

# **cippe** 2012 Beijing

## 第十二届中国国际石油石化技术装备展览会

The 12<sup>th</sup> China International Petroleum & Petrochemical  
Technology and Equipment Exhibition

**2012年3月19 – 21日** 中国国际展览中心（新馆）

March 19 -21, 2012 New China International Exhibition Center



### **全球最大石油展** *The Largest Petroleum Exhibition in the World*

- ◎ 这里是世界石油装备企业的最重要的集会所在
- ◎ 这里是石油装备领域最佳的知识与经验交流平台
- ◎ 这里有石油装备界国际合作的最大商机
- ◎ The most important gathering of petroleum & petrochemical equipment companies in the world
- ◎ The best platform for exchanging knowledge and experiences in petroleum & petrochemical equipment sector
- ◎ The biggest business opportunity of international cooperation for petroleum & petrochemical equipment industry

# **cippe 官方通讯** **cippe Official News**

# 目 录

一.	官方信息	1
二.	买家关注	4
三.	最新通知	7
四.	媒体服务	8

# 官方信息

## 1. 华为登陆 cippe2012

2012年3月19日，华为将劲势来袭，首次登陆 cippe2012！据 cippe 组委会最新消息，华为技术有限公司（简称华为）已确定参加第十二届中国国际石油石化技术装备展览会（cippe2012），这是华为首次以参展商的身份出现在 cippe 上。

华为技术有限公司是一家生产销售通信设备的中国民营通信科技公司，创立于1987年。总部位于中国广东省深圳市。作为本土公司国际化的典范，华为的业务范围已覆盖全球140多个国家，服务全球运营商50强中的45家及全球1/3的人口。为更加贴近客户，华为在海外设立了22个地区部，100多个分支机构。华为产品主要包括：无线接入；固定接入；核心网；传送网；数据通信；能源与基础设施；业务与软件；OSS；安全存储；华为终端。

作为全球领先的信息与通信解决方案供应商，华为的技术研发一直是王牌。截至2010年12月31日，华为累计申请中国专利31,869件，PCT国际专利申请8,892件，海外专利8,279件。已获授权专利17,765件，其中海外授权3,060件。

十几年稳打高新技术牌，十几年稳握自主创新权，卯劲撬动海外市场坚冰，同中国红色政权一样，走出一条农村包围城市的广阔道路，这就是被人们熟知的华为模式。华为模式就是不断创新，不断超越。近年来，随着工业领域对智能控制系统和能源利用率要求的提高，华为正在逐步加大对能源与基础设施领域的战略投入。此次参展 cippe，华为将为众多石油石化行业带来哪些智控系统、解决方案？让我们展会现场见分晓。

## 2. 恩德斯豪斯（中国）：世界领先的流量计制造商

来自 cippe 组委会最新消息，上海恩德斯豪斯自动化设备有限公司已确定参加第十二届中国国际石油石化技术装备展览会，展位号为 W1301。

恩德斯豪斯公司（简称 E+H）是一家世界著名的专业生产工业自动化仪表的跨国集团公司，始创已1953年。总部位于瑞士，并在瑞士、德国、法国、英国、美国、日本、意大利、印度和中国等世界主要工业国家建立了19个生产中心，产品的质量保证体系均获 ISO9000 认证。2010年，全球销售

额达到了 13.13 亿欧元。该公司生产的大多数产品的市场份额在同类产品中名列前茅，是世界范围内自动化工业领域的领导者之一。

该公司测量及自动化仪表广泛应用于世界各地的各种工业领域。为了帮助用户获取最佳的过程控制结果，恩德斯豪斯开发和制造了各种高技术水准的测量和控制仪表，改善和提高了化工、石油及天然气、制药、能源、源水和污水、食品、散料处理、纸浆及造纸、造船和海上运输等领域的过程效益。同时可提供适用于在危险区域，卫生型场合，过溢保护和其它特殊应用场合使用的认证证书。

恩德斯豪斯（中国）十分注重对中国市场开拓。该公司在苏州投资，扩大在中国的生产。此外，恩德斯豪斯是壳牌石油公司唯一的制定仪表供应商，两公司合作多年。2011 年 7 月 29 日，壳牌石油公司代表参观恩德斯豪斯（中国）苏州生产中心，并对在华生产基地进行了参观和指导。

品质成就地位，恩德斯豪斯（中国）的精益求精的作风为其打开销售市场提供强大保障。产品精在何处，2012 北京 cippe，让我们一睹恩德斯豪斯“庐山真面目”

### **3. 上海神开推陈出新 自主品牌续展风采**

据 cippe 组委会新近消息，上海神开石油化工装备有限公司近日已完成 2012 年北京 cippe 的展位预定工作，此次展出面积 250 平米，展位号为 E2020。

上海神开是以研究、开发、制造石油化工装备为主的民营股份制企业，下属多家专业化子公司。作为上海市石油化工装备行业独树一帜的科技型企业，神开历来注重在新产品、新技术领域的研发和探索，在不断巩固产品质量的同时，持续提升产品技术含量，充分利用上海在科研、制造、信息、人才等多方面优势，坚持走自主创新之路，率先开发了多项具有自主知识产权并达到国际先进水平的新产品，已拥有专利技术和软件著作权百余项及多项荣誉。

