

大数据智能化引领 重庆高质量发展行稳致远

□本报记者 夏元

重庆汽车产业板块再添一支重要力量！

12月15日，重庆市政府与理想汽车签署战略合作框架协议，后者将在渝打造新能源汽车、智能网联汽车产业发展生态。

作为国内造车新势力代表企业，理想汽车此次牵手重庆，与近年来重庆持续通过大数据智能化方式推动汽车产业高质量发展，加快高端化、智能化、新能源化转型升级步伐密不可分。

在2021年，随着越来越多的企业加快智能化改造升级，更多新兴产业在数字经济浪潮中驶入“快车道”，以大数据智能化等手段持续调整优化经济结构，重庆经济高质量发展行稳致远。

智能化掀起产业革命 “智造重镇”轮廓初显

在汽摩、装备等制造业领域，要把产品合格率提高0.1%，都不是易事。

然而在宗申动力机械股份有限公司101工厂，通过实施智能化改造，产品合格率提高了0.3%，并且作业自动化率增长10倍，人均产出效率提升2.2倍，自动纠错防错能力提高10倍。

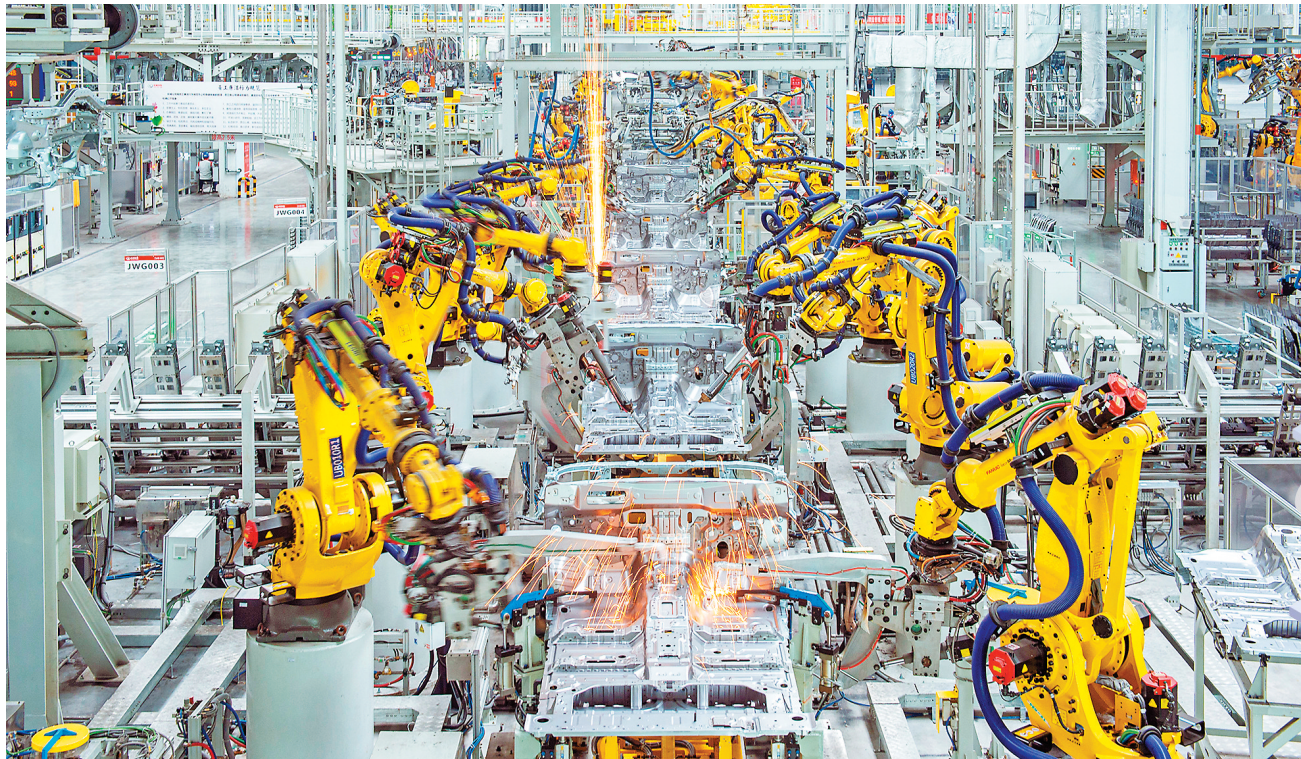
随即，宗申动力将智能化改造团队独立出来，成立了忽米网。如今这个脱胎于传统制造业的智能产业企业，订单金额已超过20亿元，成为中西部首个国家级跨行业跨区域的工业互联网平台。

