

重庆发布今年工业互联网建设“任务表” 培育十大平台 推动万家企业“上云”

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,市经济和信息化委员会与市通信管理局联合发布《2020年全市工业互联网工作要点的通知》(下称《通知》),围绕加快网络、平台、安全三类功能体系建设,制定出今年全市工业互联网建设“任务表”,其中包括培育工业互联网十大平台、推动上万家企业“上云”等。

《通知》提出,在平台发展方面,我市今年将培育工业互联网十大平

台,形成龙头平台引领、细分领域和专业平台同步发展格局,汇聚工业互联网领域服务企业、各行业工业企业、第三方机构等各方资源,通过工业互联网平台赋能,推动产业整体转型升级。全年计划推动上万家企业“上云”,其中中小企业“上云”并取得明显成效的,将按评分标准进行排名,对前200名企业予以奖励支持。

在加快网络建设方面,《通知》

提出,今年将建设5G宽带城市群,力争所有区县重点区域及港口、码头、工业园区实现5G网络覆盖。在加快标识解析节点建设上,我市今年将优化工业互联网标识解析国家顶级节点,进一步降低网络时延,引导支持汽车、电子、装备制造等行业重点企业建设5个标识解析二级节点;引导重点工业企业挖掘“5G+工业互联网”典型场景应用,支持10个“5G+工业互联网”先导应用项目

建设等。

在工业互联网安全保障方面,《通知》提出将在今年建立工业互联网安全保障体系,建成投用“重庆市工业互联网安全态势感知平台”,实施企业分级分类差异化管理。

今年,全市将重点推动北碚蔡家智慧新城、南岸“中国智谷”等区域的工业互联网产业生态建设,让工业互联网赋能服务区域内产业集群协同发展。

纵深

重庆正在崛起工业互联网产业高地

重庆日报记者 夏元

智能制造提供了样本。(受访者供图)



金蝶软件工作人员正在向企业方介绍金蝶工业互联网平台。企业完成“上云”后,管理人员可随时随地掌握一线生产各环节生成的数据。

(受访者供图)

5月20日,浪潮集团与两江新区管委会联合开发上线“两江新区工业互联网公共服务平台”;两天后,由中国工业互联网研究院重庆分院、海尔数字科技(重庆)有限公司等四家单位及企业共同发起的智能装备工业互联网联合创新中心在渝挂牌成立。

工业互联网产业联盟重庆分联盟统计数据显示,截至目前,全市工业互联网服务企业已有197家,累计推动5万多家工业企业“上云上平台”,让重庆成为崛起的工业互联网发展产业高地。

工业互联网赋能制造业 为企业生产注入“智能因子”

“新冠肺炎疫情发生前,企业生产方式属于传统人工作业,从材料运输、生产加工等全流程都由工人‘手把手’操作。”重庆宏扬电力器材有限责任公司总经理蒋亚铭介绍,公司主要生产特高压铁塔等电力器材产品配件。受疫情倒逼,企业从2月中旬复产后,随即实施智能化改造引入工业互联网平台参与生产全流程管控,如今不仅产能提高30%,生产能耗也大为减少。

宏扬电力引入的智慧管控平台,是由中国航天科工集团在渝设立的重庆工业大数据创新中心有限公司提供。自去年落户重庆以来,该创新中心累计推动近1000家渝企“上云”,连

接了数千台工业设备。

类似运用工业互联网技术助力企业生产的例子,在我市制造业领域还有不少。

“现在公司通过用友精智工业互联网平台提供的智能生产与精细化成本管控,实现了‘计划到订单、订单到排产、排产到交付’生产全过程智能管控。”富川古圣机电IT部负责人付军称,将工业互联网技术引入到生产过程以来,企业用工量缩减半数,生产效率则提高近30%。

多个企业案例表明,通过工业互联网为企业生产注入“智能因子”,大大加快了重庆制造业智能化改造的步伐。

培育十大工业互联网平台 分层次实施企业“上云上平台”

在企业智能化改造进程中,为什么要“上云”?

“当前制造类企业尤其是中小企业,其信息化发展面临多个痛点。”工业互联网产业联盟重庆分联盟秘书长薛益表示,在人才方面,企业往往面临技术人员少、技术支撑能力不足等制约;在资金方面,软硬件设备资金投入大、管理运行维护成本高、资源利用率低;在软件应用方面,企业自主开发系统存在兼容性差、扩容能力不足且协

同性差等难题。而通过工业互联网“上云上平台”,企业无需投资建设数据中心和机房,不用承担设备费用,也省去了基础设施建设周期,系统管理及维护成本也同步降低。

正是瞄准工业互联网在推进制造业转型升级中的重要作用,重庆日前出台《2020年全市工业互联网工作要点的通知》,提出年内将培育工业互联网十大平台、推动上万家企业“上云”等工业互联网建设“任务表”。

今年,重庆将进一步推进工业互联网标识解析国家顶级节点建设和功能完善,支持浪潮、用友、紫光云等云平台建设和发展,完善“重庆市工业互联网服务商资源池”和工业互联网产业服务体系。

具体到对企业的支持方面,重庆将分层次实施企业“上云上平台”,支持大型企业建设企业级、行业或产业链、跨行业跨领域等云平台,集聚资源协同发展;支持中小企业通过应用工业互联网平台提供的云资源、云软件、云应用等,实现工业软件云端运用、信息系统云平台和用大数据分析优化等。

一“网”联动双城经济圈 川渝共建工业互联网示范区

推动工业互联网发展,也是成渝

地区双城经济圈建设内容之一。

在今年全国两会前夕,川渝两省经济和信息化及通信管理部门共同签署《成渝工业互联网一体化发展示范区战略合作协议》,将携手发展工业互联网。

市经济和信息化委员会主任陈金山表示,按照协议内容,川渝两地将发挥各自政策、产业、资源等优势,以新型基础设施互联互通、平台资源合作互补、安全监管信息共享等为重点,通过建设工业互联网推动两地形成产业、科技、人才、数据、生产要素等资源汇聚,促进区域协同、产业协同、企业协同。

具体来看,川渝两地将协同建设工业互联网标识解析体系,合作建设工业互联网一体化公共服务平台,共建一体化工业互联网安全体系,强化工业互联网创新发展政策协同,联合组建工业互联网产业创新联盟等五个方面展开合作。

“推动成渝地区双城经济圈发展,尤其需要发展工业互联网等创新驱动。”陈金山表示,在推动企业技术创新的同时,两地还须加快推动企业智能化改造,高标准建设数字化车间和智能工厂,以此带动建设工业互联网一体化发展示范区,以智能制造和工业互联网赋能制造业高质量发展。