附件 2：

2019 年示范智能车间申请表

（企业公章）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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） | 所属地区 | 填写格式：xx 市 xx 县 （市、区） |
| 组织机构代码 |  | 成立时间 | xx 年 xx 月 |
| 详细地址 |  |
| 联系人 | 姓名 |  | 电话 |  |
| 职务 |  | E-mail |  |
| 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） |
| 2018 年末总资产（万元） |  | 2018 年销售（万元 |  |
| 2018 年税金（万元） |  | 2018 年利润（万元 |  |
| 企业智能化发展 战略规划简述 |  |
| 车间基本信息 | 车间名称 |  | 车间智能化改造 完成投资（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 | （从车间智能装备应用及联网、生产过程调度、物料配送、产品信息生产过程追溯、车间环 境管控、车间网络系统建设、国产核心装备和软件应用等方面，对拟申报示范智能车间的情 况进行简要描述。） |
| 车间生产 产品及产量 |  | 车间 2018 年度产出（万元） |  |
| 智能装备 应用情况 | 车间内全部设备 台套（产线）数 |  | 其中工业机器 人数量（台） |  |
| 车间内自动化、智 能化生产、试验检测等设备台套 （产线）数 |  | 车间内自动化、智能 化生产、试验、检测 等设备占全部设备比重（%） |  |
| 车间设备联网情况 | 车间内自动化、智能化设备联网数 |  | 车间内自动化、智能 化设备联网数占自动化、智能化设备总 数的比重（%） |  |

—  1  —

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 生产过程调度情况 | 生产设备运行状 态监控情况 | （请简要说明生产设备运行状态实时监控、故障自动报警和诊断分析的情 况） |
| （请简要说明关键设备自动调试修复的情况） |
| 生产数据采集分 析情况 | （请简要说明车间作业计划生成情况） |
| （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） |
| 物料配送情况 | 自动识别技术设 施、自动物流设备使用情况 | （请简要说明生产过程采用自动识别技术设施的情况） |
| （请简要说明车间物流自动挑选、实时配送和自动输送情况） |
| 产品生产过程追溯情况 | 关键工序智能化 质量检测设备使用情况 | （请简要说明产品质量在线自动检测、报警情况） |
| （请简要说明产品质量自动诊断分析和处理情况） |
| 产品信息管理情 况 | （请简要说明采用智能化技术设备实时记录产品信息的情况） |
| （请简要说明产品采用批号/批次/序列号管理的情况） |
| 车间环境智能管控 情况 | 车间环境监测、调节、处理及废弃物 处置情况 | （请简要说明车间工业卫生、安全生产、环境自动监控情况） |
| （请简要说明车间环境自动检测、报警、调节的情况） |
| （请简要说明车间废弃物处置情况） |
| （存在较高安全与环境风险的车间，请简要说明车间建立在线应急指挥联 动系统情况） |
| 资源能源消耗智能管控情况 | 车间用能设备及 资源能源消耗信息监控、管理情况 | （请简要说明主要用能设备实时监测与控制情况） |
| （请简要说明车间资源消耗实时监控、自动分析情况） |
| 车间网络系统建设情况 | 车间重要数据备份、采取网络安全防护措施及网络 安全制度建设和网络安全事件应急能力 | （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、建立网络 安全制度和网络安全事件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 | 车间智能化改造 前上一年成本费 用总额（万元） |  | 车间智能化改造后 的年度成本费用总额（万元） |  |

—  2  —

）

）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 生产效率情况 | 车间智能化改造 前车间人数 |  | 车间智能化改造后 车间人数 |  |
| 车间智能化改造 前上一年产值 （万元） |  | 车间智能化改造后 年度产值（万元） |  |
| 产品质量情况 | 车间智能化改造 前上一年不良品数量 |  | 车间智能化改造后 年度不良品数量 |  |
| 车间智能化改造前 上一年产品数量 |  | 车间智能化改造后 年度产品数量 |  |
| 能源利用情况 | 车间智能化改造 前上一年能源消 耗总量（吨标煤 |  | 车间智能化改造后年度能源消耗总量 （吨标煤） |  |
| 资源利用情况 | 车间智能化改造 前上一年水、材消耗总量（折合人民 币，万元） |  | 车间智能化改造后年 度水、材消耗总量（折 合人民币，万元） |  |
| 其他情况 | 车间安全作业智能管控情况 |  |
| 国产核心软件和核心装备应用情况 | 车间内国产核心装 备台套（产线）数 |  | 车间内国产核心装 备价值量（万元） |  |
| 车间内国产核心软件产品数（个 |  | 车间内国产核心软件产品价值量（万元） |  |
| 车间内所有软件 产品数（个） |  | 车间内所有软件产 品价值量（万元） |  |
| 车间与车间外部联动协同情况 |  |

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。