

# 全球制造执行系统（MES）行业十四五战略与投资机遇研究报告2023版

产品名称	全球制造执行系统（MES）行业十四五战略与投资机遇研究报告2023版
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	品牌:鸿晟信合研究院 型号:报告 产地:北京
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

## 产品详情

全球制造执行系统（MES）行业十四五战略与投资机遇研究报告2023版

\*\*\*\*\*

- 【对接人员】：【周文】
- 【修订日期】：【2023年12月】
- 【报告格式】：【文本+电子版+光盘】
- 【服务内容】：【提供数据增值+更新服务】
- 【报告价格】：【纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (有折扣)】

### 第1章：中国制造执行系统（MES）行业发展综述

#### 1.1 制造执行系统（MES）行业概述

- 1.1.1 制造执行系统（MES）的概念定义
- 1.1.2 制造执行系统（MES）的分类情况
- 1.1.3 制造执行系统（MES）的发展历程

1.1.4 制造执行系统（MES）带来的效益

1.2 制造执行系统（MES）发展环境分析

1.2.1 MES行业政策环境分析

1.2.2 MES行业经济环境分析

1.2.3 MES行业社会环境分析

1.2.4 MES行业技术环境分析

第2章：全球制造执行系统（MES）行业发展现状分析

2.1 全球制造执行系统（MES）行业发展概况分析

2.1.1 全球制造执行系统（MES）发展简况

2.1.2 全球制造执行系统（MES）市场规模

2.1.3 全球制造执行系统（MES）发展特点

2.2 全球制造执行系统（MES）行业竞争格局分析

2.2.1 全球MES企业类型分析

2.2.2 全球MES企业竞争格局

2.3 全球制造执行系统（MES）lingxian企业案例分析

2.3.1 思爱普SAP

2.3.2 西门子Siemens

2.3.3 GE

2.3.4 霍尼韦尔Honeywell

2.3.5 发那科Fanuc

2.4 全球制造执行系统（MES）行业发展前景分析

2.4.1 全球制造执行系统（MES）发展趋势分析

2.4.2 全球制造执行系统（MES）市场前景预测

第3章：中国制造执行系统（MES）行业发展现状分析

3.1 中国制造执行系统（MES）行业发展概况

3.1.1 中国制造执行系统（MES）行业状况

- 3.1.2 中国制造执行系统（MES）行业经济特性分析
- 3.1.3 中国制造执行系统（MES）行业发展特点分析
- 3.2 中国制造执行系统（MES）市场需求状况
  - 3.2.1 中国制造执行系统（MES）市场规模分析
  - 3.2.2 中国制造执行系统（MES）主要应用领域
  - 3.2.3 中国制造执行系统（MES）主要需求类型
  - 3.2.4 中国制造执行系统（MES）用户应用模式
- 3.3 中国制造执行系统（MES）行业经营情况分析
  - 3.3.1 MES行业盈利能力分析
  - 3.3.2 MES行业运营能力分析
  - 3.3.3 MES行业发展能力分析
- 3.4 中国制造执行系统（MES）行业招标情况分析
  - 3.4.1 中国MES行业招投标中标事件汇总
  - 3.4.2 中国MES行业招投标区域分布情况
  - 3.4.3 中国MES行业招投标行业分布情况
- 3.5 中国制造执行系统（MES）行业价格走势分析
  - 3.5.1 MES产品市场价格现状分析
  - 3.5.2 MES产品价格影响因素分析
  - 3.5.3 MES产品市场价格走势分析
- 3.6 对中国制造执行系统（MES）市场痛点分析
  - 3.6.1 中国制造执行系统（MES）存在的问题分析
  - 3.6.2 中国制造执行系统（MES）行业发展的新思路
- 第4章：中国制造执行系统（MES）行业市场竞争状况及市场格局解读
  - 4.1 中国制造执行系统（MES）行业竞争格局分析
    - 4.1.1 中国MES行业竞争环境概述
    - 4.1.2 中国MES主流厂商汇总

