

中國石油天然氣總公司
遼河設計院誌

辽河油田设计院志办公室编



沈阳出版社

中國石油天然氣總公司
遼河設計院誌

辽河油田设计院志办公室编

沈阳出版社

责任编辑：郎廷辅
封面设计：孙世同
责任校对：徐素英

中国石油天然气总公司
辽河设计院志
辽河油田设计院院志办公室

沈阳出版社出版发行

(沈阳市和平区十三纬路2段19号)

辽宁美术印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 字数 390 千字

印张 $22\frac{3}{4}$ 印数 1—1000

1990年9月第1版

1990年9月第1次印刷

ISBN 7—80556—453—1/K·20 定价：58.00元

说 明

一 院名

1974年9月5日，盘锦地区革命委员会批复了辽河石油勘探局的报告，批准成立“辽河石油勘探局油田建设规划设计院”，为局属二级单位。（见附录1）这是最早的院名，也是在油田内部沿用至今的名称。

1987年4月，石油工业部在颁发给设计院的《工程设计甲级证书》中称为：“辽河石油设计研究院”，归属辽河石油勘探局直接领导。这是设计院对油田外使用的名称，本志书中也出现了这个院名，这个名称到1989年3月废止。

1989年3月，中国石油天然气总公司在发给设计院的达标、验证合格通知书中称：“中国石油天然气总公司辽河设计院”。这是设计院正在使用的对油田外的名称。虽然该院名已超出本志书记载的下限年限，但因“辽河石油设计研究院”这个院名已经废止，故本志书还是选用了“中国石油天然气总公司辽河设计院”这个院名。

二 法定计量单位

本志属于专业志之列，志中涉及专业术语和计量单位较多，本志书执行1984年2月27日国务院发布的“国务院关于在我国统一实行法定计量单位的命令”，使用国家规定的法定计量单位。但考虑到志书是资料性史书，读者面较宽，在执行法定计量单位的前提下，根据习惯和方便，在一些书写形式上也灵活处之。

序 言

中国石油天然气总公司辽河设计院院长
院志编审委员会主任 马立山

《中国石油天然气总公司辽河设计院志》编纂工作历时一年，经过近百人的努力，现已胜利完成。当此出版之际，略述片语，作为开篇之言。

辽河设计院的前身——下辽河设计组是在1970年辽河石油会战艰苦创业的年代成立的。当时仅有10名工程技术人员，到1974年正式建院时，这支队伍已发展到近200人。会战初期，油田工作、生活条件极其艰难，帐篷既是办公室又是寝室，没有交通工具，设计人员下现场只好肩扛测具，带着干粮，跋涉在一望无际的芦苇荡、盐碱滩上。住的是大泥筑的房子，喝的是鸭子游泳的池塘水。广大科技人员身居陋室“精心设计”、风餐露宿“精心施工”，在“上有青天一顶，下有芦苇一片”的辽河油田上，洒下了辛勤的汗水，留下了创业者的足迹。

进入八十年代，随着油田建设的蓬勃发展，我院这支队伍不断壮大，专业逐步配套，机构逐渐完善，技术力量进一步增强。在党的十一届三中全会精神指引下，全院职工发扬艰苦创业、埋头苦干的优良传统，紧紧围绕辽河油田争当“油老三”的奋斗目标，攻关夺隘，为油田进入一个新的发展历史时期，为年产逾千万吨原油，贡献了聪明才智。

19年来，我院广大科技人员完成了辽河油田433平方公里的地面勘察、设计任务，形成原油年产1260万吨，天然气年产16.5亿立方米的生产能力，相继建成了黄金带、于楼、热河台、兴隆台、高升、曙光、欢喜岭、牛居、青龙台、沈阳等油田。1987年4月获得《工程设计甲级证书》和《工程勘察乙级证书》。1986年开始推行全面质量管理，三年时间累计完成各种勘察设计任务870项，出图19176标准张。完成产能建设任务750万吨，完成设计产值1628万元。取得科研成果62项，其中获国家金牌奖2项，省、部级科技成果8项，局级科技成果39项（沈阳油田地面建设工程被中国石油天然气总公司评为1989年度优秀工程设计一等奖）。

