者介绍了这一技术。

该技术是将车辆上的头枕与脑电控制技术相结合，从而将脑电控制技术应用到车辆上，提升车辆的智能化程度，同时也便于驾驶员使用，提升驾驶员的驾乘体验。2023年3月，长安汽车已向国家知识产权局申请了该项技术的相关专利。

“汽车一直是川渝两地的优势产业，如今看来，双方在在这一领域已经取得了让世人瞩目的成果。”联合采访团的一位记者说。

2021年，川渝两地共同发布《成渝地区双城经济圈汽车产业高质量发展实施方案》，明确共同打造万亿级汽车产业。随着成渝地区双城经济圈建设不断深入，两地以强化产业协作、共建产业生态为实施路径，汽车产业发展实现新跨越、迈上新台阶，一个两地共建的智能网联新能源汽车产业集群已现雏形。

## 量价齐升

### 川渝新能源汽车品牌稳步迈向“高端”

“BBA”（奔驰、宝马、奥迪）是大众心中豪华车的代名词，但如今却有重庆汽车品牌殿堂入室，那就是赛力斯推出的问界M9。

2024年底，权威机构公布的10月50万元以上汽车销量排行榜中，问界M9不仅登顶，还成为榜单前5名中唯一的中国自主品牌车型。

登顶榜首，对问界M9来说并非首次。问界M9上市12个月，累计大定突破20万台，连续8个月交付量突破1.5万台，蝉联中国豪华市场50万元以上车型销量冠军，持续刷新中国新能源汽车品牌新纪录。

豪华车型一直是国外汽车把持的领域，问界之所以能够“虎口夺食”，就是抓住智能网联新能源汽车这一趋势，打造了新豪华的概念，即“非电动不汽车，非智能不汽车，非智驾不汽车”。

赛力斯集团董事长张兴海表示，“新豪华”就是要在原来豪华概念的基础上，加上电动化、智能化。问界M9之所以被誉为国产豪华车的代表，就是因为它在传统豪华方面，比如空间、内饰等都达到甚至超过同级车型，然后又智能化、电动化方面领先对手。

不只是赛力斯。重庆市经信委相关负责人介绍，近年来，川渝两地紧抓汽车产业向新能源、智能化转型的机遇，提升汽车品牌认知度，加速向中高端迈进。如今，两地已培育了阿维塔、赛力斯问界、极氪等中高端品牌。

以长安汽车为例，该公司旗下有阿维塔、深蓝和启源三大新能源品牌，其中阿维塔各款车型售价覆盖20万—45万元。深蓝、启源的很多车型价格上也探到了20万—30万元区间。可以说，在长安汽车的新能源车型中，中高端车型已是绝对主力。

今年1—10月，在高端化路线引领下，长安汽车旗下新能源汽车销量超53万辆，同比增长超45%，10月自主新能源销量更是超8.5万辆，创历史新高。

高端化汽车提升了川渝汽车的品牌价值，也带动了其产销量。2021—2024年，川渝两地汽车产量累计达1257万辆，年均增速7.23%，其中新能源汽车产量累计达237.8万辆，年均增速70.47%。而在出口方面，2021—2024年，川渝两地汽车出口量累计达167.76万辆，年均增速39.5%。

## 产业协同

### 川渝两地已集聚新能源上下游企业600余家

共建世界级汽车产业集群，川渝两地不仅各自要在品牌上发力，更要聚焦产业上下游，搭建一个完整链条，实现“你中有我，我中有你”。

从本次联合采访了解到的情况来看，川渝两地也在按照这一目标“蹄疾步稳”地迈进，长安汽车是双方在产业链上深度协作的代表。

在长安汽车全球研发中心，联合采访团记者发现，该研发中心除了有长安自己的研发人员外，还有长安汽车各配套商的常驻研发人员，其中有相当一部分来自四川。比如宁德时代四川方面的研究人员，就时常在研

发中心与长安新能源电池开发团队讨论技术问题。

“长安汽车不仅是‘重庆造’，也是‘川渝造’。”长安汽车相关负责人表示，长安汽车的大部分零件，都来自川渝本地的各级配套企业。目前，长安汽车有三分之一的供应商来自四川，每年有超200亿元的合作大单。

以长安深蓝SL03为例，搭载的电池来自中创新航成都龙泉驿工厂和宁德时代四川宜宾工厂；四川建安工业雅安工厂，为其配套悬架后轴等；四川瑞可达绵阳工厂配套连接系统；四川宁江山川机械成都工厂配套减震器……

