

2014

China
General
Machinery
Industry
Yearbook

中国
通用
机械
工业
年鉴



让中国装备与
世界同步

沈阳鼓风机集团股份有限公司
SHENYANG BLOWER WORKS GROUP CORPORATION

地址：沈阳经济技术开发区开发大路16号甲 邮编：110869
电话：024-25801035 25800890 传真：024-25800188
<http://www.shengu.com.cn>

中国机械工业年鉴编辑委员会 中国通用机械工业协会 编 机械工业出版社 出版



中国机械工业年鉴系列

中国通用机械工业年鉴

2014

中国机械工业年鉴编辑委员会
中国通用机械工业协会 编



机械工业出版社
China Machine Press

《中国通用机械工业年鉴》2014年刊设置综述、专文、行业概况、人物、企业概况、统计资料、产品与项目、大事记和附录等栏目，集中反映2013年通用机械行业的发展情况，详细记载了泵、风机、阀门、压缩机、真空设备、干燥设备、减变速机、气体分离设备、能量回收装备及冷却设备等分行业的发展情况，提供了通用机械行业的经济指标。

《中国通用机械工业年鉴》主要发行对象为政府决策机构、机械工业相关企业决策者和从事市场分析、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

中国通用机械工业年鉴. 2014/ 中国机械工业年鉴
编辑委员会, 中国通用机械工业协会编. —北京: 机械
工业出版社, 2014. 9

(中国机械工业年鉴系列)

ISBN 978-7-111-48025-9

I. ①中… II. ①中… ②中… III. ①机械工业—中
国—2014—年鉴 IV. ①F426.4-54

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第212343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: 魏素芳

北京宝昌彩色印刷有限公司印制

2014年9月第1版第1次印刷

210mm×285mm•15.5印张•36插页•406千字

定价: 280.00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、68997962

封面无机工业出版社专用防伪标均为盗版

中国机械工业年鉴

编辑委员会

- 名誉主任 于 珍 何光远
主任 王瑞祥 第十一届全国政协提案委员会副主任、
中国机械工业联合会会长
- 副主任 薛一平 中国机械工业联合会执行副会长
陈 斌 中国机械工业联合会执行副会长
于清笈 中国机械工业联合会执行副会长
杨学桐 中国机械工业联合会执行副会长
赵 驰 中国机械工业联合会执行副会长兼秘书长
宋晓刚 中国机械工业联合会执行副会长
张克林 中国机械工业联合会执行副会长
王文斌 中国机械工业联合会副会长、机械工业信息研究院院长、
机械工业出版社社长

委 员 (按姓氏笔画排列)

- 刘安江 中国联合装备集团公司总经理
孙青松 中国华电工程(集团)有限公司董事长
苏 波 工业和信息化部副部长、党组副书记
李 冶 国家能源局总经济师
李海燕 中国机械工业联合会组织联络部主任
何树高 中国南车股份有限公司副总经济师兼总裁办公室主任
邹大挺 国家科学技术奖励工作办公室主任
汪志来 中国航空工业集团公司政策与法律事务部部长
张卫华 国家统计局工业统计司司长
周卫东 中国国际贸易促进委员会机械行业分会副会长
赵 明 中国航天科工集团公司办公厅副局级巡视员
赵新敏 中国机械工业联合会副秘书长
徐锦玲 中国船舶工业集团公司办公厅新闻处处长
郭 锐 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长
黄开亮 中国机械工业联合会专家委员会委员
隋永滨 中国机械工业联合会特别顾问
董中江 中国船舶重工集团公司政策研究室主任
路明辉 中国航天科技集团公司办公厅副主任

