

2016

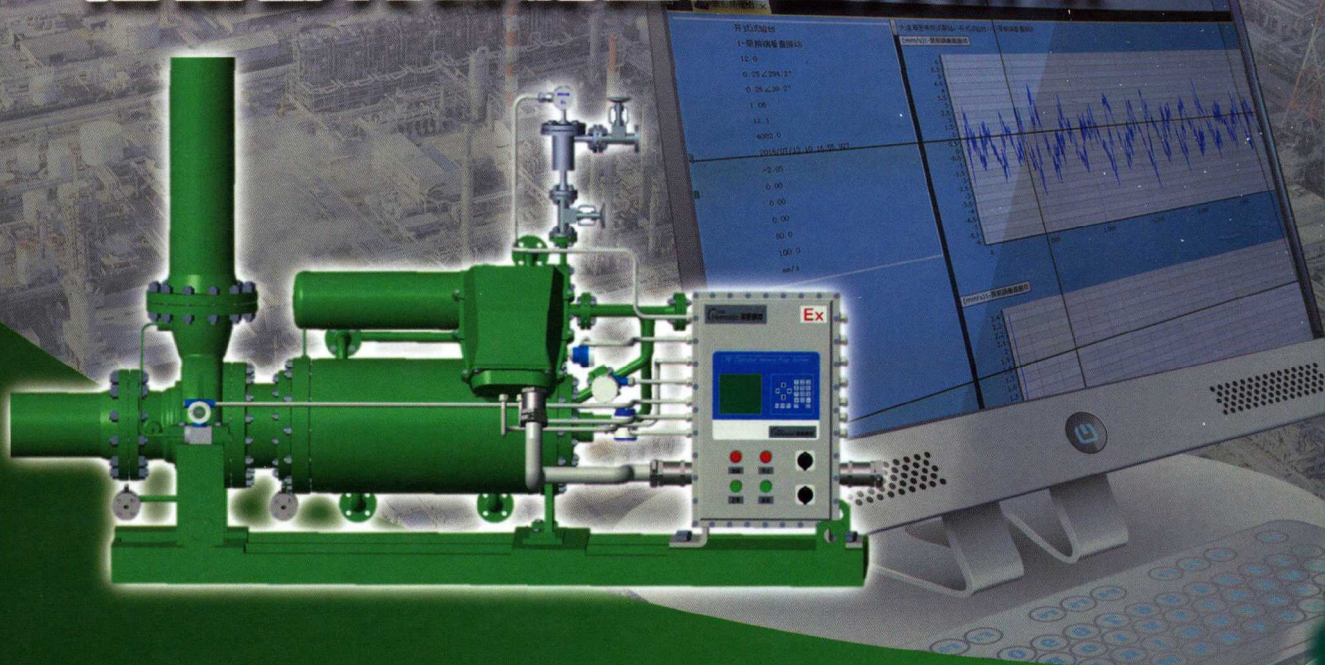
China
General
Machinery
Industry
Yearbook

中国
通用
机械
工业
年鉴

LEDERLE
Hermetic 海密梯克

海密梯克智能变频控制系统
海密梯克智能远程监控系统

广告





四川空分集团
SASPG

四川空分设备(集团) 成立五

四川空分设备(集团)有限责任公司位于成都市天府新区,是以低温技术为核心的国家高新技术企业集团,占地面积超过80万m²,建筑总面积超过30万m²。自1966年建厂以来,经营规模不断扩大,控股公司及相对控股公司23个,参股公司9个,总资产超过50亿元,年销售收入30多亿元。

公司下辖工程、低温装备制造和工业气体三大板块。工程板块包括空气分离的成套设备和系统工程、天然气液化及多组分气体低温分离的成套设备和系统工程,以及工程服务、安装调试;制造业板块包括板翅式换热器、低温液体储运设备、以透平膨胀机为主的低温机械、铝制塔器与各类钢制压力容器、气体压缩机、低温和特种阀门、低温液体气瓶、超级绝热低温输液管路以及LNG加注站、医用集中供氧装置和中心吸引装置等,装备制造基地分布在四川、浙江和广东等地;工业气体板块包括空气制品(氧、氮、氩等)以及天然气液化化工厂等6个生产基地,分布在华北、华东、西北等地区。

