

中国石化化工

科技信息指南

2003年（下卷）

热烈祝贺

中国石化成立 20 周年



中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司
中国石化北京燕山石油化工股份有限公司
中国石化集团北京燕山石油化工有限公司

中国石化出版社

中国石油化工

科技信息指南

2003年(下卷)

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. 2003 年. 下卷/赵怡主编.
—北京: 中国石化出版社, 2003
ISBN 7-80164-435-2

I. 中… II. 赵… III. ①石油工业-科技资料-
中国②石油化工-科技资料-中国 IV. TE6-67

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 074203 号

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) 84271850

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

E-mail: 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 24.25 印张 12 插页 805 千字

2003 年 7 月第 1 版 2003 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 7-80164-435-2/TQ·083

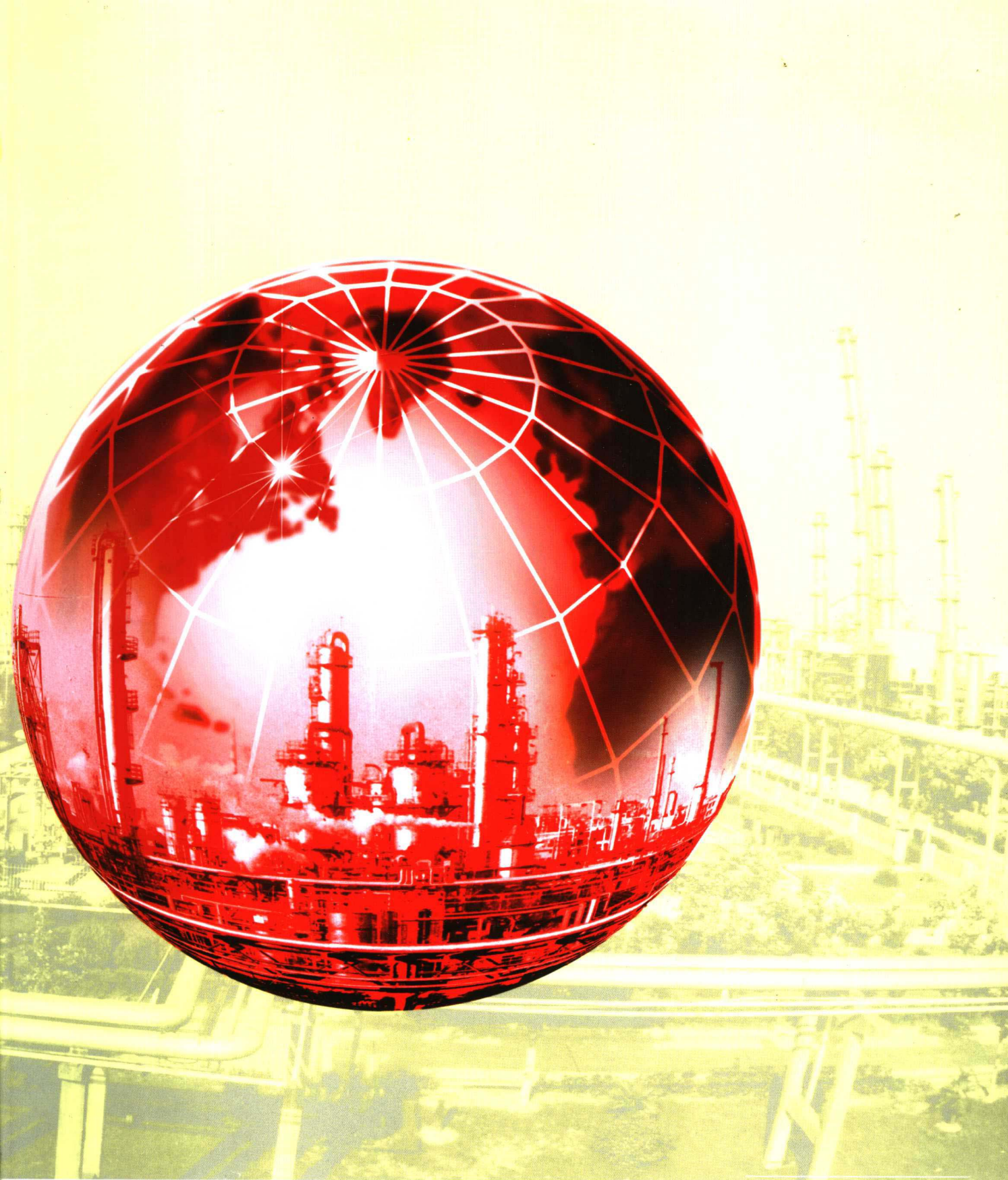
定价: 68.00 元

京工商广临字 20030004 号

上市十年

风光无限





中国石化上海石油化工股份有限公司
SINOPEC SHANGHAI PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED



电话: 021-57941941

传真: 021-57931342

网址 <http://www.spc.com.cn>

Email: spc@spc.com.cn

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com



中国石化扬子石油化工股份有限公司