中国机械工业年鉴系列

作为『工业发展报告』

记录企业成长的每一阶段

中国通用机械工业年鉴

执行编辑委员会

中国通用机械工业年鉴

优化产品结构
发展自主品牌

- 主 任** 隋永滨 中国通用机械工业协会名誉会长
苏永强 中国通用机械工业协会会长
- 执行主任** 张雨豹 中国通用机械工业协会执行副会长兼秘书长
- 副主任** (排名不分先后)
- 钱家祥 中国通用机械工业协会副秘书长兼压缩机分会秘书长
宋银立 中国通用机械工业协会副秘书长兼阀门分会秘书长
李多英 中国通用机械工业协会副秘书长兼信息部主任
陈凤义 中国通用机械工业协会副秘书长兼风机分会秘书长
徐建平 中国通用机械工业协会副秘书长兼气体分离设备分会秘书长
乔 利 中国通用机械工业协会副秘书长兼分离机械分会秘书长
李玉坤 中国通用机械工业协会泵业分会秘书长
苏 原 中国通用机械工业协会真空设备分会秘书长
王远征 中国通用机械工业协会减变速机分会秘书长
陈 放 中国通用机械工业协会气体净化设备分会秘书长
高书燕 中国通用机械工业协会干燥设备分会秘书长
姜国栋 中国通用机械工业协会能量回收装备分会秘书长
尹 证 中国通用机械工业协会冷却设备分会秘书长
- 委 员** (排名不分先后)
- 郭绍华 中国通用机械工业协会风机分会技术发展部主任
刘 蕾 中国通用机械工业协会风机分会企业管理部主任
王国轩 中国通用机械工业协会泵业分会
朱文兰 中国通用机械工业协会泵业分会信息部主任
刘 妍 中国通用机械工业协会压缩机分会信息部主任
马丽丽 中国通用机械工业协会阀门分会企管与市场部主任
王世超 中国通用机械工业协会气体分离设备分会
李春丽 中国通用机械工业协会减变速机分会信息部主任
田丽华 中国通用机械工业协会能量回收装备分会办公室主任
张文玲 中国通用机械工业协会冷却设备分会

中国通用机械工业年鉴 编辑出版工作人员

总 编 辑 郭 锐

主 编 李卫玲

副 主 编 刘世博 曹 军

执 行 主 编 任智惠

编 辑 魏素芳 陈美萍 韩 硕

发 行 服 务 王海臣 秦日升 路泽贤

图 文 设 计 张慕原

地 址 北京市西城区百万庄大街 22 号 (邮编 100037)

编 辑 部 电话 (010) 68997962 传真 (010) 68997966

发 行 部 电话 (010) 68326643 传真 (010) 88379825

E-mail:cmiy@vip.163.com

http://www.cmiy.com www.mepfair.com

中国通用机械工业年鉴

优化产品结构

发展自主品牌

中国通用机械工业年鉴

特约顾问单位特约顾问

中国通用机械工业年鉴

优化产品结构

发展自主品牌

特约顾问单位

沈阳鼓风机集团股份有限公司
陕西鼓风机(集团)有限公司
重庆江北机械有限责任公司
江苏海鹞冷却塔股份有限公司
南京大洋冷却塔股份有限公司
美国巴尔的摩空气盘管公司(BAC)
斯必克(广州)冷却技术有限公司
大连大高阀门股份有限公司
中核苏阀科技实业股份有限公司
上海电气阀门有限公司
哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司
北京市阀门总厂(集团)有限公司
上海开维喜阀门集团有限公司
上海高中压阀门股份有限公司
上海科科阀门集团有限公司
上海阀门厂有限公司
沈阳盛世高中压阀门有限公司
兰州高压阀门有限公司
柳工(柳州)压缩机有限公司
中国通用机械工程有限公司
上海鼓风机厂有限公司
上海凯士比泵有限公司
上海电力修造总厂有限公司
日立泵制造(无锡)有限公司
大耐泵业有限公司
杭州制氧机集团有限公司
四川空分设备(集团)有限责任公司
莱芜天元气体有限公司
江西制氧机有限公司
杭州福斯达实业集团有限公司
上海环球分子筛有限公司

特约顾问

苏永强
印建安
张剑鸣
吴祝平
李晔昉
许鼎盛
林立邦
于传奇
张宗列
李仲光
邹世浩
陈金普
卓育成
胡照国
杨忠义
王建克
李勇
陈清流
郑津
马长春
蔡精毅
钱俊
程道俊
刘鑫
乔延安
蒋明
单金铭
齐登业
黄申俊
葛水福
方广清

