附件2：

|  |
| --- |
| 苏州工业园区示范智能车间申请表 |
| 企业(盖章)  |
| 企业基本信息 | 企业名称 | 　 |
| 所属行业 | （按国民经济行业分类具体到中类，如：制造业-化学纤维制造业-纤维素纤维原料及纤维制造） | 所属功能区（高贸区、科创区、度假区、商务区） | 　 |
| 组织机构代码 | 　 | 成立时间 | 　 |
| 详细地址 | 　 | 　 |
| 联系人 | 姓名 | 　 | 电话 | 　 |
| 职务 | 　 | E-mail | 　 |
| 2020年末总资产（万元） | 　 | 2020年销售（万元） | 　 |
| 2020年税金（万元） | 　 | 2020年利润（万元） | 　 |
| 企业已参与的各项“智改数转”工作（勾选或标红） | 1.智能制造（工业互联网）伙伴计划2.苏州市车间/工厂诊断工作3.苏州工业园区线下诊断工作4.其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 企业2021年“智改数转”建设情况 | 建设项目名称 | 　 |
| 项目开始时间（年月） | 　 | 项目（预计）结束时间（年月） | 　 |
| 项目（预计）投入总额（万元） | 　 | 2021年相关投资额（万元） | 　 |
| 建设项目内容 | （200字左右） |
| 企业简介 | （发展历程、主营业务、市场销售等方面基本情况，限400字） |
| 车间基本信息 | 车间名称 | 　 | 　 | 　 |
| 车间智能化改造投入总额（万元） | 　 | 　 | 　 |
| 车间建设开始时间 | xx年xx月 | 车间建设完成时间 | xx年xx月 |
| 车间总体描述 | （从车间智能装备及软件应用、设备互联互通、生产过程实时调度、物料配送和智能仓储、产品信息可追溯、环境与资源能源消耗智能管控、安全水平提升、经济效益提升、国产设备和软件应用等方面，对拟申报示范智能车间的智能化情况进行简要描述，不超过500字。） |
| 车间生产产品及产量 | 　 | 车间2020年度产出（万元） | 　 |
| 智能装备及信息化软件应用情况 | 车间内全部智能设备台套（产线）数 | 　 | 其中工业机器人数量 | 　 |
| 车间内是否应用ERP、MES等信息化软件 | 　 | 车间内自动化、智能化生产、检测等设备占车间内全部设备比重（%) | 　 |
| 车间设备联网情况 | 车间设备或生产过程是否开展数据采集 | 　 | 车间内实现联网自动化、智能化设备数量 | 　 |
| 具备远程控制和运维的设备名称及数量 | 　 | 车间内ERP、MES等系统软件是否打通 | 　 |
| 生产过程实现实时调度 | 生产计划与调度 | （请简要说明车间作业计划生成及排产情况） |
| （请简要说明生产制造过程中物料投放、产品产出数据采集、传送情况） |
| （请简要说明生产制造过程中计划、物料、设备等数据的变化和异常自动实现动态调动） |
| （简要说明车间环境监测、调节、处理等智能化控制情况） |
| 物料配送与智能仓储 | 自动物流设备和仓储情况 | （请简要说明生产过程采用自动识别技术设施的情况） |
| （简要说明车间物料、半成品自动识别、实时配送和传输等情况） |
| （简要说明车间物流、仓储及实现最小库存等情况） |
| 产品信息实现生产过程可追溯 | 关键工序智能化质量检测设备使用情况 | （简要说明车间关键工序采用智能化检测设备情况） |
| （请简要说明产品质量在线自动检测、报警、诊断分析和处理情况） |
| 产品信息管理情况 | （请简要说明采用采用物料二维码、条形码等信息标识情况） |
| （简要说明车间产品如何实现生产过程、作业信息和物料信息的跟踪追溯） |
| 资源能源消耗智能管控 | 车间环境检测、调节处理及用能设备资源能源消耗信息监控管理情况 | （请简要说明车间废弃物处置情况） |
| （请简要说明主要用能设备实时监测及水电气重点能源消耗和计量情况） |
| （请简要说明车间运用数字化手段实现高能耗设备的能耗监测和分析评价情况） |
| 车间安全生产水平提升情况 | 安全技术应用情况 | （请简要说明车间采用新技术、新工艺、新装备等智能化手段降低安全风险，提升安全作业及管理水平的情况） |
| 工控安全防护情况 | （请简要说明车间重要数据备份情况、采取网络安全防护措施和网络运维应急响应能力的情况） |
| 车间经济效益情况 | 智能车间建设前后经济、社会效益情况总体描述 | （从产出水平、生产效率、产品质量、绿色制造、安全生产、服务型制造等方面，对拟申报示范智能车间建设前后情况进行对比分析，并说明目前在行业内所处水平） |
| 生产运营成本情况 | 车间改造前上一年成本费用总额（万元） | 　 | 车间改造后的年度成本费用总额（万元） | 　 |
| 生产效率情况 | 车间改造前车间人数 | 　 | 车间改造后车间人数 | 　 |
| 车间改造前上一年产值（万元） | 　 | 车间改造后年度产值（万元） | 　 |
| 产品质量情况 | 车间改造前上一年不良品数量 | 　 | 车间改造后年度不良品数量 | 　 |
| 车间改造前上一年产品数量 | 　 | 车间改造后年度产品数量 | 　 |
| 能源利用情况 | 车间改造前上一年能源消耗总量（吨标煤） | 　 | 车间改造后年度能源消耗总量（吨标煤） | 　 |
| 资源利用情况 | 车间改造前上一年水、材消耗总量（折合人民币，万元） | 　 | 车间改造后年度水、材消耗总量（折合人民币，万元） | 　 |
| 其他 情况 | 核心装备自主可控和核心软件应用情况 | （请附表说明车间内核心国产装备名称及价值） |
| （请附表说明车间内核心国产工业软件名称及价值） |
| 备注： | 智能车间建设前后经济、社会效益情况指标可根据具体情况选填。 |