**长春市工业和信息化局**

关于征集长春市中小企业数字化转型城市试点奖补项目的通知

各县（市）区、开发区工业和信息化主管部门，各相关企业，各数字化转型服务商，各有关单位：

为贯彻落实财政部、工业和信息化部《关于开展中小企业数字化转型城市试点工作的通知》（财建〔2023〕117号）《长春市中小企业数字化转型城市试点工作推进方案》等文件精神，现组织开展长春市中小企业数字化转型城市试点奖补项目征集工作，有关事项通知如下：

# 一、奖补征集类型与对象

（一）上云用云

申报对象为已获得长春市国家中小企业数字化转型城市试点数字化改造项目奖补企业。

1. “小快轻准”产品和解决方案

申报对象为入选长春市中小企业数字化转型服务商101家以及三批免费咨询诊断服务商87家。

1. “链式”数字化转型典型案例

申报对象为试点企业与数字化转型服务商。

# 二、具体流程

（一）**提交申请。**申报主体单位需在规定时间内提交相应申报材料至所属各县（市）区、开发区工信主管部门。

**（二）县区审核。**各县（市）区、开发区工信主管部门对申报材料真实性、完整性和符合性进行初审，汇总各申报主体单位材料及汇总表正式行文到市工信局。

**（三）专家评审。**我局将按照有关规定，遵循公平、公正、公开原则组织专家对申报材料进行审核，择优确定名单。

**（四）名单公示。**名单经专家评审、集体决策无异议后正式公示，具体奖补按照《长春市中小企业数字化转型专项资金使用管理办法（暂行）》申报审核流程执行。

# 三、其他要求

（一）各申报主体单位需严格按照申报书要求进行填写，且对项目申报材料真实性、完整性、准确性负责，一经查实有任何虚报不实情况，将取消申报资格。

（二）各申报主体单位于2025年11月07日17：00前提交申报材料纸质版（一式四份）至所在县（市）区、开发区工信主管部门，同步将可编辑版word和盖章扫描件pdf电子版提交至邮箱。

（三）各县（市）区、开发区工信主管部门于2025年11月10日17：00前提交申报材料（一式三份）、汇总表（一式一份）纸质版，连同正式行文提交至市工信局。

邮箱：[ccsdgz@163.com](mailto:ccsdgz@163.com)，邮件标题为：申报单位名称+上云用云或“小快轻准”产品和解决方案或“链式”数字化转型典型案例申报。

联系人：邵老师、黄老师

联系方式：0431-88777387

附件1：各征集类型满足条件

附件2：各征集类型申报材料

附件3：各征集类型汇总表

长春市工业和信息化局

2025年10月16日

# 附件1：各征集类型满足条件

# 基本条件

申报主体单位未被纳入失信惩戒主体名单、经营异常名录或其他失信主体名单（提供“信用中国”无违法违规证明公共信用信息报告为重要佐证材料）；近三年未发生过重大安全和环境污染等事故，未发生偷税漏税等违法违规行为；近三年内未在专项审计、绩效评价、监督检查等方面出现重大违法违纪行为。

# 其他条件

# （一）上云用云

1.申报主体单位应为已获得长春市国家中小企业数字化转型城市试点数字化改造项目奖补企业。

2.已获得国家中小企业数字化转型城市试点数字化改造补助中含上云用云部分不再重复奖补。

3.已获得中央财政中小企业发展专项资金支持的专精特新“小巨人”企业（重点“小巨人”企业）；已纳入《工业和信息化部办公厅 财政部办公厅关于开展财政支持中小企业数字化转型试点工作的通知》（工信厅联企业〔2022〕22 号）中改造试点的中小企业不再申报。

4.上云用云类型：公有云、私有云、混合云；上云用云服务有效期：2023年12月29日-2025年11月10日。

5.满足国家、省对城市试点的其他要求；具体按国家、省发布的最新要求据实调整。

# （二）“小快轻准”产品和解决方案

1.申报主体单位应为入选长春市中小企业数字化转型服务商101家以及三批免费咨询诊断服务商87家。

2.属于四大细分行业及相关关键应用场景的“小快轻准”产品和解决方案，包括产品生命周期数字化、生产执行数字化、供应链数字化、管理决策数字化、人工智能应用场景等，向数字化转型服务商征集产品设计类、工艺设计类、营销管理类、售后服务类、计划排程类、生产管控类、质量管理类、设备管理类、安全生产类、能耗管理类、采购管理类、仓储物流类、财务管理类等。

