

2013

China Petroleum & Petrochemical Equipment Industry Yearbook

中国 石油 石化 设备 工业 年鉴



番禺珠江钢管有限公司
Panyu Chu Kong Steel Pipe Co.,Ltd.



CHINA GOLD MEDAL AWARD FOR QUALITY PRODUCTS
中国冶金产品
实物质量金杯奖



KEY HIGH-TECH ENTERPRISES
OF NATIONAL ENTERPRISE TECHNOLOGY CENTERS
国家火炬计划
重点高新技术企业

NATIONAL-RECOGNIZED
ENTERPRISE TECHNOLOGY
CENTER
国家认定
企业技术中心



www.pck.com.cn

珠江石油天然气钢管股份有限公司 股票代码: 01938.HK

Chu Kong Petroleum and Natural Gas Steel Pipe Holdings Limited



地址: 中国广东省广州市番禺区清河东路石基路段
邮编: 511450
电话: 86-20-84558888 传真: 86-20-84850688
E-mail: pipe@pck.com.cn

中国机械工业年鉴系列

中国石油石化设备工业年鉴

2013

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》2013 年刊设置综述、专文、行业概况、地区和市场概况、50 强企业和名牌产品、统计资料、标准和认证、政策法规和大事记 9 个栏目，集中反映了 2012—2013 年上半年石油石化装备制造行业的经济运行状况，提供了石油化工设备市场和地区发展现状，系统地公布了石油石化设备行业的各项经济指标和进出口统计数据，以及相关政策法规和行业大事记。

《中国石油石化设备工业年鉴》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. 2013/ 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, 2014. 4

(中国机械工业年鉴系列)

ISBN 978-7-111-46021-3

I. ①中… II. ①中… III. ①石油化学工业—化工设备—经济发展—中国—2013—年鉴 IV. ①F426.22-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 037834 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: 赵 敏

北京宝昌彩色印刷有限公司印制

2014 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

210mm×285mm • 19.75 印张 • 34 插页 • 514.5 千字

定价: 300.00 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、88379830

<http://www.cmpbook.com> <http://weibo.com/cmp1952>

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
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
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副秘书长
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
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
周守为 中国石油和石油化工设备工业协会理事长
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
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** 周守为 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
赵志明 中国石油和石油化工设备工业协会首席顾问
何 正 中国石油和石油化工设备工业协会主任
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
袁光宇 中国海洋石油总公司总经理助理
金晓剑 中国海洋石油总公司工程建设部总经理
- 委 员**（排名不分先后）
- 赵 国 中国石油集团渤海石油装备制造有限公司总经理
郭孟齐 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 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 江汉石油钻头股份有限公司总裁
韩一泉 通化石油化工机械制造有限公司董事长兼总经理
秦连志 通化石油机械制造有限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
曹彩红 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
黄国甫 机械工业第六设计研究院有限公司董事长、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

- 杨双全 中国石油和石油化工设备工业协会秘书长
陈景煜 中国石油和石油化工设备工业协会副秘书长
孙继伟 中国石油和石油化工设备工业协会办公室主任
张宝兰 中国石油和石油化工设备工业协会行业发展部副主任
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
孙 鹤 中国石油和石油化工设备工业协会膨胀节分会理事长

执委会办公室主任：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 郭 锐
主 编 李卫玲
副 主 编 刘世博 肖新军
执 行 主 编 赵 敏
责 任 编 辑 赵 敏
市 场 编 辑 李雪松 娄 强 王海臣
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) 88379830 传真 (010) 88379812
发 行 部 电话 (010) 68326643 传真 (010) 68326017
E-mail:cmiy@vip.163.com
http: // www.cmiy.com www.mepfair.com

中国石油石化设备工业年鉴

理事单位及特约顾问

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

理事长单位 中国石油和石油化工设备工业协会
副理事长单位 中国石油天然气集团公司
中国石油化工股份有限公司
中国海洋石油总公司

理事单位 (排名不分先后)

中国石油集团渤海石油装备制造有限公司
宝鸡石油机械有限责任公司
南阳二机石油装备(集团)有限公司
中石化石油工程机械有限公司第四机械厂
四川宏华石油设备有限公司
河北华北石油荣盛机械制造有限公司
大连金州重型机器集团有限公司
贵州高峰石油机械股份有限公司
海洋石油工程股份有限公司
番禺珠江钢管有限公司
沧州市鑫达钢管集团股份有限公司
江汉石油钻头股份有限公司
通化石油化工机械制造有限责任公司
通化石油机械制造有限责任公司
任丘市博科机电新技术有限公司
河南信宇石油机械制造股份有限公司
海城市石油机械制造有限公司
郑州万达管件制造有限公司
温州一字密封材料有限公司
中国通用机械工程总公司
温州市华海密封件有限公司
山东省金圣隆机械有限公司
江苏特达能源装备(集团)有限公司
江苏如通石油机械股份有限公司
兰州兰石集团有限公司
中国石油勘探开发研究院采油采气装备研究所
浙江佳力科技股份有限公司
内蒙古一机集团大地石油机械有限责任公司
机械工业第六设计研究院有限公司
中核苏阀科技实业股份有限公司

