

# 世界石化公司 100 家

100 Petrochemical Corporations in the World

中國石化出版社

# 世界石化公司 100 家

100 Petrochemical Corporations  
in the World

中国石化信息研究所编

中国石化出版社

---

**图书在版编目(CIP)数据**

世界石化公司100家 / 中国石化信息研究所编. - 北京:  
中国石化出版社, 1995.10  
ISBN 7-80043-608-X

I . 世… II . 中… III . 石油化工-公司:企业-世界-名录  
IV . F416.22-61

中国版本图书馆CIP数据核字 (95) 第17994号

---

**世界石化公司100家**

**中国石化信息研究所编**

中国石化出版社出版发行  
(北京朝阳区太阳宫路甲1号 邮政编码: 100029)  
海丰印刷厂排版印刷  
新华书店北京发行所经销

787×1092毫米 16开 33印张 837千字 印1-2000  
1995年11月北京第1版 1995年11月北京第1次印刷  
ISBN 7-80043-608-X/F.019 定价:34.00元

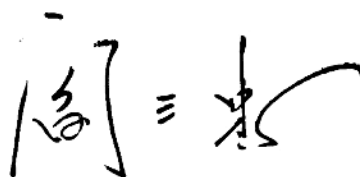
## 序 言

经过40多年的发展，我国石化工业的技术和装备水平有了很大提高，大中型炼油厂已接近国际先进水平。目前，我国（不包括台湾省）大中小型炼油和石油化工企业共有110家。到1994年年底，我国原油一次加工能力已达17760万吨/年，居世界第四位；乙烯生产能力已达238万吨/年，居世界第八位。

党的十四大和八届人大作出了振兴石油化工，使其成为国民经济支柱产业的重大决策。中国石化总公司提出了分两步走的设想：第一步，经过“八五”和“九五”两个五年计划，到本世纪末，即2000年，使原油加工能力达到2亿吨，乙烯生产能力达到500万吨左右，初步建成支柱产业；第二步，再用两个五年计划的时间，即到2010年，使原油加工能力达到3亿吨，乙烯生产能力达到800—1000万吨左右，使我国石化工业有一个更大的发展，技术上达到世界先进水平。

为了加速我国石化工业建设和发展，适应扩大对外开放与对外合作、推进国际化经营的需要，加深对外商的资信情况、资产情况、经营情况、技术特长、国际化经营情况等的了解，中国石化信息研究所组织力量，编写了这本《世界石化公司100家》，简要介绍了包括我国（含台湾省）在内的世界上26个国家100家石化企业目前的自然情况、发展历史、组织机构、经营范围和经营情况、技术特长和专利技术、经营战略和发展战略、国际化经营等有关情况。我相信，这本《世界石化公司100家》的出版，会受到我国石化企业和广大读者的欢迎，会对我国石化企业扩大对外开放与对外合作起到积极作用。

中国石化总公司 副总经理



一九九五年九月

# 目 录

一、比利时 (Belgium) .....	( 1 )
1. 索尔维公司 (Solvay & Cie S.A. Group) .....	( 2 )
二、巴西 (Brazil) .....	( 5 )
2. 巴西石油公司 (Petr6leo Brasileiro S.A.) .....	( 6 )
三、英国 (Britain).....	( 11 )
3. 英国石油公司 (British Petroleum Company P.L.C.) .....	( 12 )
4. 英国石油化学品公司 (BP Chemicals Limited) .....	( 18 )
5. 帝国化学工业公司 (Imperial Chemical Industries P.L.C) .....	( 21 )
四、英国/荷兰 (Britain/Netherlands) .....	( 27 )
6. 皇家荷兰/壳牌公司集团 (Royal Dutch/Shell Group of Companies) .....	( 28 )
五、中国 (China) .....	( 35 )
7. 中国石油化工总公司 (China Petrochemical Corporation).....	( 36 )
8. 中国石油天然气总公司 (China National Petroleum Corporation) .....	( 43 )
9. 中国海洋石油总公司 (China National Offshore Oil Corporation).....	( 46 )
10. 中国化工进出口总公司 (China National Chemicals Import & Export Corporation) .....	( 48 )
11. 中国国际石油化工联合公司 (China International United Petroleum & Chemicals Co., Ltd.) .....	( 55 )
12. 中国石油股份有限公司 (Chinese Petroleum Corporation).....	( 57 )
13. 台塑集团 (Formosa Plastics Group) .....	( 61 )

