

上海市通信管理局文件

沪通信管发〔2024〕10号

上海市通信管理局关于印发《上海市工业互联网 “标识沪通”行动计划 2024 年度 重点任务》的通知

各相关单位：

为贯彻落实工业和信息化部等十二部门印发的《工业互联网标识解析“贯通”行动计划（2024—2026 年）》以及《上海市工业互联网“标识沪通”行动计划（2023—2025 年）》各项重点任务，加速推进上海标识解析发展，助力新型工业化，我局结合信息通信业发展现状制定了《上海市工业互联网“标识沪通”行动计划 2024 年度重点任务》（详见附件），请各单位按照 2024 年度重点任务要求，抓好贯彻落实。

附件：上海市工业互联网“标识沪通”行动计划 2024 年度
重点任务



(联系人：张素 17621686367，曹颖文 15301787118
邮 箱：zhangsu@mailshca.miit.gov.cn)

附件

上海市工业互联网“标识沪通”行动计划 2024 年度重点任务

序号	总体任务	重点工作	责任单位
(一) 筑强标识解析体系基础			
1	1. 完善标识体系架构	持续增强标识解析国家顶级节点（上海）服务能力，提升标识注册量、标识解析量等关键指标，鼓励企业部署主动标识载体。2024 年底，累计标识注册量达 30 亿、累计标识解析量达 45 亿、累计接入企业 2000 家，主动标识载体累计部署 200 万枚。引导行业龙头企业牵头建设标识解析二级节点，2024 年底，全市累计建成标识解析二级节点超过 20 个。	中国信通院物联网上海运营中心、标识解决方案供应商、二级节点企业
2		推进建设“星火·链网”“浦江数链”等区块链数字基础设施，推动跨层级、跨地域、跨系统、跨业态的数据流通和协同治理。	中国信通院物联网上海运营中心
3	2. 提升基础服务能力	培育基于分布式标识和区块链的数字钱包、物联设备等可信终端，拓展识读软硬件与标识解析的适配，实现异构、异主、异地工业设备、工业系统、工业互联网平台之间的数据对接和互操作，2024 年底，形成 1 个以上的典型案例。	标识解决方案供应商
4		培育重点行业工业互联网标识解决方案和面向中小企业标识应用服务供应商，2024 年底，全市新增工业互联网标识服务商 5 家。	标识解析专业委员会

5	3. 加强数据互通水平	构建基于标识的工业数据流通体系，提高数据流通的效率和质量。面向重点产业需求建立工业互联网标识数据共享资源池，打造一批高质量工业数据集，2024 年底，汇编形成本市标识工业数据集案例集。	标识解析专业委员会、中国通信院工物所上海运营中心
6		实施产品数字化工程，探索建设基于工业互联网标识的产品数字护照注册管理中心，面向电池、纺织、钢铁、材料等行业开展试点示范，2024 年底，形成相关研究报告。布局建设融合工业互联网标识的智能数据服务中心，发挥标识解析体系的基础设施赋能作用。	标识解析专业委员会、中国通信院工物所上海运营中心、相关二级节点企业
(二) 赋能制造业数字化转型			
7	4. 提高企业生产制造能力	拓展标识解析体系在销售、采购、生产、仓储、运输等环节的全面协同应用，打造基于标识解析的供应链协同、关键产品追溯、产品全生命周期管理等垂直应用场景。2024 年底，形成 10 个以上典型垂直应用场景。 引导企业内部开展基于标识的数据可信采集和业务流程数字化改造，推动工业设备和产品“上标识”，加强标识解析系统与现有工业系统和软件适配，将标识融入数字车间、数字工厂建设。	二级节点企业
8	5. 强化链主企业示范引领	支持具有产业生态主导力的链主企业建设二级节点，完善链群协同机制，带动集群上下游企业协同开展数字化改造。2024 年底，完成 5 家以上链主企业建设二级节点。	链主企业

		积极推动具备规模化应用实力的行业二级节点开发标识解析标杆应用，打造一批具有典型代表性和影响力的标杆二级节点。鼓励链主企业与产业链中小企业深度融合发展，强化供应链安全评估、断链断供风险摸排和供应链备份对接。	
9	6. 优化产业园区发展水平	支持上海化工区、青浦工业园区、东方美谷、大飞机产业园、上海湾区高新技术产业开发区等重点园区建设园区二级节点。2024 年底，完成 1 个以上重点园区建设二级节点。	中国信通院物联网上海运营中心、重点园区
10		引导园区企业接入和应用标识，促进园区内外上下游企业设计、制造、服务高效协同。强化园区安全体系建设，依托标识解析二级节点建设区域级、园区级和企业级安全生产运行监测预警平台。2024 年底，完成 30 家企业接入园区二级节点。	重点园区
11	7. 赋能长三角区域协同发展	推进长三角工业互联网一体化示范区建设，建立专班、专委会、重点企业等多层次合作机制、管理机制，推动重点产业链上下游数据贯通、资源共享和业务协同。	长三角工业互联网标识一体化建设专班、中国信通院物联网所上海运营中心
12		构建区域创新共同体，共建技术创新中心、联合实验室等重大科技基础平台，制定和实施一批高水平工业互联网标识标准。2024 年底，新开展不少于 3 项标准研究。	中国信通院物联网上海运营中心、二级节点企业等

