

2012

China  
General  
Machinery  
Industry  
Yearbook

中国  
通用  
机械  
工业  
年鉴

ShaanGu

陕西鼓风机(集团)有限公司  
SHAANXI BLOWER (GROUP) CO., LTD.

为人类文明创造绿色动力

有能力、可信赖、负责任的动力系统解决方案专家

www.shaan-gu-group.com

咨询电话: 029-81392801 传真: 029-88626571

中国机械工业年鉴系列

# 中国通用机械工业年鉴

## 2012

中国机械工业年鉴编辑委员会 编  
中国通用机械工业协会



机械工业出版社

China Machine Press

《中国通用机械工业年鉴》2012 年刊设置综述、专文、行业概况、产品进出口、企业概况、统计资料、产品与项目和大事记栏目，集中反映 2011 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、减变速机及气体分离设备等分行业的发展情况，全面系统地提供了通用机械行业企业的经济指标。另外，本年鉴设置的“特别关注”着重介绍企业在火电阀门研发方面取得的成果。

《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. 2012/ 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, 2012. 10

(中国机械工业年鉴系列)

ISBN 978-7-111-40040-0

I. ①中… II. ①中… ②中… III. ①机械工业—中  
国—2012—年鉴 IV. ①F426.4-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 241749 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

北京画中画印刷有限公司印制

2012 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

210mm×285mm•13.75 印张•36 插页•568 千字

定价: 250.00 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、88379829

封面无机械工业出版社专用防伪标均为盗版



## 前 言

2011年，通用机械行业面对复杂多变的国际政治、经济形势和国内市场的新情况、新变化，坚持开拓创新，实践科学发展，转变经济发展方式，行业仍保持了较快稳定增长态势。

2011年，通用机械行业规模以上企业4548家，拥有资产总额5403.79亿元，从业人员人数93.42万人。完成工业总产值7195.59亿元，同比增长27.17%；完成出口交货值844.35亿元，同比增长17.7%。实现主营业务收入7013.53亿元，同比增长27.66%；实现利润总额531.12亿元，同比增长29.53%。

2011年，通用机械行业在重大技术装备国产化方面又取得多项标志性进展：6万 $\text{m}^3/\text{h}$ 大型空分设备已批量生产，10万 $\text{m}^3/\text{h}$ 大型空分设备已研制成功；百万吨级“乙烯三机”的乙烯压缩机出厂交货，实现了百万吨级“乙烯三机”全面国产化；为西气东输三线工程配套的大型天然气长输管线压缩机通过新产品鉴定并进入工业性试验阶段，40in（1000mm）、48in（1200mm）大口径全焊接球阀向西气东输三线西段工程供货；百万吨级PTA装置用压缩机投入运行，大型蒸汽回转干燥机通过新产品鉴定；又一批核级泵、阀产品研制成功，百万千瓦压水堆核电站用泵阀国产化率达到75%以上。

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经济发展、深化改革、新产品新技术开发以及推进重大技术装备国产化等方面取得的成绩，展望发展前景，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》2012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和广大用户提供真诚的服务。

中国通用机械工业协会会长：

A handwritten signature in black ink, consisting of three characters: '隋永浩' (Qian Yong).

