## 附件1

**2020年工业互联网平台奖励项目**

**入库基本要求**

一、支持方向

**方向一：跨行业跨领域工业互联网平台。**支持基于自主可控工业操作系统的工业互联网平台建设及推广应用，支持建设安全稳定、资源丰富、服务完善、创新活跃且取得良好应用效果的跨行业跨领域工业互联网平台，加快工业大数据系统、工业数据建模和分析、工业微服务框架、边缘计算、人工智能算法库、开发工具和组件库等平台关键技术研发。

**方向二：行业级工业互联网平台。**支持基于自主可控工业操作系统的工业互联网平台建设及推广应用，支持面向汽车、航空航天、石油化工、机械制造、电子信息、生物医药、船舶制造、定制家居、能源等行业升级需求建设行业级工业互联网平台。

二、申报主体要求

适用于本区工业企业、本区经认定的工业互联网服务商或机构。

（一）工业企业的工商注册地、税务征管关系、统计关系须在广州市黄埔区、广州开发区及其受托管理和下辖园区（以下简称本区）范围内，有健全的财务制度、具有独立法人资格、实行独立核算。

（二）工业互联网服务商或机构申请本奖励前需经区工业和信息化主管部门认定通过。

（三）近5年以来在专项审计、绩效评价、监督检查等方面未出现过较为严重的违法违规情况，不存在有关文件规定的不得申报或不予资助的情况。

三、项目要求

（一）项目总投入费用包括与项目建设直接相关的软件、硬件、网络改造费用、人员投入费用及软件二次开发费用，不包括场地费用、水电费等企业运营所需费用。属于本奖励扶持范围内的项目投入时间为2019年6月5日（含）之后，如企业于2019年6月5日后新落户本区，则平台建设费用核算时间不得早于落户时间。费用投入主体应是申报单位。

（二）工业互联网平台是工业全要素、全产业链、全价值链链接、汇聚、配置的枢纽，具体指面向制造业数字化、网络化、智能化需求，构建基于海量数据采集、汇聚、分析的服务体系，支撑制造资源泛在连接、弹性供给、高效配置的工业云平台。

（三）所服务的企业仅限于工业制造业企业。“服务”指基于工业互联网平台向工业制造业企业提供数据采集传输、管理计算、分析应用、已发生交易的供应链采购、已发生的金融贷款等服务。

（四）支持基于自主可控工业操作系统的工业互联网平台建设及推广应用。

四、扶持标准

对跨行业跨领域工业互联网平台给予最高500万元平台建设费用，补助不超过平台建设总投入的30%。对特定行业工业互联网平台给予最高300万元平台建设费用，补助不超过平台建设总投入的30%。

五、提交材料

以下申请材料**一式五份**：

1、《2020年工业互联网平台奖励项目入库汇总表》（提交可编辑电子版）。

2、《2020年工业互联网平台奖励项目入库申请书》（A4纸双面打印并装订成册，加盖单位公章）；申请书内容包括：

（1）《单位信息表》；

（2）《工业互联网平台概况表》；

（3）相关手续文件。若涉及备案核准、国土、规划、环评、安全生产等，提供相关落实手续文件（复印件，加盖单位公章，验原件）；

（4）工业企业需提交的资料，如申请单位是工业企业，请提供国家统计一套表（用于证明统计关系）、经会计师事务所审计的上一年度审计报告（含资产负债表、利润表和现金流量表等）、纳税证明材料（用于证明纳税关系）；

（5）其它与入库相关的证明材料。包括但不限于各类相关资质证书、认证证书、科研实力和自主知识产权证明、人员资质证明、高新技术企业、企业所获各级政府奖励，申报通知发布日期前系统和软件运行日志等。

