附件1

2021年省级数字化车间申报书

申 报 企 业（盖 章）

车 间 名 称

申 报 日 期

|  |  |
| --- | --- |
| 山东省工业和信息化厅 | 编制 |

一、申报企业基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 企业名称 |  |
| 所属行业 | （按国民经济经济分类填写，如：制造业-汽车制造业） |
| 成立时间 |  | 统一社会信用代码 |  |
| 单位地址 |  |
| 联系人 | 姓名 |  | 电话 |  |
| 职务 |  | 手机 |  |
| 传真 |  | E-mail |  |
| 企业负责人 | 姓名 | 职务职称 | 电话 |
|  |  |  |
| 主要经济指标 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年上半年 |
| 总资产（万元） |  |  |  |  |
| 总负债（万元） |  |  |  |  |
| 主营业务收入（万元） |  |  |  |  |
| 利润（万元） |  |  |  |  |
| 税金（万元） |  |  |  |  |
| 企业简介 | （发展历程、主营业务等，500字左右） |
| 行业优势 | 在相关行业已具备的技术优势、服务优势，500字左右。 |
| 智能制造基础 | □工信部智能制造试点示范项目承担企业□工信部智能制造新模式项目承担企业□山东省智能制造试点示范项目承担企业□山东省智能制造标杆企业□在智能制造评估评价公共服务平台完成自评估，智能制造成熟度评估等级： □其他：  |

二、数字化车间基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 车间名称 |  | 车间地址 |  |
| 车间建设软硬件投资（万元） | 总投资 （万元）。其中：设备（含软件及网络设备）总投资  （万元），核心智能制造装备投资 （万元）   |
| 车间建设开始时间 | 年 月 | 车间建设完成时间 |  年 月 |
| 车间生产产品及产量 |  | 车间年产出（万元） |  |
| 车间内全部设备台套（产线）数 |  | 工业机器人数量 |  |
| 车间总体描述 | （对拟申报数字化车间的总体情况进行简要描述，500字） |
| 信息基础设施情况 | 车间工业网络情况 | （请简要说明车间工业网络建设情况） |
| 信息安全情况 | （请简要说明车间信息安全建设情况） |
| 工业互联网建设情况 | （请简要说明工业互联网建设应用情况） |
| 智能装备应用情况 | 车间内自动化、数字化、智能化设备台套（产线）数 |  | 车间内自动化、数字化、智能化设备占全部设备比重（%) |  |
| 车间设备联网情况 | 车间内自动化、数字化、智能化设备联网数 |  | 车间内自动化、数字化、智能化设备联网数占自动化、数字化、智能化设备总数的比重（%） |  |
| 生产线智能化运营情况（如有多条生产线，分别说明） | 生产线1：（名称） | （请简要说明生产线的组成、主要功能、性能指标、数据自动采集比率、自控比率等，500字） |
| 生产线2：（名称） |  |
| ... |  |
| 生产过程实时调度情况 | 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根据产品生产计划实时调整的情况） |
| 物料配送自动化情况 | 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出库、实时配送和自动输送情况） |
| 产品质量信息可追溯情况 | 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） |
| 产品质量信息管理情况 | （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/批次管理的情况） |
| 安全生产水平情况 | 采用数字化装备、智能化手段提升安全水平情况 | （请简要说明提升监测预警能力、降低安全风险的情况） |
| 工控安全水平 | （请简要说明工业控制系统信息安全防护情况） |
| 数字化车间建设前后经济、社会效益情况 | 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、安全生产等方面，对拟申报数字化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，300字） |
| 运营成本情况 | 建设完成前运营成本（万元/天） |  | 建设完成后运营成本（万元/天） |  |
| 生产效率提升情况 | 建设完成前每人每天产出水平（万元/人/天） |  | 建设完成后每人每天产出水平（万元/人/天） |  |
| 产品质量提升情况 | 建设完成前产品合格率（%） |  | 建设完成后产品合格率（%） |  |
| 单位产值能耗情况 | 建设完成前单位产值能耗（吨标准煤/万元） |  | 建设完成后单位产值能耗（吨标准煤/万元） |  |
| 该数字化车间的示范性和可复制可推广性 | 请简要说明该数字化车间对本行业开展同类业务的示范价值和可复制可推广性，500字 |
| 成果 | 制定智能制造相关的基础共性和关键技术标准或行业应用基础性标准案例；研制具有自主知识产权的核心技术装备或关键短板装备，拥有智能制造相关的授权专利、软件著作权等情况；创新应用个性化定制、网络协同制造、远程运维服务等智能制造新模式情况等。 |

三、数字化车间主要智能制造设备和系统清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 总金额（万元） | 供应商 |
|  | （机床和机器人、成套生产线等） |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

（说明：拟申报省级数字化车间应用的主要智能制造设备情况）

四、企业在建或拟建设数字化车间情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 车间名称 | 拟建或在建 | 建设内容 | 建设起止时间 | 投资额（万元） |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

五、真实性承诺

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位真实性承诺 | 我单位申报的所有材料，均真实完整，并且不存在以下情况：（1）近三年来，企业在生产经营中发生重大生产安全事故、环境污染事故和存在严重产品质量等问题；（2）近三年来，被纳入失信黑名单；（3）不符合国家产业政策。如有不实，愿承担相应的责任。 法定代表人签章： 公章： 年 月 日 |

六、推荐意见

|  |  |
| --- | --- |
| 市工信部门推荐意见 | 推荐单位（公章）年 月 日 |

七、材料清单要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资料名称 | 材料要求 |
| 1 | 申报书 | 电子版（Word和PDF版）/装订 |
| 2 | 自评表 | 电子版（Excel和PDF版）/装订 |
| 3 | 企业法人营业执照 | 扫描/装订 |
| 4 | 企业上年经会计师事务所审计的财务审计报告原件复印件，包括审计报告正文（含会计师事务所盖章和注册会计师签字）、财务报表（资产负债表、利润表或损益表、现金流量表）、报表附注 | 扫描/装订 |
| 5 | 智能制造基础证明材料扫描件：□工信部智能制造试点示范项目承担企业□工信部智能制造新模式项目承担企业□山东省智能制造试点示范项目承担企业□山东省智能制造标杆企业□在智能制造评估评价公共服务平台完成自评估，智能制造成熟度评估等级证明材料□其他智能制造基础证明材料 | 扫描/装订 |
| 6 | 企业智能制造方面取得的专利证书扫描件 | 扫描/装订 |
| 7 | 近三年企业主持或参与制定的与申报项目相关的国际、国家、行业标准情况（标准材料封面页和前言页扫描件） | 扫描/装订 |
| 8 | 能够突出反映企业数字化车间建设成效的视频资料（AVI格式，时长5分钟左右）或实景照片（JPEG格式，张数不少于10张，并附照片说明性文字） | 光盘刻录 |
| 9 | 其他证明材料 | 扫描/装订 |

注：纸质材料按顺序装订1式2份，电子版刻录光盘1份。