

北京市经济和信息化委员会

京经信委函〔2018〕343号

北京市经济和信息化委员会关于征集特定 行业特定区域工业互联网 平台项目的通知

各区经信主管部门，北京经济技术开发区管委会，相关企业（事）业单位：

根据工业和信息化部《关于加强工业互联网平台培育引导工作的通知》（工信软函〔2018〕711号）要求，我委拟征集一批特定行业、特定区域工业互联网平台项目，加快推动新一代信息技术与制造业融合发展，不断培育工业互联网平台，并择优纳入我委高精尖项目储备库。现将有关事项通知如下：

一、申报条件

1. 申报单位应在北京市注册、具有独立法人资格，运营和财务状况良好，具备较强的技术开发、项目实施、可持续发展能力以及良好的社会信用。

2. 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。

二、有关要求

1. 请相关申报单位按“特定行业特定区域工业互联网平台申报书”（见附件）要求编写申报书并提供随附材料。

2. 请于2018年9月30日前，将申报书和随附材料一式3份及电子版报送我委。

三、联系方式

联系人：薛继斌

电 话：57587960

邮 箱：xuejibin@bjeit.gov.cn、wandongying@allcen.cn

地 址：北京市朝阳区惠新东街6号院3号楼517

附件：特定行业特定区域工业互联网平台申报书

北京市经济和信息化委员会

2018年9月14日



附件

特定行业、特定区域工业互联网 平台申报书

申报单位（盖章）： _____
法人代表： _____
申报日期： 2018年 月 日

二〇 年 月

填写说明

一、本申报书由特定行业、特定区域工业互联网平台申报单位填写。

二、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。

三、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。

四、纸质材料请使用 A4 纸双面印刷，装订平整，采用普通纸质材料作为封面。

一、平台基本信息

(一) 基本信息表

| | | | | |
|-----------------------|--------|---|-------|----------------------|
| 平台名称 | | | | |
| 平台类别 | | <input type="checkbox"/> 特定行业工业互联网平台 <input type="checkbox"/> 特定区域工业互联网平台 | | |
| 平台责任单位信息 (联合体牵头单位) | 单位名称 | | | 单位性质 |
| | 通讯地址 | | | 邮政编码 |
| | 所在地区 | 单位主管部门 | | |
| | 联系电话 | 组织机构代码 /统一社会信用代码 | | |
| | 传真号码 | 单位成立时间 | | |
| | 电子信箱 | | | |
| | 两化融合基础 | <input type="checkbox"/> 通过两化融合管理体系贯标的企业 <input type="checkbox"/> 国家新型工业化示范基地企业 <input type="checkbox"/> 工业稳增长和转型升级成效明显 <input type="checkbox"/> 其他(请注明) | | |
| | 2015年 | 2016年 | 2017年 | |
| 总资产(万元) | | | | |
| 负债率 | | | | |
| 主营业务收入(万元) | | | | |
| 税金(万元) | | | | |
| 利润(万元) | | | | |
| 联系人信息 | 姓名 | | | 工作单位 |
| | 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) |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|------------------------|---|--|------------------------------|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 经费 要项 情况（万 元） | 总投资 | | | |
| | 其中：设备（含软件及网络设备）投资 | | | |
| | 工业机理模型、微服务组件及工业 APP 等平台研发类投资 | | | |
| 面向的 行业 | <input type="checkbox"/> 煤炭 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 冶金 <input type="checkbox"/> 石化化工 <input type="checkbox"/> 其他（请注明：_____） <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 船舶 <input type="checkbox"/> 轨道交通 <input type="checkbox"/> 汽车 <input type="checkbox"/> 工程机械 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 风电/光伏 <input type="checkbox"/> 轻工 <input type="checkbox"/> 其他（请注明：_____） | | | |
| 基础资质 | 商 务 资 质 | 注册资金或开办资金（万元） | | |
| | | 是否具备高新企业资质 （注：非企业类主体不填） | | |
| | | 人员规模（人） | | |
| | 核 心 技 术 能 力 | 拥有行业创新相关核心技术专利或软件著作权（项） | | |
| | 试 验 测 试 能 力 | 牵头承担过信息通信、云计算、大数据、物联网、人工智能、信息物理系统、工业信息安全、互联网应用、工业互联网等相关领域省部级及以上实验室建设或试验测试项目的数量（个） | | |
| | 项 目 实 施 与 标 准 制 定 经 验 | 牵头承担信息通信、云计算、大数据、物联网、人工智能、信息物理系统、工业信息安全、互联网应用、工业互联网相关领域的省部级重大项目（金额 500 万以上）或标准制定项目的数量（个） | | |
| 工业互联 网平台基 础共性能 | 工 业 资 源 管 理 能 力 | 工 业 设 备 管 理 能 力 | 已连接的工业设备数量（台） （注：流程行业可不填） | |
| | | | 工艺流程传感器数据采集点数量（个） | |