公司的装备制造和工程服务于钢铁、有色冶金、煤化工、石油化工、能源、电子、航空航天等领域,50年来,已取得国家、省市科技奖励20余项,获得国家质量金奖等质量荣誉30项,开发出国内创新的产品65项,达到国际先进水平的产品14项,拥有国家专利67项。公司通过并长期保持了ISO9001质量管理体系有效运行和持续改进,单元设备具有A1、A2、C2级压力容器设计、制造许可证和B3级气瓶制造许可证,美国ASME授权证书和U、U2钢印以及欧盟CE认证,为公司的产品质量提供了可靠保证。

公司承建的工程项目和出口的低温设备遍及欧洲、南美洲、中东、南亚、东南亚、非洲等30多个国家和地区,在国内外广大用户中建立了良好的信誉。



52 000m³/h空分设备



2 000 000m³/d天然气液化装置



宁波LNG冷能空分装置

团) 有限责任公司 十周年



10万空分签字仪式



国家教育实践中心授牌仪式



120m³液氢运输车



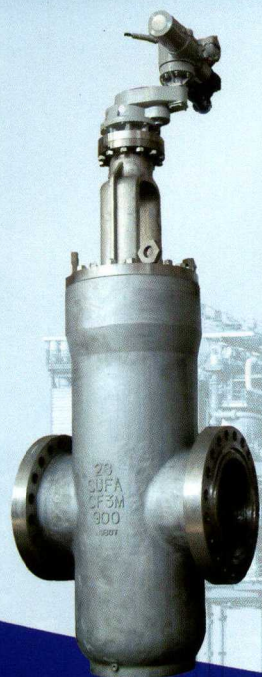
开架式汽化器 (ORV)



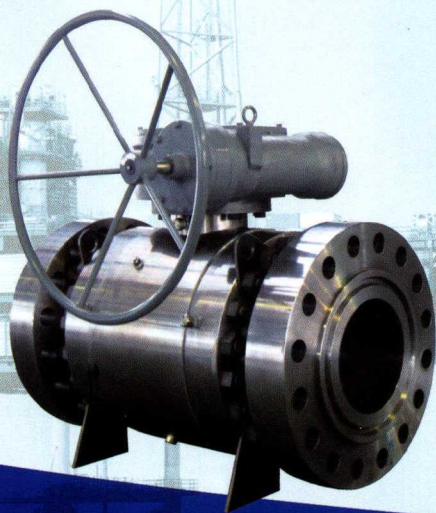
260万m³/d LNG冷箱



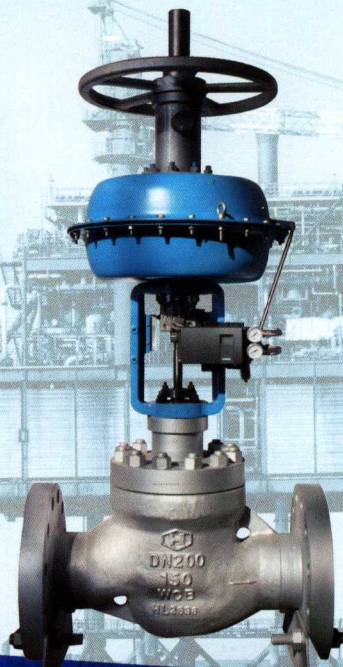
30 000m³ LNG贮槽



中国率先用于高硫化氢工况的不锈钢28" 900Lb平板闸阀



球阀



气动调节阀

中核苏阀科技实业股份有限公司（以下简称中核科技）成立于1997年，是一家集工业阀门研发、设计、制造及销售为一体的科技型制造企业，是中国阀门行业率先上市的企业，并被认定为江苏省特种阀门工程技术研究中心及中核特种阀门工程技术研究中心。

