

四川省经济和信息化厅办公室

川经信办函〔2022〕71号

四川省经济和信息化厅办公室 关于组织申报 2022 年跨行业跨领域工业 互联网平台的通知

各市（州）经济和信息化主管部门：

根据《工业和信息化部办公厅关于组织申报 2022 年跨行业跨领域工业互联网平台的通知》（工信厅信发函〔2022〕38 号），我厅决定组织开展 2022 年跨行业跨领域工业互联网平台推荐工作。现将有关事项通知如下。

一、申报要求

（一）申报单位应在川注册、具有独立法人资格，运营和财务状况良好，具备较强的技术研发和融合创新能力、赋能转型和应用推广能力、可持续发展能力以及良好的社会信用。

（二）申报单位应为制造行业大型骨干企业、互联网企业、信息技术企业、自动化企业等。

（三）申报单位应符合《2022 年跨行业跨领域工业互联网平台申报能力要求》（见附件 1）。

二、申报程序

(一) 申报单位填写《2022年跨行业跨领域工业互联网平台申报书》(见附件2), 并报送至所在市(州)经济和信息化主管部门, 申报单位对所报文件及材料的真实性负全责。

(二) 各市(州)经济和信息化主管部门负责本地区跨行业跨领域工业互联网平台组织申报及材料初审工作, 并填报《2022年跨行业跨领域工业互联网平台推荐信息汇总表》(见附件3)。

(三) 各市(州)经济和信息化主管部门于2022年3月21日前, 将《2022年跨行业跨领域工业互联网平台申报书》纸质版(一式三份)及电子版(光盘)、《2022年跨行业跨领域工业互联网平台推荐信息汇总表》纸质文件(一份)报送我厅, 电子版统一发送至联系人电子邮箱。

(四) 我厅将择优向工业和信息化部推荐, 并视情发布省级跨行业跨领域工业互联网平台培育名单。

三、联系方式

联系人: 经济和信息化厅大数据与信息化处 魏鹏程

联系方式: 028-86264036

电子邮箱: 879603923@qq.com

附件: 1.2022年跨行业跨领域工业互联网平台申报能力要求
2.2022年跨行业跨领域工业互联网平台申报书
3.2022年跨行业跨领域工业互联网平台推荐信息汇总表

四川省经济和信息化厅办公室

2022年3月9日



附件 1

2022 年跨行业跨领域工业互联网平台 申报能力要求

跨行业跨领域工业互联网平台申报能力要求重点围绕平台资源管理水平、核心技术水平、赋能成效、社会贡献度、可持续发展能力五个维度对工业互联网平台进行评价，共包括二十一项细化指标。

一、平台资源管理水平

能力要求：具备较强的设备管理能力，可接入海量工业设备，兼容多种工业协议，能够实现工业设备数据的采集、汇聚、分析与应用，优化工业设备运行。具备较强的工业知识沉淀能力，可通过工业模型、微服务组件的封装与调用，实现工业知识的沉淀、转化与复用。具备良好的用户基础，能够服务海量工业企业，为企业数字化转型赋能。汇聚不同学科知识背景和不同行业经验的各类开发者，持续推动平台开发创新。

具体评价指标：

1.工业设备数量

评价工业设备的连接数量和类型、工业协议兼容适配能力等。

2.工业模型数量

评价工业模型的数量、类型等。

3.工业 APP 数量

评价工业 APP 的数量、类型等。工业 APP 指基于工业互联网平台，承载工业知识和经验，满足特定需求的工业应用软件。

4.服务工业企业数量

评价服务工业企业数量等，包括工业制造企业、工业服务企业（如行业解决方案提供商），以及付费用户比例。

5.平台开发者数量

评价开发者数量，包括注册总数和活跃开发者数。

二、平台核心技术水平

能力要求：平台应具有较强的技术创新能力和融合能力；平台应具有特色软硬件产品，掌握关键核心技术，具备较强的安全防护能力；平台应具备良好的开发环境和开发工具，具备面向多行业多领域的创新产品、创新功能、创新解决方案，能够支持特定场景解决方案和工业 APP 的开发创新。具备较强的应用自研能力，杀手铜工业 APP 具有较高的应用价值。

具体评价指标：

1.平台技术创新能力

评价平台的技术先进性，对新一代信息技术的融合创新能力，对应用软件及解决方案的支撑能力，技术产品化能力，获得的专利及软著数量等。

2.平台产品可靠性和安全防护能力

评价平台核心软硬件产品的可靠性和市场竞争力，平台的安全防护体系和防护能力，获得第三方安全测评认证的情况等。

3.自研杀手铜工业 APP 情况

评价平台对工业 APP 的自研能力，杀手铜工业 APP 的创新性、订阅量、市场价值等。

三、平台赋能成效

能力要求：平台应具有特色行业解决方案，能够体现与平台强关联关系，能够显著解决制造业数字化转型痛点问题，满足区域产业数字化转型需求，进园区、进基地成效显著，积极拓展国际业务。