#### 4.1.3 中国MES行业市场竞争格局

#### 4.1.4 中国MES行业市场集中度

### 4.2 制造执行系统（MES）行业五力模型分析

#### 4.2.1 行业现有竞争者分析

#### 4.2.2 行业潜在进入者威胁

#### 4.2.3 行业替代品威胁分析

#### 4.2.4 行业供应商议价能力分析

#### 4.2.5 行业购买者议价能力分析

#### 4.2.6 行业竞争情况总结

## 第5章：中国制造执行系统（MES）行业产业链梳理及应用需求前景

### 5.1 中国制造执行系统（MES）产业链分析

#### 5.1.1 制造执行系统（MES）产业链全景概览

#### 5.1.2 制造执行系统（MES）产业链特征分析

### 5.2 中国制造执行系统（MES）产业价值属性分析

#### 5.2.1 中国MES行业成本结构分析

#### 5.2.2 中国MES行业成本传导机制分析

### 5.3 中国制造执行系统（MES）应用需求概述

#### 5.3.1 制造执行系统（MES）需求领域

#### 5.3.2 制造执行系统（MES）细分行业分布

### 5.4 机械制造领域MES应用现状及需求潜力分析

#### 5.4.1 MES在机械制造领域的应用情况

#### 5.4.2 机械制造企业MES项目投资情况

#### 5.4.3 机械制造领域MES市场规模分析

#### 5.4.4 机械制造领域MES需求潜力分析

### 5.5 电子电器领域MES应用现状及需求潜力分析

#### 5.5.1 MES在电子电器领域的应用情况

5.5.2 电子电器企业MES项目投资情况

5.5.3 电子电器领域MES市场规模分析

5.5.4 电子电器领域MES需求潜力分析

5.6 汽车制造领域MES应用现状及需求潜力分析

5.6.1 MES在汽车制造领域的应用情况

5.6.2 汽车制造企业MES项目投资情况

5.6.3 汽车制造领域MES市场规模分析

5.6.4 汽车制造领域MES需求潜力分析

5.7 钢铁冶金领域MES应用现状及需求潜力分析

5.7.1 MES在钢铁冶金领域的应用情况

5.7.2 钢铁冶金企业MES项目投资情况

5.7.3 钢铁冶金领域MES市场规模分析

5.7.4 钢铁冶金领域MES需求潜力分析

5.8 食品领域MES应用现状及需求潜力分析

5.8.1 MES在食品领域的应用情况

5.8.2 食品生产企业MES项目投资情况

5.8.3 食品生产领域MES市场规模分析

5.8.4 食品生产领域MES需求潜力分析

5.9 石油化工领域MES应用现状及需求潜力分析

5.9.1 MES在石油化工领域的应用情况

5.9.2 石油化工企业MES项目投资情况

5.9.3 石油化工领域MES市场规模分析

5.9.4 石油化工领域MES需求潜力分析

5.10 烟草领域MES应用现状及需求潜力分析

5.10.1 MES在烟草领域的应用情况

5.10.2 烟草企业MES项目投资情况

5.10.3 烟草领域MES市场规模分析

5.10.4 烟草领域MES需求潜力分析

第6章：中国制造执行系统（MES）行业重点区域需求前景

6.1 东部地区制造执行系统（MES）需求前景分析

6.1.1 东部地区MES项目投资情况

6.1.2 东部地区MES市场规模分析

6.1.3 东部地区MES重点应用企业

6.1.4 东部地区MES应用前景预测

6.2 中部地区制造执行系统（MES）需求前景分析

6.2.1 中部地区MES项目投资情况

6.2.2 中部地区MES市场规模分析

6.2.3 中部地区MES重点应用企业

6.2.4 中部地区MES应用前景预测

6.3 西部地区制造执行系统（MES）需求前景分析

6.3.1 西部地区MES项目投资情况

6.3.2 西部地区MES市场规模分析

6.3.3 西部地区MES重点应用企业

6.3.4 西部地区MES应用前景预测

6.4 东北地区制造执行系统（MES）需求前景分析

6.4.1 东北地区MES项目投资情况

6.4.2 东北地区MES市场规模分析

6.4.3 东北地区MES重点应用企业

6.4.4 东北地区MES应用前景预测

第7章：中国制造执行系统（MES）xingyelingxian企业分析

7.1 中国MESlingxian企业经营效益与研发规模对比

7.2 国内MESlingxian企业案例分析

- 7.2.1 上海宝信软件股份有限公司
- 7.2.2 石化盈科信息技术有限责任公司
- 7.2.3 和利时科技集团有限公司
- 7.2.4 浙江中控技术股份有限公司
- 7.2.5 北京元工国际科技股份有限公司
- 7.2.6 能科科技股份有限公司
- 7.2.7 广州赛意信息科技股份有限公司
- 7.2.8 上海柏楚电子科技股份有限公司
- 7.2.9 鼎捷软件股份有限公司
- 7.2.10 深圳市华磊迅拓科技有限公司
- 7.2.11 大连华铁海兴科技有限公司
- 7.2.12 南京比邻软件有限公司
- 7.2.13 广州中浩控制技术有限公司
- 7.2.14 中江联合（北京）科技有限公司
- 7.2.15 北京乾元坤和科技有限公司