3.对于人工智能应用场景，来源企业需为长春市已签署改造合同或改造完成的试点企业。

4.申报产品和解决方案应符合“小快轻准”（小型化、快速化、轻量化、精准化）要求，易于复制推广，具有核心技术及产品优势，且已在中小企业中部署应用并获得良好成效。

5.满足四大细分行业试点企业数字化转型共性、个性产品及服务需求。

6.申报产品和解决方案拥有完整知识产权（经销商应提供授权文件）。

7.申报产品和解决方案在长春市四大细分行业中小企业已实施应用的，优先考虑，需提供证明材料。

8.满足国家、省对城市试点的其他要求；具体按国家、省发布的最新要求据实调整。

# （三）“链式”数字化转型典型案例

1.在长春市行政区域范围内注册的具有独立法人资格、具有健全的财务管理制度，依法纳税，生产运营状况和信用记录良好。

2.申报试点行业产业链供应链链主企业方向的主体单位，在四个细分行业处于供应链优势地位、供应链关键节点，在长春市已有一批供应链上下游企业；申报试点行业工业互联网平台企业的主体单位为试点行业的企业，具有一定的领导地位。

3.申报主体单位结合征集方向要求和拟申报案例特点选择一个征集方向进行申报：（1）工业互联网平台企业驱动的“链式”转型。案例需体现细分行业工业互联网平台企业带动产业链上中下游协同能力。基于平台汇聚、组织制造资源，实现市场订单、研发资源、生产原料等与中小企业精准匹配，打造共享制造、个性定制、众包众创等新模式新业态，通过梳理细分行业数字化转型场景图谱及数据要素、知识模型、工具软件等要素清单，面向中小企业推广行业共性数字化产品及系统解决方案，提升产业链上下游制造资源与创新资源共享与协作水平，加速平台经济赋能中小企业高质量发展。（2）产业链供应链“链主”企业驱动的“链式”转型。案例需体现产业链供应链“链主”企业带动自身配套的上下游中小企业协同能力。“链主”企业应充分发挥引领支撑作用，面向产业链上下游中小企业开放数字系统接口，推动供应链上下游中小企业实施标准统一的数字化改造，强化中小企业在供应链上的配套能力。

4.满足国家、省对城市试点的其他要求；具体按国家、省发布的最新要求据实调整。

# 附件2：各征集类型申报材料

附件2-1上云用云申报材料

长春市中小企业数字化转型试点上云用云申报材料

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

填 写 须 知

请在正式填写申报材料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.各栏目务必认真填写、不得空缺，并按要求提供佐证材料；无相关内容时，在对应栏目中明确填“无”。

3.请准备纸质申报材料四份，采用A4纸单面打印，以普通纸质材料作为封面，并加盖骑缝章。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

单位就有关情况声明如下：

1.我单位对提供的全部资料真实性、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.我单位提交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

