

中国油气田开发志

《中国油气田开发志》总编纂委员会 编

大庆油气区油气田卷
(下)

中国油气田开发志

《中国油气田开发志》总编纂委员会 编

大庆油气区油气田卷(下)

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 · 大庆油气区油气田卷 / 《中国油气田开发志》总编纂委员会编 .
北京: 石油工业出版社, 2011.7
ISBN 978-7-5021-8347-9

I . 中…
II . 中…
III . ①油田开发 - 概况 - 大庆市
②气田开发 - 概况 - 大庆市
IV . TE3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 044670 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: 石油工业出版社印刷厂

2011 年 7 月第 1 版 2011 年 7 月第 1 次印刷
889×1194 毫米 开本: 1/16 印张: 94
字数: 2769 千字 印数: 1—2000 册

定价 (上、下): 550.00 元
(内部发行)
版权所有, 翻印必究

《中国油气田开发志》总编纂委员会

顾 问：王 涛 秦文彩 阎敦实 李 敬 钟一鸣 王 彦
马富才 陈 耕 张 轰 邱中建 牟书令 黄 炎
丁贵明 李虞庚 谭文彬 罗英俊 宋万超

主 任：刘宝和

副 主 任：胡文瑞 赵政璋 王乃举 王志刚(中石化) 周守为
李 阳 白泽生 沈 浩

成 员：(按姓氏笔画排序)

马新华	王道富	王元基	王仲林	王志刚(中石油)	
王志明	冈秦麟	叶 舟	石宝珩	石彦民	石兴春
冉新权	丘宗杰	闫存章	闫世可	刘圣志	刘玉章
刘飞军	刘万赋	何江川	何生厚	何自新	曲广玲
任芳祥	任玉林	孙晓岗	孙福街	孙焕泉	毕义泉
吕新华	宋新民	宋文杰	李道品	李章亚	李上卿
李东海	李文阳	李海平	许 红	吴 奇	苏 俊
张卫国	张家茂	张凤久	张 勇	张积耀	张林森
张正卿	沈平平	沈 琛	杨国圣	陈 明	陈 壁
陈建军	金毓荪	周成勋	周家尧	苟三权	郑新权
孟慕尧	尚 真	武恒志	罗东红	苗承武	赵 刚
赵平起	俞 凯	柯吕雄	郝蜀民	姜文达	唐黎明
徐启兴	袁向春	袁定雄	崔耀南	梁春秀	章卫兵
隋 军	黄新生	黄石岩	焦方正	曾兴球	蒋其圪
窦之林	裘恽楠	熊建嘉	樊中海	潘兴国	薛培华
戴进业	魏宜清				

主 编：刘宝和

常务副主编：胡文瑞 王乃举 沈平平 石宝珩 蒋其圪 刘万赋

副 主 编：李 阳 何生厚 张凤久 张积耀 魏宜清 张卫国



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. 本志资料采自历史文献、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·大庆油气区油气田卷》是大庆油气区 44 篇油气田志的合订本，由松辽盆地的萨尔图、杏树岗、喇嘛甸、朝阳沟、汪家屯等 41 个油气田志和海拉尔盆地的苏德尔特等 3 个油田志组成，由《中国油气田开发志》大庆油田编纂委员会组织编纂。

本卷油气田志是油气田开发专业志书，按开发规模大小，历程长短分为 9 篇详写篇、10 篇简写篇、25 篇略写篇。内容依次为：概述、大事记、专志、附录四部分，专志部分包括油气田地质、开发部署、钻采工程、地面生产系统等方面的内容。略写篇则省缺概述与大事记。

志书断限，上限起自 1959 年松基 3 井发现工业油气流时期，下限断至 2005 年。志书中的有关数据均为正式上报的统计数据。

全卷分上、下两册，以 32 篇油田志（编号为 01—001—01—032）和 12 篇气田志（编号为 01—033—01—044）为前后排版顺序，同时以详写篇、简写篇、略写篇顺序排列。其油气田名称以上报国家备案名称为准。

