

YOUSANCHANGZHI

抚顺石油三厂志

1936—1986

辽宁人民出版社

# 目 录

## 第一篇 概述

第一章	工厂概况 .....	(3)
第二章	厂区地理 .....	(5)
第三章	历史沿革 .....	(7)
第四章	生产建设与发展 .....	(10)
第一节	高压加氢工艺发展 .....	(10)
第二节	催化剂研究与制备 .....	(11)
第三节	建成催化重整试验装置 .....	(12)
第四节	常减压原油蒸馏装置建成投产 .....	(12)

第五节	扩大氢气来源 .....	(13)
第六节	再蒸馏装置技术改造 .....	(14)
第五章	一九八六年工厂方针目标 .....	(15)
第一节	指导方针与奋斗目标 .....	(15)
第二节	产品产量与经济技术指标 .....	(15)
第三节	节能项目 .....	(16)
第四节	各项工作目标 .....	(16)
附表 1	石油三厂历年工业总产值、原料油加工量、利税完成情况表 .....	(18)
附表 2	石油三厂历年石油产品产量汇总表 .....	(20)
附表 3	石油三厂催化剂产品种类一览表 .....	(30)
附表 4	石油三厂历年人员分类情况表 .....	(33)
附表 5	石油三厂 1986 年计率设备一览表 .....	(34)

## 第二篇 大事记

(1948 年 10 月~1986 年 12 月)

## 第三篇 生产

第一章	生产概况 .....	(53)
第二章	总调度室 .....	(56)
第一节	概况与现状 .....	(56)
第二节	沿革 .....	(58)
第三章	生产系统 .....	(59)
第一节	常减压车间 .....	(59)
第二节	造气车间 .....	(63)
第三节	轻油制氢车间 .....	(68)
第四节	压缩车间 .....	(71)
第五节	加氢车间 .....	(76)
第六节	南蒸馏车间 .....	(86)
第七节	北蒸馏车间 .....	(90)
第八节	铂重整车间 .....	(95)
第九节	油品车间 .....	(98)
第四章	生产辅助系统 .....	(104)

第一节	供排水车间 .....	(104)
第二节	锅炉车间 .....	(109)
第三节	电工车间 .....	(112)
第四节	仪表车间 .....	(118)
第五节	金工车间 .....	(123)
第六节	钳工车间 .....	(126)
第七节	修配车间 .....	(129)
第八节	污水处理车间 .....	(131)
第九节	硫磺回收车间 .....	(134)

## 第四篇 经营管理

第一章	经营管理概况 .....	(139)
第二章	计划管理 .....	(141)
第一节	计划管理概况 .....	(141)
第二节	计划的种类与编制 .....	(142)
第三节	计划的实施与检查 .....	(143)
第四节	生产消耗定额 .....	(143)
第五节	统计工作 .....	(145)
第三章	财务管理 .....	(146)
第一节	财务管理概况 .....	(146)
第二节	成本管理 .....	(146)
第三节	资金管理 .....	(147)
第四节	固定资产 .....	(150)
第五节	经济活动分析 .....	(151)
第六节	财产保险 .....	(152)
第四章	物资管理 .....	(153)
第一节	物资管理概况 .....	(153)
第二节	物资计划的编制 .....	(153)
第三节	物资采购与供应 .....	(154)
第四节	物资储备资金 .....	(155)
第五节	物资保管 .....	(156)
第五章	运输销售管理 .....	(158)
第一节	运输管理概况 .....	(158)
第二节	运输管理分述 .....	(158)
第三节	销售管理 .....	(163)

