# 把习近平总书记殷殷嘱托全面落实在重庆大地上

2025年建成全国领先智能网联生态、充电桩超过24万个……

# 重庆精准发力让汽车产业跑上智能绿色路

核心提示

自动驾驶和车联网是汽 车产业转型升级发展的重要 方向,也是实现智慧交通的 重要支撑。近年来,重庆在 智能网联新能源汽车产业上 加大发展力度,近期又出台 了《重庆市推进智能网联新 能源汽车基础设施建设及服 务行动计划(2022-2025 年)》《重庆市自动驾驶和车 联网创新应用行动计划 (2022-2025年)》等政策 措施,提出2025年建成全 国领先的智能网联生态、充 电桩超过24万个等目标, 以进一步从产业规划、龙头 企业引入、技术攻坚、商业化 开发等方面推动产业高质量 发展。



渝北区三亚湾水产交易市场旁的星星充电站,不少车辆在此充电。在运营车辆充电高峰期,该充电站70个充电车位几乎"满员"。(摄于7月3日) 记者 张锦辉 摄/视觉重庆

重庆出台自动驾驶和车联网创新应用行动计划

### 2025年建成全国领先智能网联生态

本报讯 (记者 白麟)记者 10月9日从市经信委获悉,日前, 《重庆市自动驾驶和车联网创新应 用行动计划(2022—2025年)》 (以下简称《行动计划》)出台,提出 到2025年,全市将建成全国领先的 智能网联生态,打造以基础平台支 撑产业发展的高质量样板,在全国 率先开展规模化、多场景示范应用, 基于车路云一体化的感知、决策、控 制等服务在示范区域实现全覆盖。

按照《行动计划》,我市将着力 突破新型电子电气架构、多车型适 配的标准化硬件平台、智能网联操 作系统、自动驾驶算法、智能座舱等 车端关键技术;支持整车企业打造 硬件可插拔、场景可编程、生态可 随需、系统自进化的智能电动数字 化车端平台,推动车载软件快速更 新迭代;依托产业技术创新联盟, 推动骨干企业、科研院所、高等院校加强协作,共同开展技术创新,促进研究成果产业化;构建"产学研金用"深度融合的技术创新体系。

另一方面,我市将推动全市自动驾驶和车联网示范区统一规划、统一建设、统一运营,科学定位建设内容,明确建设步骤和路径,统筹推进示范区建设;重点推进重庆高新区网联自动驾驶样板示范区、重庆(两江新区)国家级车联网先导区等重点项目标准化建设,积极引入社会资本参与,持续降低政府投入,加快建成城市级规模化基础设施网络。

此外,我市还将持续开展自动驾驶汽车测试示范,适时启动自动驾驶汽车准人和上路通行试点工作,力争成为全国首批试点示范城市。

到2025年底重庆将建成超过24万个充电桩

### 新建小区和高速公路服务区将全覆盖

本报讯 (记者 白麟)日前,《重庆市推进智能网联新能源汽车基础设施建设及服务行动计划(2022—2025年)》(以下简称《行动计划》)正式出台,提出到2025年底,建成充电桩超过24万个,新建小区充电桩覆盖率达到100%,中心城区具备条件的公共车位实现充电桩全覆盖,超快充网络、换电网络寻站半径原则上不超过5公里,高速公路服务区实现充电桩全覆盖。

设

截至目前,重庆已累计建成充电站2407座、换电站80座、充电站82407座、换电站80座、充电桩8.8万个,具备良好的充换电网络服务能力。在此基础上,《行动计划》提出,一方面,重庆将加快开展中心城区公交车、出租车、物流车、中型卡车、重型卡车等运营类新能源汽车充(换)电设施用地规划,补齐区县、乡镇(街道)充换电基础设施建设短板,实现充换电站区县全覆盖、充电桩高速公路服务区、乡

镇(街道)全覆盖,并加快建成覆盖公交站、火车站、机场、码头、高速公路等交通重点区域的充换电储能基础设施网络,鼓励充电运营企业开展居住社区充电设施统建统营。

另一方面,重庆将加快路侧单 元等车路协同基础设施建设,实现 道路通信设施、视频监控设备、交 通信号灯等智能互联;共同推进成 渝高速公路扩能、遂渝高速公路扩 能等智慧高速公路项目建设,实现 隧道无线定位、急坡弯道路侧感知 预警等特色应用。