本卷是一部详实反映并浓缩记载了大庆油气区 44 个油气田逐步开发、不断扩大和发展的开发史实；记述了油气田开发部署、开发程序和开发技术；展示了油气田开发经验、做法和成就；凝聚了开发战线广大员工大量的劳动成果和心血；是一部可提供存史留鉴、决策参考和资料应用多重功能的志书。

《中国油气田开发志》大庆油田编纂委员会
2010 年 7 月

本卷总目录

上 册

萨尔图油田志	(编号: 01-001)	.....	(1)
喇嘛甸油田志	(编号: 01-002)	.....	(157)
杏树岗油田志	(编号: 01-003)	.....	(247)
葡萄花油田志	(编号: 01-004)	.....	(329)
朝阳沟油田志	(编号: 01-005)	.....	(393)
宋芳屯油田志	(编号: 01-006)	.....	(451)
龙虎泡油田志	(编号: 01-007)	.....	(513)
榆树林油田志	(编号: 01-008)	.....	(573)
头台油田志	(编号: 01-009)	.....	(635)
太平屯油田志	(编号: 01-010)	.....	(691)

下 册

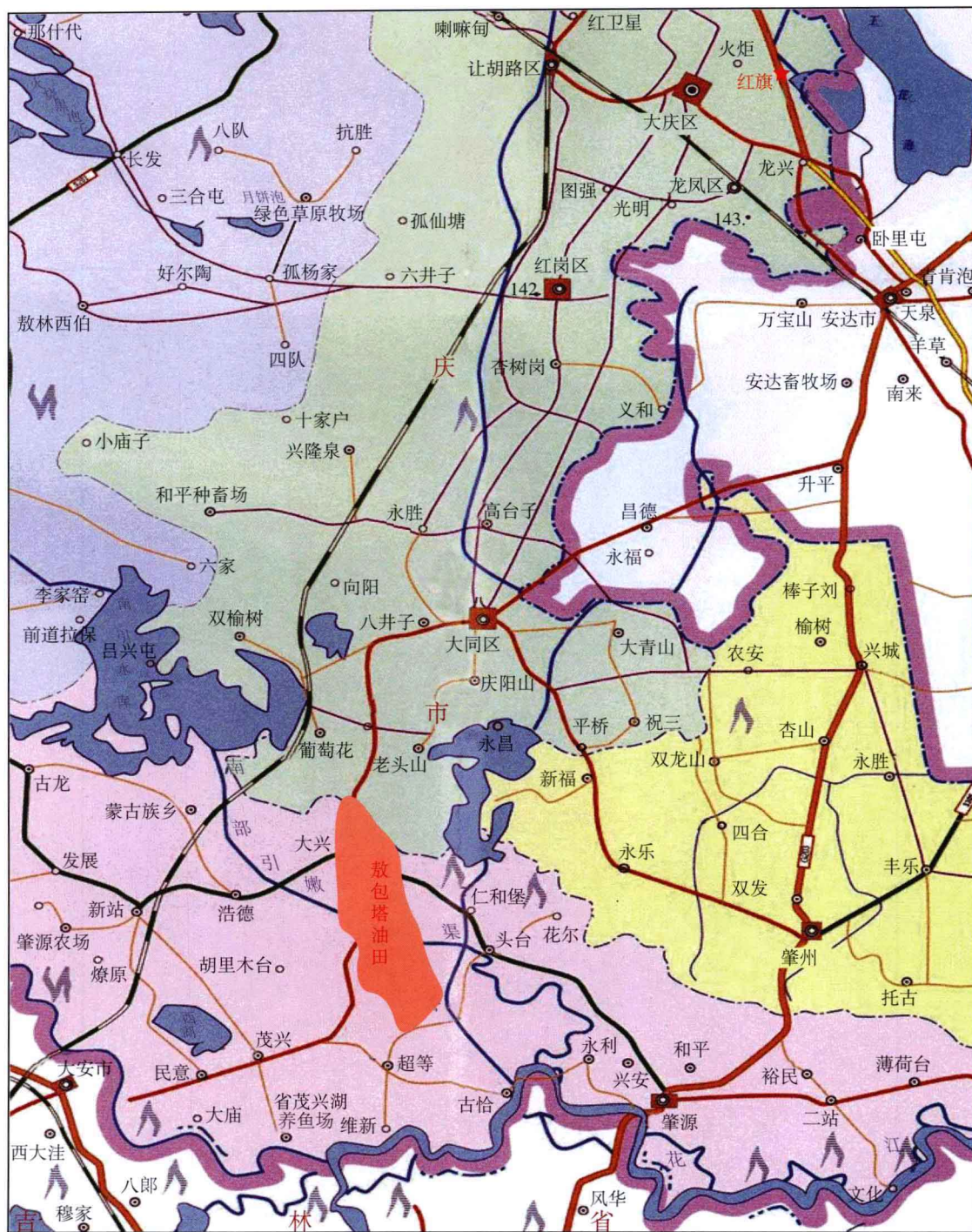
敖包塔油田志	(编号: 01-011)	.....	(739)
高台子油田志	(编号: 01-012)	.....	(775)
永乐油田志	(编号: 01-013)	.....	(815)
肇州油田志	(编号: 01-014)	.....	(855)
苏德尔特油田志	(编号: 01-015)	.....	(891)
升平油田志	(编号: 01-016)	.....	(923)
卫星油田志	(编号: 01-017)	.....	(965)
呼和诺仁油田志	(编号: 01-018)	.....	(997)
新肇油田志	(编号: 01-019)	.....	(1023)
徐家围子油田志	(编号: 01-020)	.....	(1041)
葡西油田志	(编号: 01-021)	.....	(1059)