14. 东帝士集团 (Tuntex Group) .....	( 65 )
15. 奇美实业股份有限公司 (Chi Mei Industrial Co.,Ltd.) .....	( 68 )
<b>六、芬兰 (Finland) .....</b>	<b>( 71 )</b>
16. 奈斯特公司 (Neste Corporation) .....	( 72 )
<b>七、法国 (France).....</b>	<b>( 77 )</b>
17. 法国石油研究院 (Institut Francais du Petrole) .....	( 78 )
18. 罗纳普朗克集团 (Rhone-Poulenc S. A.).....	( 84 )
19. 埃尔夫-阿奎坦公司 (Societe Nationale Elf Aquitaine).....	( 90 )
20. 法国工程建设公司 (Compagnie Francaise d'Etudes et de Construction Technip, S.A.).....	( 96 )
21. 道达尔集团 (Total Group).....	( 100 )
<b>八、德国 (Germany).....</b>	<b>( 104 )</b>
22. 巴斯夫集团 (BASF Group) .....	( 105 )
23. 拜耳公司 (Bayer AG).....	( 109 )
24. 汉高集团 (Henkel Group) .....	( 113 )
25. 赫司特集团 (Hoechst Group) .....	( 117 )
26. 林德集团 (Linde Group).....	( 121 )
27. 鲁奇公司 (Lurgi AG) .....	( 124 )
28. 伍德集团 (Uhde Group).....	( 128 )
<b>九、印度尼西亚 (Indonesia) .....</b>	<b>( 134 )</b>
29. 印度尼西亚国家油气矿业公司 (Perusahaan Pertambangan Minyak Dan Gas Bumi Negara) .....	( 135 )

<b>十、伊朗 (Iran)</b> .....	(142)
30. 伊朗国家石油公司 (National Iranian Oil Co.).....	(143)
<b>十一、意大利 (Italy)</b> .....	(146)
31. 埃尼集团 (Ente Nazionale Idrocarburi).....	(147)
32. 蒙特爱迪生集团 (Montedison S.P.A.).....	(151)
<b>十二、日本 (Japan)</b> .....	(154)
33. 旭化成工业公司 (Asahi Chemical Industry Co., Ltd.).....	(155)
34. 千代田化工建设公司 (Chiyoda Chemical Engineering & Construction Co., Ltd.).....	(161)
35. 克斯莫石油公司 (Cosmo Oil Company) .....	(166)
36. 大日本油墨化学公司 (Dainippon Ink and Chemicals Incorporated) .....	(171)
37. 日本能源公司 (Japan Energy Corporation) .....	(175)
38. 日挥公司 (Japan Gasoline Corporation) .....	(184)
39. 三菱重工业公司 (Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.).....	(187)
40. 三菱油化公司 (Mitsubishi Petrochemical Company Limited) .....	(191)
41. 三井物产公司 (Mitsui & Co., Ltd.).....	(196)
42. 三井石油化学工业公司 (Mitsui Petrochemical Industries, Ltd.) .....	(201)
43. 三井东压化学公司 (Mitsui Toatsu Chemicals, Inc.).....	(206)
44. 日本瑞翁公司 (Nippon Zeon Co., Ltd.) .....	(212)
45. 信越化学工业公司 (Shin-Etus Chemical Co., Ltd.).....	(216)
46. 昭和电工公司 (Showa Denko K. K. ) .....	(220)

