

苏州市工业和信息化局文件

苏工信信推发〔2022〕2号

关于印发“工业互联网看苏州”品牌创新提升行动（2023—2025）的通知

各县级市（区）工信局，姑苏区经科局，苏州工业园区、苏州高新区经发委：

为进一步贯彻落实国家、江苏省和苏州市关于推进工业互联网创新发展部署要求，持续打响“工业互联网看苏州”品牌，现将《“工业互联网看苏州”品牌创新提升行动（2023—2025）》印发给你们，请结合本地区实际，认真贯彻落实。



苏州市工业和信息化局办公室

2022年8月24日印发

“工业互联网看苏州”品牌创新 提升行动（2023—2025）

《关于全力打造“工业互联网看苏州”品牌的若干措施》（苏府办〔2020〕172号）印发以来，在市委、市政府的统筹领导下，苏州工业互联网发展成效显著，走出了“看平台、看标杆、看应用、看生态”特色发展路径，形成大型企业引领推广、中小企业广泛应用的融通发展格局。建成5G基站3.4万个，上线工业互联网标识解析二级节点13个，获评工信部工业互联网试点示范项目8个、新一代信息技术与制造业融合发展试点示范项目15个，引进国家工业互联网双跨平台14家，培育江苏省工业互联网示范平台47家、标杆工厂43家、工业信息安全防护星级企业（平台）58家、星级上云企业3384家，全市超7万家企业上云用平台。为进一步落实制造业智能化改造和数字化转型工作要求，推动工业互联网在数字赋能产业创新集群发展中发挥更显著作用，持续打响“工业互联网看苏州”品牌，制定本行动方案。

一、主要目标

到2025年，工业互联网整体发展实现阶段性跃升，新模式、新业态大范围推广，产业综合实力显著提升。

——打造广覆盖、高质量的基础设施。建成5G基站3.7万个以上（全覆盖），推动千兆光网和5G网络深入企业、园区，建设10个以上5G全连接工厂。建成工业互联网标识解析二级节点15个以上，接入企业3万家以上，进一步推广标识服务，

强化赋能效应。

——打造多层次、宽领域的平台体系。持续开展工业互联网平台培育工程，鼓励和支持制造业龙头企业打造重点产业供应链协作平台。培育 2 家国家级双跨平台，3~5 家具有全国影响力的综合型平台、产业链协作平台，50 家以上省级重点平台，培育遴选 150 家以上市级重点平台，实现平台应用在规上工业企业全覆盖。

——打造创新性、规模化的融合应用。制造业数字化、网络化、智能化发展基础更加坚实，提质、增效、降本、绿色、安全发展成效不断提升。形成 10 个“5G+工业互联网”典型应用场景，培育 20 家省级“5G+工业互联网”示范应用企业，30 个省级工业信息安全产品和解决方案，遴选 200 家市级工业互联网专业服务商，300 个市级工业互联网典型应用。

——打造一体化、协同化的发展生态。建立工业互联网企业库、项目库和服务商体系，加强与大院大所合作共建工业互联网创新载体，打造具有区域特色的工业互联网技术产业体系和产业集群，推动一批工业互联网领域的瞪羚企业、“独角兽”培育企业、专精特新“小巨人”企业上市，高标准建设国家工业互联网产业示范基地、“5G+工业互联网”融合应用先导区。

二、重点任务

（一）强化基础支撑能力

1. **加强企业外网建设。**加快 5G 基站、千兆光网和数据中心等建设部署，提供高性能、高可靠、高灵活、高安全的网络服务，

有序推动基于 700MHz 的 5G 网络共建共享，围绕重点领域积极开展特定场景 5G 应用技术和专业设备研发，强化产业园区、重点企业、标杆示范车间（工厂）等重点生产场所的精准化深度覆盖。面向龙头企业、中小企业提供不同的网络支撑能力和商业服务模式，筑牢 5G 融合应用基础。

2. 深化内网改造升级。落实互联网“通园区、进企业、入车间、联设备”企企通工程，支持工业企业综合运用 5G、时间敏感网络（TSN）、边缘计算等技术和新型工业设备改造升级内网，提升生产各环节网络化水平，提供能够满足多层次应用的立体无线环境，推进工业数据的采集汇聚和深度应用。探索专网建设新模式，打造 5G 虚拟专网生态区。**遴选 5 个工业互联网“企企通”工程示范园区和 20 个企业内网改造标杆，建设 50 个 5G 行业虚拟专网，实施 100 个重点产业园区网络改造升级项目。**

3. 加快二级节点建设。支持行业重点企业建设二级节点，积极引导企业、产业园区上节点用标识。鼓励二级节点运营单位建设公共服务平台、体验（展示）中心，丰富标识应用、强化服务能力，加快扩大标识注册规模、解析次数和创新应用数量。积极探索标识与区块链、通信模组、中间件、导航、人工智能等技术融合，推广基于 5G、窄带物联网（NB-IoT）等技术的主动标识载体应用。**建成具有国内领先水平的市级标识解析公共服务平台、市级标识体验（展示）中心，上线 15 个以上标识解析二级节点，单个节点标识注册和解析规模超 50 亿，接入企业总数 3 万家以上。**

