

江苏省经济和信息化委员会文件

苏经信信基〔2017〕377号

关于印发2017年全省工业互联网“企企通” 建设实施方案的通知

各设区市经济和信息化主管部门，昆山市、泰兴市、沭阳县经信委（局），中国电信江苏分公司、中国移动江苏公司、中国联通江苏省分公司、省广电网络有限公司，有关企业：

为进一步贯彻落实《关于推进制造业与互联网融合发展的实施意见》等政策意见，我委拟定了《2017年全省全省工业互联网“企企通”建设实施方案》，现印发给你们，请认真贯彻执行。

联系人：倪俊，电话：025-82288073。

江苏省经济和信息化委员会

2017年6月7日

江苏省经信委办公室

2017年6月7日印发

2017 年全省工业互联网“企企通”建设 实施方案

为进一步贯彻落实《关于推进制造业与互联网融合发展的实施意见》等政策意见，深化实施工业互联网“企企通”工程，推动企业互联网化行动计划落实，加快制造强省建设，特制定本方案。

一、建设目标

2017 年，全省工业互联网“企企通”建设工作紧扣制造业与互联网融合发展关键环节，推动工业互联网设施支撑能力从“通园区、进企业”向“入车间、联设备、拓市场”延伸，推动重点领域从“网”向“云”、“端”延伸，积极构建“网+云+端”（宽带网络、工业云、工业智能终端）三级工业信息基础设施框架体系，进一步提升服务智能制造的信息基础设施水平。

到 2017 年底，全省完成工业互联网基础设施投资 50 亿元，全省工业集聚区光纤宽带和无线网络基本全覆盖。新增“企企通”应用 2000 家，主要信息服务产品价格下调 10%以上，互联网专线宽带速率提升 10%以上。完成“企企通”供需对接平台二期建设，引入不少于 500 家 IT 服务企业和 1000 个软件和信息服务产品。认定 1000 家“企企通”试点企业，开展 100 家企业示范应用。编制江苏工业互联网“企企通”工程示范案例集，形成 2-3 个重点行业的工业互联网整体解决方案。

二、主要任务

(一) 加强工业互联网络设施建设。按照“高带宽、低时延、广覆盖”的要求，组织电信运营企业加快建设工业集聚区光纤宽带、第四代移动通信(4G)、无线局域网(WiFi)等基础网络，进一步优化网络结构，重点加强远程监控、高并发传输、IP组播等功能部署，提升网络综合性能。贯彻落实国家新一轮提速降费工作要求，引导和鼓励电信、广电网络运营企业，针对不同行业特点和业务需求，重点推出一批工业互联网“企企通”高带宽专线升级服务，进一步下调专线接入费用，普及专线接入应用。推出满足不同行业各类企业需求的电路专线服务价格优惠方案，完善“企企通”产品服务体系。

(二) 提升云服务平台支撑能力。根据全省产业布局特点，统筹全省互联网数据中心、云计算中心等功能性平台布局，重点推进南京、无锡、徐州、苏州、连云港、盐城等地IDC和云平台项目，加快构建“紧贴企业、服务行业、助推产业”的云服务设施体系。鼓励电信运营企业及相关IT企业，进一步降低资源价格，面向工业企业推出私有云、混合云、公有云等针对不同需求的综合云服务，大力推广机房托管、数据托管、平台租用等业务，推动云计算业务发展，提高全省云资源利用水平。

(三) 构建全省工业大数据平台体系。加快“企企通”供需对接服务平台二期项目建设，进一步丰富产品服务，增设产品定制、线上培训等功能模块，为企业提供优质价廉的产品和服务。

进一步完善工业互联网应用连接平台功能，拓展设备管理、智能诊断、远程维护、产品溯源等工业物联网和大数据服务。以服务工业经济、支撑企业转型、加快互联网化为重点，加快推进全省经信系统大数据支撑服务平台建设。支持 IT 企业依托各类产业园区，建设工业大数据服务平台，并与全省经信系统大数据支撑服务平台实现数据对接、服务对接，着力构建全省工业大数据平台支撑体系。

（四）推动工业物联网互联互通。鼓励工业企业与电信运营企业、IT 企业，利用窄带物联网（NB-IoT）、网络功能虚拟化（NFV）等技术，合作建设“低时延、高可靠、大容量”的专用网络。支持具备条件的工业企业和生产服务型企业，利用企业专用网络，在生产、仓储、物流、销售等相关环节，部署数据采集、标识识别、智能感应、精确定位、反馈控制等物联网设施设备。引导和支持企业设备上网、产品上网、供应链上网，实现终端、设备、流程、数据、产品和用户的互联互通、精确识别、有效交互、协同运行与智能控制。

