

渝经信发〔2022〕27号

重 庆 市 经 济 和 信 息 化 委 员 会
重 庆 市 通 信 管 理 局
关于开展 2022 年工业互联网标识解析
建设应用专项行动的通知

各区县（自治县）经济信息委，两江新区、西部科学城重庆高新区、万盛经开区经信部门，有关单位及企业：

为加快标识解析二级节点建设，深化标识解析应用推广，加快形成面向重点行业的规模化标识解析服务能力，持续完善全市工业互联网网络基础，按照《重庆市工业互联网创新发展行动计划（2021—2023年）》（渝府办〔2021〕86号）有关要求，拟以揭榜挂帅方式开展2022年工业互联网标识解析建设应用专项行动，现就有关事项通知如下。

一、行动内容及目标

2022年，聚焦全市制造业重点产业链，以“揭榜挂帅”方

式支持链主企业、重点企业、重点产业园区建设一批二级节点，接入工业互联网标识解析国家顶级节点（重庆）。重庆顶级节点标识注册总量达到 120 亿个、解析总量达到 60 亿次，拓展标识解析规模化服务能力，基于标识解析延伸推动产业链上下游企业协同发展。

二、二级节点揭榜申报条件

（一）申报主体为在重庆市依法登记注册、具有独立法人资格的企业。

（二）依法经营，具有健全的财务管理机构 and 制度，生产运营状况和信用记录良好，具有较强的经济和技术实力。

（三）遵守国家网络安全、数据安全、安全生产等方面的法律法规，近 3 年未发生重大安全事故。

（四）具备工业互联网标识解析研发创新能力、运营服务能力，以及保障其服务开展的技术实施团队。

（五）二级节点项目投资原则上不低于 1000 万元，项目起始时间为 2021 年 1 月 1 日，项目建设周期不超过 24 个月。

（六）重点产业链二级节点建设行业方向及应用方向（见附件 1、2）。每个企业原则上只能选择一个重点产业链方向申报。

三、二级节点建设流程

（一）可行性调研。有意向建设运营二级节点的企业需充分开展可行性调研，分析行业和企业基本情况、产业链供应链情况、

标识应用场景需求，以及项目建设资金预算、建设周期、建设模式等。企业可采取自行调研或委托标识解析应用解决方案供应商调研，形成《工业互联网标识解析二级节点建设可行性调研报告》（模板见附件3）。为更好的帮助企业建好用好二级节点，在可行性调研阶段，企业需与工业互联网标识解析国家顶级节点（重庆）运营中心（以下简称重庆顶级节点运营中心）对接，重庆顶级节点运营中心将通过企业走访调研等形式，摸排企业情况，为企业免费提供二级节点建设方向建议及建设思路指导。

（二）企业申报。企业需对二级节点项目进行内部立项，并编制《工业互联网标识解析二级节点建设申报书》（模板见附件4）。申报企业需在5月13日前向所在区县经信部门提交二级节点建设申报书（纸质件一式一份和电子版），经所在区县经信部门推荐盖章后，报送至市经济信息委智能化处。

（三）专家评审。市经济信息委、市通信管理局联合AII（工业互联网产业联盟标识特设组）组织专家对企业进行项目可行性评审。

（四）公示公布。市经济信息委、市通信管理局联合对通过专家评审的企业进行符合性审查，对于评审通过的项目在市经济信息委和市通信管理局官网上进行公示公布。

（五）节点建设。对公布的二级节点项目，由市经济信息委与揭榜企业签订《二级节点建设任务书》，明确建设内容、考核

目标、支持政策等。揭榜企业自公布之日起三个月内，启动二级节点建设，逾期未开建的，揭榜任务自动终止。因各种客观因素导致项目调整、延期或终止建设的，需及时向市经济信息委提交项目调整、延期或终止建设申请。

(六) 监督管理。市经济信息委将根据项目实施任务书内容，定期组织行业专家或委托第三方机构对项目进行阶段性进展评估。对未达到进度时效要求的项目，由市经济信息委及时给予调整或终止。