扬子石油化工股份有限公司是中国石化股份有限公司的控股子公司,于1998年在深圳交易所挂牌上市,股票代码000866。扬子石油化工股份有限公司是国内重要的塑料原料供应商,现有聚丙烯、高密度聚乙烯和全密度聚乙烯生产线共6条,塑料生产能力在800kt/a以上。扬子石油化工股份有限公司坚持以市场为导向,为客户提供优质的产品和服务,扬子石油化工股份有限公司塑料通过ISO9000质量管理体系认证。

扬子石油化工股份有限公司聚乙烯产品共有3条生产线。1PE装置有2条生产线,是20世纪80年代从日本三井油化公司引进的釜式浆液法生产技术,单线生产能力达100kt/a。1PE主要产品有通用拉丝料5000S,中空容器专用料5200B、6500B,管材专用料6100M和高强度超薄膜专用料7000F。2PE生产装置是1999年从美国UCC公司引进的气相法全密度聚乙烯生产技术,单线生产能力超过200kt/a,产品有高、中、低密度聚乙烯;2PE主要产品有通用薄膜料DFDA-7042,DFDA-7047,己烯共聚缠绕膜专用料HS-7001,电缆护套专用料DFH-2076,管材级己烯共聚树脂DGDB-2480,大型中空容器专用料DMDA-6150, DMDA-6149。

扬子石油化工股份有限公司聚丙烯产品共有3条生产线。1PP装置是20世纪80年代从日本三井油化公司引进的生产装置,为釜式液相本体与气相法组合生产工艺,共有2条生产线,单线生产能力可达100kt/a;1PP装置主要产品有通用拉丝料F401,嵌段共聚注塑料J340,高熔指纺丝专用料S700,高速BOPP专用料YF3003,PPB和PPR管材专用料C180和R180。2PP生产装置是1999年从美国Amoco公司引进的卧式气相法聚丙烯生产技术,单线生产能力为200kt/a;2PP装置的主要产品有BOPP专用料F1002B, CPP专用料C4008B和C1608,低熔指嵌段共聚注塑料K8003,洗衣机内桶和汽车内饰件专用料K9935和K9020,PPB管材专用料B8101,高熔指纺丝专用料S2040,通用拉丝料S1004。



营销部

地址:江苏省南京市大厂沿江工业开发区新华路778号
邮编:210048

塑料销售部

电话:025-7782196 7781729
传真:025-7784431 7784745

胜利油田东方合金铸造厂

DONGFANG ALLOY CASTING FACTORY



厂长：蒋尚春

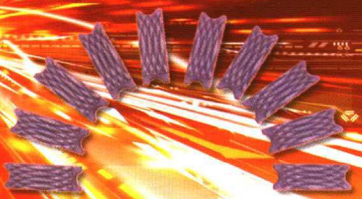


中外技术交流



拉杆

泵阀



牙板

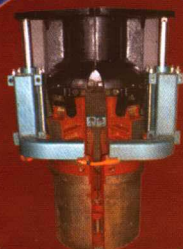


缸套系列产品

柴油机缸套

团结拼搏 创新发展

协作奉献 高效实干



动力卡瓦(合)



