附件1

中小企业数字化转型应用场景分类

| **序号** | **一级场景** | **二级场景** | **三级场景** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1.产品生命周期数字化 | 1.1 产品设计 | 1.1.1 数字化建模及可视化设计 |
| 2 | 1.1.2 功能性能仿真分析 |
| 3 | 1.1.3 研发项目集成管理 |
| 4 | 1.2 工艺设计 | 1.2.1 工艺基础信息管理 |
| 5 | 1.2.2 工艺数据结构化管理 |
| 6 | 1.2.3 工艺设计验证与仿真 |
| 7 | 1.3 营销管理 | 1.3.1 营销过程数字化管理 |
| 8 | 1.3.2 互联网营销 |
| 9 | 1.3.3 产供销协同 |
| 10 | 1.3.4 精准营销 |
| 11 | 1.4 售后服务 | 1.4.1 客户服务管理 |
| 12 | 1.4.2 电子客户服务 |
| 13 | 1.4.3 远程运维服务管理 |
| 14 | 1.5 其他 | 其他 |
| 15 | 2.生产执行数字化 | 2.1 计划排程 | 2.1.1 数字化计划管理 |
| 16 | 2.1.2 数字化计划协同 |
| 17 | 2.1.3 数字化排产与优化 |
| 18 | 2.2 生产管控 | 2.2.1 生产过程数字化管理 |
| 19 | 2.2.2 自动化生产作业（离散）/先进过程控制（流程） |
| 20 | 2.2.3 工艺参数分析优化 |
| 21 | 2.3 质量管理 | 2.3.1 质量信息管理 |
| 22 | 2.3.2 产品质量追溯 |
| 23 | 2.3.3 质量分析与优化 |
| 24 | 2.4 设备管理 | 2.4.1 数字化设备管理 |
| 25 | 2.4.2 设备运行实时监测 |
| 26 | 2.4.3 设备故障预测 |
| 27 | 2.5 安全生产 | 2.5.1 数字化安全生产管理 |
| 28 | 2.5.2 生产安全预警 |
| 29 | 2.6 能耗管理 | 2.6.1 能耗数据实时监测 |
| 30 | 2.6.2 能源使用优化 |
| 31 | 2.7 其他 | 其他 |
| 32 | 3.供应链数字化 | 3.1 采购管理 | 3.1.1 供应商数字化管理 |
| 33 | 3.1.2 物料需求计划生成 |
| 34 | 3.1.3 供应链数字化协同 |
| 35 | 3.2 仓储物流 | 3.2.1 仓储运行数字化管理 |
| 36 | 3.2.2 自动化仓储作业 |
| 37 | 3.2.3 物料精准配送与物流监控 |
| 38 | 3.3 其他 | 其他 |
| 39 | 4.管理决策数字化 | 4.1 财务管理 | 4.1.1 数字化财务管理 |
| 40 | 4.1.2 业财一体化 |
| 41 | 4.2 人力资源 | 4.2.1 数字化人力资源管理 |
| 42 | 4.3 协同办公 | 4.3.1 信息化协同办公 |
| 43 | 4.4 决策支持 | 4.4.1 智能经营决策 |
| 44 | 4.5 其他 | 其他 |
| 45 | 人工智能应用场景 | 其他 | 其他 |
| 46 | 其他 | 其他 | 其他 |

附件2

长春市中小企业数字化转型“小快轻准”产品和解决方案申报书

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位： | （加盖公章） |
| 联系人： |  |
| 联系电话： |  |
| 填报日期： |  |

填 写 须 知

请在正式填写本申报书前认真阅读并理解以下内容：

1.申报单位应按照模板所要求的内容提供相关信息和材料，并对内容准确、真实性负责。

2.同一单位申报多项数字化产品/解决方案的，需复制填写“二、申报产品/解决方案信息；三、申报产品/解决方案对应案例”。填写后确保1项产品/解决方案对应1张产品/解决方案信息表以及至少3个案例表。

3.请准备纸质申报书三份，采用A4纸双面打印，以普通纸质材料作为封面，并于左侧装订成册（采用普通胶粘装订方式）加盖骑缝章。纸质材料需由法人代表或其授权代表签名，并加盖申报单位公章（申报材料不退还）。

