

# 2016

## China Petroleum & Petrochemical Equipment Industry Yearbook

# 中国 石油 石化 设备 工业 年鉴



广告

HRSB

### 跻身世界石油机械制造行业知名公司

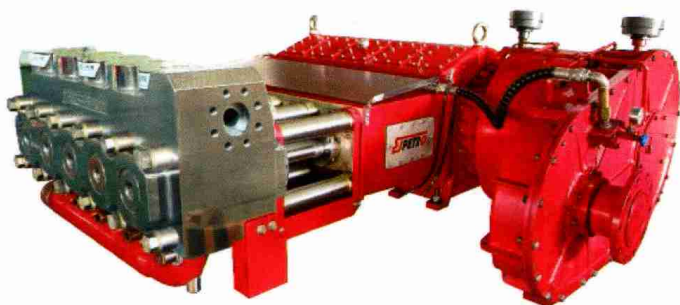
河北华北石油荣盛机械制造有限公司 [www.hbrs.com.cn](http://www.hbrs.com.cn)





## 长冲程不锈钢柱塞泵

更高效、更耐久，为客户提供低成本压裂作业解决方案



### SQP3300长冲程不锈钢柱塞泵

长冲程五缸不锈钢压裂泵具有冲程长、冲次低、排出脉动低的特点，适用于页岩气等非常规油气资源压裂和井工厂作业模式。该泵采用特殊不锈钢柱塞泵泵头，使用寿命比标准的合金材料提高2倍，减少连续作业故障率，节省人工和时间，为客户提供低成本压裂解决方案。



### 系列不锈钢柱塞泵泵头

SJ系列不锈钢泵头体，融合精细设计与制造技术，抗应力腐蚀能力强，平均使用寿命超过普通合金钢泵头体的2倍。已批量应用于中石化页岩气示范区，在该区域长时间高压连续作业工况下得到了充分的验证，超长的寿命降低了停机检修时间、运输成本和劳动力成本，体现了优良的性价比。



## 系列网电修井机

更先进、更低碳，为客户提供低成本修井作业解决方案

### 超级电容储能修井机

- 网电提供作业动力，柴油发电机组作为补充电能；
- 利用直流微网技术对电能进行统一管理，超级电容快速回收储存电能，作业时释放电能，实现节能；
- 运行成本可节约50%，排放减少50%以上。



### 系列网电修井机

- 绞车、转盘驱动方式为柴油机和电机双驱动，配置动力切换装置，底盘由柴油机驱动；
- 运行成本可节约40%，排放减少50%；
- 可选配修井机自动化成套解决方案。