具体评价指标：

1. 解决方案供给能力

解决方案应和平台关联性强，能够通过平台连接设备、承载模型、开发多种工业 APP，解决工艺优化、质量改进、效率提升等痛难点问题；评价解决方案的场景复杂度、与新一代信息技术融合创新程度、应用价值和可推广能力等。

2. 赋能园区转型成效

评价平台服务园区、产业集群转型升级成效，包括服务园区数量、特色功能，对园区管理侧和产业侧的赋能成效，如提升园区治理能力、促进园区招商引资和生态汇聚、提高园区内企业数字化水平和产业协同水平等。

3. 赋能行业和领域成效

评价平台赋能行业和领域成效，包括服务行业、领域数量，重点服务行业、场景，新模式新业态培育情况等。

4. 中小企业服务能力

评价平台服务中小企业数量和产生的收入，服务中小企业的

创新产品及解决方案应用情况，如开发轻量化、模块化软件工具及解决方案，创新商业模式为中小企业数字化转型提供低成本服务等。

5.国际业务拓展能力

评价平台国际业务拓展能力和国际竞争力，能够对海外企业提供平台赋能解决方案，将中国技术、中国方案带向国际。

四、平台社会贡献度

能力要求：平台作为“新基建”核心要素，具备在重大事件、重大风险防范方面的支撑作用，如支撑国家重要部署，参与部重点工作。

具体评价指标：

1.稳增长支撑能力

评价平台在“六稳”“六保”等方面发挥的作用，作为新型基础设施对相关行业的带动作用，在服务属地工业增长和转型中发挥的作用。

2.“双链”“双碳”支撑能力

评价平台支撑产业链供应链协同的创新解决方案情况，能够助力特定产业强链补链；平台具有支撑能源管控、节能减排等解决方案，能够有效降低工业企业碳排放水平。

3.支撑经济或行业运行分析

评价平台依托工业互联网平台数据构建数字产业地图、产业经济运行、产业链监测、企业画像、特色工业指数等情况。

4.部重点工作参与情况

评价平台参与工业互联网领域重点工作情况，包括创新发展工程、试点示范、进园区、深度行、创新合作中心等重点工作。

5.参与标准制定情况

平台牵头或参与编制工业互联网平台领域标准情况，包括国际、国家和行业标准。

五、平台可持续发展能力

能力要求：平台具有较好的投资回报能力、公司资源调配能力，具有良好的生态运营水平，具备汇聚各方资源创新发展的能力。

1.平台盈利能力

评价平台自身盈利能力，包括平台收入规模、平台及软件业务收入占比、资本融资情况等。

2.公司资源调配能力

评价平台研发资金规模、从业人员数量等资源投入情况。

3.生态运营能力

评价平台赋能特定行业/区域平台建设、带动行业解决方案服务商发展情况，在产融合作、产教融合、人才培养等方面情况。

附件 2

2022 年跨行业跨领域工业互联网平台申报书

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

工业和信息化部编制

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）	
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： 公章： 年 月 日</p>
推荐单位	<p>同意推荐该单位申报 2022 年跨行业跨领域工业互联网平台。</p> <p>推荐单位公章： 年 月 日</p>

二、工业互联网平台申报材料

(1) 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_____

(2) 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）

□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*

□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*

□注册企业用户数：_____个

其中，工业企业数：_____个，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（活跃开发者为每月至少登陆1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

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)

2021 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 5-8 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）：

3.3 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）：

3.4 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）：

3.5 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“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）：

4.3 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）。

4.4 部重点工作参与情况（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

2021 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

2021 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*

□2020、2021 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、人才培养等情况）

(3) 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）（限 2500 字）

(4) 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）（限 1000 字）

(5) 其他说明材料

材料清单（作为附件放后）：

附件 1: 工业设备清单

附件 2: 工业模型清单

附件 3: 工业 APP 清单

附件 4: 服务企业清单

附件 5: 解决方案清单

附件 6: 财务报表等其他相关材料

...

(注：附件包括但不限于客户服务合同、能够体现工业互联网平台运营情况的财务报告、产品专利和知识产权证书、申报通知发布日期前系统和软件运行日志等证明材料，以及企业运营资质等相关支撑材料)

- 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.表格中带*标记项目中的客观指标请根据实际情况填写并提供截图、汇总表、复印件等相关证明材料，如果没有可填“无”；列表数据庞大的，可提供电子版。
 - 4.申报书中需根据实际情况添加目录（粒度应至少达到三级，并包括证明材料细分目录等内容）。
 - 5.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。

附件 3

2022 年跨行业跨领域工业互联网平台推荐信息汇总表

市（州）经济和信息化主管部门（盖章）：

联系人：

联系方式：

序号	工业互联网平台名称	依托企业	联系人	联系方式（手机）
1				
2				
3				

信息公开选项：主动公开



