

武汉市经济和信息化局

市经信局关于组织开展 2023 年武汉市工业互联网发展专项资金申报工作的通知

各区（开发区）经信部门：

为贯彻落实《市人民政府关于印发武汉市支持数字经济加快发展若干政策的通知》（武政规〔2022〕6号）和《市人民政府关于加快促进企业技术改造若干支持政策的通知》（武政规〔2021〕14号）文件，以工业互联网平台培育、标识解析创新应用，加快制造业数字化、网络化、智能化发展，我局决定组织开展 2023 年武汉市工业互联网发展专项资金申报和遴选工作。现将有关事项通知如下：

一、申报时间：截至 2023 年 10 月 30 日（星期一）。

二、申报主体：

（一）在我市依法注册登记的独立法人单位，近两年没有发生重大安全、质量、环保事故，无严重失信行为。

（二）首次获批国家新一代信息技术与制造业融合发展试点示范（不含数字领航类，下同）、国家工业互联网试点示范和国家跨行业跨领域工业互联网平台的项目单位；已建成并运营的工业互联网标识解析二级节点，工业互联网平台单位。

三、项目类别及要求：

（一）“免申即享”（奖励类）项目：

1.首次获批国家 2021 年新一代信息技术与制造业融合试点示范项目（参考工信厅信发函〔2021〕244 号）；

2.首次获批国家 2021 年工业互联网试点示范项目（参考工信厅信管函〔2022〕22 号）；

3.首次获批国家 2022 年跨行业跨领域工业互联网平台（参考工信厅信发函〔2022〕106 号）。

（二）择优支持（补助类）项目：

1.工业互联网标识解析二级节点项目。单个二级节点形成不少于两项典型创新应用场景，年度新增接入企业节点数不少于 200 个、累计接入企业节点数不少于 1000 个，年度新增注册量不低于 1 亿条，年度新增解析量不低于 2 亿次。

2.工业互联网平台项目。平台服务企业注册数不少于 200 家，工业 APP 应用不少于 20 个，连接不少于 3000 台工业设备。

“免申即享”（奖励类）、择优支持（补助类）项目近 3 年未获我局（财政）专项资金支持。

四、材料要求：

（一）“免申即享”（奖励类）项目，项目单位无需向我局提交材料。

（二）择优支持（补助类）项目，申报单位需要提交项目申报书（附件 1 或附件 2）及附件，A4 纸打印、装订成册，纸质版

一式两份，电子版一份。

相关区（开发区）经信部门将以上各类项目审核、汇总制表（附件3），经公示、行文推荐（报告一式两份）报送我局。

五、工作流程：

（一）启动申报。我局印发通知到各区（开发区）经信部门。

（二）区级审核及推荐。区级经信部门组织辖区内符合条件单位积极申报，审核申报主体资格、申报项目真实性、申报材料完整性、合规性，经公示后对符合支持条件的项目，于10月30日前将推荐报告（含汇总表）和项目单位申报材料一并报我局。

（三）项目评审及复核。我局受理区级经信部门推荐后，函请有关部门核查涉企重大安全、质量、环保事故，及失信行为等。对“免申即享”项目开展复核，形成清单；对择优项目及申报主体等开展初审，符合条件项目进行专家评审和行业处室会商。

（四）项目公示。“免申即享”与择优支持项目汇总，经研究后开展社会公示，对有异议项目组织复查、复核。

（五）资金拨付。对公示后形成的年度专项资金分配方案，我局印发文件，完成专项资金划拨手续，并在我局网站予以公告。

（六）绩效评价。项目申报单位收到财政专项资金后，应按有关规定进行财务处理；同时，应配合我局、区（开发区）经信部门及审计、纪检等，做好绩效评价、项目审计等。

六、联系方式：数字经济处，85316953，5549639@qq.com。

- 附件：1.武汉市工业互联网发展专项资金申报书（工业互联网平台方向）
- 2.武汉市工业互联网发展专项资金申报书（标识解析二级节点方向）
- 3.2023 年武汉市工业互联网发展专项资金区级推荐项目汇总表

