

甘肃省工业和信息化厅
甘肃省教育厅
甘肃省科学技术厅
甘肃省人力资源和社会保障厅
甘肃省自然资源厅
甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省卫生健康委员会
甘肃省应急管理厅
甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会
甘肃省市场监督管理局
甘肃省通信管理局
中国人民银行甘肃省分行
中国证券监督管理委员会甘肃监管局

文件

甘工信发〔2024〕116号

关于印发《甘肃省工业互联网标识解析体系创新发展实施方案(2024—2026年)》的通知

各市（州）工信局、教育局、科技局、人社局、自然资源局、住

建局、卫健委、应急局、市场监管局、国资监管机构，兰州新区经济发展局、教育体育局、科技发展局、司法民政和社会保障局、自然资源局、城乡建设和交通管理局、卫生健康委员会、应急管理局、市场监督管理局，中国人民银行各市（州）分行，各有关企业：

现将《甘肃省工业互联网标识解析体系创新发展实施方案（2024—2026年）》印发给你们，请结合实际，抓好贯彻落实。





2024年5月21日

甘肃省工业互联网标识解析体系创新发展 实施方案（2024—2026 年）

为贯彻落实工业和信息化部等十二部门《工业互联网标识解析体系“贯通”行动计划（2024—2026 年）》，加快推动强工业行动，实施工业互联网创新发展战略，推动工业互联网标识解析赋能千行百业，特制定本行动计划。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，全面落实习近平总书记关于推进新型工业化的重要指示、重要论述和对甘肃重要讲话重要指示批示精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，着力推动工业互联网高质量发展，提升关键基础支撑能力，发展壮大标识产业生态，更好赋能产业数字化，促进工业互联网标识解析体系向经济社会各领域加速拓展，为推进工业强省、产业兴省提供有力支撑。

到 2026 年，初步建成自主可控的标识解析体系，建成 3 个以上工业互联网标识解析二级节点，产业供给能力不断丰富，覆盖行业、地市范围持续拓展，对推动企业数字化转型、畅通产业链供应链、促进大中小企业和一二三产业融通发展的支撑作用不

断增强。在制造业、消费品、种业等领域初步实现标识解析规模应用，标识注册量和解析量实现快速增长，骨干企业应用率高于行业平均水平，活跃应用场景数超过10个，在生产制造、数字医疗、城市治理、产业集群等领域树立一批样板标杆，逐步形成示范效应、规模效应，打造西北地区数字经济创新发展新高地。

二、重点任务

（一）强化基础能力支撑

1. 强化基础底座支撑。支持省内工业企业、基础电信运营企业、工业互联网平台运营单位建设标识解析二级节点，为全省制造业转型升级提供基础支撑。加快现有工业互联网标识解析节点及应用平台拓展服务领域，提升标识解析量、扩大企业接入量、创新数据服务能力。推动石化化工、冶金有色、新材料、装备制造、电子信息等重点行业率先开展基于标识服务的产品追溯、全生命周期管理、供应链协同等应用创新，协同产业各方力量推进标识解析体系发展。对于符合政策规定的标识解析二级节点建设运营、应用开发推广和生态支撑等单位给予政策和资金支持。

2. 加速数据要素循环。推动构建基于标识的工业数据流通体系，优化数据要素流通和交易方式。支持工业互联网标识解析二级节点面向社会经济活动提供通用型标识服务，进一步推动数据管理国家标准（DCMM）贯标，扩大数据管理体系的覆盖面

和应用水平。发挥标识解析体系的基础设施赋能作用，探索建立基于标识的工业数据智能服务中心，提升企业数据管理能力和数据供给的质量，为工业互联网标识及其关联数据要素合理有序流动提供技术与应用支撑。

3. 完善技术创新体系。鼓励高校、科研院所、二级节点运营单位等深度参与标识解析基础理论研究，加快可信资产认证、安全防护、数据流通等技术研究与应用。鼓励引导行业企业利用5G、人工智能、区块链、大数据、边缘计算、数字孪生、商用密码等技术，开展基于标识解析服务的创新应用，加快技术创新和成果转化。推动工业互联网数字化转型促进中心提升服务能力，面向行业和企业提供创新技术攻关、产品解决方案、技术应用服务、资源汇聚对接等优质服务，增强标识解析公共服务能力。支持工业互联网平台与工业互联网标识节点协同发展，形成标识融通发展格局。

（二）培育标识解析生态

4. 提升产业供给能力。深入实施制造业数字化转型行动，鼓励企业将IPv6应用列入平台基础设施建设，引导加快工业互联网平台软硬件IPv6升级改造和创新应用；支持企业在工业设备和产品部署物联网卡、移动通信模组、安全芯片等主动标识载体，推动工业设备和产品“上标识”，提升企业设备资源和产品的管理能力。加强标识解析体系与现有工业系统和软件适配，将

标识融入数字化车间、智能工厂、5G 全连接工厂建设。面向全省企业、行业、园区、集群“智改数转网联”需求，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，全面提升企业生产制造能力。

5. 促进产业链贯通融合。聚焦省内重点产业链，打造具有典型代表性和影响力的标杆二级节点。发挥链主企业、龙头企业引领作用，带动产业链上下游中小企业普遍接入标识解析节点，推动设计、生产、物流、维修等环节标识化，实现全产业链上中下游数据互通，有效提升供应链协同效率、准交率和库存周转率。加强产业链数据安全风险监测和评估，提升数据安全水平，构建链主企业与链内企业、中小企业深度融合发展数据安全保障体系。

6. 优化产业园区发展水平。持续开展工业互联网一体化进园区、进基地、进集群，引导园区企业接入和应用标识，加快标识解析赋能园区数字化转型。鼓励有条件的市（州）建立标识解析特色园区。强化园区数据安全体系建设，鼓励园区建设工业互联网数据安全监测防护系统，对接甘肃省工业互联网网络安全态势感知平台，完善数据安全评估评价体系，实现生产全过程安全风险可感知、可分析、可预测、可管控，保障标识解析体系在园区融合应用中的数据安全。

（三）深化拓展重点领域

7. 助力城市数字治理。探索建设基于工业互联网的建筑互联网标识解析体系，推动水、电、气、热等领域利用主动标识载体技术。探索标识技术在建筑节能降碳、建筑全生命周期管理等创新应用，推动与城市信息模型（CIM）的融合发展，推进建筑标识解析创新应用。深化通用性标识在交通运输服务中的应用，探索推广数字出行服务。探索标识技术在国土空间规划、文体设施、政务服务等领域的融合应用。推进农产品生产、加工、运输、销售等全环节的标识化，加快开展标识在仓库档案管理、仓库库存同步等场景的创新实践。建设基于工业互联网标识体系的智慧校园、智慧医院、智慧社区等数字化应用场景，逐步拓宽应用领域，提升城市数字化治理新能力。

8. 赋能消费品“三品”战略。深入实施消费品增品种、提品质、创品牌“三品”培育工程，推进消费品与工业互联网标识解析体系深度融合。面向烟草、白酒、陇药、食品等消费品行业，加快推动基于工业互联网标识的质量追溯体系建设，深化产品追溯、全生命周期管理、认定及信用评价等应用模式，促进工业互联网和消费互联网互联互通。探索运用标识资源搜索、数据挖掘分析等数字化手段构建用户画像、需求预测模型，进一步推动消费升级。

9. 促进数字医疗整合。依托标识解析体系助力医疗行业信

息互联，支持工业互联网标识解析二级节点参与医疗行业数据服务平台建设。推动工业互联网标识与药品追溯码、医疗器械唯一标识（UDI）实现对接、互通，探索拓展工业互联网标识与医疗器械唯一标识（UDI）在卫生、医疗、监管等领域的衔接应用，加速推进医疗器械的产品生产、物流仓储、耗材采购、临床应用、医保结算等信息平台的数据整合工作。

10. 赋能绿色低碳发展。探索“标识+绿碳”发展模式，打通产业链绿色低碳标识数据流通和共享。建设产品、工厂、园区等多维度绿色低碳标识服务平台，依托基于标识的融合型区块链提供可信碳交易、资产管理等公共服务，推广绿色低碳标识应用。支持工业互联网标识解析二级节点利用基于绿色低碳标识解析的可信数据采集终端、监测管理系统与统计分析平台，鼓励相关企业逐步探索基于工业互联网标识的工业碳排放数据可信采集、管理、分析与产品认证，打造“工业互联网+绿色低碳”新应用、新模式、新业态。

三、工作要求

各地各部门要充分发挥政府引导作用，加强省市联动、部门协同，聚焦主导产业差异化建设标识解析二级节点，避免重复建设。相关部门要按照《工业互联网标识管理办法》《甘肃工业互联网标识解析二级节点赋码规则（试行版）》，做好事前审批服务，加强合法合规监管检查，各类服务机构要依法依规取得经营

许可资质，开展标识服务。推动科研院所、节点运营主体、头部企业各尽其责、协同合作，加快构建以开放实验室、创新基地、公共技术研发平台为核心的“产学研用”协同创新机制。充分发挥中国信息通信研究院、甘肃省工业和经济研究院等机构智库作用，围绕标识创新应用，开展标识解析体系宣贯培训、应用推广、测试认证、赛事举办等活动，营造创新、协同、开放的工业互联网产业生态环境。

