



2017

# China Heavy Machinery Industry Yearbook

# 中国 重型 机械 工业 年鉴

 中国重型机械工业协会

 浙江制造精品

 国家高新技术企业

军民融合 企业品牌

广告



CE CCC ISO CQC TX



## DongHai

## TGS



公众微信

中国·浙江东海减速机有限公司

ZHEJIANG DONG HAI REDUCER CO.,LTD·CHINA

浙江省平阳经济开发区(鹤巢路) P.C:325401

ADD:Ge'chao Rd.,pingyang Economic Development Zone,Wenzhou,China

Tel:0577-63631862 Fax:0577-63679809

E-mail:dhccn@263.net \ www.dhctgs.com

上海特国斯传动设备有限公司

SHANGHAI TEGUOSI TRANSMISSION EQUIPMENT CO.,LTD

上海市曲阜西路268号恒安大厦1302室 P.C.200070

ADD:Room 1302,Heng'an Building No.268,West Qufu Road,Shanghai,China

Tel:021-63812226 Fax:021-63810571

E-mail: shtgs@263.net Website: www.shtgs.net

中国机械工业年鉴系列

# 中国重型机械工业年鉴

## 2017

中国机械工业年鉴编辑委员会 编  
中国重型机械工业协会



机械工业出版社  
China Machine Press

《中国重型机械工业年鉴》2017年版设置综述、大事记、行业篇、市场篇、企业篇、统计资料、标准与质量和附录8个栏目，集中反映了2016年重型机械行业的发展情况，详细记录了18个分行业的生产发展、产品产量、市场销售、科技成果及新产品、标准与质量、基本建设及技术改造等情况，公布重型机械行业权威统计数据以及行业“十三五”发展规划纲要。其中“企业大事记”专栏梳理了行业重点企业2017年的重大事件，记录了企业的发展历程。

《中国重型机械工业年鉴》主要发行对象为政府决策机构、机械工业相关企业决策者，从事市场分析、企业规划的中高层管理人员以及国内外投资机构、贸易公司、银行、证券、咨询服务部门和科研单位的机电项目管理人员等。

#### 图书在版编目(CIP)数据

中国重型机械工业年鉴. 2017/ 中国机械工业年鉴  
编辑委员会, 中国重型机械工业协会编. —北京: 机械  
工业出版社, 2018. 2

(中国机械工业年鉴系列)

ISBN 978-7-111-59176-4

I. ①中… II. ①中… ②中… III. ①重工业—机械  
工业—中国—2017—年鉴 IV. ①F426.42-54

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第031054号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑: 赵敏 张珂玲

责任校对: 李伟

北京宝昌彩色印刷有限公司印制

2018年2月第1版第1次印刷

210mm×285mm·18印张·30插页·741千字

定价: 380.00元

凡购买此书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

购书热线电话(010)68326643 88379812

封面无机械工业出版社专用防伪标均为盗版

# 目 录

## 综 述

2016 年重型机械行业发展报告	3
2017 年 1—6 月重型机械行业经济运行情况	9
强基创新, 升级增效, 实现重型机械行业持续健康发展	11
2016 年重型机械行业获得中国机械工业科学技术奖项目	13
重型机械行业“十三五”规划纲要(选编)	14

## 大 事 记

2016 年重型机械行业十大新闻	19
2016 年重型机械行业大事记	20

## 行 业 篇

冶金矿山机械	31
冶金设备	35
矿山机械	39
破碎粉磨设备	44
洗选设备	51
物料搬运(起重运输)机械	58
轻小型起重设备	69
千斤顶	69
起重葫芦	70
桥式、门式起重机	80

带式输送机	84
散料装卸机械	87
仓储机械	90
机械式停车设备	94
大型铸锻件	95
基础件	100
减速机	100
制动器	104
油膜轴承	105
润滑液压设备	106

## 市 场 篇

冶金机械国内市场及进出口情况	111
矿山机械国内市场及进出口情况	119
物料搬运机械进出口市场分析	124

## 企 业 篇

企业介绍	133
中国第一重型机械集团公司	133
中国第二重型机械集团公司	135
中信重工机械股份有限公司	137
大连重工·起重集团有限公司	141
上海重型机器厂有限公司	144
中国重型机械研究院股份公司	145
中国重型机械有限公司	149

云南冶金昆明重工有限公司	150
北京起重运输机械设计研究院	153
山东山矿机械有限公司	156
卫华集团有限公司	157
上海科大重工集团有限公司	160
洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司	162
山东华特磁电科技股份有限公司	164
四川省自贡运输机械集团股份有限公司	166
杭州西子智能停车股份有限公司	167

## 统计资料

2016年重型机械行业主要经济指标	175
2016年全国重型机械及相关产品产量	177
2016年重型机械行业主要产品进出口额统计	178
2016年重型机械行业产品进出口数量统计	179
2016年冶金设备进出口分类统计	181
2016年冶金设备进出口排名前30位的国家 (地区)	183
2016年矿山机械进出口分类统计	184
2016年矿山机械进出口排名前30位的国家 (地区)	185
2016年物料搬运机械进出口分类统计	186
2016年物料搬运机械进出口排名前30位的国家 (地区)	188
2016年轻小型起重设备进出口分类统计	189
2016年轻小型起重设备进出口排名前30位的国家 (地区)	190
2016年起重机进出口分类统计	191
2016年起重机进出口排名前30位的国家 (地区)	193

2016年工业车辆进出口分类统计	194
2016年工业车辆进出口排名前30位的国家 (地区)	195
2016年电梯、自动扶梯及升降机进出口分类 统计	196
2016年电梯、自动扶梯及升降机进出口排名前30位的 国家(地区)	198
2016年连续搬运设备进出口分类统计	199
2016年连续搬运设备进出口排名前30位的国家 (地区)	200
2016年其他物料搬运设备进出口分类统计	201
2016年其他物料搬运设备进出口排名前30位的国家 (地区)	203

## 标准与质量

我国冶金设备行业标准化工作情况	207
我国矿山机械行业标准化工作概况	207
我国起重运输机械行业标准化工作情况	210
2016年全国特种设备安全状况	217