电商平台



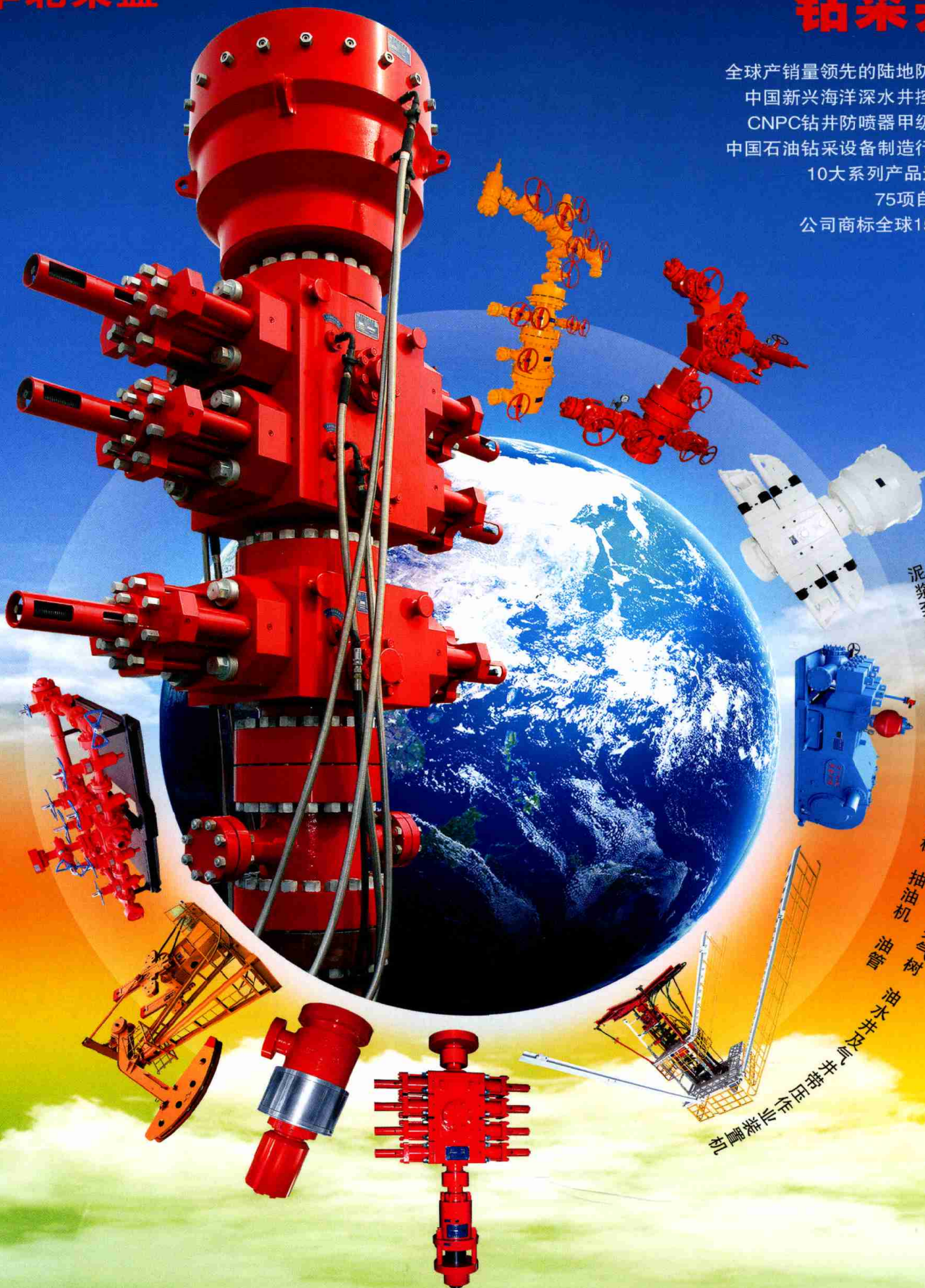
微信公众账号



华北荣盛

# 油气并举 水陆并进 钻采并重

全球产销量领先的陆地防喷器制造商  
 中国新兴海洋深水井控装备制造商  
 CNPC钻井防喷器甲级资质制造商  
 中国石油钻采设备制造行业著名品牌  
 10大系列产品通过API认证  
 75项自主知识产权  
 公司商标全球15个国家注册



防喷器及井控装备配套 高端井口设备和采气树  
 泥浆泵及泵组成套 全液压斜井钻机 抽油机  
 油管 油杆

石油钻机 石油钻机 石油钻机



## 斜直井钻机

2016年，ZJ-90Y斜直井钻机在国内煤层气钻探开发中成功打出：

- 斜直煤层气L形水平井  
(单口井日抽采量达5000m<sup>3</sup>，是普通L形井的3倍)
- 斜直煤层气羽状水平井  
(日煤层气抽采量有望突破1万m<sup>3</sup>)
- 斜直煤层气U形井



## 数字化抽油机

- 具有远程调控功能
- 可实现抽油机平衡自动实时调整
- 可实现抽油机冲次自动实时调整
- 可实现抽油机电参数自动采集并传输
- 可实现抽油机井口参数自动采集并传输
- 可实现抽油机运行参数自动采集并传输



## 塔架式抽油机

- 智能、高效、节能、机电一体化
- 适用于长冲程、低冲次、大载荷
- 采用变频控制装置
- 具有远程监控功能
- 上下行程速度可分别控制
- 采用永磁电机为牵引动力，降低动力消耗
- 无级调整冲程、冲次
- 转矩大、机械效率高、耗能低
- 摩擦系数低，噪声比国家标准低35%

