2026-2031年中国制造执行系统(MES)行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：制造执行系统（MES）行业综述及数据来源说明
1.1 制造执行系统（MES）行业界定
1.1.1 制造执行系统（MES）的界定
1、定义
2、MES在企业信息化体系架构中的定位
3、术语
1.1.2 制造执行系统（MES）的分类
1、按产品功能特性
2、按产品发展阶段
1.1.3 制造执行系统（MES）所处行业
1.1.4 制造执行系统（MES）行业监管
1、行业监管部门
2、行业自律组织
1.1.5 制造执行系统（MES）行业标准
1、中国制造执行系统（MES）行业标准体系建设
2、中国制造执行系统（MES）行业现行标准分析
1.2 制造执行系统（MES）产业画像
1.2.1 制造执行系统（MES）产业链结构梳理
1.2.2 制造执行系统（MES）产业链生态全景图谱
1.2.3 制造执行系统（MES）产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球制造执行系统（MES）行业发展现状及区域格局
2.1 全球制造执行系统（MES）行业发展历程
2.1.1 MES产生背景
1、ERP不能满足竞争变化需要
2、企业信息化作用越发突出
3、MES研究及应用深入发展
2.1.2 MES发展历程
2.2 全球制造执行系统（MES）行业发展现状
2.2.1 全球制造执行系统（MES）市场发展概况
2.2.2 全球制造执行系统（MES）发展特点
2.2.3 全球制造执行系统（MES）市场供给情况
2.2.4 全球制造执行系统（MES）细分市场结构
1、全球MES市场份额-按部署模式
2、全球MES市场份额-按产品类型
2.3 全球制造执行系统（MES）市场规模体量
2.4 全球制造执行系统（MES）市场竞争格局
2.4.1 全球制造执行系统（MES）市场竞争者类型
2.4.2 全球制造执行系统（MES）市场竞争格局
2.4.3 全球制造执行系统（MES）区域发展格局
2.5 全球制造执行系统（MES）市场前景预测
2.6 全球制造执行系统（MES）发展趋势洞悉
第3章：中国制造执行系统（MES）行业发展现状及竞争态势
3.1 中国制造执行系统（MES）行业发展历程

3.2 中国制造执行系统（MES）市场主体分析
3.2.1 制造执行系统（MES）市场参与者类型
3.2.2 制造执行系统（MES）行业进场方式
3.3 中国制造执行系统（MES）市场供给分析
3.3.1 中国制造执行系统（MES）行业企业数量统计
3.3.2 中国制造执行系统（MES）市场主要厂商介绍
3.4 中国制造执行系统（MES）市场需求分析
3.4.1 中国制造执行系统（MES）市场供需渠道分析
1、市场主流供需渠道概述
2、各渠道特征对比及优劣势分析
3.4.2 制造执行系统（MES）主要应用领域
3.4.3 中国制造执行系统（MES）主要需求类型
3.4.4 中国制造执行系统（MES）行业价格分析
1、MES产品市场价格现状分析
2、MES产品价格影响因素分析
（1）MES系统软件服务客户行业的差异
（2）MES系统软件功能模块的选择不同
（3）MES软件系统品牌及版本差异
（4）MES系统软件采购渠道的差异
3、MES产品市场价格走势分析
3.5 中国制造执行系统（MES）采购招标情况
3.5.1 中国制造执行系统（MES）招投标统计
3.5.2 中国制造执行系统（MES）行业招投标金额分布情况
3.5.3 中国制造执行系统（MES）行业招投标行业分布情况
3.6 中国制造执行系统（MES）市场规模体量
3.7 中国制造执行系统（MES）市场竞争态势
3.7.1 中国制造执行系统（MES）市场竞争格局
3.7.2 中国制造执行系统（MES）市场的集中度
3.7.3 制造执行系统（MES）波特五力模型
3.7.4 制造执行系统（MES）中企出海布局
3.8 中国制造执行系统（MES）行业发展痛点问题
第4章：制造执行系统（MES）技术及原料设备配套市场分析
4.1 制造执行系统（MES）行业竞争壁垒
4.1.1 制造执行系统（MES）进入壁垒
1、行业应用壁垒
2、技术及经验壁垒
3、人才壁垒
4、客户资源壁垒
4.1.2 制造执行系统（MES）行业潜在进入者威胁
4.2 制造执行系统（MES）行业技术进展
4.2.1 制造执行系统（MES）技术流程图解
4.2.2 制造执行系统（MES）关键核心技术
4.2.3 制造执行系统（MES）专利申请分析
1、中国制造执行系统（MES）行业专利申请及公开
2、中国制造执行系统（MES）行业专利热门申请人
3、中国制造执行系统（MES）行业热门技术
4.2.4 制造执行系统（MES）研发投入水平
4.2.5 制造执行系统（MES）技术趋势方向
4.3 制造执行系统（MES）成本结构分析
4.3.1 制造执行系统（MES）成本结构分析
4.3.2 制造执行系统（MES）行业成本传导机制分析
4.4 制造执行系统（MES）行业上游硬件市场分析
4.4.1 服务器
1、服务器产品供给分析
2、服务器产品价格分析
3、服务器市场竞争格局
4、服务器发展趋势
（1）技术多样化
（2）服务定制化