近几年来，在辽河局的领导和大力支持下，我们认真贯彻党和国家的路线、方针和政策，坚持四项基本原则，坚持“两个文明一起抓”的方针，立足队伍建设，不断提高职工的“两个素质”。制定了“三抓一突出”，即抓改革、抓院风、抓

知识分子政策落实，突出设计科研这个中心的工作指导方针。在这个总前提下，1986 年我们在思想政治工作上又确立了“五个不放松、解决好三个矛盾”的具体方针，以及在设计科研上制定了以打好设计质量翻身仗为中心内容的“六个硬仗”，“创四个新水平”的奋斗目标；1987、1988 年，院党委又提出了“抓管理、上水平，提高三个能力（自我改造，自我发展的能力；与同行业竞争的能力；适应滚动开发的能力），争取跨入同行业先进行列”的方针和目标。在思想政治工作上总结、摸索出了“四必到四必访”、“四个激励”等一套工作方法和经验。由于全院职工的精诚奋斗，1987、1988 连续二年荣获局“双文明先进集体”光荣称号。

纵观油田和我院 19 年来的发展建设，我们可喜的看到，我院这支队伍，在长期的科技实践过程中，形成了一套优良的传统和过硬的作风，是一支敢于拼搏，勇于登攀，又红又专的科技队伍。经过艰苦努力，不但使我院各项工作都有了长足的进步和发展，而且更重要的是同油田广大职工一道，谱写了一曲“人民科学变油田”的壮丽凯歌。

我院的整个建设和发展，是辽河油田历史进程中的一个组成部分。《院志》所记载的我院发展的历史和设计科研队伍成长的历程，将为辽河油田提供一部分历史资料。这部史料还将成为我院承前启后，教育后人的好教材。

《设计院志》在撰写过程中，得到有关单位的支持和帮助。许多老同志、老领导，提供了宝贵的历史资料，并得到局志办、沈阳出版社及有关部门的关心和指导。在此我们表示诚挚的谢意。

回顾过去，展望未来，我们更加信心百倍。它将鼓舞我们在党的十一届三中全会和十三大路线指引下，服务油田，面向全国，走向世界，不断开拓前进，努力攀登新的高峰，在两个文明建设中，取得新的成绩，为振兴盘锦、发展辽河油田，绘制更加美好的蓝图，做出更大的贡献。

1989 年 12 月

目 录

说明	1
序言	2

第一篇 概 述

概述	1
第一节 自然地理与交通	2
第二节 机构沿革与职工队伍	3
第三节 设计院发展史	10

第二篇 规划 · 勘察 · 设计

第一章 概述	14
第一节 机构设置	14
第二节 设计队伍	17
第三节 设计装备及三化设计	18
第四节 完成的主要任务	22
第二章 工程设计	24
第一节 油田及城市规划	24
第二节 油气集输	25
第三节 天然气处理	31
第四节 机 · 制 · 炉	37
第五节 输配电及通信技术	40
第六节 工业与民用建筑	43
第七节 总图运输	45
第八节 供注水及污水处理	48
第九节 自动化仪表	58
第十节 热工与暖通	61

第十一节 工程勘察	64
第十二节 科技情报	69
第十三节 技术经济	70
第十四节 炼油及化工	73

第三篇 辅助生产

第一章 物资供应	84
第一节 机构	84
第二节 计划管理	85
第三节 物资供应	85
第四节 储备定额、库房管理	86
第二章 车队	87
第一节 机构	87
第二节 设备	88
第三节 安全	88
第三章 基建	89
第一节 机构	90
第二节 优质工程	90
第四章 附属企业公司	92
第一节 机构	92
第二节 经营项目	92
第五章 家属管理站	93
第一节 机构	93
第二节 农业	93
第三节 副业	94

