**2025年湖北省数字孪生工厂申报书**

项目名称：

申报单位（盖章）：

推荐单位（盖章）：

申报类型：数字孪生工厂

申报日期： 年 月 日

湖北省经济和信息化厅制

2025年6月

一、基本信息

|  |
| --- |
| **（一）企业基本信息** |
| 单位名称 |  |
| 组织机构代码/三证合一码 |  | 注册资本（万元） |  |
| 单位性质 | □国有 □民营 □三资 □其他（事业单位、科研院所等） | 成立时间 |  |
| 单位地址 |  |
| 联系人 | 姓名 |  | 职务 |  |
| 手机 |  | 邮箱 |  |
| 总 资 产（万元） |  | 负债率 |  |
| 信用等级 |  | 上年销售（万元） |  |
| 上年税金（万元） |  | 上年利润（万元） |  |
| （二）申报工厂基本信息 |
| 申报类型 | 数字孪生工厂 |
| 项目名称 |  |
| 工厂地址 |  |
| 项目资金投入（万元） |  |
| 数字孪生应用场景 | □研发设计 □生产过程管理 □设备维护□故障预测 □质量控制 □供应链优化 □其他： （请勾选相应场景，并在后面材料中描述） |
| 数字孪生能力成熟度等级 | □一级 □二级 □三级 □四级 □五级（请勾选并在后面材料中描述） |
| 所属领域 | □电子设备制造□装备制造 □钢铁 □采矿□电力 □石化化工 □建材 □港口□纺织 □家电 □其他 （请注明） |
| 绩效指标 | □经济效率 □生产效率 □能源利用率 □设备管理 □质量管控 □其他（请勾选相应绩效指标，并在后面材料中描述） |
| 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。  法定代表人签章： 单位公章： 年 月 日 |

二、项目基本情况

（一）企业概况（企业发展历程、主营业务、市场销售等方面基本情况，500字以内）

（二）项目概况（项目建设背景和意义，项目投入、实施团队情况等，500字以内）

（三）项目建设内容（3000字以内）

1.总体架构与技术路线

数字孪生工厂的整体架构，详细阐述数字孪生工厂技术路线、硬件与系统建设、系统集成情况等。

2.应用场景及数字孪生实现情况

结合应用场景具体描述数字孪生技术应用实现情况、数字孪生能力成熟度等级情况等。

3.绩效指标

围绕（但不限于）经济效益（如投资回报率等）、生产效率（如劳动生产率、人均产值、单位面积产值等）、能源利用率（如单位产值能耗、单位产品能耗等）、设备管理（如数控化率、联网率、自动采集率等）、质量管控（如一次合格率、不良品率等）等5个方面，至少选择3个方面的绩效指标进行具体描述。相关绩效指标需列出详细测算过程、数据来源及其证明资料（截图、图片等）。

三、下一步规划

简要描述下阶段建设目标、实施路径等。

四、证明材料

围绕本次申报的数字孪生工厂，申报单位可提交（但不限于）如下材料（※为必须提交内容）：

1.企业营业执照复印件（※）

2.企业最近三年财务审计报告复印件（※）

3.基础能力证明材料（近三年相关资质、奖项、荣誉证明文件复印件）

4.绩效指标相关证明材料

5.数字孪生工厂建设投入相关证明，合同、发票等（※）