长春市中小企业数字化转型试点上云用云申请表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、企业基本信息 | | | | | | |
| 企业名称 |  | | 所属县（市、区） | | |  |
| 注册地址 |  | | 企业信用代码 | | |  |
| 注册资本（万元） |  | | 法定代表人 | | |  |
| 企业联系人 |  | | 联系方式 | | |  |
| 企业基本情况 | （企业主导产品及应用领域、现有数字化基础、企业荣誉资质等，500字以内） | | | | | |
| 企业性质 | □国有企业□民营企业□外资企业□混合所有制企业□其他 | | | | | |
| 企业规模 | [□中型企业 □小型企业 □微型企业 （中小企业规模类型自https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest）](https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest) | | | | | |
| □规模以上企业 □规模以下企业 | | | | | |
| 优质中小企业情况 | □专精特新“小巨人”企业 □专精特新中小企业  □创新型中小企业 □制造业单项冠军企业 □无 | | | | | |
| 所属细分行业 | □汽车零部件配件制造业 □轨道交通高端装备制造业  □电子元器件制造业 □中成药生物药品制品制造业 | | | | | |
| 年份 | 2023年 | | | 2024年 | | |
| 营业收入（万元） |  | | |  | | |
| 利润（万元） |  | | |  | | |
| 人均营业收入（万元） |  | | |  | | |
| 社保人数（人） |  | | |  | | |
| 二、上云用云项目信息 | | | | | | |
| 项目名称 |  | | | | | |
| 上云用云类型 | □公有云 □私有云 □混合云 | | | | | |
| 上云用云服务商 |  | | | | | |
| 上云用云投入（元） |  | 上云用云服务有效期 | | | 年 月 日至  年 月 日 | |
| 上云用云基本情况 | 简要说明企业上云用云的范围和内容，不超过500字。 | | | | | |
| 上云用云方案 | 简要说明如何实现上云，在需求分析、可行性评估、选择确定云服务商、上云方案设计、测试和部署、验证和总结等环节的做法与特征，不超过500字。（包括但不限于基于云的设备运行监测、产品性能仿真以及数据存储、建模分析等普惠应用等） | | | | | |
| 上云用云效果 | 用实例和数据说明上云带来的变化和效果，包括成本节约、业务拓展、流程再造、效率提升、模式创新、技术功能创新、行业升级、经济社会效益等，不超过500字。 | | | | | |
| 企业承诺 | 本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。  法定代表人（签章）: 单位公章  年 月 日 | | | | | |
| 县（市、区）工信主管部门意见 | 县（市、区）工信主管部门初审意见：  经审核，同意推荐。 单位公章    年 月 日 | | | | | |

1. **云平台整体建设情况描述；**
2. **云平台使用情况概述（含投入及系统运行截图）。**

附件：

（一）企业营业执照复印件（附于本页后）；

（二）2024年度财务审计报告或财务报表（含资产负债表、利润表和现金流量表）（附于本页后）；

1. 企业2024年度社保缴纳证明（附于本页后）；
2. 上云用云投入证明（含总额及明细）（附于本页后）；

（五）知识产权证明（如有，附于本页后）。

附件2-2“小快轻准”产品和解决方案申报材料

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.请准备纸质申报书四份，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 |
| 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。

附件：

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

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2-3“链式”数字化转型典型案例申报材料

附件2-3.1

长春市中小企业“链式”数字化转型典型案例申报书

（工业互联网平台方向）

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

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.各栏目务必认真填写、不得空缺，并按要求提供佐证材料；无相关内容时，在对应栏目中明确填“无”。

3.请准备纸质申报书四份，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

申报单位基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | 统一社会信用代码 | |  |
| 单位性质 | □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 | | | | |
| 注册资本  （万元） |  | | 法定代表人 | |  |
| 注册地址 |  | | | | |
| 通讯地址 |  | | | | |
| 所属细分行业 | □汽车零部件配件制造业 □轨道交通高端装备制造业  □电子元器件制造业 □中成药生物药品制品制造业 | | | | |
| 年份 | 2023年 | | | 2024年 | |
| 营业收入（万元） |  | | |  | |
| 利润（万元） |  | | |  | |
| 人均营业收入（万元） |  | | |  | |
| 社保人数（人） |  | | |  | |
| 申报单位联系人 | 姓名 |  | 职务 | |  |
| 邮箱 |  | 手机 | |  |
| 单位简介 | *包括企业实力、主营业务、主要产品、技术实力、市场销售、行业深耕等基本情况，不超500字。* | | | | |
| 荣誉资质  *（此条需逐一附佐证材料）* | *含主要获得省市级荣誉（如国内500强、国家制造业单项冠军企业，专精特新“小巨人”企业等）* | | | | |
| 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 | | | | |
| 企业数字化转型建设情况 | *可以从相关部门及人员分工、转型成效突出的业务场景、平台建设情况、新技术应用情况等角度简要描述，不超过500字。* | | | | |
| 企业数字化转型建设三年规划 | *可以从体系建设、新技术应用、“链式”赋能等角度简要描述，不超过500字。* | | | | |

