附件

第三届智能制造创新大赛-钢铁行业赛道

作品申报书

作 品 名 称：

申 报 单 位： （盖章）

申 报 日 期：

一、智能制造解决方案申报表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **（一）申报主体基本信息** | | | | | | | |
| 企业名称 |  | | | | | | |
| 统一社会信用代码 |  | | | 成立时间 |  | | |
| 企业性质 | □中央企业 □地方国企 □民营 □三资 | | | | | | |
| 地址 |  | | | | | | |
| 法人代表/负责人 | 姓名 |  | | 电话 |  | | |
| 联系人 | 姓名 |  | | 手机 |  | | |
| 职务 |  | | 邮箱 |  | | |
| 是否为中国智能制造系统解决方案供应商联盟钢铁分盟/中国钢铁工业协会，成员单位 | | | | □是 □否 | | | |
| 企业简介 |  | | | | | | |
| **（二）解决方案基本信息** | | | | | | | |
| 作品名称 |  | | | | | | |
| 方向（单选） | □生产作业协同 □质量管控（追溯） □设备智能运维  □智慧仓储物流 □智慧能源优化 | | | | | | |
| 技术应用 | □5G □人工智能 □大数据  □数字孪生 □机器人 □机器视觉  □工业互联网 □物联网（移动物联网）  □其他 （可多选，需在方案中阐明） | | | | | | |
| 模式应用 | □个性化定制 □网络化协同 □服务化延伸  □共享制造 □智能化生产 □数字化管理  □其他 （可多选，需在方案中阐明） | | | | | | |
| 覆盖环节 | □工厂建设 □产品研发 □工艺设计 □计划调度  □生产作业 □质量管控 □设备管理 □仓储物流  □安全管控 □能源管理 □环保管控 □营销管理  □售后服务 □数字基建 □模式创新 □供应链管理  □其他 | | | | | | |
| 该解决方案已取得的成果[[1]](#footnote-1) | （1）已取得具有自主知识产权的发明专利 项；  （2）已取得软件著作登记权项；  （3）参与制定国/行/团标准草案： □是 □否；  （4）其他奖项 项 。（国家/省级，或国家级行业协会） | | | | | | |
| 申报联合体成员单位信息[[2]](#footnote-2)  （不超过3家） | 单位名称 | | 承担的主要工作 | | | 联系人及联系电话 | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
| 本公司声明，本公司所提交的所有申报资料是真实、完整、有效的，如存在提供虚假资料或凭证行为，无论项目最终是否获得资助，由此产生的法律责任及其他所有后果，本公司都将全部承担。  公 章：  2023年 月 日 | | | | | | | |

二、申报材料排版格式要求

1.排版采用Word文档，纸型为A4，字体和大小见下表。

2.页边距：上33mm，下33mm，左28mm，右26mm；插入页码，居中。

3.文档层次序号要求：按照科技类文稿的层次表达规范，一般不超过四级：

例：第1级：“1”；第2级：“1.1”；第3级：“1.1.1”；第4级：“1.1.1.1”

4.图片版式要求嵌入式。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字体** | **字号** | **加粗** | **段落/行** | | **缩进/字符** | | **排列方式** | **备注** |
| **段前** | **段后** | **左** | **右** |
| 标题 | 黑体 | 二号 | 是 | 1 | 1 | 2 | 2 | 居中 |  |
| 作者 | 楷体 | 四号 |  |  |  | 2 | 2 | 居中 | 不同单位用上标区分 |
| 作者单位 | 宋体 | 五号 |  |  |  | 2 | 2 | 居中 | 放小括号中 |
| 摘要 | 宋体 | 五号 |  | 1 |  | 2 | 2 | 两端对齐 | 300字以内 |
| 关键词 | 宋体 | 五号 |  |  | 1 | 2 | 2 | 左对齐 | 分号隔开 |
| 一级标题 | 黑体 | 四号 |  |  |  |  |  | 左对齐 |  |
| 二级标题 | 黑体 | 小四 |  |  |  |  |  | 左对齐 |  |
| 三级标题 | 楷体 | 五号 |  |  |  |  |  | 左对齐 |  |
| 表题 | 黑体 | 五号 |  |  |  |  |  | 居中 | 放表前（三线表） |
| 图题 | 黑体 | 五号 |  |  |  |  |  | 居中 | 放图后 |
| 正文 | 宋体 | 五号 |  |  |  | 首行2 |  | 两端对齐 |  |
| 西文部分 | 新罗马 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 公示变量 |  |  |  |  |  |  |  |  | 斜体 |
| 未列明字体、字号和段落格式可随意，请参看备注 | | | | | | | | | |

