

广东省通信管理局
广东省工业和信息化厅
广东省教育厅
广东省科学技术厅
广东省人力资源和社会保障厅
广东省自然资源厅
广东省生态环境厅
广东省住房和城乡建设厅
广东省交通运输厅
广东省农业农村厅
广东省卫生健康委员会
广东省应急管理厅
中国人民银行广东省分行
广东省人民政府国有资产监督管理委员会
广东省市场监督管理局
广东省药品监督管理局
中国证券监督管理委员会广东监管局

文件

粤通联〔2024〕10号

广东省通信管理局等十七部门关于印发《广东省工业互联网标识解析体系“千标通粤”贯通行动计划（2024-2026年）》的通知

现将《广东省工业互联网标识解析体系“千标通粤”贯通行动

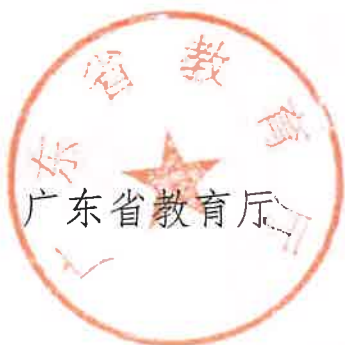
计划（2024-2026 年）》正式印发，请结合实际，抓好贯彻落实。



广东省通信管理局



广东省工业和信息化厅



广东省教育厅



广东省科学技术厅



广东省人力资源和社会保障厅



广东省自然资源厅



广东省生态环境厅



广东省住房和城乡建设厅



广东省交通运输厅



广东省农业农村厅

广东省卫生健康委员会



广东省应急管理厅



中国人民银行广东省分行



广东省人民政府国有资产
监督管理委员会



广东省市场监督管理局



广东省药品监督管理局



中国证券监督管理委员会广东监管局



2024年6月5日

广东省工业互联网标识解析体系“千标通粤” 贯通行动计划（2024-2026年）

工业互联网作为新一代信息通信技术与工业经济深度融合的关键基础设施，是加快建设制造强国、网络强国的重要途径和关键结合点，是推进新型工业化和发展新质生产力的重要驱动力量。李强总理在2024年政府工作报告中指出，要深入实施制造业数字化转型行动，加快工业互联网规模化应用。标识解析体系作为工业互联网的重要组成部分，正全面赋能工业企业数字化、网络化、智能化、绿色化发展。为深入贯彻落实工业和信息化部等十二部门联合印发的《工业互联网标识解析体系“贯通”行动计划（2024-2026年）》，推动广东省工业互联网标识解析赋能千行百业，结合广东省区位优势和产业基础，决定开展广东省工业互联网标识解析体系“千标通粤”贯通行动。

一、总体要求

（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，全面贯彻党的二十大精神，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，以推动工业互联网高质量发展为主题，以赋能全省经济社会各领域数字化和智能化转型为目标，深入实施工业互联网创新发展战略，提升工业互联网标识解析体系应用赋能水平，进一步促进标识解析向全省经济社会各领域广泛应用，为建设数字广东提供强劲动力，在推进中国式现代化的广东实践中展现新作为、

创造新业绩。

（二）主要目标

到 2026 年，建成自主可控的标识解析体系，在全省重点行业领域打造深度融合应用，标识解析对促进一二三产业融通发展的支撑作用不断增强。

——**关键指标显著增长。**全省建成标识解析二级节点数 50 个以上，完成至少 5 万家企业接入标识解析体系，标识注册量达到 800 亿个，日均解析量突破 3000 万次，主动标识载体部署超过 500 万枚。

——**应用成效逐步凸显。**标识解析体系在全省 20 个重点行业中实现深度应用，覆盖全省十大战略性支柱产业，在生产制造、消费品工业、绿色低碳、应急管理、交通运输、生态环境、金融投资等多个领域初步实现规模应用，融合节点实现提供基于区块链技术的标识资源分配、管理、互操作等基础服务。

——**支撑能力快速提升。**增强国家顶级节点（广州）多标识兼容、应急保障等基础能力，并具备标识、域名、区块链等综合服务能力。标识解析二级节点在“粤东西北”地区实现全覆盖，加快实现基于标识解析数据对全省经济运行监测、公共服务支撑的管理分析手段。

——**产业生态不断增强。**拓展广东省工业互联网产业联盟成员单位，培育一批标识应用解决方案供应商，建设标识数据服务资源池，探索标识解析架构、编码、数据服务等标准制定及实施。

二、重点任务

（一）标识+产业链供应链

加强标识解析体系与工控系统、软件、管理系统的进一步适配，充分发挥“链主”企业的带动作用，深入推广标识解析在产业链上下游企业间的行业应用，实现关键环节标准化和上下游数据的互联互通，逐步形成对产业链供应链的风险监测评估能力。

（二）标识+产业集群

结合广东省产业集群、中小企业数字化转型等重点政策，鼓励将标识解析视为数据连通的公共基础设施在中小企业数字化转型等工作中统筹推进，引导标识解析服务商积极参与或服务产业集群内企业的数字化改造工作，构建产业集群数字化新生态。

（三）标识+绿色低碳

推广基于标识解析的碳排放数据计量监测、碳足迹管理、碳交易体系的“工业互联网+绿色低碳”应用，支持在龙头企业、产业园区中开展企业资源全生命周期管理，提升产业绿色低碳系统管理效能，推动绿色低碳基础数据汇集，为行业刻画立体“碳画像”，形成标识解析碳效码，强化节能监督管理，促进用能结构和利用效率取得显著优化和提升，助力建设新能源网络基础设施。

