

工业互联网安全相关 政策与解读

江西省工信厅信息中心
2020年6月

目录 contents

Part 01 国务院与国家部委政策与文件

Part 02 工信部相关政策与文件

Part 03 江西省相关政策与文件

第一节

国务院与国家部委 政策与文件



一、《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》

2017年11月19日，经李克强总理签批，国务院日前印发《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》（以下简称《意见》）。

The screenshot shows the official website of the State Council of the People's Republic of China (www.gov.cn). The page features a navigation bar with categories like '国务院' (State Council), '总理' (Premier), '新闻' (News), '政策' (Policy), '互动' (Interaction), '服务' (Service), '数据' (Data), and '国情' (National Conditions). The breadcrumb trail indicates the document is under '国务院文件' (State Council Documents) > '工业、交通' (Industry, Transport) > '机械制造与重工业' (Mechanical Manufacturing and Heavy Industry). The document details include:

索引号:	000014349/2017-00206	主题分类:	工业、交通\机械制造与重工业
发文机关:	国务院	成文日期:	2017年11月19日
标题:	国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见		
发文字号:		发布日期:	2017年11月27日
主题词:			

The main title of the document is **国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见**. The text begins by addressing provinces, autonomous regions, and municipalities, and the State Council departments and agencies. It states that the current global technological revolution and industrial transformation are driving the rise of industrial internet as a key support for the new industrial revolution. The document aims to build a network, platform, and security system, and to promote the development of a new industrial ecosystem and application mode.

相关报道

- 国务院印发《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》

图解

- 动图 | 当“互联网”遇上“先进制造业” 国务院定下一个大目标
- 图表：国务院印发《关于深化“互联网+先进制造业”

一、《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》

《意见》指出，要深入贯彻落实党的十九大精神，以全面支撑制造强国和网络强国建设为目标，围绕推动互联网和实体经济深度融合，聚焦发展智能、绿色的先进制造业，构建网络、平台、安全三大功能体系，增强工业互联网产业供给能力，持续提升我国工业互联网发展水平，深入推进“互联网+”，形成实体经济与网络相互促进、同步提升的良好格局，有力推动现代化经济体系建设。

《意见》提出三个阶段发展目标：

到2025年，覆盖各地区、各行业的工业互联网网络基础设施基本建成，工业互联网标识解析体系不断健全并规模化推广，基本形成具备国际竞争力的基础设施和产业体系；

到2035年，建成国际领先的工业互联网网络基础设施和平台，工业互联网全面深度应用并在优势行业形成创新引领能力，重点领域实现国际领先；

到本世纪中叶，工业互联网创新发展能力、技术产业体系以及融合应用等全面达到国际先进水平，综合实力进入世界前列。

一、《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》

《意见》明确了建设和发展工业互联网的主要任务：

一是夯实网络基础，推动网络改造升级提速降费，推进标识解析体系建设。

二是打造平台体系，通过分类施策、同步推进、动态调整，形成多层次、系统化的平台发展体系，提升平台运营能力。

三是加强产业支撑，加大关键共性技术攻关力度，加快建立统一、综合、开放的工业互联网标准体系，提升产品与解决方案供给能力。

四是促进融合应用，提升大型企业工业互联网创新和应用水平，加快中小企业工业互联网应用普及。

五是完善生态体系，建设工业互联网创新中心，有效整合高校、科研院所、企业创新资源，开展工业互联网产学研协同创新，构建企业协同发展体系，形成中央地方联动、区域互补的协同发展机制。

六是提升安全防护能力，建立数据安全保护体系，推动安全技术手段建设。

七是推动开放合作，鼓励国内外企业跨领域、全产业链紧密协作。

一、《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》

《意见》还部署了7项重点工程：

- 工业互联网基础设施升级改造
- 工业互联网平台建设及推广
- 标准研制及试验验证
- 关键技术产业化
- 工业互联网集成创新应用
- 区域创新示范建设
- 安全保障能力提升

专栏7 安全保障能力提升工程

推动国家级工业互联网安全技术能力提升。**打造工业互联网安全监测预警和防护处置平台**、工业互联网安全核心技术研发平台、工业互联网安全测试评估平台、工业互联网靶场等。

引导企业提升自身工业互联网安全防护能力。在汽车、电子、航空航天、能源等基础较好的重点领域和国防工业等安全需求迫切的领域，建设工业互联网安全保障管理和技术体系，开展安全产品、解决方案的试点示范和行业应用。

到2020年，根据重要工业互联网平台和系统的分布情况，组织有针对性的检查评估；初步建成工业互联网安全监测预警和防护处置平台；培养形成3-5家具有核心竞争力的工业互联网安全企业，遴选一批创新实用的网络安全试点示范项目并加以推广。

