

# 12万家渝企“上云上平台” 看工业互联网如何赋能“重庆智造”

□本报记者 夏元

日前，工信部发布2022年度国家级工业互联网试点示范公示名单，重庆万凯新材料科技申报的万凯5G全连接工厂建设、赛力斯汽车申报的数据驱动新能源汽车供应链协同等7家渝企的7个项目入选，为重庆建设国家工业互联网发展高地再添助力。

作为信息通信技术与工业经济相融合的新型基础设施，工业互联网通过开放的通信网络平台，将设备、工厂、仓库、供应商等连接起来，共享生产全流程、全要素资源，实现产业数字化、网络化、自动化、智能化，从而提升效率降低成本。

近日，重庆日报记者从市经信委了解到，随着重庆在工业企业生产场景中持续推动工业互联网协同应用体系建设，截至目前全市已累计推动12万家企业“上云上平台”，让工业互联网不断为全市工业数字化发展赋能。

## 促转型

### 智能制造提高近60%生产效率

多条生产线同时作业，多块大屏显示实时生产数据，各条生产线通过精益数字化系统实现自动排产、生产报工、绩效管理。这是记者近日在重庆金桥机器制造有限责任公司见到的生产场景。

然而，这家公司以前的生产并非这样井然有序。过去，由于该公司各个信息系统自成体系，形成了“信息孤岛”，公司遭遇物流布局乱、人工依赖高、生产效率低等多种难题。后来，该公司购置自动化设备以提高生产效率，但效果仍不理想。根据该公司的实际情况和需求，施耐德智能制造重庆创新中心的专家团队，为其量身定制了一套工业互联网智能制造解决方案：通过10多条生产线和7个机加工区的智能改造，带动生产效率提升42%，生产周期缩短近90%。

这样的工业互联网“智能化触角”，近年来已延伸至全市多个产业领域，在优化企业各项生产环节、提升生产效率的同时，有效降低制造成本。比如，在重庆建工建材物流有限公司，一套名为“公

鱼”的混凝土工业互联网系统通过实现信息共享，带动企业生产效率提升20%，运输成本降低5%以上。

截至去年底，重庆累计实施5578个智能化改造项目，累计建成127个智能工厂、734个数字化车间，这些示范项目生产效率平均提升近60%。

## 建平台

### 工业互联网平台扎堆在渝布局

近年来，随着重庆制造业转型升级步伐加快，加上各类新基建项目不断上量，腾讯、浪潮等一众互联网头部企业纷纷入渝，深度参与重庆工业互联网建设，带来了各具特色的工业互联网实施方案。

“作为国内重要的工业基地之一，我市有全部31个制造业大类行业门类，具有足够丰富的工业互联网应用场景，这对工业互联网企业有着极强吸引力。”市经信委负责人表示，如果说企业进行智能化改造是“点”，那么工业互联网平台就是“面”，重庆坚持“点”“面”结合，既鼓励企业搭建工业互联网平台，又积极培育工业互联网平台企业，让设备、生产线、工厂、供应商及市场用户等形成有机融合。

2月18日，在两江新区明月湖上，自动驾驶游船驶过湖面时留下道道波纹。不远处，几台测试中的自动驾驶车依次经过智能灯杆，空中的无人机飞过，将这一景象收入镜头中。

这一场景看似平常，然而，游船的每次转向、车辆的每次变速、无人机的每次升降，相关数据都已通过智能化网联系统实时传送到后台的云控平台，确保一切安全可控。这正是两江新区车联网先导区建设中的“人、车、路、云、网、图”协同探索。

这个云控平台凭借的，正是“腾讯云”工业互联网技术。目前，该平台具备了出行服务、智慧车辆管控等功能，还在持续优化演算能力。

在引入工业互联网领域外来巨头的同时，重庆本土工业互联网力量也在迅速崛起，涌现出公鱼、忽米网等一批工业互联网平台，推动制造业企业向网络化、

## 数说重庆工业互联网

截至去年底

- 重庆累计实施5578个智能化改造项目
- 累计建成127个智能工厂、734个数字化车间
- 这些示范项目生产效率平均提升近60%

目前

- 全市已累计推动12万家企业“上云上平台”
- 工业互联网标识解析国家顶级节点(重庆)已联接10个省市、38个二级节点和2万家企业
- 15个国家级跨行业跨领域工业互联网平台在渝布局