47. 住友化学工业公司 (Sumitomo Chemical Co., Ltd.)	(223)
48. 帝人公司 (Teijin Ltd.)	(227)
49. 东燃石油化学公司 (Tonen Sekiyu Kagaku K. K.)	(234)
50. 东洋工程公司 (Toyo Engineering Corp.)	(237)
51. 东洋纺织公司 (Toyobo Co., Ltd.)	(241)
52. 宇部兴产公司 (UBE Industries Ltd.)	(247)
<b>十三、韩国 (Korea)</b>	(251)
53. 湖南精油有限公司 (Honam Oil Refinery Co., Ltd.)	(252)
54. 乐喜有限公司 (Lucky, Ltd.)	(255)
55. 三星集团 (The Samsung Group)	(261)
56. 双龙集团 (Ssangyong Group)	(266)
57. 鲜京集团 (Sunkyong Group)	(273)
58. 油公股份有限公司 (Yukong Limited)	(274)
<b>十四、科威特 (Kuwait)</b>	(284)
59. 科威特石油公司 (Kuwait Petroleum Corporation)	(285)
<b>十五、马来西亚 (Malaysia)</b>	(292)
60. 马来西亚国家石油公司 (Malaysia's National Oil Company)	(293)
<b>十六、墨西哥 (Mexico)</b>	(296)
61. 墨西哥石油公司 (Petroleos Mexicanos S. A.)	(297)



<b>十七、荷兰 (Netherlands)</b> .....	(301)
62. 阿克苏公司 (Akzo N. V.) .....	(302)
63. 荷兰国家矿业公司 (DSM-Holland) .....	(307)
<b>十八、挪威 (Norway)</b> .....	(314)
64. 挪威国家石油公司 (Den Norske Stats Oljeselskap AS) .....	(315)
65. 挪威水力公司 (Norsk Hydro AS) .....	(319)
<b>十九、俄罗斯 (Russia)</b> .....	(323)
66. 全俄技术设备和机器进口联合公司 (TECHMASHIMPORT) .....	(324)
67. 对外贸易化工机械出口股份联合公司 (VAO CHIMMASHEXPORT) .....	(326)
68. 全俄石油化工出口联合公司 (V/O NEFTECHIMEXPORT) .....	(328)
<b>二十、沙特阿拉伯 (Saudi Arabia)</b> .....	(333)
69. 沙特阿拉伯石油公司 (Saudi Arabian Oil Co.) .....	(334)
70. 沙特基础工业公司 (Saudi Basic Industries Corporation) .....	(338)
<b>二十一、新加坡 (Singapore)</b> .....	(344)
71. 新加坡石油有限公司 (Singapore Petroleum Company Ltd.) .....	(345)
<b>二十二、瑞士 (Switzerland)</b> .....	(350)
72. 汽巴-嘉基公司 (Ciba-Geigy Limited) .....	(351)
<b>二十三、泰国 (Thailand)</b> .....	(359)
73. 泰国国家石油公司 (Petroleum Authority of Thailand) .....	(360)

<b>二十四、阿拉伯联合酋长国 (United Arab Emirates)</b> .....	(365)
74. 阿布扎比国家石油公司 (Abu Dhabi National Oil Co.) .....	(366)
<b>二十五、美国 (United States)</b> .....	(369)
75. ABB鲁玛斯-克雷斯特公司 (ABB Lummus Grest Inc.) .....	(370)
76. 气体产品与化学品公司 (Air Products and Chemicals Inc.) .....	(375)
77. 雅宝公司 (Albemarle Corporation) .....	(389)
78. 阿莫科公司 (Amoco Corporation) .....	(382)
79. 阿科公司 (Atlantic Richfield Company) .....	(388)
80. 阿科化学公司 (ARCO Chemical Company) .....	(397)
81. 古德里奇公司 (BF Goodrich Company) .....	(401)
82. 加德士集团 (Caltex Group) .....	(405)
83. 雪佛龙公司 (Chevron Corporation) .....	(412)
84. 道化学公司 (The Dow Chemical Company) .....	(423)
85. 杜邦公司 (E. I. Du Pont de Nemours and Company) .....	(427)
86. 恩格尔哈德公司 (Engelhard Corporation) .....	(436)
87. 乙基公司 (Ethyl Corporation) .....	(441)
88. 埃克森公司 (Exxon Corporation) .....	(445)
89. 弗卢尔公司 (Flour Corporation) .....	(452)
90. 福斯特惠勒公司 (Foster Wheeler Corporation) .....	(456)
91. 凯洛格公司 (The M. W. Kellogg Company) .....	(460)