申报单位责任声明

我单位提交了 、 、 等解决方案和产品参评。

现就有关情况声明如下：

1.我单位对提供参评的全部资料真实性、合规性负责，符合申报要求，近三年内未发生过较大及以上安全生产事故，无环境污染、产品质量、严重失信等重大违法违规记录，不存在弄虚作假行为。

2.我单位在参评过程中所涉及的申报资料和程序皆符合国家有关法律法规及相关产业政策要求。

3.我单位对所提交的申报资料负有保密责任，按照国家相关保密规定，所提交的申报资料未涉及国家秘密、个人信息和其他敏感信息。

4.申报后，我单位不会以任何形式干预后续进行的审查、评审和确定工作。

我单位对违反上述声明导致的后果承担全部法律责任。

单位名称（公章）：

法定代表人（签字）：

202X年 月 日

一、申报单位基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **（一）基本信息** | | | | | | |
| 单位名称 |  | | | | | |
| 统一社会信用代码 |  | | 法定代表人 | | |  |
| 成立时间 |  | | 注册地点 | |  | |
| 单位性质 | □国有 □民营 □外资 □混合所有制 □其他 | | 注册资本  （万元） | |  | |
| 单位地址 |  | | | | | |
| 申报单位联系人 | 姓名 |  | | 职务 |  | |
| 邮箱 |  | | 手机 |  | |
| **（二）数字化转型服务能力** | | | | | | |
| 基础信息 | 近三年营业收入：  2022年 万元；2023年 万元；2024年 万元；  近三年研发费用总额占营业收入总额比重：  2022年 %；2023年 %；2024年 % | | | | | |
| 全职员工数量 人；  其中：研发人员数量 人，数字化技术人员数量 人 | | | | | |
| 近五年服务企业数字化转型数量 家；  其中，服务长春市试点细分行业企业 家、细分行业规上工业企业 家、专精特新中小企业 家、专精特新“小巨人”企业数量 家  其中，大型企业 家，中型企业 家，小型企业 家，微型企业 家（依据《统计上大中小微型企业划分办法(2017）》（国统字〔2017〕213号）填写）； | | | | | |
| 现有面向中小企业的“小快轻准”数字化产品/解决方案有 个 | | | | | |
| I类知识产权总数 项；其中：发明专利 个  II类知识产权总数 项；其中：软件著作权 个 | | | | | |
| 荣誉资质 | *获得相关资质荣誉，如ISO27001信息安全认证、高新技术企业等（需提供佐证材料）。可填“无”。* | | | | | |
| 单位简介 | *包括企业实力、主营业务、主要产品、技术实力、服务企业数字化转型等基本情况，不超500字。* | | | | | |