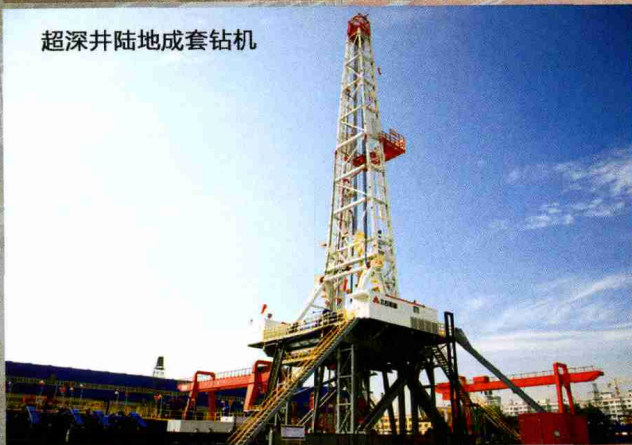
加氢反应器



板焊式加氢反应器完成安装



超深井陆地成套钻机



抽油机



自行研制50MN快锻液压机组



兰石集团始建于1953年，在国内率先研制钻机设备、四合一连续重整反应器等创百余项记录，被誉为“中国石化机械摇篮和脊梁”，是“国内领先、国际一流”的特大型装备中国功勋企业集团。今天，兰石集团主业涵盖装备制造、智慧城市和现代服务三大产业，拥有兰州、新疆、青岛三大基地，1所研究院，3所分院，16个技术中心，1个国家实验室，1家上市公司和8个国外分支机构，与30多家一流科研院所建立战略合作联盟，拥有15 000m超深井钻机，4 780kW压裂装备，石油炼化、核电热交换装备，煤化工EPC总承包，钛、镍、钴合金新材料，以及生物制造等核心技术。产品广泛应用于能源化工、航空航天、通用机械、现代农业装备等领域，远销60多个国家和地区。



**兰州兰石集团有限公司**  
**LANZHOU LS GROUP CO.,LTD.**

# 中国石化机械摇篮和脊梁



地址：甘肃省兰州新区黄河大道518号 邮编：730314  
电话：0931-2905006 传真：0931-2905000

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

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



### 企业简介

广州东塑石油钻采专用设备有限公司是拥有国家工业产品生产许可证XK14-001-00075、美国石油协会会标使用权证书16D-0061的广东省一家石油天然气井控装备生产制造企业。“东塑”牌系列产品不仅是广东省名牌产品，而且是中国石油石化装备行业的知名品牌产品。

生产销售FKQ系列、FKDQ系列、FKDY系列、FKWDQ系列地面防喷器控制装置，QST系列、DQST系列、DST系列试压装置，科学实验仪器系列产品，节流管汇控制箱系列等产品。不仅行销中国石油天然气集团公司、中国石油化工集团总公司和中国海洋石油总公司所属各油田公司，而且远销欧美、东南亚、中东等国家和地区。

广州东塑石油钻采专用设备有限公司拥有办公和生产场地35 000m<sup>2</sup>、年均生产加工装备380台(套)、技术素质高的生产加工安装技术工人79名，设计研发及专业检验人员35名和一支学历高、经验丰富、敢于担当、勇于开拓、大胆创新的管理团队。一贯坚持企业人文管理理念、坚持企业质量方针和质量目标、坚持企业创新研发的方向，产能不断提升、产值稳步增长，现年产控制装置等系列井控装备580台(套)，年产值已达到1.5亿元。

2016年，与四川科特石油工业井控质量安全监督测评中心及数家井控装备配套企业深度合作，成立广州东塑井控装备维修培训检测工程服务中心。中心为用户提供售后、维保、技术升级、培训及检测等服务，为井控设备运行提供强有力的技术支持与运营保障。



广州东塑井控装备维修  
培训检测工程服务中心

### 企业产品



TFZ-4BX-60恒流注入控制装置



DST120-J压力测试及监控系统



FKWDQ1120-12&JY-2智能关井系统



节流管汇控制台

### 联系方式

地址：中国广东省广州市番禺区沙湾镇大巷涌路107号

电话：+86-20-84738727  
+86-20-84737193

http://www.gzdongsu.cn

邮政编码：511483

传真：+86-20-84731766  
+86-20-34735730

E-mail: sales@gzdongsu.cn



中国机械工业年鉴系列

# 中国石油石化设备工业年鉴

## 2016

中国机械工业年鉴编辑委员会  
中国石油和石油化工设备工业协会 编



机械工业出版社  
China Machine Press

《中国石油石化设备工业年鉴》2016 年刊设置综述、专文、市场概况、企业概况、统计资料、标准与专利、产品与项目、政策法规和大事记 9 个栏目，集中反映了 2015 年和 2016 年上半年我国石油和石油化工设备行业的经济运行状况、市场及主要用户行业发展现状，系统地公布了石油和石油化工设备行业的各项经济指标和进出口统计数据，介绍了相关政策法规、标准与专利情况和行业重大事件。