3、“一照一码”营业执照（复印件，加盖单位公章，**验原件**）；

4、累计服务工业制造业企业的相关凭证，包括清单、合同、每家企业的数据IP地址应用记录及数据应用分析报告、收款凭证；

## 附件2

广州市黄埔区 广州开发区

工业互联网平台奖励

项目入库申请书

* **跨行业跨领域工业互联网平台**
* **特色行业工业互联网平台**

**申报单位（盖章）：**

**单位办公地址：**

**负责人**：

**联系人：**

**联系电话：**

申报时间：2020年 月 日

**目 录**

一、单位信息表………………………………………………X

二、工业互联网平台概况……………………………………X

三、相关手续文件……………………………………………X

四、工业企业需提交的资料…………………………………X

五、其它与入库相关的证明材料……………………………X

一、单位基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位名称** |  | | | | **法人代表** | | |  | |
| **注册地址** |  | | | | **注册时间** | | |  | |
| **组织机构代码/三证合一码** |  | | | | | | | | |
| **单位地址** |  | | | | | | | | |
| **单位性质** | □国有 □民营 □三资 | | | | **注册资本**  **（万元）** | | | |  |
| **□工业企业 □工业互联网服务商 □工业互联网机构** | | | | | | | | | |
| **申报联系人** | **姓名** |  | | **手机** | |  | | | |
| **职务** |  | | **E-mail** | |  | | | |
| **企业经营状况** | **上年度工业产值（万元）** | **上年度税收（万元）** | | **上年度利润**  **（万元）** | | **员工总数**  **（人）** | | | |
|  |  | |  | |  | | | |
| **主要产品** |  | | | | | | | | |
| **已享受的资金扶持，包括国家省市区专项资金、“一企一策”、普惠性政策等（可加行）** | **已获得的资金扶持（2017年以来）** | | **金额（单位：万元）** | | | | **对口政府部门** | | |
|  | |  | | | |  | | |
|  | |  | | | |  | | |
|  | |  | | | |  | | |
| **高新技术企业** | □是 □否 | | **行业创新相关核心技术专利或软件著作权数量** | | | |  | | |
| **项目及标准**  （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、智能转子等相关领域的区级以上试点示范项目或专项（金额300万以上）；国家或行业标准制定项目的数量） | | | （列出具体名称，并提供相应证明材料） | | | | | | |
| **单位简介（限1000字）**  （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。  （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。 | | | | | | | | | |

二、工业互联网平台概况

**（一）工业互联网平台基本信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **平台名称** |  | |
| **建设主体** |  | |
| **建设时间** |  | |
| **平台建设费用** | 已投入费用 | 预计总投入 |
| 截止2020年 月 日，已投入 万元（2019年6月5日（含）之后）。 | 预计到2021年，  总投入达 万元 |
| **服务工业企业数量**（服务工业制造业企业数量指基于工业互联网平台向工业制造业企业提供数据采集传输、管理计算、分析应用、已发生交易的供应链采购、已发生的金融贷款等服务） | 累计服务工业企业数量 | 预计服务工业企业数量 |
| 截止2020年 月 日，已服务工业企业 家，其中区内企业 家（提供服务清单及合同、发票等证明）。 | 到2021年，预计服务工业企业 家，其中区内企业 家。 |
| **申请补贴**  **（万元）** |  | |
| **服务行业**  **（双跨平台填写，可多选）** | □电力、热力生产和供应业 □电子及通信设备制造 □化工 □家电与都市消费品 □汽车制造 □生物医药 □食品饮料 □新材料 □装备制造 □其他 （请列举） | |
| **服务行业**  **（特色行业平台填写，单选）** | □汽车 □航空航天 □石油化工 □机械制造 □电子信息 □生物医药 □船舶制造 □定制家居 □能源 □其他 （请补充行业） | |
| **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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

