**附件3-1-1**

2025年信息化和工业化深度融合典型案例申报书

（数字领航企业—大企业方向）

案例名称：

申报单位： （盖章）

联 系 人：

联系电话：

工业和信息化部编制

2025年 月

填 写 说 明

1.平台上传材料时，申报书正文需打印盖章后，扫描形成PDF文件进行上传，所有附件材料单独形成一个PDF文件上传。

2.正文请用A4幅面编辑，字体为3号仿宋体，单倍行距；一级标题3号黑体；二级标题3号楷体。

3.表格中相关内容请根据实际情况填写，并按要求在附件中提供截图、证明材料、复印件等相关证明材料。

4.表格中“详细描述”的内容，需根据实际情况自行拟定细分目录。

5.申报书中需根据实际情况自行拓展页面。

6.申报主体应是制造业企业，在中华人民共和国境内注册，具备独立法人资格，具有较好的技术创新研发和融合发展能力。不支持联合体申报。

7.联系人及联系方式：牟华伟 18811126277

# 一、基本信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | | | |
| 注册资本（万元） |  | | 成立时间 |  |
| 企业注册地 |  | | | |
| 通讯地址 |  | | | |
| 组织机构代码 |  | | | |
| 营业收入（万元） |  | | 从业人数（2024年） |  |
| 所处行业 | □钢铁 □有色金属 □石油化工 □煤炭 □电力 □轻工 □纺织 □航空航天 □船舶 □轨道交通 □机械制造  □电子信息 □汽车 □其他 | | | |
| 联系人 | 姓名 |  | 电话 |  |
| 职务 |  | 手机 |  |
| 传真 |  | E-mail |  |
| 总资产（万元） | |  | 负债率 |  |
| 企业简介 | （发展历程、主营业务、规模、行业地位、市场销售等方面基本情况，不超过400字。） | | | |
| 行业带动 | 企业为 行业链主企业。（详细说明依据，例如市场占有率、获得省部级评定认证或奖项，不超过100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。    法定代表人（签章或签字）：  申报单位（公章）：  年 月 日 | | | |

# 二、基础资质

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业利润  （万元） | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|  |  |  |
| 信用等级 | *例如：AAA级* | | |
| 信息化和工业化融合领域专利数量 |  | 软件著作权数量 |  |
| 参与编制的信息化和工业化融合领域国家级标准列表***（可自行拓展）*** | *（例：《XXX》标准）* | 参与编制的信息化和工业化融合领域行业标准列表***（可自行拓展）*** | *（例：《XXX》标准）* |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 信息化和工业化融合领域省部级奖项 | 总计 项目，具体包括：  1.  2. | | |
| 信息化和工业化融合管理体系贯标等级 |  | | |
| 智能制造能力成熟度评级等级 |  | | |
| DCMM评级 |  | | |
| **2.1企业硬件设备互联互通情况** | | | |
| ***（详细说明企业联网或上云、设备通信协议兼容等情况，600字以内。）*** | | | |
| **2.2企业软件系统部署情况** | | | |
| 企业已经具备以下哪些软件系统？【**可多选**】  □研发设计类软件（□CAD □CAE）  □产品管理类软件（□PLM □PDM）  □生产管理类软件（□MES □APS □QMS）  □生产控制类软件（□SCADA/DCS □DNC/MDC）  □经营管理类软件（□ERP □FM □HRM）  □供应链管理类软件（□WMS □CRM □SCM）  □协同办公类软件（□OA办公）  ***（详细说明企业每一个软件系统的类别、名称、来源等情况，每个软件需填写100字左右简介）***  ***模板：***  ***1.研发设计类软件-XXCAD-自研***  ***简介：XXX***  ***2.生产管理类软件-XXXERP-采购（XX有限公司）***  ***简介：XXX***  ***...*** | | | |
| **2.3企业网络部署情况** | | | |
| ***（详细说明企业办公区、生产车间等区域网络覆盖、网络类型等情况，500字以内）*** | | | |

# 三、技术应用

|  |
| --- |
| **3.1工业数据要素应用** |
| **3.1.1**企业在哪些业务场景实现数据自动化采集？【多选】  □原材料采购 □产品研发 □生产执行 □质量检测 □设备维护与保养  □仓储物流 □供应链管理 □销售 □客户服务 □其他  **3.1.2**企业是否围绕以下内容建有语料库？【多选】  □生产数据 □设备日志 □客户反馈 □市场报告 □其他  **3.1.3**企业是否围绕以下内容建有模型库？【多选】  □工艺模型 □销售预测模型 □质量监测模型 □供应链优化模型 □成本分析模型 □设备维护模型 □供应链优化模型 □其他  **3.1.4**企业是否开展数据交易活动？□是 □否  若是，采取何种交易方式？□直接交易 □数据交易平台 □其他  **3.1.5**企业如何开展数据标识、清洗与分析工作？  □自主开发（如Python/R） □商业软件（品牌： ）  □商业数据库内置 □第三方云服务 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ***（详细说明数据要素建设与应用情况，包括数据采集、数据语料库和模型库建设与应用、数据清洗与标注、数据交易、数据分析应用及取得的成效，限2000字以内。）*** |
| **3.2人工智能应用** |
| **3.2.1**企业是否使用大模型？  □是（名称： ，应用领域：□研发设计 □生产制造 □经营管理 □运维服务 □供应链管理）  □否  **3.2.2**企业是否使用工业智能体？  □是（名称： ，应用领域：□研发设计 □生产制造 □经营管理 □运维服务 □供应链管理）  □否  ***（详细说明已应用的大模型、工业智能体的功能、应用场景，以及取得的成效，限2000字。）*** |
| **3.3工业互联网平台应用** |
| **3.3.1**企业是否建有工业互联网平台？□是 □否  若是，现有工业APP数量为 ，注册用户数量为 。  **3.3.2**企业基于工业互联网平台集成了哪些信息系统？【多选】  □CAD/CAE □PLM □SCADA □MES □ERP □WMS □CRM □OA  □其他  ***（详细说明基于工业互联网平台集成现有信息系统，满足多种场景数字化、网络化、智能化需求，及取得的成效，限1500字。）*** |
| **3.4其他技术应用** |
| 企业还使用何种新型技术？  □5G □TSN □NB-IoT □云计算 □区块链 □数字孪生 □其他  **详细说明新型技术的具体应用场景及取得的成效。** |

