附件5-3

江苏省制造业智能制造示范工厂

（5G工厂方向）申报书

申报单位（盖章）：

项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法人代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

推荐单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

申报日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

江苏省工业和信息化厅编制

二O二四年

填报说明

一、本申报书由5G工厂申报单位填写。

二、推荐单位为各设区市工业和信息化主管部门。

三、申报单位应按照填写要求和实际情况，认真准确填写相关内容。

一、申报单位和项目基本信息

|  |
| --- |
| **（一）申报单位基本信息** |
| 企业名称 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 成立时间 |  |
| 企业性质 | □中央企业 □地方国企 □民营 □三资 |
| 企业规模[[1]](#footnote-0) | □大型企业 □中型企业 □小型企业 □微型企业 |
| 制造类型 | □离散型 □流程型 |
| 所属集群 |  | 所属产业链 |  |
| 所属行业 |  |
| 单位地址 |  |
| 开户银行 |  | 银行账号 |  | 信用情况 |  |
| 法人代表/负责人 | 姓名 |  | 电话 |  |
| 联系人 | 姓名 |  | 电话 |  |
| 职务 |  | 邮箱 |  |
| 信用等级 |  |
| 近三年发展情况 | xx年 | xx年 | xx年 |
| 资产总额（万元） |  |  |  |
| 主营业务收入（万元） |  |  |  |
| 实缴税金（万元） |  |  |  |
| 利润总额（万元） |  |  |  |
| 智能制造能力成熟度等级 | □一级 □二级 □三级 □四级 □五级 □未评估 |
| 两化融合水平等级 | □一级 □二级 □三级 □四级 □未评估 |
| 数字化转型成熟度等级 | □一级 □二级 □三级 □四级 □五级 □未评估 |
| 中小企业数字化水平 | □一级 □二级 □三级 □四级 □未评估 |
| 星级上云企业等级 | □三星 □四星 □五星 □未认定 |
| 是否参加线下免费诊断 | □是 □否 | 诊断类别 | □车间类 □工厂类 □数字化应用类 | 诊断时间 |  |
| 获评省智能制造示范车间情况 | 1. 车间名称： 获评时间：
2. 车间名称： 获评时间：

