

2017-2022年中国制造执行系统（MES）市场现状调查及十三五发展策略研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国制造执行系统（MES）市场现状调查及十三五发展策略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/269200269200.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

MES系统是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。MES可以为企业提供包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人力资源管理、工作中心/设备管理、工具工装管理、采购管理、成本管理、项目看板管理、生产过程控制、底层数据集成分析、上层数据集成分解等管理模块，为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台。

21世纪的企业面临着日益激烈的国际竞争，要想赢得市场、赢得用户就必须通过实施MRP/ERP来加强管理。然而上层生产计划管理受市场影响越来越大，明显感到计划跟不上变化。面对客户对交货期的苛刻要求，面对更多产品的改型，订单的不断调整，企业决策者认识到，计划的制订要依赖于市场和实际的作业执行状态，而不能完全以物料和库存回报来控制生产。同时MRP/ERP软件主要是针对资源计划，这些系统通常能处理昨天以前发生的事情（作历史分析），亦可预计并处理明天将要发生的事件，但对今天正在发生的事件却往往留下了不规范的缺口。而传统生产现场管理只是一个黑箱作业，这已无法满足今天复杂多变的竞争需要。因此如何将黑箱作业透明化，找出任何影响产品品质和成本的问题，提高计划的实时性和灵活性，同时又能改善生产线的运行效率已成为目前每个企业十分关心的问题。制造执行系统（MES）恰好能填补这一空白。MES是处于计划层和车间层操作控制系统SFC之间的执行层，主要负责生产管理和调度执行。它通过控制包括物料、设备、人员、流程指令和设施在内的所有工厂资源来提高制造竞争力，提供一种系统的在统一平台上集成诸如质量控制、文档管理、生产调度等功能的方式。从而实现企业实时化的ERP/MES/SFC系统。

近年来，随着JIT(JustInTime)、BTO（面向订单生产）等新型生产模式的提出，以及客户、市场对产品质量提出更高要求，MES才被重新发现并得到重视。同时在网络经济泡沫的破碎后，企业开始认识到要从最基础的生产管理上提升竞争力，即只有将数据信息从产品级（基础自动化级）取出，穿过操作控制级，送达管理级，通过连续信息流来实现企业信息集成才能使企业在日益激烈的竞争中立于不败之地。目前，MES在国外被迅速而广泛地应用。制造执行系统（MES）旨在提升企业执行能力，具有不可替代的功能，竞争环境下的流程行业企业应分清不同制造管理系统的目标和作用，明确MES在集成系统中的定位，重视信息的准确及时、规范流程、利用工具、管理创新，根据MES成熟度模型对自身的执行能力进行分析，按照信息集成、事务处理、制造智能三阶段循序渐进地实施MES系统，才能充分发挥企业信息化的作用，提高企业竞争力，为企业带来预期效益。

过去十年，我国自动化市场增速整体放缓，特别是2015年经历了史上最况“寒冬”，受宏观经济低迷影响，全年总量萎缩8.1%。值得注意的是，服务市场规模基本保持稳定，占总量比重逐渐扩大。在大环境景气不足的情况下，MES市场仍然保持近五年CAGR约17%，领跑自动化市场。同时，市场需求特征正从产品向服务倾斜，“服务供给型”企业有望分得更

多利润。

自动化市场：规模增速放缓，服务市场比重逐渐扩大

MES市场：规模增速快于自动化

MES 细分行业分布：钢铁/冶金应用最多

自改革开放以来，中国国民经济快速增长。2001年后，中国经济进入了新一轮的增长周期。国民经济总体呈现增长较快、价格回稳、结构优化、民生改善的发展态势。2010年，中国国内生产总值达到408903亿元，2010年国内生产总值按平均汇率折算达到58791亿美元，超过日本，成为仅次于美国的世界第二大经济体，中国经济增长对世界经济的贡献不断提高2015年中国国内生产总值676708亿元，按可比价格计算，比上年增长6.9%。

016年上半年，中国国内生产总值340637亿元，按可比价格计算，同比增长6.7%。分季度看，一季度同比增长6.7%，二季度增长6.7%。分产业看，第一产业增加值22097亿元，同比增长3.1%；第二产业增加值134250亿元，增长6.1%；第三产业增加值184290亿元，增长7.5%。从环比看，二季度国内生产总值增长1.8%。

2014-2016年中国国内生产总值及增长速度

2014-2016年中国国内生产总值及构成

中国报告网发布的《2017-2022年中国制造执行系统（MES）市场现状调查及十三五发展策略研究报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

第一章 制造执行系统（MES）概述

第一节 制造执行系统（MES）定义

第二节 制造执行系统（MES）行业发展历程

一、MES的产生背景

二、MES的发展历程

第三节 制造执行系统（MES）分类情况

一、传统的MES(T-MES)

二、可集成的MES(I-MES)

第四节 制造执行系统（MES）产业链分析

一、产业链模型介绍

二、制造执行系统（MES）产业链模型分析

第二章 2015-2016年中国制造执行系统（MES）行业发展环境分析

第一节 2015-2016年中国经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2016年中国宏观经济发展预测分析

第二节 制造执行系统（MES）行业相关政策

一、国家"十三五"产业政策

二、其它相关政策

第三节 2015-2016年中国制造执行系统（MES）

一、行业发展社会环境分析

二、2015-2016年居民消费市场环境分析

三、2015-2016年工业发展形势分析

第三章 中国制造执行系统（MES）现状分析

第一节 制造执行系统（MES）行业市场规模

一、制造执行系统（MES）市场规模及预测

二、推动制造执行系统的动力

三、制造执行系统（MES）四大市场需求

第二节 制造执行系统（MES）市场容量概况

一、2014-2016年市场容量分析

二、MES带来的效益分析

三、2017-2022年市场容量预测

第三节 MES成为后ERP时代的企业信息化热点

第四章 制造执行系统（MES）国内产品价格走势及影响因素分析

第一节 国内产品2014-2016年价格回顾

第二节 国内产品当前市场价格及评述

第三节 国内产品价格影响因素分析

一、MES系统软件功能模块的选择不同

二、MES系统软件的采购渠道也是影响价格的重要因素

三、MES系统软件技术路线的差异

四、MES系统软件实施服务的要求不同

五、MES系统软件产品适用群体的差异

六、MES系统软件定制开发的要求差别很大

第四节 2017-2022年国内产品竞争走势预测

第五章 2016年我国制造执行系统（MES）行业发展现状分析

第一节 我国制造执行系统（MES）行业发展现状

一、制造执行系统（MES）行业品牌

二、制造执行系统（MES）行业需求市场现状

三、制造执行系统（MES）市场需求层次分析

四、我国制造执行系统（MES）市场走向分析

第二节 中国制造执行系统（MES）产品技术分析

一、2016年制造执行系统（MES）产品技术变化特点

二、2016年制造执行系统（MES）产品市场的新技术

三、我国制造执行系统（MES）产品现状分析

第三节 中国制造执行系统（MES）行业存在的问题

一、制造执行系统（MES）产品市场存在的主要问题

二、国内制造执行系统（MES）产品市场的瓶颈

第四节 对中国制造执行系统（MES）市场的分析及思考

一、中国制造执行系统（MES）市场特点

二、制造执行系统（MES）市场分析

三、制造执行系统（MES）市场变化的方向

四、中国制造执行系统（MES）行业发展的新思路

五、对中国制造执行系统（MES）行业发展的思考

第六章 中国制造执行系统（MES）行业发展概况

第一节 中国制造执行系统（MES）行业发展态势分析

一、中国制造执行系统（MES）产生过程及发展态势

二、中国企业制造执行系统（MES）发展情况分析

三、中国制造执行系统MES的发展趋势

第二节 中国制造执行系统（MES）行业发展特点分析

一、MES成为提高企业竞争力的重要技术之一

二、以国外厂商为主导的MES市场竞争激烈

三、加强MES技术成果转化，实现MES软件产品

四、制定MES行业标准，主导软件产品设计

五、结论

第七章 制造执行系统（MES）行业市场竞争策略分析

第一节 行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、制造执行系统（MES）与ERP竞争比较

第二节 制造执行系统（MES）市场竞争策略分析

一、制造执行系统（MES）市场增长潜力分析

二、制造执行系统（MES）产品竞争策略分析

三、典型企业产品竞争策略分析

第三节 制造执行系统（MES）企业竞争格局分析

一、2017-2022年我国制造执行系统（MES）市场竞争趋势

二、2017-2022年制造执行系统（MES）行业竞争格局展望

三、制造执行系统（MES）国际竞争格局分析

第八章 制造执行系统（MES）行业投资与发展前景分析

第一节 制造执行系统（MES）行业投资机会分析

一、制造执行系统（MES）投资背景分析

二、2016年制造执行系统（MES）投资机会

三、投资制造执行系统（MES）投资给企业带来效益分析

四、2016年制造执行系统（MES）投资风险分析

第二节 制造执行系统（MES）行业发展前景分析

一、金融危机下制造执行系统（MES）市场的发展前景

二、2016年制造执行系统（MES）市场面临的发展商机

第九章 2017-2022年中国制造执行系统（MES）行业发展前景预测分析

第一节 2017-2022年中国制造执行系统（MES）行业发展预测分析

一、未来制造执行系统（MES）发展分析

二、未来制造执行系统（MES）行业技术开发方向

三、总体行业"十三五"整体规划及预测

第二节 2017-2022年中国制造执行系统（MES）行业市场前景分析

第十章 制造执行系统（MES）上游市场状况分析

第一节 上游市场发展趋势分析

第二节 上游产业发展现状

第十一章 制造执行系统（MES）行业下游产业分析

第一节 下游产业发展现状

第二节 下游行业分析

一、先进装备制造业的发展

二、先进制造技术现状和发展趋势

三、下游产业细分应用与发展

第十二章 2017-2022年制造执行系统（MES）行业发展趋势及投资风险分析

第一节 当前制造执行系统（MES）存在的问题

第二节 制造执行系统（MES）未来发展预测分析

一、中国制造执行系统（MES）发展方向分析

二、2017-2022年中国制造执行系统（MES）行业发展规模

三、2017-2022年中国制造执行系统（MES）行业发展趋势预测

第三节 2017-2022年中国制造执行系统（MES）行业风险分析

第十三章 制造执行系统（MES）地区销售分析

第一节 中国制造执行系统（MES）区域销售市场结构

第二节 制造执行系统（MES）"东部地区"销售分析

第三节 制造执行系统（MES）"东北地区"销售分析

第四节 制造执行系统（MES）"中部地区"销售分析

第五节 制造执行系统（MES）"西部地区"销售分析

第十四章 2017-2022年中国制造执行系统（MES）行业投资战略研究

第一节 2017-2022年中国制造执行系统（MES）行业投资策略分析

第二节 2017-2022年中国制造执行系统（MES）行业品牌建设策略

一、制造执行系统（MES）的规划

二、制造执行系统（MES）的建设

三、制造执行系统（MES）业成功之道

第十五章 市场指针预测及行业项目投资建议

第一节 中国制造执行系统（MES）行业市场发展趋势预测

第二节 制造执行系统（MES）产品投资机会

第三节 制造执行系统（MES）产品趋势分析

第四节 投资建议

一、行业投资环境考察

二、投资风险及控制策略

三、产品投资方向建议

四、项目投资建议

第十六章 制造执行系统（MES）企业制定"十三五"发展战略研究分析

第一节 软件和信息技术服务业"十三五"发展规划

第二节 电子信息制造业"十三五"发展规划

第三节 制造业"十三五"解读

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2016年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2016年中国GDP增速预测
（GYZX）

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/269200269200.html>