特约顾问

赵 国
郭孟齐
杨汉立
王庆群
张 弭
顾和元
王治勇
唐 红
周学仲
陈 昌
刘 圣
谷玉洪
韩一泉
秦连志
邹 刚
杜振宇
王政权
何 清
方德银
马长春
张 勇
陈汝林
吴征胜
曹彩红
张金明
裴晓晗
龚政尧
潘俊淇
黄国甫
吴 辉

中国石油石化设备工业年鉴

理事单位及特约编辑

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

理事单位 (排名不分先后)

中国石油集团渤海石油装备制造有限公司
宝鸡石油机械有限责任公司
南阳二机石油装备(集团)有限公司
中石化石油工程机械有限公司第四机械厂
四川宏华石油设备有限公司
河北华北石油荣盛机械制造有限公司
大连金州重型机器集团有限公司
贵州高峰石油机械股份有限公司
海洋石油工程股份有限公司
番禺珠江钢管有限公司
沧州市鑫宜达钢管集团股份有限公司
江汉石油钻头股份有限公司
通化石油化工机械制造有限责任公司
通化石油机械制造有限责任公司
任丘市博科机电新技术有限公司
河南信宇石油机械制造股份有限公司
海城市石油机械制造有限公司
郑州万达管件制造有限公司
温州一字密封材料有限公司
中国通用机械工程总公司
温州市华海密封件有限公司
山东省金圣隆机械有限公司
江苏特达能源装备(集团)有限公司
江苏如通石油机械股份有限公司
兰州兰石集团有限公司
中国石油勘探开发研究院采油采气装备研究所
浙江佳力科技股份有限公司
内蒙古一机集团大地石油机械有限责任公司
机械工业第六设计研究院有限公司
中核苏阀科技实业股份有限公司

特约编辑

郭 东
冯雅文
王立涛
郭艾斌
胡朝刚
赵永军
赵国栋
闫 肃
李 娟
曾达潮
刘振礼
仲新梅
姜淑芬
曹振东
王 亮
董丽丽
陈 宏
白 杨
朱梅林
陈 静
马 明
杨 鑫
唐德乾
袁新康
赵俊峰
李益良
蒋明月
李朝明
刘 勇
朱 焰



前 言

2012 年是国家“十二五”规划实施的关键之年，我国经济发展面临结构调整不断深化，宏观经济呈平稳减速态势。2012 年，中国石油和石油化工装备制造以实现持续发展和由大变强为目标，以转型升级和结构调整为主线，着力打造高端智能、节能绿色和国际化的装备制造业，产业结构着力向高端升级、向海洋进军、向海外拓展，努力向服务型制造业发展。在不断发展传统陆上勘探开发装备的基础上，积极推进海洋工程装备、天然气应用装备、非常规油气和页岩气开采装备以及特色石油炼化装备等的发展。全行业经济运行基本保持平稳快速增长态势，实现了“稳中求进”的总体目标，总体经济效益向好。

2012 年全行业规模以上企业 1 604 家，比上年增长 7.87%，大型企业从去年的 8 家增加到 30 家，同比增长 275%，企业结构调整有所成效。全行业累计完成工业总产值 3 349.90 亿元，比上年增长 21.62%；工业销售产值 3 215.69 亿元，比上年增长 21.95%；累计完成出口交货值 271.39 亿元，比上年增长 21.61%；全行业产销率为 95.99%，高于上年同期 0.71 个百分点。全行业规模以上企业资产总额为 2 926.40 亿元，比上年增长 19.77%；主营业务收入累计完成 2 788.98 亿元，比上年增长 19.44%；主营业务成本累计为 2 371.13 亿元，比上年增长 19.08%；规模以上企业利润总额累计实现 157.70 亿元，同比增长 35.28%，显示全行业在整体上保持了较高的盈利水平，这也是行业整体经济运行中的一个亮点。

2013 年，面对外部市场低迷、经济下行压力加大的复杂局面，全行业以提高质量和增长效益为中心，贯彻落实政府出台的一系列“稳增长、调结构、促改革”宏观调控政策，大力推进结构调整、技术创新和节能减排，取得了积极进展。行业经济保持稳定增长，结构调整初显成效。一批核心技术取得突破，高技术含量、高附加值产品产量增速加快，高端产业对全行业利润贡献率稳步提高，传统产业转型升级成效明显。行业投资结构继续优化，实现利润同比增速加快，扭转了上年下滑趋势。行业出口逆势增长，区域经济结构继续改善，经济效益实现恢复性增长，为进一步实现持续健康发展奠定了坚实基础。