## 附录

中国重型机械工业协会组织机构	223
中国重型机械工业协会第七届理事会正副理事长、 正副秘书长	224
中国重型机械工业协会第七届理事会常务理事、 理事	225
中国重型机械工业协会第七届理事会监事长、 监事	230
中国重型机械工业协会会员名录	231

# Contents

## Summary

Report on the Development of Heavy Machinery Industry in 2016	3
Economic Situation of Heavy Machinery Industry from January to June, 2017	9
Consolidating foundation, Upgrading, Improving Efficiency, and Realizing Sustainable and Healthy Development of Heavy Machinery Industry	11
Projects from Heavy Machinery Industry Which Won the Science and Technology Awards 2016 of Chinese Mechanical Engineering Society	13
Outline of the 13th Five-year Plan for Heavy Machinery Industry	14

## Chronicle of Events

Top 10 News on Heavy Machinery Industry in 2016	19
Major Events of Heavy Machinery Industry in 2016	20

## Products

Metallurgical and Mining Machinery	31
Metallurgical Machinery	35
Mining Machinery	39
Crushing and Grinding Equipment	44
Washing machinery	51
Materials Handling (Crane and Transport) Machinery	58
Series Lifting Equipment	69
Lifting Jacks	69
Hoists	70
Bridge Cranes and Portal Cranes	80
Belt Conveyers	84
Bulk Cargo Loading and Unloading Machinery	87
Warehouse Machinery	90
Mechanical Parking Systems	94

Heavy Casting and Forging	95
Basic Parts	100
Reduction Gears	100
Braking Set	104
Filmatic Bearings	105
Lubricating and Hydraulic Equipment	106

## Market

Domestic Markets, Import and Export of Metallurgical Machinery	111
Domestic Markets, Import and Export of Mining Machinery	119
Import and Export Markets of Materials Handling Machinery	124

## Companies

Corporate Profile	133
China First Heavy Industries	133
China National Erzhong Group Co.	135
Citic Heavy Industries Co., Ltd.	137
Dhi-Dew Group Co.,Ltd.	141
Shanghai Heavy Machinery Plant Co., Ltd.	144
China National Heavy Machinery Research Institute Co.,Ltd	145
China National Heavy Machinery Corporation	149
Yunnan Metallurgical Kunming Heavy Industry Co.,Ltd.	150
Beijing Materials Handling Ressearch Institute	153
Shandong Shan Kuang Machinery Co., Ltd.	156
Weihua Group Co., Ltd.	157
Shanghai Keda Heavy Industry Group Co., Ltd.	160
Luoyang Mining Machinery Engineering Design Institute Co., Ltd.	162
Shangdong Huate Magnet Technology Co., Ltd.	164



Sichuan Zigong Conveying Machine Group Co., Ltd. ....	166
Hangzhou Xizi Intelligent Parking Limited by Share Ltd. ....	167

## Statistics

Major Economic Indicators for Heavy Machinery Industry in 2016. ....	175
Heavy Machinery Industry of China and Capacity of Related Products in 2016. ....	177
Value of Import and Export of Major Products in Heavy Machinery Industry in 2016. ....	178
Quantity of Import and Export of Products in Heavy Machinery Industry in 2016. ....	179
Classification on Import and Export of Metallurgical Machinery in 2016. ....	181
Top 30 Countries (Regions) for Import and Export of Metallurgical Machinery in 2016. ....	183
Classification on Import and Export of Mining Machinery in 2016. ....	184
Top 30 Countries (Regions) for Import and Export of Mining Machinery in 2016. ....	185
Classification on Import and Export of Materials Handling Machinery in 2016. ....	186
Top 30 Countries (Regions) for Import and Export of Materials Handling Machinery in 2016. ....	188
Classification on Import and Export of Series Lifting Equipment in 2016. ....	189
Top 30 Countries (Regions) for Import and Export of Series Lifting Equipment in 2016. ....	190
Classification on Import and Export of Lifting Equipment in 2016. ....	191
Top 30 Countries (Regions) for Import and Export of Lifting Equipment in 2016. ....	193
Classification on Import and Export of Industrial Vehicles in 2016. ....	194

Top 30 Countries (Regions) for Import and Export of Industrial Vehicles in 2016. ....	195
Classification on Import and Export of Elevators, Escalators and Lifters in 2016. ....	196
Top 30 Countries (Regions) for Import and Export of Elevators, Escalators and Lifters in 2016. ....	198
Classification on Import and Export of Continuous Handling Equipment in 2016. ....	199
Top 30 Countries (Regions) for Import and Export of Continuous Handling Equipment in 2016. ....	200
Classification on Import and Export of Other Materials Handling Equipment in 2016. ....	201
Top 30 Countries (Regions) for Import and Export of Other Materials Handling Equipment in 2016. ....	203

## Standards and Quality

Progress of Industry-wide Standardization for Metallurgical Machinery of China. ....	207
Brief on the Progress of Industry-wide Standardization for Mining Machinery of China. ....	207
Development of Industry-wide Standardization for Crane and Transport Machinery of China. ....	210
Safety of Special Equipment in China in 2016. ....	217

## Appendix

Organizational Structure of China Heavy Machinery Industry Association ( CHMIA ) . ....	223
Chairman, Vice Chairman, Secretary General and Deputy Secretary General of the 7th Council of CHMIA. ....	224
Executive Director and Director of the 7th Council of CHMIA. ....	225
Chief Supervisor and Supervisors of the 7th Council of CHMIA. ....	230
List of CHMIA Members. ....	231

回顾 2016 年重型机械行业发展状况，指出当前行业发展中存在的问题，并提出措施建议。公布 2016 年中国重型机械行业获得中国机械工业科学技术奖项目情况。公布重型机械行业“十三五”规划纲要

Look back on the development of the heavy machinery industry in 2016, point out problems existing in its current development, and propose measures and suggestions. Publicize projects from the heavy machinery industry which won the Science and Technology Awards of Chinese Mechanical Engineering Society in 2016 and the 13th Five-year plan for the heavy machinery industry

综  
述

大  
事  
记

行  
业  
篇

市  
场  
篇

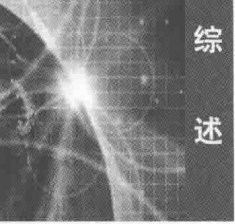
企  
业  
篇

统  
计  
资  
料

标  
准  
与  
质  
量

附  
录





综  
述



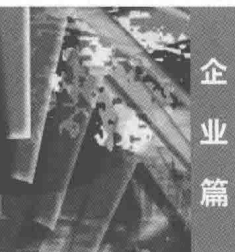
大  
事  
记



行  
业  
篇



市  
场  
篇



企  
业  
篇



统  
计  
资  
料



标  
准  
与  
质  
量



附  
录

中国  
重型  
机械  
工业  
年鉴  
2017

综  
述

2016年重型机械行业发展报告

2017年1—6月重型机械行业经济运行情况

强基创新，升级增效，实现重型机械行业持续健康发展

2016年重型机械行业获得中国机械工业科学技术奖项目

重型机械行业“十三五”规划纲要(选编)

# 2016 年重型机械行业发展报告

重型机械行业是机械工业中冶金机械制造业、重型锻压机械、矿山机械制造业和物料搬运机械制造业以及大型铸锻件制造业的合称。

按照《国民经济行业分类》GB/T 4754—2011 新标准的规定，重机行业归口的行业小类已由原冶金设备、采矿采石（矿山）设备和起重运输设备 3 个行业小类，变更为：冶金设备、矿山机械和轻小型起重设备、起重机、生产专用车辆、连续搬运设备、电梯自动扶梯及升降机、其他物料搬运设备等 8 个行业小类，并从 2012 年开始执行。

为反映本行业实际情况，本文根据行业特点的不同，按冶金机械、矿山机械和物料搬运机械三个分行业来分述（将轻小型起重设备、起重机、生产专用车辆、连续搬运设备、电梯自动扶梯及升降机、其他物料搬运设备归为物料搬运机械）。

## 一、行业基本运行情况

2016 年是“十三五”规划的开局之年，面对错综复杂的国内外经济环境，国民经济运行缓中趋稳、稳中向好。2016 年全年国内生产总值比上年增长 6.7%，总量达到 74 万亿元。与重型机械行业密切相关的固定资产投资，钢铁、水泥、发电等重点领域总量增速分别为 8.1%、

0.6%、-4.9%、-0.18%，与上年相比，降幅收窄，重型机械行业全年增速为 1.50%，好于年初预期。

### 1. 全国机械工业情况

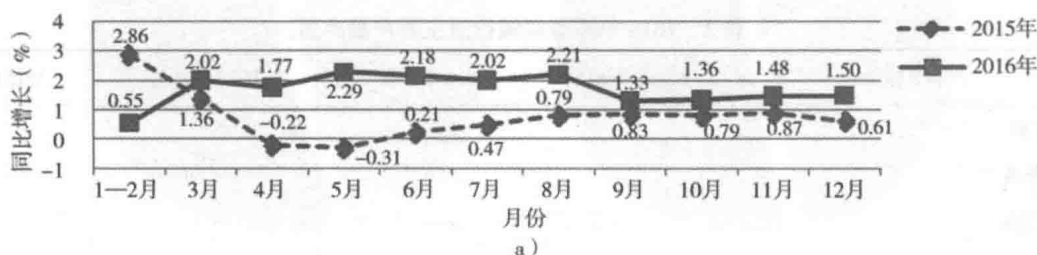
2016 年全国机械工业主要经济指标在上年较低水平上普遍回升，增长速度超过年初预期。机械工业增加值增速为 9.6%，高于全国工业平均水平 3.6 个百分点；主营业务收入同比增长 7.41%，高于全国工业 2.53 个百分点。在国家统计局公布的 64 种主要机械产品中，产量实现增长的有 41 种，占比 64.10%，比上年同期增加了 36 个百分点。

### 2. 重型机械工业情况

2016 年全国重型机械行业呈现出止跌企稳的运行态势，全年未出现负增长情况。2016 年各月主营业务收入增速均在临界点上方波动，除 1—2 月增速在 1% 以下外，全年有 5 个月在 2% 以上，5 个月在 1% ~ 2% 之间，其中：5 月份的 2.29% 为全年最高，1—2 月的 0.55% 为全年最低，12 月份全年主营业务收入增速为 1.50%，比上年的 0.61% 上升了 0.89 个百分点。2016 年重型机械行业主要经济指标完成情况见表 1，2015 年、2016 年全国重型机械行业主营业务收入同期对比见图 1。

表 1 2016 年重型机械行业主要经济指标完成情况

行业名称	主营业务收入 (亿元)	同比增长 (%)	主营业务成本 (亿元)	同比增长 (%)	利润总额 (亿元)	同比增长 (%)	利润率 (%)	上年同期 (%)
重型机械行业合计	12 325.64	1.50	10 378.08	1.58	645.85	-13.36	5.24	6.14
1. 冶金机械行业	1 217.03	0.51	1 087.90	1.25	-17.69	-265.76	-1.45	0.88
2. 矿山机械行业	4 142.87	0.75	3 541.11	-0.24	150.05	-23.96	3.62	4.80
3. 物料搬运机械行业	6 965.74	2.13	5 749.07	2.80	513.49	-4.45	7.37	7.84



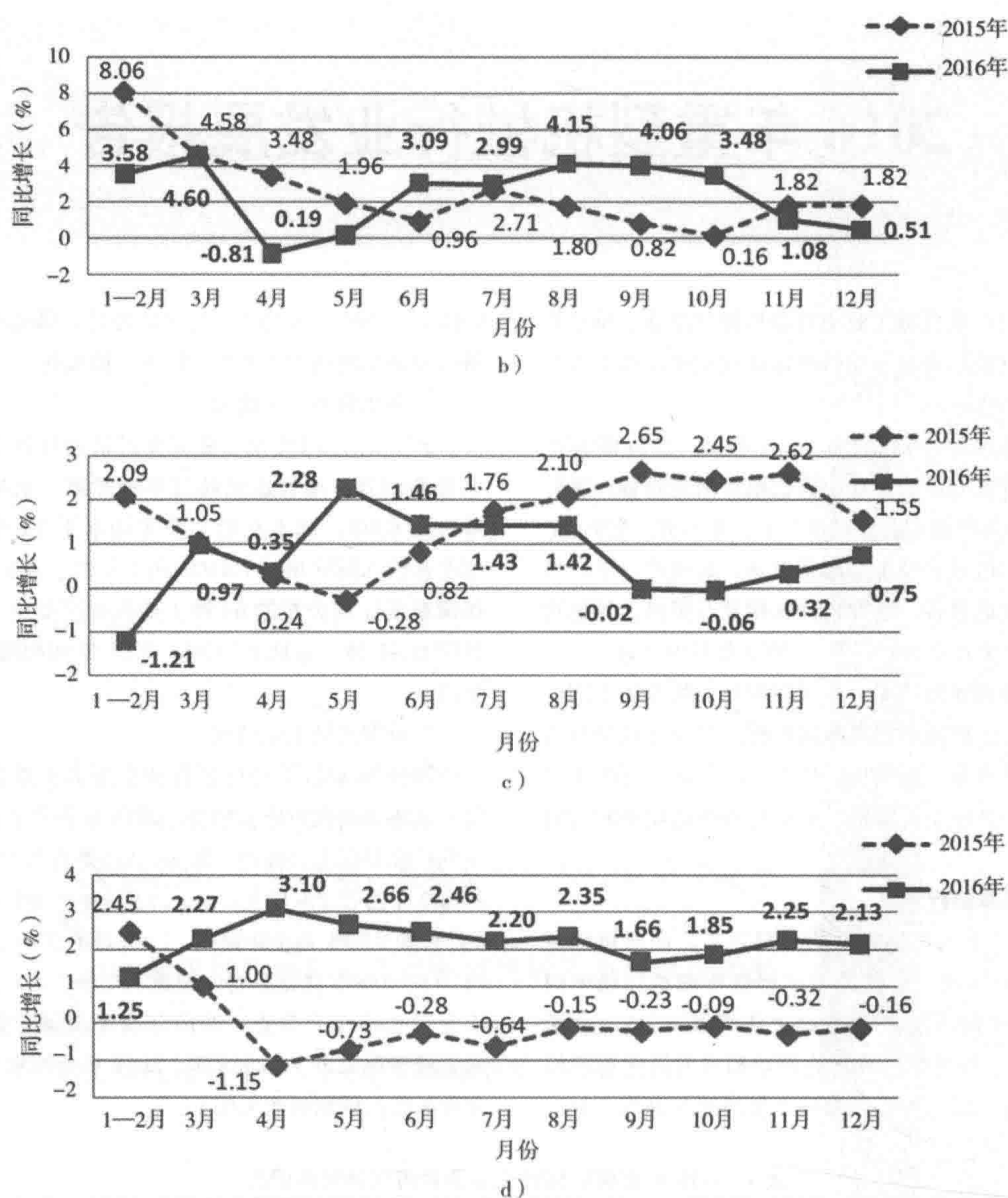


图 1 2015 年、2016 年全国重型机械行业主营业务收入同期对比

a) 总体情况 b) 冶金机械 c) 矿山机械 d) 物料搬运机械

## 二、行业主要产品情况

### 1. 基本情况

从 2016 年重型机械行业主要产品的出产情况看，冶金机械行业、矿山机械行业、物料搬运机械行业的主要产品涨跌互现，其中：金属轧制设备、矿山专用设备、水泥

专用设备、电动叉车、内燃叉车、锻件等同比均呈增长状态；金属冶炼设备、起重机、输送机械、减速机、铸钢件等仍处于下降状态。2016 年重型机械行业主要产品产量见表 2。2015 年、2016 年重型机械行业主要产品产量同期对比见图 2。

表 2 2016 年重型机械行业主要产品产量

产品名称	单位	2016 年产量	2015 年产量	同比增长 (%)
一、冶金机械行业				
1. 金属冶炼设备	万 t	54.61	65.59	-16.75
2. 金属轧制设备	万 t	49.01	48.41	1.23
二、矿山机械行业				
水泥设备	万 t	86.55	80.07	8.10

(续)

产品名称	单位	2016年产量	2015年产量	同比增长(%)
三、物料搬运机械行业				
1. 起重机	万台	984.80	1 002.44	-1.76
2. 输送机械(输送机和提升机)	万台	251.41	263.46	-4.57
3. 内燃叉车	万台	25.46	23.64	7.68
4. 电动叉车	万台	19.46	18.67	4.28
5. 减速机	万台	581.77	583.31	-0.26
四、锻件	万吨	1 219.22	1 180.55	3.28
五、铸钢件	万吨	1 359.80	1 492.63	-8.90



图2 2015年、2016年重型机械行业主要产品产量同期对比

2. 各分行业主要产品产量走势

从行业主要产品产量连续三年的走势情况看,冶金机械行业中,冶炼设备2014年同比下降3.49%、2015年同比下降11.62%、2016年同比下降16.75%,连续下行,尚未形成底部区域;轧制设备2014年同比下降11.96%、2015年同比下降17.24%,2016年同比增长1.23%,波动幅度较大,是否止跌企稳尚待观察。矿山机械行业2014年同比增长0.98%、2015年同比下降8.27%,2016年同比增长3.37%、波动幅度过大,下行趋势特征显著。物料搬运机械行业中,起重机2014年同比增长6.79%、2015年同比增长11.32%、2016年同比下降1.76%,波动幅度过大,后期走势不明;输送机械行业2014年同比增长13.87%、2015年同比增长0.16%,2016年同比下降4.57%,连续下行,走势尚待观察。

三、行业经济指标情况

重型机械行业2016年主营业务收入12 325.64亿元,同比增长1.50%;利润总额645.85亿元,同比下降13.36%;利润率5.24%,比上年同期下降0.90个百分点。

1. 资产负债情况

重型机械行业资产总额截至12月末为12 980.58亿元,同比增长3.77%。其中:冶金机械行业1 844.49亿元,同比下降5.30%;矿山机械行业4 007.80亿元,同比增长3.21%;物料搬运机械行业7 128.29亿元,同比增长6.74%。

负债总额截至12月末为7 519.25亿元,同比增长4.06%。其中:冶金机械行业为1 234.49亿元,同比下降4.50%;矿山机械行业为2 282.67亿元,同比增长4.68%;物料搬运机械行业为4 002.09亿元,同比增长6.65%。2016年重型机械分行业资产负债率对比见图3。

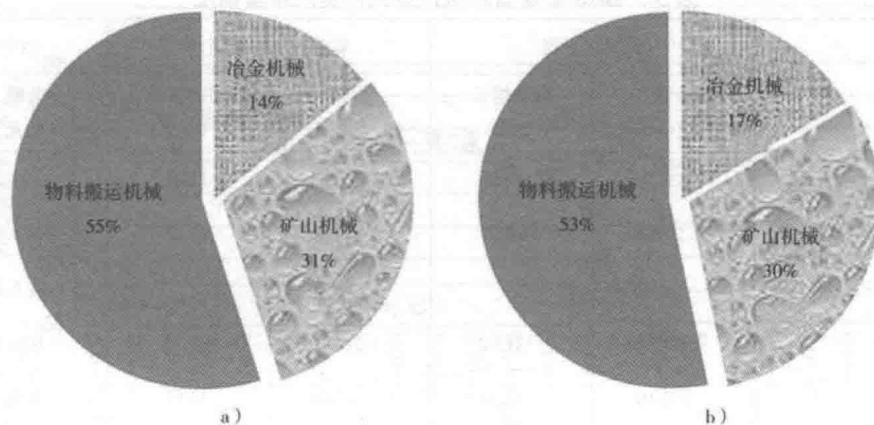


图3 2016年重型机械分行业资产负债率对比

a) 资产总额分行业占比 b) 负债总额分行业占比

2. 利润总额

重型机械行业 2016 年利润总额为 645.85 亿元，同比下降 13.36%。其中：冶金机械行业为 -17.69 亿元，同

比下降 265.76%；矿山机械行业为 150.05 亿元，同比下降 23.96%；物料搬运机械行业为 513.49 亿元，同比下降 4.45%。2016 年重型机械分行业利润总额同期对比见图 4。

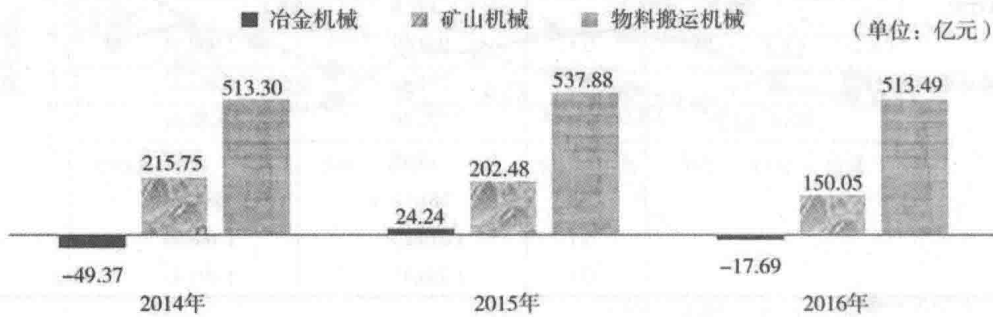


图 4 2016 年重型机械分行业利润总额同期对比

3. 利润率

重型机械行业 2016 年利润率 5.24%，同比下降 0.9 个百分点。其中：冶金机械行业为 -1.45%，比 2015 年的 0.88% 下降 2.33 个百分点；矿山机械行业为 3.62%，比 2015 年

的 4.80% 下降 1.18 个百分点；物料搬运机械行业为 7.37%，比 2015 年的 7.84% 下降 0.47 个百分点。2016 年重型机械分行业利润率同期对比见图 5。

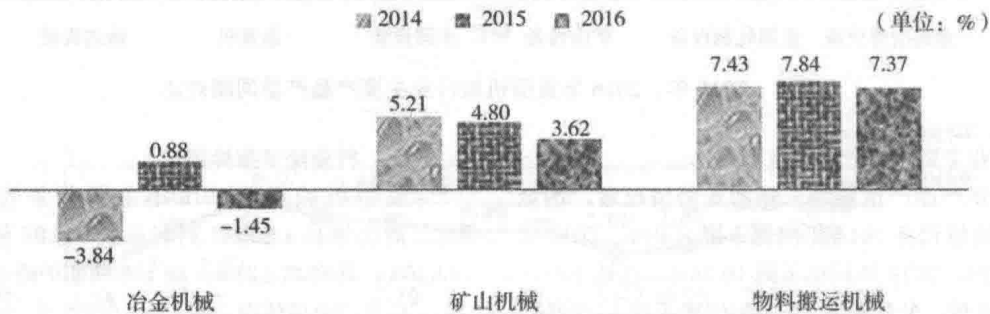


图 5 2016 年重型机械分行业利润率同期对比

四、行业固定资产投资情况

2016 年重型机械行业完成固定资产投资 2 584.66 亿元，同比下降 7.88%，比全国机械工业低 9.58 个百分点。

从分行业的情况看，冶金机械行业完成 208.50 亿元，同比下降 10.06%，增速比上年同期提高 6.77 个百分点；矿山机械行业完成 1 070.32 亿元，同比下降 8.86%，增速

比上年同期下降 2.78 个百分点；物料搬运机械行业完成 1 305.85 亿元，同比下降 6.69%，增速比上年同期下降 6.16 个百分点。2016 年重型机械行业固定资产投资情况见表 3。2015 年、2016 年重型机械行业固定资产投资同期对比见图 6。2015 年、2016 年重型机械行业固定资产投资分行业占比见图 7。

表 3 2016 年重型机械行业固定资产投资情况

行业名称	计划总投资		本年新增固定资产		自年初累计完成投资	
	金额 (亿元)	同比增长 (%)	金额 (亿元)	同比增长 (%)	金额 (亿元)	同比增长 (%)
全国机械工业合计	89 687.26	0.96	63 092.01	-11.45	50 132.11	1.70
重型机械行业	4 373.04	-18.27	3 316.53	-23.28	2 584.66	-7.88
占全国机械工业比重 (%)	4.88		5.26		5.16	
矿山机械制造	1 775.66	-21.62	1 411.79	-21.16	1 070.32	-8.86
冶金专用设备制造	276.07	-41.14	236.09	-45.67	208.50	-10.06
物料搬运机械制造	2 321.30	-11.27	1 668.65	-20.44	1 305.85	-6.69

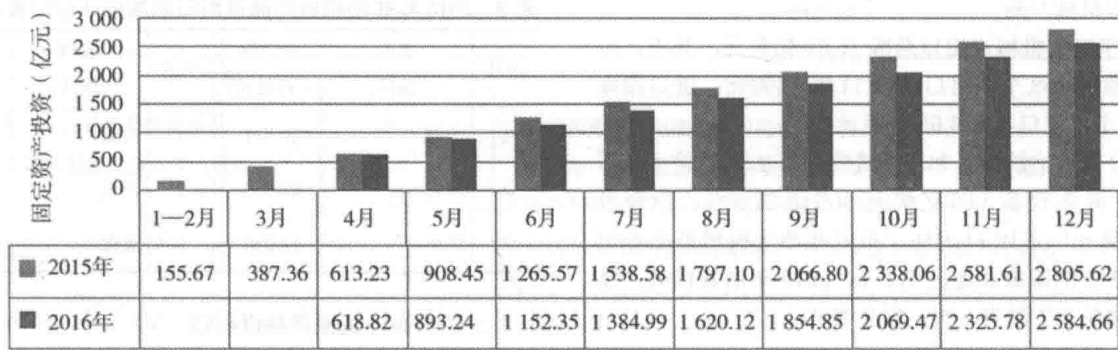


图6 2015年、2016年重型机械行业固定资产投资同期对比

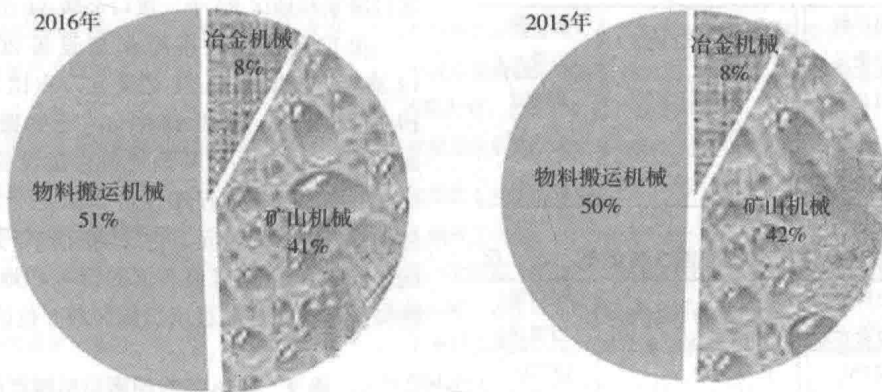


图7 2015年、2016年重型机械行业固定资产投资分行业占比

五、行业进出口情况

据国家海关总署统计，2016年1—12月全国重型机械行业产品进出口总额为206.10亿美元，同比下降13.64%。其中，出口额165.03亿美元，同比下降7.58%，

进口额41.07亿美元，同比下降31.66%，进出口顺差123.96亿美元，同比增长4.63%。2016年重型机械行业进出口情况见表4，2015年、2016年重型机械行业进出口同比增长率走势见图8。

表4 2016年重型机械行业进出口情况

行业名称	出口总额 (亿美元)	同比增长 (%)	进口总额 (亿美元)	同比增长 (%)	进出口总额 (亿美元)	同比增长 (%)	进出口顺差 (亿美元)	同比增长 (%)
重型机械行业合计	165.03	-7.58	41.07	-31.66	206.10	-13.64	123.96	4.63
1. 冶金机械行业	11.95	-20.78	4.65	8.47	16.59	-14.31	7.30	-32.38
2. 矿山机械行业	12.68	-13.66	2.24	-29.85	14.92	-16.55	10.44	-9.17
3. 物料搬运机械行业	140.41	-5.64	34.19	-35.03	174.59	-13.32	106.22	10.43

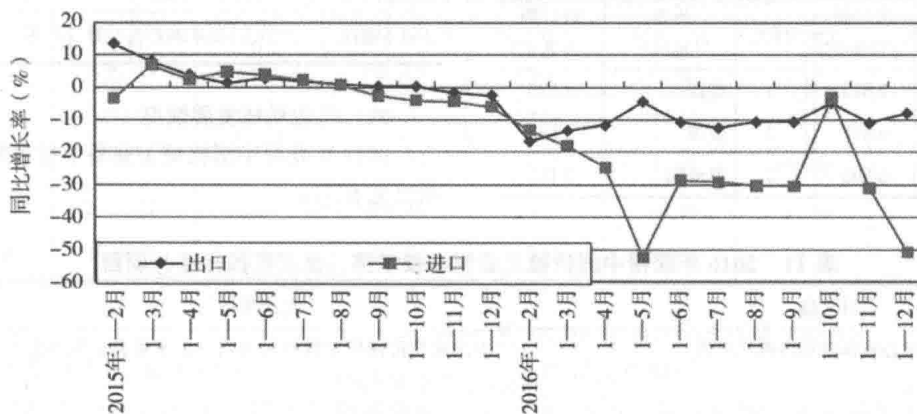


图8 2015年、2016年重型机械行业进出口同比增长率走势



1. 冶金机械产品

2016年冶金机械进出口总额16.59亿美元，其中：出口国家和地区168个，出口金额11.95亿美元；进口国家和地区45个，进口金额4.65亿美元。

出口分类：冶炼设备和连续铸钢设备0.39亿美元，占比3.26%；轧制设备3.05亿美元，占比25.52%；冶金备件8.51亿美元，占比71.21%。2016年冶金机械产品进出口额居前3位的国家和地区见表5，2016年冶金机械产品进出口额居前3位的省、市、区见表6。

表5 2016年冶金机械产品进出口额居前3位的国家和地区

序号	国家(地区)	出口额(万美元)	序号	国家(地区)	进口额(万美元)
1	印度	11 917	1	德国	25 532
2	日本	11 486	2	日本	7 381
3	美国	9 122	3	意大利	4 385

表6 2016年冶金机械产品进出口额居前3位的省、市、区

序号	省市(地区)	出口额(万美元)	序号	省市(地区)	进口额(万美元)
1	江苏	37 187	1	天津	12 779
2	河北	16 043	2	山东	8 965
3	上海	9 954	3	江苏	5 553

2. 矿山机械产品

2016年矿山机械进出口总额14.92亿美元，其中：出口国家和地区181个，出口金额12.68亿美元；进口国家和地区41个，进口金额2.24亿美元。

出口分类：采掘设备3.73亿美元，占比29.42%；破碎设备6.23亿美元，占比49.13%；洗选设备2.32亿美元，占比18.30%；提升设备0.09亿美元，占比0.71%；其他0.32亿美元，占比2.52%。2016年矿山机械产品进出口额居前3位的国家和地区见表7。2016年矿山机械产品进出口额居前3位的省市区见表8。

表7 2016年矿山机械产品进出口额居前3位的国家和地区

序号	国家(地区)	出口额(万美元)	序号	国家(地区)	进口额(万美元)
1	印度尼西亚	9 813	1	德国	8 135
2	新加坡	9 417	2	美国	3 521
3	越南	9 393	3	奥地利	2 151

表8 2016年矿山机械产品进出口额居前3位的省、市、区

序号	省市(地区)	出口额(万美元)	序号	省市(地区)	进口额(万美元)
1	上海	20 611	1	北京	3 272
2	河南	17 050	2	河北	3 124
3	广东	14 080	3	上海	3 052

3. 物料搬运机械产品进出口

2016年物料搬运机械产品进出口总额174.59亿美元，其中：出口国家和地区215个，出口金额140.41亿美元；进口国家和地区80个，进口金额34.19亿美元。

出口分类：轻小型起重设备20.19亿美元，占比14.38%；起重机44.11亿美元，占比31.42%；工业车辆19.60亿美元，占比13.94%；连续搬运设备15.05亿美元，占比10.72%；其他物料搬运设备13.11亿美元，占比9.34%；机械式停车设备0.32亿元，占比0.2%；电梯自动梯28.34亿美元，占比20.15%。2016年物料搬运机械产品进出口额居前3位的国家和地区见表9。2016年物料搬运机械产品进出口额居前3位的省市区见表10。

表9 2016年物料搬运机械产品进出口额居前3位的国家和地区

序号	国家(地区)	出口额(万美元)	序号	国家(地区)	进口额(万美元)
1	美国	152 721	1	德国	73 994
2	印度	70 531	2	日本	53 112
3	阿拉伯联合酋长国	70 089	3	韩国	47 024

表10 2016年物料搬运机械产品进出口额居前3位的省、市、区

序号	省市(地区)	出口额(万美元)	序号	省市(地区)	进口额(万美元)
1	江苏	360 717	1	上海	76 666
2	上海	347 214	2	江苏	55 442
3	浙江	206 287	3	广东	45 855

六、行业科技发展情况

2016年获得中国机械工业科学技术奖(重型机械行业)项目见表11。

表11 2016年获得中国机械工业科学技术奖(重型机械行业)项目

项目名称	完成单位	获奖等级
0.12~0.20mm 优质超薄热镀锌带钢连续生产线	中国重型机械研究院股份公司、山东舜鑫达新型建材有限公司、西安理工大学	一等奖
LG720 冷轧管机组成套设备研制	太原重工股份有限公司、太原科技大学	一等奖

(续)

项目名称	完成单位	获奖等级
综采智能高效大流量集成供液系统	北京天地玛珂电液控制系统有限公司	一等奖
25 000kN 大型伺服闭式四点压力机研制	中国第一重型机械集团公司、上海交通大学、安徽江淮汽车股份有限公司、燕山大学、郑州机械研究所	二等奖
多元合金化锻钢支承销研制	中国第一重型机械集团公司、天津重型装备工程研究有限公司	二等奖
冷热轧带钢卷取及开卷关键工艺模型与缺陷治理技术开发	燕山大学	二等奖
复杂地形双向双料输送关键技术研究及应用	华电重工股份有限公司	二等奖
基于精益生产管理的起重机先进制造技术与应用	北京起重运输机械设计研究院	二等奖
MG1100/2860-WD 大功率大采高电牵引采煤机的研究与应用	太重煤机有限公司、山西潞安环保能源开发股份有限公司	二等奖
工业铝材高效节能挤压生产关键技术与应用	中国重型机械研究院股份公司、重庆大学、上海重型机器厂有限公司、山东兖矿轻合金有限公司	二等奖
基于物联网技术的十二绳防摇摆集装箱门式起重机	河南卫华重型机械股份有限公司	二等奖
大型球团带式焙烧机成套装备	北方重工集团有限公司	二等奖
提升钢丝绳运行安全保障技术及装备研究	太原理工大学、北京建筑大学、太原科技大学、中国矿业大学、山西科为感控技术有限公司、上海华菱电站成套设备有限公司、武汉市云竹机电新技术开发有限公司	二等奖
装备结构轻量化关键技术研究与应用	上海理工大学、三一海洋重工有限公司、上海延锋江森座椅有限公司	二等奖

[ 撰稿人：中国重型机械工业协会严祥文 审稿人：中国重型机械工业协会李镜 ]

## 2017年1—6月重型机械行业经济运行情况

### 一、基本运行情况

截至6月末，行业累计实现主营业务收入6 245亿元，同比增长11.27%，1—6月，行业实现利润总额344.54亿元，同比增长14.17%；应收账款2 686.19亿元，同比下

降3.26%；存货2 055.23亿元，同比增长6.51%；企业亏损面16.28%，同比降低0.56个百分点。2017年1—6月重型机械行业主要财务指标完成情况见表1。

表1 2017年1—6月重型机械行业主要财务指标完成情况

名称	主营业务收入 (亿元)	同比增长 (%)	主营业务成本 (亿元)	同比增长 (%)	利润总额 (亿元)	同比增长 (%)	利润率 (%)	上年同期 (%)
重型机械行业合计	6 245.00	11.27	5 299.87	12.38	344.54	14.17	5.52	5.43
1. 冶金机械行业	613.76	10.40	538.91	8.21	28.09	650.22	4.58	0.67
2. 矿山机械行业	2 111.97	12.69	1 805.12	14.51	98.44	22.19	4.66	4.30
3. 物料搬运机械行业	3 519.27	10.59	2 955.84	11.90	218.01	0.24	6.19	6.83

#### 1. 冶金机械行业

1—6月，累计实现主营业务收入613.76亿元，同比增长10.40%。利润总额28.09亿元，比上年同期增加42.77亿元；应收账款377.93亿元，同比下降12.95%；存

货282.82亿元，同比下降4.91%。

#### 2. 矿山机械行业

1—6月，累计实现主营业务收入2 111.97亿元，同比增长12.69%。利润总额98.44亿元，比上年同期增加

17.88 亿元；应收账款 776.57 亿元，同比下降 6.47%；存货 671.59 亿元，同比增长 7.75%。

3. 物料搬运机械行业

1—6 月，累计实现主营业务收入 3 519.27 亿元，同比增长 10.59%。利润总额 218.01 亿元，比上年同期增加 0.55 亿元；应收账款 1 531.69 亿元，同比增长 1.28%；存货 1 100.82 亿元，同比增长 9.12%。

其中，轻小型起重设备累计实现主营业务收入 199.07 亿元，同比增长 4.11%；利润总额 9.11 亿元，比上年同期减少 1.74 亿元。

起重机累计实现主营业务收入 1 360.29 亿元，同比增长 14.22%；利润总额 64.31 亿元，比上年同期增加 10.30 亿元。

连续搬运设备累计实现主营业务收入 230.12 亿元，同比增长 19.71%；利润总额 10.52 亿元，比上年同期增加 1.30 亿元。

二、主要产品完成情况

1—6 月，重型机械行业主要产品完成情况如下：

冶金机械行业累计完成金属冶炼设备 25.60 万 t，同比增长 5.87%，金属轧制设备 28.33 万 t，同比增长 4.40%。

矿山机械行业累计完成矿山设备 425.24 万 t，同比增长 13.97%。

物料搬运机械行业累计完成起重机 399.67 万 t，同比增长 5.75%；输送机械 127.36 万 t，同比增长 0.97%。

本行业相关产品，累计完成减速机 309.03 万台，同比增长 5.60%；水泥专用设备 54.64 万 t，同比增长 12.59%；铸钢件 573.00 万 t，同比下降 13.05%；锻钢件 634.65 万 t，同比增长 9.89%。

三、主要产品进出口情况

根据国家海关总署统计，1—6 月重型机械行业进出口总额 105.54 亿美元，同比增长 2.98%，其中：出口额 83.95 亿美元，同比增长 4.40%；进口额 21.59 亿美元，同比下降 2.20%；进出口顺差 62.36 美元，同比增长 6.90%。

1. 冶金机械行业

1—6 月，进出口总额为 7.94 亿美元，同比下降 10.01%。其中，出口额 6.04 亿美元，同比下降 0.81%；进口额 1.89 亿美元，同比下降 30.58%；进出口顺差 4.15 亿美元，同比增长 23.32%。2017 年 1—6 月冶金机械行业主要产品进出口情况见表 2。

表 2 2017 年 1—6 月冶金机械行业主要产品进出口情况

海关货物名称	出口额 (亿美元)	同比增长 (%)	进口额 (亿美元)	同比增长 (%)	进出口总额 (亿美元)	同比增长 (%)	进出口顺差 (亿美元)	同比增长 (%)
冶金机械合计	6.04	-0.81	1.89	-30.58	7.94	-10.01	4.15	23.32
1. 金属冶炼设备	0.36	113.03	0.06	85.07	0.42	108.70	0.30	119.31
2. 连铸设备	0.28	501.50	0.00	-53.43	0.28	489.45	0.28	514.11
3. 金属轧制设备	1.51	8.63	0.69	-22.32	2.20	-3.44	0.82	63.48
4. 冶金设备零件	3.89	-13.23	1.14	-36.62	5.04	-19.94	2.75	2.52

2. 矿山机械行业

1—6 月，进出口总额 7.65 亿美元，同比下降 3.85%，其中，出口额 6.61 亿美元，同比下降 0.60%；进口额 1.04

亿美元，同比下降 20.34%；进出口顺差 5.56 亿美元，同比增长 4.24%。2017 年 1—6 月矿山机械产品进出口情况见表 3。

表 3 2017 年 1—6 月矿山机械行业主要产品进出口情况

海关货物名称	出口额 (亿美元)	同比增长 (%)	进口额 (亿美元)	同比增长 (%)	进出口总额 (亿美元)	同比增长 (%)	进出口顺差 (亿美元)	同比增长 (%)
矿山机械合计	6.61	-0.60	1.04	-20.34	7.65	-3.85	5.56	4.24
1. 采掘设备钻机	1.52	-31.23	0.23	-49.18	1.75	-34.24	1.29	-26.68
2. 破碎粉磨设备	3.30	3.84	0.39	-14.18	3.69	1.59	2.91	6.83
3. 筛分洗选设备	1.48	41.58	0.41	11.72	1.89	33.82	1.07	57.72
4. 矿山卷扬设备	0.03	-19.69	0.00	-97.83	0.03	-44.91	0.03	51.49
5. 矿山机械零件	0.27	59.92	0.02	-29.67	0.29	48.72	0.26	74.87

3. 物料搬运机械行业

1—6 月，进出口总额 89.96 亿美元，同比增长 4.95%，其中，出口额 71.30 亿美元，同比增长 5.36%；进口额

18.66 亿美元，同比增长 3.41%；进出口顺差 52.64 亿美元，同比增长 6.07%。2017 年 1—6 月物料搬运机械行业主要产品进出口情况见表 4。