附件

江门市制造业数字化转型产品目录清单

（“政银保”融资项目促进制造业数字化转型支持方向）

（2024年5月修订）

一、数字化产品

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **一级目录** | **二级目录** |
| 1 | **研发设计类** | PLM产品生命周期管理 |
| 2 | PDM产品数据管理 |
| 3 | CAD计算机辅助设计 |
| 4 | CAE计算机辅助工程 |
| 5 | CAM计算机辅助制造 |
| 6 | EDA电子设计自动化 |
| 7 | CAPP计算机辅助工艺过程设计 |
| 8 | ELN电子实验记录本 |
| 9 | PMS研发项目管理系统 |
| 10 | 体系设计 |
| 11 | 过程工艺模拟软件 |
| 12 | 设计仿真一体化平台 |
| 13 | **生产控制类** | MES制造执行系统 |
| 14 | MOM制造运营系统 |
| 15 | APS生产排程系统 |
| 16 | EMS设备管理系统 |
| 17 | 工业视觉/AI质检 |
| 18 | DCS分散控制系统 |
| 19 | TMS运输管理系统 |
| 20 | PLC可编程逻辑控制器 |
| 21 | DSP数字信号处理 |
| 22 | LIMS实验室信息管理系统 |
| 23 | EAM设备资产管理系统 |
| 24 | APC先进控制系统 |
| 25 | 设备物联 |
| 26 | 数据采集 |
| 27 | MRO运维综合保障管理 |
| 28 | PHM故障预测与健康管理软件 |
| 29 | SCADA数据采集与监视控制系统 |
| 30 | QMS质量管理系统 |
| 31 | WMS仓库管理系统 |
| 32 | AGV智慧调度系统 |
| 33 | 能耗管理 |
| 34 | 高精度定位平台 |
| 35 | 生产追溯 |
| 36 | **经营管理类** | ERP企业资源计划 |
| 37 | SCM供应链管理 |
| 38 | CRM客户关系管理系统 |
| 39 | SRM供应商关系管理系统 |
| 40 | HRM人力资源管理 |
| 41 | HCM人力资本管理 |
| 42 | EAM企业资产管理系统 |
| 43 | BI商业智能系统 |
| 44 | OA办公自动化 |
| 45 | BPM业务流程管理 |
| 46 | B2C电子商务平台 |
| 47 | OMS渠道管理平台 |
| 48 | FSM售后服务平台 |
| 49 | RPA流程自动化 |
| 50 | DMS文件管理平台 |
| 51 | TMS培训管理平台 |
| 52 | 低/无代码平台 |
| 53 | 远程验厂 |
| 54 | 数字孪生 |
| 55 | 视频会议/直播系统 |
| 56 | 网络资源（云） |
| 57 | 智慧园区管理平台 |
| 58 | 数字化办公平台 |
| 59 | 数据中台 |
| 60 | 数据治理 |
| 61 | 网络管理系统 |
| 62 | 工业AR/VR应用平台 |
| 63 | 工业互联网平台 |
| 64 | **信息安全类** | EDR主机防护软件 |
| 65 | FW网络边界防护软件 |
| 66 | WAF应用防护软件 |
| 67 | SOC安全管理中心 |
| 68 | 工业安监 |
| 69 | 网络和数据安全 |
| 70 | 信创安全 |
| 71 | 数据备灾 |
| 72 | 数据纳管 |

二、应用上述数字化产品并与之有信息传输的相关配套设施设备。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **一级目录** | **二级目录** |
| 1 | 数据采集与处理设备 | 传感器 |
| 2 | 数据采集与监控系统 |
| 3 | 工业PC和嵌入式系统 |
| 4 | 生物识别设备 |
| 5 | RFID标签和读写器 |
| 6 | 扫描设备 |
| 7 | 考勤设备 |
| 8 | 智能仪表 |
| 9 | 控制与自动化设备 | 可编程逻辑控制器（PLC） |
| 10 | 运动控制器、驱动器、电机 |
| 11 | 自动化导引车（AGV） |
| 12 | 工业机器人 |
| 13 | 智能仓库 |
| 14 | 数控机床（CNC） |
| 15 | 执行器 |
| 16 | 门禁系统 |
| 17 | 质量控制与检测设备 | 工业相机 |
| 18 | 机器视觉系统 |
| 19 | 人机交互设备 | 人机界面（HMI） |
| 20 | 虚拟现实（VR）设备 |
| 21 | 增强现实（AR）设备 |
| 22 | 智能穿戴设备 |
| 23 | 语音交互设备 |
| 24 | 显示设备 |
| 25 | 云电脑 |
| 26 | 交互式工作站 |
| 27 | 增材制造与快速原型设备 | 3D打印机 |
| 28 | 通信与网络设备 | 网络基础设施（包括路由器、交换机、专线、企业宽带等） |
| 29 | 工业网关和协议转换器 |
| 30 | 网络接口设备 |
| 31 | 工业以太网设备 |
| 32 | 无线通信设备 |
| 33 | 移动通信设备 |
| 34 | 光纤通信设备 |
| 35 | 存储与计算设备 | 服务器 |
| 36 | 存储设备 |
| 37 | 云计算设备 |
| 38 | 边缘计算设备 |
| 39 | 高性能计算（HPC）设备 |
| 40 | 数据备份与恢复设备 |
| 41 | 网络安全设备 | 防火墙 |
| 42 | 数据加密设备 |
| 43 | 入侵检测和防御设备 |
| 44 | 虚拟专用网络（VPN)设备 |
| 45 | 网络隔离和网闸设备 |
| 46 | 监控摄像头 |

三、其它推动制造业企业数字化转型的相关服务和产品。