神开商标连续九年荣获“上海市著名商标”称号；产品“石油、天然气钻井用闸板防喷器”荣获上海市发明创造专利奖；连续两次荣获中国石油石化装备制造业“五十强企业”称号；神开产品蝉联“上海名牌”称号等等。

该公司还凭借雄厚的新产品研发能力和公司在 A 股市场上市后对自身硬件实力的着力投入和持续改进，公司产品的先进性和整体市场竞争力显著提升，着力巩固国内市场地位并逐年扩大了国外市

场份额。2011年5月2日至5月5日，神开股份再次成功参展第42届OTC展会，全面展示了钻、采、炼石油装备一系列的先进产品，为神开拓宽海外市场打下坚实基础。

经过多年的发展，神开已经成为国内重要的石油装备制造企业之一，产品被中石油、中石化、中海油的各油田广泛使用，并远销美国、俄罗斯、南亚、中东等几十个国家和地区。借助国家“十二五”规划的发展动力和油气田客户的认可与支持，神开继续坚持“超国内同行，赶世界先进”的战略目标，为中国石油化工装备行业提供更加精准的设备及服务。

#### **4. 山东普瑞思德：主要展示防砂完井技术及配套产品**

据cippe组委会最新消息，山东普瑞思德石油技术有限公司（展位号E2105）已确定参加第十二届中国石油石化技术装备展览会（cippe2012），参展面积为120平米。主要展品为防砂完井技术及配套产品。

山东普瑞思德石油技术有限公司成立于2008年9月，是专门从事油气井防砂完井技术和配套工具研发推广的专业油田技术服务公司。通过资源整合，目前该公司集研发、生产制造、销售和服务为一体，具备了多种专业服务能力：包括以油气井完井技术为核心的一站式服务能力；自主研发的井下工具性能测试系统的中间试验及评价能力；以方案设计及技术集成为主导的，包含设计、井下工具、作业化学材料、服务设备的配套服务能力。

一直以来，普瑞思德致力于自主创新技术的开发。在青岛，研发生产基地达到4000平米，设有技术部等专门的研发机构。在东营，拥有六个1200平米的配套齐全的后勤保障生产基地。截止到目前，普瑞思德研发了“封隔高压防砂注汽装置”、“水平井裸眼充填防砂装置”、“水平井液压丢手封隔器”、“封隔高压充填防砂技术”、“水平井裸眼充填防砂技术”、“热采防砂注汽一体化工艺技术”及“水平井液压丢手技术”等一系列具备国内领先水平的产品和技术，这些先进的产品与技术在国内主要油田得到了广泛推广和应用。

集中优势资源，竭诚为客户服务，是普瑞思德一贯秉承的宗旨。敬请期待第十二届北京cippe石油展上普瑞思德的技术、设备和服务。

# 买家关注

单位名称	备注	
	目标/期望厂家	关注设备或技术
中国石化青岛炼化有限责任公司	日本荏原集团	希望看到液力透平装置，指出日本荏原集团做这方面产品
胜利油田畅海石油技术有限公司	贝克休斯、哈里伯顿、斯伦贝谢、浙江维其信机械（做井下工具的）和金湖	称想看到井下工具，除了想看贝克休斯、哈里伯顿、斯伦贝谢等大厂家外，还提到浙江维其信机械（做井下工具的）和金湖（网上未查到，说是做采油树的）两家企业。
美德孚（中国）办事处		1 石化方面的一些辅助材料；2 化工 防腐之类的材料
永新电子与电化学防腐蚀中心		感兴趣的产品：电缆 自动化
中国石化北京那个化工研究院		主要关注自控仪器仪表、装置一类
安东石油技术有限公司	史密斯公司	希望看到史密斯公司，对钻探工具感兴趣，有采购意愿
安东石油技术有限公司		希望能多看多技术方面，说我们公司装备太多
中国昆仑工程公司	西门子，ABB，施耐德	希望看到西门子，ABB，施耐德……电气方面的公司
任丘市华北永达建筑安装有限责任公司		关注：管道焊接、钻采配件、工艺工具，无关注企业
石油钻采机修厂		主要用：泥浆泵、绞车等
沧州华海炼化有限公司	希望加强新技术、材料这块	关注：会用到炼油方面的设备，关注中石化、中石油内部炼油企业制造商；希望加强新技术、材料这块。每届会基本差不多，没有新鲜感，感觉意义不大

单位名称	备注
	关注设备或技术
上海外高桥造船有限公司 配套部	海洋方面的海洋工程、材料厂商太少，只能参加更为专业的海事展会。
北京合众汇美国际贸易有限公司	公司是做进出口代理的，主要关注贸易方面，看看有哪些未在中国开拓市场的企业，主要以国外多一些，希望能够为新的企业提供代理采购服务。
北京弘正通商贸有限公司	来我们展会主要关注石油设备，展会现场拜访了自己的合作客户，两天都没有拜访完，如：兰石、沈开、江汉油田的江钻、稳泰、二机厂、四机厂、任丘铁虎等。大部分合作企业都参加了我们的会。
张家口油漆厂北方重达院内	做泥浆泵的配套产品，看新技术，关注：检测方面的展商
玉门油田公司机械厂	主要关注采油设备
青海油田钻采工艺研究院	1. 油气勘探开发装备;2. 油田特种车辆;3. 石油石化科研及实验室技术设备
伊朗 MPM CO	所感兴趣的领域：油气勘探开发装备 以及所有勘探、开采、运输、储藏领域等相关产品，未提到具体厂家。参观目的：采购设备， 联络供应商，寻求代理合作，寻求创新技术，考虑下次参展。