此外,按照《行动计划》,到 2025年底,我市将培育1家动力 电池回收利用行业头部企业,建成 国家级动力电池回收利用科研及 产业化平台;率先建成能源网、交 通网、信息网"三网"融合应用平 台;建设车路协同道路超过1000 公里,新增智能网联路测设施超过 1200个,累计启动超过500公里 智慧高速公路建设。 2030年汽车产业规模将达3000亿元

### 永川打造西部智能网联新能源汽车城

本报讯 (记者 左黎韵 见 习记者 罗婧颖)10月9日,记者 从市政府新闻发布会上获悉,当前,永川区正加快推动汽车产业向新能源化、智能网联化、高端化、绿色化转型,预计到2030年,永川将全面建成西部智能网联新能源汽车城,形成"百亿级龙头企业+十亿级核心零部件企业+专精特新企业"的企业梯队。届时,永川汽车产业规模将达3000亿元。

眼下,全球汽车行业正处于产业结构深度调整的窗口期,在新一代科技革命的驱动下,汽车正从交通工具向智能终端转变,这催生了汽车产业的新形态、交通出行的新模式等。

近年来,永川抢抓行业风口,加快推进汽车产业、大数据产业发展,围绕龙头补链强链,有效提升了整车智能化、网联化、新能源化的集成能力,不断壮大产业集群。同时,以新型智慧城市建设为契机,构建智慧交通大脑,推动智能交通融合应用,为建设西部智能网联新能源汽车城提供了强有力支撑。

譬如,自去年起,依托百度公司旗下的Apollo自动驾驶服务"萝卜快跑"平台,永川区就在全国率先开展了自动驾驶汽车商业化运营示范。目前,该平台共有5辆全车无人自动驾驶车辆在永川取得了商业化示范运营许可,在永川城区设立了205个服务站点,已服

务乘客近2万名。

"接下来,我们还将重点实施产业链培育提升,夯实产业基础,为建设西部智能网联新能源汽车城注入新动力。"永川区相关负责人表示。

具体而言,一是着力提升整车新能源和智能网联化水平,依托现有的产业基础,推动长城汽车、百度公司在永川布局智能网联新能源整车制造,加快发展低速无人功能车装配,超前布局中国西部自动驾驶汽车及机器人生产运营基地。

二是着力完善汽车零部件供应链体系,加快新材料产业园、智能网联新能源汽车高端零部件产业园、长城智能网联新能源产业园等园中园建设,培育智能网联新能源汽车零部件产业。大力发展汽车软件产业,加快建设百度智能网联汽车就川研究院,培育发展汽车软件,推动整车企业软硬一体化发展。同时,聚焦数据采集、标注、分析、应用等关键环节,为智能网联汽车提供完备的数据基础支撑

此外,永川还将不断完善智能应用场景及基础设施建设等,加快道路网联化改造,推动全域开放智能网联汽车测试,打造"虚拟仿真-封闭场地-开放道路-高速公路"全链条专业测试基地等,构建起"全域开放、全城运营、全场景覆盖"的智能网联新能源汽车城。

#### 赛力斯9月新能源汽车销量同比增长341.33%

本报讯 (记者 白麟)10月9日,赛力斯集团股份有限公司发布9月产销快报。数据显示,该公司9月新能源汽车销量达17596辆,同比增长341.33%。其中,赛力斯汽车9月销量为10142辆,同比增长598.00%,且连续两个月单月销量破万。

赛力斯在市场端的亮眼表现, 得益于该公司近年来全力转换赛 道,通过新能源与智能化技术赋能 汽车主营业务。

今年3月,该公司问界系列新能源汽车开始交付。其中问界M5创下新品牌单款车型87天销量破万的纪录;8月问界系列首次实现单月交付量破万,创造国内新能源汽车品牌单月交付破万最快的纪录;9月初,智慧豪华纯电SUV问界M5 EV正式上市,这也是问界系列一年内发布的第三款新能源汽车产品。

本报讯 (记者 申晓佳 夏元) 10月9日,记者从市政府获悉,《重庆市"十四五"节能减排综合工作实施方案》(以下简称《方案》)已正式印发。《方案》提出,到2025年,全市单位地区生产总值能源消耗比2020年下降14%,能源消费总量得到合理控制,主要污染物排放总量持续减少,重点行业能源利用效率和主要污染物排放控制水平基本达到国内先进水平。

《方案》提出,"十四五"时期我市将实施一批节能减排重点工程,涉及重点行业绿色升级、园区节能环保提升、城镇绿色节能改造、交通物流节能减排、农业农村节能减排、公共机构能效提升、成渝地区双城经济圈污染共治、煤炭清洁高效利用、挥发性有机物综合整治和