92. 莫比尔公司	
(Mobil Corporation) .....	(464)
93. 孟山都公司	
(Monsanto Company) .....	(470)
94. 菲利浦石油公司	
(Phillips Petroleum Company) .....	(474)
95. 斯通-韦伯斯特公司	
(Stone & Webster, Inc.) .....	(477)
96. 德士古公司	
(Texaco Inc.) .....	(481)
97. 联合碳化物公司	
(Union Carbide Corporation) .....	(488)
98. 环球油品公司	
(Universal Oil Product Inc.) .....	(493)
99. 尤诺卡尔公司	
(Unocal Corporation).....	(498)
<b>二十六、委内瑞拉 (Venezuela) .....</b>	<b>(503)</b>
100. 委内瑞拉国家石油公司	
(Petroleos de Venezuela S. A.) .....	(504)
公司名称中文索引 .....	(507)
公司名称英文索引 .....	(511)
编者的话 .....	(515)

# 一、比利时

(Belgium)

# 索 尔 维 公 司

## (Solvay & Cie S. A. Group)

### 一、自然情况

所属国家：比利时

总部地址：Rue du Prince Albert 33, B-1050 Brussels, Belgium

电 话：32-2-5096111

电 传：21337

电 挂：SOLVAY CO BRUSSELS

董事会主席：Jacques Solvay

执行委员会主席：Baron Daniel Janssen

总 资 产：74.05亿美元（1993年底）

销 售 额：70.63亿美元（1993年）

### 二、发展历史

十九世纪，索尔维公司现任董事会主席的曾祖父Ernest Solvay发明了一种新的有革命性的生产纯碱工艺——氨法工艺，以此为基础，Ernest Solvay及其家族于1836年正式成立索尔维公司。

第一次世界大战初期，索尔维公司便在13个国家设有办事机构，其中包括美国及俄罗斯。1898年，Ernest Solvay首次利用水银阴极盐水电解大规模制造苛性钠、氢和氯。

1949年开始从事塑料业，利用本公司产品氯作为原料之一生产聚氯乙烯，后又陆续增加高密度聚乙烯(HDPE)和聚丙烯(PP)两大品种，成为世界上重要的合成树脂生产商。

1970年，索尔维公司与英国 Laporte 工业公司合并双方在世界各地的过氧化物业务，组成Interox集团，下有11家分公司和8家联营公司，分布于世界上20个地点。

索尔维公司不断拓宽领域，在塑料制品、聚偏氟乙烯、石油工业和汽车废气转化催化剂等特殊产品、医药和动物健康护理等生物化学品方面从事生产经营，在世界各地增设生产装置。

### 三、组织机构

公司有包括董事会主席Jacques Solvay和董事长Baron Daniel Janssen在内的13人的董事会，董事长兼任四人执行委员会主席。设在总部的高级管理部门有：秘书部、公司规划部、人事部、财务部、技术部、碱部、过氧化物部、塑料部、加工部、医药部、信息部、研究部，共12个大部的经理与10个国家和地区分公司的经理都属公司的高级官员，这10个国家和地区为：比荷卢经济联盟、法国、意大利、德国、西班牙、葡萄牙、瑞典、奥地利、巴西、美