第四篇 科学技术

概述	95
第一章 科研机构	
第一节 科学技术委员会	96

第二节 科研队伍	97
第三节 电子计算机与 CAD 系统	98
第二章 科研成果	
第一节 科技发展	100
第二节 学术活动	101
第三节 获奖项目	103
第三章 科技协作、交流与引进	103
优秀设计、科研成果获奖一览表 (表 4—4)	108
部分科技论文统计表 (表 4—5、表 4—6)	109

第五篇 管理

第一章 概述	119
第一节 机构	120
第二节 管理制度	125
第三节 晋升二级企业	127
第二章 计划管理	130
第一节 制度及措施	132
第二节 统计工作	134
第三节 档案出版	136
第四节 能源管理	140
第五节 计量工作	145
第三章 科研管理	
概述	147
第一节 制度和任务	150
第二节 技术进步座谈会	154
第三节 获奖	158
第四章 全面质量管理	
概述	158
第一节 全面质量管理机构	161
第二节 基本作法	164
第三节 获奖成果	169
第五章 标准化管理	171

第一节 标准化机构	174
第二节 管理	179
第六章 设备管理	193
第一节 制度	194
第二节 技术装备	196
第七章 财务管理	198
第一节 机构和制度	198
第二节 财务收支	199
第三节 资金占用	200
第八章 劳资教育	202
第一节 业务	202
第二节 劳动组织	202
第三节 工资、津贴和奖金	203
第四节 制度	204
第五节 职工教育	205
第九章 安全管理	210
第一节 安全机构	210
第二节 安全措施、教育、检查	211
第十章 行政管理	213
第一节 文秘	214
第二节 接待	214
第三节 普法	214
第十一章 综合经营管理	216
第一节 综合计划	217
第二节 经营管理	218

第六篇 党群工作

第一章 党群组织机构	220
第二章 党代会和党的重要会议	
第一节 党代会	223
第二节 党委重要会议	223

第三章 思想政治工作

第一节 会战时期	226
第二节 建院初期	227
第三节 组建党委后的四年	229
第四节 院领导班子调整后的五年	230

第四章 党的组织工作

第一节 党的组织发展和建设	235
第二节 落实知识分子政策	237
第三节 职称评聘	238

第五章 党的宣传工作

第一节 创建文明单位	240
第二节 宣传报道工作	240
第三节 青工教育	241
第四节 统一战线	241

第六章 党的纪检工作

第一节 党风党纪教育	242
第二节 违纪案件查处	243
第三节 党内监督	244
第四节 信访	244

第七章 共青团工作

第一节 组织机构和建设	245
第二节 团的会议	247
第三节 团的思想政治工作	248
第四节 团的活动	251

第八章 工会工作

第一节 职工代表大会和工会会员代表大会	254
第二节 劳动竞赛	256
第三节 女工工作	258
第四节 体育	260
第五节 劳保福利	261

第七篇 生活福利

第一章 文化生活	263
第一节 电影、电视	263
第二节 图书阅览	265
第二章 计划生育与医疗卫生	
第一节 计划生育	265
第二节 医疗卫生	268
第三节 院区卫生	270
第三章 生活福利	
第一节 职工住宅	271
第二节 住宅管理	272
第三节 取暖与液化气供应	274
第四节 职工独身宿舍	274
第五节 职工食堂	275
第六节 托幼	276
第七节 维修	277
第八节 生活服务	278
第四章 农副业生产	
第一节 农场的创办与发展	280
第二节 工商饮服业的发展	281
第三节 农副业的管理	281

第八篇 人 物

局劳动模范事迹简介	283
局级先进工作者	284
院级先进工作(生产)者	285

第九篇 大事记

大事记(1970—1988)	293
----------------------	-----

附 录

- 1、关于成立油田规划设计院的批复 305
盘革发〔1974〕66号
- 2、关于建立中共辽河石油勘探局油田建设规划设计院核心小组的通知 305
辽油党发〔1974〕67号
- 3、关于配备中共油田建设规划设计院委员会的通知 306
辽油党发〔1984〕45号
- 4、关于油田规划设计院实行院长负责制的通知 306
辽油干发〔1988〕72号
- 5、设计院党政领导更迭情况 307
- 6、科室长 309
- 7、职工名单 (1970~1988) 313
- 8、编志始末 320
- 9、《设计院志》修志机构与人员 322