…… |
| 企业近三年是否发生过重大、特大安全生产与环境事故[[2]](#footnote-1) | □是（事故名称： ） □否 |
| 企业简介 | （发展历程、主营业务、市场销售等方面基本情况，不超过1000字） |
| **（二）5G工厂基本信息** |
| 5G工厂项目名称 |  |
| 项目简述 | （对5G工厂建设内容、特点、成效等进行简要描述，不超过1000字） |
| 网络服务商 | □中国电信 □中国移动 □中国联通 □中国广电 |
| **基础设施建设情况** |
| 5G专网部署方式 | □虚拟专网 □混合专网 □独立专网 |
| 5G基站部署情况 | 5G宏站\_\_\_\_个、5G微站\_\_\_\_个、5G室分系统pRRU\_\_\_\_个 |
| 5G终端应用数量 | 5G模组\_\_\_\_个、5G工业网关\_\_\_\_个、5GCPE\_\_\_\_个，以上合计\_\_\_\_个 |
| **厂区现场升级情况** |
| 网络化改造的设备数量 | 基于5G网络连接的设备数量\_\_\_\_\_\_\_台  |
| 网络化改造的设备类型 | □数控铣床/车床 □加工中心 □机器人 □数据采集设备 □工业控制系统和设备 □监控设备 □阀门 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 利用5G等新型网络技术实现网络互通的信息系统和生产系统 | □ERP □MES □WMS □PLM/PDM□APS □SCM/SRM □EAM □CRM□CAD/CAE/CAM □OA 其他\_\_\_\_\_\_ |
| 是否建设企业级工业互联网平台 | □是 □否 |
| 边缘计算节点（MEC）部署 | 边缘计算云化资源池vCPU核数\_\_\_\_\_\_核、内存\_\_\_\_\_\_\_GB、存储\_\_\_\_\_\_\_\_TB |
| **重点场景应用情况** |
| “5G+工业互联网”典型场景应用 | 环节 | 场景 |
| 研发设计 | □协同研发设计 □生产单元模拟 |
| 生产制造 | □柔性生产制造 □远程设备操控□设备协同作业 □精准动态作业□现场辅助装配 |
| 检测监测 | □机器视觉质检 □工艺合规校验□设备故障诊断 □设备预测维护□无人智能巡检 □生产现场监测 |
| 仓储物流 | □厂区智能物流 □厂区智能理货□全域物流监测 |
| 运营管理 | □生产过程溯源 □生产能效管控□虚拟现场服务 □企业协同合作 |
| **网络安全防护情况** |
| 项目应用的安全防护手段 | □防火墙 □安全网关 □入侵检测系统 □安全监测与审计系统 □日志收集与分析系统 □安全漏洞扫描系统 □流量管理系统 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 是否申请省级专项资金 | □是 □否  |
| 建设开始时间 |  | 建设结束时间 |  | 建设周期 |  |
| 投入总金额（万元） |  |
| 其中：生产设备费用（万元） |  | 其中：软件费用（万元） |  | 其中：云资源及网络费用（万元） |  |
| 相关附件上传 | 1.企业营业执照复印件2.智能制造能力成熟度、数字化转型成熟度、中小企业数字化水平或两化融合水平自评估报告3.数字化转型贯标证书（含两化融合管理体系贯标、DCMM贯标、数字化转型成熟度贯标、工业互联网平台贯标）4.2021年-2023年企业财务审计报告复印件（须由A级以上会计事务所出具报告，并附二维码），未能提供须附说明并提供财务报表（资产负债表、现金流量表、利润表或损益表）5.申报书表格中所勾选、填选相关指标和数据的证明材料6.申报单位在5G工厂建设方面取得的知识产权、专利、标准等证明材料7.2021年-2023年项目投入专项审计报告（须由A级以上会计事务所出具报告，并附二维码）及发票（请会计事务所参照建设指南要求的投入范围开展项目投入审计）**（只有申报专项资金才须上传）**8.信用承诺书9.其他证明材料 |

二、5G工厂总体情况

（包括5G工厂建设背景、基础条件、总体实施架构和总体建设情况。）

三、5G工厂建设内容

（一）基础设施建设情况：重点阐述并配图说明5G工厂项目建设框架、5G工厂网络拓扑、5G基站部署等情况等，配表逐一列出项目应用的5G终端清单。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 5G终端类型 | 5G物联网卡号 | 5G终端型号 |
| 1 | 5G模组（嵌入生产设备） |  |  |
| 2 | … |  |  |
| 3 | 5G工业网关 |  |  |
| 4 | … |  |  |
| 5 | 5G CPE |  |  |
| 6 | … |  |  |

样表1：5G终端清单

（二）厂区现场升级情况：重点阐述利用5G对设备（系统）等网络化改造、IT-OT统筹部署等情况，配表列出基于5G网络连接的设备清单。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 应用场景 | 连接的5G终端类型 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

样表2：基于5G网络连接的设备清单

（三）重点场景应用情况：对照表格中所勾选的“5G+工业互联网”典型应用场景，逐个阐述每个应用场景的建设背景、解决方案、解决痛点、应用成效等，可配厂区现场图表说明。