（3）软件定义
（4）异构计算
（5）边缘计算
4.4.2 存储系统
1、存储系统主要产品
2、存储系统发展现状
3、存储系统市场竞争格局
4、存储系统市场发展趋势
4.5 制造执行系统（MES）行业上游通用软件开发市场分析
4.5.1 操作系统
1、操作系统的定义及分类
2、操作系统发展现状
3、操作系统市场竞争格局
（1）桌面操作系统竞争格局
（2）智能设备操作系统竞争格局
4、操作系统发展趋势
4.5.2 数据库
1、数据库的定义及分类
2、数据库发展现状
3、数据库市场竞争格局
4、数据库发展趋势
4.6 配套产业布局对制造执行系统（MES）行业的影响总结
第5章：中国制造执行系统（MES）细分应用市场发展分析
5.1 制造执行系统（MES）应用场景&领域分布
5.1.1 制造执行系统（MES）应用场景
5.1.2 制造执行系统（MES）领域分布
5.2 制造执行系统（MES）细分应用：机械装备领域MES应用
5.2.1 机械装备领域MES应用概述
5.2.2 机械装备领域MES市场现状
1、机械制造企业MES项目案例：天虹阀门
（1）公司介绍
（2）发展痛点
（3）解决方案
2、机械装备领域MES市场规模分析
3、机械装备领域MES市场竞争格局
5.2.3 机械装备领域MES需求潜力
5.3 制造执行系统（MES）细分应用：电子电器领域MES应用
5.3.1 电子电器领域MES应用概述
5.3.2 电子电器领域MES市场现状
1、电子电器企业MES项目案例：广电运通
（1）公司简介
（2）业务需求
（3）解决方案
（4）价值与收益
2、电子电器领域MES市场规模分析
3、电子电器领域MES市场竞争格局
5.3.3 电子电器领域MES需求潜力
5.4 制造执行系统（MES）细分应用：汽车制造领域MES应用
5.4.1 汽车制造领域MES应用概述
5.4.2 汽车制造领域MES市场现状
1、汽车制造企业MES项目案例：山东丰达
（1）公司简介
（2）案例概况
2、汽车制造领域MES市场规模分析
3、汽车制造领域MES市场竞争格局
5.4.3 汽车制造领域MES需求潜力
5.5 制造执行系统（MES）细分应用：钢铁冶金领域MES应用
5.5.1 钢铁冶金领域MES应用概述
5.5.2 钢铁冶金领域MES市场现状

1、钢铁冶金企业MES项目案例：首自信公司
2、钢铁冶金领域MES市场规模分析
5.5.3 钢铁冶金领域MES需求潜力
5.6 制造执行系统（MES）细分应用：食品饮料领域MES应用
5.6.1 食品饮料领域MES应用概述
5.6.2 食品饮料领域MES市场现状
1、食品饮料企业MES项目案例：山东嘉华油脂
（1）公司简介
（2）项目概况
（3）系统构架及功能
2、食品饮料领域MES市场规模分析
3、食品饮料领域MES市场竞争格局
5.6.3 食品饮料领域MES需求潜力
5.7 制造执行系统（MES）细分应用：石油化工领域MES应用
5.7.1 石油化工领域MES应用概述
5.7.2 石油化工领域MES市场现状
1、石油化工企业MES项目案例
2、石油化工领域MES市场规模分析
5.7.3 石油化工领域MES需求潜力
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应用案例
6.1.3 东部地区MES应用前景分析
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应用案例
1、湖北东风汽车MES项目
2、襄阳美利信轻量化汽车关键零部件数字化智能工厂项目
3、安徽江淮汽车MES项目
6.2.3 中部地区MES应用前景分析
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应用案例
1、山西太原钢铁MES项目
2、四川长虹电工MES项目
3、广西柳钢MES项目
6.3.3 西部地区MES应用前景分析
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应用案例
1、一汽集团MES项目
2、黑龙江飞鹤乳业有限公司数字化转型
6.4.3 东北部地区MES应用前景分析
第7章：全球及中国制造执行系统（MES）企业案例解析
7.1 全球及中国制造执行系统（MES）企业梳理与对比
7.2 全球制造执行系统（MES）企业案例分析
7.2.1 思爱普SAP
1、公司发展简介
2、公司经营情况分析
3、公司产品特点及应用
4、公司MES系统介绍
5、公司在华经营情况
7.2.2 西门子Siemens
1、公司发展简介
2、公司经营情况分析
3、公司产品特点及应用
4、公司MES系统介绍
5、公司在华经营情况