第六章	劳动工资管理 .....	(165)
第一节	劳动工资管理概况 .....	(165)
第二节	劳动组织与定员管理 .....	(165)
第三节	劳动定额管理 .....	(169)
第四节	工资管理 .....	(169)
第五节	奖励制度 .....	(172)
第六节	劳动纪律管理 .....	(172)
第七节	优抚安置工作 .....	(173)
第七章	设备管理 .....	(174)
第一节	设备管理概况 .....	(174)
第二节	设备运行管理 .....	(175)
第三节	设备分类 .....	(178)
第四节	设备检修 .....	(179)
第五节	配件管理 .....	(179)
第八章	能源计量管理 .....	(181)
第一节	能源管理概况 .....	(181)
第二节	能源结构与分配 .....	(181)
第三节	能耗普查 .....	(182)
第四节	节能措施 .....	(183)
第五节	计量管理 .....	(185)
第九章	安全管理 .....	(186)
第一节	安全管理概况 .....	(186)
第二节	安全管理分述 .....	(187)
第三节	安全技术措施 .....	(191)
第四节	劳动保护 .....	(192)
第五节	交通管理 .....	(192)
第六节	消防管理 .....	(193)
第十章	环境保护管理 .....	(194)
第一节	环境保护管理概况 .....	(194)
第二节	污染源调查 .....	(194)
第三节	环境监测 .....	(196)
第四节	治理“三废” .....	(196)
第十一章	现代化管理 .....	(199)
第一节	经济责任制 .....	(199)
第二节	全面质量管理 .....	(200)
第三节	标准化管理 .....	(202)
第四节	电子计算机应用 .....	(203)
第十二章	审计管理 .....	(204)

第一节	审计管理概况 .....	(204)
第二节	审计范围与程序 .....	(204)

## 第五篇 科研 技术

第一章	科研技术工作概况 .....	(207)
第一节	沿革与现状 .....	(207)
第二节	科技队伍 .....	(210)
第三节	科学技术协会 .....	(211)
第二章	技术开发与研究 .....	(212)
第一节	概况 .....	(212)
第二节	研究计划与方向 .....	(213)
第三节	科技力量与试验装备 .....	(215)
第四节	新产品开发与试制 .....	(216)
第五节	科研成果 .....	(219)
第三章	工艺技术管理 .....	(226)
第一节	岗位责任制检查 .....	(226)
第二节	工艺管理 .....	(227)
第三节	技术措施管理 .....	(231)
第四节	合理化建议与技术改进管理 .....	(232)
第五节	军用油管理 .....	(235)
第四章	产品质量检验 .....	(236)
第一节	沿革与概况 .....	(236)
第二节	质量检验 .....	(237)
第三节	质量事故处理 .....	(240)
第五章	新项目设计 .....	(241)
第一节	设计工作概况 .....	(241)
第二节	设计工作能力 .....	(242)
第三节	设计工作管理 .....	(243)
第四节	设计成果 .....	(244)
第六章	工程施工管理 .....	(248)
第一节	概况 .....	(248)
第二节	工程计划管理 .....	(249)
第三节	工程施工管理 .....	(250)
第四节	工程核算与验收 .....	(251)
第七章	高压设备研究与检验 .....	(255)

第一节	概况 .....	(255)
第二节	研究课题 .....	(255)
第三节	技术力量 .....	(256)
第四节	研究成果 .....	(258)
第八章	科技情报管理 .....	(259)
第一节	概况 .....	(259)
第二节	技术情报 .....	(260)
第三节	刊物编辑与出版 .....	(260)
第四节	催化重整科技情报站 .....	(261)
第五节	科技图书馆 .....	(261)
第六节	科技资料管理 .....	(262)

## 第六篇 党政工作

第一章	党的组织建设 .....	(265)
第一节	党员代表大会 .....	(265)
第二节	发展新党员工作 .....	(269)
第三节	基层党支部 .....	(270)
第四节	党委工作部门设置 .....	(271)
第二章	党的思想建设 .....	(273)
第一节	党的思想政治工作概况 .....	(273)
第二节	党员教育 .....	(275)
第三节	干部理论教育 .....	(276)
第四节	党的统战工作 .....	(277)
第三章	干部工作 .....	(279)
第一节	干部管理 .....	(279)
第二节	退居二线干部 .....	(281)
第三节	离退休干部 .....	(281)
第四章	党的纪检工作 .....	(283)
第一节	纪律检查委员会 .....	(283)
第二节	纪律检查工作 .....	(284)
第五章	信访 调解 落实政策 .....	(286)
第一节	信访工作 .....	(286)
第二节	调解工作 .....	(286)
第三节	落实政策工作 .....	(287)
第六章	党的宣传工作 .....	(288)

