附件3

工业互联网发展扶持计划

项目实施总结报告

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称： |  | | | |
| 申报单位： |  | | | |
| 项目负责人： |  | （签名） | 办公固话： |  |
| 移动电话： |  | | 电子邮箱： |  |

深圳市工业和信息化局制

二○二三年

一、编写要求

(一)企业应根据客观发展情况如实编写材料，并对材料真实性负责。

(二)企业应做好自身商业秘密等权益保护，有关内容应符合商业道德要求。

(三)语言表述准确、可读性强，可适当使用图表，涉及的语言文字、标点符号、计量单位、专业术语等应符合国家标准和有关规定。

二、格式要求

(一)本总结报告统一用如下的层次格式进行编写。

报告名称(居中，2号字，黑体)

一、××××(左对齐空两字格写一、3号字、黑体、正文另起一行)

(一)×××(左对齐空两字格写(一)、3号字、楷体\_GB2312、正文另起一行)

1.××(左对齐空两字格、1后加圆点、正文另起一行)

(1)××××…(前空两字格，标题后空一格，正文接排)

1)×××××…(前空两字格，正文接排)

（二）A4页面，统一页边距用普通，上下:2.54厘米，左右:2.5厘米。正文字体为3号仿宋\_GB2312，单倍行距。一级标题3号黑体，二级标题3号楷体GB\_2312。

项目实施总结报告提纲

（请根据项目情况自行起标题）

一、申报单位简介

1.申报单位总体情况，包括成立时间、规模、人员、主营业务和主要产品或渠道、经营业绩、通过各类资质认证和知识产权情况、银行资信等状况、企业中远期发展规划和战略等。

2.申报单位经营服务模式的形式和内容、主要技术或者商业模式创新点、盈利模式、目前用户规模及注册用户数、经济效益；

3.市场竞争力、在国内外所处的地位和水平（包括整体市场规模、市场占有率等）、对行业产业链影响力及对行业发展的带动作用（对上下游配套发展的带动作用、带动企业情况、带动行业规模等。

二、项目背景及必要性

结合国内外应用或市场现状和技术发展趋势，阐述项目解决的关键问题以及相关指标、对企业发展的作用与影响、产业关联度和市场进行分析等。

三、项目建设内容

1.项目建设的主要内容、商业模式、盈利模式、创新模式、建设规模等,尤其需写清楚项目的技术架构、技术路线、创新程度、技术先进性、技术含量等（平台/服务商应至少提供1-2个解决方案）；

2.项目的信息化应用深度，在项目创新过程中，采取何种技术方法或信息化手段，重点解决了哪些关键问题；

3.项目与实体经济的融合程度、扩展能力、跨平台实施程度等；

4.其他需要重点说明的情况。

四、项目的基础和条件

1.项目实施的支撑条件（含合作单位提供的），包括项目资金、软硬件设备在项目中所起的作用等。

2.场地情况：实体项目提供单位自有场地或租赁场地是否足以支撑项目建设，并提供相应证明，如土地使用证、租赁合同等；

3.申请单位承担国家级、省级、市级相关工业互联网产业扶持项目及完成情况。

五、项目实施进度和目标

1.简述项目项目执行期内的进度安排，每一阶段原计划及已实现的具体目标，包括时间进度安排、技术指标、服务模式拓展情况、资金使用等。

2.目标应该清晰、可进行考核的定性定量描述。

六、资金使用情况

1.是否有财务专账管理制度，请说明具体情况；

2.项目资金投入及组成情况（自有、银行贷款、合作机构）

3.资金实际使用情况明细：以项目建设内容为依据，列出涵盖与项目研究开发有关的所有直接和间接经费支出（列出概算表）**。**

七、项目团队

1.项目团队的规模和结构，包括年龄、专业、职称、学历等情况，团队规模要适度。

2.项目负责人专业水平、组织协调能力、管理能力。

核心人员情况，包括工作简历、主要学术业绩，近年来主持的各类国家、省、市科技计划项目，在项目建设过程中所承担的任务和工作量等，与申请项目相关的代表性论文、获得国家、省市科技奖励以及发明专利等。

