

中国油气田开发志

《中国油气田开发志》总编纂委员会 编

新疆油气区油气田卷

(上)

中国油气田开发志

《中国油气田开发志》总编纂委员会 编

新疆油气区油气田卷(上)

常州人藏

石油工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国油气田开发志·新疆油气区油气田卷 / 《中国油气田开发志》总编纂委员会编.
北京: 石油工业出版社, 2011.9
ISBN 978-7-5021-8389-9

I. 中…

II. 中…

III. ①油田开发—概况—新疆

②气田开发—概况—新疆

IV. TE3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 069330 号

出版发行: 石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址: www.petropub.com.cn

编辑部: (010) 64523538 发行部: (010) 64523620

印 刷: 北京华正印刷有限公司

2011 年 9 月第 1 版 2011 年 9 月第 1 次印刷

889×1194 毫米 开本: 1/16 印张: 102.5

字数: 3011 千字 印数: 1—2200 册

定价 (上、下): 600.00 元

(内部发行)

版权所有, 翻印必究



1. 本志是中国油气田开发领域的专业志书，实事求是地记述中国油气田开发的历史和现状，具有保存史实、决策参考和资料应用等多重功能。
2. 本志内容涵盖油气田地质、开发部署与方案实施、钻采工程、地面生产系统等油气田开发的各个方面；遵照横排竖写原则，分类项纵述其发展、演变过程。力求突出重点，突出特色。
3. 本志体裁采取述、记、志、传、图、表、录等形式，以专志为主。采用卷、篇、章、节、目结构。
4. 本志按三个层次编写。油气田为基本编写单元，按单个油气田编写油气田志，根据油气田的差异，分为详写、简写、略写三种编写形式，并以油气区为单元汇编成《中国油气田开发志·××油气区油气田卷》；按油气区编写《中国油气田开发志·××油气区卷》，由同一油气区企业机构管理的其他地区的油气田也纳入该油气区卷内；在全国层面上编写《中国油气田开发志·综合卷》。
5. 人物记述，坚持“生不立传”原则。对油气田开发重要人物以简介或名录形式记之，但对已故人物立传简记；以事系人的油气田开发人物，记入专志中相关章节或大事记中。
6. 本志采用现代语体文行文，使用国家统一的简化汉字，做到严谨、朴实、简洁、流畅。
7. 本志专业名词术语参照 SY/T 5745《采油采气工程常用词汇》、SY/T 6174《油气藏工程常用词汇》、SY/T 5313《钻井工程术语》等标准统一，组织机构名、会议名、开发方案、职务等专名，为保留历史原貌均采用当时的名称。
8. 本志计量单位执行 SY/T 6580《石油天然气勘探开发常用量和单位》，但属历史部分，按各历史时期的单位记写。物理量单位统一用符号表示。
9. 本志时限。古代与近代部分，上限以有油气开采记录的年份为起始；现代部分，上限以发现井的出油时间为起始，下限终止到 2005 年 12 月 31 日。
10. 本志历史纪年。中华人民共和国成立以前，采用历史纪年，公元纪年以括号附后；中华人民共和国成立以后一律采用公元纪年。
11. 本志资料来自历史文献、档案和访谈实录，均经过核实。引用原文，概加引号；除重要引文外，一般不再注明出处。
12. 本志中地图，不作为划界依据。

编纂说明



《中国油气田开发志·新疆油气区油气田卷》是《中国油气田开发志》30卷油气区油气田卷的第7卷，由中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司承编。

新疆油气区是我国石油开采最早的地区之一，从清宣统元年（1904年）在独山子油田开掘第一口油井到公元2005年，已有近100年的勘探开发历史。新疆油气区所属准噶尔盆地油气资源丰富，1937年发现独山子油田，1955年发现中华人民共和国成立后第一个大油田——克拉玛依油田。经过几代石油人的艰苦创业，努力拼搏，到2005年，相继发现并开发了25个油（气）田，原油生产能力从中华人民共和国成立初期的年产几千吨发展为年产千万吨的规模，从单一石油开发发展到油气并举，成为中国陆上第四大产油区。经过几十年的开发实践，在大型砾岩油藏、砂岩油藏、浅层稠油油藏、裂缝性火山岩油藏、气田开发以及配套工艺技术等诸多方面积累了丰富的经验，为中国石油工业发展作出了重要贡献。

为落实中国石油天然气集团公司的安排部署，组织好《中国油气田开发志·新疆油气区油气田卷》的编纂工作，新疆油田分公司和新疆石油管理局于2006年11月16日成立由新疆油田分公司总经理陈新发任主任的编纂委员会，同时组建26个编纂组，聘请14位有关方面老领导、老专家成立专家组，参与开发志编纂中的咨询、审稿以及研究解决专业技术方面的难点问题。编纂委员会办公室负责编纂委员会与专家组、各编纂组协调联络，信息反馈和督促各油气田志编纂任务的完成。