十四五期间

- 重庆“上云上平台”企业累计将达到15万家

智能化、自动化深度拓展。

重庆还通过搭建两江数字经济产业园、中国智谷重庆科技园等载体，推动工业互联网和工业数据资源向重点园区集聚，为企业拓展应用场景提供升级方案。

## 推政策

### 营造良好环境培育产业生态

“企业能够取得长足发展，政府部门的帮助不可或缺。”忽米网负责人说。比如，市经信委针对全市工业互联网重点平台，进行“一对一”指导，每个季度都会同市、区两级相关部门一起为企业发展出谋划策。另外，市财政、金融等部门还主动牵线搭桥，推动工业企业与忽米网进行合作，并提供项目资金支持。

近年来，重庆聚焦工业互联网平台培育、企业“上云上平台”等强化扶持引导，先后出台《重庆市深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网实施方案》《重庆市制造业智能化赋能行动实施方案》等政策文件，明确以大数据智能化提速“智造重镇”建设的“任务书”“时间表”“路线图”。

“发展工业互联网，既要‘培育鱼苗’也要‘养护池塘’。”市经信委负责人表示，重庆不仅支持工业互联网企业和平台发展，更重视培育良好的产业生态：一方面从供给侧引进培育工业互联网服务企业；另一方面从需求侧激发工业企业“建平台”“用平台”活力，并通过实施一揽子扶持政策加强供需对接。

比如，围绕制造业数字化转型，重庆制定出台多层次财政扶持政策，集中支持一批有精准定位和发展前景的数字化转型项目。目前，全市遴选出一批市级智能制造示范标杆，建设多个创新示范智能工厂和“5G+工业互联网”先导示范场景，还通过“揭榜挂帅”方式遴选出一批“灯塔工厂”企业，持续培育数字化转型示范。

通过聚焦工业互联网“网络、平台、安全”三类体系，目前工业互联网标识解析国家顶级节点(重庆)已联接10个省市、38个二级节点和2万家企业，忽米网、广域铭岛入选国家级“双跨”工业互联网平台，有15个国家级跨行业跨领域工业互联网平台在渝布局。

按计划，“十四五”期间，重庆“上云上平台”企业累计将达到15万家。

## 举报社保领域违规违法问题 最高可奖10万元

可拨打12333电话咨询服务热线举报

本报讯(记者 黄乔 实习生 张颖)日前，市人力社保局和市财政局联合发布《重庆市社会保险基金监督举报奖励实施细则》(以下简称《细则》)，鼓励社会公众举报社会保险领域违法违规问题，维护社会保险基金安全。《细则》从发文之日起实施。

《细则》首先明确了举报奖励范围，举报人力资源和社会保障行政部门、社会保险经办机构、信息化综合管理机构、劳动能力鉴定委员会及其工作人员，参保单位、个人或中介机构，工伤医疗、工伤康复、工伤保险辅助器具配置、失业人员职业培训等社会保险服务机构及其工作人员，存在欺诈骗取、套取或挪用侵占社会保险基金行为，经查证属实的，纳入奖励范围。

《细则》也明确了举报奖励标准。举报奖励金额按照查证属实违法违规行为行为所造成的社会保险基金

损失金额的2%对举报人进行奖励。每一举报案件奖励金额最低200元，最高10万元。对举报事项查证为违法违规行为但尚未造成基金损失的，人力资源社会保障行政部门根据违法违规行为性质、可能造成的基金损失等因素，给予200—500元奖励。对同一举报事项由两个或两个以上区县(自治县)分别查处的，奖金合计金额不得超过10万元。

《细则》还明确了举报奖励程序，包括奖励审定、奖励通知、奖励申领和奖励发放，制定我市《举报奖励审批表》《举报奖励通知书》《付款专用凭证》，并明确不能现场领取的举报人可委托他人代为申领。

为方便群众举报，重庆市统一了社会保险基金监督的投诉受理渠道。举报人可拨打12333电话咨询服务热线举报，也可以直接向所在区县的人力社保部门举报。

## 交流“深入生活、扎根人民”主题实践经验 中国作协创联工作会议在渝开幕

本报讯(记者 赵迎超)2月20日，中国作家协会“深入生活、扎根人民”主题实践经验交流暨创联工作会议在渝开幕。来自各省区市作协的相关负责人、作家代表等近百人汇聚重庆，探讨交流如何更好开展“深入生活、扎根人民”主题实践活动、如何生动书写中国城乡风貌。

“深入生活、扎根人民”主题实践活动是中国作家协会长期坚持开展的一项重点工作。多年来，广大作家和文学工作者始终秉承“到人民中去”的信念和决心，把“深入生活、扎根人民”作为探查生活核心、洞悉社会民生的方法与途径，作为发现发掘题材、丰富提升创作的基

础与本源，创作出了一批批紧贴人民与大地、与时代发展同频共振的精品佳作。

在深入生活、扎根人民方面，重庆作家有着怎样的实践?