**（二）工业互联网平台能力介绍**

（请填写本通知发布时间前统计的数据，相关证明材料放入第（七）部分）

|  |
| --- |
| 1. **平台资源管理能力** |
| **1.1工业设备管理情况**  □可连接的工业设备种类：\_\_\_\_\_\_类 \_\_\_\_\_\_个  （包括设备、装置、产品等各类终端，将设备型号作为设备类型的统计标准）  □可连接开关量的设备数： \_\_\_\_\_\_个  （从设备控制器及相关模块读取数据）  □可连接运行参数的设备数：\_\_\_\_\_\_个  （额外添加传感器读取数据）  □设备数据采集点总数：\_\_\_\_\_\_个  □可管理的工业设备：\_\_\_\_\_\_\_\_\_类\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □可提供的操作控制功能种类\_\_\_\_\_\_\_\_\_类  （如开关功能、参数设置功能等）  □是否具备工业设备数据边缘计算功能：□是 □否  □其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **补充说明和分类详细介绍（具体接入及管理的设备类型、运行参数、边缘计算功能，以及面向的工业场景）：** |
| **1.2软件应用管理情况：**  □云化工业软件数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  【软件类型：运营管理类（ERP、SCM、CRM等）、研发设计类（CAD、CAE、CAM等）、生产管理类（MES、APS等）、其它】  □工业APP数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  （基于平台资源自主研发或由第三方研发的封装了工业知识、方法和技术的应用软件，如建模仿真优化、工艺和质量优化、供应链协同优化、远程故障诊断等）  □工业软件和APP订阅企业数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □工业软件和APP订阅用户数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  **补充说明和分类详细介绍（具体应用服务类型、订阅类型；其它）**  □工业机理模型:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  （融合了工业行业知识和数据科学的模型）  □微服务组件数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  （面向的工业场景类型）（微服务：封装了工业知识和算法，并且可以供开发者灵活调用的功能模块）  □行业机理模型月平均调用次数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_次  □微服务组件月平均调用次数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_次  **补充说明和分类详细介绍(具体的工业机理模型、微服务组件类型；其它)** |
| **1.3 用户与开发者管理情况**  □平台用户总数：\_\_\_\_\_\_个  （平台注册用户数）  □平台活跃用户数：\_\_\_\_\_\_个  （在线时长不少月10小时/月或登录不少于5次）  □平台服务的企业用户数：\_\_\_\_\_\_个  （需提供服务合同）  **补充说明和分类详细介绍（用户具体使用的资源信息、研发工具、业务系统、设备/产品运维、制造能力的类型，其它）：**  □第三方开发者连接数量：\_\_\_\_\_\_个  □调用开发工具包开发者数量： \_\_\_\_\_\_个  □调用算法模型的开发者数量： \_\_\_\_\_\_个  □调用微服务组件开发者数量： \_\_\_\_\_\_个  **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；如有调用其它类型服务的开发者，其它）：** |
| **1.4市场运营管理情况**  □平台积累的工业数据量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_TB  □2018年平台投资金额：\_\_\_\_\_\_万元  □2018年平台营业收入： \_\_\_\_\_\_万元  **补充说明和分类详细介绍（主要投资方向、主要收入来源，其它）：** |
| 1. **平台服务能力** |
| **2.1存储和计算服务能力**  □提供的数据库类型：\_\_\_\_\_\_\_\_\_类  □数据存储和处理功能类型：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类  （存储、编目、索引、元数据管理和质量评估等）  □数据实时处理能力（或理论计算峰值）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_GB/s  □最大并发访问数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_个/s  □资源请求响应时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_单个请求/ms  □网络带宽：\_\_\_\_\_\_\_\_\_MB/s  **补充说明和分类详细介绍（具体的数据库类型、数据存储功能、数据计算功能，其它）** |
| **2.2 应用开发服务能力**  □开发工具数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  （建模、仿真分析、可视化展示、知识管理工具等）  □开发语言数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类  （Java、Ruby、PHP等）  □通用算法模型数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □开发工具月平均调用次数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_次  □通用算法模型月平均调用次数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_次  □是否具备图形化开发能力：□是 □否  **补充说明和分类详细介绍(具体的开发工具、开发语言、通用算法模型，其它)** |
| **2.3 平台间调用服务能力**  □支持跨平台调用的行业机理模型：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □支持跨平台调用的工业微服务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □支持跨平台调用的工业APP：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □对IaaS的兼容管理组件：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  **补充说明和分类详细介绍(具体可跨平台调用的机理模型、工业微服务、工业APP以及IaaS兼容管理组件，其它)** |
| **2.4 安全保障服务能力**  □安全防护的功能模块及组件：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □平台安全防护工具库、病毒库、漏洞库：\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_个  □是否有安全防护的保障机制：□是 □否  **补充说明和分类详细介绍(介绍平台安全防护技术、功能模块或组件，以及安全防护机制，其它)** |
| **2.5先进技术应用能力**  □是否运用区块链、人工智能等新技术：□是 □否  □基于新技术的业务功能数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  （按功能的应用场景划分）  **补充说明和分类详细介绍(介绍平台新技术的应用情况，其它)** |

