

数字科技如何深度融入供应链,链博会上头部企业建言——

重庆企业可用AI技术做全链路改造

□本报记者 周盈

11月29日,首届中国国际供应链促进博览会(简称链博会)进入第二天。本届链博会现场设置的数字科技链展区尤为引人注目。在这个展区,观众可以看到数字科技如何深度融入供应链,为企业提升竞争力、降低成本、提高运营效率,推动全球产业链高质量发展。记者采访了多位数字经济头部企业相关负责人,他们一致认为,重庆发展数字化供应链大有可为,并为重庆发展数字化供应链提出宝贵建议。

科大讯飞集团高级副总裁江涛:
持续加大研发投入和创新

“重庆作为老工业基地,对数字化、智能化转型相当重视,对新技术新趋势的掌握能力比较强。”科大讯飞集团高级副总裁江涛认为,这为重庆数字化供应链的打造奠定很好的基础。江涛表示,对供应链而言,数字化是第一步,智能化是第二步,这两步的双轮驱动对于整个产业链竞争力至关重要,特别是对于传统工业而言,产业链之间的竞争,很大程度上就取决于企业数字化和智能化的水平。

江涛认为,数字化能够大幅度提升供应链的响应速度,以及应对不确定性的能力,从而更好地去响应市场。而实现数字化供应链需要持续不断加大研发投入,不仅在软硬件设备上,还要在流程体制机制上持续创新,才能跟上数字化时代发展趋势。

他举例说,在本届链博会上,科大讯飞带来的大模型赋能的智能编程助手iFlyCode2.0就是其中一个很重要的创新产品。

通过该智能编程助手,企业能大幅度提升他们软件开发的效率和产能。在实际应用场景中,智能编程助手具备的代码生成、代码续写、代码纠错等能力,有助于提升产业链上每个环节的生产效率。

“在重庆,我们建立了科大讯飞西南总部,进一步打造人工智能开放生态,还在西南建立汽车研究院,同时推进人工智能的人才培养。”江涛表示,科大讯飞将为数字重庆“1361”整体架构、为数字产业化和产业数字化的生态人才等方面继续作出贡献,同时也期待能在服务数字化供应链上,为重庆提供更多的解决方案,助力数字产业高质量发展。

企业声音

“科大讯飞将为数字重庆‘1361’整体架构、为数字产业化和产业数字化的生态人才等方面继续作出贡献。”
——科大讯飞集团高级副总裁江涛

“惠普与重庆大学等高校签订了产学研平台战略合作协议,双方将在人工智能应用联合创新实验室建设等方面开展合作。”
——惠普公司大中华区副总裁郑红

“重庆供应链上下游的企业都可以用更好的数字化的工具和AI技术去做全链路改造,提升整个链路的智能化程度,从而进一步提升链路效率。”
——阿里巴巴集团公共事务部经理徐金成



重庆国际物流枢纽园区亮相链博会。 记者 周盈 摄/视觉重庆

惠普公司大中华区副总裁郑红:
善用产业基础,重视人才储备

提到重庆的数字化供应链发展优势,惠普公司大中华区副总裁郑红表示,重庆拥有深厚的产业基础和完整的产业链,并在数字化技术方面有着明显的优势。近年来,重庆高度重视数字经济发展,大力支持互联网、大数据、人工智能等数字技术的研究和应用,并打造出一批领

先的数字化供应链企业。这些企业的发展不仅为重庆的数字化供应链提供了成功的实践案例,同时也为其他企业提供了发展的借鉴。

郑红介绍,鉴于此,今年惠普在重庆新设了一个研发中心,投入了大量的人力物力,全面导入了自动化、高精度、高可靠性的研发测试设备。

郑红表示,人工智能是智慧时代和全球科技创新焦点,也是引领新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力,惠普看到了

人工智能发展新领域的广阔前景,因此加码重庆,建设行业领先的研发中心。

“未来,我们将建成业内领先的实验室,为惠普全球业务提供支撑性研发任务。通过新的研发中心,惠普将邀请引入50家上下游企业,开展协同创新和研发合作,促进计算机产业链的提质增效。”郑红说。

郑红介绍,为给研发中心储备人才,惠普与重庆大学等高校签订了产学研平台战略合作协议,双方将在人工智能应用联合创新实验室建设、新型合金材料以及工艺开发人才培养等方面开展合作。

阿里巴巴集团公共事务部经理徐金成:
用数字化技术再造供应链流程

作为参展商之一,阿里巴巴国际站跨境供应链亮相链博会,展示了阿里巴巴国际站外贸数字化全链路服务能力。以物流为例,由菜鸟物流科技自研的UHF RFID(超高频射频识别技术)产品生态圈也正式亮相。

阿里巴巴集团公共事务部经理徐金成介绍,目前菜鸟已将RFID技术应用在物流、服装、食品等行业。

从前端到下游,如何提高供应链的效率?徐金成提出,从智能预测需求,到自动化仓库管理,再到实时跟踪物流信息,数字科技正在帮助企业实现供应链流程的全面数字化。

“通过优化芯片、读写器及其背后的一整套识别算法,菜鸟将RFID的识别准确率大幅提升。”徐金成说,通过应用菜鸟RFID,企业可以低成本地获取供应链全链路数据,进而让供应链更透明、管理更科学、流程更高效。以服装行业为例,以前完成一个门店的库存盘点可能要好几天,但利用RFID远距离扫描、批量读取的特性,可让整个库存盘点效率提高几十倍。

实际上,数字化技术对于供应链的改造,不仅体现在物流和采购等环节的优化上,还体现在对整个供应链流程的再造上。作为西部地区的重要工业基地,重庆拥有汽车、电子、化工等多个产业集群,提供了广泛的市场需求和产业链配套。与此同时,重庆还拥有区域经济格局优势,为数字化供应链发展创造了良好条件。“重庆供应链上下游的企业都可以用更好的数字化工具和AI技术去做全链路改造,提升整个链路的智能化程度,从而进一步提升链路效率。”徐金成说。

2023年度重庆物联网十大应用案例授牌

本报讯(记者 夏元)11月28日,我市举行2023物联网重庆创新应用大会,300多名物联网领域企业代表及专家学者齐聚一堂,围绕物联网生态建设展开“头脑风暴”。会上,本年度全市物联网十大应用案例公布并授牌,挂牌成立“重庆市大数据智能化人才赋能中心”,并发布《2024中国物联网创新白皮书》。

此次大会主题为“立足数字新机遇,构建物联新生态”,由经信委、市大数据局、市科技局指导,市物联网产业协会、市物联网技术创新联盟主办。

本年度物联网十大应用案例分别是:重庆安驰电力工程有限公司“AIoT+VR融合的智慧停车集群管理系统”、中移物联网有限公司“中移坤灵物联网平台在智慧城市中的应用”、重庆工业大数据创新中心有限公司“面向制造业企业的设备智能化综合管控平台”、重庆品胜科技有限公司“哑资源数字化管理系统应用案例”、重庆耐视特科技有限公司“基于AI的智慧预测分析系统”。

中国联合网络通信有限公司重庆分公司“发电机物联监控系统及应用”、同炎数智科技(重庆)有限公司“基于CIM的数字孪生协同建设及运营平台”、中国电信股份有限公司重庆分公司“基于5G定制网的国际复材工业物联网创新示范项目”、重庆海螺水泥有限责任公司“海螺设备管理及辅助巡检系统”、重庆大宽科技发展有限公司“基于AloT+GIS+UWB技术的隧道智能化管理平台及应用”。

此外,会上还发布了《2024中国物联网创新白皮书》。《白皮书》对智能传感器、毫米波雷达等技术创新产品,智慧城市、车联网等热门产业应用,以及智能硬件、智能家居等消费应用以物联网全产业链的图谱形式进行呈现,为推动物联网产业高质量发展提供了信息归集。

据悉,截至目前,我市已有物联网相关企业近1700家,规模以上企业600多家,已形成“硬件制造、运营服务、系统集成”三位一体的物联网产业体系。

围绕城市治理十项重点工作 重庆开展“小案小事”文明素质提升专项行动

本报讯(记者 张莎)记者11月29日从市文明办获悉,按照党的二十大报告作出的“广泛践行社会主义核心价值观”“提高全社会文明程度”部署,市委宣传、市文明办等8部门近日印发《关于开展“小案小事”文明素质提升专项行动的通知》,围绕城市治理重点领域,部署十项重点工作,引导市民文明习惯养成和文明风尚培育,用文明为城市赋能。

