

中国石油化工

——科技信息指南

2000年（上卷）



中国石化出版社

中国石油化工

——科技信息指南

2000年(上卷)

中国石化出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国石油化工科技信息指南. 2000 年. 上卷 / 刘春生
主编. —北京: 中国石化出版社, 2000.1
ISBN 7-80043-904-6

I. 中... II. 刘... III. 石油化工-科技成果-中国
IV. TE-12

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 01763 号

责任编辑: 丁纵宇

封面设计: 周建凯

裴 凤

*

中国石化出版社出版发行

北京市东城区安定门外大街 58 号

邮编: 100011 电话: (010) 84271859

<http://www.press.sinopec.com.cn>

北京中石华光文化有限公司排版

北京精美彩色印刷有限公司印刷

新华书店北京发行所经销

*

889×1194 毫米 16 开本 16.125 印张 8 插页 560 千字

2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 7-80043-904-6/TQ·489

定价: 58.00 元

ISO9002 质量体系认证企业

中国石油化工集团公司

原化工部

中国石油天然气集团公司

原电力部

定点企业

河北省渤海管件有限公司

该公司专业生产不锈钢、合金钢、碳钢弯头、弯管、三通、法兰、异径管等高、中、低压管件，是目前国内大型管件生产企业之一。现又研制出冷推不锈钢产品，并获国家七项专利。

多年来，公司专业承揽国内外大型重点工程的管件生产，有丰富的承揽大型工程的经验。其主导产品

于1998年经检测后，确认达到核电工程之要求，被核电工程选中（大亚湾、岭澳核电站工程所需管件全部采用该企业产品）。开辟了国内产品进入核电工程的先例。

企业生产的中频无缝弯头达 $\phi 720\text{mm}$ 、弯管达 $\phi 1220\text{mm}$ 、对焊弯头达 $\phi 1620\text{mm}$ ，小规格更是应有尽有。欢迎客户来函来电索取详尽资料。



董事长、总经理：刘尚慈

地址：河北省沧州市件龙堂

电话：0317-3044584 3048494

传真：0317-3048494 4735515

邮编：061023

国家变压吸附技术研究推广中心一

四川天一科技股份有限公司变压吸附分离工程研究所



镇海炼化化工股份有限公司 6 万 Nm^3/h 变压吸附提纯氢气装置

变压吸附气体分离技术 (PSA) 是一项用于分离气体混合物的新技术。

四川天一科技股份有限公司是以西南化工研究设计院为主要发起人并控股的、联合其他四个企业单位发起人共同建立的股份有限公司。该公司变压吸附分离工程研究所率先在国内研究开发变压吸附气体分离技术并实现工业化。目前已在国内外推广了 PSA 技术及装置 500 余套。在镇海炼化化工股份有限公司、上海宝钢、辽阳化纤厂、山东阿斯德化工有限公司等厂建成多套大型提纯 H_2 、纯 CO_2 、纯 CO 装置，实现了大型 PSA 装置的国产化。装置规模和技术水平均达国际先进水平。

公司的该项技术 1985 年获国家科技进步一等奖，1998 年又获国家科技进步一等奖。1989 年列入国家重点科技推广计划。1995 年国家科委授予该公司为“国家变压吸附技术研究推广中心”技术依托单位。

现可根据各种气源和要求提供 20~100000 Nm^3/h 规模各类 PSA 成套技术及装置：

- 提纯 H_2
- 提纯 CO_2 (达食品级)
- 提纯 CO
- 提纯 N_2
- 空分富氧
- 变换气脱除 CO_2
- 脱除天然气中 C_2 以上烃类组份
- 煤矿瓦斯气浓缩 CH_4
- 浓缩 C_2H_4
- 其它气体分离与回收



大庆油田化工总厂变压吸附提纯 H_2 装置



辽阳化纤厂 4 万 Nm^3/h 变压吸附提纯 H_2 装置

联系人：郑才平

电话：(028) 5884503 5881771

地址：四川成都外南机场路 445 信箱

E-mail: swpsa@mail.sc.cninfo.net

传真：(028) 5881909

邮编：610225

电挂：5504



膜技术 · 质量与信心的象征



美国空气产品公司的柏美亚 (PERMEA) 作为世界气体膜分离领域的开拓者, 成功地推出了一系列的气体分离纯化技术设备。二十多年来, 普里森 H_2 - N_2 膜、 N_2 - O_2 膜在中国石油化工等行业倍受欢迎。另外, 天然气脱水膜及空气干燥膜也在陆续进入中国市场。在此谨向中国石油化工界的朋友致敬!