三、智能制造解决方案名称（模板）

（作者不超过5人)：AA【1】，AB【2】，……

作者单位（单位与作者顺序保持一致，单位不超过4家）：【1】单位名称，【2】单位名称，……）

摘 要：字数不超过300字

关键词：不多于5个,关键词之间用分号分隔

# 1.方案背景介绍

介绍对应行业/企业（方案应用场景）现状及存在的痛点问题

解决方案主要解决哪些问题

阐述消除这些痛点的迫切性与必要性。

# 2.方案概况

简要介绍方案的技术架构、建设内容、功能等；关键技术的难点和创新点等；竞争优势等（与同类产品/解决方案相比，有何优势；在市场影响力上，有何优势）。

# 3.方案详细介绍

## 3**.**1 技术和实施方案

包括但不限于解决方案的技术架构、关键技术、建设内容、主要功能等。

## 3.2 核心优势

创新优势，描述解决方案的自主创新能力，包括但不限于关键技术创新、产品与服务创新、模式创新等方面。

竞争优势，业内同类型解决方案有哪些，与同类型解决方案相比的差异性和竞争力。

推广优势，介绍解决方案的通用性、易部署性，包括但不限于实施成本与周期、兼容性、开放性等方面。

其他优势请说明。

# 4.实施成效

阐述解决方案的经济效益和社会效益。如，为应用企业带来哪些可量化的经济效益（提出计算方式，可从成本、质量、效率等方面提出），能够解决哪些行业痛点或卡脖子问题，带来哪些显著的社会效益。建议通过量化指标描述。

# 5.典型案例简介（案例名称）

简要介绍应用企业在实施该解决方案前，所面临的具体问题和核心需求；企业应用该解决的大致方案、建设内容以及解决了哪些问题？若多家案例，请分别描述。

四、项目证明材料

# 1.用户证明材料

实施本系统解决方案的项目合同等材料。

# 2.已获得的知识产权

**与申报方案相关：**（1）专利、软件著作权等；（2）近三年企业主持或参与制定的的国际、国家、行业及团体标准规范等；（3）省部级以上或国家级行业协会认定的科技成果等证明材料。（列出清单，清单加盖公章，证明材料按清单顺序。）

# 3.申报单位基本情况

## 3.1单位概况

主要介绍：①企业成立时间、发展历程、企业性质、组织结构等；②企业主导产品、应用领域及客户情况；③员工人数、研发队伍、拥有的创新平台、提供技术支持和服务能力及条件等；④企业近三年参与或主持的与申报解决方案相关的知识产权及成果、国际/国家/行业等各类标准情况；⑤如有自主软件研发投入的需对企业软件研发能力做阐述，主要是企业IT人数、拥有的软件研发设施等；⑥获得的认证体系、各类荣誉等。

## 3.2联合体各成员单位基本情况

对参与整体解决方案实施的联合体成员介绍，可包括通信运营商、工程服务公司、参与联合研发的供应商等，涉及各单位在本方案实施中的分工及承担的具体内容，联合体成员单位主导产品及应用领域（典型案例）等。

1. 要求填报该解决方案的相关活动成果，且需提供相关成果证明材料。 [↑](#footnote-ref-1)
2. 填写联合体单位，含通信运营商、工程服务公司、参与联合研发供应商等。 [↑](#footnote-ref-2)