第8章：中国制造执行系统（MES）行业前景预测与投资建议

- 8.1 中国MES行业SWOT分析
- 8.2 中国MES行业投资潜力分析
  - 8.2.1 行业投资现状分析
  - 8.2.2 行业兼并重组现状
  - 8.2.3 行业投资潜力分析
- 8.3 中国MES发展前景预测
- 8.4 中国MES发展趋势分析
  - 8.4.1 MES成为后ERP时代的企业信息化热点
  - 8.4.2 MES市场趋势分析：离散型行业将发力
  - 8.4.3 MES竞争趋势分析：集中度将显著提高

8.5 中国MES行业进入与退出壁垒

8.5.1 行业进入壁垒分析

8.5.2 行业退出壁垒

8.6 中国MES行业投资风险预警

8.6.1 行业政策风险

8.6.2 市场竞争风险

8.6.3 经营成本风险

8.6.4 技术及人才风险

8.6.5 经济波动风险

8.7 MES行业投资策略与建议

8.7.1 行业投资价值分析

8.7.2 行业投资机会分析

8.7.3 行业投资策略建议

第9章：中国制造2025战略对MES行业的机遇与挑战

9.1 中国制造2025战略分析

9.1.1 “ 中国制造2025 ” 战略基本内涵定义

9.1.2 “ 中国制造2025 ” 战略基本特点分析

9.1.3 “ 中国制造2025 ” 战略发展整体目标

9.1.4 “ 中国制造2025 ” 战略与MES的关联

9.2 工业4.0对MES行业的影响

9.2.1 工业4.0的发展路径：从数字工厂到智能工厂

9.2.2 工业4.0的层次架构解析及重要模块

9.2.3 工业4.0的重要模块：工业软件

9.3 中国制造2025战略对MES的机遇与挑战

9.3.1 “ 中国制造2025 ” 战略下行业机遇分析

9.3.2 “ 中国制造2025 ” 战略下行业挑战分析



9.3.3 “ 中国制造2025 ” 战略对行业趋势分析

图表目录

图表1：MES常见功能模块

图表2：企业信息化架构图

图表3：专用MES与集成MES对比分析

图表4：MES产品按发展阶段分类

图表5：MES产生背景分析

图表6：MES发展阶段分析

图表7：MES发展历程说明

图表8：MES系统的优势

图表9：MES系统效益

图表10：中国MES行业主管部门

图表11：中国MES行业自律组织

图表12：截至2023年中国MES行业相关政策与发展规划

图表13：国家“ 十四五 ” 软件和信息技术服务业发展规划

图表14：《 “ 十四五 ” 智能制造发展规划 》 工业软件突破提升行动

图表15：政策环境对MES行业发展的影响总结

图表16：2010-2023年中国GDP增长走势图（ 单位：万亿元，% ）

图表17：2010-2023年中国三次产业结构（ 单位：% ）

图表18：2019-2023年中国PPI变化情况（ 单位：% ）

图表19：2010-2023年中国全部工业增加值及增速（ 单位：万亿元，% ）

图表20：2010-2023年中国第三产业增加值及增速（ 单位：万亿元，% ）

图表21：部分国际机构对2023年中国GDP增速的预测（ 单位：% ）

图表22：2023年中国宏观经济核心指标预测（ 单位：% ）

图表23：中国MES行业发展与宏观经济相关性分析

图表24：2011-2023年中国人口规模及自然增长率（ 单位：万人，‰ ）

图表25：2011-2023年中国人口年龄结构（单位：%）

图表26：2011-2023年中国人口性别结构（单位：%）

图表27：2011-2023年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表28：中国城市化进程发展阶段