第一篇 概述

概述

辽河石油勘探局油田建设规划设计院（以下简称设计院），是在 1974 年 9 月建立起来的。

设计院自成立以来，特别是在党的十一届三中全会以来，全院广大干部、职工、家属，在辽河石油勘探局党委的领导下，认真贯彻党的各项方针政策，坚持四项基本原则，团结一致，艰苦奋斗，使设计院发生了较大变化，物质文明建设和精神文明建设都取得了较好成绩。历年勘察设计和科研工作均完成和超额完成任务。设计了世界第一大高凝油田——沈阳油田，并且一次投产成功；创造了适合辽河油田特点的稠油集输流程；引进配套设计了“油田王冠”——120 和 200 万 m^3/d 轻烃回收装置，并且和国内相比以最快的速度投产成功；研究成功冷输投球新工艺；设计了获得国家金牌奖的欢喜岭油田地面工程……。整顿改革见到了较好成效；院区建设初具规模；职工工作生活条件逐年改善；文化技术教育和医疗卫生工作取得了新成绩；精神文明建设深入发展。1987、1988 连续两年获得辽河石油勘探局双文明先进单位光荣称号。目前，设计院已发展成为综合性的油田勘察设计和科学研究单位。

1988 年设计院党委提出设计院工作指导方针是：

瞄准一个目标：

抓管理，上水平，提高三个能力（提高自我改造和自我发展能力，提高对滚开开发的适应能力，提高同行业竞争能力）

强化一个意识：

主人翁意识。

坚持三个第一：

质量第一，服务第一，信誉第一。

发扬五种精神：

解放思想，勇于创新的进取精神；

勤奋学习，刻苦钻研的攀登精神；

严于律己，廉洁奉公的奉献精神；

脚踏实地，艰苦奋斗的务实精神；

互相支持，团结奋斗的协作精神。

第一节 自然地理与交通

设计院位于辽宁省西南部，盘锦市兴隆台区东面，辽河石油勘探局机关办公大楼路南。北纬 41 度 07 分 17 秒，东经 122 度 04 分 34 秒。东面与盘锦市建设银行辽河支行、盘锦市辽河新华书店隔道相居；西面和辽河石油勘探局勘探开发研究院毗邻；南面和辽河石油勘探局辽河宾馆隔桥相望。占地 12.74 公顷，院区基准面海拔（黄海）标高 4m，地表系亚粘土，就沉积环境及沉积岩相而言，属于滨海平原第四系全新统的松软沉积物。地下水位-1.0m，潜水稳定水位一般在 0.6m 左右。该地区属季风半湿润沿海性气候。全年平均温度为 8.5℃，最高温度 35.2℃，最低温度-15.7℃；降雨主要集中在 7、8 月份，年平均降雨量 611.6mm；该地区风大且频，平均风速 3.6~5.9m/s，最大风速 17~25.7m/s，曾有人形容说：“盘锦地区一年刮两次风，一次刮六个月”，近年来，由于绿化和高层建筑物的增加，设计院所在地风势有所减弱。最大冻土深度-1.18m。

设计院所在地交通比较方便，距沟海铁路的渤海火车站仅 4km，距盘锦火车站 9km，而且都有公共汽车通过。公路交通四通八达，设计院距辽河油田交通总站不到 1km，由总站往南 60km 到达营口市，往北 35km 到达沟帮子，由交通总站通往沈阳、沈北采油厂、茨榆坨采油厂、高升采油厂、曙光采油厂、欢喜岭采油厂，每天都有两次以上交通车，在兴隆台地区有环路交通车，为外出职工和来院人员提供了方便。

