

可爱的

辽河油田

主编 杨殿寿
左宝尊
张素霞



沈阳出版社

可爱的辽河油田

主 编

杨左张

殿宝素

寿尊霞

执行编辑

张李
王王
李聂
马

素
龙
守
云
立

霞
鹏
江
绪
伍
山

可爱的辽河油田

杨殿寿 左宝尊 张素霞 主编

责任编辑：郭廷辅

封面设计：冯守哲

责任校对：刘淑英

沈阳出版社出版发行

(沈阳市和平区13纬路19号) 沈阳市第六印刷厂印刷

开本：787×1092毫米 1/32 1991年3月第1版

印张：11.5

1991年3月第1次印刷

字数：230千字

印数：8,000

ISBN 7-80556-535-X/K·30

登记号：(辽)第12号

定价：3.45元

序

辽河油田是我国目前第三大原油生产基地。自1970年国务院确定进一步扩大辽河盆地油气勘探至今，这个油田共计为国家提供了一亿多吨原油，同时培养了一支素质较高的石油职工队伍，取得了“两个文明”建设的丰硕成果。

石油工业历来有个传统，讲企业发展，必讲职工队伍建设。辽河油田职工队伍作为石油工业职工队伍一部分，20多年来，既保持和发扬着“爱国、创业、求实、奉献”的大庆精神，又形成了自己鲜明的战斗风格，尤为突出的是，这支队伍无论在艰苦创业阶段，还是在近几年原油产量突破一千万吨之后，始终保持着一种顾全大局、勇担重担、积极进取、拚搏向上的旺盛士气。在广阔的辽河三角洲大地上，不断谱写了一曲曲油田及石油工业发展史上新的篇章。

《可爱的辽河油田》这本书，撷取油田近些年发展情况，从不同角度、不同方面，热情讴歌了辽河石油职工在改革和生产建设中的英雄业绩，并通过一个个干部、工程技术人员、工人和职工家属的日常工作和生活，真实地表现了他们对人生理想的追求，对石油工业的高度事业心和责任感，在困难面前无所畏惧的精神，同志之间的真诚友谊，以及对婚姻、家庭问题上的高尚情操。这些，虽然都是发生在一些平凡岗位上的平凡事例，但都是那么生动感人，从各个侧面反映了辽河油田艰苦创业的历史进程，充分体现了当代石油职工的精神风貌。全心全意地依靠这样的队伍，我们在建设

有中国特色的社会主义伟大事业中，就没有战胜不了的困难，就能经得起各种风浪的考验。

辽河油田生产建设不断发展，职工队伍越战越强，是长期坚持社会主义物质文明和精神文明建设一起抓的结果。而其中一条最重要因素，就是辽河油田各级党组织充分发挥了战斗堡垒作用，广大共产党员充分发挥了先锋模范作用，并以党的宗旨、理想和任务，紧紧地把数万职工凝聚成了一个坚强的战斗整体，做到了指到哪里就打到哪里，打到哪里就胜利在哪里。

70年代我在辽河油田工作多年，调离后又曾多次去过。每当回想起与辽河石油职工共同奋斗如火如荼的经历，心中总有一种不可抑制的奋进激情。我相信，这本书的出版发行，必将会使社会各界进一步加深对石油职工队伍的了解，同时了解的越多，就会对他们爱得越深。

王谔

1990年7月15日

目 录

第一辑 啊，辽 河 油 田

石油大军誓师会战辽河之滨·····	王贵中 (1)
啊，辽河油田·····	张素霞 (2)
找油人的脚步·····	记 文 (7)
爱，在采油树下·····	记 文 (11)
腾飞的翅膀·····	记 文 (16)
红村，炽热的土地·····	阙兴广 (20)
设计明天的人·····	赵树言 (27)
沥青厂礼赞·····	赵继远 蒋之得 (31)
石油魂·····	(39)
钢铁运输线·····	孟昭信 (43)
光辉的业绩·····	张 勇 祖永军 (48)
雄壮的脚步·····	邵传政 (55)
十年桃李遍油田·····	国 丰 素 霞 (59)
银 鹰·····	刘维石 苏存 沈庆凯 (67)
创业者的赞歌·····	李兆良 (70)
钻井雄风·····	任 波 (77)
荒原变奏曲·····	张金明 (84)
辽河油龙腾飞的双翼·····	甄 鹏 (88)
热的潜能·····	李守绪 (94)
石油尖兵的胸怀·····	周世新 (99)