图表29：2011-2023年中国劳动人口数量及劳动人口参与率（单位：万人，%）

图表30：2011-2023年中国城镇单位就业人员平均工资及增速（单位：元，%）

图表31：社会环境对MES行业发展的影响总结

图表32：中国MES行业流程图解

图表33：MES行业关键技术分析

图表34：中国MES行业重点企业研发投入力度（一）（单位：亿元，美元）

图表35：中国MES行业重点企业研发投入力度（二）（单位：亿元）

图表36：中国MES行业专利申请

图表37：2011-2023年中国MES行业专利申请量及授权量情况（单位：项，%）

图表38：截至2023年中国MES行业热门专利申请人（单位：件）

图表39：中国MES行业热门技术（单位：项，%）

图表40：MES行业关键技术分析

图表41：技术环境对中国MES行业发展的影响总结

图表42：2018-2023年全球制造执行系统（MES）市场规模（单位：亿美元）

图表43：全球制造执行系统（MES）发展特点

图表44：全球制造执行系统（MES）竞争层次

图表45：主流MES厂商的产品优势范围

图表46：2023年全球MES市场魔力象限图

图表47：2010-2023年全球MES行业技术专利集中度CR10情况（单位：%）

图表48：思爱普SAP简介

图表49：2017-2022财年思爱普主要经济指标分析（单位：亿欧元）

图表50：思爱普产品类别

- 图表51：西门子Siemens简介
- 图表52：2017-2022财年西门子主要经济指标分析（单位：亿欧元）
- 图表53：西门子Siemens工业自动化方面主要产品及应用
- 图表54：西门子制造执行系统主要套件
- 图表55：GE简介
- 图表56：2018-2023年财年GE主要经济指标分析（单位：亿美元）
- 图表57：Predix制造执行系统主要应用
- 图表58：霍尼韦尔Honeywell简介
- 图表59：2017-2022财年霍尼韦尔Honeywell主要经济指标分析（单位：亿美元）
- 图表60：霍尼韦尔Honeywell四大业务集团
- 图表61：霍尼韦尔Honeywell制造业典型应用
- 图表62：发那科Fanuc简介
- 图表63：2018-2022财年发那科Fanuc主要经济指标分析（单位：亿日元）
- 图表64：发那科Fanuc主要业务
- 图表65：日本发那科公司在华发展历程
- 图表66：2023-2031年全球制造执行系统（MES）市场规模预测（单位：亿美元）
- 图表67：中国MES行业状态描述总结
- 图表68：中国MES行业经济特性分析
- 图表69：2018-2023年中国制造执行系统（MES）行业市场规模（单位：亿元）
- 图表70：中国MES主要应用领域
- 图表71：2023年中国MES行业用户主要需求类型（单位：%）
- 图表72：2015-2023年中国制造执行系统（MES）用户应用模式（单位：%）
- 图表73：2018-2023年中国制造执行系统（MES）企业毛利率对比（单位：%）
- 图表74：2017-2023年中国制造执行系统（MES）存货周转率对比（单位：次）
- 图表75：2017-2023年中国制造执行系统（MES）营收增长率对比（单位：%）
- 图表76：2021-2023年中国工业控制软件行业重点招投标项目汇总（单位：万元）

图表77：2021-2023年中国MES行业主要招投标区域分布（按事件数量）（单位：%）

图表78：2021-2023年MES中标项目行业分布情况（按事件数量）（%）

图表79：MES系统软件功能模块

图表80：MES软件销售渠道

图表81：MES软件价格的特性

图表82：中国制造执行系统（MES）存在的主要问题

图表83：中国MES行业竞争环境概述

图表84：中国MES厂商类型

图表85：中国MES主要供应商

图表86：2023年中国MES供应商市场竞争格局（单位：%）

图表87：2023年中国MES行业市场集中度分析（单位：%）

图表88：中国MES行业现有企业的竞争分析

图表89：中国MES行业潜在进入者威胁分析

图表90：MES行业替代品威胁分析

图表91：中国MES行业对上游供应商的议价能力分析

图表92：我国MES行业对下游客户议价能力分析

图表93：我国MES行业五力分析结论

图表94：中国MES行业产业链梳理

图表95：中国MES产业链特征分析

图表96：2023年中国MES行业成本结构分析（单位：%）

图表97：中国MES行业成本传导机制分析

图表98：MES在流程型行业和离散型行业的应用对比

图表99：MES系统在流程行业应用需求

图表100：MES系统在离散行业应用需求

图表101：2023年中国MES主要下游行业产品应用情况概况

图表102：2023年中国MES应用行业分布情况（单位：%）

图表103：MES系统在机械制造行业应用功能分析

图表104：三一集团专汽分厂备料产线中控系统建设规划

图表105：三一集团下料车间智能化应用项目经济效益

图表106：2020-2023年中国食品领域MES市场规模（单位：亿元）

图表107：电子行业生产制造特点分析

图表108：成都京东方第6代柔性AMOLED智能生产线项目经济效益

图表109：2020-2023年中国电子电器领域MES市场规模（单位：亿元）

图表110：汽车及零部件行业智能制造整体解决方案

图表111：广汽乘用车MES效益分析

图表112：2020-2023年中国汽车制造领域MES市场规模（单位：亿元）

图表113：MES系统在钢铁行业应用需求分析

图表114：2020-2023年中国钢铁冶金领域MES市场规模（单位：亿元）

图表115：食品行业生产制造环节特点分析

图表116：MES产品在食品领域全流程渗透

图表117：和氏乳业婴幼儿奶粉产品智能产线项目建设成果

图表118：2020-2023年中国机械装备领域MES市场规模（单位：亿元）

图表119：石化行业MES系统

图表120：MES在石油化工行业的应用特点