第一节	《石油三厂报》 .....	(288)
第二节	广播站 .....	(289)
第三节	有线电视台 .....	(289)
第四节	印刷所 .....	(289)
第五节	通讯报道工作 .....	(290)
第六节	对外报道 .....	(290)
第七章	政工部门 .....	(293)
第一节	党委办公室 .....	(293)
第二节	组织部 .....	(293)
第三节	宣传部 .....	(294)
第四节	武装部 .....	(295)
第五节	党校 .....	(295)
第六节	职工政治学校 .....	(296)
第七节	打击经济犯罪办公室 .....	(296)
第八节	治安综合治理办公室 .....	(297)
第九节	离退休办公室 .....	(297)
第十节	科学技术协会办公室 .....	(298)
第八章	职工代表大会 .....	(299)
第九章	行政科室 .....	(302)
第一节	厂部办公室 .....	(302)
第二节	计划科 .....	(303)
第三节	财务科 .....	(304)
第四节	供应科 .....	(304)
第五节	劳动工资科 .....	(305)
第六节	节能计量科 .....	(306)
第七节	安全技术科 .....	(307)
第八节	运销科 .....	(307)
第九节	企业管理办公室 .....	(308)
第十节	公安处 .....	(309)
第十一节	总工程师办公室 .....	(309)
第十二节	质量检查科 .....	(310)
第十三节	生产技术科 .....	(311)
第十四节	档案科 .....	(311)
第十五节	工程科 .....	(312)
第十六节	机动科 .....	(313)
第十七节	设备研究室 .....	(313)
第十八节	环境卫生科 .....	(314)
第十九节	环境保护科 .....	(315)



---

第二十章	设计所 .....	(315)
第二十一章	研究所 .....	(316)
第二十二章	总务科 .....	(317)
第二十三章	房产科 .....	(318)
第二十四章	教育科 .....	(318)
第二十五章	审计办公室 .....	(320)
第二十六章	安全监察办公室 .....	(320)
第二十七章	职工医院 .....	(321)
第二十八章	法律顾问室 .....	(322)
第二十九章	消防队 .....	(322)
第十章	工会工作 .....	(324)
第一节	工会委员会概况 .....	(324)
第二节	历次会员代表大会 .....	(326)
第三节	社会主义劳动竞赛 .....	(328)
第四节	先进生产者先进工作者活动 .....	(329)
第五节	群众性技术协作活动 .....	(331)
第六节	职工劳动保险工作 .....	(332)
第七节	女工工作 .....	(333)
第十一章	共青团工作 .....	(335)
第一节	团员代表大会 .....	(335)
第二节	共青团委员会概况 .....	(336)
第三节	共青团有较大影响的活动 .....	(337)
第四节	青年教育 .....	(338)
第十二章	民兵工作 .....	(339)
第一节	民兵建制 .....	(339)
第二节	民兵训练工作 .....	(340)
第三节	民兵武器装备管理 .....	(341)
第四节	民兵“创先”活动 .....	(341)
第五节	人防工作 .....	(342)
第十三章	治安保卫工作 .....	(343)
第一节	要害部位分布 .....	(343)
第二节	治安保卫组织与分布 .....	(344)
第三节	门卫 .....	(344)

## 第七篇 文教卫生

第一章	文体活动 .....	(347)
第一节	职工业余文娱活动 .....	(347)
第二节	职工业余文艺创作 .....	(351)
第三节	俱乐部 .....	(352)
第四节	图书馆 .....	(353)
第五节	职工体育活动 .....	(353)
第二章	教育 .....	(356)
第一节	教育工作概况 .....	(356)
第二节	学前教育 .....	(357)
第三节	小学教育 .....	(357)
第四节	中学教育 .....	(358)
第五节	专业教育 .....	(359)
第六节	成人教育 .....	(361)
第三章	医疗卫生 .....	(367)
第一节	门诊部 .....	(367)
第二节	住院部 .....	(369)
第三节	卫生防疫工作 .....	(369)
第四节	工业卫生和职业病防治 .....	(370)
第五节	医疗制度改革 .....	(372)
第六节	计划生育工作 .....	(375)
第七节	红十字会 .....	(376)
第八节	爱国卫生运动委员会 .....	(376)
第九节	卫生绿化委员会 .....	(377)

## 第八篇 生活福利

第一章	职工住宅 .....	(381)
第一节	住宅现状与沿革 .....	(381)
第二节	住宅管理 .....	(384)
第三节	住宅供暖 .....	(386)
第四节	煤气与液化气 .....	(387)

