## 附件1

## 2020年省级工业互联网平台建设

## 项目计划申报书

|  |  |
| --- | --- |
| 牵头申报单位（盖章） |  |
| 平台负责人 |  |
| 推荐单位（盖章） |  |
| 申报日期 | 2020年 月 日 |

湖南省工业和信息化厅编制

2020年1月

填报说明

一、提交材料包括申报书纸质材料和电子文档，申报单位必须确保纸质材料和电子文档的一致性。

二、请用A4幅面编辑，正文字号为4号宋体，行距26磅。一级标题3号黑体，二级标题3号楷体。

三、纸质材料请使用A4纸双面印刷，装订平整。电子文档以光盘或U盘形式存储。

## 一、项目及申报单位基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （一）申报单位基本信息 | | | | | | | | | | | |
| 平台名称 | |  | | | | | | | | | |
| 计划投资 | | （万元） | | | | 项目预计完成时间 | | |  | | |
| 单位名称 | |  | | | | | | | | | |
| 组织机构  代码 | |  | | | | | | 单位性质 | |  | |
| 单位地址 | |  | | | | | | 成立时间 | |  | |
| 平台项目负责人 | | 姓名 | | |  | | 所属部门 |  | | | |
| 职务 | | |  | | 职称 |  | | | |
| 固定电话 | | |  | | 移动电话 |  | | | |
| 传真号码 | | |  | | 电子信箱 |  | | | |
| 项目联系人信息 | | 姓名 | | |  | | 所属部门 |  | | | |
| 移动电话 | | |  | | 固定电话 |  | | | |
| 传真号码 | | |  | | 电子信箱 |  | | | |
| 联合单位  信息  （选填） | | 单位名称 | | | | | 单位性质 | 组织机构代码  （统一社会信用代码） | | | |
|  | | | | |  |  | | | |
|  | | | | |  |  | | | |
|  | | | | |  |  | | | |
|  | | | | | 2017年 | | 2018年 | | | 2019年（预计数） | |
| 总资产（万元） | | | | |  | |  | | |  | |
| 负债率（%） | | | | |  | |  | | |  | |
| 主营业务收入（万元） | | | | |  | |  | | |  | |
| 税金（万元） | | | | |  | |  | | |  | |
| 利润（万元） | | | | |  | |  | | |  | |
| 企业及项目简介（限500字）  1、申报单位情况简介  2、平台基本情况简介  简要说明建设平台的背景、平台定位、发展思路等  3、项目简介  简要说明项目立项的必要性、项目目标、项目内容、实施目标、技术方案、筹资方案、组织方式、相关基础条件等。 | | | | | | | | | | | |
| 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。  公章：  年 月 日 | | | | | | | | | | |
| 推荐单位 | 同意推荐该单位申报工业互联网平台。  推荐单位公章：  年 月 日 | | | | | | | | | | |
| **（二）平台基本信息** | | | | | | | | | | | |
| 平台名称 | | |  | | | | | | | | |
| 平台类别 | | | □企业级工业互联网平台，企业所属行业：  □行业级工业互联网平台，面向行业：  □区域级工业互联网平台，面向区域及主要行业： | | | | | | | | |
| 提供服务类型 | | | □协同研发设计 □智能生产管控 □流程控制优化  □工艺及能耗管理 □生产设备健康管理□网络协同制造  □个性化定制□电子商务销售□网上集中采购  □产品远程诊断与运维□产品全生命周期管理  □其他（请注明） | | | | | | | | |
| 面向的行业 | | | □煤炭□钢铁□冶金□石化化工  □工程机械□轨道交通□航空航天□船舶□汽车  □电子信息□风电/光伏□轻工□纺织服装 □食品 □医药  □其他（请注明） | | | | | | | | |
| **（三）平台能力信息**  （所填指标数量需提供相关证明材料，指标数量统计时间截至填报日期） | | | | | | | | | | | |
| 平台工业资源管理能力 | 工业设备管理 | | | 已连接的工业设备数量（台）  （注：流程行业可不填） | | | | | | |  |
| 可管理的工业设备数量（个） | | | | | | |  |
| 工艺流程传感器数据采集点数量（个）（注：离散行业可不填） | | | | | | |  |
| 可提供的管理操作功能种类（类）  （如参数配置、功能设定、维护管理等） | | | | | | |  |
| 软件应用管理 | | | 云化工业软件数量（个）（研发、采购、生产、营销、管理和服务等基于云计算服务架构的工业软件） | | | | | | |  |
| 工业APP数量（个）（注：基于平台开发与部署，面向特定场景的应用软件） | | | | | | |  |
| 用户管理 | | | 平台注册用户数（名） | | | | | | |  |
| 平台活跃用户数(名)（注：月在线时间不少于10小时或登录次数不少于5次） | | | | | | |  |
| 平台服务企业用户总数（个）（注：须提供服务合同） | | | | | | |  |
| 可提供的用户服务和管理功能种类（类） | | | | | | |  |
| 平台应用服务能力 | 存储计算服务 | | | 数据实时处理能力（或理论计算峰值）（GB/s） | | | | | | |  |
| 网络带宽（MB/s） | | | | | | |  |
| 平台积累的工业数据存量（TB） | | | | | | |  |
| 应用开发服务 | | | 开发工具数量（个）（注：建模、仿真分析、可视化展示、知识管理工具等） | | | | | | |  |
| 开发工具月平均调用次数（次）  （注：近1年的月平均调用次数） | | | | | | |  |
| 安全防护服务 | | | 平台安全防护的工具库、病毒库、漏洞库数量（个） | | | | | | |  |
| 新技术应用服务 | | | 基于人工智能、区块链、VR/AR/MR等新技术的业务功能数量（个） | | | | | | |  |
| 平台投入产出效益 | 平台研发投入 | | | 近三年平台累计投资金额（万元） | | | | | | |  |
| 平台产出效益 | | | 2017年平台营业收入（万元） | | | | | | |  |
| 平台应用效果 | | | 带动制造企业提质增效的已实施项目数量（个） | | | | | | |  |
| **特定行业平台能力** | 行业设备接入能力 | | | 所申报行业的工业设备连接数量（台）（离散行业）或工艺流程数据采集点数量（个）（流程行业） | | | | | | |  |
| 行业软件部署能力 | | | 面向申报行业的软件集成接口数量（个） | | | | | | |  |
| 面向申报行业的工业机理模型、微服务组件数量（个） | | | | | | |  |
| 面向申报行业的工业APP数量（个） | | | | | | |  |
| 行业用户覆盖能力 | | | 所申报行业的企业用户数（个） | | | | | | |  |
| 所申报行业的企业用户覆盖率（%） | | | | | | |  |
| **特定领域平台能力** | 关键数据打通能力 | | | 是否具备产品全生命周期、各主体数据的打通 | | | | | | | □是  □否 |
| 关键领域优化能力 | | | 用于提升关键环节生产效率与产品质量，面向关键领域的工业软件和工业APP数量（个） | | | | | | |  |
| **特定区域平台能力** | 区域地方合作能力 | | | 在申报区域签订地方合作协议  （注：须附合作协议） | | | | | | | □是  □否 |
| 区域资源协同能力 | | | 面向申报区域资源协同的工业软件和工业APP数量（个） | | | | | | |  |
| 区域规模推广能力 | | | 在申报区域的企业用户数量（个） | | | | | | |  |
| 在申报区域的企业用户覆盖率（%） | | | | | | |  |