3.项目团队成员从事相关行业工作的年限、经验。

八、项目取得的成效

1.项目的市场示范效应和项目落地后实现规模化程度（选择几个特定工业场景描述相关使用情况及应用效果）；

2.项目给公司带来的经济效益；

3.项目的社会效益；

4.获得自主知识产权情况；

5.项目成果在未来的发展或下一步提升方向等。

**备注：**

**1.平台建设类项目**重点突出:（一）项目单位基本情况。**（1）项目单位的行业地位，**从项目单位产业链地位、产业化成果具有的引领效应、产品的市场占有率、产品价格的影响力等方面说明；**（2）经营规模，**从项目单位整体经营效益、财务状况和抗风险能力等方面说明。（二）平台能力。**（1）平台基础设施能力**，从平台边缘计算、通用 PaaS、数据处理及存储等能力情况等方面说明；**（2）平台资源管理能力**，从平台接入及管理的工业设备/产品/产线类型及数量、机理模型沉淀、工业微服务禀赋、可兼容的工业协议种类及数量、活跃开发者积累、及工业APP种类及数量，工业数据汇集等资源管理能力方面说明；**（3）平台技术能力**，从平台技术架构、实施架构、应用开发部署运维、用户与开发者管理、工业APP服务、工业模型开发、工业模型管理、工业数字孪生、边缘管理、基础设施适配、工业大数据管理等优势技术能力；运用5G、大数据、人工智能、数字孪生、区块链、工业AR/VR技术；人才队伍、技术开发能力、实施能力、服务保障等方面说明；**（4）平台应用服务能力**，从平台的业务支持能力整体情况、行业及领域覆盖度，让行业基本应用场景得到满足（产品设计、工业设计、供应链管理、计划调度、生产管控、质量管控、仓储配送、物流管理、营销管理、设备管理、产品运维、客户管理、组织管理、财务管理、能源管理、安全管控、环保管控、园区管理等，但必须生产制造环节）。双跨平台同时还应突出跨行业、跨领域情况，行业级平台应突出在具体垂直行业的深化应用情况，专业型平台应突出具体功能；提供有效解决方案数量及所解决生产过程中的痛点问题；服务工业企业数量、类型及服务区域等方面说明；**（5）可持续运营能力**，从平台独立公司运营、商业服务模式和业务框架、市场认可程度等方面说明；**（6）安全保障能力**，从平台网络安全防御水平、数据接入安全水平和用户访问安全水平等方面说明。

**2.融合创新应用类项目**重点突出:（一）项目单位基本情况。**（1）项目单位的行业地位，**从项目单位产业链地位、产业化成果具有的引领效应、产品的市场占有率、产品价格的影响力等方面说明；**（2）经营规模，**从项目单位整体经营效益、财务状况和抗风险能力等方面说明。（二）数字化基础。**（1）企业战略与组织保障**，从围绕工业互联网应用，数字化战略规划和管理体系制定及执行；设立数字化部门、设立数字化管理岗位、建立数字化人才培养方式和制度情况及人员保障等方面说明；**（2）资源投入**，从工业互联网应用投入及占企业主营收入比重；信息化技术人数及占比；及企业研发投入强度等方面说明；**（3）设备基础**，从设备数字化、设备联网、工业设备上云等方面说明；**（4）信息化基础**，从研发、生产、供应链、销售等各部门数据化程度；使用的软件系统类别及国产软件开发与应用等方面说明；（三）应用水平。**（1）业务互联**，从基于工业互联网应用，打通研发设计、生产制造、供应链管理、仓储物流、质量管控、运营管理、运维服务、安全生产、节能减排等各环节等方面说明**（必须涉及生产制造环节，且至少建设有满足生产需要的MES系统等，满足工业设备智能优化，实现实时获取制造装备状态、生产过程控制数据或质量控制数据等信息）**；**（2）业务创新**，从基于工业互联网应用，企业根据自身实际需求和业务场景，开展平台化设计、智能化制造、个性化定制、网络化协同、服务化延伸、数字化管理等六大模式应用等方面说明；**（3）新技术应用**，从使用新型网络技术，及与大数据、人工智能、数字孪生、区块链、工业VR/AR等技术的融合应用情况或使用5G技术集成应用于核心生产环节的程度，及与大数据、人工智能、数字孪生、区块链、工业VR/AR等技术的融合应用等方面说明；**（4）产业链协同**，从基于工业互联网应用，实现产业链供应链协同及建立协同合作机制的供应商和下游客户情况，助力中小企业发展等方面说明。（三）效益情况。**（1）竞争力提升，**基于工业互联网应用，销售量、营业收入、纳税额、新产品研发能力、设备产能利用率、产品质量良品率、服务水平和应急响应、成本降低、效率增长和绿色安全水平提升；项目实施带来业务结构和价值链位置变化、人才培育，增加就业、节约资源、促进民生等方面说明；**（2）知识产权情况**，从基于工业互联网应用，形成的相关领域的核心软硬件技术专利、软著和参与标准制定等方面说明；**（3）示范推广价值，**从应用模式、案例具备的行业可复制、推广性等方面说明。