《中国石油石化设备工业年鉴》2016 年刊主要发行对象为政府决策机构、与石油化工装备相关的产业决策者、石油化工行业企业决策者和从事市场分析、规划的中高层管理人员及国内外投资机构、贸易公司、银行、证券、咨询服务部门和科研单位的工程项目管理人员等。

#### 图书在版编目 (CIP) 数据

中国石油石化设备工业年鉴. 2016/ 中国机械工业年鉴编辑委员会, 中国石油和石油化工设备工业协会编. —北京: 机械工业出版社, 2017. 4  
(中国机械工业年鉴系列)  
ISBN 978-7-111-56495-9

I. ①中… II. ①中… ②中… III. ①石油化学工业—化工设备—经济发展—中国—2016—年鉴 IV.  
① F426. 22-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 068394 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: 任智慧 魏素芳  
北京宝昌彩色印刷有限公司印制  
2017 年 4 月第 1 版第 1 次印刷  
210mm×285mm • 17 印张 • 12 插页 • 431 千字  
定价: 320.00 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  
<http://www.cmpbook.com> <http://weibo.com/cmp1952>  
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 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  
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 国家能源局监管总监
- 邹大挺 国家科学技术奖励工作办公室主任
- 沈殿成 中国石油和石油化工设备工业协会理事长
- 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
- 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

# 中国石油石化设备工业年鉴

## 执行编辑委员会

中国  
石油  
石化  
设备  
工业  
年鉴

精  
鉴  
石  
油  
石  
化  
设  
备  
工  
业  
服  
务  
能  
源  
供  
给

- 主 任** 沈殿成 中国石油和石油化工设备工业协会理事长
- 副 主 任** 林 钢 中国石油和石油化工设备工业协会常务副理事长  
张晗亮 中国石油天然气（集团）公司装备制造分公司党委书记  
蒋振盈 中国石油化工股份有限公司物资装备部主任  
金晓剑 中国海洋石油总公司计划部总经理  
何 正 中国石油和石油化工设备工业协会主任
- 委 员**（排名不分先后）
- 赵 国 中石油集团渤海石油装备制造有限公司总经理  
郭孟齐 中石油集团宝鸡石油机械有限责任公司总经理  
杨汉立 南阳二机石油装备（集团）有限公司董事长兼总经理  
王庆群 中石化集团石油工程机械有限公司第四机械厂厂长  
张 弭 四川宏华石油设备有限公司董事长  
顾和元 河北华北石油荣盛机械制造有限公司原董事长  
王治勇 大连金州重型机器集团有限公司总经理  
周学仲 中海油总公司海洋石油工程股份有限公司总经理  
陈 昌 番禺珠江钢管有限公司董事长兼总经理  
谷玉洪 中石化集团石油工程机械有限公司副总经理  
韩一泉 通化石油化工机械制造有限责任公司董事长兼总经理  
秦连志 通化石油机械制造有限责任公司董事长兼总经理  
邹 刚 任丘市博科机电新技术有限公司总经理  
杜振宇 河南濮阳信宇石油机械化工有限公司董事长兼总经理  
王政权 海城市石油机械制造有限公司总经理  
何 清 郑州万达管件制造有限公司总经理  
方德银 温州一字密封材料有限公司董事长兼总经理  
马长春 中国通用机械工程总公司总经理  
张 勇 温州市华海密封件有限公司总经理  
陈汝林 山东省金圣隆机械有限公司董事长兼总经理  
唐 红 贵州高峰石油机械股份有限公司总经理  
刘 圣 沧州市鑫宜达钢管集团股份有限公司总经理  
吴 辉 中核苏阀科技实业股份有限公司副总经理  
吴征胜 江苏特达能源装备（集团）有限公司钻采公司总经理  
曹彩虹 江苏如通石油机械股份有限公司总经理  
张金明 兰州兰石集团有限公司总经理  
龚政尧 浙江佳力科技股份有限公司董事长兼总经理  
潘俊淇 内蒙古一机集团大地石油机械有限责任公司总经理

# 中国石油石化设备工业年鉴

精  
鉴  
石  
油  
石  
化  
设  
备  
工  
业  
服  
务  
能  
源  
供  
给

- 黄国甫 机械工业第六设计研究院有限公司董事长、总经理  
姚 铨 中国石油和石油化工设备工业协会 ASME 规范产品  
专委会理事长助理  
解 庆 中国石油和石油化工设备工业协会石油钻采机械  
专委会主任委员  
许 强 中国石油和石油化工设备工业协会石油化工设备  
专委会主任委员  
李雪辉 中国石油和石油化工设备工业协会石油井口装备和钻采  
专用工具专委会主任委员  
郭 东 中国石油和石油化工设备工业协会石油节能抽油设备  
专委会主任委员  
裴晓晗 中国石油和石油化工设备工业协会采油采气设备  
专委会主任委员  
刘玉彬 中国石油和石油化工设备工业协会膨胀节分会理事长