二、申报产品/解决方案信息（多个产品需分别填报此项内容）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 🞎软件产品 🞎解决方案 | | | | |
| 产品/解决方案名称 |  | | | | |
| 产品/解决方案类别（业务环节） | 1. 研发设计类  🞎计算机辅助设计（CAD） 🞎计算机辅助工程仿真（CAE）  🞎计算机辅助制造（CAM） 🞎计算机辅助工艺规划（CAPP）  🞎电子设计与仿真（EDA） 🞎实验室管理（LIMS）  🞎产品全生命周期研发管理（PLM） 🞎其他：  2. 生产制造类  🞎制造执行（MES/MOS） 制造运营管理 （MOM）  🞎制造设计（DFM）  🞎高级计划与排产（APS） 🞎数据采集监视控制（SCADA)  🞎可编程逻辑控制器（PLC） 🞎分布式控制（DCS）  🞎仓储管理系统（WMS） 🞎数字工厂 🞎能源管理  🞎其他：  3. 经营管理类  🞎企业资源计划（ERP） 🞎研产销一体化 🞎业财一体化  🞎仓储一体化 🞎财务管理 🞎人力资源管理  🞎物流管理 🞎合同管理 🞎采购管理 🞎供应链管理  🞎销售管理（客户管理、线索管理、渠道管理）  🞎办公管理（OA、文档协同、邮箱、视频会议、差旅等）  🞎售后管理 🞎数字营销 🞎其他：  4. 运维服务类  🞎质量管理（QM） 🞎设备检测与安全评价（PDES）  🞎人机界面（HMI） 🞎风险分析（QRA）  🞎回收设计（DFR） 🞎工控安全软件（ICS Security）  🞎视觉质检方案 🞎其他：  5. 其他  🞎云服务 🞎操作系统 🞎应用开发集成服务  🞎企业流程机器人（PRA） 🞎人工智能服务  🞎数据服务（BI、可视化、大数据分析、数据治理等）  🞎其他： | | | | |
| 产品详细介绍 |  | | | | |
| 购买方式  （单选） | 🞎 一次性购买 🞎 按需购买 🞎 订阅 🞎 包月计费  🞎 包年计费 🞎 按需计费 🞎 其他 | | | | |
| 产品/解决方案适用场景名称 | *适用场景名称请参考附件1.中小企业数字化转型应用场景分类进行描述*  *例：*  *一级场景：1.产品生命周期数字化*  *二级场景：1.1 产品设计*  *三级场景：1.1.1数字化建模及可视化设计* | | | | |
| 场景描述（500字以内） | *场景描述（500字以内）*  *例：*  *汽车零部件及配件制造行业的中小企业在研发环节，工程师使用CAE 仿真软件进行汽车零部件的强度和刚度分析，模拟各种零部件的载荷条件，如碰撞、颠簸和加速等，从而精确评估零部件的性能，并进行设计优化。同时，还要模拟零部件在不同路况下的动力影响和热传导等情况。* | | | | |
| 产品/解决方案部署方式  （单选） | 🞎PC单机部署 🞎C/S 🞎B/S 🞎单机部署 🞎多机/集群部署  🞎微服务架构部署 🞎容器化部署 🞎混合部署 🞎边缘计算部署🞎云原生部署 🞎其他 | | | | |
| 产品/解决方案部署周期 | 🞎小于20人天 🞎21-50人天 🞎51-100人天  🞎101-200人天 🞎201-500人天 🞎500人天以上 | | | | |
| 产品/解决方案最低报价  （万元） |  | | | | |
| 产品/解决方案最高报价  （万元） |  | | | | |
| 产品/解决方案主要客户 | 规模（最多选2项）：  🞎大型企业 🞎中型企业 🞎小型企业 🞎微型企业  细分行业（最多选2项）：  🞎汽车零部件配件制造 🞎轨道交通高端装备制造  🞎电子元器件制造 🞎中成药生物药品制品制造 | | | | |
| 产品/解决方案营收规模（元） | 🞎100万以下 🞎100万-500万 🞎500万-1000万  🞎1000万-3000万 🞎3000万以上 | | | | |
| 产品/解决方案本地营收占比 | 该产品/解决方案在长春市营收占产品/解决方案总营收比例  🞎0-30% 🞎30%-50% 🞎50%-70% 🞎70%-100% | | | | |
| 产品/解决方案营收占公司总营收比重 | 该产品/解决方案营收占单位总营收比例  🞎0-25% 🞎25%-50% 🞎50%-70% 🞎70%-100% | | | | |
| 免费试用情况 | 🞎支持免费试用 🞎计划推行免费试用 🞎不支持免费试用 | | | | |
| 服务企业及数量（需附合同封面，可续行） | 序号 | 企业名称 | 类别 | 规模 | 数字化水平 |
| 1 |  | 国有企业/ 集体企业/ 股份合作企业/ 联营企业/有限责任公司/股份有限公司/其他 | 大型企业/中型企业/小型企业/微型企业 |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| ....... |  |  |  |  |
| 产品/解决方案国产化率 | 产品代码国产化率（需提供检测报告证明）  🞎60%以下 🞎60%以上 🞎80%以上 🞎90%以上 🞎100%  解决方案国产软硬件占比  🞎60%以下 🞎60%以上 🞎80%以上 🞎90%以上 🞎100% | | | | |
| 产品/解决方案是否自研 | 🞎自主研发  🞎二次开发（在原有产品、技术、解决方案基础上修改，实现功能扩展或优化）  🞎集成应用（通过多种产品、技术、产品方案组合优化而获得的产品/服务） | | | | |
| 产品/解决方案技术创新性 | *简述产品/解决方案涉及到的人工智能、云计算、大数据、感知交互等方向的新技术，不超500字。* | | | | |
| 产品/解决方案技术功能特点 | *以图文结合的形式阐述产品/解决方案功能架构，不超500字。* | | | | |
| 产品/解决方案主要解决问题（至少填写3条，重点功能阐述，每条不超过30字，需附证明材料） | *例：*  *1. 安全生产风险大*  *2. 供应链上下游拉通差*  *3. 核心业务质量检验检测标准不统一* | | | | |
| 产品/解决方案获奖情况（如有需附证明材料） | 🞎曾获得国家级奖项，具体为  🞎曾获得省部级奖项，具体为  🞎其他获奖情况，具体为  🞎未获奖 | | | | |
| 其他需要说明的情况 |  | | | | |

