附件5

2021年省级智能工厂企业申报书

**（流程型）**

申 报 企 业（盖 章）

智 能 工 厂 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、智能工厂基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工厂名称 |  | 工厂地址 |  |
| 智能工厂总投资（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） |
| 建设开始时间 | 年 月 | 建设完成时间 | 年 月 |
| 工厂生产产品及产量 |  | 车间年产出（万元） |  |
| 工厂内全部设备台套（产线）数 |  | 工业机器人数量 |  |
| 智能工厂总体描述 | （对拟申报智能工厂的总体情况进行简要描述，500字） |
| 信息基础设施情况 | 工厂工业网络情况 | （请简要说明工业网络建设情况） |
| 信息安全情况 | （请简要说明信息安全建设情况） |
| 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） |
| 研发设计 | 产品数据管理系统（PDM）应用 | （请简要说明工厂PDM应用情况） |
| 试验数据管理系统应用 | （请简要说明工厂试验数据管理系统应用情况） |
| 车间/工厂总体设计、工艺流程及布局数字化建模 | （请简要说明车间/工厂总体设计、工艺流程及布局数字化建模应用情况） |
| 生产制造 | 智能装备应用/生产线应用 | （请简要说明生产装备/生产线的基本情况） |
| 生产线智能化运行 | （请简要说明DCS、SIS、PLC、数据采集和监控系统覆盖情况，关键生产环节应用基于模型的先进控制和在线优化情况） |
| 生产过程实时调度 | （请简要说明MES系统覆盖情况；作业计划、跟踪调度、成本、质量管理等应用情况） |
| 安全环保信息系统应用 | （请简要说明能源、安全、环保、应急管理等系统的功能及应用情况） |
| 经营管理 | （请简要说明企业资源计划系统（ERP）、产品全生命周期管理系统（PLM）以及仓储管理系统（WMS）等企业信息化系统应用情况） |
| 系统集成 | （请简要说明企业信息集成方式、管理与控制集成、业务间集成以及产业链上下游集成及综合应用效果） |
| 新技术与新模式应用 | （请简要说明应用安全可控智能装备和工业软件、人工智能等新技术情况，实施个性化定制、网络协同制造等新模式情况） |
| 安全生产水平情况 | （请简要说明智能工厂提高安全水平情况） |
| 智能工厂建设前后主要效益指标情况 | 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，对拟申报智能工厂建设前后情况进行对比分析，说明目前在行业内所处水平，500字） |
|  | 建设完成前 | 建设完成后 | 提升/降低比例（%） |
| 生产效率（万元/人/天） |  |  |  |
| 运营成本（万元/天） |  |  |  |
| 产品升级周期（天） |  |  |  |
| 产品不良品率（%） |  |  |  |
| 单位产值能耗（吨标准煤/万元） |  |  |  |
| 该智能工厂的示范性和可复制可推广性 | 请简要说明该智能工厂对本行业开展同类业务的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、智能工厂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 |
|  | （数控机床、加工中心、机器人、智能仓储物流装备、成套生产线等） |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

（说明：拟申报省级智能工厂实际应用的主要智能制造设备情况）

四、企业在建或拟建设智能工厂情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工厂名称 | 拟建或在建 | 建设地点 | 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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资料名称 | 材料要求 |
| 1 | 2021省级智能工厂（流程型）申报书 | 电子版（Word和PDF版）/装订 |
| 2 | 2021省级智能工厂（流程型）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 | 项目备案或核准文件（相关立项、备案、核准证明） | 扫描/装订 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 企业智能制造方面取得的专利证书扫描件 | 扫描/装订 |
| 8 | 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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。