2012年9月

# 编辑说明

## 中国机械工业年鉴系列

《中国机械工业年鉴》

《中国电器工业年鉴》

《中国工程机械工业年鉴》

《中国机床工具工业年鉴》

《中国通用机械工业年鉴》

《中国机械通用零部件工业年鉴》

《中国模具工业年鉴》

《中国液压气动密封工业年鉴》

《中国重型机械工业年鉴》

《中国农业机械工业年鉴》

《中国石油石化设备工业年鉴》

《中国塑料机械工业年鉴》

《中国齿轮工业年鉴》

《中国磨料磨具工业年鉴》

《中国机电产品市场年鉴》



中国工业年鉴出版基地

一、《中国机械工业年鉴》是由中国机械工业联合会主管、机械工业信息研究院主办、机械工业出版社出版的大型资料性、工具性年刊，创刊于1984年。

二、根据行业需要，中国机械工业年鉴编辑委员会于1998年开始出版分行业年鉴，逐步形成了中国机械工业年鉴系列。该系列现已出版了《中国电器工业年鉴》、《中国工程机械工业年鉴》、《中国机床工具工业年鉴》、《中国通用机械工业年鉴》、《中国机械通用零部件工业年鉴》、《中国模具工业年鉴》、《中国液压气动密封工业年鉴》、《中国重型机械工业年鉴》、《中国农业机械工业年鉴》、《中国石油石化设备工业年鉴》、《中国塑料机械工业年鉴》、《中国齿轮工业年鉴》、《中国磨料磨具工业年鉴》和《中国机电产品市场年鉴》。

三、《中国通用机械工业年鉴》由中国通用机械工业协会和中国机械工业年鉴编辑委员会共同编撰，自2002年开始出版以来，已经出版了2004版、2006版、2007版、2008版、2009版、2010版和2011版。2012版设置综述、专文、行业概况、产品进出口、企业概况、统计资料、产品与项目和大事记栏目，集中反映2011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、减变速机及气体分离设备等分行业的发展情况，全面系统地提供了通用机械行业企业的经济指标。

四、统计资料中的数据由中国通用机械工业协会及其分会提供，数据截至2011年12月30日。

五、《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。

六、在年鉴编撰过程中得到了中国通用机械工业协会及各分会、行业专家和企业的大力支持和帮助，在此深表感谢。

七、未经中国机械工业年鉴编辑部的书面许可，本书内容不允许以任何形式转载。

八、由于水平有限，难免出现错误及疏漏，敬请批评指正。

中国机械工业年鉴编辑部

2012年10月

# 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 全国政协委员、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  
张小虞 中国机械工业联合会执行副会长  
蔡惟慈 中国机械工业联合会执行副会长  
陆仁琪 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)
- 王中原 中国航空工业集团公司政策与法律事务部部长  
方 芳 中国建材装备有限公司董事长兼总经理  
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、党组成员  
李 冶 国家能源局能源节约和科技装备司司长  
李海燕 中国机械工业联合会副秘书长  
杨焕志 中国船舶重工集团公司办公厅副主任  
何树高 中国南方机车车辆工业集团公司总裁办公室主任  
邹大挺 国家科学技术奖励工作办公室主任  
张卫华 国家统计局工业统计司副司长  
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统计与信息工作部主任  
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  
曹友生 中国船舶工业集团公司政策研究室主任  
隋永滨 中国机械工业联合会特别顾问、中国通用机械工业协会会长  
路明辉 中国航天科技集团公司办公厅副主任

# 中国通用机械工业年鉴 执行编辑委员会

- 主 任** 隋永滨 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信息部主任
- 李玉坤 中国通用机械工业协会泵业分会秘书长
- 陈凤义 中国通用机械工业协会风机分会秘书长
- 徐建平 中国通用机械工业协会气体分离设备分会秘书长
- 苏 原 中国通用机械工业协会真空设备分会、干燥设备分会秘书长
- 王远征 中国通用机械工业协会减变速机分会秘书长
- 乔 利 中国通用机械工业协会分离机械分会秘书长
- 陈 放 中国通用机械工业协会气体净化设备分会秘书长
- 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
- 刘 蕾 中国通用机械工业协会风机分会秘书
- 杨敬兵 中国通用机械工业协会泵业分会办公室主任
- 朱文兰 中国通用机械工业协会泵业分会信息部主任
- 刘海芬 中国通用机械工业协会压缩机分会副秘书长
- 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
- 马丽丽 中国通用机械工业协会阀门分会

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 编辑出版工作人员

总 编 辑 郭 锐

主 编 李卫玲

副 主 编 刘世博 肖新军

执 行 主 编 朱彩绵

责 任 编 辑 魏素芳

市 场 编 辑 陈美萍 贾宝振 蒋 斌

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)88379829 传真(010)68997966

发 行 部 电话(010)68326643 传真(010)68326017

E-mail:cmiy@vip.163.com

<http://www.cmiy.com> [www.mepfair.com](http://www.mepfair.com)