尼日利亚 Elemco Investment	所感兴趣的领域：海油平台建设及配套设施、电工电气设备、电线电缆产品、工业防爆产品 未提到具体厂家 。参观目的：寻求合作和投资，自荐代理。
印度 Thermion Corporation	所感兴趣的领域：物探、钻井、测井技术与设备、油气田地面技术、设备检修维护，未提到具体厂家，但是有寻求采购的意向，参观目的是 收集和了解市场信息，联络供应商。
天津中油渤星工程科技股份有限公司	固井材料 其他材料。
中海油采油服务公司-曹妃甸 FPSO 作业公司	作业大型设备
中化集团-中化天津港石化仓储有限公司	主要看下游装备

1、中电科技集团第二十二所第七研究部（系统工程事业部）

要求看到哈里伯顿、阿特拉斯、哈里伯顿、斯伦贝谢、中油测井、长城钻探这六家企业，关注测井石油装备。

2、郑州机械研究所 来展会想看石油钻井装置顶驱设备。

3、航天科技集团四十二所 想看消防设备。

4、胜利石油管理局局机关 关注钻井工具，无具体厂家。

5、胜利石油管理局钻井工艺研究院 关注关注钻井液和在线测量仪器，未指出具体厂家

# 最新通知

## 1. 关于使用展商在线自助系统的通知

尊敬的参展商，

感谢贵单位参加于 2012 年 3 月 19 日- 21 日在北京· 中国国际展览中心（新馆）（北京顺义天竺裕祥路 88 号）举办的“第十二届中国国际石油石化技术装备展览会”（cippe2011）。cippe2012 采用展商在线自助系统将于 2011 年 11 月 18 日已开放，请准确填写贵公司简介信息、产品介绍、会刊楣板、参展商胸牌、展具租赁、酒店预订等信息，请于 2012 年 1 月 25 日前提提交或修改贵公司信息。

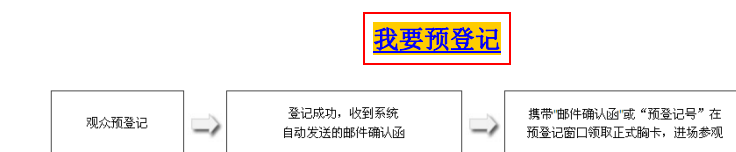
请各参展单位按照以下步骤进行操作：

- 1、进入主办方官方网站：<http://www.cippe.com.cn>
- 2、在首页右侧**参展商网上服务中心**登录入口输入用户名（8 位数字 ID）及登录密码，点击登录进入系统；（**在您确认参展后，销售人员将会短信或邮件发送给您用户名、密码；请注意查收！**）
- 3、进入系统按照要求填写各项相关信息提交，下载展商手册或进行查询。

注：1. 请于 2012 年 2 月 10 日前在线提交贵公司在本次展览会中的信息，主办方拒收传真版提交内容和逾期内容。如有疑问请及时与主办方联系。

## 2. 第十二届中国国际石油石化技术装备展览会“观众预登记”服务开通

（观众预登记系统将于 2012 年 3 月 18 日中午 12:00 关闭）



### 预登记观众特殊礼遇：

1. 可通过预登记观众通道，免现场填写表格、排队等繁杂手续；
2. 共 8 名，经组委会审核后，每月抽取 1 名观众，免费获得参加“cippe2012 国际石油石化装备产业发展论坛”的机会；
3. 共 60 名，自 2011 年 9 月起至展会开幕，每月从预登记观众中抽取 10 名幸运的专业观众，其将获得精美礼品；
4. 共 12 名，每月抽取 2 名观众代表参加 cippe2012 答谢晚宴；
5. 共 2000 名，免费领取展会会刊一本（数量有限，先到先得）；
6. 在开展前两周将收到主办方邮寄的展会《展前预览》；



装备产业发展论坛



精美礼品



cippe 答谢晚宴

预登记链接：[http://www.zhenweiexpo.com/visitors/cippe\\_bj/](http://www.zhenweiexpo.com/visitors/cippe_bj/)

电话：86-10-58236591 58236577 58236516

# 媒体服务

## 展商宣传媒体服务一：

尊敬的 cippe2012 展商：

美国商业资讯荣幸地成为 **2012年第十二届中国国际石油石化技术装备展览会** 官方的新闻稿发布服务提供商。倾心帮助您将贵公司的产品和服务介绍给国际石化业界。

所有参展商均可通过美国商业资讯免费发布一份 100 字的公司简介。通过此发布平台，您的公司简介将被张贴到此次展会在 [Tradeshownews.com](http://Tradeshownews.com) 和 [Virtualpressoffice.com](http://Virtualpressoffice.com) 上的全球新闻档案室，同时发送至全球数千家与展会相关的商业媒体以及数百个搜索引擎、网站、数据库和在线新闻站点。

