

宁波市经济和信息化局文件

甬经信函〔2025〕1号

市经信局关于市十六届人大五次会议 第300号建议的答复

夏斌代表：

您提出的《关于加快提升全市中小企业网络信息安全能力的建议》（第300号建议）收悉。该建议对于完善我市中小企业网络信息安全政策体系、改进相关监管和服务工作以及促进中小企业健康、可持续发展具有重要意义，我局会同市委人才办、市委网信办、市通信管理局、市教育局、市财政局、市公安局等部门，对您的建议进行了认真研究分析，并积极吸纳到下步工作举措中。现根据有关清单式答复的要求，答复如下：

序号	具体诉求	答复内容
1	探索设立中小企业网络安全服务机构	工作开展情况： 1. 建立网络安全防护平台。联动电信运营商在城域网络互联节点建设中部署光分设备、旁路镜像并对流量开展监测和分析等，及时发现安全隐患信息。同时，对关键信息基础设施的系统 IP、IDC 应用等开展监测检测，组织相关技术力量对监测到的内容开展分析验证，提高全市网络安全防护能力。 2. 锻造网络安全支撑队伍。成功举办 2024 年宁波市信息通信行业网络安全技能群英赛，全市通信、金融、软件等行业近 60 名选手和 12 支队伍参赛，不断提升企业网络安全责任意识，促进网络安全专业技术人才队伍建设。 3. 加强网络数据安全专题培训。邀请专家解读数据安全工作相关政策法规体系以及工业互联网分类分级安全防护要求，进一步提升中小企业的数据安全管理和依法合规意识。 下步计划： 1. 推动助企服务扩面增效。开展民营企业网络安全赋能行动，深化“网络安全助企服务团”模式，充分发挥网络安全专业力量技术优势，强化技术帮扶，组织“现场帮扶队”深入企业车间、机房，为全市民营企业提供全方位、高水平、多层次的网络安全服务，提升民营企业网络安全防护能力和水平。 2. 重点面向中小企业数字化改造试点，推广应用网络安全技术，加快编制面向重点（细分）行业的工控安全防护能力建设实践指南，指导企业针对易发频发风险场景，加强自查自纠能力提升，做好防护措施和管理。
2	整合多方力量攻坚中小企业网络安全解决方案	工作开展情况： 1. 打造“网络安全助企服务团”服务模式。以服务企业、促进发展为导向，聚焦民营企业网

		络安全意识薄弱、能力不足等问题，组建专家服务团队，为企业网络安全工作进行精准指导，提供“一企一策”的专业网络安全指导和服务。 2. 以数字化改造为切入点，将网络安全纳入到数字化改造项目的各类评价体系中，引导企业加强网络安全建设。如：宁波市制造业企业数字化等级评价中，要求企业建立网络及信息安全管理制，开展网络安全等级自评估。 下步计划： 1. 面向数字化服务商，实施工业互联网平台、“小快轻准”产品等的安全性评测，构建安全性高、可靠性强的中小企业数字化改造服务体系。对主观意愿强、试点成效明显的中小企业，参照相关标准建立安全防护能力提升方案，打造中小企业安全防护的“样板间”。 2. 强化护网行动。联动省部级相关单位，开展监测和信息共享，通过远程控制直接切断有重大安全影响的网络。同时，完善宁波市网络与信息安全信息通报中心，将发生网络安全事件的情况通报各地，联动派出所和网警督促企业整改。
3	优化政策补贴降低网络信息安全投入门槛	工作开展情况： 1. 获批中小企业数字化转型城市试点，先后出台《宁波市推进中小企业数字化转型城市试点建设实施意见》《宁波市中小企业数字化转型城市试点专项资金使用管理实施细则》等文件，明确：建立中小企业数字化转型安全保障体系，推进中小企业实施安全评估服务，将试点企业纳入安全服务范围，定期开展安全监测，所需资金由市级财政资金承担。 2. 持续迭代实施“科创甬江 2035”重点研发计划，加强网络安全领域重大专项支持力度，聚焦人工智能技术对网络安全领域挑战，重点凝练“面向网络安全领域的大语言模型构建关键技术研究与应用”和“面向智能网联汽车的大

		模型安全与隐私保护研究”等指南，支持网络安全类项目立项，提升我市利用人工智能技术提升网络安全感知和对抗攻击的防护能力。 下步计划： 1. 深化迭代实施“科创甬江 2035”重点研发计划，加大人工智能赋能网络安全核心算法及关键技术研究支持力度，加快研发网络安全智能感知、预警、防御和对抗大模型，推动网络安全大模型面向中小企业低成本部署和落地应用。 2. “对于对购买安全产品与服务的中小企业给予一定比例的补贴”的建议，一方面，结合制造业设备购置更新融资贴息政策，将防火墙、堡垒机等网络安全设备及系统列入本质安全水平提升重点支持领域，鼓励制造业企业实施网络安全改造。另一方面，将根据《公平竞争审查条例》及实施办法开展可行性研究，结合年度财政产业政策整合工作的推进，在优化调整“大智造”领域的相关支持政策中，及时优化调整存量财政资金的投向投量，调整支持方式，切实发挥财政资金的使用绩效。
4	完善“网络安全人才生态链”建设	工作开展情况： 1. 联动国家工业信息安全发展研究中心、宁波工程学院等单位，多次举办网络安全培训班，有效促进教育链与网络安全的深度融合。 2. 深化实施甬江人才工程，健全产业链出题机制，围绕重点领域、关键环节定向遴选，对入选人才(团队)项目给予最高 2000 万元的创新创业资助，2024 年新遴选支持海内外高层次人才和高端团队项目 501 个。 下步计划： 1. 强化专业学科和人才队伍建设，着力健全“网安企业+属地专业学校”保障服务模式，持续推动浙江万里学院、宁波工程学院网络安全专业学科建设，推进余姚市第四职业技术学校、宁波职业技术学院等开展校企合作，凝聚政企校

		三方合力，支持属地专业学校培育更多的网络安全专业人才，破解网络安全人才缺乏等问题。一是进一步发挥甬江人才工程吸引力。 2. 优化甬江人才工程出题遴选机制、项目支持机制、后期管理机制，充分发挥市级重点人才工程引才聚才政策优势，遴选支持更多我市网络安全发展急需紧缺的高层次人才，为宁波数字经济产业发展提档蓄能。
5	加快网络信息安全学科专业建设	工作开展情况： 在宁波工程学院开设网络工程专业、人工智能专业、网络空间安全专业、密码科学与技术专业等专业。学院依托“一带一路”联合实验室、省级院士工作站、省级重点学科、市级优势特色学科、市级重点实验室（A类）和市级科技创新团队等学科平台，重点建设计算机科学与技术、网络空间安全两大一级学科，积极培育数字媒体智能安全、人工智能安全、密码学、工业互联网等交叉学科方向，创新发展学科、专业与产业的共赢生态。 下步计划： 重点支持学院探索“科教产教双融合”、“开放合作办学”之路，加强与宁波企业的在人才培养、技术攻关等领域合作，加快引进高层次人才，破解网络安全人才缺乏等问题。

感谢您对我市中小企业网络安全建设工作的关心和支持。

宁波市经济和信息化局

2025 年 5 月 16 日

（联系人：陈文林；联系电话：13867852865）

抄送：市政府办公厅，市督考办，市人大常委会代表工委，市委人才办、市委网信办、市通信管理局、市教育局、市财政局、市公安局，海曙区人大常委会。

宁波市经济和信息化局办公室

2025 年 5 月 16 日印发