北海油田滨海产油平台氮气保护装置

氧氮膜制氮·富氧

膜法制 N_2 富 O_2 的优点是: 可靠性强、重量轻、结构简单、无需特别照看、可以移动、寿命达 10 年以上, 适用于各种安全及工艺用气。 N_2 纯度 95%~99.9%, 产 N_2 量 $0.26m^3/h \sim 5000m^3/h$ (标准状态) 富氧纯度可达 30%~42%。

氢氮膜回收氢气等

回收提纯 H_2 是石油化工工厂提高经济效益及产品质量的有效措施。普里森膜分离器可以从炼油厂加氢装置的循环 H_2 、驰放气、催化裂化干气、重整氢及合成氨、合成甲醇尾气中回收和提浓 H_2 , 也可以用于 CO 纯化及 CO/H_4 调比等。与相关气体分离技术相比, 其可靠性高、投资及运行费用低、占地面积小、开停车简单、使用寿命长。国内数十个化肥厂及胜利炼油厂、东炼、济南炼油厂、盘锦炼油厂、抚顺石油一厂等在使用。



意大利 AGIP 天然气脱水装置



普里森氢气提浓装置

其它气体分离技术设备

柏美亚 (中国) 有限公司还提供天然气脱水膜 (烃类气体、空气), 可脱除气体中 95% 以上水份。PSA (直接) 制 $N_2 > 99.9995\%$ 制 N_2 机, 产 N_2 量可达 $5000m^3/hr$, VSA 真空变压吸附制 O_2 机可制取纯度 90%~95%, 日产 5~150t 的 O_2 。

PERMEA 柏美亚 (中国) 有限公司

地址: 山东省烟台市南郊卧龙外商投资区

电话: 0535-6730920 6730921

北京代表: 严万程 010-67721093

总经理: 冯启铿

传真: 0535-6730723

网址: permea.yean.net



中原石油勘探局

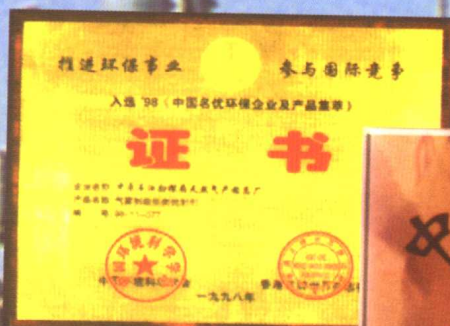
中原石油勘探局天然气产销总厂是专门从事油气集输、伴生气加工处理和精细化工产品生产的现代化石油企业，技术密集，设备先进，实力雄厚，并从德国、美国和日本等引进成套伴生气处理装置。该厂生产的溶剂油系列；戊烷发泡剂系列；气雾剂烃类抛射剂系列；高纯度的丙烷、丁烷；石油树脂系列；苯、甲苯以及苯含量在万分之一以下符合环保要求的无致癌性油漆稀释剂系列等200多种精细化工产品；均采用现代化的化验和检测手段，完备的质量保证体系，产品畅销国内20多个省市。该厂1998年通过了ISO 9002质量体系认证，并同时获得国内国际质量认证证书，产品质量均达到或超过国家质量标准，在国内外享有较高的声誉。其中年产5万吨的气雾剂烃类抛射剂生产规模在中国乃至亚洲都处于领先地位。该厂被中国环境科学学会评为中国名优环保企业，是中国油脂学会会员单位。

该厂位于河南濮阳这座新兴的石油化工城境内，地理位置优越，交通便利。该厂的质量方针是“油气精制出精品，国内国际创名牌”，总厂全体员工将热忱欢迎国内外新老客户惠顾、垂询，携手跨入辉煌的二十一世纪。

产品目录

- ★戊烷发泡剂系列产品
- ★气雾剂级烃类抛射剂系列产品
- ★溶剂油系列产品
- ★石油树脂系列产品
- ★无致癌性油漆稀释剂系列产品
- ★高纯度的正戊烷
- ★制冷剂 (R-600a)
- ★高能切割气
- ★高纯度丙烷、丁烷

- ★Pentane foam series products
- ★Atomizing hydrocarbon projectile agent series products
- ★Solvent oil series products
- ★petroleum resin series products
- ★Uncarcinogenic paint diluent
- ★High purity n-pentane
- ★Refrigerant R-600a
- ★High energy cutting gas
- ★High purity propane & butane



中国第一家气雾剂级烃类抛射剂

天然气产销总厂

Brief introduction

ZPEB Natural Gas Production & Sales Company is subordinate to China Petrochemical Group CO. It is a modernized enterprise specially engaged in storage and transportation of oil and gas, natural gas development and sale, associated gas processing and fine chemicals producing. It is completed with intensive multi-techniques, strong actual strength, advanced equipment including the completed equipment imported from Germany, USA, and Japan. The company also has six gas field with 980000 millions cubic-meter natural gas deposit. At present its annual output is 13000 millions cubic meter natural gas and 130 thousand ton hydrocarbon products. In addition, the company has more than 200 hundred kinds of fine chemical products, in which, the production scale of the atomizing hydrocarbon projectile agent is the largest in Asia and the first in China, which the output of it is 50 thousand ton in a year. Which have been tested by advanced examining methods and sold to more than 20 cities and province in China. The company has completed quality guarantee system, passed ISO9002 quality attestation, gained the certificate in August, 1998 and enjoyed great prestige both at home and abroad. The company is located at Puyang City, Henan Province, China, which is a new petrochemical city with unique superiority of geography and transportation. The railway branch links to Beijing, Guangdong etc. No. 106, 107 national road and expressway across south and north, Tangtai and Long-hai railway across east and west of China.

