附件

工业互联网安全标准（2021年）第一批研制计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **标准****名称** | **牵头****单位** | **参与单位** |
| **EA分类分级安全防护——EAA分类分级定级指南** |
| 1 | 应用工业互联网的工业企业网络安全定级方法 | 工信安全中心 | 中国信通院、电子四院、北京珞安科技有限责任公司、正泰集团股份有限公司、北京亚鸿世纪科技发展有限公司、安徽祥盾信息科技有限公司、北京安盟信息技术股份有限公司、北京圣博润高新技术股份有限公司、广域铭岛数字科技、华为技术有限公司、青岛海尔工业智能研究院、奇安信科技集团股份有限公司、中国电子科技网络信息安全有限公司、北京明朝万达科技股份有限公司 |
| 2 | 工业互联网平台企业网络安全定级方法 | 中国信通院 | 工信安全中心、电子四院、上海宝信软件股份有限公司、海尔数字科技(青岛)有限公司、富士康工业互联网有限公司、奇安信科技集团股份有限公司、天融信、北京珞安科技有限责任公司、北京炼石网络技术有限公司、北京安华金和科技有限公司、圣博润、广域铭岛数字科技、众能联合数字技术、青岛海尔工业智能研究院、中国电子科技网络信息安全有限公司、北京明朝万达科技股份有限公司 |
| 3 | 工业互联网标识解析企业定级规则 | 中国信通院 | 工信安全中心、广东鑫兴科技有限公司、江苏中天互联科技有限公司、广东高商科技有限公司、北京珞安科技有限责任公司、北京亚鸿世纪科技发展有限公司、圣博润、广域铭岛数字科技、奇安信、天融信、建筑材料工业信息中心、青岛海尔工业智能研究院、罗克佳华科技集团股份有限公司 |
| **EAB应用工业互联网的工业企业网络安全** |
| 4 | 应用工业互联网的工业企业网络安全安全防护要求 | 工信安全中心 | 中国信通院、电子四院、北京威努特技术有限公司、绿盟科技集团股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司、北京安盟信息技术股份有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、中国科学院信息工程研究所、北京京航计算通讯研究所、深圳市燃气集团股份有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、北京珞安科技有限责任公司、奇安信科技集团股份有限公司、正泰集团股份有限公司、亚信科技（成都）有限公司、圣博润、上海计算机软件技术开发中心、施耐德电气、华为技术有限公司、上海化工宝数字科技、绿盟科技集团、上海宝信软件、中国电子科技网络信息安全有限公司 |
| 5 | 钢铁行业工业互联网企业网络安全分类分级防护要求 | 上海宝信软件股份有限公司 | 中国信通院、工信安全中心、中国宝武钢铁集团有限公司、鞍钢集团信息产业有限公司、北京首钢自动化信息技术有限公司、江苏金恒信息科技股份有限公司、湘潭钢铁集团有限公司、湖南瑞菱科技有限公司、中冶赛迪、中冶京诚、河钢集团、中国钢铁工业协会、烽台科技、英赛克、惠而特、长扬科技、启明星辰、木链、珞安科技、北京交通大学、北京威努特技术有限公司、绿盟科技集团股份有限公司、北京安盟信息技术股份有限公司、河北千诚电子科技有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、北京炼石网络技术有限公司、奇安信科技集团股份有限公司、中国电子科技网络信息安全有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司 |
| 6 | 船舶行业工业互联网企业网络安全分类分级防护要求 | 中国船级社 | 上海外高桥造船有限公司、大连船舶重工集团有限公司、上海船舶运输科学研究所、中船709所、中船714所、工信安全中心、中国信通院、中国科学院工程研究所、北京威努特技术有限公司、绿盟科技集团股份有限公司、北京安盟信息技术股份有限公司、中国电子科技网络信息安全有限公司 |
| 7 | 轻工行业工业互联网企业网络安全分类分级防护要求 | 中国轻工联合会 | 中国信通院、工信安全中心、伊利集团(乳制食品)、美克集团(家具家居)、立白集团(日化洗涤)、九阳股份有限公司(家用电器)、长扬科技(北京)有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、北京珞安科技有限责任公司、北京六方云信息技术有限公司 |
| **EAC工业互联网平台企业网络安全** |
