

2017-2022年中国集装箱制造行业运营态势及投资 前景评估报告

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年中国集装箱制造行业运营态势及投资前景评估报告》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/jizhuang/291827291827.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

集装箱是有标准尺度和强度、专供运输业务中周转使用的大型装货箱，集装箱的种类很多，本课题以罐式集装箱为研究对象。罐式集装箱作为一种先进的运输工具，在生产组织上，有以下一些特点：

罐式集装箱的生产属典型的离散生产，原材料经过多道工序后组装成成品，生产工序多，生产过程复杂。传统的管理模式，按照生产订单进行生产，采用纸质流程卡进行数据收集。物料品种多，目前ERP系统中的库存信息存在滞后，导致库存信息不够及时、准确。面临不断提升产能的压力。

目前罐式集装箱的生产和管理面临着很多问题，归根结底应该让管理人员实时掌握生产和物流信息，及时发现和解决问题，使企业提高业务水平和管理水平，因此实施MES迫在眉睫。

1 集装箱MES系统功能设计

根据罐式集装箱的生产现状，本文提出针对罐式集装箱生产的MES实施方案包括三大部分：生产管理，物流管理，质量管理。

图：MES总体功能设计

资料来源：公开资料，中国报告网整理

具体来说，MES将包含以下一些核心功能：

物流管理：对物料的收发提供支持和仓库物流实行透明管理，保证生产的顺利进行。此模块主要实现物料入库，出库，库存查询，出库等操作。

生产管理：主要完成生产计划的排定，管理跟踪生产过程，实现对生产过程的实时控制和动态掌握。此模块主要完成生产建模，车间排产，生产报表等功能，其中生产管理采用DCT/PC等设备。

质量管理：实现质量数据采集、质量分析及预警等功能，实现产品质量的统计分析。此模块包括基础数据维护，PDA常用功能，进行质量检验，输出质量报表等。

3.1物流管理仓库管理方面主要由人工收料，发料，手工记录物料信息等，导致仓库库存信息不及时、不准确等问题，针对这一问题本方案采用了条码化信息管理手段。以入库方面为例，提出了入库流程图如图3所示。

当供应商将物料送到仓库后，仓管员在PDA上选择相应的采购订单号，PDA自动列出该采购订单下的物料信息，选择对应的物料，扫描仓库已经打印的物料条码，在PDA上输入接收数量，并将信息存入条码系统数据库，同时更新到MES系统。

1.2生产管理工人在现场操作是生产管理中的一个重要环节。

图：物料入库流程图

资料来源：公开资料，中国报告网整理

图：工人现场操作流程

资料来源：公开资料，中国报告网整理

2系统实现

2.1硬件环境在仓库等物流功能站MES系统采用无线数据采集器PDA/PC等设备，结合条码打印机，对物流的各个环节进行统一管理。

在车间内各生产单元（工位）MES系统采用工业PC/DCT等设备，通过对各个生产单元的数据收集和反馈，组成满足闭环生产管理需要的开放式以太网。

在企业内部，各功能站通过局域网对MES系统服务器进行交互操作，同时其他各查询终端也通过局域网查询MES系统信息系统处理后提供的数据、报表和图形。

2.2软件架构当前比较普遍的系统架构方式有两种，浏览器/服务器（Browser/Server，B/S）和客户端/服务器（Client/Server，C/S）。本系统采用的是B/S与C/S混合模式。

图：系统软件架构图

资料来源：公开资料，中国报告网整理

系统会产生大量的实时数据，因此需要设置专门的数据库服务器，以运行数据库软件。应用服务器主要运行一些后台程序，直接访问数据库服务器。Web服务器主要提供网页服

务，网站主要以ASP.NET和SilverLight开发。管理人员可以在IE客户端以网页方式浏览物流、生产、质量等报表。无线PDA采用WinCE操作系统程序采用三层架构，主要用于物流和质量管理。DCT和现场工业PC部署在生产现场，主要用于完成物流、生产、质量等数据的采集。办公PC主要供管理人员使用，主要用于完成生产建模、生产排产等功能。

3小结

MES能够极大的提高企业的管理水平，使管理者及时了解生产状况和发现生产问题。本文依据罐式集装箱的生产现状，从管理人员，现场操作人员的实际需求出发，提出的MES设计思想及解决方案，企业的生产管理水平得以提高。

中国报告网发布的《2017-2022年中国集装箱制造行业运营态势及投资前景评估报告》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：中国集装箱制造行业发展综述

1.1集装箱制造行业相关概述

1.1.1集装箱的定义和分类

(1) 集装箱的定义

(2) 集装箱的分类

1) 按所装货物种类分

2) 按制造材料分

3) 按结构分

4) 按规格尺寸分

5) 按用途分

1.1.2行业在国民经济中的地位

1.2集装箱制造行业统计标准

1.2.1行业统计部门和统计口径

1.2.2集装箱制造行业统计方法

1.2.3集装箱制造行业数据种类

1.3集装箱制造行业产业链分析

1.3.1集装箱制造行业产业链简介

1.3.2集装箱制造行业上游分析

(1) 中国钢材市场分析

1) 钢材市场供给分析

2) 钢材市场需求分析

3) 钢材价格走势

4) 热轧薄板市场分析

5) 钢材市场对集装箱制造行业的影响

(2) 集装箱涂料市场分析

1) 涂料市场供给分析

2) 涂料市场需求分析

3) 涂料价格走势

4) 涂料市场对集装箱制造行业的影响

1.3.3集装箱制造行业下游分析

(1) 物流行业总体发展分析

1) 物流总额增幅及其构成情况

2) 物流总费用增幅及构成情况

3) 物流业增加值增幅及贡献情况

4) 物流固定资产投资及增长情况

(2) 水路运输发展状况分析

(3) 公路运输发展状况分析

(4) 铁路运输发展状况分析

1.4集装箱制造行业发展环境分析

1.4.1集装箱制造行业政策环境分析

(1) 行业相关政策动向

(2) 《关于加快铁水联运发展的指导意见》

(3) 《关于促进沿海港口健康持续发展的意见》

(4) 《港口建设费征收使用管理办法》

(5) 《关于研究部署促进物流业健康发展工作》

1) 要切实减轻物流企业税收负担

2) 要加大对物流业的土地政策支持力度

3) 要促进物流车辆便利通行

4) 要改进对物流企业的管理

5) 要鼓励整合物流设施资源

6) 要推进物流技术创新和应用

7) 要加大对物流业的投入

8) 要促进农产品物流业发展

(6) 《关于开展收费公路专项清理工作的通知》

(7) 《关于进一步加强道路运输市场诚信体系建设的意见》

1) 加强道路运输市场诚信体系建设的重要性和紧迫性

2) 主要任务和政策措施

(8) 《国务院办公厅关于促进物流业健康发展政策措施的意见》

1) 切实减轻物流企业税收负担

2) 加大对物流业的土地政策支持力度

3) 促进物流车辆便利通行

4) 加快物流管理体制改革

5) 鼓励整合物流设施资源

6) 推进物流技术创新和应用

7) 加大对物流业的投入

8) 优先发展农产品物流业

9) 加强组织协调

(9) 《国务院关于加快长江等内河水运发展的意见》

(10) 关于贯彻落实《国务院关于长江等内河水运发展的意见》的实施意见

(11) 行业发展规划解读

1.4.2 集装箱制造行业经济环境分析

(1) 国际宏观经济环境分析

1) 国际宏观经济运行情况

2) 国际宏观经济走势预测

3) 国际经济环境对集装箱制造行业的影响

(2) 国内宏观经济环境分析

1) GDP增长情况分析

2) 工业经济增长分析

3) 固定资产投资情况

4) 进出口情况

5) 制造业采购经理指数

- 6) 国内经济走势预测
- 7) 宏观经济与集装箱制造行业相关性
- 1.4.3 集装箱制造行业贸易环境分析
- 1.4.4 集装箱制造行业技术环境分析
 - (1) 集装箱专利分析
 - 1) 集装箱专利申请数分析
 - 2) 集装箱专利申请人分析
 - 3) 集装箱专利技术构成分析
 - (2) 行业技术发展趋势
- 1.5 集装箱制造行业发展机遇与威胁分析

第二章：中国集装箱制造行业的发展状况分析

- 2.1 中国集装箱制造行业发展状况分析
 - 2.1.1 中国集装箱制造行业状态描述总结
 - 2.1.2 中国集装箱制造行业经济特性分析
 - 2.1.3 集装箱制造行业经营情况分析
 - (1) 集装箱制造行业主要经济效益影响因素
 - (2) 集装箱制造行业经营效益分析
 - (3) 集装箱制造行业盈利能力分析
 - (4) 集装箱制造行业运营能力分析
 - (5) 集装箱制造行业偿债能力分析
 - (6) 集装箱制造行业发展能力分析
 - 2.2 集装箱制造行业供需平衡分析
 - 2.2.1 集装箱制造行业供给情况分析
 - 2.2.2 集装箱制造行业需求情况分析
 - (1) 集装箱制造行业销售产值分析
 - (2) 集装箱制造行业销售收入分析
 - 2.2.3 集装箱制造行业产销率分析
 - 2.3 集装箱制造行业竞争格局分析
 - 2.3.1 集装箱制造行业现有竞争者分析
 - 2.3.2 集装箱制造行业潜在进入者分析
 - 2.3.3 集装箱制造行业替代品威胁分析
 - 2.3.4 集装箱制造行业供应商议价能力分析
 - 2.3.5 集装箱制造行业下游用户议价能力分析

第三章：集装箱制造行业的区域竞争分析

3.1 集装箱制造行业总体区域结构特征分析

3.1.1 行业区域竞争结构分析

3.1.2 集装箱企业区域分布情况

3.1.3 行业区域分布特点分析

3.2 集装箱制造行业重点区域市场分析

3.2.1 长江三角洲集装箱制造市场分析

(1) 长三角主要港口腹地经济情况概述

(2) 长三角主要港口经济腹地外贸进出口分析

(3) 长三角主要港口集装箱吞吐量分析

(4) 长三角集装箱制造发展现状

3.2.2 珠江三角洲集装箱制造市场分析

(1) 珠三角主要港口腹地经济情况概述

(2) 珠三角主要港口经济腹地外贸进出口分析

(3) 珠三角主要港口集装箱吞吐量分析

(4) 珠三角集装箱制造发展现状

3.2.3 环渤海地区集装箱制造市场分析

(1) 环渤海主要港口腹地经济情况概述

(2) 环渤海主要港口经济腹地外贸进出口分析

(3) 环渤海主要港口集装箱吞吐量分析

(4) 环渤海集装箱制造发展现状

第四章：中国集装箱行业的需求市场发展分析

4.1 国际集装箱班轮运输市场分析

4.1.1 世界经济贸易发展情况分析

(1) 世界经济贸易回顾

(2) 世界经济贸易展望

4.1.2 全球集装箱船市场情况分析

(1) 集装箱船市场发展回顾

(2) 集装箱船市场发展展望

4.1.3 国际集装箱运输市场情况分析

(1) 国际集装箱运输综合指数

(2) 国际集装箱运输价格分析

(3) 国际集装箱租赁价格分析

4.2 中国集装箱运输市场发展分析

4.2.1中国集装箱运输市场需求分析

- (1) 公路集装箱运输市场需求分析
- (2) 铁路集装箱运输市场需求分析
- (3) 水路集装箱运输市场需求分析
- (4) 集装箱运输市场需求结构分布

4.2.2中国港口集装箱运输市场分析

- (1) 港口集装箱吞吐量分析
 - 1) 全国港口集装箱吞吐量
 - 2) 沿海港口集装箱吞吐量
 - 3) 内河港口集装箱吞吐量
- (2) 主要港口集装箱吞吐量分析
 - 1) 上海港集装箱吞吐量
 - 2) 深圳港集装箱吞吐量
 - 3) 宁波-舟山港集装箱吞吐量
 - 4) 广州港集装箱吞吐量

4.2.3出口集装箱运价指数走势分析

- (1) 中国出口集装箱运价指数走势
- (2) 上海出口集装箱运价指数走势

4.2.4中国港口集装箱运输发展展望

第五章：中国集装箱制造行业进出口市场分析

5.1集装箱制造行业进出口状况综述

5.2集装箱制造行业出口市场分析

5.2.1行业出口整体情况

5.2.2行业出口产品结构

5.3集装箱制造行业进口市场分析

5.3.1行业进口整体情况

5.3.2行业进口产品结构

5.4集装箱制造行业进出口前景及建议

5.4.1集装箱制造行业出口前景及建议

5.4.2集装箱制造行业进口前景及建议

第六章：集装箱物流及制造主要经营分析

6.1中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司

- (1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2新华昌集团有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.3滴滴集运(天津)科技股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.4深圳南方中集东部物流装备制造有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.5东莞马士基集装箱工业有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.6东方国际集装箱(连云港)有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.7东方国际集装箱(锦州)有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.8东方国际集装箱(广州)有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.9大连中集物流装备有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.10天津中集集装箱有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.11新会中集集装箱有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.12青岛中集集装箱制造有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.13南通中集特种运输设备制造有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.14南通中集罐式储运设备制造有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.15中远海运集装箱运输有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.16中谷物流股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.17青岛金黄海集装箱有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.18扬州润扬物流装备有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.19太仓中集集装箱制造有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.20上海竞盛集装箱制造有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第七章：集装箱制造行业投资前景与发展建议

7.1集装箱制造行业投资风险分析

7.1.1行业经济环境风险分析

7.1.2行业政策环境风险分析

7.1.3行业市场供需风险分析

7.1.4行业成本变化风险分析

7.2行业信贷机会分析及银行对策建议

7.2.1集装箱制造行业信贷机会分析

7.2.2银行对行业的支持措施以及策略分析

(1) 总体支持策略分析

(2) 区域支持策略分析

(3) 企业支持策略分析

(4) 细分行业支持策略分析

7.3集装箱制造行业发展趋势及前景分析

7.3.1集装箱制造行业发展趋势分析

7.3.2集装箱制造行业前景预测分析

图表目录

图表1：集装箱制造行业工业总产值及占GDP的比重（单位：亿元，%）

图表2：集装箱制造行业产业链图

图表3：中国钢材生产情况（单位：万吨，%）

图表4：我国钢材销量及同比增速（单位：万吨，%）

图表5：我国普钢综合价格指数走势图（单位：7月=100）

图表6：热轧薄板产量情况（单位：吨，%）

图表7：钢材市场对集装箱制造行业的影响分析

图表8：涂料产量情况（单位：万吨，%）

图表9：涂料销量情况（单位：万吨，%）

图表10：涂料价格走势图

（GYZJY）

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/jizhuang/291827291827.html>