附件1

2024年省级工业互联网平台

申报书

平 台 名 称

申 报 单 位（盖章）

|  |  |
| --- | --- |
| 申报类别 | □行业级工业互联网平台  □区域级工业互联网平台  □专业型工业互联网平台  □跨行业跨领域工业互联网平台 |

推 荐 单 位（ 盖 章 ）

申 报 日 期

辽宁省工业和信息化厅

二〇二四年三月

填 写 说 明

一、申报单位应按照填写要求和实际情况，认真准确填写相关内容。

二、申报书由申报单位编写，并报送所属市工业和信息化主管部门。

三、申报书中第一次出现外文名词时，要写清全称和缩写，再出现同一词时可以使用缩写。

四、组织机构代码或统一社会信用代码是指申报单位组织机构代码证或登记证书上的标识代码，它是由登记管理部门所赋予的唯一法人标识代码。

五、申报单位对所填报的相关内容真实性负责。

六、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。

七、纸质材料采用A4纸双面打印，并于左侧装订成册（采用胶装方式装订成册），申报材料需加盖申报单位公章。

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 | （限2000字）  （一）申报单位情况介绍  简要介绍发展历程、主营业务、市场销售等方面基本情况。  （二）申报单位核心竞争力介绍  突出介绍企业在其所在行业具备的竞争优势，以及企业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。  法定代表人签章：  公章：  年月日 | | | | | |

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 |  |
| 截至目前  投资金额（万元） |  |
| 建设方式 | □自建 |
| □合作共建  请注明合作企业名称\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| IaaS基础设施 | □自建 |
| □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**\*  □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  （注：“工业设备”是指用于工业生产过程中的具备特定功能的需要消耗能源的物理装置,例如动力供给设备、制造生产加工设备检测仪器仪表、工业物流仓储设备、工程建设设备等。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 工业模型沉淀数量：  □工业模型数量：  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）：  （注：工业模型是根据工业生产过程的内部机制或物理化学过程，运用行业知识、定理、定律和原理建立的数学模型。“工业模型”分类标准:数据算法模型、研发仿真模型、行业机理模型业务流程模型。其中，研发仿真模型是指用于支撑产品设计研发过程中进行运动学、动力学、力学、热学、电子特性等领域分析的模型，不包括静态的零部件结构模型。） |
| 1.3 平台微服务数量与开发者数量  □微服务组件数量： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  （微服务：将工业应用分解为小的服务模块进行独立开发，一个微服务解决一个业务问题）  补充说明和分类详细介绍（具体的微服务组件类型）： |
| 1.4 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  （活跃开发者为每天至少登陆1次平台的开发者）  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）： |
| 1.5 工业软件数量  □工业软件总量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  其中，云化软件数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  工业APP数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  （“工业软件”分类标准:云化工业软件、基于平台开发的工业APP。其中，“工业APP”是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。）  □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）**：** |
| 1.6服务企业数量（填写截至目前实际服务企业情况）  □注册企业用户数：\_\_\_\_\_个，其中工业企业数：\_\_\_\_\_个,辽宁企业数：\_\_\_\_\_个  □服务企业数：\_\_\_\_\_\_个，其中制造企业数：\_\_\_\_\_\_个，生产性服务企业数：\_\_\_\_\_\_个  □付费企业数：\_\_\_\_\_\_个，其中工业企业数：\_\_\_\_\_\_个，生产性服务企业数：\_\_\_\_\_\_个  □服务企业数中的中小企业服务数量： \_\_\_\_\_\_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. 平台应用服务能力 |
| 2.1提供解决方案能力  □提供的解决方案数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □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）  □解决方案累计工业设备连接数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □解决方案累计工业模型沉淀数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □解决方案累计工业APP孵化数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □解决方案累计覆盖用户数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □运用5G、大数据、人工智能、区块链、工业AR/VR技术：□是□否  □解决方案累计对企业新增效益：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元  □解决方案累计对企业降低成本：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元  补充说明和分类详细介绍（具体的解决方案模型）： |
| 1. 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  □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）  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  □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：  近两年平台相关的累计研发投入：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元  2022、2023年平台相关的研发投入：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元  □主营业务收入：  近两年平台相关的累计业务收入：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元  2022、2023年平台相关的业务收入：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元  □主营业务成本：  近两年平台相关的累计业务成本：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元  2022、2023年平台相关的运营成本：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_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）**  3.4 平台运营能力（介绍平台带动行业发展、产融合作、产教融合、人才培育等情况） |

（3）平台建设成效

|  |
| --- |
| 包括但不限于平台在企业应用落地后,对企业降本增效提质、绿色安全生产、产品质量管控、工艺优化、能耗管理等方面取得的成效以及经济效益，与人工智能、大数据、5G等信息技术融合发展情况，在运营模式、商业模式等方面的创新情况。  行业级平台还需填写如何针对特定行业优化应用场景、破解行业痛点以及跨行业推广等情况；区域级平台还需填写如何为产业园区、产业集聚区等提供企业上云、工业APP集成应用等服务，助推区域内企业数字化转型等情况；企业级平台还需填写平台在创新、设计、制造、服务等各类制造资源的整合和优化配置方面发挥的作用。  （限1500字） |

（4）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，详细介绍不少于3个平台解决方案功能及其在具体用户企业中的应用案例： |

（5）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） |

（6）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） |

（7）工业互联网平台发展面临的困难和意见建议

|  |
| --- |
| 包括但不限于数据采集、工业APP开发、系统及数据安全、标准应用推广、人才培养等方面的困难，以及有关工作建议等。 |

（8）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:企业相关资质、标准参与制定情况、产品软著专利证书、项目参与人学历学位证书、企业获得的荣誉、客户服务合同以及其他相关证明材料 |