The quality policy of the company is the best refining oil and gas, the best products to achieve famous brand at home and abroad.

Mr Nie Congfeng, ZPEB vice general engineer and senior engineer, director of the company, together with the whole staff warmly welcome old and new guest clients hand in hand step into the 21st century.



中原石油勘探局副总工程师
ZPEB Vice General Engineer
天然气产销总厂厂长
Company Director
高级工程师
Senior Engineer
也从风
Nie Congfeng



地址 Add: 河南省濮阳市中原石油勘探局天然气产销总厂 邮编 P.C.: 457061

Natural Gas Production & Sales Company of Zhongyuan Petroleum
Exploration Bureau Puyang, Henan Province, China.

电话 Tel: 0393-4877666 4878129 4875936

传真 Fax: 0393-4877891 4877666

E-mail: pytrq@public2.zz.ha.cn

http://trq.126.com

生产厂家



炼油 化工 化纤一体化

中国石化

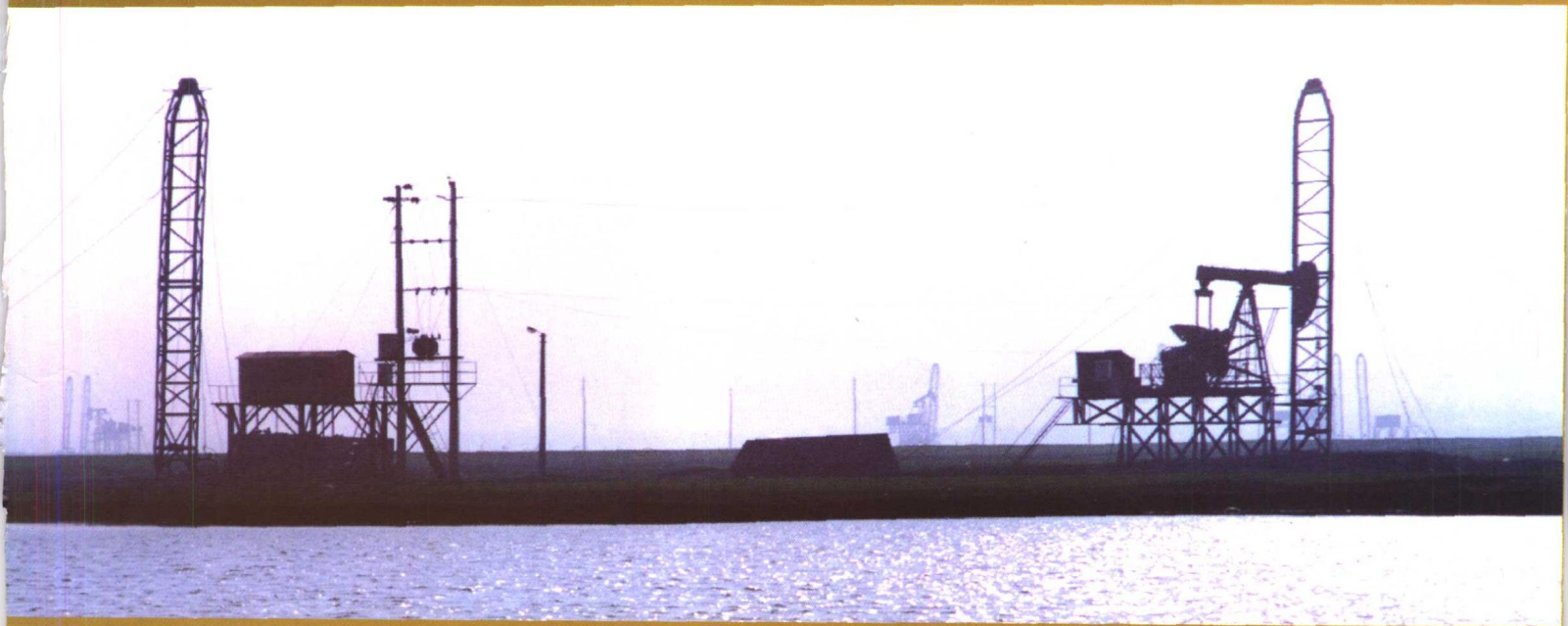
天津石油化工公司

——渤海之滨的明星

地址：天津市大港区 电话：(022) 25990393 邮政编码：300271

传真：(022) 25990747 电报挂号：9997

网址：<http://WWW.TPCC.COM.CN> E-mail: inforcc@tpcc.com.cn



湖中采油——高集油田

我国南方最大的陆上石油工业基地——江苏油田，到1999年底，累计探明石油地质储量15291万吨，累计生产原油1655.99万吨。1999年找到三级混合储量突破8000万吨，生产原油145.3万吨，实现利润5018万元。