宗申动力和忽米网的事例，折射出这样的事实：围绕建设“智造重镇”，重庆正在大力改造提升传统产业，着力培育新兴智能产业，智能化正在掀起一场“产业革命”，众多企业尝到智能化改造“甜头”——

位于永川区的长城汽车重庆智慧工厂，是当前国内产量规模最大的皮卡生产基地。基于“智造”理念，工厂建成“研、产、供、销”全面协同的智慧信息系统，实现了智能化生产制造和智能化运营管理。

在该工厂焊装车间，近百台机器人让生产自动化率达到100%，再加上涂装车间的涂胶、喷涂机器人，冲压车间的大型全自动高速冲压连续生产线，所有生产环节都充满“智能因子”。智能化运营管理方面，工厂通过仓储管理系统、物流执行系统等，实现了物流质量管理、配送管理等一系列智能化管理，并通过云端平台、虚拟云系统等实现了电子采购、办公自动化等数字化运营。

在西南药业股份有限公司粉针剂智能化制药车间，玻璃药瓶依次进入生产线进行消



长城汽车永川生产基地，生产线上的焊接机器人正在工作。（本报资料图片）

记者 崔力 摄/视觉重庆

毒、灌装、密封、贴签等，全环节无人操作。通过智能化改造，企业生产效率提高10%以上，每年节省生产成本300万元。

在重庆美心集团生产线，工人只需按一下生产线旁边的圆形红色按钮，一块块木板就被自动送上滚动的履带，由数十台机器人挥舞机械臂，对木板进行冲切、加工。实施智能化改造后，这条生产线只需10来人，而以前需要80人，单就人工成本这一项，企业就节省近80%的开支。

特别是今年以来，通过工业互联网技术赋能，推动数字化、智能化转型，成为不少制造业企业实现高质量发展的主要路径。比如，由广域铭岛数字科技有限公司研发的Geega吉利工业互联网平台，为不少渝企数字化转型提供了多类解决方案。这个依托于吉利集团，被称为“车轮下跑出来”的工业互联网，让不少企业生产实现了智造协同和降本增效。

以大数据智能化为引领的创新驱动发展行动计划实施3年多来，重庆累计推动实施4019个智能化改造项目，认定105个智能工厂、574个数字化车间。其中，示范项目生产效率平均提升59.8%，运营成本平均降低22.5%，产品不良率平均降低42.3%，单位生产能耗平均降低19.5%，“智造重镇”轮廓初显。

大数据融入日常生活 “智慧名城”渐行渐近

出门办事忘了带身份证，赶紧回家拿？用不着。

今年12月12日，在渝北区移动营业厅，忘记带身份证的市民谢现芬，在营业员提示下，拿出手机下载“渝快办”，用身份证“网证”很快就办好了宽带业务。

通过建设“智慧名城”，让大数据融入日常生活，让市民享受“数据跑腿”的便捷，这样的

场景今年以来在重庆频频上演——

今年4月下旬的一天夜里，在两江新区人和街道，交巡警支队民警刘卿通过智慧交通系统在第一时间找到最佳路径，带领街道的一对夫妇驱车不到10分钟，就把突然发病的孩子送到了礼嘉儿童医院。

今年8月中旬，铜梁区巴川街道正街社区网格员陈柱，排查出一起独居老人家里天然气泄漏的隐患。从发现漏气点，到天然气公司排除险完成，耗时不到20分钟，这是该区搭建的集视频监控联网应用、网格化服务管理、矛盾纠纷联动联调等功能为一体的“社会治理创新中心”帮了大忙。

前不久，马上消费金融公司在内部测试中，通过大数据智能化手段，成功阻击了一起“信贷欺诈”行为。如今该公司已进行逾千次测试，运用声纹智能识别验明客户真身的准确率达到97%。

如今在朝天门广场、解放碑步行街、洪崖洞等旅游打卡地，游客只需跟着“智能导视牌”，就能将吃游购娱“一网打尽”。

还有，当垃圾箱满了、井盖丢了、马路积水了，街头巷尾的市政设施智能设备可进行自动抓拍，交由智慧城市运营管理中心发出指令，让问题立即得到处理。

大数据被用于防控疫情，进行“数字化战役”——由市委政法委、市大数据发展局组织研发的“疫情排查”信息系统，让疫情监测、排查、预警效率更高；使用“渝康码”，市民可在线自查、申报健康状况，并作为健康通行凭证；通过登录“掌上云医院”，市民还可线上自助进行“新冠肺炎免费咨询”。

大数据还为筑牢长江上游重要生态屏障提供助力——在“长江禁渔”行动中，联合执法组用智能无人机溯江巡飞，将江岸画面实时传输到执法人员手机上，让非法捕捞者无所遁形；市规划和自然资源局依托地质灾害智能化