自2006年底开始，各编纂组抽调熟悉油田开发历史、精通业务、有较强文字能力的编纂人员近300名，在承担繁忙生产任务的同时，收集、整理了大量的油田勘探开发历史资料，走访有关老领导和老专家，以对几代石油人负责的精神，认真编纂，反复修改完善志书。编纂委员会专家组认真学习领会志书编纂精神实质，坚持志书科学性、真实性、全面性、连续性及成果权威性的原则，对送审稿进行认真审查和评议。于2009年底，先后完成油气田志的初审、二审、三审和终审，并通过编纂委员会最后的审查验收。

本卷以新疆油田分公司所属的25个油气田为基本编写单元，分别编纂成志。考虑到准噶尔盆地西北缘稠油是一种特殊油品，稠油产量占新疆油田分公司总产量的三分之一，为了对稠油开发有一个全面的认识，经请示《中国油气田开发志》总编纂委员会，决定将西北缘稠油油藏单独撰写一篇“西北缘稠油专记”。本卷分为上、下两册。

本卷按照《中国油气田开发志》总编纂委员会《〈中国油气田开发志〉油气田篇编纂要求》，横分门类按7个部分记述，并根据油田实际，在“节”和“目”的设置上略有不同。本卷体例以志为主，述、记、图、表、录为辅，力争做到述而不论，秉笔直书，突出重点，写出特色。

本卷时间上限为1909年，下限至2005年12月31日。纪年沿用历史习惯，并根据本区实际，1949年前采用年号纪年（括注公元纪年），1949年开始采用公元纪年。

计量单位按国家标准执行。

资料来源主要为历年新疆石油管理局、新疆油田分公司及有关单位库存档案、院（厂）志、资料汇编、有关书籍以及亲闻亲历者的回忆等。资料数据力求翔实可靠。数据来源以中国石油新疆油田分公司中心数据库的数据为准。对油田勘探开发做出突出贡献的人物，按照“以事系人”的原则，将其活动和事迹载入有关章节。

本卷力求真实全面记录新疆油气区不同时期对各油气田地质特征认识的发展过程、油气田开发重大事件的决策和实施过程以及开发配套工艺技术的发展和应用情况，为我国石油行业提供有价值的历史文献资料，起到存史留鉴，资政教化的作用。由于油田开发历史漫长，有部分资料可能收集不全，加之编纂时间紧，编纂人员经验不足，在编纂过程中难免有疏漏之处，恳请读者多加指正，以待下次修志时予以修正。

《中国油气田开发志》新疆油气区编纂委员会
2009年12月

本卷总目录

上册

克拉玛依油田志	(编号: 07-001)	.....	(1)
百口泉油田志	(编号: 07-002)	.....	(261)
陆梁油田志	(编号: 07-003)	.....	(359)
石南油田志	(编号: 07-004)	.....	(427)
红山嘴油田志	(编号: 07-005)	.....	(509)
火烧山油田志	(编号: 07-006)	.....	(613)
石西油田志	(编号: 07-007)	.....	(689)

下册

彩南油田志	(编号: 07-008)	.....	(765)
夏子街油田志	(编号: 07-009)	.....	(843)
风城油田志	(编号: 07-010)	.....	(923)
玛北油田志	(编号: 07-011)	.....	(983)
乌尔禾油田志	(编号: 07-012)	.....	(1007)
车排子油田志	(编号: 07-013)	.....	(1061)
莫北油田志	(编号: 07-014)	.....	(1121)
三台油田志	(编号: 07-015)	.....	(1179)
沙南油田志	(编号: 07-016)	.....	(1211)
北三台油田志	(编号: 07-017)	.....	(1269)
莫索湾气田志	(编号: 07-018)	.....	(1317)

齐古油田志	(编号: 07-019)	.....	(1367)
小拐油田志	(编号: 07-020)	.....	(1387)
呼图壁气田志	(编号: 07-021)	.....	(1433)
卡因迪克油田志	(编号: 07-022)	.....	(1487)
沙北油田志	(编号: 07-023)	.....	(1511)
独山子油田志	(编号: 07-024)	.....	(1533)
甘河油田志	(编号: 07-025)	.....	(1559)
准噶尔盆地西北缘稠油专记	(编号: 07-026)	.....	(1579)

编号：07-001

克拉玛依油田志

《克拉玛依油田志》编纂组 编



1956年10月1日，人们抬着克拉玛依油田模型通过天安门广场
(摘自《克拉玛依市志》，1998年)



1958年9月，朱德视察克拉玛依油田
(摘自《克拉玛依市志》，1998年)