“链式”数字化转型典型案例描述

一、案例简介（300 字以内）

（一）案例名称（50 字以内）

围绕具体推动中小企业“链式”数字化转型提炼成一句话，例如“XX企业通过XX（具体做法）带动细分行业产业链供应链上中小企业XX（具体成效）”。

（二）案例简述（250 字以内）

概述企业对主要背景、“链式”转型模式和实施路径、在所属产业链中的位置及影响力、取得成效等做整体性简述。

二、具体举措

围绕细分行业产业链供应链和产业集群的发展现状，结合企业实际数字化转型需求，分条提炼工业互联网平台推动“链式”中小企业数字化转型的具体举措及解决方案具体介绍（例：通过平台汇聚和组织数字化服务资源及公共服务资源，发展共享制造、个性定制等新模式新业态等）。可结合架构图、流程图等进行阐述。

三、取得成效

分条提炼工业互联网平台推动中小企业“链式”数字化转型取得的具体成效，建议使用具体数据，如解决的共性问题、提供服务情况、带动上下游企业转型的数量、帮助中小企业数字化转型在订单获取、业务协同、产品创新、提质降本增效、绿色安全发展情况等。（重点数据指标体现：关键设备数控化率%、关键设备联网率%、生产效率提升%、单位产品成本下降%、产品不良率下降%、销售增长率%、设备综合利用率提升%、单位产品综合能耗降低%等）

四、技术创新

描述案例中人工智能、5G、区块链、云计算等新一代信息通信技术的应用情况，包含但不限于技术应用具体场景、技术应用方式方法等。

五、运营机制

描述该案例如何开展长效运营，案例中各方如何实现互利共赢等。

六、复制推广

论述该“链式”转型案例在同行业的可复制推广性。是否体现了细分行业中小企业的共性需求，解决了共性问题，相关解决方案是否具有较高性价比等。

七、面临的问题及经验总结

当前中小企业“链式”数字化转型发展中面临的难点、痛点、堵点，对打造更加高效的产业协同体系的建议，或者其他有哪些好的经验或探索。

附件：

申报书中涉及的证明材料，包括但不限于：

（一）企业营业执照复印件；

（二）上年度财务审计报告或财务报表（含资产负债表、利润表和现金流量表）；

（三）知识产权证书或授权文件；

（四）荣誉资质证明材料；

（五）企业数字化建设或服务能力情况相关佐证（如数字化部门成立文件或企业组织架构文件、核心软件或系统的截图、照片或合同等证明材料、平台建设及新技术应用情况等；或服务细分行业的数字化工具软件、机理（知识）模型、行业共性场景的数字化解决方案情况等）；

（六）在细分行业中具有一定规模优势、领导地位的证明材料（如申报主体服务客户清单，典型客户合同等）；

（七）其他相关证明材料。

附件2-3.2

长春市中小企业“链式”数字化转型典型案例申报书

（产业链供应链“链主”方向）

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

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.各栏目务必认真填写、不得空缺，并按要求提供佐证材料；无相关内容时，在对应栏目中明确填“无”。

3.请准备纸质申报书四份，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

申报单位基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | 统一社会信用代码 | |  |
| 单位性质 | □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 | | | | |
| 企业规模 | □大型企业 □中型企业 □小型企业 □微型企业 | | | | |
| 注册资本  （万元） |  | | 法定代表人 | |  |
| 注册地址 |  | | | | |
| 通讯地址 |  | | | | |
| 所属细分行业 | □汽车零部件配件制造业 □轨道交通高端装备制造业  □电子元器件制造业 □中成药生物药品制品制造业 | | | | |
| 年份 | 2023年 | | | 2024年 | |
| 营业收入（万元） |  | | |  | |
| 利润（万元） |  | | |  | |
| 人均营业收入（万元） |  | | |  | |
| 社保人数（人） |  | | |  | |
| 申报单位联系人 | 姓名 |  | 职务 | |  |
| 邮箱 |  | 手机 | |  |
| 单位简介 | *包括企业实力、主营业务、主要产品、技术实力、市场销售、行业深耕等基本情况，不超500字。* | | | | |
| 荣誉资质  *（此条需逐一附佐证材料）* | *含主要获得省市级荣誉（如国内500强、国家制造业单项冠军企业，专精特新“小巨人”企业等）* | | | | |
| 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 | | | | |
| 企业数字化转型建设情况 | *可以从相关部门及人员分工、转型成效突出的业务场景、平台建设情况、新技术应用情况等角度简要描述，不超过500字。* | | | | |
| 企业数字化转型建设三年规划 | *可以从体系建设、新技术应用、“链式”赋能等角度简要描述，不超过500字。* | | | | |