江苏油田的改革开放始终走在行业的前列，十多年来，已和十几个国家和地区的几十个著名石油公司开展合作。目前已初步建成了政企分开、主辅分离、管理科学、资产结构优良的现代企业制度。

江苏油田技术装备先进，科技队伍实力雄厚，不仅拥有从国外引进的大型计算机和具有国际先进水平的数字测井仪、地震仪等一大批技术装备，而且形成了一整套具有江苏油田特色的复杂小断块油田勘探开发工艺技术和理论。石油地震采集技术、陆相石油生成研究、地震资料处理解释技术、复杂小断块油田勘探开发技术、低渗透油田压裂改造技术、定向丛式井技术和“三短”流程工艺技术，已达到国际或国内先进水平。先进的科学技术和装备还为江苏油田走向市场创造了良好的条件。1999年，江苏油田的油建、钻井、勘探队伍接连在苏丹、卡塔尔、委内瑞拉等国际和国内的长庆、玉门、新疆等油气勘探开发项目中中标，赢得了可观的经济效益。

江苏油田坚持“两手抓、两手都要硬”的工作方针。不管是在过去艰苦创业的会战中，还是在改革开放、建立社会主义市场经济体制的新时期，江苏石油人始终发扬“团结、图强、求实、创新”的企业精神，始终保持大庆三老四严的优良传统，并给这些精神赋予新的时代内容，涌现出一大批全国和省部级劳动模范。1999年，江苏油田继续保持了全国思想政治工作优秀企业、江苏省文明单位、省先进基层党组织、省企业廉政建设先进单位等光荣称号。

