

附件 4

2022 年新一代信息技术与制造业融合发展试点示范  
申报书  
(特色专业型工业互联网平台方向)

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   | _____省_____市/区_____  |      |        |  |
| 联系人    | 姓名   |      | 电话     |  |
|        | 职务   |      | 手机     |  |
|        | 传真   |      | E-mail |  |
| 基础情况   | 是否属于完成工业互联网创新发展工程验收的项目 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>是否属于国家新型工业化产业示范基地、工业稳增长和转型升级成效明显市（州） <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |      |        |  |
| 试点示范领域 | <input type="checkbox"/> 面向重点行业的特色型工业互联网平台<br><input type="checkbox"/> 面向重点区域的特色型工业互联网平台<br><input type="checkbox"/> 面向特定技术领域的专业型工业互联网平台                                   |      |        |  |
| 企业简介   | （限 1000 字）<br>（一）申报单位情况介绍<br>发展历程、主营业务、市场销售等方面基本情况。<br>（二）申报单位核心竞争力介绍<br>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。  |      |        |  |
| 真实性承诺  | 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。<br><br>法定代表人签章：<br>公章：<br>年 月 日   |      |        |  |

## 二、工业互联网平台申报材料

### (1) 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<br>请注明合作企业名称_____ |
| IaaS 基础设施 | <input type="checkbox"/> 自建                     |
|           | <input type="checkbox"/> 租用<br>请注明服务商名称_____    |

### (2) 平台能力介绍

#### 1. 平台资源管理能力

##### 1.1 工业设备数量

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；其他设备\_\_\_\_\_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 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）：

### 1.4 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）：

### 1.5 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）：

## 2. 平台应用服务能力

### 2.1 提供解决方案能力

□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. 平台的可持续发展能力

#### 3.1 战略保障机制

□平台是否被纳入企业战略规划中：□是 □否

□平台是否为独立公司运营：□是 □否

□是否主导举办过平台、工业 APP、工业大数据创新竞赛：□是 □否

补充说明材料(平台组织管理结构、是否为独立公司运营等相关材料；主导支持创新竞赛活动证明材料)

#### 3.2 安全可靠水平

□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

□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

#### 3.3 投资回报潜力

□企业研发投入：

2020、2021 年平台相关的研发投入分别是：\_\_\_\_\_元，\_\_\_\_\_元

□主营业务收入：

2020、2021 年平台相关的业务收入分别是：\_\_\_\_\_元，\_\_\_\_\_元

□主营业务成本：

2020、2021 年平台相关的运营成本分别是：\_\_\_\_\_元，\_\_\_\_\_元

投资回报率：\_\_\_\_\_%

企业已上市或已获得 VC/PE 投资：是 否

补充说明和分类详细介绍（具体的平台安全以及投资回报情况）

**(3) 工业互联网平台应用案例和效果**

选择工业互联网平台应用的几个特定工业场景，如设备管理优化、研发设计优化、运营管理优化、生产执行优化、产品全生命周期管理优化、供应链协同优化等，介绍不少于 2 个平台解决方案功能及其在具体用户企业中的应用案例：

**(4) 工业互联网平台区域落地情况**

描述工业互联网平台在地方落地情况，包括地方政府合作、区域企业整体上平台等情况：

**(5) 工业互联网平台技术架构**

（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）

**(6) 工业互联网平台下一步发展计划**

（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）

**(7) 其他说明材料**

（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.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。