据了解，近年来，重庆市作协完善作家定点深入生活工作机制，推荐曹维惠、李燕燕等93位作家，走进乡村、社区、企业、军营、蹲点生活、采风创作，示范带动全市广大作家和文学工作者扎根巴渝大地、融入人民生活，推出一大批接地气、冒热气、有人气的精品力作。今年，重庆市作协还将与市科协一道，开展“作家笔下的科学家”主题创作；与市出租车协会合作，书写100名重庆“雷锋的士”的凡人善举等。

## “烂尾”立体停车楼项目即将重启 碧津公园将新增停车位1000余个

本报讯(记者 黄乔)2月17日，两江新区(自贸区)法院将渝北区“碧津公园”立体停车楼项目现场交付受让人重庆市渝北区城市更新建设有限公司。这意味着“烂尾”立体停车楼项目即将重启，建成后，碧津公园将新增停车位1000余个，周边群众停车难题问题将得到缓解。

渝北区“碧津公园”立体停车楼项目位于渝北区碧津公园西南门，是渝北区重点规划的停车重大民生实事项目。2016年，渝北城管局通过招标的方式与重庆某科技公司签订协议，协议约定由重庆某科技公司修建停车楼，在停车楼建设完成并经渝北城管局及相关部门竣工验收合格后，该公司自取得经营备案之日起享有333个月的特许经营权。

建设中，因该公司资金链断裂，2019年停工后致项目烂尾，公园及周边居民停车难的困境迟迟未能改善。

“同时，土地开挖后形成的止水幕布、护坡等工程，存在较大安全隐患，社会影响恶劣，群众反映强烈。”两江新区(自贸区)法院相关负责人

说，因该项目涉及拖欠工程款、融资租赁抵押权及经营借款等众多纠纷，项目被多家法院先后查封，加之存在行政许可等其他权利限制，相关部门提出的多种解决方案均未能落地。

近日，两江新区(自贸区)法院依法启动对该项目的司法处置程序。“我们前期多次走访现场查勘，对本案的债权债务法律关系、事实认定、拍卖方案等进行系统研判。”该负责人说，考虑到案涉项目具有公益性质，土地性质为划拨用地，土地使用权上存有特许经营权，且原《特许经营协议》已发生变化，该院先后数次与渝北区相关政府职能部门商讨，最终决定在该项目上形成新的特许经营权，并明确了处置拍卖标的物时一并处置案涉土地使用权上特许经营权项下合同权利的执行思路。

该项目预计总建筑面积近2万平方米，建成后整个项目连同其他9个简易停车楼可增加停车位1000余个，同时配备公共卫生间、消防室等公共设施，为进一步完善公园配套、增强周边居住生活舒适度、提升城市综合治理水平打下坚实基础。

## 夜市经济旺起来

2月19日，两江新区寸滩国际新城时尚消费区，美心红酒广场前的“食市吾度”夜市灯火辉煌，琳琅满目的美食和商品吸引不少市民和游客前来休闲逛街、品尝美食，烟火气十足。

据了解，今年以来重庆发布多条政策措施鼓励夜间消费，不断调整优化业态、改善消费环境。重庆对多个特色夜市街区进行了提档升级，强化商旅文体融合，在加速消费市场复苏的同时，也为灵活就业群体的创业就业提供了平台、增强了信心。

记者 刘诗旻 摄/视觉重庆



## 世界三大名腌菜首次携手合作

三方将在技术研发、品牌打造、市场开拓等方面实现资源共享

本报讯(记者 左黎韵 见习记者 于鹏程)2月20日，在第五届中国重庆·涪陵榨菜产业国际博览会上，重庆涪陵榨菜集团与德国甜酸甘蓝生产企业德汇利通(中国)有限公司、法国酸黄瓜生产企业上海霖妮贸易公司签订战略合作协议，三方将在技术研发、品牌打造、市场开拓等方面开展深入合作。这也是世界三大名腌菜首次携手。

据介绍，涪陵榨菜与德国甜酸甘蓝、法国酸黄瓜并称为世界三大名腌菜。近几年，涪陵区围绕科技兴菜，形成了从种子繁育、栽培种植、病害防控、生产加工、产品研发于一体的全产业链体系，推出了全形榨菜、方便榨菜等