中国通用机械工业年鉴

特约顾问单位特约编辑

中国通用机械工业年鉴

优化产品结构

发展自主品牌

特约顾问单位

沈阳鼓风机集团股份有限公司
重庆江北机械有限责任公司
江苏海鸥冷却塔股份有限公司
南京大洋冷却塔股份有限公司
美国巴尔的摩空气盘管公司 (BAC)
斯必克 (广州) 冷却技术有限公司
益美高 (上海) 制冷设备有限公司
大连大高阀门股份有限公司
上海电气阀门有限公司
哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司
北京市阀门总厂 (集团) 有限公司
上海开维喜阀门集团有限公司
上海高中压阀门股份有限公司
上海科科阀门集团有限公司
上海阀门厂有限公司
沈阳盛世高中压阀门有限公司
兰州高压阀门有限公司
柳工 (柳州) 压缩机有限公司
中国通用机械工程有限公司
上海鼓风机厂有限公司
上海凯士比泵有限公司
上海电力修造总厂有限公司
日立泵制造 (无锡) 有限公司
大耐泵业有限公司
杭州制氧机集团有限公司
四川空分设备 (集团) 有限责任公司
莱芜天元气体有限公司
江西制氧机有限公司
杭州福斯达实业集团有限公司
上海环球分子筛有限公司

特约编辑

郭 宏
田应秋
包冰国
马 俊
康观华
沈 思
唐 棣
何 婧
周玉虹
罗 镜
王晓璇
向艳梅
徐 珍
翟亚新
金雪婷
张 宽
唐宝龙
唐爱锋
陈 静
吕群力
潘再兵
陆卫国
杜敏伟
王德静
莫兆洋
李钟钦
姜 杰
杨伦忠
唐建芬
张 清



前 言

2013年，通用机械行业坚持创新、调整、转型升级为特征的发展模式，行业经济运行呈中低速平衡发展态势，生产销售保持稳步增长。

2013年，通用机械行业规模以上企业5173家，资产总计7155.94亿元，同比增长12.74%。全行业累计完成固定资产投资额1744.92亿元，同比增长31.08%；实现主营业务收入9073.55亿元，同比增长12.84%；实现利润总额635.27亿元，同比增长10.65%；完成出口交货值947.70亿元，同比增长3.28%。

2013年，通用机械行业依托核电、大型煤炭深加工、超（超）临界火电、天然气长输管道等重大工程，开展关键设备的研制，重大装备国产化取得一系列重大突破。

中国通用机械工业协会与中国机械工业年鉴编辑委员会希望通过《中国通用机械工业年鉴》，系统、广泛地宣传通用机械行业在转型升级、高端制造、“两化融合”以及推进重大技术装备国产化等方面取得的成就，展望行业由大到强的发展前景，进一步促进行业的技术进步和经济可持续发展。

在《中国通用机械工业年鉴》2014年版的编撰过程中，得到了通用机械行业各有关企事业单位和相关用户的大力支持，中国通用机械工业协会与中国机械工业年鉴编辑委员会在此表示衷心的感谢，并将一如既往地各界朋友提供真诚的服务。