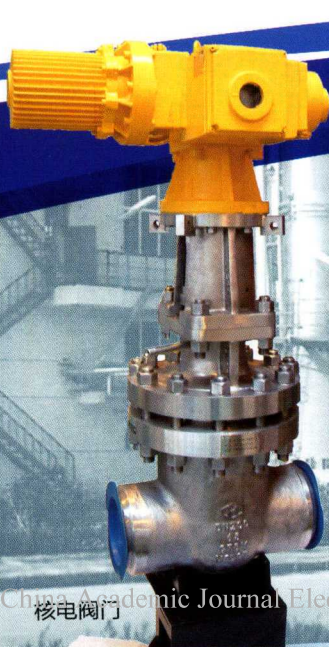
中核科技不断追踪国际先进水平，采用国际先进标准，率先获得API标准认证、DNV国际质量认证、欧共CE认证及国家有关部门颁发的“压力管道阀门安全注册”，在国内率先获得民用核承压设备设计、制造资格许可证，通过了ASME N&NPT核级认证。具有美国ABS、法国BV、挪威DNV和中国CCS船级社阀门制造资格证书，并获得特种设备制造许可证，是中石油、中石化的战略合作伙伴之一。

中核科技倾力打造中国阀门民族品牌，是我国流体机械系统的工业阀门主要制造和供应基地。服务于石油、石化、油气、化工、核电、煤化工、火电及水务等领域。公司自上市以来，不断加大资金投入，引进当代先进技术、设备与检测手段，为各行业提供一流的工业阀门。目前，中核科技已成为以高温高压、加氢、煤化工硬密封耐磨阀及大口径等系列阀门为主导产品的主要阀门制造商，是综合实力较强的阀门制造商之一。

中核科技在核电站用关键阀门样机研发方面取得重大突破，多次填补国内空白。为秦山核电站一期、二期、二期扩建及三期，田湾、方家山、福清、红沿河、宁德、阳江以及巴基斯坦C1、C2、C3、C4等项目提供了大批优质核级阀门。



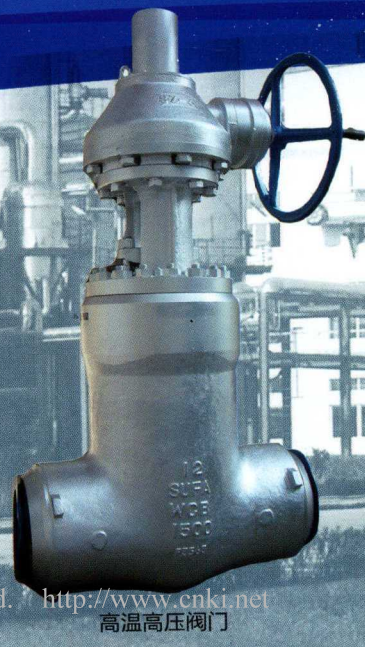
地址：江苏省苏州市新区珠江路501号
邮编：215129
电话：0512-67533655 66672570
传真：0512-67532587 67511301
http:// www.chinasufa.com
E-mail:sales2@chinasufa.com