# 四、业务转型

|  |
| --- |
| **4.1整体业务数字化转型** |
| ***（详细说明企业整体业务数字化转型水平，包括数据贯通、系统集成、模型跨环节调用、跨部门业务协同等情况，限2000字。）*** |
| **4.2场景数字化转型** |
| ***（聚焦研发设计、生产制造、经营管理、运维服务、供应链管理等5个环节，分别详细描述一个典型场景数字化转型案例，具体包括场景描述、痛点需求、解决方案、价值效益、可复制推广性等5方面内容。每个案例限2000字。）***  *模板：一、研发设计-XX场景案例*  *（一）场景描述*  *（二）痛点需求*  *（三）解决方案*  *（四）价值效益*  *（五）可复制推广性*  *二、生产制造-XX场景案例*  *（一）场景描述*  *（二）痛点需求*  *（三）解决方案*  *（四）价值效益*  *（五）可复制推广性*  ***...*** |

# 五、组织管理

|  |
| --- |
| **5.1 管理变革战略** |
| 企业是否具有明确的管理变革战略规划：□是 □否  ***（如有，请附上战略规划文件；如果没有，描述一下未来发展计划和转型思路，限500字。）*** |
| **5.2 创新管理模式** |
| 企业是否具有数据贯通式管理、移动式管理模式等创新管理模式？  □是 □否  ***（详细说明企业创新管理模式的做法和优势，限500字。）*** |
| **5.3 数字化理念** |
| ***（详细说明企业在企业管理过程中，运用互联网思维、大数据辅助决策等方式解决企业实际问题的典型做法，限500字。）*** |
| **5.4 数字化人才培养** |
| 企业本年度已开展 次数字化人才培训？  ***（详细说明企业数字化人才培养制度、人才培训经历、与职业教育机构合作推动产教融合做法等，限500字。）*** |

# 六、价值效益

|  |
| --- |
| **6.1 生产效率** |
| ***（结合案例说明企业运用数字技术提高生产效率的价值效益，限1000字。）*** |
| **6.1 产品质量** |
| ***（结合案例说明企业运用数字技术提高产品质量的价值效益，限1000字。）*** |
| **6.2 安全生产** |
| ***（结合案例说明企业运用数字技术提高生产安全的价值效益，限1000字。）*** |
| **6.3 绿色生产** |
| ***（结合案例说明企业运用数字技术提高“双碳”管控、节能降耗等水平的价值效益，限1000字。）*** |

# 七、辐射带动

|  |
| --- |
| **7.1 技术赋能** |
| ***（详细描述企业突破行业共性问题，对产业链上下游企业或同类企业进行技术赋能情况，限1000字。）*** |
| **7.2 解决方案复制** |
| 企业沉淀的解决方案已复制推广 家企业。  ***（需提供复制推广的企业列表）***  ***模板***   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **解决名称** | **落地企业名称** | |  |  |  | |  |  |  | |
| **7.3 经验推广** |
| ***（详细描述企业参加省部级及以上经验交流会、供需对接会等活动，进行发言分享的次数及具体情况，限1000字。）*** |

# 八、要素保障

|  |
| --- |
| **8.1 制度保障** |
| 企业制定了哪些方面数字化转型管理机制？  □流程优化 □技术研发与应用 □数据治理  □网络与数据安全 □人才培养 □文化建设 □其他  ***（详细描述企业数字化转型管理机制，限300字。）*** |
| **8.2 数据和网络安全保障** |
| **8.2.1**企业采取哪些网络安全防护措施？  □防火墙 □网络分区 □访问控制 □入侵检测  □身份认证 □其他  **8.2.2**企业采取哪些数据安全防护措施？  □数据加密 □数据备份与恢复 □数据脱敏 □负载均衡  □数据分类分级保护 □日志管理  ***（详细描述企业网络和数据安全保护措施和成效，限600字。）*** |
| **8.3 资金保障** |
| 企业是否为数字技术改造升级设置专项资金预算？□是 □否  每年数字化转型领域投入约为 万元，占全年预算比例为 %。  ***（详细描述***数字技术改造升级***资金投入规模、方向和管理手段等，限300字）*** |

# 九、加分项

|  |
| --- |
| ***（详细说明企业在“双碳”管理、安全生产、产融产教、产业链协同带动等方面具有突破性、创新性、引领性的做法，是否能够为行业整体发展创造突出价值，限2000字。）*** |

# 十、相关附件

1.企业近三年财务审计报告。

2.企业信用等级证书。

3.企业参与制定的标准平台截图（全国标准信息公共服务平台）。

4.两化融合管理体系贯标证书（如有）。

5.智能制造能力成熟度证书（如有）。

6.DCMM评级证书（如有）。

7.其他获奖证书（如有）。