武汉市经济和信息化局

2023 年 10 月 17 日



附件 1

武汉市工业互联网发展专项资金申报书
(工业互联网平台方向)

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

武汉市经济和信息化局编制

一、申报企业基本信息

企业基本信息				
企业名称				
组织机构代码		成立时间		
单位地址				
联系人	姓名		电话	
	职务		手机	
	传真		E-mail	
总资产（万元）			负债率	
信用等级			上年销售（万元）	
上年税金（万元）			上年利润（万元）	
申报类别		<input type="checkbox"/> 行业型工业互联网平台 <input type="checkbox"/> 区域型工业互联网平台 <input type="checkbox"/> 专业型工业互联网平台 <input type="checkbox"/> 双跨工业互联网平台		
企业简介	<p>（限 1000 字）</p> <p>（一）申报单位情况介绍 发展历程、主营业务、市场销售等方面基本情况。</p> <p>（二）申报单位核心竞争力介绍 突出工业互联网平台技术、产品、解决方案等相关能力，包括优势技术、人才队伍、研发能力、实施能力、服务保障、应用效果等。</p>			
真实性承诺	<p>我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。</p> <p>法定代表人签章：</p> <p>单位公章：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

二、工业互联网平台申报材料

(一) 工业互联网平台基本信息

平台名称	
建设主体	
建设时间	
投资金额	
建设方式	<input type="checkbox"/> 自建
	<input type="checkbox"/> 合作共建 请注明合作企业名称_____
IaaS 基础设施	<input type="checkbox"/> 自建
	<input type="checkbox"/> 租用 请注明服务商名称_____

(二) 工业互联网平台能力介绍

1. 平台资源管理能力 1.1 工业设备数量 <input type="checkbox"/> 可连接的工业设备/产品/产线种类及数量：_____台/套 其中，运行设备_____台/套；加工设备_____台/套； 行走设备_____台/套；其它设备_____台/套 （运行设备包括：采矿设备、化工设备、冶炼设备、电力设备、建材设备、动力设备、仪器仪表等；加工设备包括：机床、机器人、电工、电子设备、轻工设备等；行走设备包括：工程机械、农林机械、物流设备、交通设备等；其他设备包括：安全生产设备、污染防治设备等） 公有云连接设备_____台/套；私有云连接设备_____台/套 基于公有云的工业设备日运行数量：_____台/套（指每日上传实时运行数据的工业设备数量） <input type="checkbox"/> 工业协议兼容适配数量：_____种 补充说明和分类详细介绍 （具体接入及管理的工业设备类型及数量，可兼容的工业协议种类等）：
1.2 工业模型数量 <input type="checkbox"/> 工业模型数量：_____个 其中，研发仿真模型_____个；业务流程模型_____个；

行业机理模型_____个；数据算法模型_____个

补充说明和分类详细介绍（具体禀赋的工业机理模型）：

1.3 工业 APP 数量

☐ 工业 APP 数量：_____个

其中，自研工业 APP 数量_____个、生态伙伴工业 APP 数量_____个；基于平台开发的工业 APP 数量_____个、传统工业软件云化 APP 数量_____个

☐ 工业 APP 种类：

安全生产_____个；节能减排_____个；
质量管控_____个；供应链管理_____个；
研发设计_____个；生产制造_____个；
运营管理_____个；仓储物流_____个；
运维服务_____个