五业兴旺·····	王 雨 (105)
冰雪英雄·····	孙玉奇 王志明 (112)
采油姑娘·····	魏树德 (117)
“傻冒”外传·····	喻 奇 勇 夫 (123)
硬干出来的劳模·····	于凌杰 马玉升 王 鹏 (129)
高连喜和他的联营公司·····	肖 可 (133)
自强者之歌·····	郭中文 (140)
宝贵的基石·····	王小林 王 雁 孙喻奇 (145)

第二辑 爱 的 摇 篮

不灭的篝火·····	记 文 (154)
追寻创业的足迹·····	王贵中 (156)
黄五井，你永远留在我的记忆中·····	单泽润 (157)
通往北京的第一条电话线·····	李峰口述 王华整理 (161)
难忘的绿帐篷·····	刘永明 (163)
浓浓的钻井情·····	李红伟 (164)
铁骑钢马遍油田·····	陈书泉 (168)
我心中的一片土地·····	吴大立 (170)
“金宝石”漫话·····	王龙江 (172)
爱的摇篮·····	张素霞 (174)
映日荷花别样红·····	张世田 (178)
从劳教犯到先进生产者·····	高书君 王吉双 (180)
明珠放异彩·····	陈永和 王龙江 (183)
啊，小院·····	姜树杰 (186)
“55舜”的变迁·····	刘永明 (189)
哦，霍田路·····	曾 羽 (190)

不能忘记的·····	王 华 (192)
情与火·····	李勇夫 (194)
你是共产党员·····	周连萍 (198)
冰火丹心·····	德 淳 (200)
冰甲衣下火样心·····	弓 长 长 河 (204)
暗香四溢漾人间·····	周连萍 (208)
隆冬曲·····	易黎明 王龙江 (212)
“活孟泰”印象记·····	王 雨 (215)
明星队的心愿·····	易黎明 王龙江 (218)
一个钻工的奉献·····	宗树兴 (221)
爱的奉献者·····	连 萍 (225)
为了造福盘绵·····	王 鹏 (228)
开拓队长·····	嵇建华 (230)
朱刚和他的五号站·····	王强 铁民 喻奇 勇夫 (234)
普通劳动者·····	李勇夫 (237)
一个农民轮换工的追求·····	王 鹏 (240)
路在脚下·····	勇 夫 (244)
舞向渤海一条龙·····	张素霞 (247)
四年巨变·····	王 鹏 田 野 (249)
活力之源·····	连 萍 (252)
在这片神奇的土地上·····	阿 勇 (256)
“API”在咱工人手中·····	素 霞 (259)
今朝欢喜岭·····	张素霞 (263)

第三辑 道是无情却有情

道是无情却有情·····	张素霞 (268)
三十功名尘与土·····	肖琪坤 (288)

老虎刺.....	李勇夫 (313)
情与爱.....	士宣 喻奇 勇 夫 (326)
走进十六岁.....	阿 勇 (336)
小巨人企业.....	张 文 (346)

1970年3月22日

石油大军誓师会战辽河之滨

王 贵 中

1967年，大庆“六七三”厂派32144，32145，32146三个井队下辽河盆地勘探。1968年32146队钻探黄1井首获工业油流，8毫米油嘴日产油22吨，发现了黄金带油田。同年钻探于1井，试油获工业油气流，发现了于楼油田。同年32145队钻探热3井，在加深钻探中发现油层两层，厚4.4米，10毫米油嘴日产油190吨，天然气12976立方米，发现了热河台油田。1969年，32145队钻探兴1井，7月份试油获高产油流，8毫米油嘴日产油152.4吨，发现了兴隆台油田。同年11月22日，黄五井在试油过程中，射孔时电缆掉井，打捞电缆发生了井喷，喷出了强大的油气流。“六七三”厂广大干部职工和当地农民与驻军指战员，奋战26小时，终于制服了井喷。综合以上情况，证实了辽河地区是一个油气资源丰富的盆地。