党的十八届三中全会描绘了我国社会主义经济两个 100 年的宏伟发展蓝图。随着全面改革的不断深化，保持行业经济平稳运行的有利因素将不断增加。国家创新驱动战略的实施，行业投资的优化增长，都将为我国石油和石油化工装备制造制造业提供新的需求，创造新的经济增长点。

中国石油和石油化工设备工业协会常务副理事长：

林钢

广告索引

精
鉴
石
油
石
化
设
备
工
业
服
务
能
源
供
给



中国工业年鉴出版基地

单位名称	页 码
番禺珠江钢管有限公司	封面
南阳二机石油装备(集团)有限公司	封三联版
四川宏华石油设备有限公司	前特联版
通化石油化工机械制造有限责任公司	前特联版
江苏特达能源装备(集团)有限公司	前特联版
机械工业第六设计研究院有限公司	前特联版
河北华北石油荣盛机械制造有限公司	前特联版
浙江佳力科技股份有限公司	前特联版
山西北方风雷工业集团有限公司	前特页
内蒙古一机集团大地石油机械有限公司	前特页
海城市石油机械制造有限公司	前特页
江苏如通石油机械股份有限公司	前特页
温州一字密封材料有限公司	前特页
第十五届中国国际石油石化技术装备展览会	后特页
任丘市博科机电新技术有限公司	封三联版
大连金州重型机器集团有限公司	封底
重点企业专题	
中石化石油工程机械有限公司第四机械厂	A2-A5
番禺珠江钢管有限公司	A6-A9
煤化工专题	
大连金州重型机器集团有限公司	A10-A11
中核苏阀科技实业股份有限公司	A12-A13
企业风采专栏	
贵州高峰石油机械股份有限公司	A14-15
河南信宇石油机械制造股份有限公司	A16-17
山东三田临朐石油机械有限公司	A18-A19
沧州市鑫宜达钢管集团股份有限公司	A20-A21
温州市华海密封件有限公司	A22
第四届中国(北京)国际海洋石油天然气技术大会暨展览会	A23
中国机械工业年鉴30年	A24

综合索引

精鉴石油石化设备工业
服务能源供给



中国工业年鉴出版基地

记录2012年我国石油和石油化工装备制造业以及石油和化工行业的经济运行状况；分析2013年我国石化通用机械进出口情况；介绍2013年上半年我国石油和石油化工设备制造行业的经济运行情况

P3~52

综述



刊载2014年环球钻采展望，以及我国渤海边际油田开发、LNG工程建设标准体系建设和石油压裂液配液技术发展历程

P55~72

专文



介绍我国石油和石油化工装备制造各分行业发展状况

P75~112

行业概况



介绍我国石油和石油化工装备制造产业集群和市场发展状况

P115~136

地区和市场概况



公布 2011—2012 年度中国石油化工装备制造业行业“50强”企业和行业“名牌产品”名单；详细介绍“50强”企业和名牌产品企业的发展概况

P139~182

50强企业
和名牌产品



客观反映2012年石油和石油化工设备行业各分行业主要企业的经济指标，以及石油钻采、炼油化工、压力容器和输油管道四大类设备的进出口情况

P185~224

统计资料



详细介绍石油石化设备行业在2012—2013年制定的标准

P227~302

标准和认证



解读国家发布的与石化装备相关的政策、法规，为行业、企业的发展指明方向

P305~308

政策法规



从政策、工程项目、企业、市场和技术等方面记录2012年行业发生的重大事件

P311~312

大事记



编辑说明

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，1998年中国机械工业年鉴编辑委员会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》《中国热处理行业年鉴》和《中国机电产品市场年鉴》。

三、《中国石油石化设备工业年鉴》作为该年鉴系列之一，2007年创刊，每年出版，2013年为第7期。该年鉴集中反映了石油石化装备制造业的发展情况，全面系统地提供了石油石化设备行业各分行业的主要经济技术指标以及地区和市场发展状况。

四、2013年《中国石油石化设备工业年鉴》的内容由综述、专文、行业概况、地区和市场概况、50强企业和名牌产品、统计资料、标准和认证、政策法规和大事记9个栏目构成，统计数据由中国石油和石油化工设备工业协会提供，数据截至2013年7月。

五、本年鉴在编撰过程中得到了中国石油和石油化工设备工业协会及所属分会、相关行业协会、科研院所和企业的大力支持和帮助，在此深表谢意。

六、未经中国机械工业年鉴编辑部的书面许可，本书内容不得以任何形式转载。

七、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

2014年2月

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》

《中国热处理行业年鉴》

《中国机电产品市场年鉴》



中国工业年鉴出版基地



南阳二机石油装备 (RG Petro-machinery)