# 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  
上海鼓风机厂有限公司  
重庆通用工业(集团)有限责任公司  
长沙鼓风机厂有限责任公司  
浙江开山压缩机股份有限公司  
四川大川压缩机有限责任公司  
国茂减速机集团有限公司  
江苏泰隆减速机股份有限公司  
杭州制氧机集团有限公司  
山东省德州市金宇(减速)机械有限公司  
四川空分设备(集团)有限责任公司  
上海启元空分技术发展股份有限公司  
浙江真空设备集团有限公司  
大连大高阀门股份有限公司  
上海开维喜阀门集团有限公司  
上海耐莱斯·詹姆斯伯雷阀门有限公司  
中核苏阀科技实业股份有限公司  
上海冠龙阀门机械有限公司  
上海科科阀门集团有限公司  
沈阳盛世高中压阀门有限公司  
上海凯士比泵有限公司  
淄博真空设备厂有限公司  
扬州电力设备修造厂  
上海电力修造总厂有限公司  
耐驰(兰州)泵业有限公司  
大耐泵业有限公司  
杭州兴源过滤科技股份有限公司  
上海连成(集团)有限公司  
重庆江北机械有限责任公司

### 特约顾问

苏永强  
印建安  
蔡精毅  
刘永刚  
刘润山  
曹克坚  
罗解忠  
周华伟  
殷爱国  
蒋明  
金泽荣  
单金铭  
俞建  
王西龙  
于传奇  
卓育成  
李仲光  
张宗列  
李政宏  
杨忠义  
李勇  
钱俊  
黄毅  
刘伟军  
梁卫兵  
石永锋  
乔延安  
徐孝雅  
张锡淼  
张剑鸣

# 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  
上海鼓风机厂有限公司  
长沙鼓风机厂有限责任公司  
浙江开山压缩机股份有限公司  
四川大川压缩机有限责任公司  
国茂减速机集团有限公司  
杭州制氧机集团有限公司  
山东省德州市金字（减速）机械有限公司  
四川空分设备（集团）有限责任公司  
上海启元空分技术发展股份有限公司  
浙江真空设备集团有限公司  
大连大高阀门股份有限公司  
上海开维喜阀门集团有限公司  
上海耐莱斯·詹姆斯伯雷阀门有限公司  
中核苏阀科技实业股份有限公司  
上海冠龙阀门机械有限公司  
上海科科阀门集团有限公司  
沈阳盛世高中压阀门有限公司  
上海凯士比泵有限公司  
淄博真空设备厂有限公司  
扬州电力设备修造厂  
上海电力修造总厂有限公司  
耐驰（兰州）泵业有限公司  
大耐泵业有限公司  
杭州兴源过滤科技股份有限公司  
上海连成（集团）有限公司  
重庆江北机械有限责任公司

## 特约编辑

王铁夫  
吕群力  
周忠业  
江 锐  
李伶俐  
路晓明  
莫兆洋  
金树森  
吴理君  
沈 镔  
杨华飞  
胡云金  
李冬冬  
周玉虹  
冯莉莉  
郁 嘉  
翟亚新  
张 宽  
潘再兵  
徐法俭  
梁 勇  
金小谷  
杜 凡  
陈春艳  
李 伟  
乐吉娜  
席正超

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	陕西鼓风机(集团)有限公司	封面
2	大连大高阀门有限公司	封二联版
3	上海电力修造总厂有限公司	前特页
4	上海鼓风机厂有限公司	前特页
5	杭州兴源过滤科技股份有限公司	前特页
6	扬州电力设备修造厂	目录页
7	上海凯士比泵有限公司	目录页
8	耐驰(兰州)泵业有限公司	目录页
9	浙江开山压缩机股份有限公司	封三联版
10	上海连成(集团)有限公司	封底
11	上海开维喜阀门集团有限公司	A1
12	上海耐莱斯·詹姆斯伯雷阀门有限公司	A2 ~ A3
13	上海科科阀门集团有限公司	A4
14	上海冠龙阀门机械有限公司	A5
15	沈阳盛世高中压阀门有限公司	A6
16	重庆江北机械有限责任公司	A7
17	国茂减速机集团有限公司	A8
18	江苏泰隆减速机股份有限公司	A9
19	山东省德州市金宇(减速)机械有限公司	A10 ~ A11
20	上海启元空分技术发展股份有限公司	A12 ~ A13
21	四川大川压缩机有限责任公司	A14 ~ A15
22	陕西鼓风机(集团)有限公司	A16 ~ A17
23	重庆通用工业(集团)有限责任公司	A18 ~ A19
24	四川空分设备(集团)有限责任公司	A20
25	浙江真空设备集团有限公司	A21
26	淄博真空设备厂有限公司	A22
27	长沙鼓风机厂有限责任公司	A23
28	大耐泵业有限公司	A24