（四）标识+应急管理

探索建立基于标识解析的应急管理体系，提升基础应急能力，对各类应急资源、应急服务等对象进行唯一标识和信息查询，实现应急资源的快速定位和调用，进一步提高应急响应速度。通过标识解析将各类应急资源进行整合及共享，提高资源利用效率，实现应急资源信息的互联互通，提升应急处置的数据支撑能力。

（五）标识+城市数字化

在智慧城市场景中，推动交通、建筑、北斗、物流等领域的标识应用与城市管理模型相结合：推动工业互联网标识解析体系与地理实体空间身份编码、北斗高精度定位等技术相融合，为城市管理提供新的赋能条件；通过将城市基础设施用标识统一身份管理，为城市在公共资源方面提供新的监测能力；在水、电、气等关键民生领域，依托主动标识提高用水、用电、用气的便捷性和安全性。

（六）标识+公共交通

拓展标识解析在公共交通、共享交通等交通业态中的应用，推动主动标识载体的规模化部署，利用标识解析在共享出行、出租车、路牌指引、公共交通数据采集等多个场景中优化数据连通、身份认证等环节的管理工作。探索建立交通基础设施标识标准体系：推动城市交通基础设施国产 BIM（建筑信息模型）三维数字化平台建设和工业互联网标识解析二级节点（交通基础设施）建设，促进交通基础设施全要素化、标准化及互联互通。支持为交通基础设施空间地理模型进行统一标识管理，提高系统可靠性和稳定性。

（七）标识+数字医疗

支持广东省主要药品、医疗器械等医用产品重点企业接入工业互联网标识解析体系，在药品和医疗器械的生产、经营、使用等环节中，重点推进药品、医疗器械等产品的药品追溯码、医疗器械唯一标识（UDI）同工业互联网标识解析体系的融合贯通。

（八）标识+“三品”行动

积极引导广东省优势产业在更多品类中使用标识解析形成品牌效应，结合广东已开展的“东莞优品”“有家就有佛山造”“澳优码”等促进地方品牌发展举措，推进消费品工业增品种、提品质、创品牌的“三品”战略，打造消费品质量追溯、数字化营销等应用模式，进一步推动消费升级。

（九）标识+农产品溯源

推动标识解析在农产品种植、加工、存储、物流等环节上的应用，构建基于标识解析的农产品溯源体系，助力标识赋能省“百千万工程”行动，促进农业数据与工业互联网平台相互对接，实现农业生产与工业制造的协同发展。

（十）标识+金融服务

鼓励企业通过标识解析对自身生产经营情况，例如水电气消耗、采购、仓储库存、生产、物流等信息进行采集，支持建设基于“星火·链网”区块链技术的产业金融服务平台，推动金融行业服务实体经济、服务中小企业，坚定金融行业的“人民性”。

三、保障措施

（一）政策保障

持续发挥财政资金引领作用，加大信贷扶持力度。每年度择优向工业和信息化部推荐工业互联网试点示范标杆，鼓励围绕标识解析配套专项财政资金，积极引导创投基金、社会资本投向标识解析节点建设、技术研究、应用创新和网络安全等项目，活跃各类市场主体，积极拓展融资渠道，实现资源优化配置。

（二）组织保障

充分发挥国家顶级节点（广州）建设协调小组机制，加强与省工信厅等部门的横向协同及与各地级以上市工信局、通建办的纵向联动。深入实施《工业互联网标识管理办法》，加强许可政策指导和宣贯，压实标识服务机构主体责任，开展合法合规监管检查。加快标识解析监测评价体系和服务平台建设。

（三）人才保障

推进标识领域工业互联网、产教融合等人才培养载体建设，壮大标识领域人才队伍，结合各地级以上市人才政策，统筹推进标识解析与人工智能、大数据、5G 等产业人才的协同发展，研究构建具有广东特色的标识领域人才培育制度。

（四）生态发展

开展可信资产认证、数据流通等标识解析技术研发，加强标识解析与人工智能、区块链、大数据等技术融合创新，加快成果转化。深化工业互联网一体化进园区“百城千园行”活动，举办标识大会、标识应用创新大赛等特色活动，开展标识解析供需对接服务工作。指导行业对标识产品、标识应用解决方案、工业互联网园区等进行多维评价，加强各地级以上市标识应用发展成效评估工作，发布全省工业互联网标识解析发展指数和成效报告。完善网络数据安全的配套技术研究及产业培育，确保标识解析体系的长远发展。

（五）标识安全

推动工业互联网标识解析企业落实网络安全分类分级管理制

度，明确企业安全责任要求和标准规范，探索建立基于标识解析的数据分类分级管理、全生命周期管理等体系。强化监督检查，完善态势感知、事件通报、整改落实的闭环管理，加强对重点工业互联网平台、APP的安全检测评估，鼓励重点企业强化安全监测能力并与省工业互联网安全技术监测服务体系对接。

（六）国际合作

依托国际合作机制，结合粤港澳大湾区建设规划，开展国际标准制定、学术交流、产品认证相关领域的标识应用推广活动，保障标识数据安全、合规、有序地跨境流通。积极参与基于工业互联网标识解析的相关国际治理工作，完善标识领域多利益相关方社群治理机制，搭建国际产业合作交流平台。

信息公开属性：主动公开

主送：各地级以上市工业和信息化、教育、科学技术、人力资源和社会保障、自然资源、生态环境、住房和城乡建设、交通运输、农业农村、卫生健康、应急管理、中国人民银行广东省内各市分行、国有资产监管、市场监管、药品监管主管部门，深圳市通信管理局，中国信息通信研究院、中国工业互联网研究院，广东省工业互联网产业联盟，各相关单位。

广东省通信管理局办公室

2024年6月5日印发