(三) 深化标识解析应用场景			
13	8. 促进消费“三品”升级	引导行业龙头企业建设消费品领域工业互联网标识解析二级节点，引导产业链、供应链新品推广协同能力提升。2024 年底，支持 1 家以上消费品企业建设二级节点。推动基于工业互联网标识的质量追溯体系建设。	海尔数科等
14	9. 赋能绿色低碳发展	支持标识解析二级节点企业研发产品绿色低碳标签等产品。支持企业开展产品碳足迹建模计算、碳资产管理、碳中和路径规划、碳减排项目管理、综合能源管理等数字化碳管理相关工作。2024 年底，形成 2 个以上绿色低碳标识典型案例。	华峰创享等
		推进绿色低碳标识示范体系建设，推广绿色低碳标识试点示范应用标杆，构建融合工业互联网标识的绿色低碳工厂、绿色低碳工业园区等载体。2024 年底，形成 1 个绿色低碳标识试点示范标杆。	
15	10. 推进数字医疗整合	支持医疗领域二级节点建设运营，依托标识解析技术实现相关产品全生命周期数据集成及追溯，鼓励生物医药产业上下游企业机构接入标识体系。通过主动标识智能终端实现重点医疗设备动态数据采集及利用，赋能智慧医院建设。2024 年底，形成 1 个生物医药标识应用案例。	国控生物医药等
16		通过工业互联网标识融合 UDI（医疗器械唯一标识）体系，推动医疗器械唯一标识体系与工业互联网标识解析体系对接、互通，推进医疗器械产品在生产流通各个环节的信息互通及在线协同。2024 年底，形成 1 个医疗设备标识应用案例。	上海至数等

17	11. 打通电力行业壁垒	支持电力行业企业加强数据与服务共享，围绕资产管理、物资供应协同、电力设备智能化工厂等创新场景，探索标识解析在电力行业的全面应用。2024 年底，形成 3 个电力行业标识应用案例。 引导电力行业建设基于工业互联网标识的能源管理数据平台，着力解决电力行业产业链各环节的数据汇聚与信息共享问题，培育电力行业数字化产业链和数字化生态圈。	国网上海电力等
18	12. 助力城市数字化转型	探索通过工业互联网标识将城市中的各类传感器、监控设备、智能终端等设备有效连接，实现对城市内部和周边环境实时监测，提高城市治理的智能化水平。推广数字出行服务，将多种交通模式数据接入工业互联网标识解析体系，深化通用性标识在交通运输服务中的应用。 基于工业互联网标识体系建设数字化示范场景。建设重点产业运行监测中心，提升对于重点行业态势研判的技术手段，定期开展行业发展态势分析。	相关二级节点
19	13. 打造标识国际应用	围绕全球产业链领域，支持跨国公司研发国际性标识解析系统，推动在跨国业务中不同国家间的原料采购、生产加工、经销商出入库等环节的数据采集关联，实现国际供应链上下游企业数据共享、互联互通与协同高效管理。 搭建跨境电商公共服务平台，打造一批跨境交易、跨境物流等应用场景，推动形成安全便捷的基础设施数据互联互通通道。探索工业互联网标识数据跨境流动的协同治理体系，支撑数据跨境流动的基础设施建设，建立多方认证机制加强数据管控，引导工业互联网标识数据安全有序流动，优化提升国内国际市场联通和辐射能力。	华峰创享、海尔数科等

(四) 培育标识解析产业生态

20	14. 聚焦标识解析关键技术攻关	鼓励高校科研机构加强工业互联网基础理论研究，加强可信采集解析、数据隐私保护、标识资源搜索等工业互联网标识解析关键技术攻关。推动标识解析与新一代信息技术融合创新，鼓励研发基于标识的工业数据创新应用产品，培育创新载体，加快技术创新和成果转化。	中国信通院物联网上海运营中心
21	15. 提升标识解析安全防护水平	支持二级节点建设和运营单位研制工业互联网标识解析安全规范和技术标准，开展态势研判、风险评估、应急处置等重点工作，切实提升安全防护、安全监测、安全审计以及突发网络安全事件应急处置等安全技术能力，2024年底，新开展不少于2项工业互联网标识解析安全标准研究。鼓励工业互联网标识解析二级节点联网企业接入市工业互联网安全态势感知平台，统筹指导联网企业的网络安全工作。	安全服务商等

信息公开属性：主动公开

抄送：工业和信息化部信息通信管理局，中共上海市委网络安全和信息化委员会办公室、上海市发展和改革委员会、上海市科学技术委员会、上海市经济和信息化委员会。

上海市通信管理局办公室

2024 年 3 月 13 日印发