设计院所在地，原是绿色苇塘陆路边陲地带，人烟稀少，一片荒凉。经过 20 年的开发建设，这里“头上青天一顶，脚下芦苇一片”的情景，已不复存在。公路交通自油田会战开始，从无到有，迅速发展，路面宽广而平坦。尤其自盘锦市建立以来，院区以西楼房林立，机关叠起。目前，这一地区已成为盘锦市新兴市区的一部分，成为油田地上、地下科学研究基地了。

第二节 机构沿革与职工队伍

设计院前身是三二二油田（辽河油田初建时名称）会战初期的设计组。1970年3月24日，国务院批准了石油部向国务院提出的集中一定人力、物力，继续扩大辽河盆地石油勘探的报告。同年3月，经石油部决定派四川石油设计院10名工程技术人员组成下辽河设计组，来辽河油田进行规划设计工作。5月18日四川石油设计院又派熊耀青同志（当时是四川石油设计院政治处副主任，现任辽河油田规划设计院副处级巡视员）来三二二油田负责组织工程设计工作。

7月上旬，石油部正式决定，来三二二油田工作的四川石油设计院的11名同志及后从大港等地调来的工程技术人员，共36人正式调入三二二油田，成立三二二油田设计组，隶属三二二油田指挥部领导。并指定设计组由熊耀青、宋万林（现任设计院副处级巡视员）两同志负责领导。

1971年2月，为了适应油田建设发展的需要，三二二油田指挥部决定，设计组改为设计室，隶属油建指挥部领导（油建指挥部属于三二二油田的一个二级单位）。设计室下设工艺、水土、机电热、测量、资料等5个班组。设计室组建临时领导班子，顾世和同志任指导员兼党支部书记，熊耀青、宋万林为室负责人。

1973年3月24日，经中共三二二油田指挥部党委批准，正式成立设计室党支部，这是设计院第一届党的支部委员会，党支部书记顾世和、支委熊耀青、宋万林、马平、宋立柱。12月2日，中共辽河石油勘探局辽油党发（1973）077号文件，任命熊耀青同志为设计室第一副主任，顾世和、宋万林二同志为设计室副主任。（详见下表）1973年底设计室共有职工108人。

设计室各班组组长表 表 1-1

组名	组长	姓名
工艺组	组长	马平
水土组	组长	宋立柱
机电热组	组长	贺锡印
测量组	组长	张常之
资料组	组长	孙公博

根据辽河石油勘探局的指示，1974年4月设计院开始筹建，从于楼迁移至

兴隆台。1974年9月24日辽河石油勘探局正式批准成立“辽河石油勘探局油田建设规划设计院”和中共设计院核心小组。由郭洪祥同志任党核心小组副组长，华光兴、赵年凯、熊耀青同志任副院长，顾世和同志任政治处主任，院下设8个专业室。详见下表：

1974·4·~1975·4·机关及基层科室长任职表 表 1-2

生产办	主任	宋万林	后勤组	组长	田福安
机械室	副主任	贺锡印 董国财	规划室	副主任	马平
工艺室	副主任	闫守田	土建室	副主任	徐万华 李印芳
水热室	主任 副主任	贾秉和 张德厚	测量室	副主任	董仁宣
电信室	副主任	张殿元	资料室	副主任	张久春 孙公博
房建队	队长	王庆余			

1974年底全院共有职工282名，其中工程技术人员108名（工程师11名）。10月31日院党的核心领导小组研究决定成立以下九个临时党支部：

规划室党支部	副书记	马平	测量室党支部	副书记	董仁宣
工艺室党支部	副书记	闫守田	水热室党支部	书记	贾秉和
机械室党支部	副书记	贺锡印	资料室党支部	副书记	孙公博
土建室党支部	副书记	徐万华 李印芳	房建科党支部	副书记	王庆余
电信室党支部	副书记	张殿元			

1975年1月，经辽河石油勘探局党委批准，增任潘义文同志为设计院副院长，核心小组成员。

1976年7月23日，经辽河石油勘探局党委批准，增任李执凤同志为设计院副院长，核心小组成员。

1976年9月11日，经辽河石油勘探局党委批准，任命赵明一同志为设计院党核心小组第一副组长（副书记）职务。