南阳二机石油装备(集团)有限公司在我国石油钻采装备制造业中综合实力名列前茅,是国家重大技术装备国产化基地、石油轻便钻井装备国产化基地、国家创新型企业、国家火炬计划重点高新技术企业。

公司产品主要有石油钻机、修井机等 12 大系列、200 多个品种,多项产品填补了国内空白,技术水平达到国际先进水平,产品畅销全国各大油田,并出口 30 多个国家和地区。

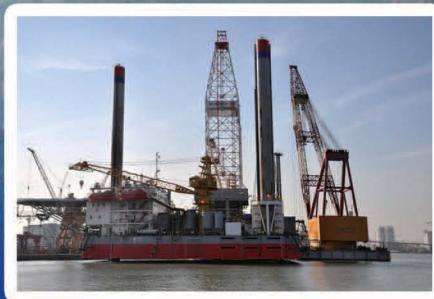
公司建立了比较完善的科研开发体系,拥有国家认定企业技术中心、博士后科研工作站、院士工作站、全国石油车载装备标准化工作部等科研开发机构。

公司多次承担完成国家、省重大科研项目,先后获得国家、省部科技进步奖 24 项,参与制定国家和行业标准 60 项,获得专利授权 179 项(其中发明专利 19 项)。

欢迎访问网站 www.ejpetro.com



4 000~10 000m 油井测试设备



海洋钻机



压裂车



1 000~4 000m 拖挂钻机



1 000~9 000m 橇装钻机



煤层气钻机



水井钻机

集团)有限公司 (Group)CO.,LTD.

为中国和世界石油工业 提供一流石油装备和服务



通井车



连续油管作业机



水下连接器



1000~4 000m 车装钻机

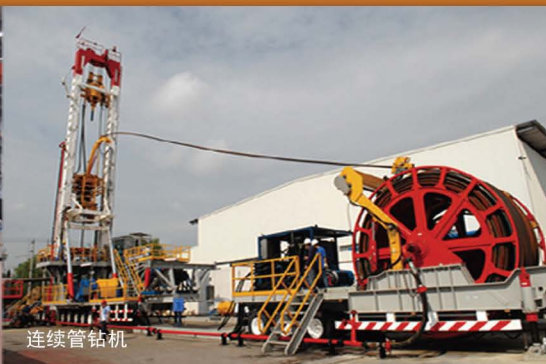


洗井车

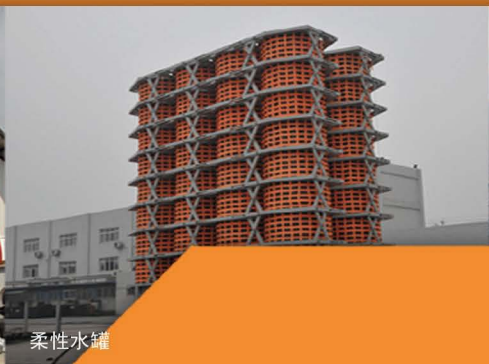
地址：河南省南阳市中州西路869号
邮编：473006
电话：0377-63577535 63577390
传真：0377-63552942
E-mail: ejc@ejpetro.com
法人代表：杨汉立



直驱泵



连续管钻机



柔性水罐



海洋钻井包



直驱顶驱



DBS钻机安装调试



车载钻机



超级单根

宏华集团是专业从事石油钻机、海洋工程及石油勘探开发装备的研究、设计、制造、总装成套的大型设备制造及钻井工程服务企业，是中国大型的石油钻机成套出口企业和全球大型的陆地石油钻机制造商之一。

创意大智造



沙漠快移钻机



直驱泵



车载钻机



工程服务人员



宏华集团
HONGHUA GROUP

www.hh-gltd.com

主营业务

- 提供各种型号的陆地及海洋钻井设备及配套部件。
- 提供全套的陆地钻机及海洋钻井设备成套解决方案，根据客户的特殊需求定制产品。
- 提供钻机操作培训，钻井现场安装、维护及保养服务。
- 提供油田设备、零部件、消耗件的服务。

地址：中国四川省成都市金牛区信息园东路99号
 电话：+86 28 8297 1600
 传真：+86 28 8297 1793
 邮箱：hhic@hhcp.com.cn



深井钻机



DBS钻机安装调试

高寒钻机



通化石油化工机械制造有限责任公司

Tonghua Petro-chemical Machinery Manufacture Co., Ltd.

客户的需求



大庆油田需求的二类底盘无绷绳修井机



大庆油田需求的自走无绷绳修井机



出口哈萨克斯坦的组合冲砂修井机（激励车）



地址：吉林省通化市建设大街2607号

电话：0435-3946866 3946898

传真：0435-3616476

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com