（五）强化工业互联网安全保障。指导电信运营企业及相关 IT 企业同步做好网络信息安全保障工作，部署安全保密防护设施，对关键工业互联网使用的重要技术产品和服务开展安全审查。加强重要领域工业互联网的安全防护和管理、风险评估和等级测评，建立工业领域网络信息安全监控预警、应急响应联动机制，统筹建设容灾备份体系、推进联合灾备和异地灾备，确保安

全可控。

（六）完善工业互联网产业配套。加大宣传引导力度，鼓励电信、广电网络运营企业及相关 IT 服务企业，针对“云、网、端”三个环节，研发和生产一批行业特色鲜明、技术优势领先的工业互联网应用产品。充分发挥江苏信息产业优势，重点在物联网、传感器、大数据分析等细分领域，积极培育一批创新型领军企业。广泛征集工业企业和生产服务型工业企业工业互联网建设案例和技术难题，发挥好江苏工业互联网创新应用推广中心的作用，组织华为、中兴等技术研发型企业共同开展工业互联网相关技术研究、标准制定和产品研发，逐步构建江苏工业互联网产业生态体系。

三、重点工作

（一）分解细化目标任务。各设区市信息化主管部门联合电信运营企业和 IT 企业，深入园区和企业开展工业互联网“企企通”专题走访调研，摸清本地“企企通”工程推进情况，总结分析工作经验，研究制定符合本市工业发展实际的“企企通”实施方案，分解落实工作任务，开展供需对接合作工作。三家省级电信运营企业要认真梳理总结本单位“企企通”建设情况，制定年度计划和推进措施。华为、中兴等企业要积极落实与省政府的战略合作协议，推出工业互联网建设整体解决方案及产品服务体系，主动参与全省“企企通”工程建设。省经信委将组织省级电信运营企业及相关 IT 企业，对各市“企企通”重点工作进行专项调研和跟

踪服务，定期开展实地观摩、专题研讨等经验交流活动，进一步推动“企企通”工作全面深入开展。

(二)组织开展多方合作。省经信委信息资源与基础设施处、企业信息化处、信息安全处合作开展“企企通”建设工作，协调省级电信运营企业及相关 IT 企业，针对各地产业发展的实际情况，统筹协调和推进各类企业工业互联网建设、服务和安全保障工作。省市信息化主管部门共同推动电信运营企业与华为、中兴、焦点科技、南京九点一刻网络科技有限公司等 IT 企业开展业务合作，整合产品和服务资源，打造“方案+产品+实施+运维”的“企企通”一体化供给服务体系，进一步降低工业企业“企企通”建设成本，提高建设效率。江苏工业互联网创新应用推广中心要充分发挥人才和技术优势，积极主动地与相关企业开展深度合作，加快工业互联网领域科技攻关、成果转化和产品研发，更好地为企业提供更科学高效的“企企通”建设方案和成熟的产品服务。

(三)开展宣传推广培训。全省各级信息化主管部门要联合电信运营企业、IT 企业，共同开展对工业企业、生产服务型企业的“企企通”宣传推广活动。电信运营企业要在 2016 年的基础上，以县（市、区）为单位，继续组织开展“企企通”宣讲活动，填补宣传盲区，力争年底前基本实现全覆盖。各市要结合本地产业发展特点，组织电信运营企业和 IT 企业共同开展行业“企企通”推介活动，提供行业定制方案。各相关单位要加大工业互联网安全宣传力度，完善工业互联网与信息安全人才培养机制，建立专

业运维和管理队伍，切实履行网络信息安全责任。省市信息化主管部门定期组织技术专家、电信运营企业及相关 IT 企业，面向园区、企业组织开展工业互联网建设专题巡讲和培训，共同营造工业互联网“企企通”建设良好环境。

（四）开展试点示范建设。年底前，各设区市信息化主管部门指导完成本地 2015 年以来新增省级以上开发区 G 级宽带接入网建设，新增 150 家工业企业及生产性服务企业高带宽专线服务。推动省级互联网产业园逐步实现为入园企业提供 2 年 50M 以上免费宽带接入服务。省经信委将工业互联网“企企通”工程项目纳入省级信息基础设施试点示范评选范围，计划年内认定 100 个示范项目，各市信息化主管部门及时做好组织申报。

（五）加大政策支持力度。省经信委将全省工业互联网“企企通”建设工程列入江苏智能制造、互联网经济、互联网产业园等相关政策支持范围，将“企企通”示范项目纳入“智慧江苏”建设和企业互联网化提升计划专项支持范围，落实相应扶持政策。各市根据本地实际情况予以资金扶持，积极引导和支持各类社会资本、各类主体参与工业互联网“企企通”工程投资建设。