泥浆泵阀箱总成

胜利油田东方合金铸造厂始建于1993年,座落在黄河入海口处的山东省东营市。现有员工226人,其中中级以上技术职称的15人,是一家以研制、开发、生产加工石油钻采机械配件为主的多种经营企业。其主导产品是泥浆泵双金属缸套、泥浆泵泵阀、泥浆泵阀箱总成、柴油机缸套、大钳牙板、活塞拉杆等其它钻采配件。

工厂自成立以来,本着“诚信为本,质量第一”的原则,与国内外新老客户建立起牢固的信赖关系,在以市场为导向,以科技为动力,以质量求生存,以效益促发展的企业经营宗旨指导下,生产规模和经济实力不断壮大和提升,逐步成为石油化工系统较大的泥浆泵双金属缸套专业生产厂家之一,在同行业中具有较强的综合竞争能力。

建厂十年来,工厂始终坚持多元开发的发展方针,依靠科技进步和现代化管理推动企业的发展,致力于工厂形象建设,力争以一流产品、优质服务、良好信誉,实现企业经济效益和社会效益的共同提高。2003年1月企业通过了ISO9001:2000质量体系认证。工厂生产的“金芯”牌石油机械配件产品畅销国内五大油田,并出口到美国、加拿大,在国内外享有良好的信誉。

在新世纪的征途中,东方人将继续发扬“团结拼搏,创新发展,协作奉献,高效实干”的企业精神,加强同国内外同仁的广泛合作,继续为广大用户提供优质的产品和服务。



法人代表: 蒋尚春 电话: 0546-8729490 销售办: 刘金利 高蓬 电话: 0546-8729627 传真: 0546-8729491
地址: 山东·东营 邮编: 257513 网址: www.dongfangzhuzao.ebigchina.com 电子信箱: dfzhuzao@163.com

[p://www.dongfangzhuzao.ebigchina.com](http://www.dongfangzhuzao.ebigchina.com)



腾飞中的

中国石油化工集团公司

中国石化股份



不在守业中求生，

始

建于1971年4月的中国石化集团沧州炼油厂（2000年1月按照中国石化集团公司统一部署，重组为上市部分的中国石化股份有限公司沧州分公司，和存续部分的中国石油化工集团公司沧州炼油厂）位于河北省沧州市北郊，地处胜利、中原、大港、华北四大油田之间，占地面积180公顷，固定资产原值已达到23.8亿元。厂区西依京杭大运河和京沪高速公路，东临京沪铁路、朔黄铁路、京福公路，地理位置优越，交通十分便利，是中国石油化工集团公司所属的国家大型石油化工企业和环境保护先进企业、河北省优势企业，1999年通过了ISO9002质量体系认证。

近年来，沧炼始终贯彻“不在守业中求生，要在扩业中图强”的战略方针，抓住改炼胜利原油和加工含硫进口原油两次契机，先后进行了改炼胜利原油改造工程和综合性改造工程，采用国内外先进的新技术、新材料、新设备，彻底淘汰了落后的生产工艺和低效能的设备。常减压、催化、加氢等单套装置均达到了同行业较大规模，



■ 炼油二部装置



■ 亚砷装置



■ 延迟焦化装置

沧州炼油厂 有限公司沧州分公司

要在扩业中图强

地址：河北省沧州市北郊

邮编：061000

电话：0317-3552247

传真：0317-3552688

生产装置一次加工能力达到 3500kt/a，二次加工配套能力达到 2500kt/a，可加工含硫原油和高密度劣质原油。企业所产各种标号的产品都提前达到了国家质量标准，市场竞争力明显增强，具备了低成本扩张及迅速扩张能力。2002 年，沧炼原油加工量达到 2106.6kt，实现主营业务收入逾 40 亿元，实现利税达 4 亿元。作为“沧州化工城”建设的“龙头”企业之一，沧炼所发挥的作用日益明显，每年的利税总额占到沧州市全市工业总额的 20% 左右，成为拉动地方经济增长不可缺少的重要因素。

