附件1

河北省钢铁行业“数字领航”企业

申报材料

申 报 单 位（ 盖 章 ）

推 荐 单 位（ 盖 章 ）

申 报 日 期

一、申报企业基本信息

|  |
| --- |
| **（一）企业基本信息** |
| 企业名称 |  |
| 组织机构代码 |  | 成立时间 |  |
| 单位地址 |  |
| 联系人 | 姓名 |  | 电话 |  |
| 职务 |  | 手机 |  |
| 传真 |  | E-mail |  |
| 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） |  |
| 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） |
| 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： 公章： 年 月 日 |
| 推荐单位 | 同意推荐该单位申报河北省钢铁行业“数字领航”企业。 推荐单位公章： 年 月 日 |

二、企业数字化转型基本情况

**（一）企业数字化能力**

|  |
| --- |
| **1.技术能力****1.1**公司现有工业设备①总数为\_\_\_\_台/套，生产设备数字化率②为\_\_\_\_%，关键工序数控化率③为\_\_\_\_%；工业设备联网率\_\_\_\_%，工业设备上云率为\_\_\_\_%。注：①工业设备指在钢铁生产全过程中运用的各种工具、仪器及机器等装备。②生产设备数字化率指具备自动信息采集功能的单体设备占全部设备的比率。③关键工序指对产品质量、物理、化学性能产生重要影响的工序；关键工序数控化率指关键工序过程控制系统的覆盖率。**1.2**企业使用创新型网络基础设施包括（时间敏感网络、IPV6、5G、工业PON等）：\_\_\_\_；**1.3**企业现有或在建的基础设施类系统有哪些？（1）云服务器：□有 □无 应用范围：□全公司 □部分厂部 □部分产线 □仅单体设备。（2）机房：□有 □无 应用范围：□全公司 □部分厂部 □部分产线 □仅单体设备。（3）视频网络及视频监控系统：□有 □无 应用范围：□全公司 □部分厂部 □部分产线 □仅单体设备。（4）工控网络：□有 □无 应用范围：□全公司 □部分厂部 □部分产线 □仅单体设备。（5）办公网络：□有 □无 应用范围：□全公司 □部分厂部 □部分产线 □仅单体设备。（6）信息安全保障基础设施：□有 □无 应用范围：□全公司 □部分厂部 □部分产线 □仅单体设备。（7）其它：\_\_\_\_。**1.4**平均每年用于信息化投入占固定资产投入比例为\_\_\_\_%，信息化相关部门规模为\_\_\_\_人，所占企业总员工比例为\_\_\_\_%。工业软件中，国产软件所占比例为\_\_\_\_%。**1.5**企业现有或在建的核心经营管理类系统？□ERP □OA系统 □EAM系统 □HR系统 □会议系统 □即时通讯系统 □客户关系管理系统 □电商系统 □供应链管理系统**1.6**企业现有或在建的核心生产业务类系统有哪些？（1）MES：□有 □无 应用范围：□全公司 □部分厂部 □部分产线 □仅单体设备。（2）计量系统：□有 □无 应用范围：□全公司 □部分厂部 □部分产线 □仅单体设备。（3）APS：□有 □无 应用范围：□全公司 □部分厂部 □部分产线 □仅单体设备。 （4）检化验系统：□有 □无 应用范围：□全公司 □部分厂部 □部分产线 □仅单体设备。 （5）其它：\_\_\_\_\_\_\_。**1.7**企业是否有或在建的数据管理平台？□有 □无 应用范围：□全公司 □部分厂部 □部分产线 □仅单体设备；功能范围：□数据采集 □数据存储 □数据治理 □数据展示 □数据分析 □数据决策 □其它：\_\_\_\_\_\_\_。**1.8**企业3D岗位机器换人率④为\_\_\_\_%；应用工业机器人的有\_\_\_\_\_\_\_（请列举岗位及应用的机器人类型）。注：④3D岗位指作业条件苛刻、作业强度高、作业环境危险的岗位；3D岗位机器换人率指机器替代人工作业岗位数量与3D岗位总数之比。**1.9**是否具有设备和数据接入安全防护手段：□是 □否是否具有数据安全防护：□是 □否是否具有代码安全防护：□是 □否是否具有应用安全防护：□是 □否是否具有访问安全防护：□是 □否 |
| **2.业务能力****2.1以下哪些业务环节是企业通过建立相关系统并在系统上进行操作的？**□研发设计 □生产制造 □供应链管理 □仓储物流 □质量管控 □运营管理 □运维服务 □安全生产 □节能减排 □其他\_\_\_\_。**2.2企业上下游工序间及各业务环节间的数据交互是如何进行的？**□接口自动交互 □人工录入 □纸质传递 □以上三者均存在**2.3**是否与产业链供应链实现协同？（□是 □否）已经建立协同合作机制的供应商有\_\_\_\_个，下游客户\_\_\_\_个。基于供应链协同实现物流成本降低\_\_\_\_%，仓储成本降低\_\_\_\_%。 |
| **3.管理能力****3.1企业数字化转型战略规划水平**企业数字化转型是不是“一把手”工程：□是 □否是否具有明确的战略规划：□是 □否是否具有数据支撑的战略决策：□是 □否**3.2企业数字化管理体系建设情况**是否设立数字化部门：□是 □否是否设立CIO等数字化管理岗位：□是 □否是否建立了数字化人才培养方式和制度：□是 □否是否具有数字化绩效（KPI）考核：□是 □否是否独立出信息公司：□是 □否**3.3企业数字化文化建设情况**企业上下员工是否认同数字化转型愿景：□是 □否是否具备数字化工作氛围：□是 □否 |
| **4.**创新能力**4.1**企业现有或在建的创新型网络基础设施包括（时间敏感网络、IPV6、5G、工业PON等）\_\_\_\_\_\_\_；**4.2**企业通过计算机辅助设计、计算机辅助制造及模拟仿真分析工具等工业软件实现新产品设计研发及关键技术创新突破数量：\_\_\_\_\_\_\_；**4.3**企业在数字化转型中是否应用深度学习、数字孪生、AI大模型及区块链等新技术：□是 □否；请列举所应用的新技术与其对应的应用场景；**4.4**列举企业在数字化转型方面获得科技创新相关奖项。 |