☐ 工业 APP 月活跃数量：_____个（指当月有用户访问或者调用过的工业 APP 数量）

补充说明和分类详细介绍（具体的工业 APP 类型）：

1.4 服务工业企业数量

☐ 注册工业企业用户数：_____个

其中，付费工业企业数：_____个

补充说明和分类详细介绍（具体服务的工业企业类型，平台提供了什么产品或服务）：

1.5 平台开发者数量

☐ 第三方开发者注册总数：_____个

☐ 第三方活跃开发者数：_____个（活跃开发者为近一个月至少登陆 1 次平台且对平台的工具或者环境进行调用的开发者）

补充说明和分类详细介绍（每类开发者具体调用了什么工具包、算法模型和微服务）：

2. 平台核心技术水平

2.1 平台技术创新能力

☐ 平台核心软硬件技术获得的专利数量：_____个

☐ 平台核心软硬件技术获得的软著数量：_____个

☐ 参与融合发展领域省部级及以上项目建设或相关标准制定_____项

☐ 平台是否融合使用国家标识解析系统：☐ 是 ☐ 否

补充说明材料（包含但不限于平台新技术融合情况、对应用及解决方案的支撑能力、技术产品化能力等）：

2.2 平台产品可靠性和安全防护能力

☐具有设备和数据接入安全防护手段：☐是 ☐否

☐具有数据安全防护：☐是 ☐否

☐具有代码安全防护：☐是 ☐否

☐具有应用安全防护：☐是 ☐否

☐具有访问安全防护：☐是 ☐否

补充说明材料（包括平台安全防护体系和防护能力介绍，获得第三方安全测试认证情况等）：

2.3 自研杀手铜工业 APP 情况*（杀手铜 APP 指平台上订阅用户数最多的 5 个工业 APP）

☐支持跨平台调用：☐是 ☐否

☐公有云杀手铜 APP 日活：_____次

（指部署在公有云上的杀手铜工业 APP 平均每天被调用的次数，同一用户每天调用次数不重复计算）

☐杀手铜 APP 订阅量：_____

☐2022 年月平均收入：_____万元（5 个杀手铜 APP 累计月均收入）

☐获评省部级优秀 APP 数量（2020 年以来）：_____个

补充说明和分类详细介绍（提供杀手铜 APP 列表和介绍）：

3. 平台赋能成效

3.1 解决方案供给能力

☐覆盖的行业数量：_____个

（行业分类包括煤炭/黑色金属矿开采/石油天然气开采、黑色金属、有色金属、石化化工、建材、医药、纺织、家电、食品、烟草、轻工、机械、汽车、航空/航天、船舶、轨道交通、电子、电力、热力和燃气、建筑业、农业、服务业）

☐覆盖的领域数量：_____个（领域数量是指安全生产、节能减排、质量管控、供应链管理、研发设计、生产制造、运营管理、仓储物流、运维服务九大重点领域）

☐提供有效解决方案数量：_____个

（有效解决方案指解决方案之间不能有交叉，边界清晰，例如 A 行业供应链管理、B 行业供应链管理、C 行业供应链管理，只能认定为 1 个有效解决方案）

运用以下技术：

5G☐、大数据☐、人工智能☐、数字孪生☐、区块链☐、工业 AR/VR 技术☐

补充说明和分类详细介绍（提供解决方案列表，详细介绍 2-3 个解决方案情况，包括解决的痛点问题、部署方案、预期推广效益等）：

3.2 赋能行业和领域成效（数据均从 2020 年开始计算）

☐ 获评工业和信息化部应用案例：_____个

☐ 获评省级应用案例：_____个

补充说明和分类详细介绍（列举平台业务量及收入占比最高的 3 个行业_____、_____、_____, 3 个领域_____、_____、_____, 并介绍 3 个行业/领域标杆案例，包括用户情况与需求、平台建设应用内容、已取得的效益、复制推广计划等）：