| 8 | 工业互联网平台企业网络安全防护要求 | 中国信通院 | 工信安全中心、中国电子信息产业发展研究院、电子四院、中国工业互联网研究院、海尔数字科技(青岛)有限公司、上海宝信软件股份有限公司、腾讯云计算（北京）有限责任公司、北京航空航天大学、北京升鑫网络科技有限公司（青藤云安全）、富士康工业互联网有限公司、北京启明星辰信息安全技术有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、南京中新赛克科技有限责任公司、上海电器设备检测所、绿盟科技集团股份有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、北京珞安科技有限责任公司 |
| **EAD工业互联网标识解析企业网络安全** |
| 9 | 工业互联网标识解析企业网络安全防护要求 | 中国信通院 | 工信安全中心、中国电子信息产业发展研究院、中国工业互联网研究院、北京航空航天大学、广东鑫兴科技有限公司、江苏中天互联科技有限公司、建筑材料工业信息中心、北京天融信网络安全技术有限公司、北京启明星辰信息安全技术有限公司、北京微智信业科技有限公司、南京中新赛克科技有限责任公司、中通服和信科技有限公司、中移物联网有限公司、北京信安世纪科技股份有限公司、亚信安全科技有限公司、奇安信科技集团股份有限公司 |
| **EAE工业互联网企业数据安全** |
| 10 | 工业互联网企业数据安全防护要求 | 工信安全中心 | 清华大学、电子四院、中国软测中心、中电数据服务有限公司、上海观安信息技术股份有限公司、恒安嘉新（北京）科技股份公司、长扬科技（北京）有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、国家信息技术安全研究中心、中国信通院、南德认证检测（中国）有限公司北京分公司、哈尔滨工业大学（威海）、绿盟科技集团股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司、北京安盟信息技术股份有限公司、北京数安行科技有限公司、河北千诚电子科技有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、深圳市燃气集团股份有限公司、信联科技（南京）有限公司、山东省电子信息产品检验院（中国赛宝（山东）实验室）、北京炼石网络技术有限公司、北京安华金和科技有限公司、北京六方云信息技术有限公司、中电长城网际、中国移动、施耐德电气、江苏亨通问天量子信息研究院、北京天融信网络安全技术有限公司、长春吉大正元信息技术股份有限公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、罗克佳华科技集团股份有限公司、北京明朝万达科技股份有限公司 |
| **EAF工业互联网关键要素安全—总体类** |
| 11 | 工业互联网安全体系架构 | 工信安全中心、中国信通院 | 电子四院、中国科学院信息工程研究所、杭州海康威视数字技术股份有限公司、中国兵器工业信息中心、北京交通大学、上海宝信软件股份有限公司、北京安盟信息技术股份有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、绿盟科技集团股份有限公司、所、北京京航计算通讯研究所、奇安信科技集团股份有限公司、北京安华金和科技有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、中国电子科技网络信息安全有限公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、兴唐通信科技有限公司 |
| **EAF工业互联网关键要素安全-设备和控制类** |
| 12 | 工业互联网数据采集终端（终端采集设备）安全基本要求 | 工信安全中心、中国信通院  | 绿盟科技集团股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司、深圳奥联信息安全技术有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、深圳市燃气集团股份有限公司、信联科技（南京）有限公司、信工所、广域铭岛数字科技、深圳橙子自动化有限公司、施耐德电气、西门子、绿盟科技集团、上海宝信软件、江苏亨通问天量子信息研究院、英韧科技（上海）有限公司、罗克佳华科技集团股份有限公司、北京明朝万达科技股份有限公司 |
| 13 | 工业互联网智能终端安全技术要求 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司、工信安全中心 | 上海宝信软件股份有限公司、信联科技（南京）有限公司、中国信通院、英韧科技（上海）有限公司、罗克佳华科技集团股份有限公司、三未信安科技股份有限公司 |
| **EAF工业互联网关键要素安全-平台和应用类** |
| 14 | 工业APP安全防护通用要求 | 中国信通院 | 电子四院、腾讯云计算（北京）有限责任公司、广域铭岛数字科技、博鼎实华、众能联合数字技术、上海计算机软件技术开发中心、中国联通、成都卫士通信息产业股份有限公司、北京梆梆安全科技有限公司、工信安全中心 |
| 15 | 工业互联网边缘计算平台安全防护要求 | 中国信通院、工信安全中心 | 中国移动、天融信、西门子、绿盟科技集团、上海宝信软件、中国联通、亚信科技（成都）有限公司、中国科学院沈阳自动化研究所、成都卫士通信息产业股份有限公司 |
| **EAF工业互联网关键要素安全-网络和标识类** |
| 16 | 工业互联网标识解析安全认证技术要求 | 工信安全中心 | 深圳奥联信息安全技术有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、上海华锋创享互联网络科技有限公司、中国信通院、亚信科技（成都）有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、广州大学 |
| **EBD安全评估** |
| 17 | 应用工业互联网的工业企业安全评估规范 | 工信安全中心 | 电子四院、杭州安恒信息技术股份有限公司、山东省电子信息产品检验院（中国赛宝（山东）实验室）、北京六方云信息技术有限公司、北京亚鸿世纪科技发展有限公司、烽台科技(北京)有限公司 |
| 18 | 工业互联网平台企业安全评估规范 | 中国信通院 | 工信安全中心、电子四院、广域铭岛数字科技、绿盟科技集团、海尔数字科技(上海)有限公司、上海宝信软件股份有限公司、腾讯云计算（北京）有限责任公司、北京升鑫网络科技有限公司（青藤云安全）、北京启明星辰信息安全技术有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、北京六方云科技有限公司、南京中新赛克科技有限责任公司、北京航空航天大学、上海电器设备检测所、北京明朝万达科技股份有限公司  |
| 19 | 工业APP安全测试评估规范 | 中国信通院 | 工信安全中心、中国工业互联网研究院、腾讯云计算（北京）有限责任公司、江苏省电子信息产品质量监督检验研究院（江苏省信息安全测评中心）、北京梆梆安全科技有限公司、山东能源集团有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、上海计算机软件技术开发中心、博鼎实华（北京）技术有限公司 |
| **EBE安全能力评价-企业层面** |
| 20 | 应用工业互联网工业企业安全能力评价要求 | 工信安全中心 | 山东省电子信息产品检验院（中国赛宝（山东）实验室）、北京六方云信息技术有限公司、北京亚鸿世纪科技发展有限公司、烽台科技(北京)有限公司、安徽祥盾信息科技有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、中国电子科技网络信息安全有限公司、北京明朝万达科技股份有限公司、中国信通院 |
| 21 | 工业互联网平台企业安全能力评价要求 | 中国信通院 | 工信安全中心、上海宝信软件股份有限公司、腾讯云计算（北京）有限责任公司、广域铭岛数字科技、富士康工业互联网有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、圣博润、北京明朝万达科技股份有限公司 |
| 22 | 工业互联网安全监测与审计设备安全能力评价要求 | 中国信通院、工信安全中心 | 中国信息通信科技集团有限公司、圣博润、北京天融信网络安全技术有限公司、绿盟科技集团、长扬科技、中国电子科技网络信息安全有限公司、北京明朝万达科技股份有限公司 |
| 23 | 工业互联网防火墙安全能力评价要求 | 中国信通院、工信安全中心 | 绿盟科技集团股份有限公司、北京珞安科技有限责任公司、北京天融信网络安全技术有限公司、中国电子科技网络信息安全有限公司、成都卫士通信息产业股份有限公司 |
| **EC安全应用与服务-ECA工业企业安全上云** |
| 24 | 工业互联网设备上云安全技术要求 | 工信安全中心、中国信通院 | 哈尔滨工业大学（威海）、威海天之卫网络空间安全科技有限公司、绿盟科技集团股份有限公司、深圳奥联信息安全技术有限公司、山东省电子信息产品检验院（中国赛宝（山东）实验室）、南京中新赛克科技有限责任公司 |
| **ECC 5G+工业互联网安全** |
| 25 | 面向钢铁生产的5G+工业互联网应用安全技术要求 | 中国移动 | 鞍钢集团自动化有限公司、上海宝信软件股份有限公司、中国信通院、中国联通、工信安全中心、绿盟科技集团股份有限公司、北京安盟信息技术股份有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、兴唐通信科技有限公司、启明星辰信息技术集团股份有限公司 |
| 26 | 面向矿山的5G+工业互联网应用安全技术要求 | 中国移动 | 山东能源集团有限公司、建筑材料工业信息中心、中国信通院、中国联通、工信安全中心、博鼎实华、华为技术有限公司、绿盟科技集团、中国联通、成都卫士通信息产业股份有限公司、中国工业互联网研究院、兴唐通信科技有限公司  |
| 27 | 面向航空航天装备制造的5G+工业互联网应用安全技术要求 | 上海联通 | 中国信通院、工信安全中心、中国移动、北京轩宇智能科技、华为技术有限公司、中国联通、中国商飞、成都卫士通信息产业股份有限公司、长扬科技（北京）有限公司、兴唐通信科技有限公司 |
| 28 | 面向船舶的5G+工业互联网应用安全技术要求 | 上海联通 | 中国信通院、工信安全中心、中国移动、华为技术有限公司、绿盟科技集团、船舶重工集团、外高桥造船厂、江南造船厂、沪东造船厂、成都卫士通信息产业股份有限公司、长扬科技（北京）有限公司、兴唐通信科技有限公司 |
| **ECD 密码应用** |
| 29 | 工业互联网密码应用基本要求 | 工联院 | 长春吉大正元信息技术股份有限公司、深圳市纽创信安科技开发有限公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、罗克佳华科技集团股份有限公司、北京时代亿信科技股份有限公司、北京明朝万达科技股份有限公司、江苏省电子信息产品质量监督检验研究院（江苏省信息安全测评中心）、兴唐通信科技有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、三未信安科技股份有限公司、中国信通院、工信安全中心、中国移动通信集团有限公司、深圳大学中国质量经济发展研究院、郑州信大捷安信息技术股份有限公司、江苏亨通问天量子信息研究院有限公司、中国联合网络通信有限公司研究院、特变电工股份有限公司、紫光云引擎科技(苏州)有限公司、北京东方国信科技股份有限公司、安徽中科锟铻量子工业互联网有限公司 |
| 30 | 工业互联网平台身份鉴别密码应用指南 | 工业信息安全（四川）创新中心有限公司 | 中国工业互联网研究院、长春吉大正元信息技术股份有限公司、深圳市纽创信安科技开发有限公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、北京时代亿信科技股份有限公司、北京明朝万达科技股份有限公司、兴唐通信科技有限公司、三未信安科技股份有限公司、中国信通院、工信安全中心、紫光云引擎科技(苏州)有限公司、航天云网科技发展有限责任公司、安徽中科锟铻量子工业互联网有限公司、重庆大学、浙江中控技术有限公司、中国移动通信集团有限公司、电子科技大学、成都信息工程大学、北京数字认证股份有限公司、中国兵器装备集团自动化研究所有限公司、傲拓科技股份有限公司 |
| 31 | 风力发电工控系统密码应用技术规范 | 北京数盾信息科技有限公司 | 中国工业互联网研究院、北京安帝科技有限公司、三未信安科技股份有限公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、中国水电顾问集团坝头风电场 |
| **ECE安全技术及产品应用** |
| 32 | 工业互联网资产识别技术要求 | 中国科学院信息工程研究所、工信安全中心 | 成都卫士通信息产业股份有限公司、浙江中控技术股份有限公司、树根互联股份有限公司、海尔卡奥斯物联生态科技有限公司、广州安加互联科技有限公司、北京神州绿盟科技有限公司、北京安盟信息技术股份有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、北京天融信网络安全公司、中国电子科技网络信息安全有限公司、北京奇虎科技有限公司、北京华顺信安科技有限公司、北京知道创宇信息技术股份有限公司、北京六方云信息技术有限公司 |
| 33 | 工业互联网流量采集与安全分析技术要求 | 工信安全中心 | 中国信通院、杭州安恒信息技术股份有限公司、哈尔滨工业大学（威海）、威海天之卫网络空间安全科技有限公司、绿盟科技集团股份有限公司、北京安盟信息技术股份有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、亚信科技（成都）有限公司、奇安信科技集团股份有限公司、北京亚鸿世纪科技发展有限公司、南京中新赛克科技有限责任公司、中国电子科技网络信息安全有限公司、北京明朝万达科技股份有限公司 |