（二）壮大平台赋能体系

4. 培育本土头部平台。支持本土行业龙头企业建设双跨平台、产业链供应链赋能平台，打造一批服务企业多、覆盖区域广的综合型、特色型平台，加快产业链上下游企业联动协调、共同参与。培育发展省级、市级工业互联网平台，推动工业互联网平台在各类产业园区落地，围绕产业创新集群打造区域级平台，推广中央工厂、协同制造、共享制造、众包众创等新模式。鼓励相关企业上市融资，利用资本市场并购重组做大做强。**本土培育 2 家国家级双跨平台，打造 3~5 家具有全国影响力的综合型平台、产业链协作平台，50 家以上省级重点平台，创建 2~3 个国家“工业互联网平台+园区”，遴选一批“工业互联网平台+园区”试点示范项目。**

5. 发展工业互联网服务集群。建立工业互联网平台动态培育库，遴选一批技术实力雄厚、服务能力优秀的本土工业互联网服务机构，面向重点行业与典型场景打造整体解决方案和集成技术产品，积极发展应用于工业互联网的工业软件。汇聚全国优秀的工业互联网解决方案、数据采集、工控安全及相关配套等方面的服务商，打造覆盖多领域的工业互联网服务集群，建强工业互联网服务体系。**指导支持 150 家以上企业进入江苏省工业互联网服务资源池，培育引进 100 家以上工业软件企业，完成总规模不低于 1000 个的工业软件供给能力清单梳理，遴选 200 家以上市级工业互联网专业服务商，300 个以上市级工业互联网典型应用。**

6. 加强安全保障能力。健全苏州市工业互联网安全监督检

查、风险评估、信息共享和通报、应急处置、数据保护等法规制度和工作机制。从安全合规认证、安全技术、安全运营三个方面，建立工业互联网安全防护体系，对数据采集、传输、存储、使用、交换共享、归档与删除等实现全面保护。推动工业互联网安全态势感知、工业防火墙、入侵检测系统等安全产品研发和应用，着力培育本土工业信息安全企业、服务机构、安全防护星级企业等。**建成市级工业互联网安全保障平台，遴选 20 家优秀工业信息安全企业，50 个优秀工业信息安全产品和解决方案，培育 100 家省级工业信息安全防护星级企业。**

（三）推广融合创新应用

7. 打造标杆示范工厂。深化推进行业级工业互联网标杆工厂建设，针对工业制造企业在生产现场、生产管理、经营管理等环节的应用场景和业务需求，综合运用数据采集与集成应用、建模分析与优化等技术，从产品全流程、资产全流程、商业全流程等方面高标准培育行业级工业互联网标杆工厂。深化产业链供需对接，发展低成本大规模定制，打造 C2M 定制平台，建设 C2M 数字工厂，通过柔性组织产品设计、制造资源和生产流程，打通消费端和生产端。**在细分行业领域培育 100 家省级工业互联网标杆工厂，打造 10 家 C2M 数字工厂。**

8. 培育“5G+工业互联网”。推进 5G 设备与各类工业终端的深度融合，加快 5G 应用从外围辅助环节向核心生产环节渗透，支持工业企业建设 5G 全连接工厂。建设“5G+工业互联网”创新载体、公共服务平台，培育一批创新能力强、带动效应明显的

5G 应用解决方案、应用服务提供商，加强满足工业互联网特定需求的 5G 关键技术研发，打造推广典型的工业应用场景。建成 10 个以上 5G 全连接工厂，遴选 30 个“5G+工业互联网”典型应用，争创国家“5G+工业互联网”融合应用先导区。

9. 推进中小企业数字化转型。实施中小企业数字化能力提升专项行动，完成中小企业完成数字化能力评估，建立“一企一档”。推动企业加快工业设备联网上云、业务系统云化迁移，鼓励和支持工业互联网平台、云服务商和第三方机构针对不同行业中小企业的 application 需求，开发使用便捷、成本低廉的数字化平台、系统解决方案、工业 APP 等产品和服务，降低上云门槛和成本，带动中小企业的数字化能力提升。形成数字化能力评估报告 4 万份，实现中小企业数字化能力评估全覆盖，打造 50 个以上工业软件解决方案，500 个以上精品工业 APP，推荐更多产品入选江苏省首版次工业软件应用推广指导目录，新增 2000 家星级上云企业。

（四）构筑产业发展生态

10. 培育行业领军企业。以技术创新和解决方案为核心，着力培育工业互联网领域领军企业，带动关键技术和前沿创新能力整体提升，加快推广工业互联网应用和服务，打造产业龙头和“拳头”产品。强化市、县（区）专项资金导向作用，推动建立工业互联网产业相关发展基金，大力引导金融机构、社会资本等支持工业互联网创新发展，引导开展投融资培育、上市培育，帮助企业做大做强。发展 10 个以上主营业务收入超 10 亿元的创新型领