此外，提供简介的展商可在中国大陆免费发布一条宣布其参展或和参展相关的新闻稿。

美国商业资讯独家托管着此次展览会官方的全球新闻档案室。该档案室让全世界的能源媒体、行业分析师、金融界人士、能源公司以及任何对本次展会感兴趣的专业人士能够即时获取展会期间的重要信息和公司新闻。

以下是公司简介模板，请您填写完成后请于 **2011 年 12 月 30 日** 之前发送至 [cippe@zhenweiexpo.com](mailto:cippe@zhenweiexpo.com)

### 免费 100 字公司简介表格 Free 100-word Profile Form

请填写以下表格，填好后发送至

Please complete and E-MAIL the form below to

[cippe@zhenweiexpo.com](mailto:cippe@zhenweiexpo.com)

**(请注意：不接受 PDF 格式。Note: PDF files can not be processed.)**

展会名称 Show Name:	2012 年第十二届中国国际石油石化技术装备展览会 (cippe 2012)
公司名称 Company Name:	
股票代码和交易所 Ticker Symbol & Exchange:	
媒体联系方式 Media Contact:	
电话 Phone:	
E-mail:	
网站 Web:	
100 字公司简介 100-word Company description:	

请注意：公司简介不同于财务披露。所有公司简介将按照字母顺序纳入同一篇新闻稿并于展会开幕前发布；不要写入任何不应在展会开始前向媒体公布的信息。

请确保您在简介中所提供信息的准确性和时效性；一旦提交，美国商业资讯不保证对其作出修改。

**Please note: profiles do not satisfy financial disclosure requirements. Profiles are compiled alphabetically into one release and issued before the event opens; do not include information that should not be made available to media before the event opens.**

**Please be sure to include accurate and up-to-date information in your profile; Business Wire cannot guarantee changes will be made to your profile once submitted.**

## 展商宣传媒体服务二:

尊敬的 cippe2012 展商:

我们很高兴地通知您组委会与石油天然气知名行业网站 GulfOilandGas.com 已经达成战略合作伙伴关系。旨在提高 cippe2012 在中东和非洲地区的知名度以及吸引更多该地区的观众参观您的展台。另外, 贵公司介绍和产品介绍将会在 GulfOilandGas.com 上油气区域做一年的线上展览。

了解更多关于 cippe2012 在 GulfOilandGas.com 的虚拟展览以及您的线上展览情况, 请点击 <http://www.gulfoilandgas.com/webpro1/community/pavillion.asp?id=1>

展商在提供符合最低质量要求的资料, 将平等享受“先到先享受”服务原则。如果您想拥有一个免费的一年期的在线展台, 请于 **2011 年 12 月 15 日** 之前填写并回传一下表格。

请在截止日期前通过邮箱发送提供准确清晰的**英文资料**:

1. 提供公司和产品的详细介绍, 如表一。
2. 提供 5 个产品介绍和图片, 如表二。
3. 相关图片请用 e-mail 附件发到 [cippe@zhenweiexpo.com](mailto:cippe@zhenweiexpo.com)
  - A) 一个公司 LOGO, 公司 LOGO (150 x50 pixels, GIF 格式)
  - B) 五张产品图片 (200x200 pixels)

敬请注意: GulfOilandGas.com 免费线上展览服务仅提供给前 80 家发送完整准确资料的展商。在提交资料时, 请将所有信息简介, 图片, logo 打包放在一个文件夹, 并已公司名称命名文件夹发送到组委会。

表 1 Form 1 (Gulf Oil & Gas)

## Contact

### Details

Please fill the cells below

Company Name	Address1	Address2	Country	Phone	Fax	Email	WebSite	Contact Person	Title

Maximum 60 Characters    Maximum 50 Characters    Maximum 50 Characters    20 Characters    Maximum 50 Characters    Maximum 30 Characters    Maximum 100 Characters    Maximum 100 Characters    Maximum 180 Characters    Maximum 180 Characters

### Example

Kennametal Inc.	11 South Main Avenue	Tempe AZ 85955	USA	+1 602 958 5588	+1 602 958 5555	<a href="mailto:hty@fert.net">hty@fert.net</a>	<a href="http://www.fert.net">www.fert.net</a>	Brian Ted	Sales Manager
-----------------	----------------------	----------------	-----	-----------------	-----------------	--	--	-----------	---------------

**IMPORTANT: PLEASE COMPLETE DATA IN COMPANY PROFILE TAB**

# Company Profile Details

Please fill the cells below

Company Profile	Product service overview	Category 1	Category 2

Up to 2000 Characters

Up to 700 Characters

Please specify 2 categories for category 1 & Category 2. Please Select Code from CategoriesSheet