三、申报产品/解决方案对应案例（需附合同封面及客户评价表）

|  |  |
| --- | --- |
| 申报产品/解决方案名称 |  |
| 客户名称 |  |
| 客户统一社会信用代码 |  |
| 证明人及联系电话 |  |
| 客户所属行业 | 🞎汽车零部件配件制造 🞎轨道交通高端装备制造  🞎电子元器件制造 🞎中成药生物药品制品制造 |
| 客户规模 | 依据《统计上大中小微型企业划分办法(2017）》（国统字〔2017〕213号）  🞎大型企业 🞎中型企业 🞎小型企业 🞎微型企业 |
| 案例实施周期（人天） | 从确定意向/签订合同到交付验收之间的周期  🞎1-20人天 🞎21-50人天 🞎51-100人天  🞎101-150人天 🞎151-200人天 🞎超过200人天 |
| 服务费用（元） | 🞎5万以下 🞎5万-20万 🞎20-50万 🞎50万以上 |
| 方案简介 | *案例简介，对客户需求的响应，运用的关键技术和实施路线等，不超1000字。* |
| 案例实施成效 （必须填写定量数据） | 🞎提升工业互联网平台应用水平（%)  🞎提升数字化管理覆盖率（%）  🞎提升关键工序数控化率（%）  🞎提升数字化生产设备联网率（%）  🞎提升企业工业设备上云率（%）  🞎提升企业数字化研发工具普及率（%）  🞎其他： *（可补充多条）* |
| 客户使用效果 | *对比使用前，为客户带来什么新价值、新效果等，产生了哪些收益，或者形成了新业务、新模式、新业态等，不超500字* |

注：1. 每申报1个产品/解决方案需应填写3个对应案例，即对于1个产品/解决

方案，本表格“二、申报产品/解决方案信息”应填写一份，“三、申报产品/解决方案对应案例”应填写三份；

2. 每个对应案例均需附合同封面复印件及客户评价表；

佐证材料：

申报书中涉及的证明材料，包括但不限于：

1.企业营业执照（附于本页后）

2.上年度财务审计报告（附于本页后）

3.知识产权证书或授权文件（附于本页后）

4.专业资质和荣誉资质证明材料（附于本页后）

5.其他证明材料（不附于本文件后）

附件3

长春市中小企业数字化转型“小快轻准”产品和解决方案申报汇总表

申报单位（盖章）： 日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申报单位名称** | **统一社会信用代码** | **“小快轻准”产品和解决方案名称** | **类别** | **服务细分行业** | **联系人** | **联系方式** | **电子邮箱** |
| 1 |  |  |  | 软件产品/解决方案 | 汽车零部件配件制造/轨道交通高端装备制造/电子元器件制造/ 中成药生物药品制品制造 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附件4

XX区中小企业数字化转型“小快轻准”产品和解决方案申报汇总表

所属县（市）区工信主管部门盖章：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申报单位名称** | **所属县（市）区** | **“小快轻准”产品和解决方案名称** | **类别** | **服务细分行业** | **联系人** | **联系方式** | **电子邮箱** |
| 1 |  |  |  | 软件产品/解决方案 | 汽车零部件配件制造/轨道交通高端装备制造/电子元器件制造/ 中成药生物药品制品制造 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |