

2010

China Machinery Industry Yearbook

中国 机械 工业 年鉴

小
弹
簧
奏
出
大
乐
章

ISO9001 ISO14000 ISO/TS16949认证企业



钱江弹簧有限公司
Qianjiang Spring Co., Ltd.

发区22号大街78号 邮编: 310018
61 传真: 0571-86721868 86721878
<http://www.qjspring.com>



中国机械工业年鉴系列

中国机械工业年鉴

2010

中国机械工业年鉴编辑委员会 编



机械工业出版社
China Machine Press



《中国机械工业年鉴》荣获：

中国出版工作者协会颁发的“中国年鉴奖”
第三届全国年鉴编纂出版质量评比条目编写特等奖
第三届全国年鉴编纂出版质量评比综合奖一等奖
第三届全国年鉴编校质量检查评比一等奖
第四届全国年鉴编纂出版质量评比综合奖一等奖

中国机械工业年鉴

(1984年创刊·年刊)

2010

(总第27期)

主管：中国机械工业联合会

主办：机械工业信息研究院

编辑：中国机械工业年鉴编辑部（北京市西城区百万庄大街22号 100037）

出版：机械工业出版社

责任印制：李 晶

印刷：北京正合鼎业印刷技术有限公司

发行：北京报刊发行局、中国机械工业年鉴社

发行范围：国内外公开发行

邮发代号：80-632

2010年12月出版

210mm × 285mm · 44.5印张 · 79插页 · 1808.5千字

定价：380.00元

国际标准连续出版物号：ISSN 1009-4555

国内统一连续出版物号：CN 11-4071/Z

广告经营许可证：京西工商广字第0022号

封面无机械工业出版社专用防伪标均为盗版

目次

特 载

推进产业结构调整 促进发展方式转变 为实现机械工业又好又快发展而努力 ——在中国机械工业联合会三届二次 会员大会上的报告	3
2010 年 1~6 月机械工业经济运行分析	14
2010 年 1~6 月机械工业固定资产投资 情况	17

总体发展情况

1990~2009 年机械工业工业总产值及占比	21
机械工业	22
概况	22
面对国际金融危机的严峻冲击,经济发展 仍取得较好成绩	23

生产概况	26
经济效益概况	30
科技发展与自主创新	32
积极推进产业结构调整	33
固定资产投资情况	34
进出口情况	37
发挥支柱产业作用,为国民经济发展做出 突出贡献	40
2009 年中国机械工业主营业务收入 100 强 企业名单	42
2009 年中国汽车工业主营业务收入 30 强 企业名单	44
船舶工业	45
航空工业	49
航天工业	52

行业概况

农业机械制造行业发展综述	57
--------------------	----

工程机械行业发展综述	61	仪器仪表行业发展综述	186
建筑材料机械	67	通用仪器仪表	197
机床工具行业发展综述	72	仪器仪表材料	209
石化通用机械行业	87	衡器	214
通用机械行业发展综述	87	文化、办公用机械制造行业发展综述	217
制冷空调设备	91	电影机械	225
石油和石油化工设备行业发展综述	96	照相机械	228
机械基础件行业	100	食品和包装机械行业发展综述	232
机械通用零部件行业发展综述	100	其他行业	232
液压气动密封件行业发展综述	107	内燃机	232
液压件	112	印刷机械	236
液力元件	115	环境保护机械	241
气动元件	117	塑料机械	244
机械密封与填料静密封	119	纺织机械	248
橡塑密封件	119	缝制机械	251
模具行业发展综述	122	轻工机械	256
轴承行业发展综述	128	铁路机车车辆	259
重型机械行业发展综述	134	自行车	261
汽车行业行业发展综述	143	钟表	264
低速汽车	158		
摩托车	162		
电器行业发展综述	174		
仪器仪表及文化办公用机械制造行业	186		

地区概况

北京机械工业	271
--------------	-----

三一集团有限公司	454	《节能机电设备(产品)推荐目录	
沈阳机床(集团)有限责任公司	457	(第一批)》公告	489
重庆机电控股(集团)公司	458	节能机电设备(产品)推荐目录	
天津第一机床总厂	460	(第一批)	489
天津市精诚机床制造有限公司	463	《节能机电设备(产品)推荐目录	
湘电集团有限公司	464	(第二批)》公告	495
正泰集团	464	节能机电设备(产品)推荐目录	
常熟开关制造有限公司	466	(第二批)	495
平高集团有限公司	467	在中国机械工业节能减排与资源利用大会	
大全集团	468	上的致辞	518
江苏上上电缆集团	470	把握结构调整新机遇 深入推进机械工业节能	
天水长城开关厂有限公司	471	减排工作	
上海新华控制技术(集团)有限公司	476	——在机械工业节能减排与	
沈阳鼓风机集团有限公司	478	资源综合利用大会上的发言	519
通裕重工股份有限公司	479	创新是锅炉产品开发的永恒动力	
天津天海同步器有限公司	481	节能减排是锅炉产品设计的永无止境目标	
宁波跃飞模具有限公司	482	——大连锅炉厂	523
潍柴动力股份有限公司	483	节能减排 造福社会 提高经济效益	
		——衡水电机股份有限公司	524

节 能 减 排

国务院关于进一步加大工作力度 确保实现		节能减排是企业的社会责任	
“十一五”节能减排目标的通知	487	——无锡动力工程股份有限公司	526
		以先进柴油机技术推进节能减排发展	
		——昆明雷默动力系统有限公司	527

余热回收设备在热加工工艺中的应用	西飞国际(000768)	551
——保定市金能换热设备有限公司	中国卫星(600118)	551
528	中国船舶(600150)	551
坚持走节能环保之路 为节约中国做贡献	太原重工(600169)	552
——浙江开山压缩机股份有限公司	天地科技(600582)	552
531	昆明机床(600806)	552
顺应能源环保政策导向 大力研制节能	天马股份(002122)	553
减排新产品	东方电气(600875)	553
——江苏双良锅炉有限公司	特变电工(600089)	553
532	置信电气(600517)	553

上 市 公 司

2009 年机械工业上市公司分析	思源电气(002028)	537	553
机械工业整体运行情况	2009 年机械工业上市公司主要经营指标	537	554
机械工业上市公司整体状况分析	2009 年机械工业上市公司财务指标	537	558
机械工业主要子行业以及相关上市	2009 年机械工业上市公司市盈率、市净率指标 ...		563
公司分析		539	
机械工业上市公司市场表现		549	
重点上市公司分析		550	

中联重科(000157)	2009 年机械工业经济效益综合指数排序	550	567
三一重工(600031)	2009 年机械行业职工人数、工资总额	550	587
山推股份(000680)	2009 年机械行业状况统计表(一)	550	589
徐工机械(000425)	2009 年机械行业状况统计表(二)	550	592
上海机电(600835)	2009 年机械行业状况统计表(三)	551	594
振华重工(600320)	2009 年机械行业固定资产投资额	551	597

统 计 资 料

2009 年机械工业分行业主要指标(一)	600	2010 年 1~5 月机械工业各行业分地区主要	
2009 年机械工业分行业主要指标(二)	603	指标(二)	641
2009 年机械工业分行业主要指标(三)	607	2009 年机械产品进出口总值汇总	646
2010 年 1~5 月机械工业分行业主要		2009 年机械工业进出口产品两种不同	
指标(一)	611	贸易方式总值	647
2010 年 1~5 月机械工业分行业主要		2009 年机械工业各省市进出口总值	
指标(二)	614	前 20 名	649
2009 年机械工业分地区主要指标及		2009 年机械工业进口总值前 100 位产品	649
比率(一)	617	2009 年机械工业出口总值前 100 位产品	651
2009 年机械工业分地区主要指标及		2010 年 1~6 月机械产品进出口总值汇总	654
比率(二)	618	2010 年 1~6 月机械工业进出口产品两种	
2009 年机械工业分地区主要指标及		不同贸易方式总值	655
比重(一)	619	2010 年 1~6 月机械工业各省市进出口	
2009 年机械工业分地区主要指标及		总值前 20 名	657
比重(二)	620	2010 年 1~6 月机械工业进口总值前	
2009 年机械工业各行业分地区主要		100 位产品	657
指标(一)	621	2010 年 1~6 月机械工业出口总值前	
2009 年机械工业各行业分地区主要		100 位产品	660
指标(二)	626	2009 年机械行业主要产品产量	662
2009 年机械工业各行业分地区主要			
指标(三)	631		
2010 年 1~5 月机械工业各行业分地区主要			
指标(一)	636		

项目与工艺

关于表彰 2009 年度中国机械工业科学

技术奖奖励项目的通报 667

2009 年度中国机械工业科学技术奖

特等奖项目(4 项) 667

2009 年度中国机械工业科学技术奖

一等奖项目(23 项) 667

2009 年度中国机械工业科学技术奖

二等奖项目(125 项) 669

2009 年度中国机械工业科学技术奖

三等奖项目(182 项) 674

2009 年度中国汽车工业科技进步奖获奖

项目 682

2009 年度中国汽车工业科技进步奖

特等奖项目(1 项) 682

2009 年度中国汽车工业科技进步奖

一等奖项目(3 项) 682

2009 年度中国汽车工业科技进步奖

二等奖项目(7 项) 682

2009 年度中国汽车工业科技进步奖

三等奖项目(33 项) 683

2009 年机械制造工艺技术技术创新 684

大 事 记

大事记(2009 年) 699

附 录

中国机械工业年鉴系列 2010 年工作会议 705

中国机械工业年鉴系列 2010 年工作会议

纪要 705

转变观念 提高传播效率 实现中国机械工

业年鉴系列的服务升级

——中国机械工业年鉴 2010 年工作会议

报告 706

关于表彰 2009 年度为中国机械工业年鉴系列

做出突出贡献的单位的决定 710

2009 年度为中国机械工业年鉴系列做出突出

贡献的单位获奖名单 710

关于表彰 2009 年度中国机械工业年鉴系列优

秀作者及特约编辑的决定 711

2009 年度中国机械工业年鉴系列优秀作者及

特约编辑名单 711

专 题

中国机械工业联合会 后特页

中国机械工业年鉴社 后特页

Contents

Features

Propelling industrial structure adjustment, promoting the transformation of development way, making efforts to realize rapid and sound development of the machinery industry	3
Analysis of the economic operation of the machinery industry in January – June of 2010	14
Situation of the fixed assets investment of the mechanical industry in January – June of 2010	17

General Situation of Development

Total Output Value and Proportion of Machinery Industry Between 1990 ~ 2009	21
Machinery Industry	22
Shipbuilding Industry	45
Aviation Industry	49
Aerospace Industry	52

A Survey of Industries

Summary of Development of Agricultural Machinery	
--	--

Industry	57
Summary of Development of Construction Machinery Industry	61
Building Material Machinery	67
Summary of Development of Machine Tool Industry	72
Petrochemical and General Machinery Industry	87
Summary of Development of General Machinery Industry	87
Refrigerating and Air – conditioning Equipment	91
Summary of Development of Petroleum and Chemical Equipment	96
Mechanical Basic Parts Industry	100
Summary of Development of Mechanical General Parts Industry	100
Summary of Development of Hydraulic, Pneumatic and Sealing Industry	107
Hydraulic Parts	112
Hydraulic Power Elements	115
Pneumatic Elements	117
Mechanical Seals and Static Packing Seals	119
Rubber & Plastic Sealing	119
Summary of Development of Die and Mould Industry	122

Summary of Development of Bearing Industry	128
Summary of Development of Heavy Machinery	
Industry	134
Summary of Development of Automobile Industry	143
Low Speed Lorry	158
Motor Cars	162
Summary of Development of Electrical Equipment	
Industry	174
Instrument and Meter Industry & Culture and Office	
Machinery Industry	186
Summary of Development of Instrument and Meter	
Industry	186
General Instruments and Meters	197
Instrument and Meter Materials	209
Weighing Apparatus	214
Summary of Development of Culture and Office	
Machinery Industry	217
Film Machinery	225
Photo Machinery	228
Summary of Food and Packing Machinery Industry	232
Other Industries	232
Internal Combustion Engines	232
Printing Machinery	236
Environmental Protection Machinery	241
Plastic Machinery	244
Textile Machinery	248
Sewing Equipment	251
Light Industry Machinery	256
Railway Locomotives and Cars	259

Bicycles	261
Clocks and Watches	264

A Survey of Regions

Beijing Machinery Industry	271
Tianjin Machinery Industry	281
Hebei Machinery Industry	286
Shanxi Machinery Industry	293
Inner Mongolia Machinery Industry	297
Liaoning Machinery Industry	299
Jilin Machinery Industry	305
Heilongjiang Machinery Industry	307
Shanghai Machinery Industry	315
Jiangsu Machinery Industry	318
Zejiang Machinery Industry	328
Anhui Machinery Industry	337
Fujian Machinery Industry	340
Jiangxi Machinery Industry	343
Shandong Machinery Industry	347
Henan Machinery Industry	355
Hubei Machinery Industry	356
Hunan Machinery Industry	364
Guangdong Machinery Industry	368
Guangxi Machinery Industry	372
Chongqing Machinery Industry	374
Sichuan Machinery Industry	378
Yunnan Machinery Industry	382

Shaanxi Machinery Industry	384
Gansu Machinery Industry	387
Qinhai Machinery Industry	394
Ningxia Machinery Industry	396
Xinjiang Machinery Industry	399
Taiwan Machinery Industry	402
Hong Kong Electronic Industry	405

A Survey of Enterprises

Top 500 of Chinese Machinery Industry in 2010	411
Analysis on Top 500 of Chinese Machinery Industry in 2010	423
Introduction to the Guest Adviser Units	430

Energy conservation and discharge reduction

Notification of the State Council concerning further increasing working force to ensure implementation of the goal of energy conservation and discharge reduction in the eleventh five – year plan period	487
Announcement of “Recommended catalogue of energy – saving mechanical and electrical equipment (products) (first group)”	489
Announcement of “Recommended catalogue of energy – saving mechanical and electrical equipment (products) (second group)”	495
Address made at the conference of energy conservation/	

discharge reduction and resource utilization of China machinery industry	518
Grasping the new opportunity of structural adjustment and further propelling the energy conservation and discharge reduction work of the machinery industry	519