此外，长安汽车还与四川在软件技术方面开展深度合作，为长安汽车的自动驾驶技术提供更多的软件服务。

类似的案例，在川渝两地的汽车产业中比比皆是——

四川建安工业建立长安汽研院分中心；成都毓恬冠佳深度参与长安CS75等系列车型的配套；戴卡捷力为四川一汽大众、一汽丰田、吉利等提供深度定制轮毂；赛力斯与成都蓬洲科技合作研究模型制作材料；江淮汽车、坤鼎车业、海特汽车等两地车企及配套商之间实现智能化协同设计和制造……

正是因为川渝汽车产业链的深度协作，才诞生了长安深蓝S07、阿维塔12和赛力斯问界M9等代表业内最高水准的汽车产品，推动产业迈向高质量发展的“新赛道”。

重庆市经信委相关负责人介绍，目前，川渝两地的汽车产业链韧性已显著增强，共集聚600余家智能网联新能源汽车零部件企业，近300家汽车相关软件企业，智能网联新能源汽车3大系统12大总成56个部件已实现全覆盖。

该负责人表示，为了进一步强化双方在汽车产业链上的配套协作，重庆和四川还依托两地行业协会，建成汽车产业链供需信息对接平台，每年举办线上线下整零对接活动，不断提升两地汽车产业链供应链协作能力。

## 持续创新

### 携手打造氢、电、智行“三走廊”

在东方电气(成都)氢能科技有限公司，

联合采访团一边观察燃料电池、加氢站等设备，一边向工作人员询问各类问题。

《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》中提出，要大力发展氢能。在此背景下，川渝两地提出要打造“氢走廊”，并于2021年11月实现了“成渝氢走廊”贯通。如今，每天都有数百辆氢能轻型卡车穿梭于成都、重庆以及周边城市。

截至2023年底，两地累计推广燃料电池汽车908辆，其中在成渝氢走廊沿线共投入燃料电池汽车875辆、建成加氢站23座，形成了互联互通的氢能经济网络，“双城引领、沿线辐射、差异定位、协同发展”的成渝氢经济带初步形成。

重庆市经信委相关负责人介绍，川渝两地共建世界级汽车产业集群，除了建设产业链供需平台外，还围绕“氢、电、智行”三大汽车产业前沿领域，打造“三条走廊”。

“氢走廊”方面，川渝两地计划在2025年前，投入约1000辆氢燃料物流车，在沿线配套建设加氢站，同时在潼南、长寿、凉山、攀枝花等地建立氢气供应基地，致力于打造立足成渝、辐射西部的氢能及燃料电池产业发展高地。

“电走廊”方面，川渝将加快省际高速公路服务区充电桩建设，保障两地电动汽车跨省出行充电需求，同时以重庆主城区、成都主城区、宜宾、成渝两地高速公路等为重点，加快换电站布局，优先在出租车、网约车等公共领域试点运营换电技术，并逐步向私人领域推广。

“智行走廊”方面，川渝双方正持续提升和提升两地高速公路、城市道路等具备车用通信网络功能的改造升级，将通过百度西部自动驾驶开放测试与示范运营基地、重庆西部汽车试验场、仙桃谷5G自动驾驶公共服务平台、车联网标准及测试验证试点示范四川基地等平台建设，开展自动驾驶及车路协同道路测试和示范应用，促进智能网联汽车和车联网产业集群发展。

目前，川渝主要高速公路累计建成充电站106座、充电桩847个；累计推广氢燃料电池汽车1083辆，建成加氢站29座；累计部署C-V2X等智能化基础设施1700余套，实现直联车辆超过1万辆。



## 大足加快推进农村公路水毁重建工程

2024年12月30日，航拍下的大足区农村公路水毁重建工程龙水镇熊家高桥施工现场。

据悉，大足区农村公路水毁重建工程龙水镇标段总投资约800万元，熊家高桥异位重建项目为龙水镇标段的主体工程，重建后将方便周边近万名村民出行。当天，其他零散水毁路段的修复已完成，整体工程预计2025年春节前竣工。

新渝报记者 蒋世勇 侯小梅 摄

## 产业兴 环境美 安居乐

### 大足区推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接见实效

□ 新渝报记者 谭显全

“家乡发展得越来越好，我们老百姓的生活也越来越幸福！”近日，大足区棠香街道五星社区的居民杨应菊喜笑颜开地告诉记者。以前，杨应菊一直在外务工，“如梦荷棠·山湾时光”农文旅项目投入使用后，她就回到老家大足，在这里的民宿做客房服务工作，每个月收入3000多元。

杨应菊工作所在的“如梦荷棠·山湾时光”，正是大足区农村集体经营性建设用地入市试点项目之一，由大足国有企业打造，建成以石刻为主题的民宿、餐厅、乡村会客厅和500亩荷花、400亩海棠观赏区，让这个小山村逆袭成了网红打卡地，激发了乡村振兴活力。

