



中华人民共和国国家标准

GB/T 46480—2025

智能制造系统解决方案供应商评价规范

Evaluation specifications of intelligent manufacturing system solution suppliers

2025-10-31 发布

2026-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 评价体系结构 1

5 评价项描述 2

 5.1 管理能力 2

 5.2 技术能力 2

 5.3 服务能力 3

 5.4 社会效益 4

6 评价得分统计方法 4

 6.1 评价项权重 4

 6.2 计算方法 5

7 总体评价结果 5

 7.1 评价等级 5

 7.2 等级划分规则 6

附录 A（规范性） 智能制造系统解决方案供应商评价项评分表 7

参考文献 12

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、昆仑数智科技有限责任公司、赛西(深圳)电子信息产品标准化工程中心有限公司、中国石油化工集团有限公司、浪潮通用软件有限公司、山西华益慧联科技有限公司、中控技术股份有限公司、广州赛西标准检测研究院有限公司、河南工程学院、山东山科数字经济研究院有限公司、中国电子技术标准化研究院华东分院、上海计算机软件技术开发中心、中国航空制造技术研究院、机械工业第六设计研究院有限公司、浪潮电子信息产业股份有限公司、石化盈科信息技术有限责任公司、北自所(北京)科技发展股份有限公司、中南大学、山西大数据产业发展有限公司、陕西省信息化工程研究院、太原矿机电气股份有限公司、中国纺织机械协会、中国工业互联网研究院、中国汽车工业工程有限公司、中移(上海)信息通信科技有限公司、中科可控信息产业有限公司、北京和利康源医疗科技有限公司、成都秦川物联网科技股份有限公司、湖南省智能制造协会、安阳钢铁集团有限责任公司、建筑材料工业信息中心、江苏赫玛信息科技有限公司、江苏金陵智造研究院有限公司、宁波汇智恒动自动化科技有限公司、陕西维视智造科技股份有限公司、新疆天池能源有限责任公司、浙江中之杰智能系统有限公司、中国航空工业建设协会、中国航空规划设计研究总院有限公司、北京远舫智能科技有限公司、江苏新塔数字科技研究院有限公司、跃科智能制造(无锡)有限公司、深圳市优界科技有限公司、华辰精密装备(昆山)股份有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、中船鹏力(南京)智能装备系统有限公司、中信控股有限责任公司、常州市龙鑫智能装备股份有限公司、力鼎智能装备(青岛)集团有限公司、蚌埠凯盛工程技术有限公司、和利时科技集团有限公司、上海汀树科技有限公司、本溪钢铁(集团)信息自动化有限责任公司、东方电气集团科学技术研究院有限公司、曙光网络科技有限公司、深圳市国电科技通信有限公司、无锡理奇智能装备股份有限公司、深圳市华茂欧特科技有限公司。

本文件主要起草人：何宏宏、焦国涛、韩丽、卓兰、郭楠、程雨航、纪婷钰、杨德志、刘建、俞文光、赵学良、孙鹏、李晓彬、张欣、胡成林、张晖、梅清晨、姬学庄、黄胜华、孔繁荣、刘东庆、刘波、张凯、冯正乾、王雅琳、阮兵、孙宇彤、李新杰、吕雪峰、高元如、闫理跃、钱丽丽、韩冬阳、王华、侯曦、高狄、张丽莉、黄燕、董飞、张立、曾敬勇、虞日跃、仲崇凯、王娜、王昆鹏、张岩、王卫朝、叶贺、周威、陈国磊、苏玉军、魏爱鹏、沈雪、黄全振、李仁芳、洪鹏、俞文强、李勇、梁希强、谭栩杰、郭凯敏、万英和、夏娣娜、刘勇、鲁璐、王波、朱金波、王秉帅、靳小莉、薛安东、李晓波、高敏亮、陈豫蓉、徐同明、刘辉、郭火明、田志国、莫铭伟、刘宗毅、夏鹏华、李鹏、杨晶、杨爱俊、李晋航、韩鑫、谢凌云、杨泽森、卢国强、徐彩英、刘暄、鹿海洋、冯洪江、李魁雨、孙振德、庞振江、单译萱、罗宏。

智能制造系统解决方案供应商评价规范

1 范围

本文件规定了智能制造系统解决方案供应商分级评价体系结构、评价项描述、评价得分统计方法及评价等级判定。

本文件适用于智能制造系统解决方案供应商开展能力建设和第三方机构开展供应商服务能力评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 43554—2023 智能制造服务 通用要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智能制造系统解决方案 intelligent manufacturing system solution

以工艺、装备、软件、数据为核心，应用新一代信息技术解决制造企业构建智能制造系统过程中具体问题的方案。

注：智能制造系统解决方案通常为智能制造系统解决方案供应商向制造企业提供成套软硬件设备、咨询规划、设计、集成、运维等智能制造服务的主要内容。

4 评价体系结构

智能制造系统解决方案供应商评价能力要求包括了 26 个评价项，可分为 4 个大类，11 个子类。智能制造系统解决方案供应商评价体系结构如图 1 所示。每个评价项的评价结果以 1 分、0.8 分、0.5 分、0 分等 4 个得分等级的形式给出，附录 A 给出了 26 个评价项的各级得分要求。