沧炼主要产品有各种标号的清洁汽油、无铅汽油、柴油、溶剂油、铝箔油、MTBE、变压器干燥油、沥青、聚合级精丙烯、聚丙烯、液化石油气、工业丙烷、环烷酸、工业粗酚、硫磺、石油焦、二甲基硫醚（DMS）、二甲基亚砷（DMSO）等十几个品种近 30 个牌号。其中，200 号溶剂油、高档铝箔油、变压器干燥油在国内外有着较高的声誉，曾获得科技进步奖和优质产品银质奖。



■ 污水处理场系统



■ 优美的生活小区



■ 先进的 DCS 系统



中国石化集团 茂名石化乙烯工业公司



茂名石化乙烯工业公司

(以下简称茂名乙烯)成立于1997年1月,是我国华南地区和西南地区重要的乙烯生产企业,位于广东省茂名市,地处粤、桂、琼三省的中心交叉地带,滨临南海,临近港、澳、台,具有十分便利的水、陆和铁路运输条件。茂名乙烯是1992年8月8日经国家有关部门批准列入“八五”计划的特大型石油化工项目,总投资150多亿元,厂区占地面积160公顷,1993年11月8日正式开工建设;1996年8月建成并一次投料试车成功;1999年12月300kt/a乙烯工程通过国家竣工验收;1999年2月经过技术改造,乙烯生产能力达380kt/a;2000年10月通过ISO9002质量体系认证,从筹建、建设到投产,国家有关部门及中国石化集团公司和省、市领导等一直都给予了高度重视、关怀和支持。

茂名乙烯拥有10套大型生产装置及13间配套辅助车间,现有职工2700多人,其中具有大中专以上学历的职工约占60%,主要生产装置分别采用美国、意大利、日本等国的专利技术,工艺技术达到目前国际先进水平,生产过程高度自动化,每年可为市场提供合成树脂、合成橡胶、有机化工原料等200多种“南海”牌石化产品。茂名乙烯自1996年8月投产以来,已连续6年实现产量达标,目前装置的第二个运转周期突破了52个月,接近国际先进水平,各项经济技术指标居国内同行业较高水平。2000~2003年,在国内化工市场持续低迷的情况下,茂名乙烯连续3年实现盈利,成为中国石化集团公司化工板块的盈利大户。

“十五”期间,茂名乙烯拟将生产能力改扩建成800kt/a,建成具有国际先进水平的现代化企业,努力开创21世纪的辉煌!



茂名乙烯办公楼



精心巡检



现场攻关



科研攻关

地址: 广东省茂名市茂名乙烯厂区

邮编: 525021

电话: 0668-2237008

传真: 0668-2760991



中国石化股份有限公司上海高桥分公司炼油厂(原上海炼油厂)创建于1945年,地处浦东新区,西靠黄浦江,东临长江口,是一家燃料—润滑油—化工原料型的综合性现代化大型企业,拥有40余套炼油加工装置,16座各类码头,原油加工能力达10Mt/a。目前,主要生产汽油、柴油、喷气燃料、石蜡、石油焦、添加剂、苯类产品和润滑油、润滑脂等12大类130多个品种的石油化工产品,海牌产品远销美国、日本、东南亚等数十个国家和地区。2002年的销售收入达134.6亿元,创汇1.8亿美元。

企业始终坚持“质量创信誉、质量增效益”的经营理念,走质量效益型发展道路,始终保持较高的产品质量;同时,荣获“全国用户满意企业”、“全国用户满意服务”、“全国用户满意产品”称号。自1995年以来,企业连续通过了ISO9002, ISO10012, ISO9001, QS9000, ISO14001等体系认证,2000年9月,海牌商标被评为中国驰名商标。