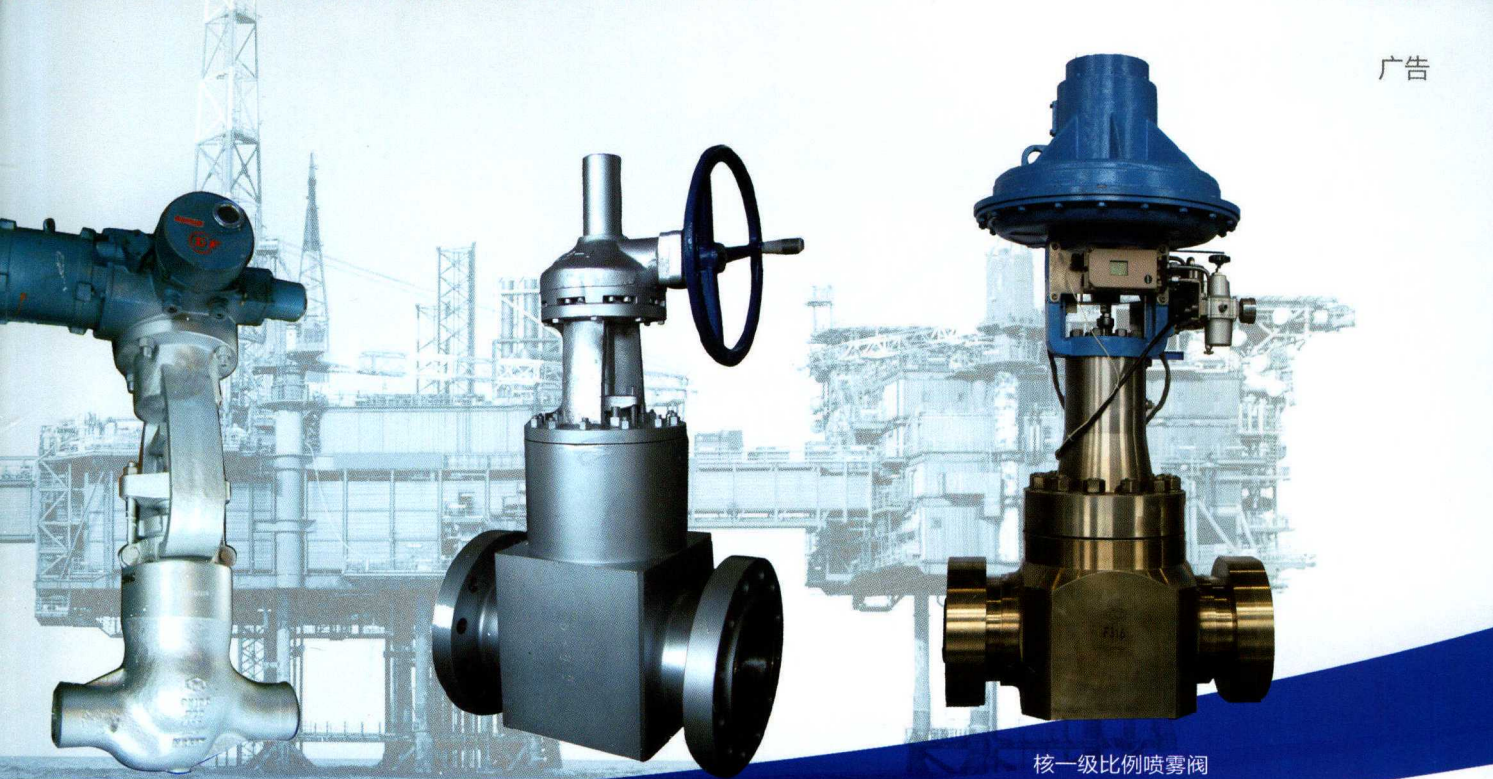
核电阀门



核电蝶阀



高温高压阀门



截止阀

加氢阀

核一级比例喷雾阀

中核科技多次承担国家、省级重大科研项目，不断进行技术攻关，取得了丰硕的科研成果。公司参与的百万千瓦级核电站泵阀国产化项目，获得国家能源科技进步奖一等奖；公司自主研发的核级阀门产品获得国家四个相关部门联合签发的“国家重点新产品”证书；公司承担着“核能开发项目”关键阀门国产化任务，是AP1000核关键阀门国产化技术支持单位。

