



中华人民共和国国家标准

GB/T 32855.2—2020/ISO 11354-2:2015

先进自动化技术及其应用 制造业企业过程互操作性建立要求 第2部分：评价企业互操作性成熟度模型

Advanced automation technologies and their applications—Requirements for
establishing manufacturing enterprise process interoperability—
Part 2: Maturity model for assessing enterprise interoperability

(ISO 11354-2:2015, IDT)

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 与本部分的一致性	3
6 企业互操作性基本概念	3
6.1 企业互操作性	3
6.2 企业互操作性框架	3
7 企业互操作性成熟度模型(MMEI)	4
7.1 模型范围	4
7.2 互操作性成熟度等级概述	4
8 五个成熟度等级规定	6
8.1 0级成熟度:无准备的	6
8.2 1级成熟度:已定义的	6
8.3 2级成熟度:已调整的	7
8.4 3级成熟度:有组织的	7
8.5 4级成熟度:可适配的	8
9 基于关注点的成熟度等级	8
9.1 方法	8
9.2 成熟度评估指南	9
9.3 示例数据	10
9.4 基于关注点和障碍的成熟度等级图形表示	12
参考文献	14

前 言

GB/T 32855《先进自动化技术及其应用 制造业企业过程互操作性建立要求》分为三个部分：

- 第 1 部分：企业互操作性框架；
- 第 2 部分：评价企业互操作性成熟度模型；
- 第 3 部分：由信息和通信技术驱动的企业互操作性要求。

本部分为 GB/T 32855 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 11354-2:2015《先进自动化技术及其应用 制造业企业过程互操作性建立要求 第 2 部分：评价企业互操作性成熟度模型》。

本部分做了下列编辑性修改：

- 增加了缩略语“MMEI”，删除了缩略语“ATHENA”“INTEROP”和“SME”。

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这些专利的责任。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国自动化系统与集成标准化技术委员会(SAC/TC 159)归口。

本部分起草单位：北京机械工业自动化研究所有限公司、青岛海尔工业智能研究院有限公司、蚌埠市科达电器有限公司、北京航空航天大学、安徽银汉机电科技有限公司。

本部分主要起草人：王海丹、黎晓东、任磊、陈录城、唐慧、高雪芹、姜江、张维杰、王勇、任涛林、王万年。