索

引

优化产品结构  
发展自主品牌



中国工业年鉴出版基地

## 专题索引

### 《中国通用机械工业年鉴》创刊 10 周年

创刊十周年 续写新篇章	B2
行业领导题词	B3 ~ B8
特别支持单位题词	B9 ~ B12

### 特别关注

大连大高超超临界火电关键阀门研发情况概述	C2 ~ C3
中核科技火电阀门研发情况概述	C4 ~ C7

# 综合索引

优化产品结构  
发展自主品牌



中国工业年鉴出版基地

回顾通用机械行业十年来取得的成就，分析 2011 年通用机械行业经济运行情况

P3 ~ 15

综述



介绍泵行业技术发展情况、永嘉泵阀产业发展情况，分析工艺压缩机市场发展趋势

P19 ~ 26

专文



从生产发展情况、市场及销售、科技成果及新产品、基本建设及技术改造、企业结构调整等方面报道我国通用机械行业各分行业的发展情况

P29 ~ 73

行业概况



分析 2011 年通用机械产品进出口情况，公布 2011 年通用机械产品进出口数据

P77 ~ 88

产品进出口



介绍部分企业的经营理念 and 成功经验，为管理者成功决策助力

P91 ~ 114

企业概况



以数据说话，通过数据了解行业和企业，使您能更好地把握今天，规划明天

P117 ~ 202

统计资料



公布行业名牌产品及获奖项目，推荐行业新产品、节能产品

P205 ~ 210

产品与项目



记载 2011 年通用机械行业重大事件

P213 ~ 220

大事记



DV VALVE

大连大高阀门



DV VALVE

# 大连大高阀门股份有限公司

大连大高阀门股份有限公司（前身是大连高压阀门厂）是中国通用机械工业协会阀门分会理事长单位。公司始建于1956年，于2002年7月5日改制为大连大高阀门有限公司，2011年7月5日更名为大连大高阀门股份有限公司，成为研发、设计、制造和销售阀门产品的股份制企业。注册商标“DV”已被评为中国驰名商标。公司固定资产10400万元，占地面积13.5万m<sup>2</sup>，建筑面积38700m<sup>2</sup>，其中核电军工专用车间9600m<sup>2</sup>。公司现有正式职工407人，其中工程技术人员77人。公司拥有制造及检测设备300余台，具有年产各类锻钢阀门80万套、铸钢阀门10万套的生产能力，年产值3亿元。公司具有核一级、核二级、核三级阀门设计和制造许可证，是国家武器装备科研生产的特定许可制造企业，是国家指定的重点装备关键阀门国产化的依托单位，是国家高新技术企业和省级科研中心。公司目前已成为全国综合能力强的专业阀门厂之一。

公司在全国阀门行业率先通过了美国机械工程师协会ASME的“N”和“NPT”钢印资质。公司还持有中国特种





设备压力管道及压力管道元件制造许可证、中国电力 600MW 火电机组入网许可证、中国船级社颁发的“船用阀门生产许可证”、球阀产品防火鉴定证书、英国劳埃德和挪威船级社的 ISO9001 质量认证证书、美国石油学会的 API 证书、欧盟承压设备 CE 安全证书和军工产品质量体系认证证书。

公司主要产品有闸阀、截止阀、止回阀、节流阀、球阀、旋塞阀、蝶阀、疏水阀、仪表阀、调节阀、波纹管阀、平板闸阀、真空阀、低温 / 超低温阀、抗硫阀、Y 形阀、核级阀门、军工阀门、特种阀门以及管路法兰、阀门操作机构等共 20 大类、500 多个型号、4000 多个规格。产品被广泛地应用在石油、化工、船舶、电力、冶金、机械、轻纺、军工和核电系统等工业装置上。