针对当时国际国内形势，认为勘探开发辽河油田是“四五”规划期间加快我国石油工作发展速度和国民经济发展的需要，对解决辽宁地区的燃料问题，提高鞍钢的钢铁产量和质量都有重要的意义。原石油工业部、辽宁省、冶金部要求会战辽河。

1970年3月中旬，石油工业部领导唐克来辽河油田商讨组织会战事宜，定于3月22日庆祝鞍钢宪法诞生十周年之日，由32145队打兴3井，3241队打兴4井，两口井同时开钻，

作为辽河油田会战的开始。

1970年3月22日，在兴4井井场召开了辽河油田会战誓师大会，鸣炮中，3241和32145队同时开动钻机，揭开了辽河油田会战的序幕。

啊！辽河油田

张素霞

(一)

1970年，在盘锦这块大地上崛起了一个辽河油田！

辽河油田因与古老的辽河毗邻而得名，她北起沈阳，南伸辽东湾，东临鞍山，西至锦州，分布在盘锦、锦州、鞍山、辽阳、营口、沈阳6个市所属的11个县区，勘探面积为1.24万平方公里。另外，位于吉林、内蒙古、辽宁三省交界处的开鲁盆地，辽宁境内的阜新盆地以及渤海辽东湾的浅海水域，也是这个油田的后备勘探区域。辽河油田在油品类型上既有稀油、稠油、高凝油，还有凝稀油和天然气。目前原油和天然气年产量分别居全国第三和第二位，是我国石油天然气的重要生产基地之一。

辽河油田的中枢指挥机关——辽河石油勘探局，设在新兴的盘锦市，这里是辽河三角洲，盛产水稻和芦苇，是我国重点水稻商品粮基地和最大的芦苇生产基地。局机关与营口港、鲅鱼圈港相邻，铁路、公路、水路运输十分方便，沟海铁路与沈山、沈大两条铁路干线相接，公路四通八达。

昔日的这里，是一片“低头看盐花，抬头看芦花，鸟无栖息树，人无乘凉荫”的退海之地。50年代中叶，地质部开始了石油天然气勘探工作。1964年打成第一口探井——辽一井。1967年3月石油部从大庆油田抽调千人钻井、地质和试油队伍，成立了“673厂”。对辽河盆地作了进一步勘探。打出了几口高产油气井。1970年初，国务院批准了石油部关于在辽河地区开展较大规模勘探开发的报告，从大庆、大港等油田调集近万名职工开始了辽河油田的正式开发建设。

这一年，乍暖还寒，一批批外地调来开采辽河油田的石油工人，高兴地去“大庆673厂”报到时，心想：“673厂”必是个高级保密厂了。可是汽车在一片荒凉的土地上停下后，带队同志说到了时，大家看到的却是贫瘠一片，“673厂”没有厂房、没有厂门、没有一砖一瓦，有的是沼泽、泥泞、枯草和荒凉。“这也没有工厂呀？”怎么叫大庆673厂呢？”大家都问，带队同志说：1967年3月大庆勘探队伍到这里开发新油田，所以就叫大庆的“673厂”了。大家住帐篷、喝“鸭汤”、走泥路、睡草床并不悲观，驻地不断地响起“中华儿女志在四方”的歌声。

20年来，辽河油田广大职工以为国家多找油气、多产油气为己任，使辽河油田从无到有，不断发展壮大，目前辽河油田已建成投产了兴隆台、黄金带、于楼、热河台、曙光、欢喜岭、双台子、高升、曙光古潜山、牛居、青龙台、大民屯、法哈牛等13个油气田，在油气富集的温床上繁衍起4000多株世界上最珍奇最富有的树——采油树。

辽河油田已发展成大型石油、天然气勘探开发的联合企业。设厂、处级单位36个，其中生产科研单位23个，拥有职工10万人。有物探、钻井、采油、油建安装、管道施工、机械

加工、石油炼制、汽车运输等专业基层队（车间）450多个，有各种专业设备21900多台套。现有科学技术研究院、油田规划设计院、党校、职工大学、石油中专、技工学校各一所，中小学校64所，职工医院2个，疗养院1座，矿区居民点10处。辽河油田生产建设、科研设计、文教卫生、生活服务事业不断发展，已形成一个强大的职工队伍和技术装备比较配套的石油生产基地。