军企业，培育 20 家主营业务收入超亿元的重点工业软件企业，推动工业互联网相关瞪羚企业、“独角兽”培育企业、专精特新“小巨人”企业尽快上市。

11. 建设高能级载体。推动国家级科研院所、国家重点实验室、国家制造业创新中心、重点高等院校等在苏州建立工业互联网相关独立研发机构、应用推广机构、人才实训基地等载体，强化技术研究攻关和成果转化，培养工业互联网创新领军人才和高素质应用型、复合型、创新型技术技能人才。支持院所高校与头部企业联合共建国家级、省级工业互联网创新中心，深化开展低成本数据采集等工业互联网关键技术攻关，以及平台测试评估、解决方案创新、咨询诊断服务等工作，壮大协同创新生态。建设市级工业互联网公共服务平台，汇集供应商资源与企业需求，促进精准对接，提供企业评估、供应商能力分级、产业发展等综合服务。

12. 促进协同发展。积极主动融入长三角一体化发展国家战略，与周边地区开展区域互补、资源共享的紧密合作，促进工业互联网空间布局、协同创新、基础设施和公共服务一体化发展。壮大做强工业互联网产业联盟，广泛汇聚市场主体，务实开展产业合作，支持联盟、协会提升服务能力，深入开展政策宣贯、诊断问答、行业沙龙、技术培训等各类活动，推动各领域单位和企业共同参与、协同发展。

附件：重点工作任务表

附件

重点工作任务表（2023年）

| 重点工作任务 | 张家港市 | 常熟市 | 太仓市 | 昆山市 | 吴江区 | 吴中区 | 相城区 | 工业园区 | 高新区 | 合计 | 备注 |
|------------------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|-------|----|
| 省级工业互联网示范平台 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 20 | 推荐 |
| 省级标杆工厂 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 30 | 推荐 |
| 标识解析二级节点 | | | 1 | | 1 | | | | | 2 | 完成 |
| 省星级上云企业 | 100 | 100 | 100 | 100 | 150 | 100 | 100 | 150 | 100 | 1000 | 推荐 |
| 5G全连接工厂 | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 4 | 完成 |
| 5G内网改造标杆项目 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 10 | 推荐 |
| “5G+工业互联网”示范应用企业 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | 推荐 |
| 省级工业互联网服务资源池企业 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 25 | 推荐 |
| 省级工业信息安全防护星级企业 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 35 | 推荐 |
| 优秀工业信息安全产品和解决方案 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 40 | 推荐 |
| 数字化能力评估报告 | 1600 | 1500 | 900 | 1400 | 1600 | 1000 | 700 | 700 | 600 | 10000 | 完成 |

重点工作任务表（2024年）

| 重点工作任务 | 张家港市 | 常熟市 | 太仓市 | 昆山市 | 吴江区 | 吴中区 | 相城区 | 工业园区 | 高新区 | 合计 | 备注 |
|------------------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|-------|----|
| 省级工业互联网示范平台 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 20 | 推荐 |
| 省级标杆工厂 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 30 | 推荐 |
| 省星级上云企业 | 100 | 100 | 100 | 100 | 150 | 100 | 100 | 150 | 100 | 1000 | 推荐 |
| 5G全连接工厂 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | 5 | 完成 |
| 5G内网改造标杆项目 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 10 | 推荐 |
| “5G+工业互联网”示范应用企业 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | 推荐 |
| 省级工业互联网服务资源池企业 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 25 | 推荐 |
| 省级工业信息安全防护星级企业 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 35 | 推荐 |
| 优秀工业信息安全产品和解决方案 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 40 | 推荐 |
| 数字化能力评估报告 | 1600 | 1500 | 900 | 1400 | 1600 | 1000 | 700 | 700 | 600 | 10000 | 完成 |

重点工作任务表（2025年）

| 重点工作任务 | 张家港市 | 常熟市 | 太仓市 | 昆山市 | 吴江区 | 吴中区 | 相城区 | 工业园区 | 高新区 | 合计 | 备注 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|----|
| 省级工业互联网示范平台 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 20 | 推荐 |
| 省级标杆工厂 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 30 | 推荐 |
| 省星级上云企业 | 100 | 100 | 100 | 100 | 150 | 100 | 100 | 150 | 100 | 1000 | 推荐 |
| 5G全连接工厂 | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 4 | 完成 |
| 5G内网改造标杆项目 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 10 | 推荐 |
| “5G+工业互联网”示范应用企业 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | 推荐 |
| 省级工业互联网服务资源池企业 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 25 | 推荐 |
| 省级工业信息安全防护星级企业 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 35 | 推荐 |
| 优秀工业信息安全产品和解决方案 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 40 | 推荐 |
| 数字化能力评估报告 | 1900 | 1700 | 1000 | 1600 | 2000 | 1400 | 1000 | 800 | 600 | 12000 | 完成 |