监测预警系统，对1.1万多处地灾隐患点实现数据采集自动化、传输信息化、分析预警智能化，为保障群众生命财产安全提供了信息化支撑；防汛部门通过智能监控设备、智慧气象“四天一”系统等大数据应用，为抗洪指挥擦亮“眼睛”，提高了抵御灾害、防控风险能力。

在“智慧名城”建设中，大数据正一点一滴渗入城市肌理，成为城市烟火气的一部分，影响着市民生产生活，让城市变得更开放、更聪明、更宜居，也给大家带来满满的获得感、幸福感、安全感。

特别是在城市“住业游乐购”全场景建设，应急管理、智慧消防、村社法律服务等基层治理应用场景，以及智慧停车、明厨亮灶、智慧交通等民生领域应用场景，大数据应用让重庆这座“智慧城市”更有温度。

数字经济“施工图”出炉 万亿级产业蓄能待发

持续实施以大数据智能化为引领的创新驱动战略行动计划，推进数字产业化、产业数字化，推动数字技术与经济社会发展深度融合，集中力量建设“智造重镇”“智慧名城”，重庆一直在践行。

今年的智博会上，重庆提出要建设数字经济升级版——到2025年，全市数字经济总量将达到万亿级产值规模，建成国内领先、具有全球影响力的数字经济创新发展高地。

今年12月9日，市政府印发《重庆市数字经济“十四五”发展规划（2021—2025年）》（下称《规划》），提出到2022年，全市将集聚100家数字经济龙头企业、500家前沿领域高成长创新企业、5000家“专精特新”中小微企业和创新团队，创建10个国家级数字经济应用示范高地，到2025年全市数字经济总量超过1万亿元。

数读·重庆大数据智能化

智能化改造

累计推动实施**4019**个智能化改造项目，认定**105**个智能工厂、**574**个数字化车间

其中，示范项目生产效率平均提升**59.8%**，运营成本平均降低**22.5%**，产品不良率平均降低**42.3%**，单位生产能耗平均降低**19.5%**

5G

建成5G基站**7万**多个，实现全市所有区县重点区域5G网络全覆盖

工业互联网

工业互联网标识解析国家顶级节点（重庆）上线并开放接入西部七省市**19**个二级节点

累计标识注册量**60.2亿**，日均解析量约**1000万**次
企业节点近**2000**家，全市**9.5万**户企业“上云”

数据来源：市经信委 数据统计截止时间为12月16日 李梦妮/制图

“新基建将是全市数字经济发展的‘基石’。”市经信委负责人表示，按照《规划》，接下来重庆将在信息、融合、创新基础设施方面加大力度，建设新型基础设施标杆城市，包括高水平建设一批国家重点实验室和大科学装置，推进5G独立组网规模化部署，创建一批跨行业、跨区域工业互联网平台等。

数字经济时代，数据是重要的资源要素。接下来，重庆将在用活、用好数字资源基础上，推出一揽子措施提高大数据的利用率和价值，包括加快构建“国家—市—区县”三级数据共享交换体系、建设西部数据交易中心等。

当前，数字产业化、产业数字化为重庆经济高质量发展注入了新动能。接下来，重庆将一手抓制造业、农业、服务业等传统产业升级，一手抓新兴产业培育壮大，通过发展集成电路、新型显示、智能终端等产品制造，加快工业软件和基础软件、区块链等新兴数字产业，建设一批创新示范智能工厂和全球灯塔工厂，推动企业“上云用数赋智”。

数字化水平的提升，意味着政府治理能力得到加强。为此重庆还将充分运用数字技术，建设面向未来的“数字政府”“数字社会”，推动智慧校园、智慧医院、智慧养老等项目建设，让人民享受更多智能红利，让互联网信息系统与“渝快办”平台深度融合。

数字经济还是构建新发展格局的重要组成部分。重庆将充分发挥区位、生态、产业和体制优势，扩大数字经济开放合作能级，融入新格局，包括与新加坡合力建设中新（重庆）国际超算中心，高水平建设一批川渝数字产业合作示范园区，统筹推进“一区两群”数字经济协调发展等。

随着《规划》中上述措施的逐项落地落实落细，“十四五”重庆数字经济壮丽图景正徐徐展开，数字化、网络化、智能化将为全市经济社会发展增添新动力。



看重庆，看《重庆日报》

《重庆日报》是中共重庆市委机关报，是重庆地区发行覆盖面最广、影响力最大、最受读者欢迎的省级党报。《重庆日报》始终围绕中心、服务大局，传播好党的声音，反映好人民的心声，为推动全市高质量发展营造良好舆论氛围。

498元/年
订阅热线：63735555



重庆日报网



客户端



微信



微博



视觉重庆