**（三）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，并描述相关使用情况和应用效果： |

**（四）工业互联网平台区域落地情况**

|  |
| --- |
| 描述工业互联网平台在各地落地情况，包括各地政府合作、区域企业整体上平台等情况： |

**（五）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**（包含但不限于平台架构技术方案、边缘计算技术方案、工业大数据技术方案、工业微服务技术方案、工业APP开发技术方案等）（限1500字） |

**（六）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） |

## 附件3

**2020年工业互联网平台奖励项目入库汇总表**

填报单位（盖章）： 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 申报方向 | 申报单位 | 平台名称 | 项目建设  内容 | 建设起止时间 | 累计服务工业企业数量 | 项目总投资 | 预计首次申请金额 | 联系人及联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

联系人： 电话： 手机： 传真：

备注：项目建设内容应概况项目主要情况，字数在200-300字之间

## 附件4

**2020年工业互联网平台奖励项目入库遴选标准**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | |  | **项目名称** |  | | |
| **评审方式** | | | 会议□ 现场□ | | | |
| **序号** | **评审基本条件（一票否决项）** | | | | **参考材料** | **是否符合基本条件** |
| 1 | 如申报单位是工业企业，其①工商注册地、②税务征管关系、③统计关系是否都在广州市黄埔区、广州开发区及其受托管理和下辖园区范围内。 | | | | 1.申报表（单位其本情况）  2.“一照一码”营业执照  3.国家统计一套表  4.纳税证明材料 | 是□  否□，原因： |
| 2 | 如申报单位是工业企业，是否有①健全的财务制度、②独立法人资格、③实行独立核算的企业或机构，④是否签订相关承诺书。 | | | | 1.申报表（经营发展情况）  2.年度财务审计报告  3.经营发展情况证明材料  4.承诺书（申报表前一页） | 是□  否□，原因： |
| 3 | 工业互联网服务商或机构需经区工业和信息化主管部门认定通过。 | | | | 区工业和信息化主管部门资格认定文件 | 是□  否□，原因： |
| 4 | 项目实施地在广州市黄埔区、广州开发区及其受托管理和下辖园区范围内。 | | | | 1.申报表（项目基本信息） | 是□  否□，原因： |
| 5 | 工业互联网平台是工业全要素、全产业链、全价值链链接、汇聚、配置的枢纽，具体指面向制造业数字化、网络化、智能化需求，构建基于海量数据采集、汇聚、分析的服务体系，支撑制造资源泛在连接、弹性供给、高效配置的工业云平台。 | | | | 1. 申报表（项目基本信息） 2. **要求企业现场展示平台** | 是□  否□，原因： |