国。

索尔维公司在世界上32个国家（其中欧洲18个）设有生产装置，业务地点遍布全球。其中，东南亚总部设在新加坡。1993年底，全公司共有雇员43000余人。

#### 四、主要经营范围

索尔维公司从生产纯碱开始，现已成为生产合成树脂、过氧化物及衍生物、塑料加工、盐及钙产品等多元化综合化工企业，是比利时第二大公司，欧洲第10、世界排名第25的大化工公司。按1993年销售额，在全球500家大企业中排第220位。

索尔维公司产品营业额构成为：合成树脂25.5%，塑料加工19.5%，碱及其衍生物17.5%，过氧化物及其衍生物8%，人体健康化学品8%，盐及钙产品4%，动物健康化学品3%，其他业务7.5%。

索尔维公司年产PVC树脂100万吨，是世界VCM（氯乙烯单体）和PVC主要生产商，生产均聚、共聚级牌号和掺混物。在欧洲、美国、巴西的HDPE总能力为60万吨。该公司自己开发的PP催化剂及工艺有独特的优点，能生产均聚、无规、嵌段共聚产品，能生产阻隔薄膜包装用两种树脂：PVDC（聚偏二氯乙烯）和EVOH（乙烯-乙烯醇共聚物）。塑料加工产品有：PVC瓶（产量居世界前列），PVC和PS袋，HDPE桶、HDPE汽油箱及汽车内装饰件，PVC和PE管，室内装饰材料等。

过氧化物及衍生物品种约200种，包括：过氧化氢、有机过氧化物、无机过氧化物、己内脂等。氯气年产180万吨，主要用于EDC、VCM、PVC及氯化有机物。纯碱年产量达440万吨。特殊产品包括：聚偏氟乙烯、聚芳基酰胺、聚醚多元醇、氟衍生物、催化剂等。

#### 五、专利发明和专有技术

索尔维公司以氨法制碱工艺专利起家，使公司能迅速发展，并在世界各地设生产点，影响时间长、面广。其后，1898年利用水银阴极电解法制苛性钠、氢及氯，也是世界上最早发明且有相当影响的工艺及产品。

索尔维公司的聚丙烯催化剂及工艺在世界占有一定地位，技术出口到美国、日本和欧洲许多国家。自己开发的PVDF技术使其目前成为世界第二大制造商。用于转化汽车废气的催化剂为索尔维公司开拓的新市场。

近几年与合成树脂业务同时发展的过氧化物及其衍生物业务应用广，包括清洁剂、造纸、纺织、游离基聚合、环境保护、金属处理及化学合成等工业。

1992年开发的HDPE汽车油箱阻隔新技术——索尔维最佳氟化（SOF）工艺，是包括从油箱设计到表面氟处理整个工艺。可使油箱泄漏率降为0.2g/24h或更低，能满足环保对汽车油箱日益增高的苛刻要求，引起世界各国关注。

#### 六、海外活动

索尔维公司于第一次世界大战初期，就在13个国家设有办事机构。现在业务点已多达290个，有分公司，也有生产基地、销售网点。纯碱技术出口到许多国家，自己开发的PP工艺能生产某些特殊性能或性能极佳的牌号。并且不断输出技术，HDPE生产装置设在包括美国在内的一些合成树脂生产大国。过氧化物及衍生物研究开发生产是在合资公司内综合两家母公司的经验不断创新的。

索尔维公司的分公司Hedwin公司汽车塑料业务部与Kubelman塑料集团于1990年合并成立Solvay公司是世界最大的塑料油箱供应商，仅在北美就有五个分厂，其中三个在美国，一个在加拿大，另一个在墨西哥；并在1991年初与杜邦公司合作，采用杜邦公司的Selar RB层化法技术专利，提高燃油箱阻隔性能，满足环保要求。

## 七、经营策略

索尔维公司从创建发展到今天的规模，仍是一个仅有少数股东的企业。主要业务仍保持工业性质，仅有少许金融投资，其一贯方针为：集中经营那些在科技和市场销售两方面均较擅长的业务。因此要求：(1) 掌握高级生产技巧；(2) 确保原料来源供应充足；(3) 每项业务要达领先地位，注意筹措研究开发费用。