1960年9月，石油工业部部长余秋里（右二）到克拉玛依油田检查指导工作
（新疆油田分公司档案馆提供）



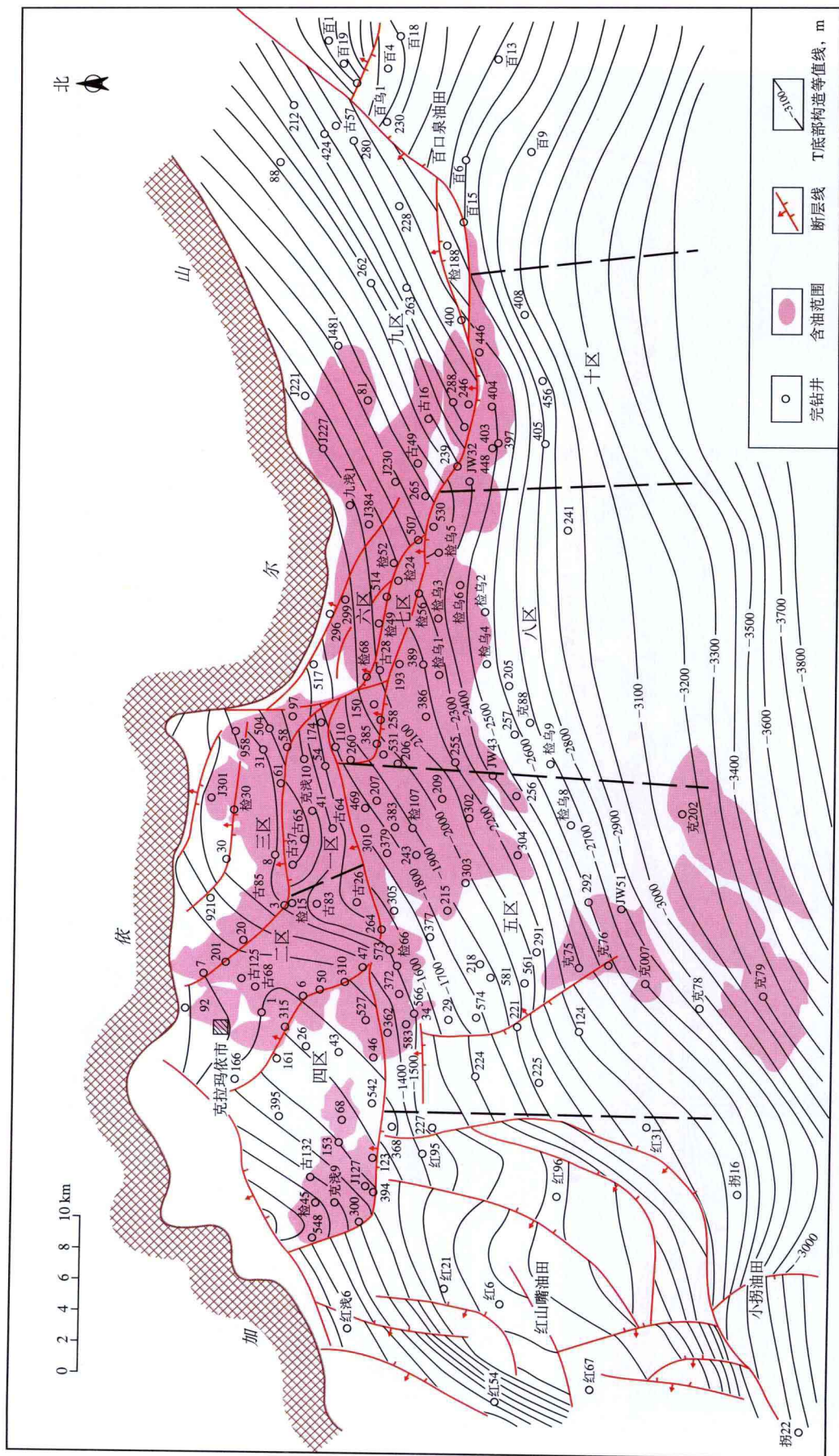
克拉玛依油田发现井克1号井纪念碑（杨文忠摄，2003年）



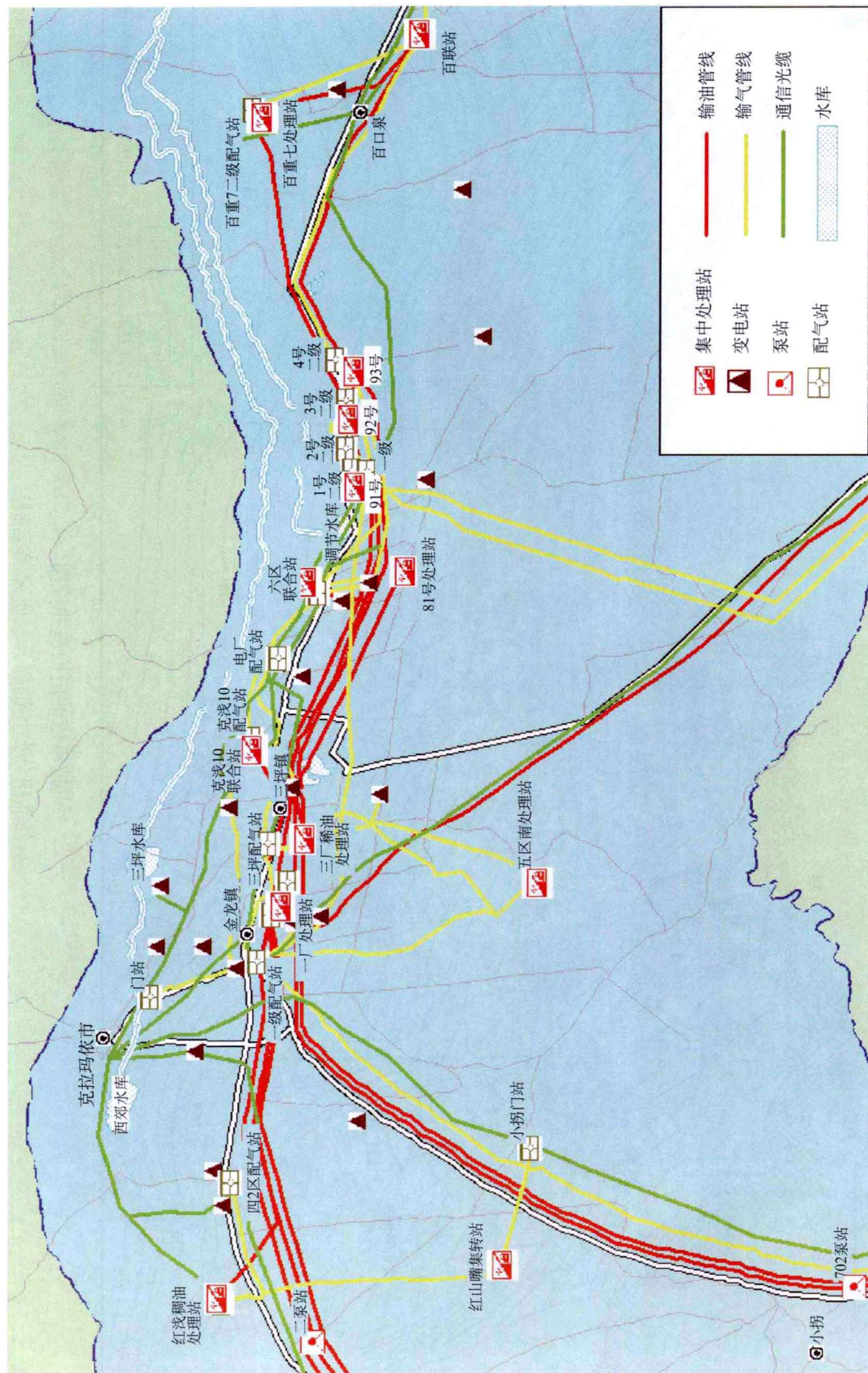
黑油山纪念碑和外溢原油的油池景观（李文君摄，2005 年）



克拉玛依油田九区稠油开发现场景观（居建新摄，2002 年）



克拉玛依油田构造井位图
(新疆油田分公司勘探开发研究院编制)



克拉玛依油田地面生产系统图
(新疆油田分公司勘探开发研究院编制, 2005 年)

《克拉玛依油田志》编纂委员会

主 任：孙晓岗 王国辉
副主任：况 军 张学鲁 王月华 王嘉淮
成 员：钱根宝 张新国 雷从众 蔡圣权 潘竞军 胡新平
杜大鸣 王 宏 朱志宏 袁新生 王延杰 张 元
熊朝东 王建国 黄伟强 陈新文 王济新 王屿涛
马 铮 喻克全 邹正银 张庭辉 姚玉萍

《克拉玛依油田志》编纂组

组 长：孙晓岗 王国辉
副组长：彭振忠 秦 莉 王建新 彭通曙 王金泰 丁明华
成 员：李一峰 盛云霞 祝艳敏 舒振辉 杜雪彪 王成宏
杨艳君 邹明德 李远刚 熊玲霞 刘 静 向湘兴
张节经 郑朝新 祝 芸 周绪国 李海英 马增辉
栾海军 张红军 耿敏慧 王玉斌 赵玲莉 胡 鹰
王爱军 冯莉萍 桑林翔 张 俊 宫 伟 张卫国
张玉书 张承春 吕其军 杨永恒 马 赞