“小案小事”文明素质提升专项行动以文明小事创建为龙头的“五大创建”为重点,统筹推进文明培育、文明实践、文明创建,推进城乡精神文明建设融合发展,突出从小事做起、从自己做起、从现在做起,以主题志愿服务为抓手和载体,弘扬中华传统美德,培育时代新风新貌。

十项重点工作包括:深化“吃得文明”,践行“光盘行动”;推动垃圾分类,深化“文明在行动·重庆更洁净”工作;做好文明旅游工

作,培育文明旅游新风尚;强化遵守交通规则,提高市民文明交通素质,解决影响交通安全畅通突出问题;深化“雷锋的士”创建,打造全市第一“窗口”形象;倡导文明养犬风尚;开展文明上网活动,实施“重庆好网民·天天正能量”工程;开展“环卫工文明劝导员”创建;开展文明实践示范活动;做好公益广告宣传。

《通知》要求,要将专项行动作为创建全国文明城市融合发展示范区的重要内容,贯穿文明城市等群众性精神文明创建活动全过程,坚持常态长效,注重数字赋能,聚焦“小案小事”梳理核心业务,强化“一件事”谋划,构建多跨场景、完善业务协同、谋划改革措施,提供多维度、立体式、整合化的解决方案,以数字化、智能化的路径和方式驱动文明素质提升行动系统布局、多跨协同、系统集成,确保务实管用,推进文明新风满巴渝。

黔江卷烟厂后勤三党支部画好党建“同心圆”



“红心”党群服务站首届便民服务节,驿站值班员为群众修理自行车

较之火热的生产一线,默默奉献的后勤部门很难“显山露水”。黔江卷烟厂后勤三党支部,辖办公室、物资管理科、审计科、协同营销科4个部门,主要为全厂生产运行提供政务服务、物资供应、资产保值增值、对口服务市场等服务保障。

“红心”服务驿站社区圈粉

“一盏茶,一张桌,一处清幽。渴了、累了,来这里歇歇……”走进位于黔江城区南街街道沙坝社区的黔江卷烟厂“红心”党群服务站,墙上醒目的标语让人心头温暖。驿站内,免费向群众提供饮水、歇脚、避雨、阅读、充电等爱心服务,便民设施设备一应俱全。“我们做外卖跑单的基本没地方休息,还会遇到手机没电、没水喝这些问题,这个地方很方便!”10月19日,在驿站一边给手机充电,一边等业务的外卖骑手王世彩说。

家住沙坝社区的高三学生张丹也颇有同感。今年暑假,他的很多时间都在这座驿站度过。“家里人多,这里安静还有书看,空调、喝水都免费。烟厂为我们打造的这个空间非常好!”

在服务站、服务职工的基础上,黔江卷烟厂以党建为引领,支持后勤三党支部积极探索“企业+社区”密切服务群众工作新实践,联合街道社区创办集

公益书屋、红色书吧、文化展厅、便民窗口等于一体的“红心”党群服务站,用心用情用力为群众办实事做好事,努力打造一张联系服务群众的“城市党建”名片。

“红心”党群服务站于2022年5月11日启动建设,10月正式开放。在后勤三党支部的主导下,工厂200余名党员及职工捐款2万余元,用于驿站购置净水

器、多媒体显示器,用实际行动印证了党群心连心、同呼吸、共命运的赤诚情怀。

经过一年的建设,“红心”党群服务站圈粉无数,成为老人、孩子的“休闲屋”,考公、考学人士的“自习室”,外卖小哥、出租司机的“加油站”,点燃了“企业+社区”基层党建组织创新服务红色引擎,汇聚起“党建红”“党员红”“志愿红”力量。

打造“精智·同心圆”党建品牌

耀目的“红心”,源自上下的“同心”。2021年,黔江卷烟厂党委提出创建“精智”党建品牌,品牌核心内涵为“行于精,成于智,励精图治,守正创新,以高质量党建引领高质量发展”。

黔江卷烟厂按照重庆中烟“一支部一品牌”“一支部一特色”党建品牌建设目标要求,精心设计、反复打磨,历经策划、落地、验证、评估等多个环节,最终建成以“精智内涵、精智追求、精智路径、精智维护”四大模块内容为支撑,涵盖厂党委、党支部两个层级的“精智1+8”党建品牌体系。后勤三党支部的“精智·同心圆”,便是体系中闪亮的一环。