**评 分 表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评价项**  **（权重）** | | **评价内容** | | | **参考评价标准/指标** | **分值** | **得分** |
| **一、**  **基础商务资质**  **（10）** | 商务资质（4） | 企业的注册资金 | | | 注册资金：大于5000万，得2分；1000-5000万元，得1分；否则，得0分。 | 2 |  |
| 企业是否具备高新技术企业资质 | | | 具备高新企业资质：是，得1分；否，得0分。 | 1 |  |
| 企业的人员规模情况 | | | 人员规模：100人以上，得1分；否则，得0分。 | 1 |  |
| 核心技术能力（2） | 企业拥有的行业创新相关核心技术专利或软件著作权情况 | | | 拥有行业创新相关核心技术专利或软件著作权：10项以上，得2分；5-10项得1分；否则，得0分。 | 2 |  |
| 项目实施与标准制定经验（4） | 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、智能制造等相关领域的区级以上试点示范项目或专项（金额300万以上）；国家或行业标准制定项目的数量 | | | 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、智能制造等相关领域的区级以上试点示范项目或专项（金额300万以上）或国家或行业标准制定项目的数量：每项1分，最高4分。 | 4 |  |
| **二、**  **基础共性能力（30）** | 工业资源管理能力  （10） | 工业设备管理能力（3） | | 兼容多类工业通信协议，可实现生产装备、装置和工业产品的数据采集。部署各类终端边缘计算模块，可实现工业设备数据实时处理。适配主流工业控制系统，可实现参数配置、功能设定、维护管理等设备管理操作。 | **流程行业：**工艺流程传感器数据采集点数量：大于10万个，得1分；5-10万，得0.5分；否则，得0分。  **离散行业：**连接的工业设备数量：大于10万台，得1分；5-10万台，得0.5分；否则，得0分。 | 1 |  |
| 具备工业设备数据边缘计算功能，得1分，否则得0分。 | 1 |  |
| 可实现2种以上设备管理操作得1分；否则得0分。 | 1 |  |
| 软件应用管理能力（3） | | 可基于云计算服务架构，提供研发、采购、生产、营销、管理和服务等工业软件，提供工业软件集成适配接口。可基于平台即服务架构，提供面向各类工业场景的机理模型、微服务组件和工业APP。具备各类软件应用及工业APP的搜索、认证、交易、运行、维护等管理能力。 | 云化设计、管理类等工业软件数量：大于10个，得1分；5-10个，得0.5分；否则，得0分。 | 1 |  |
| 工业APP数量：大于50个，得1分；30-50个，得0.5分；否则，得0分。 | 1 |  |
| 工业机理模型、微服务组件数量：大于80个，得1分；50-80个，得0.5分；否则，得0分。 | 1 |  |
| 用户及开发者管理能力（3） | | 具备多租户权限管理、用户需求响应、交易支付等多类用户管理功能。建有开发者社区，能够集聚各类开发者，并提供应用开发、测试、部署和发布的各类服务和管理功能。 | 平台服务企业用户数：50个以上，得1分；否则，得0分。 | 1 |  |
| 建设有开发者社区，得1分；否则，得0分。 | 1 |  |
| 平台开发者数量：2000名以上，得1分；否则，得0分。 | 1 |  |
| 数据资源管理（1） | | 具备海量工业数据资源的存储与管理功能，部署多类结构化、非结构化数据管理系统，提供工业数据的存储、编目、索引、去重、合并及质量评估等管理功能。 | 可提供的工业数据管理功能种类超过3种得1分，否则得0分。 | 1 |  |
| 平台应用服务能力（14） | 存储和计算服务能力（3） | | 具备云计算运行环境，部署主流数据库系统，能够为用户提供可灵活调度的计算、存储和网络服务，满足海量工业数据的高并发处理需求，且积累存储一定规模的工业数据。 | 平台积累的工业数据存量：大于500TB，得1分；100-500TB，得0.5分；否则，得0分。 | 1 |  |
| 数据实时处理能力：1GB/s以上，得1分；否则，得0分。 | 1 |  |
| 网络带宽：500Mb/s以上，得1分；否则，得0分。 | 1 |  |