到2025年，形成覆盖工业互联网设备安全、控制安全、网络安全、平台安全和数据安全的系列标准，建立健全工业互联网安全认证体系；工业互联网安全产品和服务得到全面推广和应用；工业互联网相关企业网络安全防护能力显著提升；国家级工业互联网安全技术支撑体系基本建成。

二、《十部门关于印发加强工业互联网安全工作的指导意见的通知》



中华人民共和国工业和信息化部

Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

邮箱登录 | 移动版网站 | 工信微报



RSS订阅

统一搜索

看新闻 找文件 查办事 提意见 查数据 要投诉

十部门关于印发加强工业互联网安全工作的指导意见的通知

工业和信息化部 教育部 人力资源和社会保障部 生态环境部 国家卫生健康委员会 应急管理部
国务院国有资产监督管理委员会 国家市场监督管理总局 国家能源局 国家国防科技工业局
关于印发加强工业互联网安全工作的指导意见的通知

工信部联网安〔2019〕168号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化、教育、人力资源社会保障、生态环境、卫生健康、应急管理、国有资产监管、市场监管、能源、国防科技工业主管部门，各省、自治区、直辖市通信管理局：

现将《加强工业互联网安全工作的指导意见》印发给你们，请结合工作实际，抓好贯彻落实。

工业和信息化部 教育部
人力资源和社会保障部 生态环境部
国家卫生健康委员会 应急管理部
国务院国有资产监督管理委员会 国家市场监督管理总局
国家能源局 国家国防科技工业局
2019年7月26日

加强工业互联网安全工作的指导意见

按照《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》（以下简称《指导意见》）部署，为加快构建工业互联网安全保障体系，提升工业互联网安全保障能力，促进工业互联网高质量发展，推动现代化经济体系建设，护航制造强国和网络强国战略实施，现就加强工业互联网安全工作提出如下意见。

二、《安全指导意见》出台的背景和意义

党中央国务院高度重视工业互联网发展，习近平总书记明确提出，要深入实施工业互联网创新发展战略。《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》将安全保障与网络、平台建设并列为工业互联网三大体系之一。出台实施《安全指导意见》：

- 一是**落实党中央国务院工作部署，加快制造强国和网络强国建设，强化工业互联网安全体系化布局；
- 二是**有助于提升工业互联网安全保障水平，应对工业互联网发展面临的网络安全新风险、新挑战；
- 三是**有利于凝聚各方共识，构建协同推进、各司其责的安全工作体系，形成工业互联网安全保障合力。

为做好《安全指导意见》编制工作，工业和信息化部会同教育部、人力资源和社会保障部、应急管理部、国务院国有资产监督管理委员会、国家能源局等相关部门系统调研相关企业，广泛征集产业各方意见，厘清工业互联网安全职责界面，明确重点任务。《安全指导意见》出台后，将为地方主管部门和相关企事业单位开展工业互联网安全工作提供依据和指导。

二、《安全指导意见》重点任务

《安全指导意见》提出了7个方面17项重点任务。

- 一是**推动安全责任落实。**企业依法落实主体责任，政府履行监督管理责任**，相关行业主管部门开展本行业领域工业互联网安全指导、监管工作。
- 二是**构建安全管理体系。健全监督检查、信息通报、应急处置等安全管理制度，**制定工业互联网行业企业分类分级指南**，不断完善工业互联网安全标准体系。
- 三是**提升企业安全防护水平。督促相关企业部署针对性防护措施，不断夯实设备和控制、网络、平台等安全。加强对标识解析系统的安全评估，强化平台安全，加强工业APP安全管理。

二、《安全指导意见》重点任务

《安全指导意见》提出了7个方面17项重点任务。

四是强化工业互联网数据安全保护能力。指导企业完善数据安全防护措施，**建立工业互联网数据分类分级管理制度**，构建工业互联网全产业链数据安全管理体系。

五是建设国家工业互联网安全技术手段。**打造国家、省、企业三级协同的安全技术保障平台**。建立基础资源库和安全测试验证环境，提升识别隐患、抵御威胁、化解风险的能力。

六是加强工业互联网安全公共服务能力。开展安全评估认证，推动测评机构的审核认定。鼓励和支持专业机构、安全企业等提升安全服务水平，增强安全产品及解决方案供给能力。

七是推动科技创新与产业发展。加大技术研发和成果转化支持力度，培育安全企业，**开展试点示范，遴选优秀安全解决方案和最佳实践，加强应用推广**。

第二节

工信部相关政策 与文件



一、工信部办公厅关于印发《省级工业互联网安全监测与态势感知平台建设指南》的通知

工业和信息化部办公厅文件

工信厅网安〔2019〕67号

工业和信息化部办公厅关于 印发《省级工业互联网安全监测 与态势感知平台建设指南》的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，各省、自治区、直辖市通信管理局：

为贯彻落实《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》和《加强工业互联网安全工作的指导意见》，加快推进工业互联网安全技术手段建设，制定《省级工业互联网安全监测与态势感知平台建设指南》。现印发给你们，请