## Example

<p>Kennametal has engineered innovative metal-cutting products and techniques for nearly 70 years using complex metallurgy and materials science in tungsten carbide, ceramics, high-speed steels and other materials. Many of these products serve as workhorses in their industries to this day. Newer, more advanced products are always under development to better serve your needs. In fact, nearly half of Kennametal's revenue comes from products less than four years old. No matter which Kennametal product you choose, it will deliver long life, lasting quality, and superior economy.</p>	<p>Kennametal has engineered innovative metal-cutting products and techniques for nearly 70 years using complex metallurgy and materials science in tungsten carbide, ceramics, high-speed steels and other materials. Many of these products serve as workhorses in their industries to this day. Newer, more advanced products are always under development to better serve your needs. In fact, nearly half of Kennametal's revenue comes from products less than four years old. No matter which Kennametal product you choose, it will deliver long life, lasting quality, and superior economy.</p>	<p>285</p>	<p>762</p>
---	---	------------	------------

表 2 Form 2 (Gulf Oil & Gas)

## Product Details

Please fill the cells below

ID	Product Name	Description	Category	Image
Product1				product1.jpg
Product2				product2.jpg
Product3				product3.jpg
Product4				product3.jpg
Product5				product4.jpg

Maximum 50  
Characters

Maximum 3000 Characters

Please Select Code  
from CategoriesSheet

if image type is jpg instead of  
gif please rename image  
extensions indicated above

### Example

<b>Product2</b>	Butterfly Valve	<p>EBRO PTFE-lined Butterfly Valve, Type T211-A, Flange: ANSI 150, Service Pressure: max. 10 bar, Face to face dimension: EN 558 Series 20 (K1), Operation: gearbox with handwheel</p> <p>Materials: Body: GGG40.3, Disc: St 52.3 PTFE encapsulated, Shaft: 1.4462 / 69, Liner: PTFE / Silicone Origin - EEC</p>	16	product2.jpg
-----------------	-----------------	--	----	--------------

## Pipes & Pipe Equipment

- 1 General
- 2 Iron Pipes
- 3 Seamless Steel Pipes
- 4 Plastic Pipes
- 159 GRP Pipes
- 160 PVC Pipes
- 161 CPVC Pipes
- 162 PE Pipes
- 163 PP Pipes
- 171 PVDF Pipes
- 183 Stainless Steel
- 251 Stainless Steel rods
- 182 PTFE Rods
- 142 Piping Accessories
- 779 Anchors
- 189 Rubber Hoses
- 209 Metallic Hoses
- 359 Pipe Cleaning Equipment
- 360 Pipe Inspection & Testing Equipment
- 361 Pipe Locating Equipment
- 385 Pipeline Heating Equipment
- 464 Pipe, Casing & Tubing
- 761 Pipe Lining, coating & ins
- 762 Hydraulic Hoses
- 775 Pigs

## Fittings

- 5 General
- 6 Iron Fittings
- 7 Steel Fittings
- 8 Plastic Fittings
- 9 Flanges
- 168 Manhole covers/ grates
- 180 Gaskets
- 184 Stainless Steel Fittings
- 210 Lined Fittings
- 379 Forged Steel
- 579 Welding Fitting
- 750 High Pressure Connection

## Joints

- 10 General
- 11 Couplings
- 12 Repair clamps
- 13 Dismantling Joint

- 14 Rubber Joints
- 15 Metallic Joints
- 156 Flange Adaptor
- 211 Intake Rings
- 274 Gaskets

## Valves

- 87 General
- 16 Butterfly Valves
- 17 Gate Valves
- 18 Ball valves
- 19 Check Valves
- 20 Globe Valves
- 21 Air Valves
- 22 Pressure Relief Valves
- 23 Metal Diaphragm Valves
- 24 Control Valves
- 25 Plug Valves
- 92 Strainer
- 148 Safety Valves
- 26 Knife Gate Valves
- 27 HP Butterfly Valves
- 227 Cone Valves
- 93 Fire Hydrant
- 28 Diaphragm pilot control valve
- 29 Piston Pilot control valve
- 30 IRIS Control valves
- 97 Steam Traps
- 98 Pinch Tube Valves
- 31 Plastic Valves
- 94 Plastic Diaphragm Valves
- 172 Solenoid Valves
- 33 Valve Actuators
- 770 Valve Positioner
- 181 Valve Limit Switch
- 574 Fire certified valves
- 793 Needle Valves
- 242 Sight Glass
- 580 Piston Valves
- 882 Christmas Tree/Wellhead

## Pumps: Positive Displacement

- 34 General
- 35 Dosing Pumps
- 200 Dry Feeder
- 86 Lobe
- 38 Diaphragm Pumps
- 44 Gear Pumps

- 213 Screw Pumps
- 166 Peristaltic Pumps
- 386 Plunger Pumps
- 387 Reciprocating Pumps
- 675 Archimedean Screw Pump
- 784 Piston Pumps
- 785 Helical Rotor, Progressive
- 866 Fuel Dispensers

## Pumps: Centrifugal

- 88 General
- 40 Horizontal Centrifugal End Suction Pumps
- 41 Horizontal Split Case Pump
- 42 Submersible Pumps
- 43 Vertical Pumps w/ Carda
- 103 Vertical Submerged Pump
- 45 Self Priming Pumps
- 46 Deep Well Pumps
- 84 High Pressure Pumps
- 47 Axial Flow Pump
- 48 Multistage Horizontal Centrifugal
- 50 Mixed Flow Pump
- 149 Vertical Split Case Pump
- 37 In-Line Pumps
- 104 Vertical Centrifugal Pump
- 164 Vacuum Pumps
- 397 Hydraulic Pumps
- 398 Mud Pumps
- 416 Plastic Pumps
- 576 Slurry Pumps
- 291 Skid Mounted Pumping, 1 unit
- 639 Fire Certified Pump, Port Wheeled
- 640 Fire Certified Pump, Skid mounted
- 786 Magnetic Coupled