经营中强调售后服务，尽管品种多、产量大，但都把顾客放在第一位。行政管理上激励每个员工的进取性，充分施展才能，授权分级管理。

研究开发部门目标为两个，首先要确保本公司在现有生产行业上的领先地位，国际上具有竞争力；第二个目标为开发新产品，拓宽领域，也就是要降低生产成本、提高产品质量和优良的售后服务。公司研究开发人员达2800人，他们努力向全新领域进军，如药物、动物健康化学品（疫苗、药品、饲料添加剂和维生素等）、精细化工品（维生素、农作物保护剂、塑料添加剂）、农业化学品（除莠剂、杀螨剂、杀虫剂）、特种聚合物等，有些部门已取得了令人瞩目的成绩。

索尔维公司的历史说明不仅要巩固其已有行业的优势，还要积极向多品种、多元化方向发展，并决心不断向新的化学化工领域迈进。

(扬子石化公司 唐伟家)

## 二、巴 西

(Brazil)



# 巴西石油公司

## (Petróleo Brasileiro S.A.)

### 一、自然情况

**所属国家:** 巴西

**总部地址:** Avenida República do Chile 65, Rio de Janeiro, RJ, Brazil CEP:20035

**电 话:** 55-21-5344477

**传 真:** 55-21-2205052/2623727

**电 传:** (21) 23335/22573

**董事长兼总裁:** Joel Mendes Renno

**资产总值:** 208.185亿美元 (1993年底)

**销 售 额:** 150.29亿美元 (1993年)

### 二、发展历史

巴西石油公司(简称Petrobras)是巴西的国家石油公司,以石油为主体,上中下游一条龙跨国经营。1953年10月3日根据巴西国会通过的2004号法,正式宣布成立。当时公司成立的目的是实现石油自给,摆脱外国石油公司的控制,实现国家对石油勘探开发、炼制和运输的垄断经营。公司成立之初,原始资本仅40亿克鲁赛罗(巴西货币名,约2亿美元),国家控股51%,其余为巴西公民和巴西其他公司企业的股份,无外国公司或外国人参股,固定资产仅为一些钻井设备、一座在运行的小炼厂和一艘油轮。1954年巴西石油公司正式投入运营后,巴西政府采取了一系列措施,强化巴西石油公司的作用和权力,使之逐步摆脱外国石油公司的控制,业务规模不断扩大,所属业务部门和子公司逐渐增多,经济实力不断增强。在石油勘探开发方面,巴西石油公司在政府的支持下,不断加大投资,在加紧国内陆地和海上石油勘探开发的同时,70年代初成立巴西国际石油公司开始参与国外油气的勘探开发活动,使石油产量和自给率有了很大提高。在炼油工业方面,该公司仰仗政府颁布的禁止私人资本新建或改扩建炼厂的法律和1964年3月进而颁布的将私营炼厂收归国有的政令,完全垄断了巴西的炼油工业;同时在政府的支持下通过不断新建扩建炼厂使公司的炼油能力和规模不断增加和扩大。在油品销售方面,虽然巴西法律允许私人 and 外国资本介入,公司成立后的一段时间内巴西国内油品销售仍为外国公司所控制,但在政府支持下巴西石油公司于60年初开始建设油品销售网点,同时凭借政府1963年赋予的独家向国营部门销售油品的权利和垄断国内炼油业之利,使该公司的油品销量激增,1970年跃居国内第三位,并于1972年成立了专门的子公司巴西石油销售公司,到80年代后期已挤掉外国公司成为在全国油品销售中居主导地位的企业。同时,根据政府的批准,公司自1963年底起也掌握了原油进口的垄断经营权,保证了国内原油的稳定供应。在石油化工方面,公司于50年代中期就着手建设化肥厂,并于1967年成立了专门的子公司巴西石油化工公司,采取了吸收私人资本参加并由公司控股或参股的灵活方式,建设了