— 1 —

结合实际，认真贯彻落实。



（联系电话：010-68206187）

— 2 —

省级工业互联网安全监测与态势感知平台 建设指南

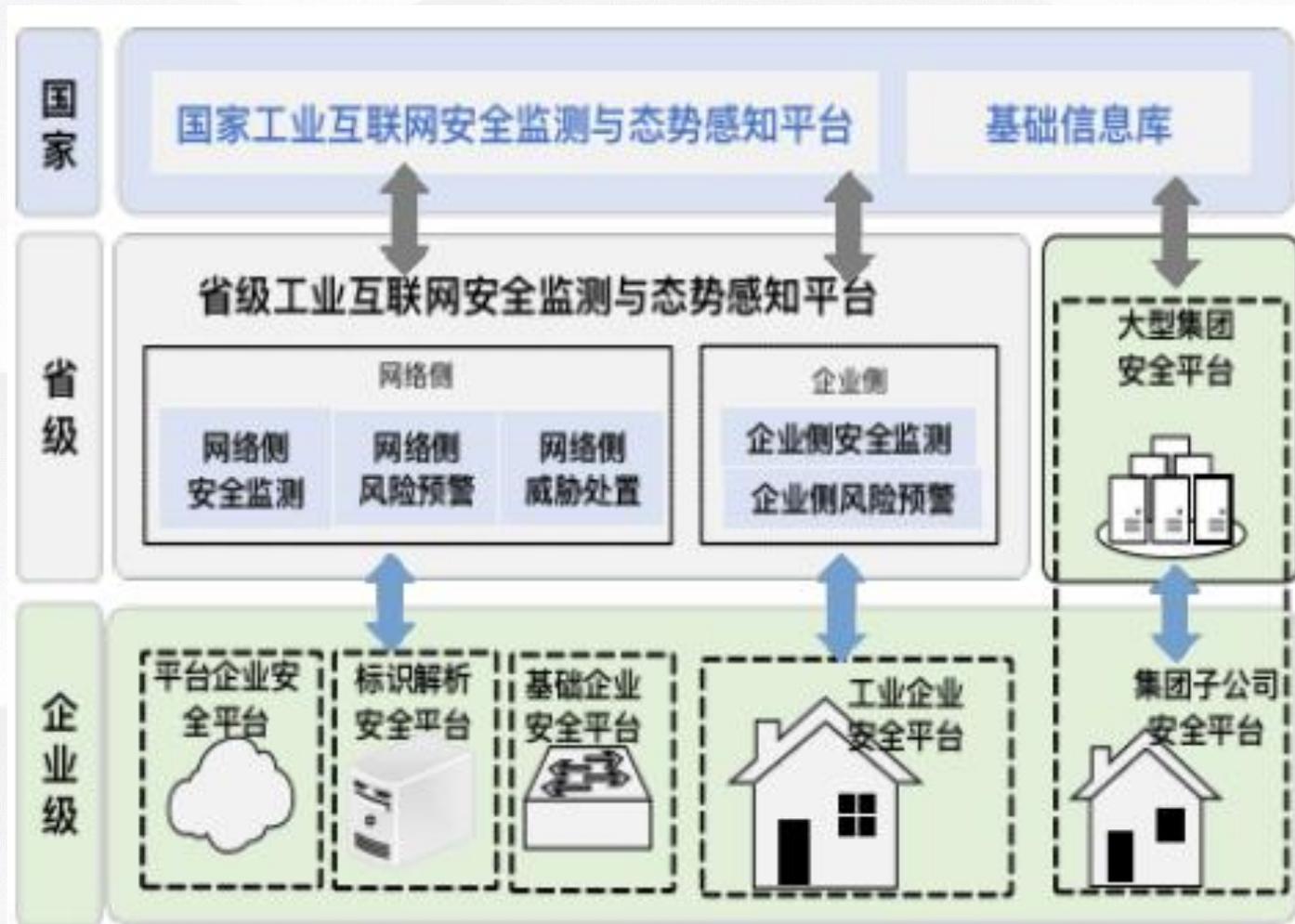
目 录

一、背景介绍.....	1
二、政策依据.....	1
三、需求分析.....	3
（一）监管需求分析.....	3
（二）监测对象分析.....	3
（三）功能需求分析.....	4
四、总体思路.....	5
（一）建设原则.....	5
（二）建设目标.....	6
（三）建设思路.....	7
（四）总体框架.....	8
五、建设参考方案.....	9
（一）网络侧安全监测参考方案.....	9
（二）企业侧安全监测参考方案.....	21
六、运行模式.....	30
七、保障措施.....	31
（一）政策保障.....	31
（二）组织保障.....	31
（三）资金保障.....	32
附件：工业互联网安全监测与态势感知平台国家级-省级接口规范	