第二章	福利设施	(389)
第一节	职工食堂	(389)
第二节	独身宿舍	(391)
第三节	倒班宿舍	(392)
第四节	托儿所 幼儿园	(392)
第五节	职工浴池	(393)
第六节	通勤客车	(394)
第七节	惠工商店	(395)
第八节	养鸡场	(395)
第九节	农副业	(395)
第三章	其它福利	(397)
第一节	职工疗养	(397)
第二节	困难补助	(398)
第三节	离退休职工管理	(399)

## 第九篇 催化剂分厂 工程公司 服务公司

第一章	催化剂分厂	(403)
第一节	概况	(403)
第二节	生产与科研	(405)
第三节	生产组织	(409)
第四节	经营管理	(413)
第五节	党政部门	(417)
第二章	工程公司	(419)
第一节	概况	(419)
第二节	生产	(422)
第三节	经营管理	(426)
第四节	党政部门	(430)
第三章	服务公司	(432)
第一节	概况	(432)
第二节	自营系统	(433)
第三节	建安系统	(437)
第四节	劳务系统	(439)
第五节	经营管理	(442)
第六节	党政部门	(446)

## 第十篇 人物 荣誉

第一章	人物传 .....	(451)
第二章	人物录 .....	(453)
第一节	各级党代会代表 .....	(453)
第二节	各级人民代表大会代表 .....	(453)
第三节	各级政协委员 .....	(455)
第四节	全国、省、市劳动模范及先进生产(工作)者 .....	(455)
第五节	公司、厂级劳动模范 .....	(458)
第三章	人物表 .....	(462)
第四章	荣誉 .....	(468)

## 第十一篇 友好往来

第一章	外事工作概况 .....	(475)
第二章	来厂外国友人 .....	(475)
第一节	技术援助 .....	(475)
第二节	技术、贸易谈判 .....	(476)
第三节	技术交流 .....	(476)
第四节	技术服务 .....	(476)
第五节	参观访问 .....	(476)
第三章	国家领导人来厂视察 .....	(477)
第四章	出国人员 .....	(477)