公司一贯重视新产品、新技术的开发与应用，技术力量雄厚，在与科研院校广泛合作的基础上，拥有一大批具有丰富研发经验的工程技术人员，具有很强的自主研发能力，所研制开发的多项产品，填补了国内阀门行业的空白，在国家百万千瓦核电自主化过程中率先实现了核一级大口径锻造高压阀门国产化，核电阀门累计订货 4 亿多元。



## 大连大高阀门股份有限公司

地址：辽宁省大连市甘井子区姚家路 272 号 邮编：116037

电话：0411-86422999 86422888

传真：0411-86422600 86422577

<http://www.dldv.com.cn> E-mail: [dvxiaoshou@dldv.com.cn](mailto:dvxiaoshou@dldv.com.cn)



# 上海电力修造总厂有限公司

SHANGHAI POWER EQUIPMENT MANUFACTURE CO., LTD.

## 中国电建

### 精工良建 品臻致远 ——致力于清洁能源发展



上海电力修造总厂有限公司是世界 500 强企业中国电力建设集团有限公司旗下集产品研发、设备制造、工程成套和技术服务四大功能为一体的全资子公司。现已成为全球专业制造高效清洁燃煤电站锅炉调速给水泵知名厂家和配套供应商。公司主导产品调速给水泵组、液力耦合器、高温高压电站阀门和“电力”牌焊接材料广泛运用于国内外各类大型火电站、核电站。公司肩负着创建精品、创造价值、创新发展、共赢未来的企业使命，积极实施“双百”战略、国际化战略、创新驱动战略、人才强企战略、品牌战略和企业文化战略，着力打造国际一流的先进电力装备制造现代企业。

公司现有员工 800 余名，拥有世界一流水平的各类制造加工设备、检测设备 600 多台；建立了完善的质量管理、安全生产和环境保护体系。以科学发展观为指导，按照集团化运作、精细化管理、精益化生产、标准化作业的要求，加快实现产品设计虚拟化、零件制造数控化、检验试验智能化、企业管理信息化和市场商务电子化建设。

上海电力修造总厂有限公司秉承精工良建、品臻致远，致力于清洁能源发展的理念，坚定不移地走集约型、创新型发展之路，努力为社会经济的可持续发展奉献高科技、高性能、高品质的产品，为我国电力建设的发展再续新的辉煌。



## 上海电力修造总厂有限公司

地址：上海市浦东新区航都路80号 邮编：201316

电话：021-33758800 传真：021-33758818

<http://www.spem.com.cn>



# 上海鼓风机厂有限公司

HTTP://WWW.SBW-CN.COM

上海鼓风机厂有限公司是国家大型骨干企业、上海市高新技术企业，专业生产各类工业风机。公司于1947年成立，至今已积累了60余年风机设计和制造经验，是国内制造工业风机的三大基地之一，在风机行业享有较高的品牌效应。

公司占地面积10.9万 $m^2$ ，建筑面积7.6万 $m^2$ 。经过连续的技术改造，企业资产达到8亿元。公司先后从德国TLT公司引进了动叶可调轴流风机、工业离心风机、子午加速轴流式风机技术，从丹麦诺文科公司引进了船用风机技术，从日本日立公司引进离心压缩机技术，从而全面更新和提高了企业的技术等级和产品质量。近年来，通过引进技术二次开发以及自主发展的科技创新活动，不断开发出一些具有自主知识产权的新产品。

公司先后获得国家重大技术装备特等奖、国家重大技术攻关奖、国家质量金奖、国家科技进步奖及中国具有市场竞争力品牌、上海市名牌产品和中国机械500强等荣誉。



上海鼓风机厂有限公司  
SHANGHAI BLOWER WORKS CO., LTD.



地址：上海市共和新路3000号

Add: No. 3000 Gonghexin Road, Shanghai, China

邮编：200072

电话：021-56650577

传真：021-56651514

E-mail: market@sbw-cn.com

此为试读，需要完整PDF请访问：[www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)