在阔步迈进2000年之际，江苏石油人无比自豪，他们坚信：21世纪的江苏油田会更加辉煌！

江苏油田

地址：江苏省江都市邵伯镇

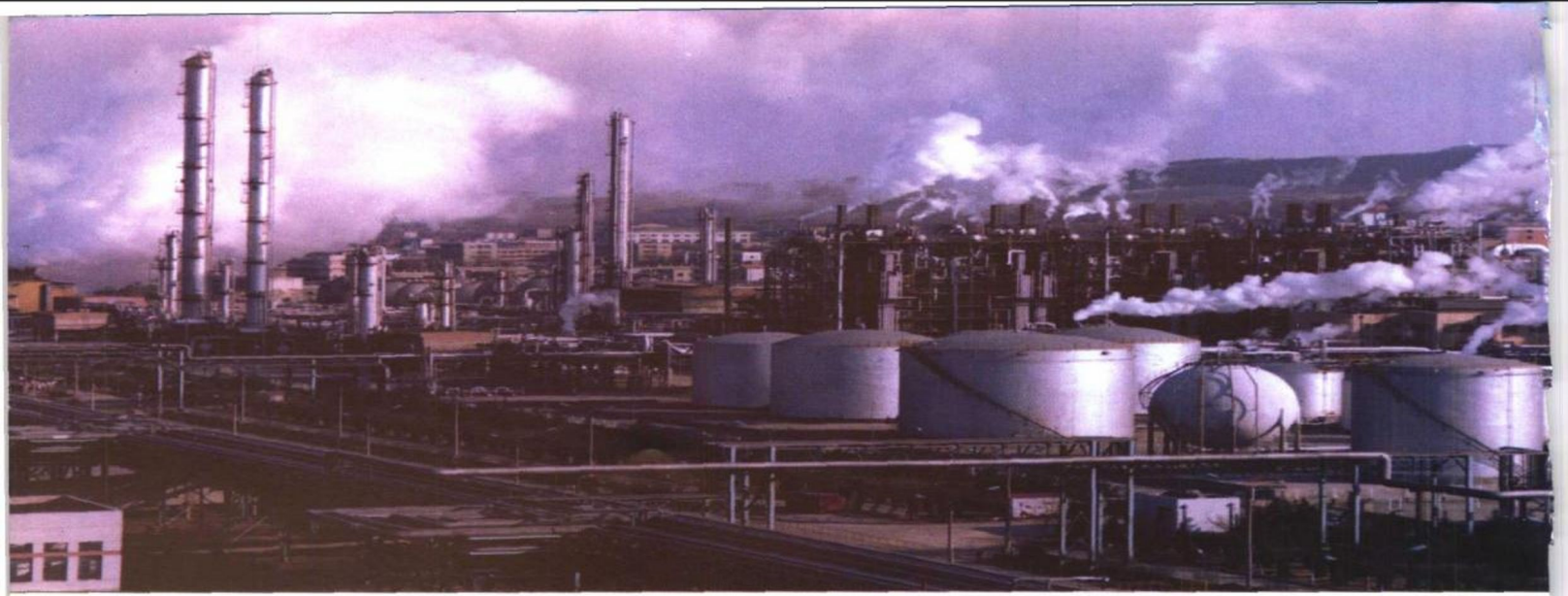
邮编：225261

电话：0514-6762001

传真：0514-6760009



总公司“三标”站——富一站



齐鲁石油化工股份有限公司

QILU Petrochemical Company Limited



齐鲁石油化工股份有限公司(股票名称齐鲁石化)是由中国石化集团齐鲁石油化工公司(简称齐鲁石化公司)将所属的烯烃厂、塑料厂、氯碱厂、橡胶厂、供排水厂、树脂加工应用研究所的生产经营性资产进行重组,独家发起,采用募集方式设立的股份有限公司。

齐鲁石油化工股份有限公司,是我国主要的石油化工及无机化工产品生产企业,可生产48种产品,主要产品有乙烯、丙烯、聚乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯、聚苯乙烯、苯乙烯、苯酚、烧碱、环氧氯丙烷、对二甲苯和树脂专用料等。1997年总产量176万吨。产品畅销国内市场,并大量出口。

QILU Petrochemical Company Limited (stock Limited name: QILU Petrochem) is a share limited company, established by SINOPEC QILU Petrochemical Corporation (QPC) as exclusive promoter by means of capital raising, through reorganization of production Rubber Complex, Water supply & Sewerage Complex and business assets on its subsidiaries: Olefine Complex, Plastics Complex, Chloro-alkali Complex and Resin Application Research Institute.

QILU Petrochemical Company Limited is one of the major production enterprises of our country for petrochemical and inorganic chemical products, with output of 48 kinds of products mainly such as ethylene, propylene, PE, PP, PVC, PS styrene, PA, caustic soda, epichlorohydrin, P-xylene and special compounds. The total throughput in 1997 reached 1,760,000 tons, with products well distributed in the domestic market and a good number for export.

Add: High-Technological Industry Development Zone Zibo
city ShanDong province 地址: 山东省淄博市高新技术

P.C: 255086

技术开发区

Tel: 0533-3583728

邮编: 255086

Fax: 0533-7521160

电话: 0533-3583728

http://www.qilucom.cn

传真: 0533-7521160



大庆油田化工总厂



拥有 20 万吨 / 年异构脱蜡
等八套先进生产设备的润滑油装置区

大庆油田化工总厂是为保障大庆油田稳产和可持续发展而兴建的综合炼化企业，始建于 1997 年 1 月。目前，全厂已投产的生产装置 36 套，形成固定资产总额 98 亿元，拥有 5 万吨 / 年聚丙烯酰胺生产能力、550 万吨 / 年原油一、二次加工能力，主要生产汽油、煤油、柴油、润滑油、石蜡、化工、化纤等 100 余种石油化工产品。

该厂的部分装置、设备以及产品质量均达到了国内炼化领域的先进水平。其中，350 万吨 / 年常减压装置的减压塔采用全填料、六侧线设计，能够实现窄馏分、浅颜色、低挥发、侧线产品切割，为生产润滑油、石蜡提供优质原料；5 万吨 / 年聚丙烯酰胺工程成套引进英国 BP 公司、日本三菱化学公司和法国 SNF 公司的技术设备，是世界上最大的聚丙烯酰胺生产基地之一；100 万吨 / 年制蜡工程所生产的粒蜡颗粒均匀、含油量低、光安定性好、外观好，可生产各种牌号的半精炼石蜡、全精炼石蜡等产品；20 万吨 / 年异构脱蜡装置全套引进美国雪佛龙公司异构脱蜡专利技术和国外关键设备，是世界上第二套同类型装置，所生产的润滑油基础油具有粘度指数高、无色、含氮量低、抗氧化安定性好、凝固点低、对添加剂感受性好等优点，可调制出 5W 级别的高档润滑油；180 万吨 / 年重油催化裂解装置以减压渣油等重质油为原料，采用国内开发的高气体产率和高汽油产率的 RAG 系列催化剂，可生产高含丙烯、异丁烯的气体和重质馏分汽油产品。

近年来，该厂一直严格按照 ISO9002 质量管理体系运行，坚持“争创一流”的质量方针，履行“以一流的技术、一流的管理，提供一流的产品和一流的服务”的质量承诺。产品出厂合格率始终保持 100%；3 号喷气燃料通过国家鉴定；0 号、-10 号、-35 号柴油达到国家优级品质质量水平；生产的汽油全部达到了无铅化水平；石蜡成为市场畅销产品，并开始大批量出口。目前，该厂的主要经济技术指标已达到集团公司先进水平，起到了保障大庆油田“高水平、高效益、可持续发展”的支柱作用。