## Chlorination, Ozone

- 205 General
- 36 Chlorination system
- 106 Chlorine Drums
- 107 Neutralization System
- 247 Ozone Generators

## Instruments

- 51 General
- 52 Level meters

- 123 Float Switch
- 53 pH and REDOX
- 54 Conductivity Meters
- 55 Turbidity Meters
- 56 Dissolved Oxygen meters
- 57 Pressure gauges/ Transmitters
- 169 Temperature gauges/ Transmitters
- 248 Concentration
- 250 Viscosity
- 253 Density
- 58 Indicators and Recorders
- 776 SCADA Systems
- 59 Gas meters
- 60 Weather Station
- 349 Analyzers, Gas
- 61 Leak Locators
- 241 Load cells
- 354 Calibrators, Electronic, Pneumatic
- 371 Calibration Equipment
- 372 Monitoring & Control
- 373 Mud Control
- 374 Mud Logging
- 375 Mud Monitors & Gas Detectors
- 376 Liquid Measurement
- 417 Thermocouples
- 418 Thermowells
- 419 Transducers
- 420 Transmitters
- 421 Transmitters, Pressure
- 426 Detector, Gas
- 756 Weighing Equipment

## Flowmeters

- 62 General
- 63 Magnetic Flowmeter
- 64 Turbine Flowmeter
- 65 Ultrasonic Flowmeter
- 66 Variable Area Flowmeter
- 260 Orifice Plate Flowmeter
- 96 Water Meter
- 67 Open Channel Ultrasonic Flowmeter
- 108 Venturi Tube
- 254 Mass Flowmeter

## Laboratory, Testing Equipment

- 68 General

- 114 Glassware
- 212 Water Analysis
- 261 Aggregates, Rocks Testir
- 262 Bitumen and Asphalt Tes
- 263 Cement Testing
- 264 Metal Testing
- 265 Concrete Testing
- 269 Drying and Weighing
- 266 Soil Testing
- 268 Material Testing

### Geophysical Equipment/Locator & downhole

- 70 General
- 71 Seismographs
- 72 Earth Resistivity Meters
- 73 Elastic Wave Generators
- 105 Well Logging
- 348 Line Locators/Electro-Ma
- 362 Downhole Completion Ec
- 363 Downhole Drilling Tools
- 384 Well Testing Equipment
- 403 Downhole Survey
- 461 Sensors

### Electro Mechanical

- 74 General
- 258 Scrapers
- 259 Sludge Thickeners
- 204 Munchers

### Renewable Energy

- 871 General
- 872 Geothermal Energy
- 873 Solar thermal Energy
- 75 Photovoltaic Solar Energy
- 867 Wind Energy
- 869 Hydropower
- 870 Biomass Energy

### Compressors

- 115 General
- 343 Compressors, Air
- 344 Compressors, Cylinders
- 346 Compressors, Gas

### Vessels, Tanks

- 194 General
- 121 Metal Tanks

- 195 Plastic Tanks
- 112 Metal Pressure Vessels
- 196 Plastic Pressure Vessels
- 215 Glass Lined Tanks
- 157 Dish Ends
- 199 Steel Plates
- 240 Vessels Internals
- 767 Barrels & Containers

### Filtration, Separation

- 217 General
- 110 Screens
- 218 Filter Presses
- 219 Belt Filters
- 225 Oil Separator
- 226 Filter Belts/Cloth
- 380 Filters & Filtration Equipr
- 381 Separators
- 382 Separators, Oil/ Water
- 383 Skimmers
- 676 Filter Media

### Engines & Gen Sets

- 471 General
- 120 Generating Sets
- 292 Marine Diesel Engine
- 293 Diesel Engine
- 479 Power Pack
- 480 Generators
- 787 Turbines (General)
- 788 Turbines: Gas
- 789 Turbines: Steam
- 790 Turbines: Hydro

### Surge Protection (Hydrau

- 90 General
- 80 Surge Vessel - Bladder T
- 146 Surge Vessel - Compress
- 147 Surge Vessel - PAA Type
- 771 Surge Anticipator
- 774 Surge Arrestors

### Lifting & Handling Equipr

- 399 General
- 113 Cranes
- 404 Forklifts
- 462 Laydown & Pickup Equip

### Process Equipment

- 400 General
- 95 Agitators & Mixers
- 111 Aerators
- 401 Mixers, Static
- 406 Air Conditioning & Refrig
- 109 Ventilators
- 410 Clarifiers
- 185 Boilers
- 412 Dryers, Drying Machinery Equipment
- 415 Furnaces
- 246 Nozzles/Diffusers
- 425 Blowers
- 629 Cooling Towers
- 630 Condensers
- 759 Heat exchangers