新站油田志	(编号: 01-022)	 (1075)
苏仁诺尔油田志	(编号: 01-023)	 (1093)
他拉哈油田志	(编号: 01-024)	 (1113)
龙南油田志	(编号: 01-025)	 (1131)
敖古拉油田志	(编号: 01-026)	 (1149)
高西油田志	(编号: 01-027)	 (1169)
杏西油田志	(编号: 01-028)	 (1187)
新店油田志	(编号: 01-029)	 (1205)
齐家油田志	(编号: 01-030)	 (1223)
金腾油田志	(编号: 01-031)	 (1241)
富拉尔基油田志	(编号: 01-032)	 (1255)
汪家屯气田志	(编号: 01-033)	 (1273)
昌德气田志	(编号: 01-034)	 (1315)
阿拉新气田志	(编号: 01-035)	 (1333)
三站气田志	(编号: 01-036)	 (1351)
长春岭气田志	(编号: 01-037)	 (1367)
太平庄气田志	(编号: 01-038)	 (1381)
羊草气田志	(编号: 01-039)	 (1395)
五站气田志	(编号: 01-040)	 (1411)
二站气田志	(编号: 01-041)	 (1425)
宋站气田志	(编号: 01-042)	 (1439)
四站气田志	(编号: 01-043)	 (1455)
白音诺勒气田志	(编号: 01-044)	 (1469)