(七) 验收支持。二级节点项目建设完成后一个月内，揭榜企业及时向市经济信息委申请验收。对通过验收的，按照重庆市推进工业互联网发展有关政策给予支持。

四、工作要求

(一) 积极拓展标识应用。二级节点是推动企业内部协同、跨企业协同、产业链供应链协同、生产资源协同的新型基础设施，对企业、行业的创新发展具有重要战略作用。建设运营二级节点的企业要积极拓展标识应用，以标识服务贯通上下游产业链供应链，连接用户、设备、产品，创新企业发展模式；积极研发主动标识与低碳应用，服务企业安全绿色生产。

(二) 落实许可服务制度。二级节点建设运营企业要规范工业互联网标识服务，在二级节点建成运行后，根据《工业互联网标识管理办法》第六条规定，及时向市通信管理局申请取得互联

网域名注册服务机构许可。

(三)切实做好安全保障。建设运营二级节点的企业需积极履行好安全主体责任，建立安全工作制度，配备安全防护设施设备，切实保障二级节点安全、稳定、高效运行。为加强二级节点安全风险防护，二级节点建设安全投入应不低于项目总投资额的5%，建成后由重庆市工业信息安全发展中心进行公益性安全检测并出具报告。支持在我市建设运营的二级节点接入重庆市工业互联网安全态势感知平台，增强安全风险预警防护能力。

- 附件：1.重点产业链二级节点建设行业方向建议
2.重点产业链二级节点建设应用方向建议
3.工业互联网标识解析二级节点建设可行性调研报告（模板）
4.工业互联网标识解析二级节点建设申报书（模板）

重庆市经济和信息化委员会

重庆市通信管理局

2022年4月21日

（联系人：市经济信息委 谢奇，联系电话：13983980919；
市通信管理局 祝翔，联系电话：15696604280）

（此件公开发布）

附件 1

重点产业链二级节点建设行业方向建议

序号	行业方向建议
1	食品制造业
2	医药制造业
3	燃气生产和供应业
4	通用设备制造业
5	仪器仪表制造业
6	电池制造业
7	半导体器件专用设备制造
8	医疗仪器设备及器械制造
9	汽车制造业
10	道路运输业
11	纺织服装、服饰业
12	化学原料和化学制品制造业
13	造纸和纸制品业
14	其他制造业
15	园区综合节点

备注：参照中华人民共和国国家标准 GB/T 4754—2017《国民经济行业分类》中的大类和中类

附件 2

重点产业链二级节点建设应用方向建议

序号	二级节点应用方向	应用内容
1	智能化生产	智能生产管控
2		生产工艺智能匹配
3		智能排程优化
4	网络化协同	供应链优化管理
5		协同设计研发
6		产业链协同优化
7	服务化延伸	设备运维管理
8		智能售后管理
9		产品防伪溯源
10	个性化定制	柔性生产制造
11		个性化定制产品全生命周期管理
12	数字化管理	生产能耗管理
13		产线实时监测
14		主动式生产管理监测

工业互联网标识解析二级节点建设 可行性调研报告（模板）

第一章 总论

- 1.1 二级节点名称
- 1.2 二级节点建设单位
- 1.3 二级节点部署地点
- 1.4 二级节点建设内容概况
- 1.5 二级节点建设投资总额及资金筹措方式
- 1.6 二级节点建设周期

第二章 二级节点建设背景及必要性

- 2.1 二级节点建设背景
- 2.2 二级节点建设必要性
- 2.3 二级节点建设目标

第三章 行业分析

- 3.1 行业发展现状
- 3.2 行业标识解析应用发展现状
- 3.3 SWOT 分析
 - (一) 优势（S）

(二) 劣势 (W)

(三) 机会 (O)

(四) 威胁 (T)