“链式”数字化转型典型案例描述

一、案例简介（300 字以内）

（一）案例名称（50 字以内）

围绕具体推动中小企业“链式”数字化转型提炼成一句话，例如“XX企业通过XX（具体做法）带动细分行业产业链供应链上中小企业XX（具体成效）”。

（二）案例简述（250 字以内）

概述企业对主要背景、“链式”转型模式和实施路径、在所属产业链中的位置及影响力、取得成效等做整体性简述。

二、具体举措

围绕细分行业产业链供应链和产业集群的发展现状，结合企业实际数字化转型需求，分条提炼推动“链式”中小企业数字化转型的具体举措及解决方案具体介绍。可结合架构图、流程图等进行阐述。

三、取得成效

分条提炼推动中小企业“链式”数字化转型取得的具体成效，建议使用具体数据，如解决的共性问题、提供服务情况、带动上下游企业转型的数量、帮助中小企业数字化转型在订单获取、业务协同、产品创新、提质降本增效、绿色安全发展情况等。（重点数据指标体现：关键设备数控化率%、关键设备联网率%、生产效率提升%、单位产品成本下降%、产品不良率下降%、销售增长率%、设备综合利用率提升%、单位产品综合能耗降低%等）

四、技术创新

描述案例中人工智能、5G、区块链、云计算等新一代信息通信技术的应用情况，包含但不限于技术应用具体场景、技术应用方式方法等。

五、运营机制

描述该案例如何开展长效运营，案例中各方如何实现互利共赢等。

六、复制推广

论述该“链式”转型案例在同行业的可复制推广性。是否体现了细分行业中小企业的共性需求，解决了共性问题，相关解决方案是否具有较高性价比等。

七、面临的问题及经验总结

当前中小企业“链式”数字化转型发展中面临的难点、痛点、堵点，对打造更加高效的产业协同体系的建议，或者其他有哪些好的经验或探索。

附件：

申报书中涉及的证明材料，包括但不限于：

（一）企业营业执照复印件；

（二）上年度财务审计报告或财务报表（含资产负债表、利润表和现金流量表）；

（三）知识产权证书或授权文件；

（四）荣誉资质证明材料；

（五）企业数字化建设或服务能力情况相关佐证（如数字化部门成立文件或企业组织架构文件、核心软件或系统的截图、照片或合同等证明材料、平台建设及新技术应用情况等；或服务细分行业的数字化工具软件、机理（知识）模型、行业共性场景的数字化解决方案情况等）；

（六）在细分行业中具有一定规模优势、领导地位的证明材料（如申报主体服务客户清单，典型客户合同等）；

（七）其他相关证明材料。

# 附件3：各征集类型汇总表

附件3-1上云用云汇总表

XX区第二批中小企业数字化转型城市试点上云用云汇总表

所属县（市）区工信主管部门盖章

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **企业名称** | **所属县（市）区** | **项目名称** | **上云用云类型** | **上云用云服务商** | **上云用云投入（元）** | **上云用云服务有效期** | **企业联系人** | **联系方式** |
| 1 |  |  |  | 公有云/私有云/混合云 |  |  | 年 月 日至  年 月 日 |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附件3-2“小快轻准”产品和解决方案汇总表

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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

附件3-3“链式”数字化转型典型案例汇总表

XX区中小企业“链式”数字化转型典型案例申报汇总表

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** | **申报方向** | **所属细分行业** | **企业申报优势描述（不超过200字）** | **联系人** | **联系方式** |
| 1 |  |  | 工业互联网平台/产业链供应链“链主” | 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 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |