

2009

机电产品报价手册

升降搬运设备分册

机械工业信息研究院 编

2009

机电产品报价手册

升降搬运设备分册

机械工业信息研究院 编



机械工业出版社
China Machine Press

《2009 机电产品报价手册》(共 8 分册)是中国机电产品价格信息数据库 2009 年版(配套光盘)的纸质出版物,从价格库的 40 多万条数据中选择了国内机电行业 4000 多家企事业单位投放市场的 20 多万条产品,产品价格信息由各单位自报,参照国家标准 GB/T7635.1-2002《全国主要产品分类与代码》分类编辑,是了解机电产品价格信息的参考工具书。其内容包括:产品名称、型号规格、主要技术参数及备注、参考价格、生产厂家、地址、邮政编码及电话等。其主要读者包括:资产评估公司、会计师事务所、招投标机构、咨询机构、企业销售与采购部门、海关等。

图书在版编目(CIP)数据

2009 机电产品报价手册. 升降搬运设备分册/机械工业信息研究院编. —北京:机械工业出版社,2009.1

ISBN 978-7-111-25710-3

I. 2… II. 机… III. ①机电设备—价格—中国—2009—手册②起重机械—价格—中国—2009—手册③装卸机械—价格—中国—2009—手册④运输机械—价格—中国—2009—手册 IV. F724.744-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 190620 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:王 鑫

封面设计:李永泉

责任印制:王书来

保定市中国画美凯印刷有限公司印刷

2009 年 1 月第 1 版·第 1 次印刷

184mm×260mm·47.5 印张·1404 千字

本分册定价:180.00 元

全套定价:2000.00 元(共 8 分册,含光盘)

封面无机械工业出版社专用防伪标均为盗版

《机电产品报价手册》编辑委员会

(按姓氏笔画排序)

- 王文斌 机械工业信息研究院院长、机械工业出版社社长
- 王建军 机械工业信息研究院常务副院长、机械工业出版社常务副社长
- 王德茂 中国印刷及设备器材工业协会常务副理事长
- 邢玉久 中国电器工业协会常务副会长
- 李金生 中国农业机械工业协会副理事长
- 张雨豹 中国通用机械工业协会副会长兼秘书长
- 杨学桐 中国机械工业联合会执行副会长
- 何南至 中国食品和包装机械工业协会常务副理事长
- 吴柏林 中国机床工具工业协会总干事长
- 赵志明 中国石油和石油化工设备工业协会常务副理事长
- 郭 锐 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长
- 顾翔华 中国汽车工业协会副秘书长
- 徐善继 中国重型机械工业协会常务副理事长
- 钱耀恩 中国塑料机械工业协会秘书长
- 曹邑平 山西省资产评估协会秘书长
- 陶德雄 湖北省资产评估协会会长
- 韩学松 中国工程机械工业协会理事长
- 臧公玉 中国仪器仪表行业协会特别顾问

《机电产品报价手册》编辑出版工作人员

总 编 辑 郭 锐

主 编 李卫玲

副 主 编 刘世博

编辑部主任 朱彩绵

责 任 编 辑 王 鑫

编 辑 王 良 孙立新 曹 军 王军莉

魏素芳 赵英华 袁士华

录 入 排 版 刘 伟

发行部主任 肖新军

客 户 服 务 王海臣 杨丽娟

电 话 (010)68326643 68326017 88379822

传 真 (010)68326643 88379825

地 址 北京市西城区百万庄大街 22 号

邮 编 100037

开 户 行 工行北京百万庄支行

账 户 机械工业信息研究院

账 号 0200001409014473834

网 址 www.mepfair.com

电 子 邮 件 jjjprice@263.net

编辑说明

《机电产品报价手册》是由机械工业信息研究院编辑、机械工业出版社出版的大型工具书。依靠机械工业信息研究院全方位的信息采集渠道和完善的信息处理能力、机械工业出版社专业的编辑和出版能力,自1994年创办以来,共出版了15套**《机电产品报价手册》**(主要收录国内产品)和**《1998 国外机电产品市场价格目录》**、**《国外机电产品报价手册(第2版)》**两套国外机电产品价格信息工具书。这些系列产品自创办之日起就受到广大读者的青睐和好评。**《2009 机电产品报价手册》**(共8分册)是该手册的第13次正式出版,编委会由中国机械工业联合会、机械工业各行业协会及资产评估协会等有关领导、专家组成。

一、本书特点

- (1) 出版格式规范。包括产品名称、型号规格、参考价格、生产厂家、电话、主要参数及备注。
- (2) 数据新。收集的报价均为2008年1~11月份的价格,参考价格(除特殊说明外)均指出厂价和含税价格,不包含包装费和运输费。
- (3) 权威性强。价格信息直接来源于企业当年的产品市场报价。
- (4) 实用性强。参照国家标准 GB/T7635.1—2002《全国主要产品分类与代码》编辑出版。
- (5) 代表性强。本套书所含20万多条数据是从40多万条产品报价中精心挑选的,涵盖了4000多家大中型企业的主要产品报价。

二、本书内容

(1) 机床分册:包括金属切削机床、锻压机械、拉拔设备、石材加工机床、木材加工机床、气动工具、金属切割和焊接设备、热处理设备和机床附件。

(2) 升降搬运设备分册:包括轻小起重设备、起重机、水利闸门启闭机、叉车及搬运车辆、升降机、输送机械、给料机械、装卸机械和其他升降搬运设备。

(3) 工业专用设备分册:包括农林牧渔机械、非金属矿物制品工业专用设备、陶瓷机械设备、铸造用砂模成型设备、粮油及饮料加工设备、食品加工设备、制药机械、纺织机械、缝纫服饰及制革机械、日用化工机械设备、电工专用设备、木材处理设备、造纸及纸加工设备、印刷工业专用设备、橡胶工业专用设备、塑料工业专用设备、炼油化工设备、社会公共安全设备及器材、机械维修专用设备、文化办公设备、矿山采掘设备、建筑工程机械、钻探机械、铸造设备和其他工业专用设备以及娱乐设备。

(4) 仪器仪表与医疗器械分册:包括自动化仪表及系统、电工仪器仪表、生产或供应气体/液压或电力用的计量仪表、光学仪器、分析仪器、试验机、实验仪器及装置、电子和通信测量仪器、钟表及定时仪器、专用仪器仪表、仪器仪表元件及器材、长度测量仪器/量具、机械量仪表、速度测量仪表/加速度计/计数器/计步器/频闪仪、量仪和医疗器械。

(5) 交通运输设备分册:包括牵引车、客车、载货汽车、专用汽车、专用载人汽车、专用作业车、专用货车、越野车、商务车、轿车、MUV、SUV、皮卡、电动车和船艇。

(6) 通用设备分册:包括锅炉、原动机、真空获得设备与通用真空应用设备、气体压缩机及气体分离设备、烘箱、热交换设备、制冷空调设备、液体或气体净化设备、通用包装机械、衡器、通用

消防设备、风机、分离机械、其他通用设备和通用零部件。

(7)泵阀分册:包括离心泵、轴流泵、混流泵、旋涡泵、往复泵、回转泵和其他泵;闸阀、截止阀、节流阀、球阀、蝶阀、隔膜阀、旋塞阀、专用阀门、液压阀、气动控制阀、真空阀门、调节阀、柱塞阀、浆液阀、排污阀、电磁阀、切断阀和其他阀门。

(8)电气设备及器材分册:包括电动机、发电机、潜水电泵、变压器、互感器、电抗器、调压器、电力电容器、低压电器及设备、高压电器、电线电缆、蓄电池、防盗(火灾)报警设备及类似装置、广播电视设备、变频器和可编程序控制器。

三、书中非法定计量单位及其换算

非法定计量单位	单位换算	非法定计量单位	单位换算
ft	1 ft = 0.3048 m	in	1 in = 0.0254 m
Å	1 Å = 10^{-10} m	lb	1 lb = 0.45359237 kg
den	1 den = 0.111111×10^{-6} kg/m	lbf · in	1 lbf · in = 0.112985 N · m
kgf · m	1 kgf · m = 9.80665 N · m	hp	1 hp = 745.7 W
马力	1 马力 = 735.5 W	mmH ₂ O	1 mmH ₂ O = 9.80665 Pa
mmHg	1 mmHg = 133.322 Pa	bar	1 bar = 10^5 Pa
psi	1 psi = 6894.76 Pa	kcal	1 kcal = 4.1868 kJ
fc	1 fc = 10.764 lx	°F	1 °F = $\frac{5}{9}$ K
kcal/h	1 kcal/h = 0.001163 kW	RT	1 RT = 3517 W
Torr	1 Torr = 133.322 Pa	cP	1 cP = 0.001 Pa · s

四、特别声明

(1)在未特别注明的情况下,本书所收录的产品报价均为厂家申报的参考出厂价格。鉴于市场瞬息万变,影响产品价格的因素众多,本书产品价格仅为订货提供参考,不作为订货的依据。

(2)由于机电产品门类繁杂,有些产品在国家标准 GB/T7635.1—2002 上尚未编入,有些产品难以对号入座,所以在分类上难免有诸多不妥之处,敬请广大企业、用户及各行业专家予以指正。

(3)未经本编辑部的许可,本书中的数据不得以任何形式的转载、复印。

(4)针对目前市场上出现的多种与本书名称相近或直接盗用本书书名的伪劣图书(内容采用前几年出版的《机电产品报价手册》的数据,其数据的时效性难以保证),编辑部提醒广大读者直接与我们联系(010-68326643、68326017、88379822)或到当地的新华书店购书,以免上当,详情请见本书封三“严正声明”。

本书在编撰过程中,得到了有关协会领导以及广大企业的大力支持和帮助,在此深表感谢!

目 录

物料搬运(起重运输)机械行业发展综述	(1)
第 1 章 轻小起重设备	(7)
1.1 起重滑车	(7)
1.2 起重葫芦	(15)
1.2.1 手动葫芦	(15)
1.2.1.1 手拉葫芦	(15)
1.2.1.2 手扳葫芦	(64)
1.2.2 电动葫芦	(76)
1.2.3 气动葫芦	(155)
1.2.4 其他起重葫芦	(158)
1.3 卷扬机	(159)
1.4 千斤顶	(183)
1.4.1 螺旋千斤顶	(183)
1.4.2 齿条千斤顶	(187)
1.4.3 液压千斤顶	(187)
1.4.4 其他千斤顶	(205)
第 2 章 起重机	(209)
2.1 桥式起重机	(209)
2.1.1 手动单梁起重机	(209)
2.1.2 手动单梁悬挂起重机	(215)
2.1.3 手动双梁起重机	(218)
2.1.4 电动单梁起重机	(218)
2.1.5 电动单梁悬挂起重机	(255)
2.1.6 电动葫芦桥式起重机	(277)
2.1.7 电动双梁桥式起重机	(306)

2.1.8 吊钩桥式起重机	(322)
2.1.9 抓斗桥式起重机	(355)
2.1.10 电磁桥式起重机	(363)
2.1.11 两用桥式起重机	(363)
2.1.12 双小车桥式起重机	(364)
2.2 门式起重机	(369)
2.2.1 吊钩门式起重机	(369)
2.2.2 抓斗门式起重机	(381)
2.2.3 葫芦门式起重机	(385)
2.2.4 其他门式起重机	(392)
2.3 半门式起重机	(394)
2.4 塔式起重机	(394)
2.5 履带式起重机	(411)
2.6 轮胎起重机	(412)
2.7 汽车起重机	(413)
2.8 旋臂起重机	(418)
2.9 平衡式起重机	(427)
2.10 随车起重机	(428)
2.11 其他起重机	(429)
第3章 水利闸门启闭机	(433)
3.1 螺杆式启闭机	(433)
3.2 卷扬式启闭机	(451)
第4章 叉车及搬运车	(475)
4.1 叉车	(475)
4.1.1 前移式叉车	(475)
4.1.2 平衡重式叉车	(479)
4.1.3 其他叉车	(499)
4.2 牵引车	(500)
4.3 搬运车	(502)

4.4	堆垛车、堆高车	(510)
4.5	电动平车	(522)
4.6	装卸车	(524)
第5章	升降机	(526)
5.1	电梯	(526)
5.2	施工升降机	(529)
5.3	升降机(台)	(532)
5.4	登车桥	(575)
5.5	高空作业车(台)	(577)
第6章	输送机械	(585)
6.1	带式输送机	(585)
6.2	螺旋输送机	(603)
6.3	刮板输送机	(612)
6.4	埋刮板输送机	(612)
6.5	板式输送机	(618)
6.6	链式输送机	(618)
6.7	斗式提升机	(621)
6.8	气力输送机	(636)
6.9	振动输送机	(636)
6.10	辊子输送机	(639)
6.11	输送机配件	(639)
6.12	其他输送机械	(678)
第7章	给料机械	(682)
7.1	圆盘给料机	(682)
7.2	板式给料机	(684)
7.3	叶轮给料机	(690)
7.4	带式给料机	(690)
7.5	振动给料机	(691)

7.6 往复式给料机 (711)

7.7 槽式给料机 (711)

第 8 章 装卸机械 (712)

8.1 堆取机械 (712)

8.2 卸车机 (714)

第 9 章 其他升降搬运设备 (715)

9.1 停车设备 (715)

9.2 电磁铁、电磁起重器、永磁起重器 (716)

企业名录 (719)

物料搬运(起重运输)机械行业发展综述

在《国民经济行业分类 GB/T 4754—2002》国家标准及国家统计局行业统计中规定,起重运输机械制造中类(行业代码:353)除包括起重机械、输送机械、装卸机械、给料机械、立体仓库、车库机械等制造业外,还包括叉车、牵引车等工业车辆、汽车起重机等流动式起重机、塔式起重机以及电梯与自动扶梯等制造业,这与原机械工业部系统的“起重运输机械行业”的概念和范围有重大区别,在国际上通称为物料搬运机械制造业。

目前,国内外通常将物料搬运(起重运输)机械制造业细分为以下几个行业小类:

(1) 轻小起重设备制造业。主要制造起重、滑车、手动葫芦、电动葫芦、卷扬机(绞盘)、千斤顶、汽车举升机等设备及其专业配套件。

(2) 起重机制造业。主要制造桥式、门式起重机,装卸桥,缆索起重机,门座起重机,塔式起重机,流动式起重机,其他类型起重机及其专业配套件。

(3) 工业车辆制造业。主要制造电动叉车、内燃叉车、跨运车、各类低起升搬运车、固定平台搬运车、短距离牵引车及其专业配套件。

(4) 电梯自动扶梯制造业。主要制造各类电梯、自动扶梯、升降机及其专业配套件。

(5) 连续搬运设备制造业。主要制造各类输送机械,装船机、连续卸船机、堆取料机、装卸机械,各种给料机械及其专业配套件。

(6) 其他搬运设备制造业。主要制造除上述产品以外的搬运设备(如仓储机械、机械式停车设备、机场专用运输设备等)及其专业配套件。

但由于国家标准《国民经济行业分类 GB/T 4754—2002》及国家统计局行业统计中,没有将物料搬运(起重运输)机械行业中类细分为行业小类,仅以行业代码 3530 将起重运输机械制造作为行业小类进行统计,这难以满足我国物料搬运(起重运输)机械制造业发展的需要,建议国家有关部门尽早对国家标准《国民经济行业分类 GB/T 4754—2002》进行修改完善。

行业发展简况 2001~2006 年物料搬运(起重运输)机械行业主要经济指标完成情况见表 1。2005~2006 年物料搬运(起重运输)机械行业主要经济指标占全国机械工业的比重情况见表 2。

表 1 2001~2006 年物料搬运(起重运输)机械行业主要经济指标完成情况

指标名称	单位	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	年均增长(%)
企业数	家	561	653	727	1 361	1 225	1 336	19.95
工业总产值(当年价)	亿元	421.38	534.64	729.07	1 126.02	1 334.98	1 654.64	31.46
工业增加值	亿元	107.05	127.32	173.94	302.29	370.33	409.82	30.80
产品销售收入	亿元	411.80	522.73	708.23	1 082.74	1 289.04	1 599.32	31.17
利润总额	亿元	20.44	27.88	36.92	58.10	77.91	108.93	39.74
销售收入利润总额率	%	4.96	5.33	5.21	5.37	6.04	6.81	0.37 个百分点
全员劳动生产率	万元/人	5.02	6.01	7.78	10.69	12.52	13.73	22.29
从业人员年均人数	万人	21.31	21.19	22.35	28.29	29.57	29.85	6.97
资产总值计	亿元	614.61	630.39	742.77	1 027.47	1 131.61	1 333.64	16.76

注:表中原始数据来源于国家统计局规模以上企业行业年报。2004 年为全国经济普查统计数据,其他年份为日常年度统计。

表 2 2005~2006 年物料搬运(起重运输)机械行业主要经济指标占全国机械工业的比重情况

年份	行业名称	企业数 (家)	占行业 比重 (%)	工业总产值 (当年价) (亿元)	占行业 比重 (%)	主营业务 收入 (亿元)	占行业 比重 (%)	利润总额 (亿元)	占行业 比重 (%)	资产总值 (亿元)	占行业 比重 (%)
2005	全国机械工业	55 782	100.00	41 786.7	100.00	40 779.6	100.00	2 196.3	100.00	38 126.2	100.00
	物料搬运机械行业	1 225	2.20	1 335.0	3.19	1 289.0	3.16	77.9	3.55	1 131.6	2.97
2006	全国机械工业	63 001	100.00	54 906.5	100.00	53 708.1	100.00	3 045.1	100.00	45 905.9	100.00
	物料搬运机械行业	1 336	2.12	1 654.6	3.01	1 599.3	2.98	108.9	3.58	1 333.0	2.90

注:表中全国机械工业数据来源于中国机械工业联合会年报资料。

行业主要经济指标完成情况 2007 年物料搬运 (起重运输)机械行业主要经济指标完成情况见表 3。

表 3 2007 年物料搬运(起重运输)机械行业主要经济指标完成情况

企业分类	企业数 (家)	比上年 增长 (%)	工业总产值 (当年价) (亿元)	比上年 增长 (%)	工业销售 产值(当年价) (亿元)	比上年 增长 (%)	出口 交货值 (亿元)	比上年 增长 (%)
物料搬运(起重运输)机械行业	1 463	9.51	2 169.43	31.11	2 120.06	30.89	443.89	33.55
其中:大型企业	13	-7.14	650.12	-5.24	649.08	-4.13	99.31	-51.77
中型企业	172	13.91	922.40	73.26	893.60	70.60	295.91	203.59
小型企业	1 278	9.14	596.91	36.85	577.38	37.84	48.67	67.77
其中:国有企业	59	-32.18	308.36	23.73	306.05	26.09	45.39	123.49
私营企业	779	18.03	430.73	46.61	415.87	47.23	22.08	50.92
其他内资企业	390	1.83	445.24	27.39	432.80	27.49	56.53	34.59
三资企业	235	14.08	985.10	29.26	965.33	27.85	319.90	25.24
其中:国有控股企业	102	-21.54	683.03	23.10	679.23	24.12	245.10	29.80
集体控股企业	125	-11.97	160.58	19.21	155.72	19.58	12.17	49.51
私人控股企业	1 044	16.00	697.09	39.51	674.55	39.68	65.57	31.17
三资控股企业	192	17.07	628.74	35.09	610.56	32.93	121.05	41.73
企业分类	工业 增加值 (亿元)	比上年 增长 (%)	主营业务 收入 (亿元)	比上年 增长 (%)	主营业务 利润 (亿元)	比上年 增长 (%)	利润 总额 (亿元)	比上年 增长 (%)
物料搬运(起重运输)机械行业	536.86	31.00	2 130.35	33.20	347.09	35.02	132.40	21.55
其中:大型企业	136.64	-6.56	665.25	-0.98	120.56	6.91	63.16	-0.43
中型企业	221.92	61.80	898.27	73.35	146.61	75.94	42.55	72.06
小型企业	178.30	41.02	566.83	38.48	79.92	31.10	26.69	28.50
其中:国有企业	48.67	-5.02	308.24	26.95	41.31	40.51	16.82	93.56
私营企业	121.04	46.24	406.31	46.15	58.55	48.53	21.24	53.25
其他内资企业	127.28	33.21	429.23	28.41	68.30	32.39	27.83	53.00
三资企业	239.87	33.06	986.57	32.56	178.92	30.92	66.50	-2.45
其中:国有控股企业	127.25	7.81	686.00	28.83	103.57	29.97	34.13	-8.60
集体控股企业	52.26	39.06	152.35	20.75	22.71	30.44	9.56	17.44
私人控股企业	191.67	38.19	660.93	39.77	103.82	45.16	40.15	60.02
三资控股企业	165.67	43.42	631.06	34.90	116.98	32.26	48.56	26.59
企业分类	资产合计 (亿元)	比上年 增长 (%)	全员劳动 生产率 (万元/人)	比上年 增长 (%)	主营业务 收入利润 (%)	比上年 增长 (百分点)	主营业务 收入利润 (总额)率 (%)	比上年 增长 (百分点)
物料搬运(起重运输)机械行业	1 746.57	31.02	17.13	24.76	15.04	-1.03	6.22	0.59
其中:大型企业	438.34	-19.03	23.25	18.44	17.25	0.46	9.49	0.05
中型企业	851.61	96.97	18.78	38.80	14.64	-1.44	4.74	-0.03
小型企业	456.61	27.07	13.06	26.67	13.08	-1.81	4.71	-0.36
其中:国有企业	219.94	15.40	10.49	8.14	12.37	0.26	5.46	1.88
私营企业	285.80	36.81	12.92	23.28	13.75	-0.43	5.23	0.24
其他内资企业	350.42	22.34	12.75	19.61	13.40	-2.03	6.48	1.04
三资企业	890.41	37.60	32.61	39.36	17.12	-1.24	6.74	-2.42
其中:国有控股企业	697.42	29.72	18.91	43.58	13.98	-0.99	4.98	-2.03
集体控股企业	99.22	15.59	15.43	16.81	14.91	1.11	6.28	-0.17
私人控股企业	489.01	30.80	12.63	20.98	14.94	-0.18	6.07	0.76
三资控股企业	460.91	37.29	27.39	12.86	17.35	-1.56	7.70	-0.50

注:1. 表中原始数据来源于国家统计局 2007 年年报数据,由编者整理。国有企业包括国有联营企业和国有独资公司。

2. 表中数据由于四舍五入,合计项有微小出入。

主要产品产量情况 2007 年起重设备、输送机械 和叉车产量见表 4。

表 4 2007 年起重设备、输送机械和叉车产量

产品名称	企业数(家)	产量单位	2007 年	2006 年	比上年增长(%)
起重设备	322	万 t	368.54	275.35	33.84
输送机械	126	万 m	232.29	177.61	30.79
叉车	16	万台	15.08	10.68	41.20

注:表中数据来源于国家统计局年报资料。

主要产品进出口情况 2007 年物料搬运(起重运输)机械产品进出口额见表 5。2007 年我国物料搬运(起重运输)机械产品出口额和进口额前 10 位国家(地区)情况见表 6。2007 年物料搬运(起重运输)机械出口额和进口额前 10 类产品及其前 3 位国家(地区)情况见表 7。2007 年物料搬运(起重运输)机械行业工业总产值和主营业务收入前 20 位企业情况见表 8。

表 5 2007 年物料搬运(起重运输)机械产品进出口额

海关货品名称	出口额 (亿美元)	比上年增长 (%)	进口额 (亿美元)	比上年增长 (%)	进出口总额 (亿美元)	比上年增长 (%)	进出口差额 (亿美元)	比上年增长 (%)
物料搬运设备合计	73.31	52.76	29.65	3.85	102.96	34.52	43.66	124.70
轻小型起重设备小计	9.09	25.21	3.63	19.80	12.72	23.62	5.46	29.15
起重机械小计	30.07	60.37	5.22	-3.33	35.29	46.13	24.84	86.07
工业车辆小计	8.16	71.43	3.39	9.71	11.55	47.13	4.77	187.35
电梯、自动扶梯及升降机小计	8.91	39.22	1.94	8.99	10.85	32.64	6.94	50.22
连续搬运设备及其他小计	5.86	51.03	11.48	-4.57	17.34	8.92	-5.61	-31.17
物料搬运设备零件小计	11.21	61.29	3.99	24.30	15.20	49.61	7.23	93.32

注:1. 表中原始数据来源于海关总署 2007 年资料,编者按国内外通行的产品分类及名称作了适当调整。

2. 表中数据由于四舍五入,合计项有微小出入。

表 6 2007 年我国物料搬运(起重运输)机械产品出口额和进口额前 10 位国家(地区)情况

序号	国家(地区)名称	出口额 (亿美元)	占总出口额 比重(%)	序号	国家(地区)名称	进口额 (亿美元)	占总进口额 比重(%)
	物料搬运机械合计出口	73.31	100.00		物料搬运机械合计进口	29.65	100.00
1	其中:美国	8.31	11.34	1	其中:德国	7.22	24.35
2	土耳其	4.46	6.08	2	日本	5.47	18.45
3	印度	3.63	4.95	3	韩国	2.45	8.26
4	韩国	3.35	4.57	4	美国	1.97	6.64
5	日本	4.50	6.14	5	中国台湾	1.85	6.24
6	中国香港	3.21	4.38	6	中华人民共和国	1.43	4.82
7	德国	2.81	3.83	7	瑞典	1.09	3.68
8	俄罗斯联邦	2.34	3.19	8	意大利	1.08	3.64
9	沙特阿拉伯	2.24	3.06	9	法国	1.05	3.54
10	新加坡	2.18	2.97	10	奥地利	0.75	2.53
	小计	37.03	50.52		小计	24.36	82.15

表 7 2007 年物料搬运(起重运输)机械出口额和进口额前 10 类产品及其前 3 位国家(地区)情况

序号	商品代码	商品名称及国家(地区)名称	出口额 (万美元)	序号	商品代码	商品名称及国家(地区)名称	进口额 (万美元)
1	84261942	集装箱装卸桥	117 140	1	84289090	未列名升降、搬运、装卸机械	37 861
		其中:美国	14 251			其中:德国	8 794
		中国香港	12 708			日本	6 304
		德国	11 465			韩国	4 945
2	84284000	自动梯及自动人行道	45 495	2	84283990	未列名连续提升机及输送机	32 576

(续)

序号	商品代码	商品名称及国家(地区)名称	出口额 (万美元)	序号	商品代码	商品名称及国家(地区)名称	进口额 (万美元)
3	84272090	其中:韩国	4 682	3	84281010	其中:德国	7 812
		俄罗斯联邦	3 459			日本	6 484
		土耳其	22 434			中国台湾	4 753
		其他机动叉车	40 068			载客电梯	15 840
		其中:俄罗斯联邦	3 656			其中:日本	11 178
4	84281010	土耳其	2 075	4	84272090	德国	1 358
		法国	1 869			瑞士	886
		载客电梯	39 726			其他机动叉车	15 636
		其中:阿拉伯联合酋长国	4 417			其中:日本	4 733
		澳大利亚	3 028	5	84253190	澳大利亚	4 145
5	84261930	马来西亚	2 816			美国	1 852
		龙门式起重机	38 355			其他电动的卷扬机及绞盘	15 248
		其中:荷兰	5 178			其中:德国	4 417
		阿拉伯联合酋长国	4 529			日本	2 032
6	84262000	中国香港	3 978	6	84264910	法国	1 546
		塔式起重机	34 590			履带式起重机	11 142
		其中:阿拉伯联合酋长国	9 615			其中:德国	5 886
		印度	2 924			美国	2 999
		俄罗斯联邦	2 782	7	84283300	日本	1 533
7	87051091	最大起重量≤50t 其他起重车	32 924			带式连续提升机及输送机	10 715
		其中:哈萨克斯坦	7 828			其中:韩国	1 964
		阿拉伯联合酋长国	4 209			新加坡	1 747
		沙特阿拉伯	3 944			日本	1 708
8	84254210	其他液压千斤顶	26 653	8	84271090	其他电动叉车	10 686
		其中:美国	10 714			其中:日本	3 601
		德国	1 326			德国	2 573
		越南	1 221			法国	795
9	84279000	未列名升降或搬运装置的工作车	26 038	9	84283910	链式连续提升机及输送机	9 796
		其中:美国	4 515			其中:德国	2 283
		德国	3 182			中国台湾	1 757
		巴西	1 464			韩国	1 464
10	84289090	未列名升降、搬运、装卸机械	19 503	10	84283920	辊式连续提升机及输送机	8 310
		其中:美国	3 144			其中:中国台湾	2 017
		阿拉伯联合酋长国	2 078			日本	1 445
		印度	1 385			德国	1 431

表 8 2007 年物料搬运(起重运输)机械行业工业总产值和主营业务收入前 20 位企业情况

序号	企业名称	工业总产值 (亿元)	序号	企业名称	主营业务收入 (亿元)
1	徐州工程机械集团有限公司	226.90	1	徐州工程机械集团有限公司	233.73
2	上海振华港口机械集团股份有限公司	210.05	2	上海振华港口机械集团股份有限公司	210.05
3	西子电梯集团有限公司	79.62	3	西子电梯集团有限公司	81.51
4	上海三菱电梯有限公司	65.45	4	上海三菱电梯有限公司	65.70
5	广州广日集团有限公司	63.71	5	广州广日集团有限公司	59.52
6	安徽叉车集团公司	41.83	6	安徽叉车集团公司	34.18
7	浙江杭叉工程机械股份有限公司	26.71	7	江苏通润机电集团有限公司	26.80
8	江苏通润机电集团有限公司	24.78	8	浙江杭叉工程机械股份有限公司	25.66
9	卫华集团有限公司	18.26	9	巨力集团有限公司	18.29
10	巨力集团有限公司	18.11	10	卫华集团有限公司	18.11

(续)

序号	企业名称	工业总产值 (亿元)	序号	企业名称	主营业务收入 (亿元)
11	林德(中国)车有限公司	11.74	11	林德(中国)车有限公司	17.58
12	四川长江工程起重机有限责任公司	9.70	12	四川长江工程起重机有限责任公司	7.74
13	河南省新乡市矿山起重机有限公司	8.00	13	大连叉车有限责任公司	7.23
14	大连叉车有限责任公司	7.60	14	河南省新乡市矿山起重机有限公司	6.80
15	新乡市起重设备厂有限公司	5.98	15	上海起重运输机械厂有限公司	4.40
16	衡阳起重运输机械有限公司	4.77	16	新乡市起重设备厂有限公司	4.22
17	上海起重运输机械厂有限公司	4.67	17	山东起重机厂有限公司	4.21
18	中原圣起有限公司	4.64	18	衡阳起重运输机械有限公司	3.74
19	山东起重机厂有限公司	4.43	19	河南省郑起起重设备有限公司	3.65
20	上海青浦起重运输机械有限公司	4.11	20	河南省华东起重机集团有限公司	3.60

注:表中数据来源于中国重机协会统计网及中国机械工业联合会统计资料。

行业经济运行特点 主要包括四点:

(1)生产、销售继续保持快速增长态势,主要经济指标创历史新高,经济效益水平继续提高。2007年,行业工业总产值2 169.43亿元,比上年增长31.11%;主营业务收入2 130.35亿元,比上年增长33.20%,主要经济指标均创历史新高。起重设备、输送机械、叉车产量比上年分别增长33.84%、30.79%和41.14%。

2007年,行业主营业务利润347.09亿元,比上年增长35.02%;利润总额132.40亿元,比上年增长21.55%;全员劳动生产率17.13万元/人,比上年增长24.76%;主营业务收入利润(总额)率6.22%,比上年提高0.59个百分点,主要经济效益指标继续提高。

(2)产品出口额大幅度增长,进出口顺差成倍提高;起重机类出口额比重和连续搬运设备进口额比重仍居行业首位。2007年,物料搬运设备产品出口额73.31亿美元,进口额29.65亿美元,进出口总额102.96亿美元,进出口顺差43.66亿美元,分别比2006年增长52.76%、3.85%、34.52%和124.70%,出口额大幅度增长,进出口顺差成倍提高。

出口额大的产品类依次是:起重机类30.07亿美元,占行业出口总额比重41.02%;物料搬运设备零件类11.21亿美元,占行业出口总额比重15.29%;轻小型起重设备类9.09亿美元,占行业出口总额比重12.40%;电梯自动扶梯类8.91亿美元,占行业出口总额比重12.15%;工业车辆类8.16亿美元,占行业出口总额比重11.13%;连续搬运设备及其他类5.86亿美元,占行业出口总额比重7.99%。

出口目的地国家(地区)有215个,其中出口额超过1亿美元的有:美国(8.31亿美元)、土耳其(6.09亿美元)、印度(4.96亿美元)、韩国(4.57亿美元)、日本(4.50亿美元)、中国香港(4.38亿美元)、德国(3.84

亿美元)、俄罗斯联邦(3.19亿美元)和沙特阿拉伯(3.06亿美元)等22个国家(地区)。

进口额大的产品类依次是:连续搬运设备及其他类11.48亿美元,占行业进口总额比重38.72%;起重机类5.22亿美元,占行业进口总额比重17.61%;物料搬运设备零件类3.99亿美元,占行业进口总额比重13.46%;轻小型起重设备类3.63亿美元,占行业进口总额比重12.24%;工业车辆类3.39亿美元,占行业进口总额比重11.43%;电梯自动扶梯类1.94亿美元,占行业进口总额比重6.54%。

进口来源地国家(地区)有69个,其中进口额超过1亿美元的有:德国(7.22亿美元)、日本(5.47亿美元)、韩国(2.45亿美元)、美国(1.97亿美元)、中国台湾(1.85亿美元)、中华人民共和国(1.43亿美元)、瑞典(1.09亿美元)、意大利(1.08亿美元)和法国(1.05亿美元)等9个国家(地区)。

产品进出口顺差最大的产品类依次为:起重机类(24.84亿美元)、物料搬运设备零件类(7.23亿美元)、电梯自动扶梯类(6.94亿美元)、轻小型起重设备类(5.46亿美元)和工业车辆类(4.77亿美元)。

(3)中型企业、三资企业处于行业相对主导地位,国有企业及三资企业数比重下降,私营企业数比重增加。2007年,行业中型企业172个,占行业企业总数比重为11.76%,但占行业工业总产值的42.52%,工业销售产值的42.15%,主营业务收入的42.24%,资产总额的48.82%;三资企业235个,占行业企业总数比重为16.06%,但占行业工业总产值的45.41%,工业销售产值的45.53%,主营业务收入的46.31%,资产总额的50.98%,均处于行业相对主导地位。

2007年,国有企业占行业企业总数比重为4.03%,比上年下降2.48个百分点。私营企业数占行业企业总

数比重为 53.25%,比上年提高 3.85 个百分点。三资企业占行业企业总数比重,比上年提高 0.64 个百分点。

(4)行业生产销售增长率,未像预测的那样降至 18%,而是有所回升,出乎预料。

自 2004 年初国家对冶金、水泥行业投资过热采取宏观调控措施以来,行业生产销售同比增长率连续下降,2004 年为 31%~32%,2005 年为 23%~27%,2006 年为 26%~27%,预测 2007 年生产销售同比增长率会继续较大幅度下降至 18% 左右。而实际上,2007 年生产销售同比增长率高于 2006 年,有回升的趋势,出乎预料。这是宏观调控措施还没有到位,还是经济过热问题又有所抬头,值得关注。

行业重大科技成果情况 2007 年,物料搬运(起重运输)机械行业新产品产值 572.77 亿元,比上年增长 27.96%;新产品产值率 26.40%,比上年下降 0.65 个百分点。

2007 年度,该行业获中国机械工业科学技术奖的有 10 项,其中一等奖 3 项,包括郑州大方桥梁机械有限公司与北京航空航天大学合作的重型起吊与搬运机械关键技术研究及装备开发和典型工程应用项目,徐州重型机械有限公司的全地面起重机核心技术与产业化项目和上海三一科技有限公司研制的 SCC4000 型履带起重机项目;二等奖 5 项,包括大连重工·起重集团有限公司研制的 Q16000.55 型斗轮取料机,沈阳矿山机械(集团)有限责任公司研制的 YGC2000/120 顶堆侧取堆取料机,上海国际港务(集团)股份有限公司与北京航空航天大学合作的港口大型机械装备缺陷综合检测及安全评估项目,长沙中联重工科技发展股份有限公司研制的 ZLJ5700JQZ130H 汽车起重机,浙江杭叉工程机械股份有限公司研制的 1.3~2t J 系列三支点电动叉车等;三等奖 2 项,包括昆明力神重工有限公司研制的 C5614 塔式起重机,中国华电工程(集团)有限公司的大运量、大功率、高带速、长距离曲线带式输送系统的开发研制项目等。

2006~2007 年中,行业新研制完成的部分重大科技成果有:上海振华港口机械(集团)股份有限公司与有关大学共同设计研制的 4 000t 全回转海洋起重船和 ZPMC 首创的全电动高效节能环保自动化智能型立体集装箱装卸系统示范线;太原重型机械集团有限公司研制的秦山核电站第一台国产化 190t+190t-35.4m 环行起重机;大连重工·起重集团为烟台来福士海洋工程有限公司设计制造的国内起重量最大的 2 万 t 桥式起重机主梁成功对接,为岭澳核电站二期工程制造的百万千瓦核电机组反应堆厂房环行起重机运行成功等;卫华集团有限公司研制的 GLQ40 型交流变频港口轮胎起重机及 440t 盾构门式起重机;北京起重运输机械研究所研制的湛江港铁矿石码头改扩建工程装车楼系统建设工程等,均达到了国际或国内先进水平。

行业产业结构情况 物料搬运(起重运输)机械行业是由轻小型起重设备制造业、起重机制造业、工业车辆制造业、电梯自动扶梯制造业、连续搬运设备制造业及其他搬运设备制造业等多个行业小类构成,但目前,国家统计局对行业统计还没有细分。据前几年的统计资料分析,目前物料搬运(起重运输)机械行业产业结构以生产销售总值为例,各行业小类比重大体如下:起重机械制造约占 50% 强,电梯自动扶梯行业约占 30%,工业车辆行业、连续搬运设备行业及其他搬运设备行业合计约占 20% 弱。

行业存在的潜在问题 物料搬运(起重运输)机械行业经济发展连年创历史新高,如行业生产销售总值,多年来年均增长率保持在 30% 以上,按照一般发展规律来说这并非正常现象,反映出某些行业投资过热问题并没有完全控制住;而重复建设、技术进步缓慢、低价竞争等问题仍然存在,使行业总体生产能力过剩,这些潜在问题的解决还需要一个过程。

[撰稿人:中国重型机械工业协会臧义成 审稿人:中国重型机械工业协会徐善继]