后勤三党支部坚持以强党建固信心,精服务守初心,以同向聚力、同心聚智、同行聚力提升支部组织力,汇聚发展向心力,积极打造“精智·同心圆”党建品牌,绘制助推企业特色发展的“最美同心圆”。

“最美同心圆”这样绘就

学习,是与时俱进的不竭动力。在“精智·同心圆”党建品牌打造中,后勤三党支部着力办好“第一课堂”,抓实理论学习的阵地,加强理论武装,强化宗旨教育,提升党性修养,办好“职工讲堂”,创建业务培训新阵地,以提升党员

服务意识和能力为重点,持续提升服务企业、服务群众、服务社会的能力和水平。

物资,是工厂生产的重要保障。后勤三党支部围绕保障有力,在“精准调度、供应及时、保姆式服务”等方面上下功夫,确保工厂生产正常运行;围绕协同营销市场服务,定期开展市场走访,提升品牌形象,助推“品牌朝上走”;围绕践行国企责任担当,树立烟草行业良好形象,融入“红心”志愿者服务队,推动服务向外延伸,追求服务群众“零距离”。

同时,该党支部围绕“政务服务提能、物资保障提效、审计服务提质”重点工作,搭建创优争先平台,突出重点提升服务质效,做实党员示范岗和党员责任区,开展“三亮三创”活动,发挥“一名党员一面旗帜”示范作用,助力“新时代精品卷烟厂”建设。

黔江卷烟厂相关负责人表示,将深入推进基层党建,巩固拓展基层党建支部“星级”达标创建成果,持续优化完善“精智1+8”党建品牌体系,不断赋能企业高质量发展。

唐勤
图片由重庆中烟黔江卷烟厂提供

重庆中烟“追赶者先锋”进行时

巴南区总工会:深入推进劳动争议多元化化解机制建设

“这次出庭经历让我对工会组织又有了全新的认识……”近日,在巴南区总工会新建成的职工服务中心里,一名律师发出了这样的感慨。该律师有此感慨,缘于当天巴南区人民法院在该区职工服务中心劳动争议巡回法庭审理了一起因欠薪引发的经济补偿、未休年假工资争议案。

“本案也是区职工服务中心建成后,首起法院到此开庭的案件。”该区总工会相关负责人介绍,此前,区劳动人事争议仲裁院也首次到此公开审理了一起因工伤引发的经济补偿、工伤保险待遇争议案。

在区职工服务中心公开审理的两起劳动争议案是巴南区总工会深入推进劳动争议多元化化解机制建设的缩影。该负责人表示,2023年来,巴南区总工会充分发挥工会劳动争议调解人民调解委员会的作用,联合区人社保局、区司法局、区法院、区检察院共同做好劳动争议化解工作,建立“工会+司法+人社+法院+检察院”五方群众性劳动争议化解工作联动机制,并

国网重庆万州供电公司:变电站全力保障度冬供电

“送电成功。”11月29日晚,随着220千伏长江东线恢复正常供电,国网重庆万州供电公司江南220千伏变电站年度综合检修工作圆满完成,以“满血”状态迎战冬季用电高峰。

江南变电站作为万州电网220千伏骨干网络中重要一环,在长达10多年的运行过程中,站内部分间隔开关等出现不同程度的锈蚀、卡涩等老化现象,为确保其供电可靠性,国网重庆万州供电公司于今年10月9日开展江南变电站设备综合检修工作,涉及2台主变、8

个220千伏线路出线间隔设备。由于检修停电时间紧、作业风险等级高,该公司组织二次班、检修班、试验班等多个班组联合开展现场查勘,科学制定施工方案,细化风险防控措施,按照“一停多用,自主实施”原则,在更换、检修部分隔离开关的同时,结合开展变电站一键顺控改造、开关三相不一致保护改造等多项检修工作。

检修期间,该公司输电党支部积极发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,组织党员和团员青年突击

队带领各班组成员合力攻坚,利用跨专业协同优势,高质量完成了主变有载调压开关大修2台,更换刀闸机构16台,8个220千伏间隔开关三相不一致保护改造,所有220千伏间隔一键顺控改造及设备消缺。

本次综合检修不仅成功消除设备隐患,还有了“一键顺控”新技术的加持,切实提升了江南变电站设备健康水平和运维效率,为迎峰度冬的安全稳定可靠供电提供了坚强保障。

张晨 王倩