Listed companies

Analysis of listed companies of the machinery industry in 2009	537
Analysis of key listed companies	550
Main business indicators of listed companies of the machinery industry in 2009	554
Main financial indicators of listed companies of the machinery industry in 2009	558
P/E ratio and P/B ratio of listed companies of the machinery industry in 2009	563

Statistical Data

Ordering of Comprehensive Economic Efficiency Index of Machinery Industry in 2009	567
Number of Employees and Total Sum of Their Wages in Machinery Industry in 2009	587
Statistical Table of the Status of Machinery Industry in 2009 (I)	589
Statistical Table of the Status of Machinery Industry in 2009 (II)	592

Statistical Table of the Status of Machinery Industry	from January to May, 2010(I)	636
in 2009 (III)		594
Amount of Investment of Fixed Assets of Machinery	from January to May, 2010 (II)	641
Industry in 2009	A Summary of the Total Import & Export Value of	
Main Indexes of Sub – industries of Machinery Industry	Mechanical Products in 2009	646
in 2009(I)	Total Value of Import & Export Products of Machinery	
Main Indexes of Sub – industries of Machinery Industry	Industry by Two Different Trade Modes in 2009	647
in 2009(II)	Top 20 of Various Provinces and Cities by the Total	
Main Indexes of Sub – industries of Machinery Industry	Import & Export Value of Mechanical Products	
in 2009(III)	in 2009	649
Main Indexes of Sub – industries of Machinery Industry	Top 100 Products of Machinery Industry by Total Import	
from January to May, 2010(I)	Value in 2009	649
Main Indexes of Sub – industries of Machinery Industry	Top 100 Products of Machinery Industry by Total Export	
from January to May, 2010(II)	Value in 2009	651
Main Economic Index and Ratio of Machinery Industry	A Summary of the Total Import & Export Value of	
by Region in 2009(I)	Mechanical Products in the First Half of 2010	654
Main Economic Index and Ratio of Machinery Industry	Total Value of Import & Export Products of Machinery	
by Region in 2009(II)	Industry by Two Different Trade Modes in the First	
Main Economic Index and Proportion of Machinery Industry	Half of 2010	655
by Region in 2009(I)	Top 20 of Various Provinces and Cities by the Total	
Main Economic Index and Proportion of Machinery Industry	Import & Export Value of Mechanical Products	
by Region in 2009(II)	in the First Half of 2010	657
Main Economic Index of Machinery Industry by Region	Top 100 Products of Machinery Industry by Total Import	
in 2009(I)	Value in the First Half of 2010	657
Main Economic Index of Machinery Industry by Region	Top 100 Products of Machinery Industry by Total Export	
in 2009(II)	Value in the First Half of 2010	660
Main Economic Index of Machinery Industry by Region	Output of main products of the machinery industry	
in 2009(III)	in 2009	662
Main Economic Index of Machinery Industry by Regions		

Projects and Process

A Circular Concerning Commending the Projects that Won the Science & Technology Prize of Chinese Machinery Industry in 2009	667
The prize project of Scientific and Technological Progress Award of China automotive industry in 2009	682
Technical Innovation of Machinery Manufacturing Process in 2009	684

Chronicle of Events

Chronicle of Events (2009)	699
----------------------------------	-----

Appendix

2010 working meeting of the Yearbook series of China machinery industry	705
--	-----

中国
机械
工业
年鉴
2010

特
载

分析当前机械工业发展态势，展望未来

Analyzing on the current development situation
of Chinese machinery industry and looking forward
to the future

特
载

总
体
发
展
情
况

行
业
概
况

地
区
概
况

企
业
概
况

节
能
减
排

上
市
公
司

统
计
资
料

项
目
与
工
艺

大
事
记

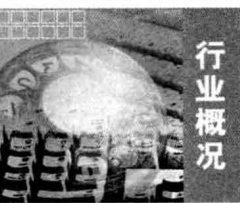
附
录



特载



总体发展情况



行业概况



地区概况



企业概况



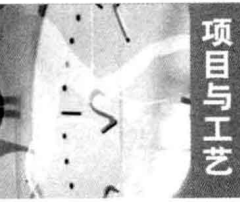
节能减排



上市公司



统计资料



项目与工艺



大事记



附录

中国
机械
工业
年鉴
2010

特
载

推进产业结构调整 促进发展方式转变 为实现
机械工业又好又快发展而努力

2010年1~6月机械工业经济运行分析

2010年1~6月机械工业固定资产投资情况