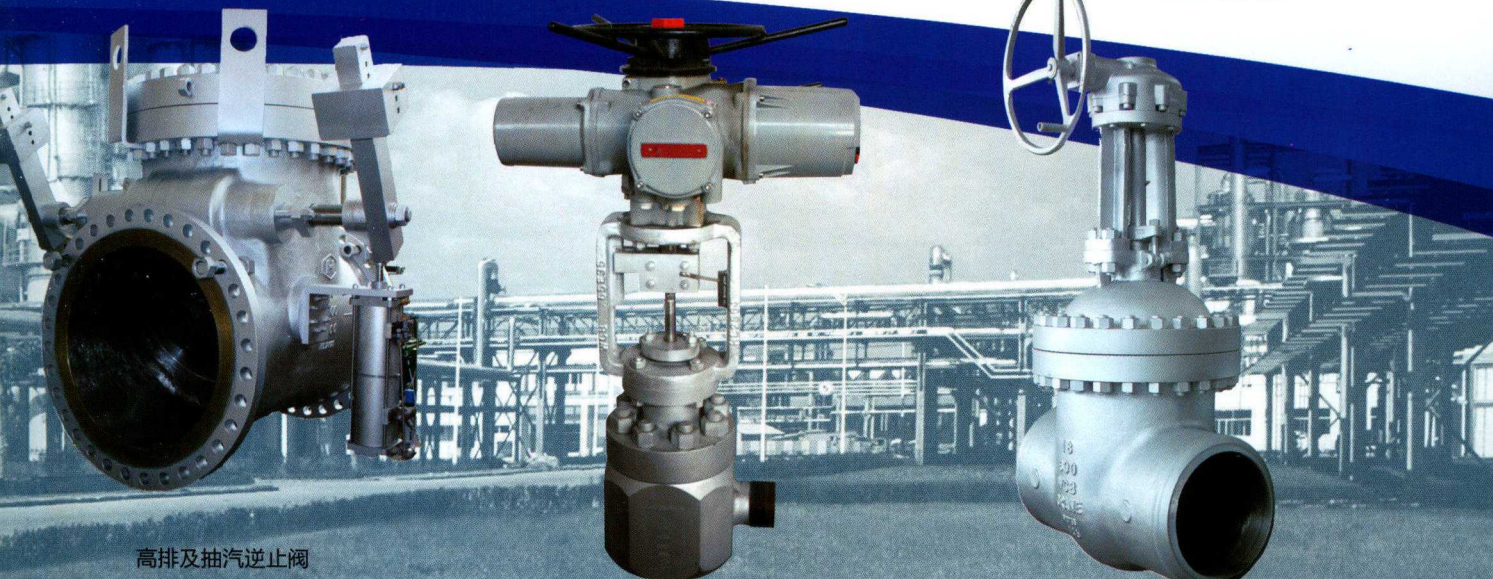
目前，中核科技的研究重点已转向高端前沿的核电阀门研发，如三代核电爆破阀、行波堆大口径球阀、主蒸汽隔离阀、主给水隔离阀、主给水调节阀、比例喷雾阀以及高压大口径闸阀等，这些关键阀门的成功研发，表明公司已经具备百万千瓦级核电机组大部分阀门的设计、制造能力。

在核燃料真空阀及浓缩铀生产关键阀门研发上，中核科技也取得重大突破，高真空耐压阀、电动/手动鱼雷真空阀、电动/手动转筒真空阀、高真空耐压调节阀等四大类关键阀门已基本实现国产化，产品总体性能达到或超过进口产品水平，成为国内核燃料专用阀门的骨干生产企业。

几十年来，中核科技紧跟先进制造和检测技术的发展方向，引进先进的制造和检测试验装备，不断开展技术创新，追求技术领先，致力于为客户提供优质的阀门产品和服务。



主蒸汽隔离阀



高排及抽汽逆止阀

电动蝶阀

中压阀门



HITACHI

Inspire the Next

日立泵制造（无锡）有限公司是株式会社日立制作所和日立（中国）有限公司双方投资的外资企业，公司注册资本为 3.25 亿元。主要从事火力发电机组辅泵——循环水泵、锅炉给水泵，核电站循环水泵，大型水利工程、引水调水、城市防洪、化工、楼宇用轴流泵、混流泵、各种规格的离心泵及其附属设备的研制和销售。公司的经营方针是：把安全、质量、信誉作为经营基础，为员工创造能实现自我价值的工作环境，以先进的技术和优异的质量建立世界领先的水泵制造企业，为社会作出贡献。



日立泵制造（无锡）有限公司

HITACHI PUMP MANUFACTURE (WUXI) CO., LTD.