“如梦荷棠·山湾时光”是大足区在巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的一个成功实践范例。

在拾万镇长虹村，“五彩稻田”项目通过集体经营性建设用地入市保障了建设用地需求，打造出集乡村旅游、生态餐厅、农业科研、科普展馆于一体的农村新产业新业态；龙岗街道观音岩村“老家·观音岩”项目通过入市

取得22.43亩农服用途的集体建设用地，完善项目配套设施，为打造农旅融合的AAAA级田园综合体添砖加瓦；铁山镇建角村生态中药示范园、玉龙镇大土社区农家乐等农业科研、乡村旅游项目也通过农村集体经营性建设用地入市顺利落地。

这得益于2024年以来，大足区深入实施“5513”创新举措（第一个“5”即农村“五合一”综合改革试点；第二个“5”即开展“五星村庄”评选；“1”即推行一套农房建设管控导则；“3”即推进农村人居环境整治提升、“小镇焕新”“岸上能看景、下河能游泳”三项五年行动计划），大力发展特色产业，深化农村人居环境整治，提升农民的生活品质，有力有效推动乡村全面振兴。

大足区农业农村委以解决群众急难愁盼问题为出发点，针对党建引领农村人居环境作用发挥不足，部门、镇街、村（社区）联动不足，村集体经济发展资金不足，土地指标不足等突出问题，深入学习运用“千万工程”经验，结合本地区实际，系统集成推进“5513”创新举措取得实效。

探索实施农村“五合一”综合改革。在全域土地综合整治的基础上叠加实施高标准农

田改造提升、农村闲置宅基地腾退、农村土地承包经营权确权确股保利益、深化农村集体经营性建设用地入市，切实提高耕地质量，保障村民合理居住需求和合法权益，盘活“沉睡”资源，将“土地存量”变“发展增量”，壮大集体经济，增加农民收入。

开展“五星村庄”评选。围绕“产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴”五方面内容制定量化标准，由区级部门开展星级联审联评，将评审结果与年度考核挂钩，营造全区上下比学赶超、竞相创星的浓厚氛围；整合补助资金和项目向“五星村庄”倾斜，不断加大资金、政策组合效应。

做好农房建设管控。建立农房建设“一件事一次办”机制，出台《大足区农房建设管控指导意见》，充分考虑农民生产生活需求，控制建筑体量和建造成本，引导建设具有巴渝风貌的民居农房。建立区镇村三级动态巡查监测机制，对全区在建农房进行安全隐患专项检查并督促整改落实。

统筹实施三项五年行动。出台《重庆市大足区农村人居环境整治提升五年行动实施方案（2022—2025年）》《关于推进大足区小镇焕新建设的实施意见》《大足区实现岸上能

看景、下河能游泳总体方案（2022—2026年）》。聚焦农村人居环境整治提升，开展农村厕所革命、农村污水治理、生活垃圾处理等十大提升行动；推进“小镇焕新”工程，依托特色产业，差异化实施场镇焕新。全面实施雨污管网改造和生态系统修复治理，建立健全污染防治机制，全面提升水污染防治能力，持续改善水环境。

如今，大足在土地整治范围内叠加高标准农田改造提升，实现耕地指标和粮食产量“双增长”，累计实施农用地整治196315亩，新增耕地11339亩，粮食产能增加920万斤以上；腾退宅基地9535户，增加建设用地指标5054亩；探索形成村集体经济收益“四方分配”机制，统筹兼顾了各方利益和长远发展需求，确保改革可持续、见实效。

同时，大足的乡村风貌也得到有效改善。评定的星级村庄152个（其中五星村庄24个），在全区树立起一批乡村振兴典型范例；结合“小镇焕新”，在乡村旅游的参与性、体验性、独特性、吸引力上做文章，着力建设宝顶、玉龙、三驱、石马等特色文旅小镇，使城镇颜值和品质得到持续提升。

## 深化校地合作 提升城市国际“能见度”

重庆大学新闻学院院长郭小安一行到大足调研

新渝报讯(记者 何美林 黄舒)1月3日，重庆大学新闻学院院长郭小安一行来到大足，实地调研国际传播推广及大足区融媒体中心全媒体传播体系建设和“市级媒体大脑”使用情况，进一步推进校地合作，加强区域国际传播能力建设。

座谈会上，郭小安详细介绍了重庆大学新闻学院“1+3+2”的发展战略规划，以及“智能传播与城市国际推广”重庆市哲学社会科学重点实验室建设情况。他说，大足区的国际传播资源优势与学院的发展战略高度契合，双方在提升城市国际“能见度”方面大有可为。

调研组成员还包括重庆大学新闻系主任、智能传播与城市国际推广实验室副主任刘丹凌，全媒体传播研究所所长、智能传播与城市国际推广实验室副主任马二伟，国际传播研究所所长郭毅及部分专业教师，他们就助力大足打好国际传播“特色牌”、内容生产协作等校地合作事宜提出意见建议。