左：“老三套”基础油 右：异构脱蜡基础油

异构脱蜡基础油与“老三套”基础油主要指标对比

项 目		老三套基础油			异构脱蜡基础油		
		150SN	650SN	150BS	5CST	10CST	20CST
运动粘度	40℃	28-32	120-135	报告	> 28		
	100℃	报告	报告	30-33	> 5	> 10	> 20
外 观		透明			无色透明		
粘度指数 (≥)		100	95	95	110	120	130
倾点 (≤)		-9	-5	-5	-30	-15~-25	-15~-25
氧化安定性 (RBOT) 150℃/min, (≥)		180	130	110	340	340	340
总氮 / ppm, (≤)		50	400	报告	1	2	2
色度号 (≤)		1.5	5.0	6.0	0.1	0.1	0.5

地址：黑龙江省大庆市让湖路区西宾路

邮编：163453

电话：0459-5987760 5980481

传真：0459-5973431

中国石化集团第二建设公司



企业法人代表
全国优秀项目经理 彭人元

中国石化集团第二建设公司位于江苏省南京市,是中国石化集团公司直属的国家一级大型施工企业,具有建筑、安装、设备制造、大型设备运输和吊装、理化检验、物资采购等综合配套施工能力。持有国家一、二、三类压力容器设计、制造、现场组焊许可证及 $D < 220t/h$ 、 $P < 10MPa$ 锅炉安装许可证、美国机械工程师协会的ASME“U”钢印证书(压力容器制造与现场组焊)和ISO9000质量体系认证证书。

公司现有职工5800人。其中:高级职称93人,中级职称422人,初级职称742人,直接生产人员3411人,其中各类持证焊工548人。公司装备精良,拥有各种生产性机械设备1733台,总功率40429kW,其中包括国外引进的500t、160t等吊装设备和其它先进的运输、焊接、加工和检验设备。

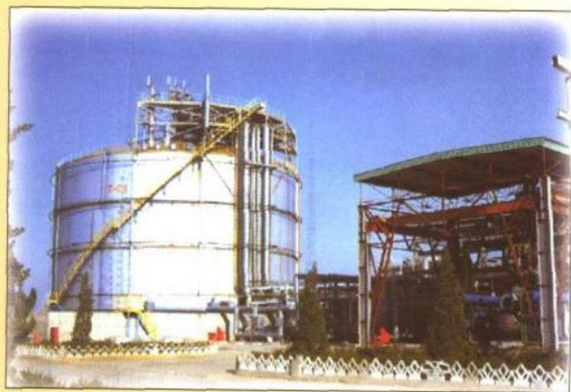
公司施工经验丰富,技术精湛,实力雄厚。能同时开展10套以上大、中型生产装置的施工;压力容器及非标设备综合加工制造能力

5000t/a;能承建50000m³及以上大型储罐;能制造并安装1000m³及以上大型球罐;除碳钢、低合金钢、耐腐蚀钢等外还熟练掌握了高铬镍合金、钛材、蒙乃尔、HK-40离心铸管、铝镁合金等新材料和焊接工艺;能承担国内外大型机组的安装、调试;能承担110kV变配电工程安装、调试;承担DCS仪表集中控制系统的安装、调试;一次最大吊装重量达700t,单件货物运输能力120t;能承建高层建筑及综合配套工程。尤其在催化(裂解)、重整、PTA、低温储罐、聚丙烯、大型压缩机安装、DCS安装和调试等工程施工中优势明显,创造了许多国内施工记录。

多年来,公司一直以“严格的管理、可靠的质量、诚挚的服务、良好的形象”作为全体员工信守的准则,先后为国内外40多家客户提供过良好的服务,已相继建成国内外重点项目300多套,建成了一大批优质工程。在承建引进装置中,曾和日本日挥公司、德国鲁奇公司、林德公司、巴斯夫公司、意大利TPL公司等国外厂商、技术人员等有过成功的合作,双方都留下了深刻的印象。



安庆石化总厂400kt/a催化裂解装置
(1997年荣获国家建筑工程鲁班奖)
项目经理:彭人元



扬子石化公司从德国引进的10000m³低温乙烯储存装置
(1998年荣获国家建筑工程鲁班奖)
项目经理:刘天应

公司建立了有效的质量控制体系,曾获多项国家级和部省级优质工程奖,其中国内同类装置规模最大的安庆石化总厂400kt/a催化裂解联合装置、扬子石化10000m³低温贮存装置,荣获1998年中国建筑工程鲁班奖。曾连续13年被评为南京市“重合同、守信用”单位,1998又被评为江苏省“重合同、守信用”单位,多次被评为“江苏省建筑业最佳企业”。还曾荣获“全国综合实力百强施工企业”、“全国500家最大建筑业企业”和“全国500家最佳经济效益建筑业企业”等荣誉。

中石化集团第二建设公司以其历史悠久、技术精湛、设备先进、人才济济以及具有综合配套施工能力的优势,竭诚为海内外客户提供优质服务。

公司地址(Add): 南京·尧化门
电话(Tel): 025-5561388

邮编(Zip): 210046
传真(Fax): 025-5561051



中国石化集团第四建设公司(以下简称**FCC**)位于天津市大港区,是大型综合型石油化工建筑安装企业。具备国家工程施工总承包一级企业资质,1995年通过ISO9000质量体系认证,是国家建设部选定重点支持的33家大型建筑业企业之一。