第四章 项目建设方案与发展规划

4.1 二级节点建设架构

(一) 总体建设框架

(二) 整体思路创新

(三) 建设内容规划

4.2 二级节点应用方案

4.3 二级节点运营方案

4.4 二级节点盈利方案

4.5 二级节点安全方案

(一) 收入渠道

(二) 收入模式

第五章 二级节点经济效益分析

5.1 评价依据

5.2 营业收入、利润和税金测算

5.3 财务效益分析

(一) 经济效益

(二) 社会效益

第六章 二级节点建设风险分析及控制措施

6.1 政策风险及应对管控

(一) 风险分析

(二) 管控策略

6.2 技术风险及应对管控

(一) 风险分析

(二) 管控策略

6.3 市场风险及应对管控

(一) 市场风险

(二) 管控策略

6.4 资金风险及应对管控

(一) 风险分析

(二) 管控策略

第七章 二级节点建设可行性研究结论

7.1 项目建设示范价值

7.2 项目成果可复制性

7.3 结论

附件 4

工业互联网标识解析二级节点建设揭榜挂帅 申报书

(模板)

项 目 名 称 _____
申 报 单 位 (盖 章) _____
推 荐 单 位 (盖 章) _____
申 报 日 期 _____

重庆市经济和信息化委员会、重庆市通信管理局编制

一、项目基本信息

项目名称					
项目类别		工业互联网标识解析二级节点建设			
项目 责任 单位 信息	单位名称		单位性质	□国有 □民营 □三资 □其他(事业单位、科研院所等)	
	通讯地址			邮政编码	
	单位地址				
	联系电话		组织机构代码 /统一社会信用代码		
	传真号码			电子信箱	
		2019年	2020年	2021年	
总资产(万元)					
负债率					
主营业务收入(万元)					
税金(万元)					
利润(万元)					
项目 责任 人 信息	姓名		身份证号		
	工作单位		职称/职务		
	联系电话		电子信箱		
项目 技术 负责 人 信 息	姓名		身份证号		
	工作单位		职称/职务		
	联系电话		电子信箱		
项目 联系 人 信 息	姓名		身份证号		
	工作单位		职称/职务		
	联系电话		电子信箱		
项目总投资(万元)					
推荐单位意见(区县经信部门)		单位公章: 年 月 日			

二、立项依据

(简要说明项目的重要性、项目的迫切性、项目的预期社会效益及经济效益等，限2000字。)

1.项目的重要性

2.项目的迫切性

3.项目的预期社会效益及经济效益

三、项目目标

1.总体目标

2.考核指标

四、基础条件

1.项目责任单位简介

2.项目技术负责人简介

五、经费概算

总经费 (不包括建筑工程费)		
序号	支出科目	支出金额
1	设备费(含硬件、软件、安全、网络设备购置,云服务)	
2	测试化验加工费	
3	材料费	
4	会议费	
5	差旅费	
6	合作与交流费	
7	出版/文献/信息传播/知识产权事务费	
8	劳务费	
9	研发人力成本费用	
10	专家咨询费	
11	管理费	
12	合计	

1.经费支出概算及测算说明

2.项目总投资中设备（含硬件、软件、安全、网络设备、云服务）清单

序号	名称	单价	数量	金额 (万元)	品牌	供应商	备注
合计（万元）							

3.建立项目专账情况说明

4.资金筹措说明

六、承诺书

本单位承诺：

1.项目申报书所有信息真实准确，如有内容失实、虚假申报，愿意承担相关责任。

2.项目严格执行国家相关法律法规等相关规定，严格按照财务规定用好项目资金，加强项目管理，加快项目建设，达到预期目标。

3.本项目全部建设内容此前未通过其他渠道获得国家或市级财政资金支持。如有违反情况，按规定承担相关责任并退回市级财政项目补助资金。严格按照项目申报书的总投资和相关管理办法开展项目建设并设立专账专款专用。

4.严格按照项目申报书、任务书确定的内容实施项目，不得擅自调整项目内容。严格按进度完成各项任务 and 资金使用，按期实现项目任务书确定的考核指标。

6.在本项目建设周期内，愿意积极配合相关主管部门、审计部门等开展的检查、监督、绩效评价、验收等工作，按时报送项目实施情况，出现重大问题及时报告。

项目负责人签字：

项目技术负责人签字：

项目责任单位（盖章）

年 月 日

七、附件

营业执照、近两年财务审计报告、企业专利、获奖证书、核心技术创新能力证明,如自主技术应用、自主基础软硬件环境等。

(填报格式说明:请用 A4 幅面编辑,正文字体为 3 号仿宋体,单倍行距。一级标题 3 号黑体,二级标题 3 号楷体 GB_2312。)