| 应用开发服务能力（3） | | 提供多类开发语言、开发框架和开发工具，提供通用建模分析算法，能够支撑数据模型及软件应用的快速开发，满足多行业多场景开发需求。 | 开发工具数量：大于5个，得1分；3-5个，得0.5分；否则，得0分。 | 1 |  |
| 开发语言数量（类）提供2类以上得1分，否则得0分。 | 1 |  |
| 通用建模分析算法模型数量：大于5个得1分；3-5个得0.5分；否则得0分。 | 1 |  |
| 平台间调用服务能力（2） | | 支持工业数据在不同IaaS平台间的自由迁移。支持工业软件、机理模型、微服务、工业APP在不同PaaS平台间的部署、调用和订阅。 | 支持工业数据在不同IaaS平台间的自由迁徙得1分，否则得0分。 | 1 |  |
| 支持工业软件、机理模型、微服务、工业APP在不同PaaS平台间的部署、调用和订阅，得1分，否则得0分。 | 1 |  |
| 平台安全防护能力（5） | | 部署安全防护功能模块或组件，建立安全防护机制，确保平台数据、应用安全。 | 平台安全防护的工具库、病毒库、漏洞库数量：大于5个，得3分；4-5个，得2分；3个，得1分；否则，得0分。 | 3 |  |
| 针对企业建立的平台安全防护机制的全面性、实用性进行打分，最高3分。 | 3 |  |
| 新技术应用能力（1） | | 具备新技术应用探索能力，开展人工智能、区块链、VR/AR/MR等新技术应用。 | 基于人工智能、区块链等新技术的业务功能数量：2个以上，得1分；否则，得0分 | 1 |  |
| 平台基础技术能力（2） | 平台架构设计（1） | | 具有完整的云计算架构，能够基于公有云、私有云或混合云提供服务。 | 具有完整的云计算架构，能够基于公有云、私有云或混合云提供服务得1分，否则得0分。 | 1 |  |
| 平台关键技术（1） | | 具有设备协议兼容、边缘计算、异构数据融合、工业大数据分析、工业应用软件开发与部署等关键技术能力。 | 具有3类以上关键技术得1分，否则得0分。 | 1 |  |
| 平台投入产出能力（4） | 平台研发投入（1） | | 具备对平台的可持续投入能力，财务状况、研发投入合理。 | 具备对平台的可持续投入能力，财务状况、研发投入合理，得1分，否则得0分。 | 1 |  |
| 平台产出效应（1） | | 能够依托各类服务及解决方案，为平台企业创造良好经济效益 | 平台盈利或年营业收入增长，得1分；否则得0分。 | 1 |  |
| 平台应用效应（1） | | 具有良好的应用效果，能够基于平台应用带动制造企业提质增效。 | 带动制造企业降本增效提质的已实施项目数量10个以上得1分，否则得0分。 | 1 |  |
| 平台质量审计（1） | | 具有明确的运行安全和质量审计机制和能力，以降低由平台运营的潜在风险引起的损失。 | 具有明确的运行安全和质量审计机制和能力，以降低由平台运营的潜在风险引起的损失得1分，否则得0分。 | 1 |  |
| **三、**  **特定行业平台能力（20）** | 行业设备接入（5） | 平台在特定行业具有设备规模接入能力，连接不少于一定数量特定行业工业设备（离散行业）或不少于一定数量特定行业工艺流程数据采集点（流程行业）。 | | | 流程行业：所申报行业的工艺流程传感器数据采集点数量：大于10万个，得5分；8-10万，得4分；6-8万，得3分；3-6万，得2分；1-3万，得1分；否则，得0分。  离散行业：所申报行业的工业设备连接数量：大于10万台，得5分；6-10万，得4分；3-6万，得3分；1-3万，得2分；1000-1万，得1分；否则，得0分。 | 5 |  |
| 行业软件部署（10） | 平台在特定行业具有工业知识经验的沉淀、转化与复用能力，提供不少于一定数量行业软件集成接口、特定行业机理模型、微服务组件，以及不少于一定数量特定行业工业APP。 | | | 面向申报行业的工业机理模型、微服务数量：100个以上，得5分；80-100个，得4分；50-80个以上，得3分；30-50个，得2分；20-30个，得1分；否则，得0分。 | 5 |  |
| 面向申报行业的工业APP数量：100个以上，得5分；70-100个，得4分；50-70个，得3分；30-50个，得2分；10-30个，得1分；否则，得0分。 | 5 |  |
| 行业用户覆盖能力（5） | 平台在特定行业具有规模化应用能力，覆盖不少于一定数量特定行业企业用户或不少于一定比例特定行业企业。 | | | **离散行业：**所申报行业的企业用户数：300个以上或行业覆盖率大于8%，得5分；100-300个或行业覆盖率5%-8%，得4分；50-100个或行业覆盖率1%-5%，得3分；30-50个，得2分；20-30个得1分；否则，得0分。  **流程行业：**所申报行业的企业用户数：30个以上或行业覆盖率大于8%，得5分；15-30个或行业覆盖率6%-8%，得3-4分；5-15个或行业覆盖率1%-6%，得1-2分；否则，得0分。 | 5 |  |