中国通用机械工业协会名誉会长：

隋永德

2014年9月

索

引

优化产品结构
发展自主品牌



中国工业年鉴出版基地

广告索引

序号	单位名称	页码
1	沈阳鼓风机集团股份有限公司	封面
2	柳工(柳州)压缩机有限公司	封二
3	上海电气阀门有限公司	扉页
4	南京大洋冷却塔股份有限公司	前特联版
5	北京市阀门总厂(集团)有限公司	前特联版
6	上海阀门厂有限公司	前特联版
7	四川空分设备(集团)有限责任公司	前特联版
8	上海凯士比泵有限公司	前特页
9	哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司	目录页
10	北京京城压缩机有限公司	封三联版
11	江苏海鸥冷却塔股份有限公司	封底
12	大连大高阀门股份有限公司	A1
13	斯必克(广州)冷却技术有限公司	A2 ~ A3
14	美国巴尔的摩空气盘管公司(BAC)	A4 ~ A5
15	大耐泵业有限公司	A6 ~ A7
16	日立泵制造(无锡)有限公司	A8 ~ A9
17	莱芜天元气体有限公司	A10 ~ A11
18	江西制氧机有限公司	A12 ~ A13
19	重庆江北机械有限责任公司	A14 ~ A15
20	沈阳盛世高中压阀门有限公司	A16
21	上海开维喜阀门集团有限公司	A17
22	上海科科阀门集团有限公司	A18
23	上海高中压阀门股份有限公司	A19
24	兰州高压阀门有限公司	A20
25	中国通用机械工程有限公司	A21
26	浙江亿利达风机股份有限公司	A22
27	上海鼓风机厂有限公司	A23
28	杭州福斯达实业集团有限公司	A24
29	上海环球分子筛有限公司	A25
30	上海电力修造总厂有限公司	A26

专题索引

人物访谈

承载装备国产化使命 谱写跨越式发展新篇章

——访沈阳鼓风机集团股份有限公司董事长苏永强 B2 ~ B9

沈鼓集团大事件 B10 ~ B15



哈电集团
HARBIN ELECTRIC CORPORATION

哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司

HE HARBIN POWER PLANT VALVE COMPANY LIMITED

哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司隶属于哈尔滨电气集团公司，是中国通用机械工业协会阀门分会副理事长单位。

公司是专业化设计、制造中高压、超高压、亚临界、超（超）临界火电、核电、军工、石化、冶金等领域配套阀门、水位测量装置、减温减压装置的生产厂家，现有产品共计30多个系列、4000多个规格。产品销往全国各地400多个电厂和企业，并已出口到巴基斯坦、越南、印度、日本、巴西等众多国家。

公司拥有国内一流的专业技术人员，是国内率先实现三维立体研发设计的阀门企业之一；拥有各类数控机床、加工中心、三坐标测量仪等先进的加工、检测、试验设备，装备水平位居行业前列；综合排名在全国近万家阀门企业中位居前茅，在高温高压火电阀门领域始终占据龙头地位。

公司持有ISO9001质量管理体系证书、GJB9001A武器装备质量体系证书、特种设备制造许可证书以及ASME N、NV、NPT钢印证书等，并通过了电能（北京）PCCC和俄罗斯GOST-R产品认证。



三通阀



再热器安全阀



逆止阀



电磁泄放阀



汽机排汽蝶阀



调节阀



地址：黑龙江省哈尔滨市平房区哈南工业新城核心区哈南三路6号 邮编：150060

传真：0451-82937777 电话：0451-82965823 82965850 <http://www.hvc.cc>

目 录

优化产品结构
发展自主品牌



中国工业年鉴出版基地

综 述

通用机械行业重大技术装备成就发展回顾·····	3
2013年通用机械行业发展概况·····	13
2013年通用机械行业进出口分析及2014年进出口展望·····	21

专 文

压缩机行业技术标准体系建设概述·····	27
2013年冷却设备行业发展现状调研报告·····	32
高碳工业低碳发展路径初探·····	35
2013年永嘉泵阀产业发展概述·····	37

行 业 概 况

2013年泵行业概况·····	43
2013年风机行业概况·····	52
2013年阀门行业概况·····	84
2013年压缩机行业概况·····	88
2013年真空设备行业概况·····	96
2013年干燥设备行业概况·····	102
2013年减变速机行业概况·····	107
2013年气体分离设备行业概况·····	118

人 物

2013年度“中国通用机械行业科技进步贡献奖”获奖名单·····	127
人物介绍·····	128

企 业 概 况

发挥资源优势 提供专业化服务	
——上海凯士比泵有限公司·····	145
以技术创新为先导 开创新价值	
——日立泵制造(无锡)有限公司·····	146
诚信寓企 创新致远	
——大耐泵业有限公司·····	147
坚持科技创新 着力转型发展	
——上海鼓风机厂有限公司·····	149
精益求精 求实领先	
——上海高中压阀门股份有限公司·····	151