双方表示，将进一步务实合作、优势互补，积极探索人才培养、基地共建、活动共办、科研合作等方面的协作机制，共同努力，向世界讲好中国故事。

双方还围绕推进“市级媒体大脑”的应用建设和功能完善、探索建立全媒体生产传播工作机制和评价体系进行了深入交流和探讨。

## 29省份上线 医保定点药店比价小程序

新华社北京1月2日电(记者 徐鹏航)记者2日从国家医保局获悉，29个省(自治区、直辖市)及新疆生产建设兵团已陆续推出定点药店比价小程序，可实现药品价格在手机上一键查询、实时比对和位置导航等。

据悉，国家医保局部署各省份医保局指导统筹地区加快搭建定点药店医保药品公开比价小程序或模块，引导零售药店提升药品定价和服务群众的规范性、经济性。

2024年7月以来，北京、天津、河北等29个省(自治区、直辖市)以及新疆生产建设兵团陆续推出定点药店比价小程序，群众可通过当地医保局APP和小程序等途径获取药品比价。同时，部分省份定点药店比价程序还提供了库存信息展示、异常价格提醒、价格趋势分析等相关功能。

国家医保局表示，下一步将持续指导各地加快落实定点药店比价小程序建设任务，不断提高比价小程序的知晓率和使用率，为零售药店行业营造公平竞争的市场环境，为群众提供更加公开透明的购药服务，促进药品零售行业健康有序发展。

## 工业和信息化部加大对5G频率资源的支持力度

□ 新华社记者 张晓洁 张辛欣

记者1月2日从工业和信息化部获悉，工业和信息化部近日许可中国移动重耕已于用于2G/3G/4G系统的3000兆赫以下多个频段频率资源，可同时用于5G公众移动通信系统，加大无线电频率资源对5G的支持力度。

记者了解到，3000兆赫以下频段频率资源具有电波传播损耗低、信号传输距离远、网络部署成本低等特点，是国际公众移动通信的主力频段。此次许可中国移动开展频率重耕，有利于农村及边远地区5G网络覆盖和通信容量提升，更好满足工业互联网、物联网、车联网等行业应用高速率、低时延、大连接的通信需求，推动我国5G产业高质量发展。

目前，工业和信息化部已累计向四家基础电信运营企业许可公众移动通信无线电频率资源带宽1109兆赫，其中86.5%可用于5G。

(上接1版)

此外，对经提醒应调阅不阅、边互认边开单等行为，予以通报、约谈等。比如，重医附一院定期分析医学影像检查结果调阅及互认情况，对存在突出问题的重点科室进行通报晾晒、约谈提醒；南山区卫生健康委每季度抽查医院医检互认情况，应该互认而未互认的，将被通报。

### 接入更多医疗机构、扩大检查检验项目范围

事实上，从医检互认中受益的不仅是重庆人。“患者49岁，男性，重症颅脑损伤，去年开展颅骨骨瓣减压术后持续呈昏迷状态，目前在哈密市中心医院重症医学科住院……”1月3日上午，针对哈密市中心医院一名重症患者，重医附二院、重庆市人民医院专家团队在重庆通过医生工作站，从市医学影像云上调阅了这名患者的头部CT等医学影像图像及报告，给出了治疗意见。

这也是渝哈两地首次实现数字化医检互认，也意味着既往在哈密市就诊的患者，来渝就医时无须携带传统影像胶片，医生可以直接在电脑上调阅其在哈密市的检查检验结果。

这是如何做到的？据重医附二院有关负责人介绍，为深化渝哈两地卫生健康事业交流合作，去年8月，重医附二院作为牵头单位带领重庆市第一批卫生健康交流合作医疗队来到了哈密。其中，重医附二院与哈密市中心医院搭建起了互联网医院远程协同诊疗平台，可随时联线共享病历、影像资料，实时在线处理疑难患者的诊断与治疗问题。前不久，重医附二院将哈密市中心医院远程诊断的医学影像数据上传至重庆市“医检互认”应用，打通跨省数据壁垒，实现了渝哈数字化医检互认。

不仅是哈密，通过重医附一院与昌都市人民医院建立的远程医疗平台，去年10月，我市医疗机构还与昌都市人民医院实现了数字化医检互认。

市卫生健康委医政处处长刘利介绍，下一步，我市将把更多医疗机构接入“医检互认”平台，并扩大检查检验项目范围，进一步为患者节省费用。同时，依托包括市级委属医院、在渝部队医院在内的优质医疗资源，逐步推进面向西部各省的检验检查数据互联互通和结果互认，为西部各省群众来渝看病就医节约费用、提供方便，推进西部医学高地聚集效应的形成。