100余个产品品种，出口80多个国家和地区。“未来，我们将通过平台搭建、人才交流等方式，促进三方在技术研发、品牌打造、市场开拓等方面的资源共享、优势互补，共同打造全球(榨)菜出口基地。”涪陵榨菜集团相关负责人说。譬如，目前，涪陵榨菜的海外消费

群体仍以华裔为主，在协议签订后，涪陵榨菜集团将依托三方的渠道优势，开发更多适应欧美人口味的新产品，让涪陵榨菜真正走出国门，走上外国人的餐桌。

当天，重庆涪陵榨菜集团还签下1650万元的出口订单，上万吨的涪陵榨菜将远销美国、荷兰等地。

现在改电炒，温度、时间、湿度全由电脑直接控制，智能控制系统还能根据茶叶数量和含水量自行调节电炒锅的温度与湿度，更加标准化、自动化、机械化，全程用电也很环保。

“现在茶叶生产过程杀青、搓茶、炒茶、烘干等工序都离不开电，对供电质量要求很高，这方面你们得为我们厂把把关哦。”茗萃香茶叶有限公司是今年宝丰镇新开的茶厂，引进了全套崭新的机械化制茶设备。在了解到该

## 国网永川供电公司服务春茶生产确保茶农用电无忧

“十分感谢你们上门来给我们服务，这个月底就是春茶集中采摘炒制旺季，我们的设备都是高负荷连轴运转，真担心到时候制茶机器罢工影响加工生产，你们过来检查，我们就放心多了。”2月16日，永川涵晨晟茶厂负责人刘照树对主动上门服务的国网永川供电公司供电员工表达感谢。

宝峰镇地处永川黄云山和英山东南段之间的宽谷地带，地势西南高东北低，地形以深丘为主，海拔高度

250—350米，低温多雾。宝峰镇独特的地理气候条件加之依托“永川秀芽”的国家地理标志商标，为其发展茶产业提供了先天优势。

现在制茶已经是当地村民发展致富的重要经济来源，用电是否稳定也成为茶农们最关心的问题。春茶的采摘加工销售也是茶农们抢抓节令卖出好价钱的一个关键时期，赶在春茶集中采摘炒制旺季之前，确保今年春茶生产期间茶农能够用上放心电，连日

来，宝峰镇镇发办工作人员携同国网永川供电公司共产党员服务队主动对接多家茶企，组织党员服务队上门为茶农制茶线路和设备进行“把脉问诊”，为春茶生产用电保驾护航。

刘照树介绍，以前炒茶叶都是用柴火，几十口大铁锅，一口锅需要两三人操作，烧火添茶、抡铲翻炒，还得手动看火加柴，火候掌握不好，炒出的茶叶有焦糊的、有生半的，150℃左右的高温，赤手操作，稍不注意还会烫起火

企业负责人康厚平诉求后，电力员工详细了解用电负荷，帮助检测电压质量，对加工厂的用电线路、刀闸、接头逐一进行检查，消除安全隐患；同时讲解安全用电知识，指导他们安全科学用电，确保茶农生产加工用电无忧。

目前，宝峰镇的茶叶种植规模已突破11009亩，辖区4个村基本实现村村种茶、制茶，发展茶产业。实现茶叶年产量达1249吨，产值超7494万元，每年采茶、制茶，使农村大量闲置富余

**中国银行保险监督管理委员会重庆监管局于颁(换)发《中华人民共和国金融许可证》的公告**

下列机构经中国银行保险监督管理委员会重庆监管局核准，颁(换)发《中华人民共和国金融许可证》，现予以公告。

<b>中国农业银行股份有限公司重庆江北宏帆支行</b> 机构编码: B0002S350040008 许可证流水号: 01094765	<b>中国农业银行股份有限公司重庆綦江三江支行</b> 机构编码: B0002S350060003 许可证流水号: 00991131
业务范围: 许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准并经上级管理单位授权的业务, 经营范围以上级管理单位授权文件所列为准。	业务范围: 许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准并经上级管理单位授权的业务, 经营范围以上级管理单位授权文件所列为准。
地址: 重庆市江北区宏志路7号附8号, 附9号 邮编: 400025 电话: 023-63972457	地址: 重庆市綦江区三江新街新街4号附3号, 附4号, 附5号, 附6号 邮编: 401431 电话: 023-48200415
批准日期: 1984-12-01 发证日期: 2023-02-15	批准日期: 1987-10-01 发证日期: 2023-02-17
发证机关: 中国银行保险监督管理委员会重庆监管分局	发证机关: 中国银行保险监督管理委员会巴南监管分局

以上信息在中国银行保险监督管理委员会网站上(www.cbirc.gov.cn)查询