| | | | | |
|---|----------|------------|---|--|
| 力 | | | (注: 离散行业可不填) | |
| | | 软件应用管理能力 | 云化设计、管理类工业软件数量(个) (注: 现有工业软件的云化部署) | |
| | | | 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) | |
| | | | 工业软件和 APP 的月平均用户订阅次数(次) (注: 近 1 年的月平均订阅次数) | |
| | | | 工业机理模型、微服务组件数量(个) (注: 物理、化学及面向特定工艺的模型, 非零部件几何模型) | |
| | | | 工业机理模型和微服务的月平均调用次数(次) (注: 近 1 年的月平均调用次数) | |
| | | | | |
| | | 用户与开发者管理能力 | 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) | |
| | | | 平台开发者数量(名) (注: 至少上传过 1 个微服务或 1 个工业 APP) | |
| | | | 平台外部开发者数量(名) (注: 至少上传过 1 个微服务或 1 个工业 APP) | |
| | 平台应用服务能力 | 存储和计算服务 | 平台积累的工业数据存量(TB) | |
| | | | 数据实时处理能力(或理论计算峰值)(GB/s) | |
| | | | 网络带宽(MB/s) | |
| | | 应用开发服务能力 | 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) | |
| | | 平台安全防护能力 | 平台安全防护的工具库、病毒库、漏洞库数量(个) | |

| | | | | |
|-------------------------------|----------------|--|--------------------------|---|
| | | 新技术应用服务能力 | 基于人工智能、区块链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) | |
| 特定行业平台能力 (特定行业平台填报) | 行业设备接入 | 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 | 面向申报行业的工业机理模型、微服务数量(个) | | |
| | | 面向申报行业的工业APP数量(个) | | |
| 行业用户服务 | 所申报行业的企业用户数(个) | | | |
| 特定区域平台能力 (特定区域平台填报) | 区域地方合作 | 在申报区域签订地方合作协议 (注:须附合作协议) | | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| | 区域资源协同 | 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 | 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(%) | | | | |
| 产学研用及人员配备 | 产学研用合作情况 | 申报单位(或联合体各成员单位)涵盖产学研用各方资源且分工合理 | | 产: 学: 研: 用: |
| | 人员配备情况 | 具有相关领域高级职称的人员数量(名) | | |
| 具有通信、工业、软件、云平台相关领域背景或经验的人员(名) | | | | |

(二) 平台简介

(简要说明平台目标、平台内容、相关基础条件等)(限 1000 字)

二、平台建设的必要性

(一) 平台的重要性

(二) 平台的迫切性

(三) 平台的先进性

(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) 平台预期解决的重大问题

三、工业互联网平台基础

(一) 工业互联网平台面向的行业、区域及解决的主要问题

(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

(按照工业设备管理、软件应用管理、用户及开发者管理、市场运营管理四个方面展开)

(四) 工业互联网平台服务能力

(按照存储和计算服务能力、应用开发服务能力、平台间调用服务能力、资源迁移服务能力、新技术应用服务能力五个方面展开)

四、平台技术方案

(一) 平台技术路线

(二) 平台技术路线的先进性和可行性分析

(三) 平台的技术难点和主要创新点

(四) 平台的市场分析和技术成果应用分析

五、平台责任单位基础条件和优势

(包括与项目实施相关的实力和基础,以往的业绩,承担相关项目情况,专业人员能力等)

六、平台下一步发展计划

平台下一步研发和运营计划（包括但不限于技术升级、应用开发、开发者社区建设和培育、商业模式拓展等）（限 1000 字）

七、其他说明材料

包括：1、平台责任单位的营业执照、税务登记证、组织机构代码证、近三年经审计的财务报告；2、平台基础证明材料（包括平台服务合同、平台资质证明等）；3、平台责任单位现有知识产权清单（仅填写发明专利、计算机软件著作权）；4、平台责任单位与工业互联网平台相关的其他基础条件证明材料。