（二）

辽河油田已成为我国的重要能源生产基地，在推动我国国民经济发展上发挥着越来越大的作用。辽河油田的开发建设，为国家做出了巨大贡献。1970年投入开发以来到1988年底，累计向国家交纳利税总额20.19亿元。原油产量迅速提高。党的十二大以来，原油产量以每年增加100万吨的速度上升，1986年原油产量闯过了千万吨大关，1987年上升到1135.01万吨，提前两年完成“七五”期间的原油生产任务。辽河油田稠油沥青的含蜡量低，质量优良。

辽河油田勘探开发从1970年以来，坚持依靠科学技术进步，努力研究，掌握新技术，逐步探索适合复式油气藏特点，加快油田勘探开发的路子，充分调动广大科技人员的积极性，在油田勘探开发和生产建设等各个领域，大力开展科研技术攻关。在采油工艺、油田建设、技术改造，推行企业现代化管理等方面，都取得了许多可喜的成果。企业技术水平、装备水平、管理水平都有很大提高。电子计算机技术正广泛用于油田勘探开发研究、设计方案编制、工业绘图、计划统计、财务核算及生产调度等方面，大大提高了决策水平和工作效率。辽河油田有自己的科学研究体系，以油田科学技术研究

和油田规划设计院为中心，下设各科研院所30多个，各专业技术人员5000多人。各科研单位设备齐全，十几年来取得了科研成果1000多项，其中有36项获国家、省、部级重大科研成果奖。油田的科技进步增强了企业发展的后劲，也培养造就了大批的科研技术人才。如今，辽河油田拥有各类专业技术人员1.38万多人，形成了一支较强的科技专业队伍。

辽河油田在大力开展科研技术攻关的同时，积极引进、消化、吸收和利用国内外先进技术，不断提高油田整体的勘探开发水平。近年来，积极开展了对外经济技术合作，取得了较好的效益。目前已同日本、美国、法国等15个国家的33家公司建立了技术贸易往来。日本输出入银行和世界银行对投资开发辽河油田的工作正在进行。引进外国公司的专用设备和石油专用技术合同已经签订多项。仅1987、1988两年来辽河油田进行技术交流和技术服务的外国政府官员、学者、工程技术人员就有582批、1246人次。辽河油田仅在1987、1988两年出国考察、参加学术会议及技术培训等人员276人次。与国外的经济技术交流使辽河油田更多的同志了解了当今世界石油工业技术发展动态，提高了油田整体勘探开发水平。辽河油田地处渤海之滨，稻田、苇田密布，沟渠纵横，地面条件差。辽河油田从实际出发，引进了定向钻井工具，单多点测斜仪等，在实践中形成了一套具有特色的定向井丛式井钻井工艺技术，在全国同行业居领先地位，初步解决了我国东部地面、地下条件复杂的钻井施工、热采开发等问题，有利节约土地，方便油田气集输。“七五”期间采用丛式钻井技术就整体开发了10个区块油田，仅此一项节约油田开发建设总投资6607万元，节约土地面积3504亩。在稠油开发上，通过引进先进技术和攻关试验，初步形成稠油油藏研

究，特别是在稠油蒸气吞吐采油技术方面，有的已达到80年代国际先进水平，在高升油区建成了我国最大的稠油生产基地，获国家科技进步一等奖和国家经委颁发的技术进步奖。科技人员继续攀登高峰，初步攻克了开发高凝油开采的难关。全部利用外资，在不到一年时间里，辽河油田在沈阳油区建成了三座大型联合站，原油日产水平达到6500吨，成为我国最大的、具有国际先进水平的高凝油生产基地。

(三)

辽河油田工、农、副业总收入逐年提高，由1980年的1050万元上升到8000多万元，平均每年以75%的速度递增。随着工、农副业总收入的增长，职工家属的年终分配额也逐年提高，由1980年的人均565元增长为1140元。辽河油田农副业兴旺发达，鱼、肉、蛋、禽正朝着自给自足方向发展。有养鸡场12座。蛋鸡存栏17万只，肉鸡存栏2.3万只。雏鸡11万多只。养鱼水面2430亩，年产量25万公斤。