上海高桥分公司炼油厂现已成为千万吨级的炼油基地、百万吨级的汽柴油出口基地。2003年将继续进行“十五”炼油新区建设,届时,将成为精品润滑油的生产基地、国内主要的石蜡生产出口基地。



中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司

地址: 上海浦东江心沙路1号

邮编: 200137

电话: 021-58611060 (总机)

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

- 石油产品
- 塑料与树脂
- 合成橡胶
- 有机化工



中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司
中国石化北京燕化石油化工有限公司
中国石化集团北京燕山石油化工有限公司

地址：北京市房山区燕山岗南路1号
邮编：102500

电话：010-69342295 69342923
传真：010-69342736

电子信箱：
office@yspgc.yanshanpcgc.com.cn

诚信 竞争 创新发展



中国石化股份有限公司济南分公司

中国石化股份有限公司济南分公司，具备 3500kt/a 原油综合加工能力，固定资产原值为 31.89 亿元，拥有 32 套主要生产装置及相应配套系统设施。2002 年，加工原油 2680.8kt，实现销售收入 51.36 亿元，实现利税 7.49 亿元，吨油利润位居中国石化股份有限公司炼化企业前三名，经济效益连续多年保持良好。

公司主要产品有“泰山”牌汽油、煤油、柴油、化工轻油、溶剂油、石油焦、液化气、聚丙烯、MTBE、硫磺及润滑油基础油等 50 余种，产品质量多次荣获省部级以上荣誉。1999 年 1 月获 ISO9000 国家注册质量体系认证证书，2001 年通过了 ISO9000 质量体系 2000 版认证。目前，已成为北京市场清洁燃料的主要供应商之一。

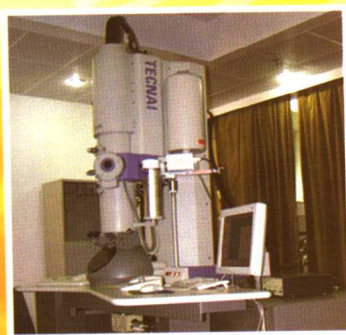
公司曾荣获“全国五一劳动奖状”、“全国生产先进单位”、“全国环境保护先进企业”、“全国模范职工之家”、“全国体育先进单位”等称号。

公司秉承诚信经营、竞争开放的理念，致力于管理技术创新，加快发展，产业报国。

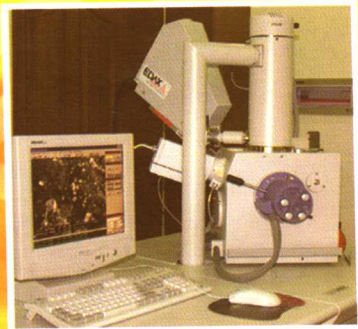




中国石化上海石油化工研究院



透射电镜



扫描电镜

拥有的主要石油化工成套技术及催化剂

- MB 系列丙烯腈催化剂及成套技术;
- HAT 系列甲苯歧化与烷基转移催化剂及成套技术;
- GS 系列苯乙烯催化剂及成套技术;
- AB 系列乙苯催化剂及成套技术;
- T 系列固体磷酸催化剂及成套技术;
- 催化蒸馏 MTBE 成套技术;
- 石油化工新材料催化剂;
- 石油化工新材料工艺技术。



上海石油化工研究院直属中国石油化工股份有限公司,也是“基本有机原料催化剂国家工程研究中心”的依托单位。自 1960 年创立以来,始终致力于石油化工烯烃和芳烃的技术开发利用,主要从事石油化工催化剂和相应的成套技术开发应用;精细化工、高分子合成与加工、化学工程的研究和开发;计算机过程控制软件和信息技术的发展和应