### Security and Safety Equipr

- 365 General
- 367 Pressure Relief & Ruptur Devices
- 368 Safety Equipment/Suppli
- 369 Tubular Inspection Equipr
- 463 Spill Control Equipment
- 645 Life Saving Equipment at
- 366 Fire Protection & Suppre Equipment
- 641 Fire Fighting Vehicles & t
- 642 Portable Extinguishers
- 643 Gas Detection equipmen
- 760 Security Control Equipme
- 877 Surveillance Equipment

### Motors & Reducers

- 91 General
- 81 Electrical Motors
- 174 Explosion Proof

### Water treatment Plant

- 100 General

### Desalination Plant

- 99 General
- 214 RO Membrane

### Waste Water Treatment f

- 101 General

### Industrial Treatment Sys

- 102 General

- 150 Separators

### Gas Processing

- 270 General
- 151 Scrubbers
- 271 Deodorization system
- 272 Packing
- 797 Phase Separation
- 798 Gas dehydration
- 799 Gas sweetening
- 856 GTL Processing
- 857 LNG Processing
- 442 Gas Treating
- 617 LPG Domestic use
- 618 LPG Odorless

### Process Plant

- 165 General

### Pumping Station

- 206 General

### Electrical Supplies

- 116 General
- 117 Control Panels
- 118 Cables
- 122 Transformers
- 175 Starter
- 176 Frequency Inverter
- 208 Panel Components
- 220 Contactors
- 221 Switches
- 223 Ammeters, Voltmeters, e
- 222 Steel Panels
- 224 Earthing materials
- 646 Electric fittings & junctio
- 647 Accumulators and Storaq batteries
- 664 Cable Trays
- 665 Lighting
- 666 Circuit Breakers
- 667 Batteries
- 757 Cathodic Protection
- 883 Umbilical Lines

### Transportation and Acces

- 422 General
- 423 Barges
- 845 Tankers

- 846 LNG Carriers
- 459 Float Equipment
- 460 Flotation Cells
- 649 Commercial Vehicles - Tr
- 651 Vehicle Parts
- 764 Helicopter

### Nuclear Energy

- 868 General

### Civil Works

- 207 General

### Drilling Equipment

- 402 General
- 427 Blowout Preventers Ram Rotary, Spherical & Annu
- 428 Casing and Tubing
- 429 Coiled Tubing
- 430 Cutters Casing, Tubing & Pipe
- 431 Extraction Equipment
- 432 Lubricating Equipment
- 865 Drill Bits and Cutters

### Rigs

- 475 General
- 476 Rig Equipment
- 477 Rig Operators
- 478 Rigs, Coring & Exploratio

### Machine Tools

- 177 General
- 190 Automatic welding equip
- 197 Cutting Machines
- 198 Rolling Machines
- 193 Painting systems
- 201 Sand Blasting systems
- 186 Sight glass shields
- 178 Shaft Alignment tools
- 179 Machine balancing
- 238 Valve Testing/Repair
- 244 Rotary vibrators
- 465 Tools
- 466 Bolts & Fasteners
- 469 Clamps
- 510 Drilling Machines
- 512 Grinding Machines
- 514 Cylindrical Honing Machi

- 517 Special Purpose Machine construction & transfer n
- 522 Sawing Machines & Cutti Machines
- 526 Mechanical presses
- 527 Hydraulic Presses
- 531 Bar, Section, Flat Iron, T Pipe Working Machines
- 532 Wire Forming Machines
- 859 Reels

### Telecom Products

- 236 General

### Construction

- 275 General
- 671 Building Systems
- 599 Steel structures

### Site Construction

- 276 General

### Concrete

- 277 General
- 672 Prestressed Slabs

### Masonry

- 278 General
- 673 Bearing Blocks
- 674 Paving Blocks

### Metals Working

- 279 General
- 598 Aluminum products

### Specialties

- 284 General

### Construction Equipment

- 285 General

### Special Construction

- 287 General

### Electrical

- 290 General

### Chemicals

- 483 General

### Chemicals Intermediates Ingredients

- 187 General
- 188 Soda Ash
- 437 Agents, Anti-foaming
- 438 Chemicals
- 440 Corrosion Inhibiting
- 445 Water Treating
- 449 Fluids/Chemicals
- 607 Fertilizers
- 626 Caustic soda
- 627 Chlorine Liquid
- 628 Sodium Hypochloride
- 754 Abrasives

### Petrochemical products

- 608 General
- 609 Agents, Anti-foaming
- 439 Cleaning
- 610 Corrosion Inhibiting
- 444 Oil Treating & Refining
- 446 Diesel Fuel
- 448 Fluids Drilling, Completio Workover & Stimulation
- 611 Fluids/Chemicals
- 451 Grout
- 452 Nitrogen
- 456 Sand, Sandblast
- 474 Lubricants, Oils & Grease
- 612 Detergents
- 613 Ethylene
- 614 Polyethylene
- 615 Butene
- 616 Propane
- 619 Gasoline (Lead free)
- 620 Kerosene. Domestic use
- 621 Jet fuel
- 622 Summer Diesel
- 623 Fuel oil
- 624 Aromatic Solvents
- 625 Polyvinyl chloride
- 820 Crude Oil

