附件1

2024年度武汉市中小企业数字化转型试点

示范企业申报书

（填报模板）

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位： | （加盖申报主体公章） |
| 推荐单位 | （加盖区经信部门公章） |
| 联 系 人： |  |
| 联系电话： |  |
| 填报日期 |  |

一、基本信息

|  |
| --- |
| 一、企业基本情况 |
| 企业名称 |  | 统一社会信用代码 |  |
| 法定代表人 |  | 成立时间 |  |
| 联系人 |  | 联系方式 |  |
| 企业地址 |  |
| 企业性质 | □国有企业 □民营企业 □外资企业 □其他 |
| 企业基本情况 | （发展历程、主营业务、市场营销等方面的特点，400字左右） |
| 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测：<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 | □无□创新型中小企业□专精特新中小企业 □专精特新“小巨人”企业 □国家级制造业单项冠军企业（产品）  |
| 所属试点细分行业 | □光通信制造及激光设备制造□电气及其他高端装备制造□汽车零部件□生物医药□食品加工 □纺织服装 □石油化工□新材料 |
| 荣誉资质 | 列举获得省级及以上示范荣誉、第三方资质认证、核心发明专利（包含软著等）情况、标准制修订情况等。（需提供相关佐证材料，如网站截图、荣誉证书、发明专利证书、标准参编单位截图等）格式：XXXX年度获评XXXX荣誉/资质。 |
| 2023年营业收入（万元） |  |
| 2023年利润（万元） |  |
| 2023年人均营业收入（万元） |  |
| 截至2023年底已有数字化转型投入（万元） |  |
| 二、数字化改造情况及成效 |
| 试点期间数字化转型场景简介 | 按照附件1-1《中小企业数字化转型场景分类》，围绕产品生产周期数字化、生产执行数字化、供应链数字化和管理决策数字化等选择一级、二级和三级场景，若有多项，请逐项列出。如：1. 产品生命周期数字化－产品设计－数字化建模及可视化设计
2. 生产执行数字化－ 生产管控－生产过程数字化管理
 |
| 云应用情况 | □公有云： □私有云： □混合云： □未上云注：需在“三、相关佐证材料”中提供相应证明材料 |
| 试点企业改造项目起止时间（2024年1月1日以后） | 1. 子项目1:202X年X月X日-202X年X月X日
2. 子项目2:202X年X月X日-202X年X月X日
 |
| 试点企业间改造总花费（2024年至申报日，万元） | （需在“三、相关佐证材料”中提供改造合同关键页进行佐证） |
| 数字化改造成效 | 改造阶段 | 改造前（2023年度） | 改造后（2024年度） |
| 中小企业数字化水平等级 | （改造前自评测等级） | （评测验收等级） |
| 创新方面成效：（以下指标为参考，可自行总结）（1）产品数字化研发设计工具覆盖情况：企业产品研发是否采用数字化研发设计工具（2）新产品销售收入占比：新产品销售收入/总营业收入（3）数字化培训覆盖率：参与数字化培训的人员数量/员工总数 |  |  |
| 市场方面成效：（以下指标为参考，可自行总结）（1）主营业务收入增长率：主营业务收入/上年主营业务收入-1（2）人均劳产率：主营业务收入/员工总数 |  |  |
| 提质方面成效：（以下指标为参考，可自行总结）（1）月度平均产品合格率：当月合格产品数 / 当月总生产产品数（2）客户投诉率：客户投诉订单数 / 总订单数（3）产能利用率：平均投入运营的产能 / 设计总产能（4）关键工序数控化率：（离散行业：采用数控系统（例如NC、DNC、CNC、FMC等）执行的生产工序数量/生产工序总数量×100%；流程行业：采用过程控制系统（例如PLC、DCS、PCS等）执行的生产工序数量/生产工序总数量×100%。（5）生产设备联网率：生产设备中实现数采联网的数量/生产设备总数量 |  |  |
| 降本方面成效：（以下指标为参考，可自行总结）（1）人工成本节约率：通过自动化节约的人工成本 / 总人工成本（2）净利润率：净利润/主营业务收入（3）存货（库存）周转率：销售成本 / 平均存货价值 |  |  |
| 增效方面成效：（以下指标为参考，可自行总结）（1）生产计划达成率：实际生产量/计划生产量综合设备效率（OEE）：时间开动率（开动时间/负荷时间）×性能开动率（加工数量×理论加工周期/开动时间）×合格品率（合格品数量/ 加工数量）（2）准时交货率：按时交付的订单数 / 总订单数（3）资产周转率：销售收入 / 总资产 |  |  |
| 绿色方面成效：（以下指标为参考，可自行总结）（1）能源利用率：可再生能源使用量 / 总能源使用量（2）环境管理体系认证数量：获得ISO 14001等环境管理体系认证的数量（3）能源消耗强度：单位能源消耗的碳排放量碳排放强度（每单位产值碳排放量）：企业碳排放量/企业主营业务收入 |  |  |
| 安全方面成效：（以下指标为参考，可自行总结）（1）安全培训完成率：完成安全培训的员工数 / 总员工数（2）风险评估覆盖率：进行风险评估的项目数 / 总项目数 |  |  |
| 三、申报单位真实性承诺 |
| 申报单位真实性承诺 | 我单位近三年无失信行为、无触犯国家法律法规的行为、无不正当竞争行为；具备有关法律法规、国家标准或行业标准规定的安全生产条件，近三年未在生产、质量、安全以及环保方面发生重大事故。我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（签字）： 单位：（盖章）  年 月 日 |

二、企业数字化转型情况

（一）企业数字化转型的背景

简述试点企业数字化转型问题及需求，描述企业希望通过相关业务数字化转型实现的目标。（500字以内）

（二）企业数字化转型具体举措

详细论述企业在产品生命周期数字化、生产执行数字化、供应链数字化和智能管理决策数字化等数字化场景（参考附件1-1）的某一项或几项具体三级场景（不超过3个具体场景）的数字化改造内容及解决方案。（3000字以内）

结合清晰的系统架构图、软件运行截图、流程图、生产现场照片进行说明，体现软件应用的屏幕截图需包含应用数据、企业名称、标识等内容。

（三）数字化转型新技术应用情况

描述人工智能、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。（300字以内）

（四）应用成效

分条提炼解决的具体问题和取得的具体成效，如在提质、降本、增效、绿色、安全等方面的情况。（500字以内）

（五）未来计划

企业数字化转型下一步计划，如继续围绕哪些场景做哪些改造，拟投入的资金和时间计划等。（200字以内）

（六）复制推广

论述该案例数字化场景改造在行业内中小企业的可复制推广性，如主要内容是否能反映细分行业中小企业共性需求、能解决共性问题，所用解决方案是否具有较高性价比、值得推广等。（500字以内）

三、相关佐证材料

（一）申报单位营业执照

（二）荣誉资质等证明材料

（三）上云用云情况证明材料

（四）其他相关文件及其他需要说明的情况（近三年经审计的财务报告、最新日期的信用中国报告、国家企业信用信息公示系统企业严重违法情况截图、改造花费合同页等）。

填报格式说明：申报材料一式三份，请用A4幅面编辑，纸质材料双面打印并于左侧装订成册胶装，申报表推荐单位处需加盖区经信部门公章，首页加盖申报公章并加盖骑缝章。

装订顺序为封面--目录--申报书--企业数字化转型情况---相关佐证材料。

附件1-1

中小企业数字化转型场景分类

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