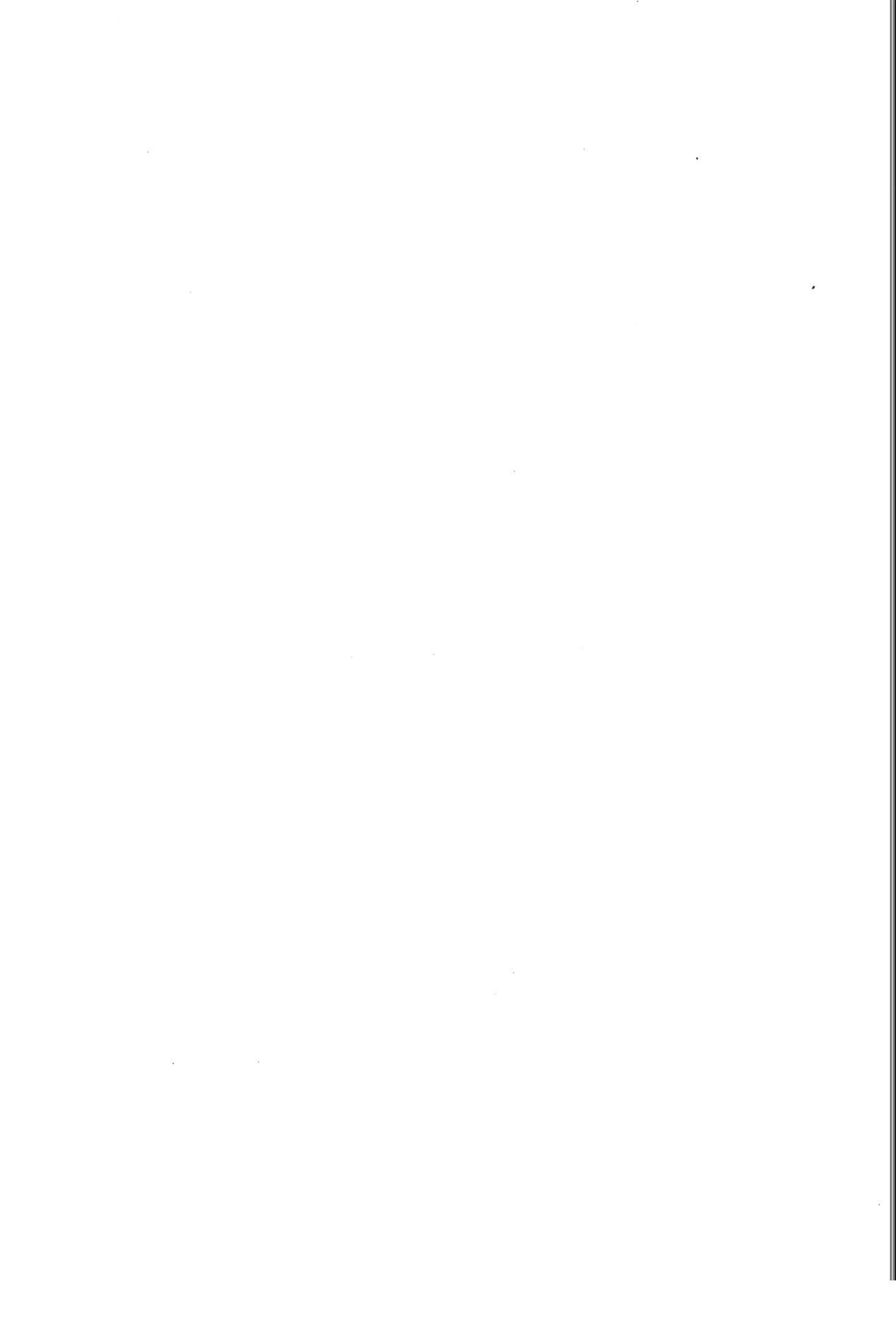
## 第十二篇 杂记

第一章	各类专著 .....	(483)
第一节	出版书籍及期刊 .....	(483)
第二节	各类专业会议发表论文及获奖论文 .....	(485)
第三节	各类杂志发表论文 .....	(492)
第二章	文艺作品 .....	(498)
第三章	修志始末 .....	(503)



## 第一篇

### 概 述



## 第一章 工厂概况

抚顺石油三厂是一座以高压加氢工艺为主要加工手段的燃料—催化剂型现代化炼油厂，是全国石油炼制和催化剂科研生产的重要基地之一，是隶属于中国石油化工总公司抚顺石油化工公司的全民所有制大型企业，是全国第一家石油高压加氢工厂。

抚顺石油三厂下辖三个中型企业——催化剂分厂(全民所有制)、工程公司(全民所有制)、服务公司(集体所有制)。1986年共有全民职工5903人(女职工1933人)，集体职工4025人(女职工2432人)；职工中汉族共9352人，占职工总数的94.2%，少数民族共572人，占职工总数的5.8%。少数民族中，满族383人、回族113人、朝鲜族65人、蒙古族6人、锡伯族3人、苗族1人、土家族1人。工厂主厂区占地面积82万平方米，建筑面积40万平方米；固定资产原值3亿元，净值1.89亿元，流动资金3866万元；全厂有常减压原油蒸馏、水煤气及轻油制氢、压缩与铜洗、加氢精制与裂化、生成油再蒸馏、白油加氢精制、催化剂制备等炼油和催化剂两大生产系统，共31套装置；拥有炼油、化工、机械设备4195台，其中主要设备225台；原油加工设计能力100万吨/年，技术改造后增至120万吨/年，加氢系统设计能力80万吨/年，现实际能力可达90~100万吨/年，催化剂制备能力1500吨/年；工厂主要生产石脑油、汽油、煤油、喷气燃料、柴油、软麻油、润滑油等40多种石油产品，以及六大系列88种催化剂。

建国以来特别是党的十一届三中全会以来，抚顺石油三厂从实际出发，扬长避短，充分发挥高压加氢技术优势，挖掘企业内涵潜力，逐步建设成为加工工艺先进，产品质量精良，科研力量雄厚，经营管理完善的现代化企业。

加工工艺先进。高压加氢系统可对常减压、裂化、焦化等工艺装置生产的轻重蜡油、柴油等进行精制和裂解，生产优质的轻质油品，并可代替白土精制等工艺过程直接生产中、重质润滑油；40万吨/年加氢裂化装置，引进和吸收了国外先进设备和技术，转化率高，氢耗量低；制氢系统在对水煤气发生装置进行技术改造的同时，新建了轻油制氢装置，采用烃类—水蒸汽转化制氢新工艺，氢气纯度高，产量大；催化剂制备工艺配套，品种多，质量好，在国内享有盛誉。

产品质量精良。在注重提高生产能力的同时，工厂狠抓产品质量更新换代和升级创优。至 1986 年有 5 种产品荣获国家质量银牌奖，29 种被评为部、省级优质产品，优质产品产值占总产值的 69.58%。大部分产品畅销国内有关企业，部分产品打入国际市场，远销日本、朝鲜、泰国、马来西亚、香港等国家和地区，深受用户欢迎。

科研力量雄厚。1986 年全厂拥有石油加工工艺、炼厂机械、仪表与自动化、油品分析、电气动力等各种专业的工程技术人员 662 名，其中工程师 197 名，高级工程师 4 名；厂办研究所、高压设备研究室等专门科研机构，技术人员集中，设备设施齐全，研究手段完善，可从事石油炼制和催化剂生产的新工艺、新技术、新产品、新设备的研究和开发工作；1986 年荣获市以上科技成果奖 33 项，有的项目填补了国内空白。

经营管理完善。1982 年企业进行了全面整顿，推广首都钢铁公司改革经验，充实和完善了经济责任制；整顿了职工队伍，职工的政治素质、技术素质都有明显提高；调整了机构，劳动组织更趋合理；改革了领导体制，强化了新时期的思想政治工作；推行了厂长负责制，划小了核算单位，组建了催化剂分厂和工程公司，使企业管理日臻完善，经济效益逐年上升。

在党的“改革、开放、搞活”方针指引下，抚顺石油三厂不断发展壮大，经济效益平均每年以 8% 的速度稳步增长。1986 年工业总产值达到 3.89 亿元，实现利税 1.35 亿元，上交利税 1.19 亿元，创外汇 800 多万美元，产品总产量完成 114.92 万吨，产品出厂合格率连续八年保持在百分之百。企业已由单纯生产型转为生产经营型。1986 年跨入了“辽宁省文明工厂”先进行列。



## 第二章 厂区地理

抚顺石油三厂座落在抚顺市望花区海城街。主厂区西部、南部西段与抚顺铝厂相邻，南部中段与西露天煤矿矸子山隔铁路相望，南部东段与起伏的丘陵山地接壤，东部与由南向北流向的古城子河毗邻，北部隔鞍山路与沈吉铁路相对。东西长约 1500 米，南北最宽处约 760 米，最窄处 430 米；鸟瞰整个主厂区，形如“卧坛”。

表 I-2-0-1 石油三厂工程设计采用的自然条件数据表

序号	项 目		单 位	数 据	备 注
1	大气压力	年平均值	毫米汞柱	751.65	
		最大值		772.20	
		最小值		728.01	
2	气温	最热月份(七月)平均值	摄氏 度	23.7	20 年内年平均最高值 24.8
		最冷月份(一月)平均值		-13.9	
		最冷月份日最低月平均值		-20.6	
		极端最高值		36.3	20 年内日平均最低值-25.1
		极端最低值		-35.2	
3	风速	年平均值	米 / 秒	3.0	
		十分钟最大值		21.0	
		基本风压值	公斤 / 米 <sup>2</sup>	45~50	
4	主导风向	全年主导风向		NE(东北风)	
		春季主导风向		NE,WSW(西南西风)	
		夏季主导风向		NE (东北风)	
		秋季主导风向		NE,NNE(东北东风)	
		冬季主导风向		NE (东北风)	
5	积雪	最大积雪深度	厘米	26	
		年平均值		804.2	
6	降水量	月最大值	毫米	406.2	
		日最大值		177.7	
		时最大值		72.7	
		年平均相对值		68	
7	湿度	七、八月份平均值	%	81	
		一、二月份平均值		67	
		历年平均冻土深度		厘米	
8	冻结线	最大冻土深度		143	
		水位	米	77.24	1960 年值
9	基本烈度	度	6.5~7.0		
10					