### Coatings & Paints

- 433 General
- 484 Paints
- 487 Marine Paints
- 796 Insulation Materials

### Engineering Materials and Structural

- 435 General
- 864 Alloys
- 491 Industrial Rubber
- 192 Casting, General
- 494 Iron, Steel & super-alloy
- 495 Casting, Grey Iron
- 497 Casting, Special Iron
- Special Iron
- 501 Casting, Super Alloys
- 493 Steel Products
- 506 Carbon Steel
- 541 Carbon Steel, Long, Gen
- 542 Carbon Steel, Billets- Blo
- 544 Carbon Steel, Beams- Ch
- 545 Carbon Steel, Merchant I (rounds, flats, squares, t hexagons)
- 571 Carbon Steel, Sheets, Ge
- 489 Stainless Steel
- 554 Stainless Steel, Long, Ge
- 556 Stainless Steel, Angles
- 558 Stainless Steel, Merchant
- 565 Stainless Steel, Flat
- 567 Stainless Steel, Sheets, C
- 492 Plastic Parts, General
- 633 Fiberglass Products

### Information Technology

- 137 General

### Software

- 138 General
- 388 Design Software
- 389 Financial Accounting Sofi
- 390 Gas Software
- 391 Import Documentation S
- 393 Oil Software
- 394 Petroleum Software
- 395 Property Management Sc
- 353 Control Software
- 358 Simulation Process
- 588 GIS Software
- 589 e-business
- 590 Sales automation Softwa
- 818 Bid and Proposal Softwar
- 819 Procurement Software
- 874 Risk Management

## **Computer Hardware, Electronics**

- 140 General
- 352 Computers & Services
- 141 PC'S
- 584 Printers, plotters
- 585 Scanners
- 586 Copiers
- 587 Communication Equipme
- 875 Data Storage Systems

## **Technical Books & Public:**

- 350 General
- 357 Publications

## **Internet**

- 139 General

## **Contracting Services**

- 228 General
- 229 Pipe Lines Installations
- 235 Steel Works
- 758 Mechanical
- 769 Electrical

## **Professional Services**

- 124 General
- 203 Freight Forwarding
- 749 Professional Associations
- 884 Petroleum Associations
- 765 Recruitment
- 831 Sourcing & Procurement
- 834 Event Organizers
- 876 Project Logistics

## **Survey & Maps**

- 855 General
- 129 Site Survey
- 130 Land Survey
- 128 Marine Survey
- 134 GIS Services
- 144 GPS Services
- 755 Aerial Survey

## **Shipping & Marine Servic**

- 768 General
- 843 Marine Services
- 143 Freight Forwarding

- 844 Shipping Lines

## **Engineering Services**

- 294 General
- 299 Consultants
- 300 Design/construction/Eng Graphics
- 302 Engineering
- 303 Production Engineering
- 304 Project & Resource Mana
- 305 Training & Education

## **Financials and Investmer**

- 202 General
- 298 Accounting, Statistics
- 301 Economics/Financial Ana
- 861 Risk Management
- 862 Investment Services
- 863 Asset Portfolio Managem

## **Drilling & Well Services**

- 337 General
- 336 Workover & Well Service
- 338 Artificial Lift
- 339 Cementing, Stimulation
- 340 Logging, Perforating, Tes
- 341 Reservoir/Completion Consultants
- 342 Workover Rigs/Services
- 321 Drilling
- 322 Drilling Engineering & Equipment Systems
- 825 Directional Drilling
- 826 Offshore Drilling

## **Testing & Inspection Ser**

- 782 General
- 783 Testing
- 778 Non Destructive Testing
- 777 Hydrostatic Testing
- 631 Inspection
- 309 Laboratory Services

## **Geological, Geophysical Services**

- 295 General
- 306 Formation Evaluation
- 307 Geological, Geophysical
- 308 Geophysical Contractors
- 310 Reservoir Engineering & Recovery Methods

- 311 Well Completion, Logging Workover

- 583 Mud Logging
- 827 Seismic survey

## **Environmental Services**

- 296 General
- 313 Ecological & Environmen
- 314 Environmental Services
- 315 Oil Spill & Emergency Re
- 592 Hazardous Waste Manag
- 593 Waste Disposal

## **Offshore Construction**

- 326 General
- 878 Mooring Systems
- 320 Diving Contractors
- 763 Dredging
- 879 Offshore Platforms
- 880 FPSO Vessels and Equipr

## **Oil Field Services**

- 125 General
- 136 Camp Building
- 131 Labor Services
- 132 Skilled Labors
- 133 Unskilled Labors
- 127 Transportation, 4X4 Truc
- 334 Waste Disposal
- 126 Water Supply Services
- 135 Food Supplies
- 333 Utility Systems
- 335 Welding Products/Service
- 316 Cleaning Equipment, Ser
- 317 Communication
- 318 Construction Contractors
- 319 Corrosion Products/Servi
- 323 Exploration
- 324 Land & Leasing
- 325 Maintenance and Repair
- 327 Oil & Gas Companies
- 329 Pipeline Services
- 330 Safety Services
- 331 Service Companies
- 858 Subsea Production
- 441 Enhanced Oil Recovery