附件3

“5G+工业互联网+人工智能+工控安全”融合产品及供应商名录

（2022年版）

| 序号 | 企业名称 | 融合产品 | | | | 联系人 | 联系电话 | 属地 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 大类 | 小类 | 方向 | 具体产品描述 |
|  |  | □5G+工业互联网  □人工智能  □工控安全/工业互联网安全 | 硬件产品 | □芯片、□模组、□网关、□PLC、□AGV/RGV、□智能传感器、□智能终端、□智能机器人、□工业装备、□智能家居产品、□其他 具体名称填写；（下同） |  |  |  |  |
| 软件产品 | □边缘操作系统、□机器视觉、□语音识别、□数字孪生、□智能控制软件、□人工智能平台； |  |
| 安全类产品 | □具备接入验证、访问控制、边界防护、监测审计、协议分析、检测评估、认证授权、病毒防范、漏洞挖掘与修复、数据备份、加密脱敏、教育实训和运维管理等安全防护能力的产品设备或系统平台；（具备一项或多项功能）  □具备网络及标识安全监测、访问控制、解析节点接入认证、标识解析流量分析、标识载体及终端安全等安全防护能力的产品设备或系统平台；（具备一项或多项功能）  □面向工业互联网平台及应用，在边缘层、IaaS层、PaaS层和SaaS层（含工业APP）等多层级，实现工业互联网平台边界防护、云边协同安全、工业微服务安全、虚拟化安全等防护能力的平台或系统；（具备一项或多项功能）  □面向中小企业安全上云、安全防护能力提升等需求，通过建设安全资源池等形式提供SaaS化安全服务，具备检测评估、安全防护、监测处置、安全咨询、安全培训等服务能力的的运营服务中心或公共服务平台；（具备一项或多项功能）  □结合采矿、船舶等行业特点，面向远程设备操控、设备协同作业、柔性生产制造、现场辅助装配等“5G+工业互联网”典型应用场景，具备融合安全防护能力的系统、关键设备或解决方案；  □面向工业互联网智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸等典型应用场景网络安全需求，应用人工智能、区块链、零信任等前沿性、创新性技术理念，提升安全监测、防护、处置等能力的安全产品、系统平台或解决方案； |  |
|  |  | □工业互联网平台APP | □研发设计 | □设计工具、□仿真工具、□产品数据管理、□产品全生命周期管理、□其他 具体名称填写 |  |  |  |  |
| □生产管控 | □设备管理、□生产协同、□精益管理、□智能排产、□生产过程追溯 |
| □经营管理 | □仓储管理、□资源计划、□数据中台 |
| □安全生产 | □安全事件预警、□危险区域监测、□生产设备故障识别、□人员追踪管理 |
| □绿色低碳 | □能源动态配置、□能耗和排放管控、□绿色集约生产 |
| □质量管理 | □研发设计优化、□生产质量控制、□质量检测检验 |  |  |  |  |
| □供应链协同 | □采购管理、□原材料/产品溯源、□仓储物流调度跟踪、□库存管理 |  |  |  |  |

**备注：1.一类产品对应一个方向填写，勾选对应的大类和小类信息，填写具体产品描述；**

**2.表格中未列明的方向，选择对应的大类和小类后，可另行补充名称；**

**3.一个供应商可填写多个产品信息。**