宝安区工业互联网应用标杆奖励申报表

|  |
| --- |
| 申报单位： 填表日期： 填表人（签名）： |
| 一、申报单位基本信息 |
| 单位名称 |  | 单位地址 |  |
| 法定代表人 |  | 联系电话 |  |
| 联系人姓名与职位 |  | 联系电话 |  |
| 统一社会信用代码 |  |
| 银行账号(资助资金转入账户) |  | 开户行（全称） |  |
| 所属行业 | □计算机、通信和其他电子设备制造业 □设备制造业 □电气机械业 □仪器仪表制造业 □印刷和记录媒介复制业 □化学原料和化学制品制造业 □食品制造业 □酒、饮料和精制茶制造业 □其他  |
| 生产类型 | □纯流程 □纯离散 □混合 □其他  |
| 主营业务 |  |
| 2021年度产值（万元） |  | 2021年度利润（万元） |  |
| 是否接入宝安区标识解析二级节点 | □ 是□ 否 | 接入的宝安区标识解析二级节点名称 |  | 企业节点前缀 |  |
| **二、项目基本情况** |
| 项目名称 |  | 项目主要实施地 |  | 申报方向 | □工业互联网 |
| □5G+工业互联网 |
| 应用场景I（非“5G+工业互联网”方向）(请勾选） | 研发设计环节： □数字化工艺设计与制造仿真优化 □设计制造一体化 □工厂设计仿真优化生产制造环节：□生产管理优化 □产品质量管理 □能耗排放管理 □资产运行优化企业管理环节：□跨部门垂直整合管理 □跨企业横向互通集成市场及售后环节：□用户需求预测 ☑产品增值服务 多环节协同：□供应链协同 □协同制造 □制造资源交易 □产业链金融 |
| 应用场景II（“5G+工业互联网”方向）(请勾选） | □协同研发设计 □远程设备操控 □设备协同作业 □柔性生产制造 □现场辅助装配 □机器视觉质检 □设备故障诊断 □厂区智能物流 □无人智能巡检 □生产智能监测 □生产单元模拟 □精准动态作业 □生产能效管控 □工艺合规校验 □生产过程溯源 □设备预测维护 □厂区智能理货 □全域物流监测 □虚拟现场服务 □企业协同合作 |
| 新模式业态(请勾选） | □平台化设计 □智能化制造 □网络化协同 □个性化定制 □服务化延伸 □数字化管理 |
| **三、数字化能力** |
| **（一）数字化基础** |
| 数字化设备 | 请描述生产设备主要类型、产线车间具备数据采集功能的数字化设备的分布情况、设备数据的采集方式等 |
|
|
|
|
|
| 软件部署 | 经营管理类工业软件及品牌 |
| □ERP：  |  |
| □SCM：  |  |
| □CRM ：  |  |
| □其它： （补充） |  |
| 产品研发类软件及品牌 |
| □PLM： |  |
| □PDM：  |  |
| □CAD： |  |
| □CAE： |  |
| □其他： （补充） |  |
| 生产管控类软件及品牌 |
| □MOM：  |  |
| □MES：  |  |
| □DCS：  |  |
| □SCADA：  |  |
| □其它： （补充） |  |
| 数据采集及使用 | 数据类型 | 研发设计 | 生产制造 | 经营管理 | 运维服务 |
| 数据采集（可多选，采集方式为自动的，请简述采集路径） | □手动采集，未录入系统□手动采集，录入系统□自动采集 采集路径： | □手动采集，未录入系统□手动采集，录入系统□自动采集 采集路径： | □手动采集，未录入系统□手动采集，录入系统□自动采集 采集路径： | □手动采集，未录入系统□手动采集，录入系统□自动采集 采集路径： |
| 数据上云 | 企业实现以下哪类数据上云上平台（含私有云）： □工业企业设备数据 □管理信息系统数据 □供应链数据请简述数据上云上平台情况： |
| 数据使用情况（含数据用途、数据建模、数据挖掘、数据治理、数据分级分类等） | 请简述（200字以内）： |
| **（二）数字化战略规划** |
| 请简述公司在数字化转型方面的规划及实施情况 |
| **（三）数字化人才团队保障** |
| 请简述数字化团队建设情况，包括：有无设立专职部门、主管领导层级、人才团队等 |
| **四、工业互联网基础能力** |
| 网络要素 | 一、工业网络的使用情况：1.使用了哪些工业网络：□工业以太网、□TSN、□工业无源光网、□5G、□NB-IoT、其他： 2.工业网络覆盖情况：本项目共有产线 条，其中 条产线部署了工业网络。 |
| 二、设备互联互通情况：请简述工厂车间内已实现联网设备的类型、数量的分布情况,使用的工业协议,设备联网方式等 |
| 三、标识解析行业二级节点建设及应用情况（已建设的请填写） |
| 平台要素 | 请列举平台支持的协议： |
| 请描述1.平台连接设备、接入数据采集点情况：2.平台上的工业机理模型、基于平台开发的工业APP情况；3.其他。 |
| 请描述基于平台集成企业各业务系统，打通生产现场、经营管理和供应链数据的情况 |
| 请描述基于平台实现产业链上下游、跨企业业务系统的横向集成，实现跨企业研发、生产、管理实时协作和全流程管控的情况 |
| 安全要素 | 请列举使用的安全防护技术和产品服务，如工业防火墙、安全检测审计、入侵检测等 |
| 请描述工业互联网安全方面的保障机制建设情况（若通过国家工业互联网相关安全评测，请提供证书。） |
| **五、新技术应用** |
| 有无在工业互联网建设中使用5G 、人工智能 、增强现实 、虚拟现实、区块链、物理信息系统等新技术？如有，请描述新技术应用情况 |
| **六、工业互联网应用（请参考建设指南）** |
| 通用场景或“5G+工业互联网”应用场景（若形成了指南未提及的其它可复制、可推广的典型场景，可补充列举） | 应用场景1（请描述实施情况）： |
| 应用场景2（请描述实施情况）： |
| 应用场景3（请描述实施情况）： |
| 新模式业态（若形成了指南未提及的其它可复制、可推广的典型模式，可补充列举） | 模式创新1（请描述实施情况）： |
| 模式创新2（请描述实施情况）： |
| 项目成效 | 简述实施成效（例如在设计制造、生产管理、设备健康管理、产品质量管理、供应链管理等方面的改进） |
| 简述项目经济效益（不少于3项，如劳动生产率、产品合格率等提升）、社会效益 |
| **七、申报单位承诺** |
| **本单位申请宝安区工业互联网应用标杆项目，自愿遵守有关政策管理制度的规定，所提供资料真实、准确、有效。如有隐瞒或虚假，本单位自愿承担相应的法律责任和后果。** 法定代表人签字： （单位公章） 年 月 日 |