重庆印发"十四五"节能减排《方案》

# 实施十方面重点工程 能耗下降14%

环境基础设施水平提升等10个方面。

围绕重点行业绿色升级工程,重庆将以钢铁、有色金属、建材、化工等行业为重点,推广富氧强化熔炼等节能技术,并加快建设全国一体化算力网络国家枢纽节点重庆数据中心集群,引导数据中心集约化、规模化、绿色化发展。"十四五"期间,规上工业单位增加值能耗下降14.5%。到2025年,重点行业和数据中心能效全部达到基准水平,标杆水平产能比例超过30%。

围绕园区节能环保提升工程,重庆将推动两江新区、西部科学城重庆高新区、重庆经开区等产业园区实施循环化改造,鼓励有条件的园区和企业加强资源耦合和循环利用,创建"无废园区"和"无废企业"。到2025年,重庆将建成绿色园区30个、绿色工厂300家。

围绕交通物流节能减排工程,重庆的城市公交、出租、环卫、港口和机场服务、城市物流配送、邮政快递等领域新

增或更新车辆时,将优先采用纯电动、 氢能源、天然气等新能源或清洁能源汽车。到2025年,全市新能源汽车产量 达到100万辆,新增纯电动汽车不少于 10万辆。

成渝地区双城经济圈还将开展污染共治。《方案》提出,要深化大气污染联防联控;要建立污染天气共同应对机制,推进应急响应一体联动;实现车辆超标排放信息跨区域、跨部门共享和执法联动,加强油品质量联合监管。

### 亮相央视专题片《领航》 铜梁火龙光芒耀眼

□本报记者 陈维灯

10月8日晚,16集大型电视 专题片《领航》在央视综合频道开播,专题片里采用了铜梁火龙以 及大美重庆的画面。特别是《领航》第二集《科学指南》片尾,当配音说到"使中华文明,再次放射出耀眼的光芒,迸发出绚丽的光彩"时,电视画面播出了一组漫天飞舞的铜梁火龙场景,让人印象深刻。

作为首批国家级非物质文化遗产,铜梁龙近年来频频亮相央视,在向全世界展示精湛火龙技艺,弘扬中华民族优秀传统文化的同时,也将重庆人的勇锐和担当诠释得淋漓尽致。

#### 铜梁龙舞代表了巴渝 儿女对美好生活的火热追求

"铜梁是'龙舞之乡',铜梁龙舞艺术在长时期流传中,形成了龙灯舞和彩灯舞两大系列,有20多个品种。"铜梁区非物质文化遗产保护中心主任宗和云介绍,其中火龙是铜梁最具特色的民俗文化——炉火熊熊,1600℃高温将生铁融化;木拍击打,铁水怒放化作炙热火花;铿锵的锣鼓声里,袒胸赤膊的铜梁汉子在铁花飞溅中舞动神龙,用勇锐与担当演绎出节日的吉祥和欢乐。

铜梁龙舞精彩纷呈,慢游龙、连环套、单车快舞、流星赶月等等,舞起来气势恢宏,时而飞腾跳跃,时而行进起伏,时而冲上云端,时而入海破浪……以其行云流水的技艺、恢宏磅礴的气势著称,既象征着中华民族奋发腾飞的精神面貌,也代表了巴渝儿女对美好生活的火热追求。

铜梁龙舞先后参加了国庆 35周年、50周年、60周年、70周年庆典和2008年北京奥运会开幕式、2010年上海世博会、2019年北京世园会等国内国际重大庆典活动,并远赴美国、英国、法国、澳大利亚、新加坡等30多个国家和地区开展300余场文化交流,向全世界观众展现了铜梁龙舞独特的艺术魅力。

#### 在传承中创新让铜梁 火龙焕发新光彩

"胆子要大,力气要均匀,尽量往高处远处打。"不久前,在铜梁区高楼镇涪江码头,一群兴致高涨的当地村民正在用涪江水代替铁水,在高楼火龙的区级非遗

传承人欧建康师傅的指导下,练习"打铁水"技巧。

为培养更多的钢花铁水炼制 及抛洒传承人,不断将铜梁火龙 这一非物质文化遗产发扬光大, 铜梁区文旅委不定期举行火龙 (钢花铁水)非遗传承人培训班。 这天,铜梁区文化馆和高楼镇文 化服务中心安排了专业老师,对 来自高楼镇和邻近镇的近40名 群众开展为期6天的理论知识和 实践操作培训。