目

录

优化产品结构 发展自主品牌

追求卓越 创造辉煌	
——哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司	152
做压缩机细分市场领先者 引领压缩机行业发展新模式	
——北京京城压缩机有限公司	155
创新开拓未来 卓越成就辉煌	
——柳工（柳州）压缩机有限公司	158
坚持技术优先战略 争做一流真空镀膜设备制造商	
——湘潭宏大真空技术股份有限公司	160
提质提效 转型升级 打造精品离心机	
——重庆江北机械有限责任公司	162
依托技术优势 打造专业产品	
——江西制氧机有限公司	164
精益管理 追求卓越	
——莱芜天元气体有限公司	167
优化产品结构 提升核心竞争力	
——开封黄河空分集团有限公司	169
开拓创新 争创一流	
——江苏海鸥冷却塔股份有限公司	172
践行可持续发展 致力于服务社会	
——南京大洋股份	174
立足中国市场 坚持创新发展	
——斯必克公司	178
业界先驱 引领前行	
——美国巴尔的摩空气盘管公司（B. A. C.）	180
发挥技术专长 在环保领域建功立业	
——中国通用机械工程有限公司	182

统计资料

2013年通用机械行业主要经济指标完成情况	187
2013年通用机械行业（按控股类型）主要经济指标完成 情况	189
2013年通用机械行业（按企业规模）主要经济指标完成 情况	191
2013年通用机械行业（按地区）主要经济指标完成情况	192
2013年通用机械主要产品进口情况	193
2013年通用机械主要产品出口情况	195



目 录

优化产品结构
发展自主品牌



中国工业年鉴出版基地

产品与项目

2013年通用机械行业名牌产品·····	199
2013年通用机械行业获奖项目·····	200
2013年通用机械行业节能新产品·····	203
益美高工业冷却产品研发情况概述·····	207
北京天澄玻璃钢冷却塔新型模压风筒介绍·····	210
上海环球分子筛产品介绍·····	212
福建立信余热回收装置与系统介绍·····	214

大事记

2013年中国通用机械工业大事记·····	219
-----------------------	-----

附录

重大技术装备进口税收政策规定·····	233
国家支持发展的重大技术装备和产品目录（2014年修订） （摘选）·····	235
进口不予免税的重大技术装备和产品目录（2014年修订） （摘选）·····	236
重大技术装备和产品进口关键零部件、原材料目录（2014年修订） （摘选）·····	239

目 录

优化产品结构
发展自主品牌



中国工业年鉴出版基地

Overview

Retrospect on the Development of Major Technical Equipment Achievements of General Machinery Industry	3
A Summary of the Development of General Machinery Industry in 2013	13
Analysis on the Import and Export of General Machinery Industry in 2013 and Its Prospect in 2014	21

Feature

A Summary of Technical Standard System Construction of Compressor Industry	27
An Investigation Report on the Current Situation of Cooling Equipment Industry in 2013	32
A Preliminary Discussion on the Low-carbon Development Paths of High-carbon Industries	35
A Summary of the Development of Pump & Valve Industry in Yongjia in 2013	37

A Survey of Industry

Survey of Pump Industry in 2013	43
Survey of Fan Industry in 2013	52
Survey of Valve Industry in 2013	84
Survey of Compressors Industry in 2013	88
Survey of Vacuum Equipment Industry in 2013	96
Survey of Drying Equipment Industry in 2013	102
Survey of Speed Reducer/Variator Industry in 2013	107
Survey of Air Separation Equipment in 2013	118

Personage

A List of Winning Scientific and Technical Progress Contribution Award of China General Machinery Industry in 2013	127
Introduction to the Winners	128

A Survey of Enterprises

Exerting Resources Advantages, Providing Professional Services —KSB Shanghai Pump Co., Ltd.	145
Creating New Value With Technology Innovation —Hitachi Pump Manufacture(Wuxi) Co., Ltd.	146
Pursuing Trustworthiness and Keeping Innovation —Danai Pumps Co., Ltd.	147