一、工信部办公厅关于印发《省级工业互联网安全监测与态势感知平台建设指南》的通知

建设工业互联网安全技术手段，是加快构建工业互联网安全保障体系的重要举措，是推动工业互联网健康发展的重要前提。

1. 省级平台是三级联动的功能主体，是政企协同的重要环节，是提高地方工业互联网安全监管技术能力的重要载体。
2. 部领导高度重视手段建设工作，提出了要加快省级平台建设、尽早实现与国家级平台对接的明确要求。



工业和信息化部司局简函

工网安函〔2019〕1230号

关于加快推进省级工业互联网安全态势感知平台建设的通知

山西、浙江、新疆、江西省（自治区）工业和信息化主管部门，北京、辽宁、吉林、江苏、安徽、福建、山东、河南、湖北、湖南、广东、重庆、贵州、宁夏、陕西省（自治区、直辖市）通信管理局，中国信息通信研究院、国家工业互联网安全发展研究中心：

为贯彻落实《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》和《加强工业互联网安全工作的指导意见》，积极推动工业互联网安全监测技术手段建设，我局编制印发了《省级工业互联网安全监测与态势感知平台建设指南》（工信厅网安〔2019〕67号）。同期，2019年工业互联网创新发展工程“省级工业互联网安全态势感知平台项目”中标结果已正式公示。为加快省级工业互联网安全态势感知平台（以下简称省级平台）建设，确保专项经费所支持的省级平台于今年年底前建设完成，并实现与国家级平

台的对接，形成国家、省、企业三级协同的工业互联网安全监测体系，现就有关要求通知如下：

一、充分认识建设省级平台的重要意义

建设工业互联网安全技术手段，是加快构建工业互联网安全保障体系的重要举措，是推动工业互联网健康发展的重要前提。建设工业互联网安全态势感知平台，构建国家、省、企业三级协同监测体系，形成对全国工业互联网资产识别、监测预警、态势感知、威胁处置等技术能力，有利于提升我国工业互联网安全整体保障水平。

省级平台是三级联动的功能主体，是政企协同的重要环节，是提高地方工业互联网安全监管技术能力的重要载体。省级平台针对本地区工业互联网平台、联网设备及系统、工业APP、标识解析、工业数据等开展安全监测，将有效提高本地区工业互联网安全感知、风险防范、威胁处置能力。

部领导高度重视手段建设工作，提出了要加快省级平台建设、尽早实现与国家级平台对接的明确要求。相关省工业和信息化厅、通信管理局作为工业互联网创新发展工程有关项目的组织管理单位（以下简称项目管理单位），要充分认识省级平台建设的重要性，认真组织项目承担单位不折不扣抓好平台建设任务落实。

二、严格按照要求加快推进省级平台建设任务

（一）抓紧制定完善建设方案。项目管理单位要准确把握

建设要求，按照《省级工业互联网安全监测与态势感知平台建设指南》，抓紧组织项目承担单位制定完善属地化平台建设方案。对于待建平台单位，应尽快启动方案编制；对于已建或在建平台单位，应结合建设要求，不断完善监测能力，扩大监测范围，提高监测准确度。

（二）加快开展省级平台建设。项目管理单位要组织项目承担单位制定和细化工作推进方案，确保今年12月20日前，建成省级平台，并完成与国家级平台的对接。工作推进方案请于10月10日前书面报我局，方案中要明确组织体系、职责分工、推进步骤、计划安排以及工作对接人等内容。

（三）尽快形成省级监测能力。项目管理单位要组织项目承担单位，按相关要求完成省级平台主体功能建设。一是通过主动探测、流量分析、企业上报等方式，全面掌握省内工业互联网平台、设备、系统接入信息及互联网暴露面情况；二是通过漏洞扫描、协议分析等手段，及时发现相关平台、设备、系统存在的安全隐患，以及相关网络攻击、主机受控等安全事件；三是通过线上提醒，结合其他线下方式，向相关企业发送风险预警信息，督促企业整改。

（四）积极做好部省对接联动。项目管理单位组织完成省级平台建设后，要尽早对接国家级平台，实现部省联动。按照接口规范，实现三类数据的上报，包括工业互联网企业、平台、设备等基础资源数据，平台访问、通联等活跃资源数

二、工信部网安局《关于加快推进省级工业互联网安全态势感知平台建设的通知》

据，恶意网络资源、安全隐患等威胁信息数据。同时，与国家级平台联动，实现监测、预警、处置等方面协同能力。国家级平台的有关数据要接入工业和信息化部网络安全威胁信息共享平台。中国信息通信研究院、国家工业信息安全发展研究中心要做好技术支持工作。

三、强化省级平台建设综合保障

(一) 加强组织领导。项目管理单位要切实加强组织领导，成立厅局级领导负责、相关项目承担单位主要领导参加的项目推进实施组，组织协调管理项目实施；要健全工作机制，细化平台建设组织管理相关工作流程；要建立责任体系，做到责任落实到人；要安排专职人员负责平台日常使用。项目管理单位填写基础信息表（附件1），于9月30日前盖章后传真我局（同步发电子版）。

