

2021 智博会上,重庆签约多个信息安全领域重大项目—— 信息安全头部企业为何扎堆入渝

重庆日报记者 向菊梅

提要

● 近些年重庆数字经济蓬勃发展,对信息安全产生了强烈的需求。有关数据显示,2018年至2020年,我市数字经济分别增长13.7%、15.9%、18.3%,增速逐年走高,分别高于同期GDP增速7.7、9.6和14.4个百分点。今年上半年,全市数字经济增加值达3405亿元,增速再进一步提升,达到19.9%。

● 在大型信息安全企业纷纷入渝的同时,我市信息安全产业在核心技术人才、基础研究、企业网络安全意识等方面的短板也日益凸显。

● 重庆市数字经济“十四五”发展规划(2021-2025年)(征求意见稿)显示,我市将依托西永微电园、合川网络安全产业城、西部(綦江)信息安全谷等重点园区,打造集安全芯片、安全智能终端、安全技术咨询、产品检测认证、安全服务运维等于一体的网络安全产业链。到2025年,全市网络信息安全产业将实现销售收入超400亿元。

信息安全领域头部企业奇安信集团将区域总部放在两江新区;中国科学院旗下国科量子通信网络有限公司(简称国科量子)与璧山区政府签署协议;中国信息通信研究院西部分院在南岸区揭牌成立重庆市工业信息安全发展研究中心……在前不久结束的2021智博会上,重庆签约多个信息安全领域重大项目。

这些信息安全领域的头部企业为何扎堆落户重庆?将给我市信息安全产业带来哪些影响?

政策给力

重庆抓住信息安全产业发展黄金机遇期

今年7月,工信部官网发布《网络安全产业高质量发展三年行动计划(2021-2023年)》(征求意见稿),指出



在位于合川信息安全产业城的北京奇虎科技有限公司,合川区攻击态势感知大屏和指挥调度平台实时守护着网络安全。

重庆日报记者 张锦辉 摄

到2023年,全国网络安全产业规模要超过2500亿元,年复合增长率超过15%。

国家政策鼓励,加上近些年重庆信息安全产业发展迅速,已形成合川网络安全产业城、西部(綦江)信息安全谷等多个园区并进的发展格局,加上《数据安全法》《个人信息保护法》今年内相继落地等一系列因素叠加,表明我市抓住了信息安全产业发展的黄金机遇期。2021智博会上信息安全领域头部企业扎堆落户就是最好证明。

中国信息通信研究院西部分院院长张炎表示,该院将基于重庆市工业信息安全发展中心,建设重庆市省级工业互联网安全态势感知平台、重庆市工业互联网安全应急管理平台,主要从全市层面协助重庆提升工业信息安全(含工控安全)水平。

国科量子则在量子密钥分发上做文章。“与传统密码学不同,量子密钥分发是密码学与量子力学结合的产物,利用量子力学的一些原理来保护信息。”国科量子总经理黄伟告诉重庆日报记者,国科量子将利用量子密钥分发技术,对重庆市电子政务应用分布在4大运营商和5家政务云平台的9条互联网流量链路进行安全升级改造,同时支持璧山区属相关单位和区内相关企业应用安全托管一体化服务。

奇安信集团重庆总经理马培月介绍,公司将在两江新区注册全资子公司,建设工业安全研发中心,以及和本

土国企联合成立信息安全合资公司等。由此,奇安信集团在重庆的布局将由一个负责销售的办事处,升级为集信息安全产品研发、销售等于一体的区域总部,员工规模到今年底也将扩大到200人左右。

需求旺盛

重庆数字经济蓬勃发展,信息安全产业有巨大市场

这些信息安全领域的大企业为何在此时扎堆入渝?记者采访发现,旺盛的市场需求是重要原因之一。

马培月表示,信息安全产业和数字经济紧密相关,近些年重庆数字经济蓬勃发展,对信息安全产生了强烈的需求。

有关数据显示,2018年至2020年,我市数字经济分别增长13.7%、15.9%、18.3%,增速逐年走高,分别高于同期GDP增速7.7、9.6和14.4个百分点。今年上半年,全市数字经济增加值达3405亿元,增速再进一步提升,达到19.9%。这让此前在渝布局的不少信息安全企业尝到了甜头。

马培月介绍,近3年来,奇安信集团重庆办事处从十几人扩充到100余人,营业收入翻了数十倍。如今在重庆,每100家市级政府单位,就有75家以上的机房里使用奇安信集团的安全设备或软件。

同时,重庆正在建设西部金融中心,对信息安全也有刚性需求。张炎分析认为,重庆的西部金融中心定位,势必会引来更多的大型金融机构,对网络信息安全的需求将明显增长。这也是信息安全企业布局重庆的一大着眼点。

此外,作为西部唯一直辖市,西部大开发的重要战略支点、“一带一路”和长江经济带的联结点,重庆的地位、辐射力也是大型信息安全企业看重的。“区位优势明显,对企业战略布局具有很强的吸引力。”张炎说。

黄伟也表示,选择在璧山建立信息安全托管全国运营中心,就是希望以此从成渝地区向京津冀、长三角、珠

三角以及“一带一路”沿线国家和地区拓展。

短板凸显

重庆信息安全产业在核心技术人才培养等方面还需努力

不过,在大型信息安全企业纷纷入渝的同时,我市信息安全产业在核心技术人才、基础研究、企业网络安全意识等方面的短板也日益凸显。以专业人才紧缺为例,马培月告诉记者,公司的核心技术人才全部从市外引进。

重庆工商大学成渝地区双城经济圈协同发展研究中心研究员莫远明建议,我市要加快构建网络安全产业人才支撑体系。“十四五”时期,我市每年“英才计划”可向网络安全产业高端人才倾斜,如每年增加5-10名网络安全产业高端人才,并每年打造100名网络安全领域创新型、技能型、实战型的巴渝工匠,同时优化营商环境、加强政策配套,吸引优秀人才落户重庆。

张炎建议,政府要持续提高企业特别是联网工业企业的网络安全意识,引导企业增强相关投入,落实主体责任。同时,引导网络安全企业加大基础研究和应用开发领域投入,并以相关行业、领域的安全中心为点,聚集规划咨询、设计、实施、监理、评测和运维相关的生态圈,协同助力网络安全产业发展。

莫远明还认为,我市要构建网络安全产业战略规划体系,加强网络安全产业园区科学布局,优化网络安全产业结构,提升网络安全企业创新能力和核心竞争力。

重庆市数字经济“十四五”发展规划(2021-2025年)(征求意见稿)显示,我市将依托西永微电园、合川网络安全产业城、西部(綦江)信息安全谷等重点园区,打造集安全芯片、安全智能终端、安全技术咨询、产品检测认证、安全服务运维等于一体的网络安全产业链。同时,围绕漏洞挖掘、边界防护、入侵防御、源码检测、追踪溯源等关键技术进行攻关。到2025年,全市网络信息安全产业将实现销售收入超400亿元。

近日,北京理工大学重庆创新中心的多功能无人车正在车联网一期示范项目进行场景测试。

重庆日报记者 张锦辉 摄