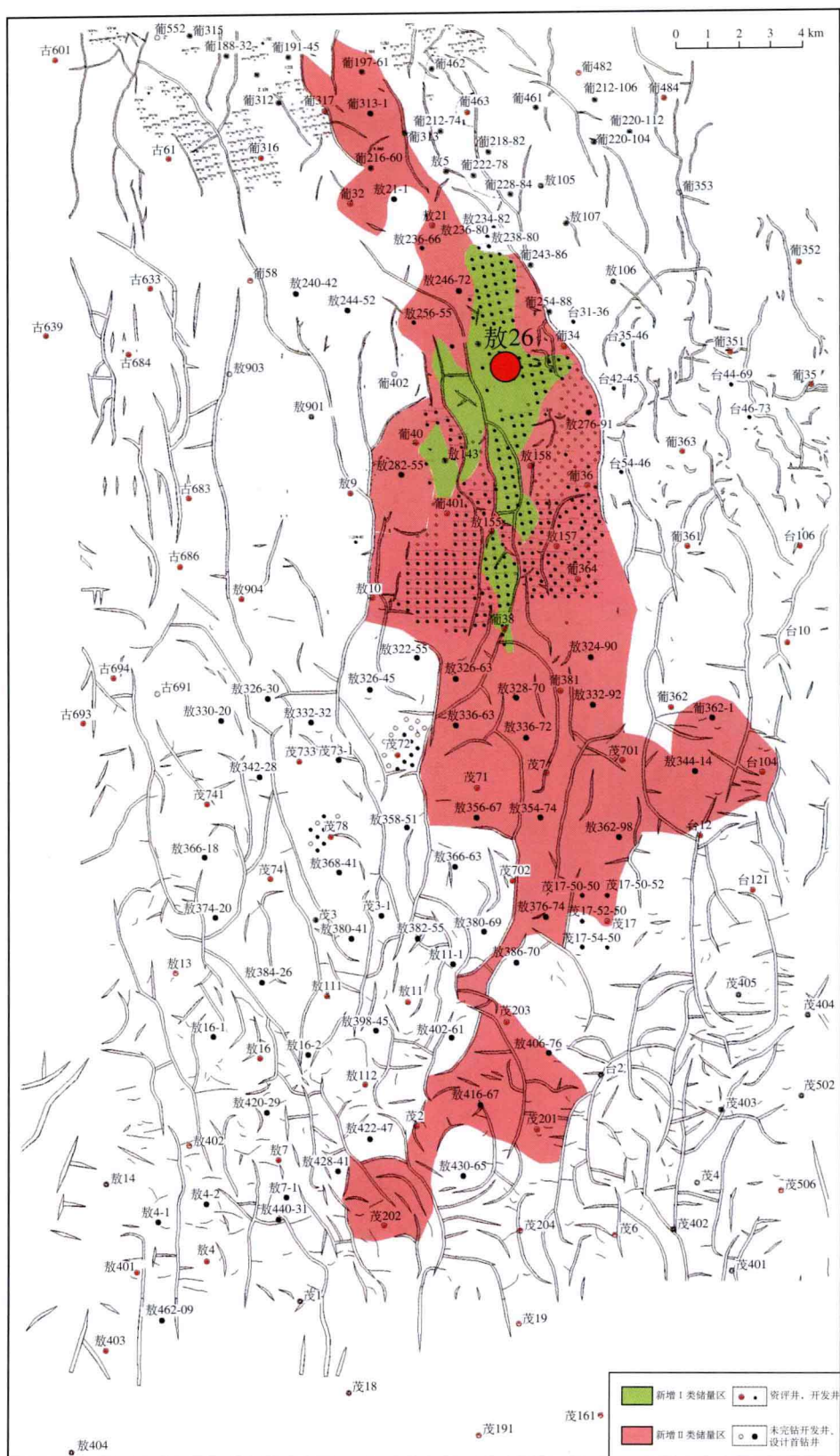
编号：01-011

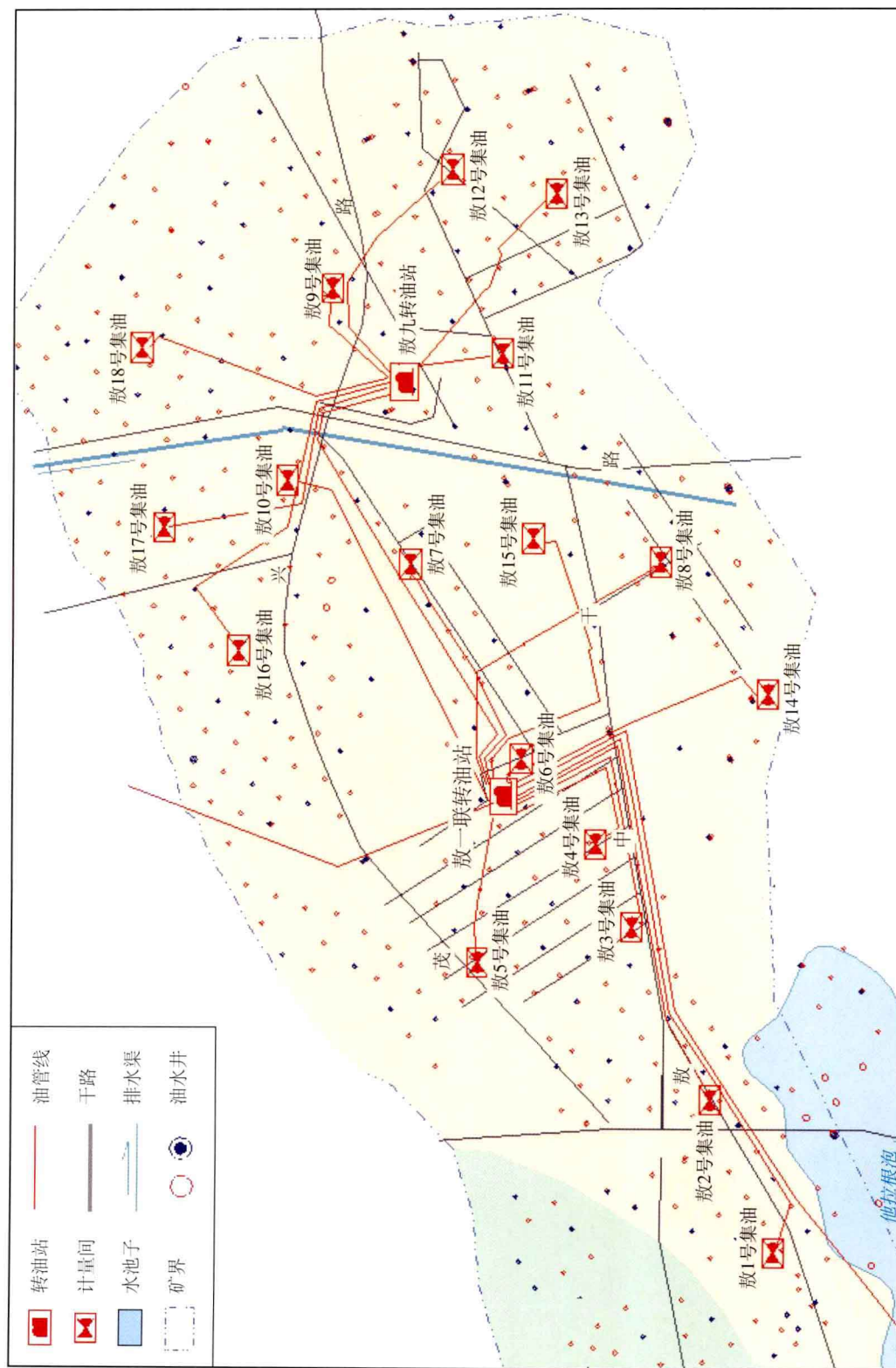
敖包塔油田志

《敖包塔油田志》编纂组 编



敖包塔油田地理位置图
(资料来自大庆市地图, 2005 年)





敖包塔油田地面生产系统平面图
(资料来自大庆油田有限责任公司第七采油厂, 2005 年)

《敖包塔油田志》编纂委员会

主 任：陈会军

副主任：麻成斗 刘洪军

成 员：刘洪涛 张 柏 马士平 孙建国 陆延平 马洪涛
宋 彪 赵凯力 蔡永春 张 威

专家组：李忠荣 徐文卓 李安标

《敖包塔油田志》编纂组

组 长：麻成斗 刘洪军

副组长：邵金祥 寇洪彬 陈向武 姜得英

成 员：王 宁 王 琪 王 佳 王学才 王福志 齐 婧
闫志刚 闫冰雪 师海军 李 波 李党员 张秀侠
郑 羽 孟玉娟 罗先强 侯佩宁 高立峰 曹春锋
曾志林 葛军文 熊文平

《敖包塔油田志》审核人员

陈会军 麻成斗 刘洪军

本志目录

概 述	(749)
大事记	(752)
第一章 油田地质	(754)
第一节 构造	(754)
第二节 储层	(754)
第三节 流体	(758)
第四节 油藏	(759)
第五节 储量	(760)
第二章 开发部署与调整	(761)
第一节 开发方案	(761)
第二节 动态监测	(762)
第三节 开发调整	(763)
第三章 钻井与采油工程	(765)
第一节 钻井	(765)
第二节 采油	(765)
第三节 注水	(766)
第四节 储层改造	(766)
第五节 修井	(766)
第四章 地面生产系统	(767)
第一节 油气集输	(767)
第二节 油气水处理	(768)
第三节 注水系统	(768)
第四节 配套工程	(768)
附 录	(770)
编纂始末	(774)