3.3 中小企业服务能力（数据均从 2020 年开始计算）

☐ 累计服务中小企业数量：_____个

☐ 累计服务中小企业合同金额：_____万元

补充说明材料（介绍服务中小企业的创新产品、创新商业模式等）：

3.4 赋能园区转型成效*（数据均从 2020 年开始计算）

☐ 累计服务园区数量：_____个

☐ 服务园区获评国家级示范园区、工业和信息化部“平台+园区”示范项目数量：_____个

☐ 服务园区获评省级示范园区数量：_____个

补充说明和分类详细介绍（围绕提升园区数字化管理能力和解决园区内企业数字化转型问题，详细介绍 3 个对园区管理侧和产业侧赋能的标杆案例）：

3.5 国际业务拓展能力*（介绍国际业务模式，对海外企业提供平台赋能解决方案）：

4. 平台社会贡献度

4.1 稳增长支撑能力*

☐ 服务地方获“六稳”“六保”省部级荣誉数量：_____个

☐ 注册地获“建设信息基础设施和推进产业数字化成效明显市（州）”：_____个
（数据均从 2020 年开始计算）

补充说明材料（介绍平台服务地方“六稳”“六保”、工业稳增长等方面发挥的作用）：

4.2 支撑经济或行业运行分析*（介绍平台依托工业互联网平台数据支撑产业经济运行监测分析等情况）

4.3“双链”及“双碳”支撑能力*

☐ 有效解决方案数量：_____个

☐ 覆盖的行业数量：_____个

☐ 覆盖的领域数量：_____个

补充说明和分类详细介绍（介绍“双链”、“双碳”解决方案各 1 个，并介绍推广情况）：

4.4 部省重点工作参与情况*（包括承担创新发展工程项目，参与试点示范、工业互联网平台进园区、全国工业互联网平台赋能深度行、工业互联网平台创新合作中心等）

4.5 参与标准制定情况*

☐ 国家标准：_____个，其中牵头制定_____个

☐ 行业标准：_____个，其中牵头制定_____个

☐ 国际标准：_____个，其中牵头制定_____个

补充说明和分类详细介绍（提供主导或参与制定的已立项的工业互联网平台领域标准列表，归口标委会等）：

5. 平台可持续发展能力

5.1 盈利和融资能力

☐ 主营业务收入：

近三年平台相关的累计业务收入：_____万元

2022 年平台相关的业务收入：_____万元

☐ 主营业务成本：

近三年平台相关的累计业务成本：_____万元

2022 年平台相关的业务成本：_____万元

☐ 投资回报率：_____%

☐ 企业已上市或已获得 VC/PE 投资：☐ 是 ☐ 否

5.2 公司资源调配能力

☐ 2021、2022 年企业研发投入：_____、_____万元，占主营业务收入_____%、_____%

☐ 从业人员数量：_____人

补充说明材料（其他资源投入情况）：

5.3 生态运营能力（介绍赋能特定行业/区域平台建设、带动行业解决方案服务商发展、产融合作、产教融合、人才培育等情况）

（三）工业互联网平台技术架构

工业互联网平台的技术架构及方案介绍（包含但不限于平台业务框架、功能架构、技术架构、实施架构等）（2500 字）

（四）工业互联网平台下一步发展计划

工业互联网平台下一步研发和运营计划（包含但不限于技术创新、产品升级、产业合作、商业模式拓展等）（1000 字）

（五）其他说明材料

可参考如下材料清单提供附件：

附件 1：工业设备清单（按运行设备、加工设备、行走设备和其他设备四类分别整理，包括设备类型、名称及设备 ID 等）

附件 2：工业模型清单（按研发仿真模型、业务流程模型、行业机理模型和数据算法模型四类分别整理）

附件 3：工业 APP 清单（按自研 APP、生态伙伴 APP 两类分别整理，包括 APP 名称、功能描述、聚焦行业、应用场景、开发者、联系人等）

附件 4：服务工业企业清单（包括企业名称、服务金额、联系人等）

附件 5：平台开发者注册清单（包括开发者姓名、联系方式等）

附件 6：杀手铜 APP 清单（包括 APP 名称、功能描述、聚焦行业、应用场景、订阅数量、日活次数、近一年月均收入等）

附件 7：解决方案清单（包括解决方案名称，聚焦行业、领域，解决的痛点难点问题等）

附件 8：财务报表、客户服务合同等体现工业互联网平台运营情况的财务信息

附件 9：产品专利和知识产权证书

附件 10：申报通知发布日期前系统和软件运行日志

附件 11：企业运营资质

附件 12：其他说明材料

说明：1.请用 A4 幅面编辑，双面打印并胶装。

2.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。

3.申报主体相关资质如为联合体单位时应使用牵头单位资质。

4.表格中带*标记项目为双跨工业互联网平台申报企业应填写内容；其他类别申报企业不做要求，可填可不填。

附件 2

武汉市工业互联网发展专项资金申报书
(标识解析二级节点方向)