用。所研制的各类催化剂已先后在各大石化企业的装置上应用,为企业带来了显著的经济效益和社会效益。

上海石油化工研究院下设 11 个研究部室、1 个催化剂评价中心、1 个中试车间和 2 个催化剂生产厂,附设 5 个专业技术支持机构。目前拥有一支包括基础研究、催化剂研制、工艺工程开发、重大工程项目工艺包设计的技术队伍和一支负责技术推广、售后服务的经营队伍。至 2002 年,全院在职职工 630 人,其中中国工程院院士 1 人,享受政府特殊津贴 15 人,教授级高工及高工 92 人,博士 22 人、硕士 50 余人。

截至 2002 年底,全院申请国内专利 470 件,国内外授权专利 185 件,获省部级以上科技进步奖、发明奖等 135 项。自 1995 年以来,已连续 8 年被认定为上海市高新技术企业。



中国石化石油勘探开发研究院

Exploration & Production Research Institute(SEPRI)



院长：金之钧

中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院（以下简称研究院）于2000年7月14日正式成立，其主体由原地质矿产部的油气勘探研究队伍和中国石化下属各油田抽调的部分从事油气勘探开发工作的业务骨干组成。研究院由乌鲁木齐分院、无锡实验地质所、荆州新区勘探所、南京石油物探所、合肥石油化探所、德州石油钻井所和北京总部组成。

目前在职职工1300余人，科研人员占72%；且有硕士、博士学位人员占19%；正、副高职占49%。

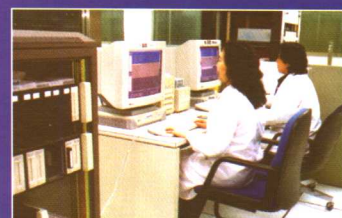
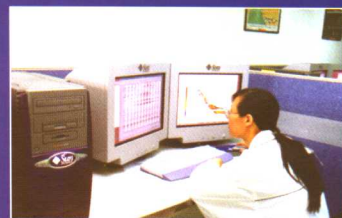
研究院是中石化石油勘探开发决策的参谋部门，为上游发展提供技术支撑和技术服务的综合性研究机构，承担中石化油