辽河油田教育事业迅速发展，用于教育的投资每年递增100万元。1978年有中小学校33所，此后平均每年增加3所，其中有高完中6所，校舍由5万平方米扩大到30万平方米

辽河之畔，渤海之滨现已巍然崛起了一座拥有20多万人口的现代化石油之城。辽河油田在这里建起职工住宅248万平方米，楼群如网，鳞次栉比，帐篷已成为陈迹。这里建起工人俱乐部20座。图书馆30多所，公园10座，灯光球场、溜冰场。游泳池近百个，职工业余文化生活丰富多彩。

辽河油田的开发建设，促进了地方的变化，带动了地方化工工业的发展。在这片富庶而美丽的土地上，每天通过地下动脉和铁路把2万多吨原油输往锦州、抚顺等地加工提炼。

每天有200多万立方米输往辽河化肥厂、盘锦化肥厂以及辽阳化纤厂、鞍山钢铁公司等地作为生产化肥、化纤的原料和冶炼钢铁的燃料。使辽宁工业就近得到了充实的原料和能源，其能源相当于辽宁全省统配煤全年产量热值的五分之一，为盘锦这个新兴的化工城市提供了雄厚实力，为辽宁这一老工业基地插上了腾飞的翅膀。

美好的未来，光明的前景。辽河油田到1990年将实现年产原油1500万吨，到本世纪末要达到2000万吨。辽河油田还将充分利用资源优势，发展石油化工工业，搞好综合利用，回收轻烃，生产乙烯的现代化装置已拔地而起，在此基础上进行深度加工。生产石油化工的精细产品。

找油人的脚步

——辽河油田争当“油老三”散记之一

记 文

1970年至今十六年来辽河原油田原油年产量跨过了三个台阶，从1971年年产10万吨开始。至1975年年产量达到250万吨，而后又用了五年时间，到1980年年产量又翻第二番，达到500万吨，1982年以后，辽河油田加快前进步伐，平均每年以增产1百多万吨的速度向前发展，直至现今的年产1千万吨。现已探明的石油储量16年来和原油产量同步增长，1982年以后每年以一亿吨的储量飞速发展。这丰富储量的发现，浸透着多少找油人的血汗啊！

我们先来看看辽河盆地的地质结构吧。它北起沈阳南至辽东湾，东起鞍山西到锦州。陆地和海中面积各为1万2千多平方公里。它分为“中央凸起”，“西部凹陷”，“东部凹陷”和“大民屯凹陷”四部分。中央凸起地带距地表只有一千几百米，而凹陷地带则有3、4千米，最深处的沉积岩厚度有8千多米。有人形容辽河油田像一个打碎的大盘子，地质构造破碎而复杂。油层参差不齐，油藏类型多。有人戏称它为“四忽油田”，即忽上忽下，忽左忽右。忽油忽水，忽油忽气。这种复杂的地质结构，给辽河油田的找油人增添了难以想象的困难。在对辽河盆地的地质结构复杂性没有认识，只知找典型的砂岩的构造油藏时，一些人曾对勘探开发辽河油田产生了怀疑和动摇。然而局党委坚定地提出，我们要运用毛泽东同志认识、实践、再认识、再实践的哲学思想，指导勘探开发工作，在对新油区大胆进军的同时，对老油区进行重新评价。这一决定在以后的十几年中使辽河油田产生了令人震惊的飞跃。

研究院资料室的资料，取来的岩芯和岩样，地质师们贪婪地对它们进行了上百次，甚至千次的翻阅、分析和榨取。

“我们就是要不断地重新认识它们，对老资料吃光榨尽，对老油区几上几下反复勘查。”主任地质师陈义贤不无诙谐地告诉我们。就凭着他们对辽河盆地地质结构复杂性的认识和百折不挠的韧劲，14年来他们找到了多种类型的油藏和14套含油层系，不仅发现了许多新的油区，而且在老油区发现了许多新油块和新油层。这种经过反复实践而更新的认识，给辽河油田的勘探带来了大突破，更促进了油田的大发展。

七十年代在辽河盆地西部凹陷找到兴隆台和于楼两个高产油区。这一发现使辽河油田盆地断块油田的理论与实践进