7.2.3 GE
1、公司发展简介
2、公司经营情况分析
3、公司产品特点及应用
4、公司MES系统介绍
5、公司在华经营情况
7.2.4 霍尼韦尔Honeywell
1、公司发展简介
2、公司经营情况分析
3、公司产品特点及应用
4、公司MES系统介绍
5、公司在华经营情况
7.3 中国制造执行系统（MES）企业案例分析
7.3.1 上海宝信软件股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业经营情况分析
3、企业主要产品分析
4、MES产品功能及特点
5、企业技术研发及动向
6、企业发展优劣势分析
7、企业最新发展动向分析
7.3.2 浙江中控技术股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业经营情况分析
3、企业主要产品分析
4、MES产品功能及特点
5、企业技术研发及动向
6、企业营销网络分布
7、企业发展优劣势分析
8、企业最新发展动向分析
7.3.3 上海汉得信息技术股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业经营情况分析
3、企业业务结构及销售网络
4、企业技术研发及动向
5、企业MES业务布局
6、企业发展MES业务的优劣势分析
7、企业最新发展动向分析
7.3.4 广州赛意信息科技股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业经营情况分析
3、企业主要产品分析
4、MES产品功能及特点
5、企业MES业务方向
6、企业技术研发及动向
7、企业发展优劣势分析
8、企业最新发展动向分析
7.3.5 鼎捷数智股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业经营情况分析
3、企业主要产品分析
4、MES产品功能及特点
5、企业MES业务方向
6、企业技术研发及动向
7、企业发展优劣势分析
8、企业最新发展动向分析
7.3.6 上海柏楚电子科技股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业经营情况分析

3、企业主要产品分析
4、MES产品功能及特点
5、企业MES业务方向
6、企业技术研发及动向
7、企业发展优劣势分析
8、企业最新发展动向分析
7.3.7 深圳市华磊迅拓科技有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业主要产品分析
3、MES产品功能及特点
4、企业MES业务方向
5、企业技术研发及动向
6、企业发展优劣势分析
7、企业最新发展动向分析
7.3.8 上海黑湖科技有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业经营情况分析
3、企业销售网络
4、企业主要产品分析
5、MES产品功能及特点
6、企业发展优劣势分析
7、企业最新发展动向分析
7.3.9 上海纽酷信息科技有限公司（新核云）
1、企业发展简况分析
2、企业经营情况分析
3、企业主要产品分析
4、企业产品应用领域
5、MES产品功能及特点
6、企业技术研发及动向
7、企业发展优劣势分析
8、企业最新发展动态
7.3.10 南京比邻软件有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业主要产品分析
3、企业产品应用领域
4、MES产品功能及特点
5、企业研发能力分析
6、企业经营情况分析
7、企业营销网络分布
8、企业发展优劣势分析
——展望篇——
第8章：中国制造执行系统（MES）行业政策环境及发展潜力
8.1 制造执行系统（MES）行业政策汇总解读
8.1.1 中国制造执行系统（MES）行业政策汇总
8.1.2 中国制造执行系统（MES）行业发展规划
8.1.3 中国制造执行系统（MES）行业重点政策解读
1、《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》解读
2、《“十四五”智能制造发展规划》解读
8.1.4 工业4.0对MES行业的影响
1、工业4.0的发展路径：从数字工厂到智能工厂
（1）数字工厂与智能工厂的定义
（2）工业4.0发展路径
（3）数字工厂与智能工厂的对比
2、工业4.0的层次架构解析及重要模块
（1）西门子数字工厂层次架构解析
（2）研华数字工厂层次架构解析
（3）一般数字工厂层次架构解析
3、工业4.0的重要模块：工业软件
（1）工业软件在“工业4.0”的重要性

（2）MES软件：生产控制类软件的核心
（3）MES：通往智能工厂的必径之路
8.2 制造执行系统（MES）行业PEST分析图
8.3 制造执行系统（MES）行业SWOT分析图
8.4 制造执行系统（MES）行业发展潜力评估
8.5 制造执行系统（MES）行业未来关键增长点
8.5.1 智能制造转型
8.5.2 人工智能+制造执行系统（MES）
8.5.3 云计算+制造执行系统（MES）
8.6 制造执行系统（MES）行业发展前景预测
8.7 制造执行系统（MES）行业发展趋势洞悉
8.7.1 监管规范趋势
8.7.2 产品技术趋势
8.7.3 细分市场趋势
8.7.4 市场竞争趋势
8.7.5 用户需求趋势
第9章：中国制造执行系统（MES）行业投资机会及策略建议
9.1 制造执行系统（MES）行业投资风险预警
9.1.1 制造执行系统（MES）行业投资风险预警
1、行业政策风险
2、市场竞争风险
3、经营成本风险
4、技术及人才风险
5、经济波动风险
9.1.2 制造执行系统（MES）行业投资风险应对
9.2 制造执行系统（MES）行业投资机会分析
9.2.1 制造执行系统（MES）产业链薄弱环节投资机会
9.2.2 制造执行系统（MES）行业细分领域投资机会
9.2.3 制造执行系统（MES）行业区域市场投资机会
9.3 制造执行系统（MES）行业投资价值评估
9.4 制造执行系统（MES）行业投资策略建议
9.5 制造执行系统（MES）行业可持续发展建议
9.5.1 政府角度
9.5.2 行业角度
9.5.3 企业角度

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：制造执行系统（MES）的专业术语
图表4：专用MES与集成MES对比分析
图表5：MES分类（按产品发展阶段）
图表6：本报告研究领域所处行业
图表7：制造执行系统（MES）行业监管体系
图表8：中国制造执行系统（MES）行业自律组织
图表9：截至2025年中国制造执行系统（MES）标准体系建设（单位：项）
图表10：截至2025年中国制造执行系统（MES）行业现行国家标准汇总
图表11：截至2025年中国制造执行系统（MES）行业现行行业标准汇总
图表12：截至2025年中国制造执行系统（MES）行业现行地方标准汇总
图表13：截至2025年中国制造执行系统（MES）行业现行团体标准汇总
图表14：中国制造执行系统（MES）产业链梳理
图表15：中国制造执行系统（MES）产业链生态全景图谱
图表16：中国制造执行系统（MES）产业链区域热力图
图表17：报告研究范围界定
图表18：报告权威数据来源

图表19：报告研究统计方法
图表20：制造执行系统（MES）产生背景分析
图表21：制造执行系统（MES）发展阶段分析
图表22：制造执行系统（MES）发展历程说明
图表23：全球制造执行系统（MES）发展特点
图表24：全球制造执行系统（MES）主要厂商介绍
图表25：2025年全球制造执行系统（MES）市场份额（按部署模式）（单位：%）
图表26：2025年全球制造执行系统（MES）市场份额（按产品类型）（单位：亿美元，%）
图表27：2021-2025年全球制造执行系统（MES）市场规模（单位：亿美元）
图表28：全球制造执行系统（MES）竞争者类型分析
图表29：2025年全球MES市场魔力象限图
图表30：全球制造执行系统（MES）主要区域发展情况
图表31：2025年全球制造执行系统（MES）区域市场份额（单位：%）
图表32：2026-2031年全球制造执行系统（MES）市场规模预测（单位：亿美元）
图表33：全球制造执行系统（MES）发展趋势洞悉
图表34：中国制造执行系统（MES）行业发展历程
图表35：中国制造执行系统（MES）市场参与者类型
图表36：中国制造执行系统（MES）行业进场方式
图表37：2012-2025年中国制造执行系统（MES）行业新注册企业数量（单位：家）
图表38：中国制造执行系统（MES）主要厂商介绍
图表39：制造执行系统（MES）各渠道特性
图表40：中国MES主要应用领域
图表41：中国MES行业用户主要需求类型（单位：%）
图表42：截至2025年中国制造执行系统（MES）价格分析（单位：万元）
图表43：MES系统软件功能模块
图表44：MES软件销售渠道
图表45：MES软件价格的特性
图表46：2025年中国制造执行系统（MES）中标情况汇总（单位：元）
图表47：截至2025年中国制造执行系统（MES）行业主要招投标金额分布（按事件数量）（单位：%）
图表48：截至2025年制造执行系统（MES）中标项目行业分布情况（按事件数量）（%）
图表49：2020-2025年中国制造执行系统（MES）行业市场规模（单位：亿元）
图表50：中国制造执行系统（MES）市场竞争格局（单位：%）
图表51：中国制造执行系统（MES）行业市场集中度分析（单位：%）
图表52：中国制造执行系统（MES）行业五力分析
图表53：中国独角兽企业海外拓展需求分析
图表54：中国制造执行系统（MES）服务商出海模式
图表55：2025年中国制造执行系统（MES）行业头部企业国内收入占比（单位：%）
图表56：中国制造执行系统（MES）发展痛点
图表57：制造执行系统（MES）行业潜在进入者威胁分析
图表58：中国制造执行系统（MES）行业流程图解
图表59：制造执行系统（MES）关键核心技术
图表60：2011-2025年中国制造执行系统（MES）行业专利申请量及公开量情况（单位：项）
图表61：截至2025年中国制造执行系统（MES）行业热门专利申请人（单位：件）
图表62：截至2025年中国制造执行系统（MES）行业热门技术（单位：项）
图表63：2017-2025年中国制造执行系统（MES）行业重点企业研发投入力度（单位：亿元）
图表64：制造执行系统（MES）技术趋势方向
图表65：2025年中控技术MES系统成本分析（单位：%）
图表66：中国制造执行系统（MES）行业成本传导机制分析
图表67：2020-2025年中国服务器销售规模（单位：亿美元，%）
图表68：2018-2025年中国服务器出货量（单位：万台）
图表69：2020-2025年中国x86服务器单价（单位：美元/台）
图表70：中国服务器行业参与者类型
图表71：2025年中国x86服务器厂商市场份额（按厂商销售额）（单位：%）
图表72：中国服务器发展趋势
图表73：存储系统主要产品基本介绍
图表74：2022-2025年中国数据存储总量（单位：ZB）
图表75：存储系统发展阶段演变历程
图表76：2025年中国企业级外部存储市场概况（单位：%）
图表77：2025年中国超融合存储系统市场主要厂商市场份额（单位：%）

图表78：2025年中国SDS及HCI市场规模增速（单位：%）
图表79：Linux操作系统类别分析
图表80：中国操作系统行业发展历程
图表81：截至2025年中国国产主要操作系统现状
图表82：2013-2025年我国桌面操作系统市场份额变动情况（单位：%）
图表83：2013-2025年我国智能设备操作系统市场份额变动情况（单位：%）
图表84：国产操作系统发展趋势
图表85：信创数据库系统架构
图表86：我国数据库不同分类标准下数据库类型分析
图表87：2016-2025年中国数据库市场规模变动情况（单位：亿元，%）
图表88：截至2025年全球数据库管理系统排名得分情况
图表89：2013-2025年Oracle、Mysql、Microsoft SQL server得分变化情况
图表90：2025年中国数据库排行榜TOP10
图表91：中国数据库技术发展趋势
图表92：2026-2031年中国数据库市场预测规模（单位：亿元）
图表93：配套产业布局对制造执行系统（MES）行业的影响总结
图表94：中国MES主要下游行业产品应用情况概况
图表95：2025年中国制造执行系统（MES）应用领域分布情况（单位：%）
图表96：MES系统在机械制造行业应用功能分析
图表97：天虹阀门的生产运营痛点
图表98：天虹阀门案例中新核云的解决方案
图表99：2021-2025年中国机械装备领域MES市场规模（单位：亿元）
图表100：中国装备制造领域MES市场竞争格局（单位：%）
图表101：2030年机械工业数字化转型目标
图表102：电子行业生产制造特点分析
图表103：广电运通对MES系统需求
图表104：广电运通案例中赛意信息的解决方案
图表105：广电运通案例中MES价值与收益
图表106：2021-2025年中国电子电器领域MES市场规模（单位：亿元）
图表107：中国高科技电子及计算机通信MES市场竞争格局（单位：%）
图表108：中国家用电器MES市场竞争格局（单位：%）
图表109：电子制造数字化升级的全要素赋能体系
图表110：汽车及零部件行业智能制造整体解决方案
图表111：2021-2025年中国汽车制造领域MES市场规模（单位：亿元）
图表112：中国汽车整合（含新能源车）领域MES市场竞争格局（单位：%）
图表113：中国汽车零部件MES市场竞争格局（单位：%）
图表114：轮胎行业MES功能结构图
图表115：MES系统在钢铁行业应用需求分析
图表116：首自信公司铁前EMS智能化管理系统
图表117：2021-2025年中国钢铁冶金领域MES市场规模（单位：亿元）
图表118：食品行业生产制造环节特点分析
图表119：MES产品在食品领域全流程渗透
图表120：山东嘉华油脂MES系统架构
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！