执行编辑委员会办公室主任：何 正

## 中国石油石化设备工业年鉴 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 任智慧  
责 任 编 辑 任智慧 魏素芳  
编 辑 陈美萍 韩 硕  
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>



## 前 言

《中国石油石化设备工业年鉴》2016 年刊记载了 2015—2016 年上半年我国石油和石油石化设备行业的发展概况，客观展现了行业骨干企业的新面貌，分析预测了我国石油和石油石化设备行业的发展趋势，提出了具有较强针对性的建议。年鉴的出版，不仅为业内企业总结经验、推动工作提供了有益的借鉴，而且为广大读者全面了解我国石油和石油石化设备行业的发展情况、进一步加强合作交流提供了全面和有价值的资料，也为政府部门关注和指导石油和石油石化设备行业的科学发展，提供了重要信息和参考依据。

2015—2016 年，全球经济继续深度调整，面对复杂多变的国内外经济形势，我国石油和石油石化设备行业克服重重困难，基本实现了行业经济的平稳运行。据统计，2015 年我国石油和石油石化设备行业规模以上企业 1 968 家，同比增长 4.4%；资产总额为 6 070.07 亿元，同比增长 4.14%，增幅下降了 7.02 个百分点。2015 年行业主要经济效益指标中，主营业务收入为 5 430.17 亿元，同比下降 2.76%，增幅下降 11.11 个百分点；利润总额为 278.83 亿元，同比下降 22.86%，增幅下降 33.19 个百分点。

2015—2016 年，国际原油价格低位徘徊，国内外市场需求持续低迷。2015 年，我国石油和石油石化设备行业完成出口交货值 642.95 亿元，同比下降 17.65%。面对严峻的经济形势，行业企业加快转型升级，创新研制高技术含量、高附加值产品，变革经营理念，延伸产业链，由制造型企业向制造服务型转变。

2016—2017 年，我国石油和石油石化设备行业企业需要适应市场低迷新常态，借助国家“一带一路”发展战略，大力开拓国际市场，为实现我国从石油石化设备制造大国到制造强国的目标而努力！

中国石油和石油石化设备工业协会常务副理事长：

林钢

2017 年 2 月

# 广告索引

索

引

服务能源供给  
精鉴石油石化设备工业

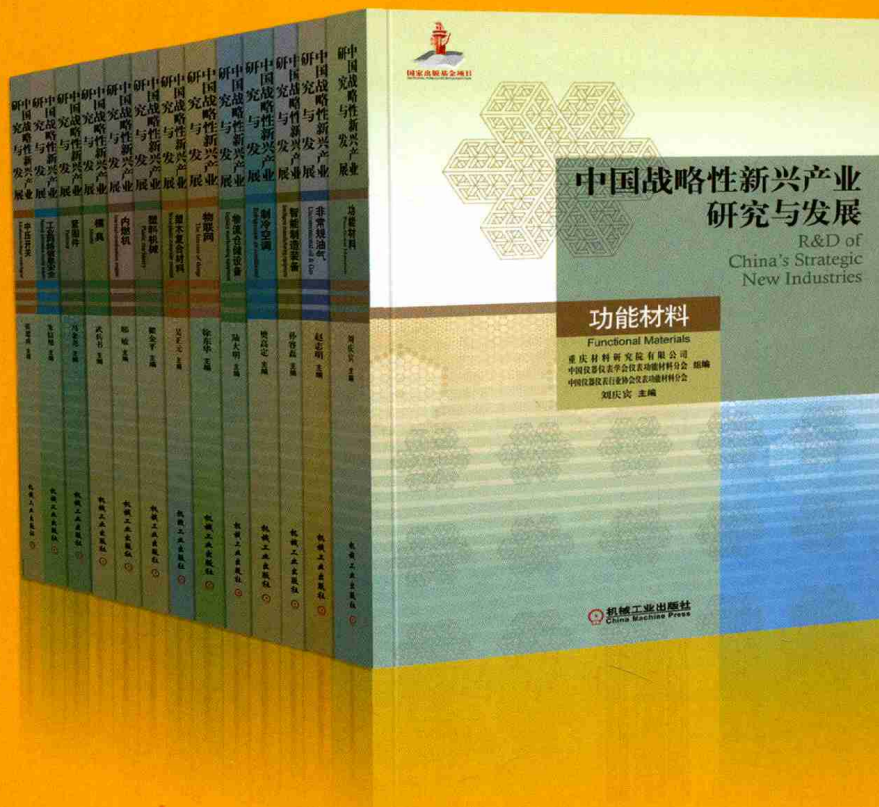
单位名称	页码
河北华北石油荣盛机械制造有限公司	封面
中石化石油机械股份有限公司第四机械厂	封二联版
河北华北石油荣盛机械制造有限公司	前特联版
兰州兰石集团有限公司	前特联版
广州东塑石油钻采专用设备有限公司	前特页
中国战略性新兴产业研究与发展系列图书	单彩
中国机械工业年鉴	单彩
2017 第 22 届亚洲国际动力传动与控制技术展览会	单彩
温州市华海密封件有限公司	后特页
第九届中国（上海）国际石油化工技术装备展览会	封三对页
第七届中国石油化工装备采购国际峰会暨展览会	封三
江苏如通石油机械股份有限公司	封底



中国工业年鉴出版基地



机械工业出版社  
China Machine Press



## 中国战略性新兴产业研究与发展系列图书

- 功能材料
- 非常规油气
- 智能制造装备
- 制冷空调
- 物流仓储设备
- 物联网
- 塑木复合材料
- 塑料机械
- 内燃机
- 模具
- 紧固件
- 工业网络信息安全
- 中压开关

机械工业出版社重点图书

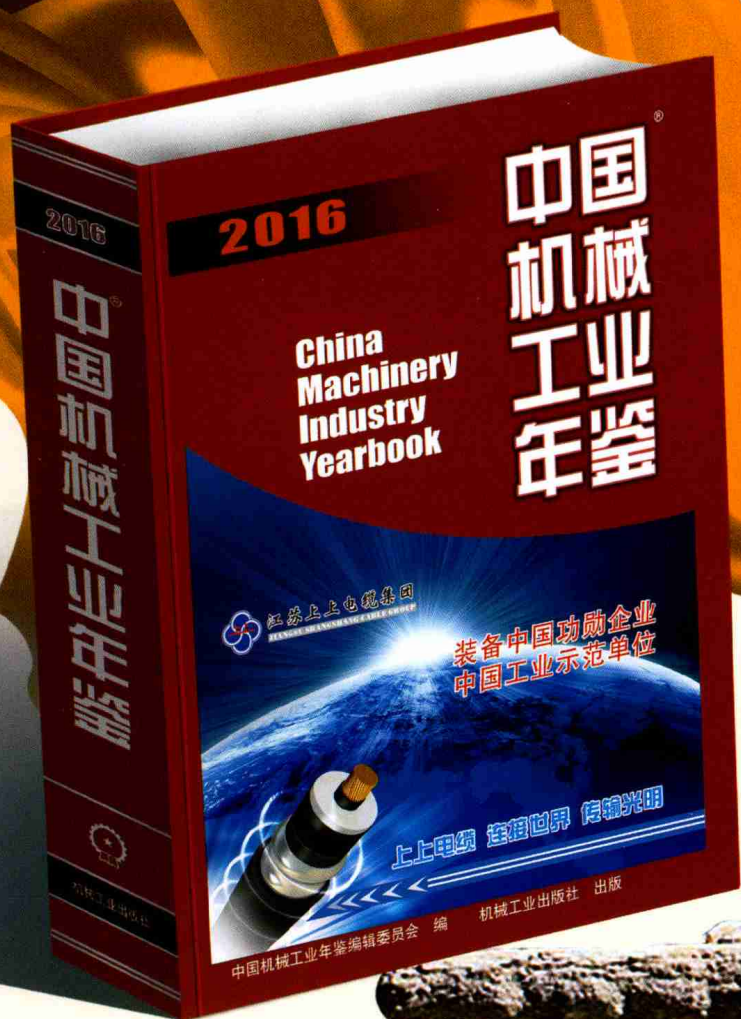


扫描关注微信了解详情

广告

# 《中国机械工业年鉴》

邮发代号：80-632 (1984-2016)



未来是不可预测的，历史是可以借鉴的

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