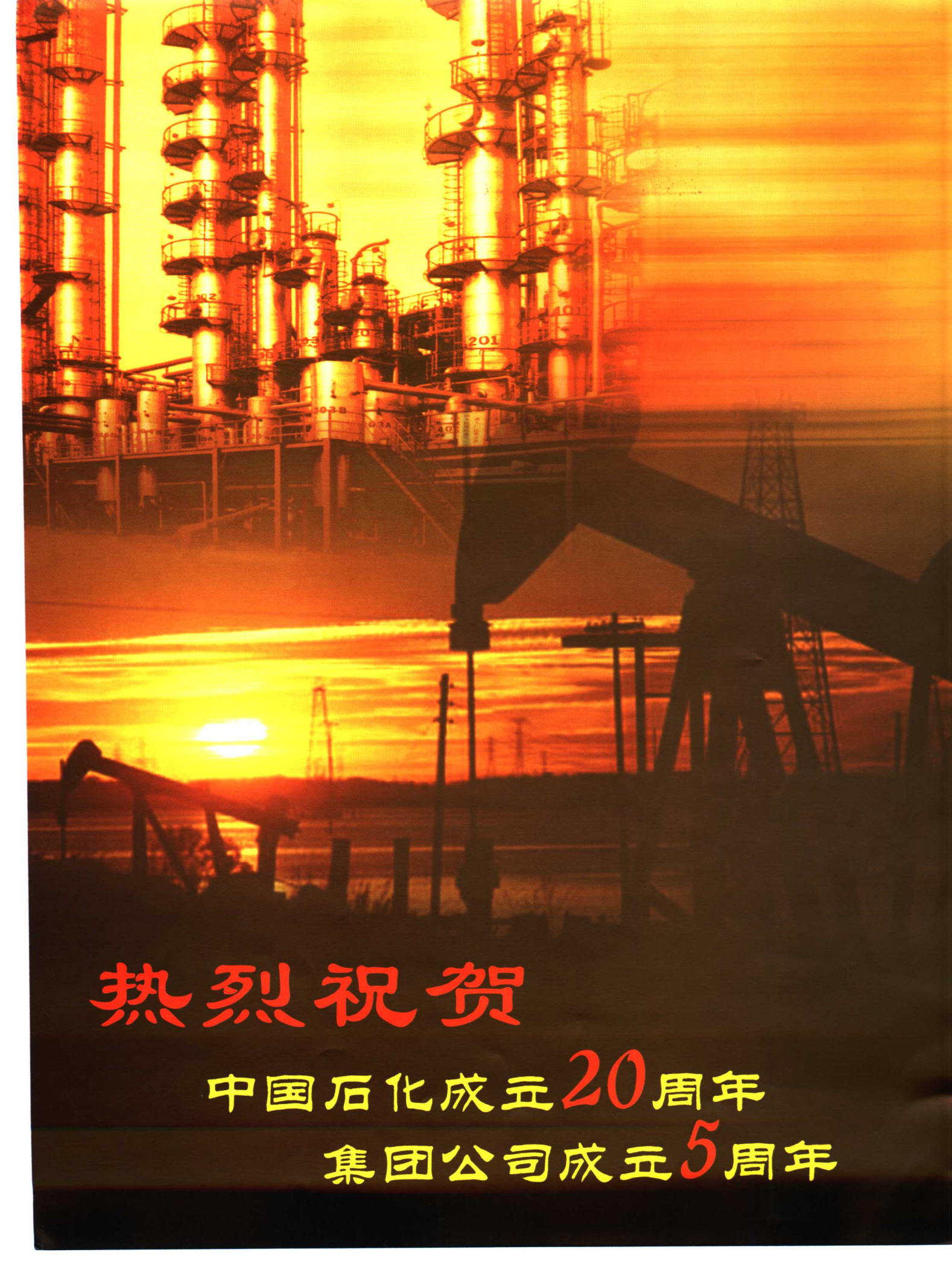
气勘探开发战略、规划研究；承担国家及中石化重点研究项目的研究工作和牵头组织工作；参与重大油气勘探开发科研项目和重大生产经营项目的技术经济论证、设计审查；承担国外油气资源、信息研究，参与利用国外资源的选区评价论证及可行性研究，提出上游发展规划建议等。该院是中国石化国内西部油气资源勘探开发天然气发展战略及海外油气资源战略的主要技术支持单位，是中国石化上游技术骨干的培训部门。

建院以来，该院充分发挥了在油气普查和勘探方面的特长，通过人才引进、资源优化，基本形成了四大研究特色即：资源战略研究与规划部署研究；区域评价及登记区块优选；天然气成藏理论和分布规律研究；开发潜力分析与开发方案编制。四个方面技术优势即：钻井技术；地球物理技术；化探技术；石油实验地质技术。在油气生烃理论、油气运聚成藏理论、盆地分析与资源评价等方面独具特色。该院拥有石油勘探开发甲级咨询资质证书，获有关部门的多项奖励。

发展总目标：建成专业配套、结构优化、创新能力强、核心技术突出，全面满足中国石化上游发展对研究院总体需求的一流研究院。

地址：北京市海淀区学院路31号
邮编：100083
电话：010-82312980
传真：010-82312089



A large-scale industrial facility, likely a refinery, is shown against a dramatic sunset sky. The scene is dominated by tall, cylindrical distillation columns with multiple levels of metal walkways and ladders. In the foreground, the dark silhouette of an oil pumpjack is visible. The sun is a bright, glowing orb on the horizon, casting a warm, orange-red light across the entire scene. The overall atmosphere is one of industrial scale and natural beauty.

热烈祝贺

中国石化成立20周年

集团公司成立5周年

《中国石油化工科技信息指南》编辑部 北京中石华光文化有限公司

中石
华光

石油化工信息网

please

<http://www.zshg.com>

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com