目

录

优化产品结构
发展自主品牌



中国工业年鉴出版基地

Persisting in Scientific and Technological Innovation, Focusing on Transformation and Development	
—Shanghai Blower Works Co., Ltd.	149
Keeping Improving, Striving for Perfection and Leading	
—Shanghai High & Medium Pressure Valve Co., Ltd.	151
Pursuing Excellence and Creating Brilliance	
—HE Harbin Power Plant Valve Company Limited	152
To Be the Leader in Compressor Market Segment, to Guide a New Development Model for Compressor Industry	
—Beijing Jincheng Compressor Co., Ltd.	155
Exploiting the Future through Innovation, Creating Brilliance through Remarkable Achievements	
—Liugong (Liuzhou) Compressor Co., Ltd.	158
Persisting in the Technology Priority Strategy, Striving to Be the First-class Manufacturer of Vacuum Coating Equipment	
—Xiangtan Hongda Vacuum Technology Co., Ltd.	160
Improving Quality and Efficiency, Carrying out Transformation and Upgrading, Making Choice Centrifuges	
—Chongqing Jiangbeimach Co., Ltd.	162
Relying on Technical Advantages, Producing Professional Products	
—Jiangxi Oxygen Plant Co., Ltd.	164
Improving Management and Pursuing Excellence	
—Laiwu Tianyuan Gases Co., Ltd.	167
Optimizing the Product Structure, Enhancing the Core Competitiveness	
—Kaifeng Huanghe Air Separation Group Co., Ltd.	169
Exploiting and Innovating, Striving to Be a First-Class Enterprise	
—Jiangsu Seagull Cooling Tower Co., Ltd.	172
Executing Sustainable Development, Devoting to Serve the Society	
—Nanjing Ocean Co.	174
Basing On the China Market and Persisting in Innovation and Development	
—SPX Corporation	178
The Industry Pioneer Leads the Way	
—Baltimore Aircoil Company (B.A.C.)	180
Giving Play to Its Technical Expertise, Building up Establishment in the Field of Environmental Protection	
—China National General Machinery Engineering Corporation	182

Statistical Data

Situation of Fulfillment of Main Economic Indicators of General Machinery Industry in 2013	187
Situation of Fulfillment of Main Economic Indicators of General Machinery Industry (According to the Enterprise Holding Type) in 2013	189

目

录

优化产品结构
发展自主品牌



中国工业年鉴出版基地

Situation of Fulfillment of Main Economic Indicators of General Machinery Industry (According to the Scale of the Enterprise) in 2013	191
Situation of Fulfillment of Main Economic Indicators of General Machinery Industry by Region in 2013	192
Import Situation of Main General Machinery Products in 2013	193
Export Situation of Main General Machinery Products in 2013	195

Products & Items

Famous-Brand Products of General Machinery Industry in 2013	199
Prize-Winning Items of General Machinery Industry in 2013	200
Energy-saving and New Products of General Machinery Industry in 2013	203
A Summary on the Research and Development of Industrial Cooling Products of Evapco Inc.	207
An Introduction to the New-type Mould-pressing Air Duct of Glass Steel Cooling Towers of Beijing Tianchengjingjie Environmental Protection Technology Co., Ltd.	210
An Introduction to Molecular Sieve Products of Shanghai Huanqiu Molecular Sieve Co., Ltd.	212
An Introduction to the Waste Heat Recovery Device and System of Fujian Lixin Heat Exchangers Manufacture Stock Corporation	214

Chronicle of Events

Chronicle of Events of China General Machinery Industry in 2013	219
---	-----

Appendix

The Provisions on the Import Tax Policies for Major Technical Equipments	233
A Catalog of Major Technical Equipments and Products Whose Development Enjoys State Support (Revised in 2014) (Excerpt)	235
A Catalog of Major Technical Equipments and Products Not Entitled to Import Tax Exemption (Revised in 2014) (Excerpt)	236
A Catalog of Importation of Key Parts, Components and Raw Materials of Major Technical Equipments and Products (Revised in 2014) (Excerpt)	239