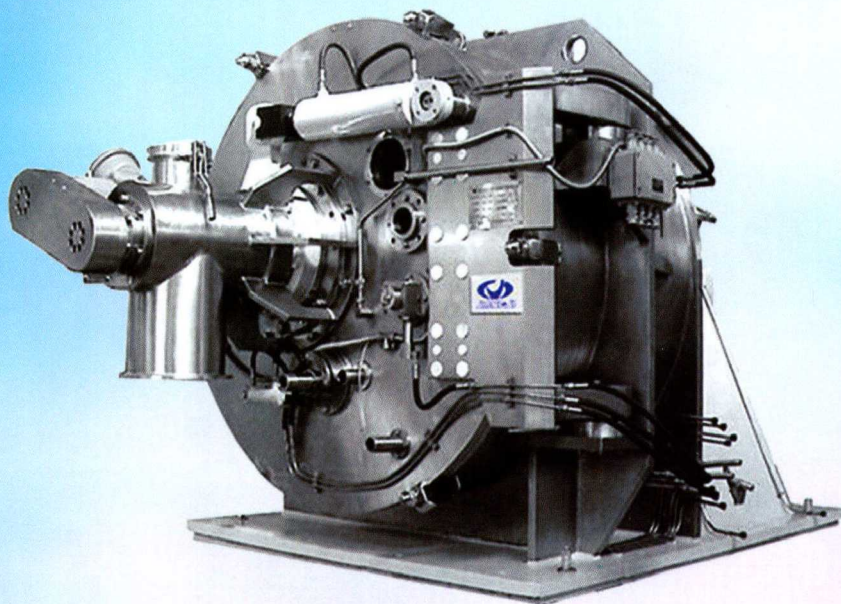
地址：江苏省无锡市新区鸿山镇机电工业园区鸿达路 116 号
电话：0510-80257028 传真：0510-80257007

邮编：214115
[http:// www.hitachi-pump.com.cn](http://www.hitachi-pump.com.cn)

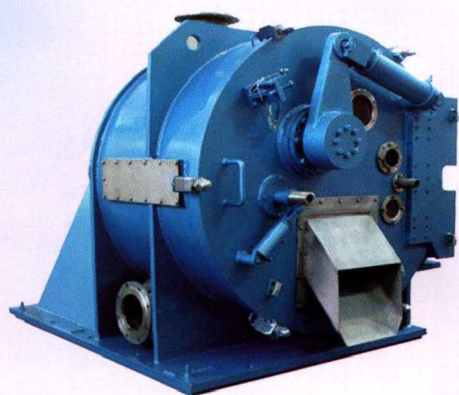


重庆江北机械有限责任公司

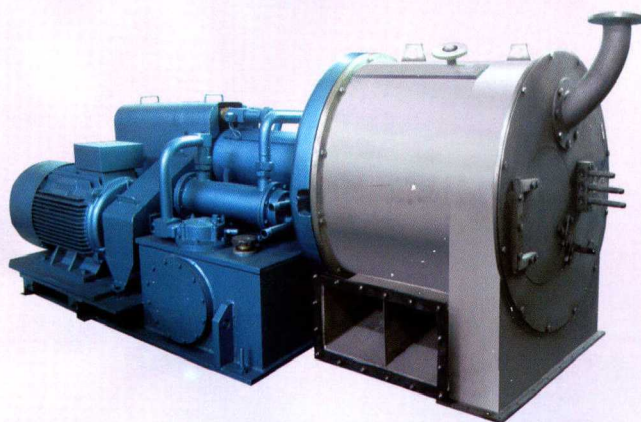
JIANGBEI CHONGQING JIANGBEIMACH CO.,LTD.



GKH卧式虹吸刮刀卸料离心机



GK卧式刮刀卸料离心机



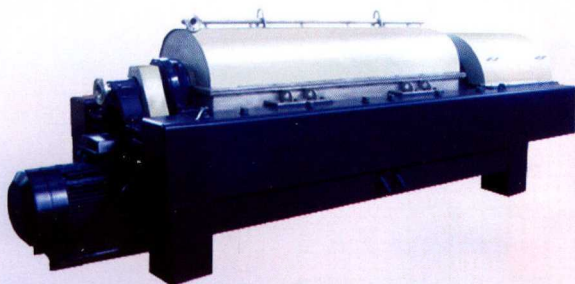
HR系列双级活塞推料离心机

中国名流，世界知名

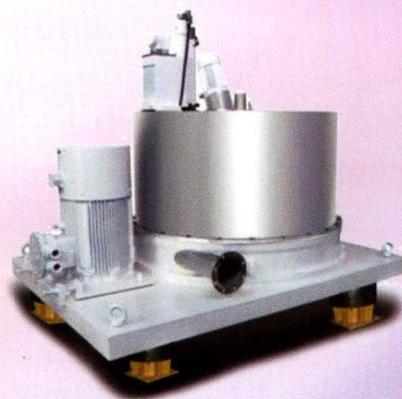
为客户创造价值，为员工创造幸福，为社会创造财富

重庆江北机械有限责任公司始建于1941年，自1965年起专业研发制造分离机械产品，是中国通用机械工业协会副会长单位、中国通用机械工业协会分离机械分会理事长单位。目前已发展成为集研发、制造、经营、进出口、服务于一体大型分离机械及其系统的制造商、集成商和服务商。

公司拥有重庆市认定的市级企业技术中心，是我国分离机械行业三大“测试基地”之一，是全国分离机械标准化技术委员会委员单位，负责起草和制定了“刮刀卸料离心机”“活塞推料离心机”“螺旋卸料沉降离心机”三大类产品行业技术标准。公司秉持“专、精、特、新”的产品开发理念，产品技术处于国内领先地位。先后研发了GK(H)卧式(虹吸)刮刀离心机、HR系列双级活塞推料离心机、LW系列卧式螺旋卸料沉降离心机、PGZ系列平板式下卸料离心机、YDF高速离心机、WT污泥脱水成套设备等上百种规格的分离机械、制药机械、环保成套设备，拥有近100项专利技术。产品广泛服务于石油、石化、冶金、矿山、能源、有色、制药、食品、化工、环保等行业，畅销全球70多个国家和地区。2015年公司完成国有企业改制重组，落户重庆市江北区鱼嘴镇，新厂占地面积11万 m^2 ，总投资2亿元，设备投资5 000万元，是我国分离机械行业规模较大的离心机专业生产企业之一。



LW系列卧式螺旋卸料沉降离心机



PGZ系列平板式下卸料离心机

地址：重庆市江北区鱼嘴镇康明路8号

联系电话：023-63176665 传真：023-68230242

<http://www.jiangbeimach.com> E-mail: gongsiban@jiangbeimach.com



Our technology, Your success
 我们的技术 您的成功

我们的技术 源自绿色节能的环保理念

Our technology is derived from environmental concept of green energy saving

上海凯士比泵有限公司
 上海市闵行区江川路1400号
 邮编: 200245
 电话: 0086-21-6430 2888
 传真: 0086-21-6430 1504

KSB 24小时服务热线: **400-021-8000**

www.ksb.com www.ksb.com.cn



中国机械工业年鉴系列

中国通用机械工业年鉴

2016

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》2016 年刊设置综述、专文、行业概况、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 2015 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. 2016/ 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, 2016. 10

(中国机械工业年鉴系列)

ISBN 978-7-111-55235-2

I. ①中… II. ①中… ②中… III. ①机械工业—中
国—2016—年鉴 IV. ① F426.4-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 251205 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

2016 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

210mm×285mm·12.25 印张·22 插页·314 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) 68997968、68997975

封面无机械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)

- 石 勇 机械工业信息研究院副院长
- 苏 波 中纪委驻中央统战部纪检组组长
- 李 冶 国家能源局总经济师
- 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
- 姚 平 中国航空工业集团公司综合管理部政策研究室主任
- 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
- 郭 锐 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社总编辑
- 徐锦玲 中国船舶工业集团公司办公厅新闻处处长
- 隋永滨 中国机械工业联合会专家委员会专家
- 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

- 主 任** 隋永滨 中国通用机械工业协会名誉会长
黄 鹂 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)
- 李多英 中国通用机械工业协会副秘书长兼减变速机分会秘书长
孙 放 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
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
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
胡晓峰 中国通用机械工业协会泵业分会秘书长
刘学伟 中国通用机械工业协会风机分会秘书长
苏 原 中国通用机械工业协会真空设备分会秘书长
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
王晓玲 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部主任
刘 蕃 中国通用机械工业协会风机分会企业管理部主任
朱文兰 中国通用机械工业协会泵业分会信息部主任
王国轩 中国通用机械工业协会泵业分会
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
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

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 石 勇
主 编 李卫玲
副 主 编 刘世博 曹 军
执 行 主 编 朱彩绵
责 任 编 辑 魏素芳
编 辑 陈美萍 王海臣
地 址 北京市西城区百万庄大街 22 号 (邮编 100037)
编 辑 部 电话 (010) 88379828 传真 (010) 68997966
市 场 部 电话 (010) 68997975 传真 (010) 68997968

E-mail: cmiy@vip.163.com

<http://www.cmiy.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

江苏海鸥冷却塔股份有限公司
北京京城压缩机有限公司
陕西鼓风机集团有限公司
上海鼓风机厂有限公司
四川空分设备(集团)有限责任公司
莱芜天元气体有限公司
杭州福斯达深冷装备股份有限公司
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
沈阳盛世高中压阀门有限公司
宣达实业集团有限公司
大连海密梯克泵业有限公司
上海凯士比泵有限公司
日立泵制造(无锡)有限公司
湖南凯利特泵业有限公司
中国电建集团上海能源装备有限公司
重庆江北机械有限责任公司
重庆水泵厂有限责任公司
上海金日冷却设备有限公司
大连斯频德环境设备有限公司

特约顾问

吴祝平
王军怀
印建安
蔡精毅
单金铭
齐登业
葛浩俊
于传奇
彭新英
周玉虹
李勇
叶际宣
乔贵楠
朱永焕
松井志郎
康秀峰
程道俊
陈锦秀
李方忠
李麟添
周华东



前 言

2015年,我国国民经济总体保持稳定增长,但仍面临较大下行压力。通用机械行业服务的电力、冶金、石化、煤炭等领域的市场需求大幅下降,产能过剩问题更加突显。面对国民经济发展的新常态及发展环境的变化,通用机械行业大力推进产业转型升级,虽然营业收入和经济效益增速有所放缓,但自主创新水平和为国民经济发展提供装备的能力得到进一步提高,特别是重大装备国产化有了重大突破。

2015年,通用机械行业规模以上企业5498家,资产总计8464亿元,同比增长5.01%。全行业累计完成固定资产投资2566亿元,同比增长16.94%;实现主营业务收入9476亿元,同比下降2.05%;实现利润总额600亿元,同比下降6.81%;完成出口交货值965亿元,同比下降5.87%。

2015年,一大批首台(套)国产装备陆续研制成功并投入使用。为煤化工提供的国产10万 m^3/h 大型空分装置已开始安装调试,为其配套的大型空分透平压缩机经过厂内全负荷试验,通过国家验收;天然气长输管线燃机驱动管线压缩机组和为120万 t/a 乙烯配套的裂解气压缩机已投入工业性运行;百万千瓦超(超)临界关键阀门、泵和风机国产化率达80%,百万千瓦核电关键泵阀全面实现国产化。

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》2016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,并将一如既往地为大家提供真诚的服务。

中国通用机械工业协会名誉会长:

隋永德

2016年9月