项 目 名 称 _____

申 报 单 位 (盖 章) _____

推 荐 单 位 (盖 章) _____

申 报 日 期 _____

武汉市经济和信息化局编制

一、基本信息

节点基本信息				
节点名称				
所属行业(综合节点填写支撑的具体行业)		项目总投资 (万元)		
上线时间				
项目承建单位信息	单位名称			
	通讯地址			
	单位性质		组织机构代码/统一社会信用代码	
	联系人		移动电话	
总资产(万元)			负债率(%)	
企业运营情况	主营业务收入(万元)	利润总额(万元)	实缴税金(万元)	研发经费(万元)
2021 年				
2022 年				
企业简介	(限 1500 字) (一) 申报单位情况介绍 发展历程、主营业务、市场销售、行业地位等方面基本情况。 (二) 申报节点核心竞争力介绍 突出标识解析二级节点定位及特色, 技术、产品、解决方案等能力, 包括优势技术、人才队伍、研发能力、实施能力、服务保障、应用效果等。			
企业荣誉	获得两化融合、工业互联网、新一代信息技术与制造业融合发展等领域国家、省级试点示范项目、贯标评定通过情况。 获得国家、省级专精特新、制造业单项冠军、瞪羚、独角兽企业等情况。 (备注: 逐条说明荣誉名称、授予单位、获得时间) 1. 2.			
真实性承诺	我单位近两年没有发生重大安全、质量、环保事故, 无严重失信行为; 符合申报条件, 所有材料均真实、完整, 如有不实, 愿承担相应的责任。 法定代表人签章: 单位公章: <div style="text-align: right;">年 月 日</div>			

二、节点主要指标（截至 2022 年 12 月）

累计标识注册量 (万个)		累计标识解析量 (万次)	
月均标识解析量 (万次)		主动标识占比	主动标识注册量/标识注册量
接入国家顶级 节点时间		节点前缀	
基于标识的 行业级数字化 解决方案数量		接入企业数 (家)	
2022 年新增标识 注册量 (万个)		2022 年新增 企业节点数量	附件提供清单
2022 年新增 标识解析量 (万次)		是否取得工业 互联网标识 注册服务许可	已取得，请提供证件 号码

三、项目典型应用场景及成效

四、下一步工作计划

(包含但不限于技术创新、产品升级、产业合作、商业模式拓展等。)

五、其他相关证明材料

(包括但不限于企业营业执照、相关资质，节点和标识解析注册量证明材料、项目总投资情况等。)

附件 3

2023 年武汉市工业互联网发展专项资金区级推荐项目汇总表

推荐单位（盖章）：XX 区（开区）经信部门

日期： 年 月 日

序号	项目名称	申报单位	项目类别*	联系人、移动电话及邮箱	申报单位 经营信息核查情况
1			xx 型工业互联网平台		近两年没有发生重大安全、质量、环保事故，无严重失信行为。
2			xx 型工业互联网标识解析二级节点		近两年没有发生重大安全、质量、环保事故，无严重失信行为。
3			首次获批国家 2021 年新一代信息技术与制造业融合试点示范（工信厅信发函〔2021〕244 号）		近两年没有发生重大安全、质量、环保事故，无严重失信行为。
4			首次获批国家 2021 年工业互联网试点示范（工信厅信管函〔2022〕22 号）		近两年没有发生重大安全、质量、环保事故，无严重失信行为。
5			首次获批国家 2022 年跨行业跨领域工业互联网平台（工信厅信发函〔2022〕106 号）		近两年没有发生重大安全、质量、环保事故，无严重失信行为。
6					

说明：1. 平台：行业型、区域型、专业型工业互联网平台和双跨工业互联网平台。2. 二级节点：综合型、行业型工业互联网标识解析二级节点。3. 免申即享：首次获批国家 2021 年新一代信息技术与制造业融合试点示范（工信厅信发函〔2021〕244 号）；首次获批国家 2021 年工业互联网试点示范（工信厅信管函〔2022〕22 号），首次获批国家 2022 年跨行业跨领域工业互联网平台（工信厅信发函〔2022〕106 号）。