附件6

2022年山东省设备上云标杆企业申报书

项 目 名 称

申 报 单 位（ 盖 章）

推 荐 单 位（ 盖 章 ）

申 报 日 期

山东省工业和信息化厅编制

填表说明

1.本申请书由山东省工信厅统一编制。

2.申报企业应结合自身实际，提供详实、客观的项目信息，并按要求加盖公章。

3.推荐单位为各设区市工信局。

企业信用承诺书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称**（加盖公章）** |  | 统一社会信用代码 |  |
| 申报责任人 |  | 联系电话 |  |
| 申报单位承诺:1.本单位自2019年 1 月 1 日至 2022年8月1日期间信用状况良好，无严重失信行为。2.申报的所有材料均依据相关申报要求,据实提供。3.切实履行相关承诺职责，如违背以上承诺，将承担相关责任，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。对于严重失信信息，同意在相关政府门户网站向社会公开。申报责任人（签名）：法定代表人（签名）：日期： |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 申请单位基本情况 | 中文名称 | *企业必须是制造业企业* |
| 单位性质 |  |
| 注册地址 |  |
| 所属行业 | *行业名称请参照GB/T 4754-2017《国民经济行业分类》如软件和信息技术服务业、制造业、建筑业等* |
| 所属类型 | □离散行业 □流程行业 □其他  |
| 是否通过两化融合管理体系贯标 | □是 □否 | 贯标时间及等级 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 成立时间 |  |
| 法人代表 | 姓名 |  | 电话 |  |
| 联 系 人 | 姓名 |  | 职务 |  |
| 手机 |  | 电子邮箱 |  |
| 企业规模 | 总人数 | 人 | 注册资本（万元） |  |
| 关键技术 | *100字以内* |
| 财务情况 | 2019年 | 2020年 | 2021年 |
| 负债率 |  |  |  |
| 主营业务收入（万元） |  |  |  |
| 税金（万元） |  |  |  |
| 利润（万元） |  |  |  |
| 研发投入（万元） |  |  |  |
| 企业荣誉 | 备注：企业获得两化融合、企业上云、工业互联网、智能制造等领域国家、省级专项或试点示范项目等荣誉 |
| 序号 | 级别 | 奖项名称 | 获得时间 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| 设备上云信息 | 云服务部署模型 | *指公有云、私有云、混合云等* |
| 上云合作机构 | *指公有云、私有云等以及工业互联网平台服务商* |
| 上云时间 |  年 月至 年 月 |
| 设备上云总投入 |  （万元） |
| 参与设备上云人员数量 |  人 |
| 其中高级职称人员 | 序号 | 姓名 | 出生年月 | 技术职称 | 获得时间 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| 设备基本情况 | 上云类型 | □高能耗设备上云，□通用动力设备上云，□新能源设备上云，□智能化设备上云 |
| 主要设备名称 | *用于生产制造的重点设备，如工业窑炉、工业锅炉、石油化工设备等高耗能流程行业设备，柴油发动机、大中型电机、大型空压机等通用动力设备，风电、光伏等新能源设备，工程机械、数控机床等智能化设备* |
| 设备数量（台） |  | 设备联网率（%） | *联网率是指数据可以上传到生产控制和制造执行系统中的产线/装置、机器人、传感器等设备数量占比* |
| 所有产线和工艺装置设备数量 |  | 联网率 |  |
| 工业机器人/机械手数量 |  | 联网率 |  |
| 所有传感设备数量 |  | 联网率 |  |
| 其他重点设备数量 |  | 联网率 |  |
| 设备服务 | 设备管理 | □设备台账，□设备点检，□工单管理，□维修保养 |
| 数据管理 | □实时数据，□数据处理，□数据分析，□数据报表，□信息追溯，□组态画面，□异常报警，□反向控制，□执行优化， |
| 网络服务 | 使用网络类型 |  |
| IT主干网的覆盖率（%） | *所有办公和生产区域中* |
| 现场总线的覆盖率（%） | *所有生产单元中* |
| 工业以太网及新型工业网络的覆盖率（%） | *所有生产单元中* |
| 5g网络的覆盖率（%） | *所有生产单元中，* |
| 云平台基础能力 | 服务类型 | □计算资源，□存储资源，□数据库，□管理工具 |
| 计算能力 |  GFLOPS*(每秒十亿次的浮点运算)* |
| 云存储能力 | 总储空间 TB 已用存储空间 TB |
| 安全管理 | □数据安全，□业务安全，□网络安全，□工业系统安全，□云灾备 |
| 安全防护的功能模块及组件 类， 个 |
| 基于数据+模型的创新应用（请将应用情况作为附件，文字与图片相结合）的方式进行详细说明） | □市场交易分析和预测 |
| □产品/设备远程监控与运维 |
| □产品质量管控及工艺优化 |
| □产业链协同 |
| □企业运营分析和预测 |
| 基于云计算的新型制造模式 | □平台化设计，□网络化协同，□智能化制造，□个性化定制，□服务化延伸，□数字化管理 |
| 设备上云背景 | *\*说明企业原有信息化状态、面临的困难、希望通过设备上云解决的问题或提升的能力，不超过500字。* |
| 申报上云方案 | *\*简要说明如何实现设备上云，设备上云的架构，实施路径、技术手段，在需求分析、可行性评估、选择确定云服务商、上云方案设计、测试和部署、验证和总结等环节的做法与特征，不超过1000字。* |
| 上云类型及内容简介 | *\*简要说明设备上云的类型和内容，如果使用了新型工业网络（包括光网、无线网、5G网络等），请结合描述具体使用场景，不超过500字，并提供佐证材料。* |
| 设备上云安全管理方案 | *\*简要说明企业安全管理方面的做法与特征，解决的问题或提升的能力，不超过500字，并提供佐证材料。* |
| 设备上云创新应用 | *\*简要说明企业在数据管理方面的做法与特征，设备大数据分析用于哪些工业场景中，基于云计算的新型制造模式有哪些具体的场景，详细描述，不超过500字，并提供佐证材料。* |
| 上云效果说明 | *\*通过定性和定量相结合的方式，简要说明设备上云后的应用成效，不超过500字，并提供佐证材料。* |
| 设备上云方面下一步计划 | *\*通过研发投入、人才发展、云平台布局、基础环境布局、技术布局、预计成效回报等以及其他方面，简要说明，不超过500字。* |
| 真实性承诺 | 我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。法人代表（签字）：申报单位（公章）：  年 月 日 |
| 各市推荐意见 | 签章：年 月 日 |

|  |
| --- |
|  |

请随本申请书提供以下配套证明材料：

1.所有设备上云投入的佐证材料；

2.云平台建设方案、用户手册等；

3.各项上云业务实际使用截图；

4.设备上云情况说明及实际使用截图；

5.基于数据+模型的创新应用情况和效果说明；

6.表中填写内容的其他证明材料。