FCC曾在国内12个省、自治区、直辖市和香港以及朝鲜、德国、日本、新加坡、科威特等国家承担工程建设任务。可在年度内完成新开工程10项、施工安装10项、竣工投产10项以上大中型石化装置的施工任务。

FCC持有国家质量技术监督局颁发的GA级压力管道安装许可证、美国ASME颁发的U级钢印制造许可证。拥有一流的大型气柜、油罐、球形储罐施工安装技术,曾成功地完成150000m³气柜、50000m³原油储罐、5000m³球形储罐的工程施工任务。**FCC**在DCS、PLC专业安装调试技术方面取得重大突破,先后安装调试了代表国际先进设计技术水平的多种型号的DCS、PCL产品30多项大中型工程。所建成的近170套生产装置中,共创出32项国家和省部级优质工程,其中7项工程荣获国家建设部颁发的“中国建筑工程鲁班奖”。

FCC多次受到国家和上级部门的表彰,先后获得“全国最佳施工企业”、两次荣获“国家质量管理奖”等100多项荣誉称号。



公司承建的天津市陕津天然气集输5台/5000m³高压储罐工程

地址:天津市大港区世纪大道180号

邮编:300270

法人:周为民

电话:022-63862114

传真:022-25990156

Legal Representative:Zhou Weimin(President)

Physical Address:180 Century Ave.,Dagang,Tianjin,P.R.C.

E-Mail:fcc@pfcc.com.cn

Tel:0086-022-25990102

Fax:0086-022-25990152

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

中国石化集团第四建设公司

The Fourth Construction Co.of SINOPEC



建设中的天津石化200kt聚酯工程

巴陵石化长炼催化剂厂



长炼催化剂厂是中国石油化工集团公司生产催化裂化、催化重整、加氢精制、加氢裂化四大类炼油催化剂的专业生产基地。现有十二套主要生产装置，年生产能力3万吨。产品覆盖全国，远销欧美。长炼催化剂厂始终坚持“质量第一，用户至上”的宗旨，积极开展技术服务活动，赢得了广大用户的信任。1999年获得全国“质量无投诉企业”称号，同年，长炼催化剂厂顺利通过ISO9002质量体系认证现场审核，获得了国家BCC证书以及英国UKAS证书和美国RAB证书。

展望未来，长炼催化剂厂将一如既往地以最新的产品、最优的质量、最佳的服务满足广大用户的需要。愿为顾客提供从原油评价、产品选择、到现场指导的全过程服务，欢迎您使用“长岭牌”催化剂产品。

地址：湖南省岳阳市云溪区长炼
厂长：高益明 0730-8451075
经营厂长：彭志刚 0730-8453747
经销公司：0730-8451643
技术服务：0730-8451000 转 52819
电挂：9918
传真：0730-8451700
邮编：414012
Email: Pengzg-99@blpc.sinopec.com.cn

CB-60/70 条形铂铈双金属重整催化剂，适用于半再生固定床催化重整装置。与国外同类催化剂相比，活性、选择性相当，积炭速率低，稳定性好，对贫环烷原料具有良好的加工性能，可提供球型、半再生型、氧化态、还原态等。

加氢催化剂 RN-10 加氢精制催化剂，获世界发明创造金奖的RN-I催化剂的改进型，活性高，稳定性好，适应性强，对各种原料均能达到精制要求，性能优于国外同类催化剂，还特别适合于加工进口的高硫馏份油和国内的高氮馏份油。

RS-1 高空速加氢精制催化剂，相同原料下，RS-I比国外同类剂反应温度低10℃，具有优良的脱硫、脱氮和加氢活性。可在8~10h⁻¹高空速下加氢精制高硫油品，生产催化重整原料或生产S<0.5ppm、N<0.5ppm的精制油。

RT-5 高中压加氢裂化催化剂，有较强的加氢裂化活性及良好的抗钒稳定性，有一定的加氢脱硫、脱氮和芳烃饱和性能，再生性能好。RN-2/RT-5组合的中压加氢改质技术，优于国内外同类催化剂体系技术，是总公司“十条龙”攻关项目之一。

催化裂化催化剂 CHV 系列抗钒重油催化裂化催化剂，具有较强的重油裂化能力和抗镍、钒等金属污染能力，CHV催化剂上钒达10000ppm以上，其性能仍与国际先进水平的Cen-43L相当，可根据是否需要增加液化气或提高辛烷值生产CHV系列的专用产品。

GOR-C 汽油降烯烃催化裂化催化剂系列，在工艺条件和原料性质基本稳定的前提下，可大幅降低汽油烯烃含量，降烯烃性能优于国外同类催化剂水平，同时能保证总液收不下降、汽油诱导期和汽油辛烷值不降低甚至有所提高。