## 二、申报主体的工业互联网平台基础

（一）申报主体在工业互联网平台方面的基础能力

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。

（一）工业互联网平台面向的行业及解决的主要问题

（二）工业互联网平台的总体架构及主要功能

（三）工业互联网平台资源管理能力和服务能力

（四）平台应用案例和效果

选择几个特定工业场景，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，并描述相关使用情况和应用效果。

（五）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。

（六）平台下一步发展计划

包含但不限于技术升级、应用开发、开发者社区建设和培育、商业模式拓展等

## 三、项目立项的必要性

（一）项目的重要性

（二）项目的迫切性

（三）项目的先进性

（主要技术指标、与国内外先进水平的比较，推广应用的经济、社会效益分析）

（四）项目预期解决的重大问题

## 四、项目目标和任务

（一）总体目标

（二）项目主要内容及任务分解

（三）考核指标（考核指标须在验收时现场演示并提供证明材料）

（四）项目实施对行业的影响和带动作用

## 五、项目技术方案

（一）项目技术路线

（二）项目技术路线的先进性和可行性分析

（三）项目的技术难点和主要创新点

（四）项目的市场分析和技术成果应用分析

## 六、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 | |  |
| 2 | 测试化验加工费 | |  |
| 3 | 材料费 | |  |
| 4 | 燃料动力费 | |  |
| 5 | 会议费 | |  |
| 6 | 差旅费 | |  |
| 7 | 合作与交流费 | |  |
| 8 | 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | |  |
| 9 | 劳务费 | |  |
| 10 | 人员费 | |  |
| 11 | 专家咨询费 | |  |
| 12 | 管理费 | |  |
| 13 | 其他支出 | |  |
| 14 | 合计 | |  |

（一）项目总体经费支出概算、测算说明、经费来源、用途等

（二）项目总投资中设备（含软件及网络设备）清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单价 | 数量 | 金额  （万元） | 品牌 | 制造商 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计（万元） | | | |  |

## 七、项目组织方式及管理机制

组织方式和机制、产学研用结合、创新人才队伍的凝聚和培养等。

## 八、市场、技术、投融资、政策等方面的风险分析及其对策

## 九、其他说明材料

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，需具备对证明材料的现场演示能力。请列明清单，以附件形式附后。