（四）网络安全防护情况：包括网络安全管理制度、网络安全防护措施、应急预案和机制、网络安全评估培训等。

四、主要成效

（此部分重点阐述已取得的突出成效，包括创新方面，如突破的关键技术、装备、软件等；经济性方面，如投资回报率、降低成本比例、劳动生产率、生产效率等。）

附件5-3-1

2024年省“智改数转网联”示范企业项目

绩效目标申报表（5G工厂）

（2024年度）

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 　 |
| 项目推荐单位 | 　 | 项目承担单位 | 　 |
| 项目开始时间 | 　 | 项目结束时间 | 　 |
| 总体目标 | 　 |
| 项目 共性 绩效 指标  | 一级 指标 | 二级 指标 | 三级指标 | 2024年项目预期达到的指标值 |
| 产出指标 | 数量指标 | 产品不良率（%） | 　 |
| 单位产品成本（万元/个） | 　 |
| 全员劳动生产率（万元/人） | 　 |
| 时效指标 | 项目完成及时率（%） | 　 |
| 效益指标 | 经济效益 | 营业收入（万元） | 　 |
| 实缴税金（万元） | 　 |
| 利润总额（万元） | 　 |
| 社会效益 | 项目建设在行业具有示范价值 | 　 |
| 个性 指标 | 　 | 　 |
| 　 | 　 |
| 　 | 　 |

说明：1.产品不良率指统计期内检验不合格数与检验总数的比率。该指标被用于衡量产品质量和生产过程稳定性。计算公式为：产品合格率=检验不合格数/检验总数×100%；单位是%。

2.单位产品成本指统计期内生产总成本与企业生产总数量的比率。该指标被用于衡量企业生产效率和成本控制能力。计算公式为：单位产品成本=总生产成本/产品总数量×100%；单位是万元/个。

3.全员劳动生产率指统计期内企业工业总产值与全部职工平均人数的比率。该指标被用于衡量劳动力的效率和生产力水平。计算公式为：全员劳动生产率=工业总产值/职工人数；单位是万元/人。

附件5-3-2

2024年省“智改数转网联”示范企业申报

信用承诺书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申报单位 |  | 统一社会信用代码 |  |
| 所在地 |  | 责任人 |  | 联系电话 |  |
| 申报单位承诺:  |
| 1.本单位近三年信用状况良好，无严重失信行为。2.申报的所有材料均依据相关项目申报要求，据实提供。3.自觉接受财政、工信、审计、纪检等部门的监督检查。4.近三年未发生重大及以上安全、环保等事故。5.杜绝社会中介机构包装项目。6.如违背以上承诺，愿意承担相关责任，同意有关主管部门将相关失信信息计入公共信用信息系统。 |
| 　 |  |  | 申报责任人（签名）单位责任人（签名） （公章）日期： | 　 |
| 　 |  |  |  |

2024年度省级财政专项资金项目申报

信用承诺书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目申报单位 |  | 统一社会信用代码 |  |
| 项目名称 |  | 申报依据 |  |
| 项目总投入额 |  万元 | 申请财政资金 |  万元 |
| 项目所在地 |  | 项目责任人 |  | 联系电话 |  |
| 项目申报单位承诺:  |
| 1.本单位近三年信用状况良好，无严重失信行为。2.申报的所有材料均依据相关项目申报要求，据实提供。3.专项资金获批后将按规定使用。4.自觉接受财政、工信、审计、纪检部门的监督检查。5.近三年未发生重大及以上安全、环保、质量事故。6.杜绝社会中介机构包装项目。7.如违背以上承诺，愿意承担相关责任，同意有关主管部门将相关失信信息记入公共信用信息系统。8.项目相关投入、发票、设备及配套软件均未在其他财政资金项目中使用。 |
| 　 |  |  | 项目申报责任人（签名）单位责任人（签名） （公章）日期： | 　 |
| 　 |  |  |  |

注：本表只有申报专项资金才须填写。

1. 1 根据《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定，工业企业大、中、小、微企业划分标准如下：从业人员1000人及以上，且营业收入40000万元及以上的为大型企业；从业人员300人及以上1000人以下，且营业收入2000万元及以上40000万元以下的为中型企业；从业人员20人及以上300人以下，且营业收入300万元及以上2000万元以下的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。 [↑](#footnote-ref-0)
2. 2重大、特大安全生产事故认定标准见《生产安全事故报告和调查处理条例》（中华人民共和国国务院令第493号）第三条（一）（二），重大、特大环境事故认定标准见《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号）附件1第一条、第二条。 [↑](#footnote-ref-1)