CC-20D 系列增产柴油催化裂化催化剂，在较合适的温度下多产柴油并保证辛烷值，适合于石蜡基/中间基原料，可掺炼渣油/焦化蜡油，抗重金属污染能力强。根据需要可设计为兼顾提高汽油辛烷值或提高液化气产率，甚至三者兼顾。

提高液化气产率或汽油辛烷值 CA 系列助剂，具有产气量大、气体烯烃度和异构化程度高、汽油辛烷值增加幅度大，液化气产率高的特点，并具有良好的热和水热稳定性。能与任何主体催化剂混合使用，可用于任何催化装置，其加入量视炼厂对液化气或辛烷值的要求而定。

辛烷值系列重油催化裂化催化剂，DOCR适合于提高辛烷值或增产液化气；对加工石蜡基原料油的装置，可用其直接生产90号汽油。DOCP适合于剂油比较大的加工石蜡基原料的LPG产率少的重油装置，直接生产90号汽油。SDOP适合于剂油比低(4.0~5.0)的加工石蜡基原料油的装置。

CHZ 系列重油催化裂化催化剂，适合于掺渣比例高达40%，并且镍和钒含量较高的重油催化裂化装置。试验和工业应用表明，在平衡剂镍和钒含量分别高达8000ppm、3000ppm时，仍将有很好的产品分布。



中国石化集团长岭炼油化工总厂机械厂

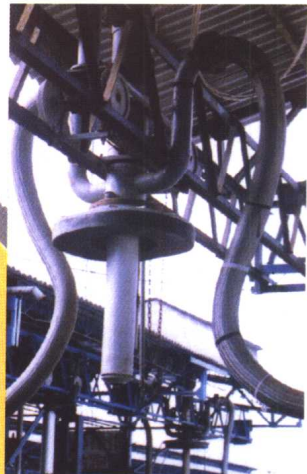
Machinery Factory of ChangLing Petroleum Processing and Chemical Complex Of SINPEC



厂长：谈四太
manager: Tan Si Tai

长炼机械厂是首批国家一级企业——长岭炼油化工总厂下属的一家机械制造企业，是中国炼油化工成套设备和固液分离设备的重点生产厂家。

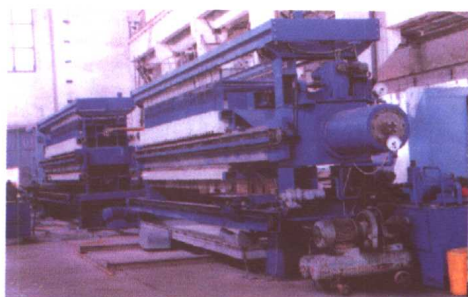
多年以来，该厂坚持“依靠科技求发展，狠抓开发上水平”的方针，立足炼油化工行业，面向国际市场，以成套设备国产化为突破口，开发研制了一系列具有国内外领先水平的高科技产品。其中，全自动厢式过滤机和水平胶带式真空过滤机作为企业的拳头产品已广泛用于冶金、化工、炼油、环保、医药、污水处理等行业，并申报了一批国家专利。



汽柴油密闭装车装置
sealed loading device
for gasoline with ration



水平胶带式过滤机
series of horizontal belt vacuum filter 1.1~60m²



全自动厢式压滤机
series of chamber full-automatic
pressure filter 1~500m²



电脱盐成套设备
complete-sets of equipment for
electric desalting 5,000kt



油气体过滤器
Series of oil and gas filter



卧式螺旋离心机
down stream horizontal helica
settling centrifuger LWS500 X 1200-N

地址 (Add): 湖南省岳阳市云溪区 (YunXi District YueYang City HuNan Province)
邮编 (P.C): 414012 传真(Fax): 0730-8451076 电话(Tel): 0730-8451000 转 52338



仪征化纤股份有限公司



仪征化纤股份有限公司隶属中国石油化工集团公司。是跨“六五”、“七五”、“八五”和“九五”四个五年计划的国家重点建设工程。主生产装置分别从德国、日本、法国、意大利等国家引进，通过持续的技术改造达到国际先进水平。历经一、二、三和第四期一阶段工程的建设发展，已形成年产90万吨聚合能力、30万吨PTA、42万吨聚酯切片、33万吨涤纶短纤维、15万吨涤纶长丝的特大型化纤和化纤原料生产基地。公司质量保证体系通过ISO9002国际认证。瓶级切片获可口可乐公司质量认证。主要产品聚酯切片和涤纶短纤维获国家质量银质奖，国内市场占有率达40%，是世界五大聚酯生产商之一。



长丝生产线

生产区一角



仪征化纤股份有限公司

地址：江苏仪征

电话：0514-3232235

传真：0514-3233880

邮编：211900

<http://www.ycfc.com>

E-mail: yhgs@public.yz.js.cn