(二) 建立信息通报机制。项目管理单位要定期报告平台建设进展情况，及存在的问题和下一步工作计划，并于10月份开始，每周五下班前报本周工作进展情况（电子版），每月25日前书面报当月工作进展情况。

(三) 加强督促协调。为切实加快推进省级平台建设，我局将通过会议座谈、情况通报、实地调研等形式，了解平台建设情况，协调解决困难问题，及时督促工作进展。项目管理单位要对项目承担单位平台建设情况进行跟踪和督查，督促项目承担单位自筹资金按时到位。

(四) 强化规范管理。项目管理单位要组织项目承担单位，严格按照资金使用管理、验收管理、合同管理、工程资料管理、资产管理等相关法律法规执行，确保平台建设合法合规。同时，做好平台安全防护和运维工作，配备专人负责管理运维，确保平台切实发挥应有效力，并保障平台安全稳定运行。

附件：1. 省级工业互联网安全态势感知平台基础信息表
2. 工业互联网创新发展工程支持的有关项目



(联系人：殷荣超 010-68205753，传真 010-66022774；

罗成 18612639996 luocheng@caict.ac.cn)

抄送：其他各省（自治区、直辖市）工业和信息化主管部门、通信管理局

二、工信部网安局《关于加快推进省级工业互联网安全态势感知平台建设的通知》

2019年工业互联网创新发展工程支持的有关项目

项目管理单位	项目名称	项目牵头单位	项目联合申报单位
新疆维吾尔自治区工业和信息化厅	省级工业互联网安全态势感知平台	新疆维吾尔自治区重要信息系统灾难备份中心	新疆天山智汇信息科技有限公司、中国信息通信研究院、亚信科技(成都)有限公司联合体
宁夏回族自治区通信管理局	省级工业互联网安全态势感知平台	恒安嘉新(北京)科技股份有限公司	中国移动通信集团宁夏有限公司、中国电子技术标准化研究院、共享装备股份有限公司联合体
湖北省通信管理局	省级工业互联网安全态势感知平台	中国移动通信集团湖北有限公司	湖北省网络信息安全技术管控中心、中国电信股份有限公司湖北分公司、中国联合网络通信有限公司湖北省分公司、北京亚鸿世纪科技发展有限公司、北京邮电大学、北京和鸿盈技术有限公司联合体
江西省工业和信息化厅	省级工业互联网安全态势感知平台	江西省工业和信息化委员会信息中心	国家工业信息安全发展研究中心、中国电信股份有限公司江西分公司、江西省工业和信息产品监督检验院、江西科益高新技术有限公司联合体
山东省通信管理局	省级工业互联网安全态势感知平台	山东省通信网络保障中心	山东省电子信息产品检验院(中国赛宝(山东)实验室)、中国联合网络通信有限公司山东省分公司、中国移动通信集团山东有限公司、中国电信集团有限公司山东分公司联合体

三、工信部办公厅关于印发《工业数据分类分级指南（试行）》的通知

工业和信息化部办公厅文件

工信厅信发〔2020〕6号

工业和信息化部办公厅关于印发 《工业数据分类分级指南（试行）》的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，有关中央企业：

现将《工业数据分类分级指南（试行）》印发给你们，请结合实际，认真贯彻执行。

（此页无正文）



（联系电话：010—68208171）

工业数据分类分级指南（试行）

第一章 总则

第一条 为贯彻《促进大数据发展行动纲要》《大数据产业发展规划（2016-2020年）》有关要求，更好推动《数据管理能力成熟度评估模型》（GB/T 36073-2018）贯标和《工业控制系统信息安全防护指南》落实，指导企业提升工业数据管理能力，促进工业数据的使用、流动与共享，释放数据潜在价值，赋能制造业高质量发展，制定本指南。

第二条 本指南所指工业数据是工业领域产品和服务全生命周期产生和应用的数据，包括但不限于工业企业在研发设计、生产制造、经营管理、运维服务等环节中生成和使用的数据，以及工业互联网平台企业（以下简称平台企业）在设备接入、平台运行、工业APP应用等过程中生成和使用的数据。

第三条 本指南适用于工业和信息化主管部门、工业企业、平台企业等开展工业数据分类分级工作。涉及国家秘密信息的工业数据，应遵守保密法律法规的规定，不适用本指南。

第四条 工业数据分类分级以提升企业数据管理能力为目标，坚持问题导向、目标导向和结果导向相结合，企业主体、行业指导和属地监管相结合，分类标识、逐类定级和分

第三节

江西省相关政策 与文件



主要目标

到2021年，全省工控信息安全保障体系基本建立，工控安全管理工作机制基本完备，检查、评估、监测、应急等工作制度全面落实；按照构建体系、提升能力、发展产业三大主要方向，实现省、市、县（区）三级联动工作机制，规模以上重点工业企业全面建立工控信息安全责任制度；**打造我省工控信息安全示范工厂、工控信息安全防护示范企业以及工控信息安全防护示范园区**；各设区市均建立专业工控安全应急保障队伍；重点培育本地化的应急及技术支撑机构；**建成江西省工控安全监测网络、综合管理平台、安全培训中心、安全测试靶场等公共服务平台**；引进和培育一批有竞争力的工控信息安全企业，实施一批技术创新项目，**打造省级工业信息安全产业基地。**

江西省工业和信息化厅

赣工信信安字〔2018〕688号

江西省工业和信息化厅关于印发《江西省工业控制系统信息安全三年行动计划（2019-2021年）》的通知

各设区市工信委（局）、赣江新区经发局，省直管县工信部门：
为提升我省工控信息安全防护能力，促进我省网络安全产业发展，我厅制定了《江西省工业控制系统信息安全三年行动计划（2019-2021年）》，现印发给你们，请结合实际认真贯彻执行。

附件：江西省工业控制系统信息安全三年行动计划（2019-2021年）



（此件主动公开）

《行动计划》提出了4个方面发展重点任务。

- （一）建立健全工控安全体系
- （二）提升工控信息安全感知能力
- （三）推动工控信息安全产业发展
- （四）强化工控信息安全事件处置能力

《行动计划》提出了4个方面发展重点任务。

（二）提升工控信息安全感知能力

- 4、推进江西工控安全监测网络建设。**建成覆盖我省重点工业行业的监测网络，实现对我省重要工业控制系统运行状态、风险隐患的实时感知、精准研判和科学决策。
- 5、推进工控安全综合管理系统建设。**按照工控系统信息安全精细化、清单化管理要求，建设省市两级联动的工控系统信息安全综合管理平台，支持企业开展基础情况填报和自评估工作；对接县、区政府、行业主管部门管理需求，为安全检查、信息通报、信息共享、应急管理提供全面技术支持；形成工控系统信息安全知识库、漏洞库和应急资源库，精准匹配到相应企业和工控系统，完善对安全检查、监测预警和应急处置等工作的支持。
- 6、推进江西工控信息安全信息共享平台建设。**建设覆盖省、市、县三级及重点工业企业的江西省工控安全信息共享平台，作为省级节点对接国家工控安全信息共享平台，建立共享清单，明确共享内容，在我省推动形成政府引导、企业主体、社会参与、利益共享的威胁情报和信息共享工作机制。

一、《江西省工业控制系统信息安全三年行动计划（2019-2021年）》

为贯彻落实国务院《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》（国发〔2017〕50号）、工信部《工业控制系统信息安全行动计划（2018-2020年）》（工信部信软〔2017〕316号），建设我省工业控制系统信息安全（以下简称“工控信息安全”）保障体系，提升我省工控信息安全防护能力，促进我省网络安全产业发展，支撑工业强省和网络强省建设。

二、《江西省人民政府关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的实施意见》

实施意见出台的背景：

工业互联网是连接工业全系统、全产业链、全价值链，支撑工业智能化发展的**关键基础设施**，是新一代信息技术与制造业深度融合所形成的新业态与应用模式，是互联网从消费领域向生产领域、从虚拟经济向实体经济拓展的**核心载体**。习近平总书记在党的十九大报告中强调，建设现代化经济体系，深化供给侧结构性改革，加快发展先进制造业，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。

首页 省政府 要闻动态 政务公开 政务服务 互动交流 数据开放 美丽江西 中国政 府网 省人 大 协 省政

 **江西省人民政府公报**
Gazette of the People's Government of Jiangxi Province

首页>期刊>2018年>2018年第16期(总第1110期)>省政府文件

江西省人民政府关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的实施意见

赣府发〔2018〕23号

各市、县（区）人民政府，省政府各部门：

为贯彻落实《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》，抢抓工业互联网发展机遇，推动互联网、大数据、人工智能和制造业深度融合，制定本实施意见。

一、指导思想

深入贯彻党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，牢固树立和贯彻落实新发展理念，围绕推动互联网和工业经济深度融合，以供给侧结构性改革为主线，以全面支撑工业强省和网络强省建设为目标，以建设工业互联网平台为核心，以企业核心业务和重点设备上云为牵引，着力改造升级网络基础设施，加快构建工业互联网产业生态体系，推广基于工业互联网平台的各类应用，强化网络安全保障，持续提升工业互联网发展水平，推动工业高质量发展。

二、发展目标

到2020年，初步建成低时延、高可靠、广覆盖的工业互联网网络基础设施，全省工业集聚区光纤宽带和窄带物联网(NB-IoT)、增强机器类通信(eMTC)、4G/5G等移动物联网网络基本实现全覆盖，初步构建标识解析体系；培育2-3个工业互联网平台和20家以上工业互联网服务商，引导带动2万家企业上云上平台，工业设备连接数量达到百万台以上；推动2000家以上工业企业深度应用工业互联网新技术、新模式，实施数字化、网络化、智能化升级改造；初步建立较为完备可靠的工业互联网安全保障体系。

到2025年，建成较为完善的工业互联网网络基础设施和产业体系，IPv6（互联网协议第6版）、工业无源光网络（PON）、工业无线等网

二、《江西省人民政府关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的实施意见》

主要目标：

到2020年，初步建成低时延、高可靠、广覆盖的工业互联网网络基础设施，全省工业集聚区光纤宽带和窄带物联网(NB-IoT)、增强机器类通信(eMTC)、4G/5G等移动物联网网络基本实现全覆盖，初步构建标识解析体系；**培育2-3个工业互联网平台和20家以上工业互联网服务商，引导带动2万家企业上云上平台，工业设备连接数量达到百万台以上**；推动2000家以上工业企业深度应用工业互联网新技术、新模式，实施数字化、网络化、智能化升级改造；初步建立较为完备可靠的工业互联网安全保障体系。

到2025年，建成较为完善的工业互联网网络基础设施和产业体系，IPv6（互联网协议第6版）、工业无源光网络（PON）、工业无线等网络技术及5G在规模以上工业企业中普遍应用；构建工业互联网生态体系，**形成3-5个工业互联网平台和50家以上工业互联网服务商，上云上平台企业数量达到5万家**，工业设备连接数量达到千万台以上。工业互联网新技术、新模式、新业态大规模推广应用；工业互联网安全保障体系基本建成，安全保障能力大幅提高。工业互联网发展力争进入全国中上水平。

实施意见提出六个重点任务：

- (一) 改造提升网络基础设施。**
- (二) 打造平台体系。**
- (三) 强化产业支撑。**
- (四) 深化融合应用。**
- (五) 完善生态体系。**
- (六) 强化安全保障。**

实施意见提出六个重点任务：

（六）强化安全保障。

1.提升安全防护能力。选择重点行业、重点企业，开展工业控制系统信息安全试点示范应用。推进工控系统信息安全在线监测网络、应急资源库、仿真测试、信息共享、漏洞信息通报平台建设，打造省级工业互联网安全公共服务平台，提升隐患排查、攻击发现、应急处置和攻击溯源能力，力争列入国家工业互联网安全公共服务平台节点。创建工业互联网平台、应用、数据的异地灾备中心，增强防范灾难及安全事故的能力。建立健全工业互联网安全工作机制，定期开展工业控制系统信息安全检查等。落实工业企业信息安全主体责任及安全防护要求，将工业信息安全与安全生产同等对待，加大工业信息安全投入，切实提升工业企业信息安全能力。

2.提高服务机构能力。督促工业互联网相关服务企业落实网络安全主体责任，加强安全防护和监测处置技术手段建设。依法对关系国家安全的网络和信息系统的采购的重要网络产品和服务，进行网络安全审查，重点审查网络产品和服务的安全性、可控性。做大做强江西省网络信息安全产业联盟，依托国家依法认定的网络安全审查第三方机构，承担网络安全审查中的第三方评价工作。

实施意见提出六个重点任务：

(六) 强化安全保障。

3.建立数据保护体系。建立工业互联网数据全产业链安全管理体系，明确相关主体的数据安全保护责任和具体要求，加强数据收集、存储、处理、转移、删除等环节的安全防护，推广使用防泄露、防窃取等数据保护技术。**落实国家工业数据分级分类管理制度**，加强工业互联网数据安全监督检查。建立工业互联网数据流动管理机制，通过数据标签、签名、区块链等技术，加强对数据流动过程的监控审计，实现工业数据全生命周期保护。建立督查通报制度，加强数据安全管理工作。（责任单位：省工信委、省委网信办、省公安厅、省通信管理局）

4.发展工业互联网安全产业。**搭建“政产学研用”交流合作平台**，完善支持信息安全产业发展的政策体系，优化产业发展环境。加大科研投入，重点突破物联网信息安全、工业互联网标识解析系统安全、工业互联网平台安全、工业控制系统安全、工业互联网APP安全、工业大数据安全等相关核心技术。**积极发挥相关产业联盟、行业协会的引导作用**，整合行业资源，创新服务模式，提供风险预警、运行维护、咨询分析、诊断评估、检测认证等服务。依托高校、科研院所和服务机构等，推动工业互联网信息安全仿真测试、评估验证、态势感知、监测预警、安全防护等平台建设，提升行业整体安全保障服务能力。（责任单位：省工信委、省科技厅、省委网信办、省教育厅、省通信管理局）

《实施意见》的保障措施

（一）加强组织领导。

在江西制造强省推进工作领导小组下设立工业互联网专项工作组，统筹谋划和协调推进全省工业互联网发展。组建省工业互联网专家组，对工业互联网重大决策、政策实施及重大项目建设等提供咨询评估和指导。**建立全省工业互联网发展情况动态监测和第三方评估机制，不定期开展监测和评估。**各地要建立相应的工作推进机制，结合实际制定出台实施方案和配套政策，明确责任分工，确保各项任务落实。

（二）加大政策支持。

（三）强化人才支撑。

（四）优化发展环境。

深化简政放权、放管结合、优化服务改革，放宽融合性产品和服务准入限制，扩大市场主体平等进入范围，打造有利于技术创新、网络部署与产品应用的市场环境。构筑适应工业互联网发展需要及促进创新的知识产权服务保障体系，强化知识产权保护。健全工业互联网服务企业信用监督与失信行为联合惩戒制度。**发挥专家智库、协会、联盟等作用，开展工业互联网人才培养、成果对接、创业创新等服务，**加强工业互联网优秀方案和典型案例的研究和示范推广。加强与国内外领先的工业互联网平台对接和交流。

江西省工业和信息化厅

赣工信信安字〔2019〕433号

江西省工业和信息化厅关于印发江西省省级 工业互联网安全态势感知平台项目建 设工作推进方案的通知

项目各建设单位，机关相关处室：

《江西省省级工业互联网安全态势感知平台项目建设工作推进方案》经研究同意，现印发你们，望遵照执行。



(此件依申请公开)

-1-

江西省省级工业互联网安全态势感知 平台项目建设工作推进方案

根据工信部网络安全局《关于加快推进省级工业互联网安全态势感知平台建设的通知》(工网安函〔2019〕1230号)要求，为尽快推进省级工业互联网安全态势感知平台项目建设，加强平台项目建设的组织领导和管理工作，明确职责分工和建设要求，特制定江西省省级工业互联网安全态势感知平台项目建设工作推进方案。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实工业和信息化深度融合发展的国家战略要求，落实国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见、加强工业互联网安全工作的指导意见，全面提升我省工业互联网安全技术水平和整体保障能力。

二、组织机构

成立省级工业互联网安全态势感知平台项目推进工作领导小组，负责项目的组织领导、统筹协调、督促推进、决策研究等工作。

台对接相关工作。

三、建设目标

初步建成集在线监测、威胁诱捕、大数据融合分析、信息共享等功能系统为一体的我省省级工业互联网安全态势感知平台，并与国家级安全态势感知平台进行数据对接及交互共享，向区域内主管部门、平台企业、工业企业提供工业互联网安全威胁信息情报支撑服务。

四、建设内容

围绕国家主管部门、省主管部门工业互联网安全监管需要，立足我省工业企业、工业互联网平台需求，构建在线监测系统、安全威胁诱捕系统、网络关键接单安全监测系统、工业企业安全监测系统、工业互联网平台安全监测系统、大数据融合分析展示系统和风险预警系统等“7大功能系统”和支撑平台工程、安全保障工程、延伸工程、对接工程、应用工程、人才培养工程等“6个保障工程”，确保江西省省级工业互联网安全监测与态势感知平台顺利高质量建设完成。实时感知区域内工业互联网安全态势，并与国家级工业互联网安全态势感知平台实现数据交互与共享。



建设目标：

1. 初步建成省级工业互联网安全态势感知平台
2. 与国家级平台进行数据对接、交互共享
3. 向主管部门、企业等提供互联网安全威胁信息情报的支撑服务



三、《江西省省级工业互联网安全态势感知平台项目建设工作推进方案》

台对接相关工作。

三、建设目标

初步建成集在线监测、威胁诱捕、大数据融合分析、信息共享等功能系统为一体的我省省级工业互联网安全态势感知平台，并与国家级安全态势感知平台进行数据对接及交互共享，向区域内主管部门、平台企业、工业企业提供工业互联网安全威胁信息情报支撑服务。

四、建设内容

围绕国家主管部门、省主管部门工业互联网安全监管需要，立足我省工业企业、工业互联网平台需求，构建在线监测系统、安全威胁诱捕系统、网络关键接单安全监测系统、工业企业安全监测系统、工业互联网平台安全监测系统、大数据融合分析展示系统和风险预警系统等“7大功能系统”和支撑平台工程、安全保障工程、延伸工程、对接工程、应用工程、人才培训工程等“6个保障工程”，确保江西省省级工业互联网安全监测与态势感知平台顺利高质量建设完成。实时感知区域内工业互联网安全态势，并与国家级工业互联网安全态势感知平台实现数据交互与共享。

建设内容：7大功能系统

1. 在线监测系统
2. 安全威胁诱捕系统
3. 网络关键接单安全监测系统
4. 工业企业安全监测系统
5. 工业互联网平台安全监测系统
6. 大数据融合分析展示系统
7. 风险预警系统

6个保障工程

1. 支撑平台工程
2. 安全保障工程
3. 延伸工程
4. 对接工程
5. 应用工程
6. 人才培训工程
7. 风险预警系统

谢谢!