"铜梁火龙之所以精彩壮观,除了有舞龙人带来的狂野而灵动的龙舞表演外,还有关键一环:打铁水。"铜梁区文化旅游委副主任高晓涛介绍,虽然铜梁火龙已经蜚声海内外,但铜梁依旧在不断提升铜梁火龙"打铁水"技术和龙舞表演技艺方面的水平。

"只有在传承的同时不断创新和提升,古老的铜梁火龙才能焕发新的光彩。"高晓涛介绍,在龙舞表演技艺方面,当地通过对表演时龙形、舞龙队员形体表现等方面进行提升,让表演更加流畅、更具观赏性。

#### 龙灯彩扎产业向规模化 专业化方向发展

"在铜梁,舞龙是从娃娃抓起的。"宗和云介绍,2005年,铜梁将自编的龙舞及龙文化乡土教材发放到了全区的中小学校。

铜梁龙舞的种子在校园里生 根发芽、茁壮成长,有不少学生从 入学就开始参加学校的龙舞集训 队。如今,全区几乎每所学校都 有舞龙队。

"让收藏在博物馆里的文物、陈列在广阔大地上的遗产、书写在古籍里的文字都活起来,丰富全社会历史文化滋养。"高晓涛表示,近年来,文物资源和文化遗产蕴含的创新创造基因被不断激活,让文物说话,让历史说话,让文化说话,已经成为全社会的共识。

依托铜梁龙舞这一国家级非物质文化遗产,铜梁还大力发展龙灯彩扎技艺及基地建设,先后在太平镇坪漆村、土桥镇庆林村、水口镇树荫村、西河镇双永村、安溪镇金滩村建成6个龙灯彩扎基地,并在太平镇坪漆村、巴川街道玉皇村建成了两个龙灯彩扎和展示车间,实现了对原有龙灯彩扎和展示车间,实现了对原有龙灯彩扎和展示车间,实现了对原有龙灯彩扎口影地的提档升级,进一步促进了铜梁区龙灯彩扎产业向规模化、专业化方向发展,逐步形成龙灯产、供、销产业链条,龙灯系列产品销往全国各地和美、英、日、俄等10多个国家。

## 川渝将联合开展嘉陵江流域 生态环境保护执法检查



本报讯 (记者 王亚同) 10月9日,重庆市人大常委会与 四川省人大常委会以"双主会场" "现场+视频"方式召开动员会, 就联合开展《重庆市人民代表大 会常务委员会关于加强嘉陵江流 域水生态环境协同保护的决定》 和《四川省嘉陵江流域生态环境 保护条例》(以下分别简称"重庆 决定"和"四川条例")执法检查进 行动员部署。

会议听取了川渝两省市有关部门及有关区(市)贯彻实施"重庆决定"和"四川条例"的汇报,并对执法检查重点、范围和地点等

进行了具体安排。 根据安排,本次执法检查重 点为"重庆决定"和"四川条例"宣 传普及,政府及有关部门、企业法 律责任落实情况;相关规划、标准 体系制定情况;协同机制建立和 落实、流域生态修复、流域污染治 理、河道岸线管理、横向生态补偿 等制度落实情况;"重庆决定"和 "四川条例"实施中存在的主要问题和原因,进一步推进"重庆决定"和"四川条例"实施和修改完善的意见建议。

执法检查将采取实地检查与委托检查相结合的方式,实现重庆嘉陵江流域执法检查"全覆盖"。重庆市人大常委会执法检查组将赴重庆市合川区、潼南区、梁平区开展实地检查,同时,委托渝中区、江北区、沙坪坝区、九龙坡区、北碚区、渝北区、永川区、大足区、璧山区、铜梁区、城口县人大常委会对本行政区域开展执法检查。四川省执法检查组将赴四川省有关区县(市、州)开展实地检查。

"重庆决定"和"四川条例" 自 2022 年 1 月 1 日同步实施以 来,川渝两地坚持生态共建环境 共保,协同推进嘉陵江流域生态 保护修复,开展尾矿库、废弃矿 井涌水治理和废弃矿山修复,完 善嘉陵江流域生态环境硬约、完 善嘉陵江流域生态环境保护川渝联 加制。共同编制实施铜钵河、琼联治方案(计划),共同投资 22 亿元实施 96 个项目。今年 1—8 月,嘉陵江干流重庆段水 质保持为优,3 个国控断面水质 均为 II 类,达到国家考核要求。