| **四、**  **跨行业跨领域平台能力（20）** | 跨行业能力（15） | 平台覆盖不少于一定数量特定行业：  每个行业连接不少于一定数量行业设备（离散行业）或不少于一定数量行业工艺流程数据采集点（流程行业）。 | | | 平台所接入的工业设备涵盖的行业数量：5个及以上，得分5分；4个，得4分；3个，得3分；2个，得2分；否则，得0分。  （注1：连接不少于5000台工业设备（离散）或工艺流程数据采集点不少于5000个（流程）或行业覆盖度不低于5%的行业算有效行业）  （注2：须提供分行业工业设备连接数统计表） | 5 |  |
| 每个行业部署不少于一定数量行业机理模型、微服务组件，以及不少于一定数量行业工业APP。 | | | 平台所部署工业APP覆盖的行业数量（个）：5个及以上，得分5分；4个，得4分；3个，得3分；2个，得2分；否则，得0分。  （注1：具有不少于10个工业APP的行业算有效行业）  （注2：须提供分行业工业APP数量数统计表） | 5 |  |
| 每个行业覆盖不少于一定数量企业用户或不少于一定比例行业企业。 | | | 平台企业用户覆盖的行业数量（个）：5个及以上，得分5分；4个，得4分；3个，得3分；2个，得2分；否则，得0分。  （注1：离散行业具有不少于50家，流程行业不少于5家工业企业的行业算有效行业，）  （注2：须提供分行业工业企业用户数及证明材料） | 5 |  |
| 跨领域能力（5） | 平台覆盖不少于一定数量特定领域：每个领域之间能够实现不同环节、不同主体的数据打通、集成与共享。  每个领域具有不少于一定数量面向该领域（关键环节）的工业机理模型、微服务组件或工业APP。 | | | 平台所部署工业APP面向的领域数量（个）：5个及以上，得分5分；4个，得3分；3个，得2分；2个，得1分；否则，得0分。  （注1：领域指研发设计、采购供应、生产制造、运营管理、企业管理、仓储物流、产品服务等。）  （注2：具有不少于10个工业APP的领域算有效领域）  （注3：须提供分领域工业APP数量统计表） | 5 |  |
| **五、**  **技术能力（10）** | 平台技术架构及方案先进性 | 平台架构技术方案、边缘计算技术方案、工业大数据技术方案、工业微服务技术方案、工业APP开发技术方案等具有先进性、合理性。 | | | 根据平台架构技术方案、边缘计算技术方案、工业大数据技术方案、工业微服务技术方案、工业APP开发技术方案等具有先进性、合理性进行打分。 | 10 |  |
| **六、**  **应用效果（12）** | 平台应用案例的典型性及成效 | 平台应用案例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、供应链协同优化等具有代表性、典型性，并且应用成效显著，帮助企业降本增效提质效果显著。 | | | 根据平台应用案例场景的具有代表性、典型性，以及应用案例帮助企业降本增效提质等方面的作用成效进行打分。 | 12 |  |
| **七、**  **落地情况（8）** | 工业互联网平台区域落地情况 | 平台在广州开发区落地情况良好，带动区域企业上平台效果显著。 | | | 根据平台在广州开发区的落地情况，区域企业用平台情况进行打分。 | 8 |  |
| **八、发展规划（10）** | 工业互联网平台下一步发展计划 | 平台在技术升级、应用开发、开发者社区建设和培育、商业模式拓展等方面具有良好规划。 | | | 根据平台在技术升级、应用开发、开发者社区建设和培育、商业模式拓展等方面规划的合理性、前瞻性进行打分。 | 10 |  |
| **总分** | | | | | | **100** |  |
| **专家组综合意见** | | | 1、是否建议将该工业互联网平台纳入黄埔区、广州开发区工业互联网平台项目库（如不建议，请写明原因）。  专家组签名：  年 月 日 | | | | |

备注：本评审标准依据为工信部《工业互联网平台评价方法》、《广州市黄埔区 广州开发区促进工业互联网产业发展办法》（穗埔府规〔2019〕9号）》、《广州市黄埔区 广州开发区促进工业互联网产业发展办法实施细则>的通知》(穗埔工信规字[2019]2号)、工业和信息化部《工业互联网平台评价方法》。