**（二）转型成效**

|  |
| --- |
| **1.企业经济效益**吨钢产值\_\_\_\_\_\_\_万元，人均产钢量\_\_\_\_\_\_\_吨。年总成本\_\_\_\_\_\_\_万元，年人力成本\_\_\_\_\_\_\_万元。**2.绿色安全效益**是否具有能源数字化管理系统：□是 □否是否具有安全生产监测管理系统：□是 □否是否具有安全生产月报、季报、年报：□是 □否清洁能源的用量占综合能耗比重为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%，废物回收利用率\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%，目前安全生产天数为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_天，年安全生产教育活动\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_次。**3.**牵头编制的数字化转型领域团体标准\_\_\_\_\_\_\_个，参与制定的行业标准\_\_\_\_\_\_\_个，参与制定的国家标准\_\_\_\_\_\_\_个，参与制定的国际标准\_\_\_\_\_\_\_个。**4.试点示范情况**企业已获得数字化转型相关奖励及试点示范情况（请勾选并填写）。□国家级：\_\_\_\_\_\_\_ □省部级：\_\_\_\_\_\_\_ □无 |

**（三）说明材料**

|  |
| --- |
| **补充说明材料（介绍企业数字化转型典型案例、典型应用场景、未来3年战略规划及投资预算等相关情况）** |

三、相关附件

包括但不限于企业专利、获奖证书、软件著作权及其他申报书中出现过的证明材料（复印件）

**说明**：1.请用A4幅面编辑，双面打印并胶装。

2.正文字体为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.表格中相关项目请根据实际情况填写并在附件中酌情提供截图、汇总表、复印件等相关证明材料。

4.申报书中需根据实际情况添加目录（颗粒度应至少达到三级，并包括证明材料细分目录等内容）。