**3.服务商培育类项目**重点突出:（一）项目单位基本情况。**（1）项目单位的行业地位和技术储备，**从项目单位在产业链中所属地位或行业服务生态，提供产品或服务的年限、市场占有率、价格影响力，行业知识积累（拥有工业互联网服务领域的核心软硬件技术专利、软著和参与标准制定，及对所提供的服务支撑情况）、技术开发能力等方面说明；**（2）经营规模，**从项目单位整体经营效益、财务状况和抗风险能力等方面说明。（二）服务能力。**（1）产品/服务适用场景**，从适用对象及主要适用场景**（须涉及生产制造环节，且至少满足工业设备智能优化、工艺智能优化、产品质量在线检测、进度智能管控、全流程质量优化等任一要素）**，是否让行业基本应用场景得到满足；解决的问题和痛点与现阶段深圳市工业互联网发展匹配程度等方面说明；**（2）产品/服务技术水平**，从所提供产品/服务有自主知识产权的关键技术和核心产品，技术路线和主要功能、关键技术指标等情况；或具有融合性、前沿性技术研发或应用能力等方面说明；**（3）服务支撑能力**，从人员结构、专家情况，技术团队、销售团队规模等具备相应的建设开发、推广应用和专业服务等能力支撑等方面说明；**（4）产品/服务有效性**，从在服务、管理、模式创新等方面具有领先优势；服务对象的经营管理和经济效益提升、投入产出回报等方面说明。（三）效益情况。**（1）经济效益**，从所提供的产品/服务的盈利模式，营收、纳税额等方面说明；**（2）知识产权情况**，从基于工业互联网平台建设，形成工业互联网平台领域的核心软硬件技术专利、软著和参与标准制定等方面说明；**（3）推广价值，**从所提供产品或服务的可操作性、通用性情况及覆盖行业范围、用户规模及市场认可程度等方面说明。

**4.服务体系类项目（公共服务平台）**重点突出:（一）项目单位基本情况。**项目单位的行业地位和技术储备，**从项目单位在产业链中所属地位或行业服务生态，提供产品或服务的年限、市场占有率、价格影响力，行业知识积累（拥有工业互联网服务领域的核心软硬件技术专利、软著和参与标准制定，及对所提供的服务支撑情况）、技术开发能力等方面说明。（二）平台建设服务情况。**（1）组织及制度保障**，从平台的发展规划、功能定位；管理机制制定执行等方面说明；**（2）公共服务内容**，从所提供的包括行业动态研究、信息服务、标准制定、测试验证**（仅限工业互联网专项标准，不含通用检测行业）**、决策咨询、行业交流等服务内容的丰富性；及与我市工业互联网发展需求契合程度等方面说明；**（3）对外服务能力**，从对外服务经验、拥有与服务内容相应的场地及设施、专业技术和管理人才队伍及资金投入等方面说明；**（4）公共性**，从所具有的公共性、开放性和资源共享性，及平台商业服务模式有效性等方面说明。（三）效益情况。**（1）可持续运营情况**，从平台建设方式、运营模式和盈利模式，服务收入、纳税额等方面说明；**（2）应用推广情况，**从平台服务所覆盖的行业范围，对外服务工业企业数量和年营收等方面说明；**（3）产业促进作用，**从对我市工业互联网产业发展推动作用，服务对象的经营管理和经济效益提升，有较高的投入产出回报等方面说明。

**服务体系类项目（重大活动）**重点突出:（一）项目单位基本情况。项目单位管理、财务制度，组织机构、人员配备和活动已持续运营时间等方面说明。（二）活动实施情况。**（1）活动主题相关性**，从活动内容与工业互联网主题契合程度等方面说明；**（2）活动组织实施情况**，从活动的规模、内容及形式的丰富性，举办的论坛、会议等活动场数，到场企业数及行业领军人物、知名专家学者等重量级嘉宾到场等方面说明；**（3）活动影响力**，从活动在行业内的知名度和影响力，活动举办前后在主流媒体上的宣传报道等方面说明；**（4）产业促进作用**，从活动的举办对我市工业互联网产业发展的意义等方面说明。（三）活动的意义。**（1）活动新颖性**，从活动策划的合理性、创意和新颖性等方面说明；**（2）产业促进作用**，从活动的举办对我市工业互联网产业发展的意义等方面说明。

**各类资质认证**重点突出:（1）拥有国家级新一代信息技术与制造业融合发展试点示范、制造业与互联网融合发展试点示范、工业互联网试点示范、智能制造试点示范项目、智能制造综合标准化与新模式应用项目等；（2）拥有省级战略性新兴产业（智能制造）骨干和培育企业、智能制造试点示范项目等；（3）技术中心、工程中心、工程实验室、重点实验室等创新载体；（4）获得单项冠军企业、专精特新企业等优质企业称号；（5）其他与与工业互联网领域相关的奖项、资质、荣誉、认定或证书等情况。