

014171

新疆维吾尔自治区地方志丛书

塔指油气开发志

《塔指油气开发志》编纂委员会

新疆人民出版社

新疆维吾尔自治区地方志丛书

塔指油气开发志

《塔指油气开发志》编纂委员会

新疆人民出版社

8-5

责任编辑 刘 星 李宗民
装帧设计 刘 星

塔指油气开发志

《塔指油气开发志》编委会编

新疆人民出版社出版发行
(乌鲁木齐市解放南路348号, 邮政编码 830001)

新疆地矿彩印厂印刷

787×1092 毫米 16 开本 56.25 印张 1200 千字

1997 年 10 月第 1 版 1997 年 10 月第 1 次印刷

印数:1—2 000

ISBN7-228-03072-9/K. 492 定价 人民币 180 元

塔里木石油史志编纂委员会

主任委员	邱中建					
副主任委员	廖永远	杨生汉	梁狄刚	李万堃	邸超	马振武
	杨润臣	俞新永	唐成久	唐文豹	沈钢	殷会祥
	彭生明	赵德山				
委员	(按姓氏笔划排序)					
	万尚贤	王光奇	王益清	王立成	石林	邓鸣放
	史硕林	付建昌	吴诗敦	吴清福	卡德尔·买买提	
	安文华	刘国华	许全喜	向世永	任国乐	邵波
	朱高平	吾布利·塔依尔	张国庆	张文业	陈重生	
	陈文忠	陈建华	李和	李兴会	李玉冠	李明坤
	范瑞丰	杨长祜	杨宏智	杨章寿	茆长华	赵秀良
	赵凤章	胡志祥	胡家龙	秦刚	姚泰银	姜连成
	袁玉敬	徐会举	钟晓莉	曹广荣	曹德铭	王昌桂
	梁生荣	谢金稳	傅玉林	熊建国	樊途祥	

《塔指油气开发志》评审人员名单

邸超	林志芳	王凤国	杨长祜	吴诗敦	刘国华	张学明
徐会举	梁生荣	胡轩	白玉玺	刘星	樊途祥	常宝林
李汝勇	李文福	李光银	贺滨渝	胡玉梅	戴忠福	燕树林
贾传忠	李勇	刘绍东				

塔里木石油史志编纂委员会

主任委员	邱中建					
副主任委员	廖永远	杨生汉	梁狄刚	李万堃	邸超	马振武
	杨润臣	俞新永	唐成久	唐文豹	沈钢	殷会祥
	彭生明	赵德山				
委员	(按姓氏笔划排序)					
	万尚贤	王光奇	王益清	王立成	石林	邓鸣放
	史硕林	付建昌	吴诗敦	吴清福	卡德尔·买买提	
	安文华	刘国华	许全喜	向世永	任国乐	邵波
	朱高平	吾布利·塔依尔	张国庆	张文业	陈重生	
	陈文忠	陈建华	李和	李兴会	李玉冠	李明坤
	范瑞丰	杨长祜	杨宏智	杨章寿	茆长华	赵秀良
	赵凤章	胡志祥	胡家龙	秦刚	姚泰银	姜连成
	袁玉敬	徐会举	钟晓莉	曹广荣	曹德铭	王昌桂
	梁生荣	谢金稳	傅玉林	熊建国	樊途祥	

《塔指油气开发志》评审人员名单

邸超	林志芳	王凤国	杨长祜	吴诗敦	刘国华	张学明
徐会举	梁生荣	胡轩	白玉玺	刘星	樊途祥	常宝林
李汝勇	李文福	李光银	贺滨渝	胡玉梅	戴忠福	燕树林
贾传忠	李勇	刘绍东				

《塔指油气开发志》编纂委员会

主任委员 邸超

副主任委员 刘国华 林志芳 王凤国 杨长祜 张学明 彭景云

委员 (按姓氏笔划排序)

么惠全	马会成	王承渝	王华瑾	王省德	王佩琴
王国安	田柏生	石宝玉	付国军	刘建勋	刘怀斌
刘昌玉	肖辉宇	李文福	李勇	李志忠	李虎
杜太明	吴玉江	张小龙	张泽华	罗世芳	杨德良
杨友臣	孟国维	孟昭贤	孟昭德	相建民	姜德清
贺滨渝	胡玉梅	钟旗	高运宗	郝增尧	顾元东
贾平	贾传忠	奚明宝	郭志勇	屠水法	曾锡康
廖新凡	薛文锁	燕树林	戴忠福		

《塔指油气开发志》编辑部

主编 邸超

常务副主编 彭景云

副主编 刘国华 张学明

编辑 彭景云 任自立 刘汉明

特邀编辑 李文福 燕自峰 陈育泉 杨勇 李光银 李安清

丁朝全 刘绍东 钟旗 朱元琴 冯魁 蔡建国

向春民 韩波 张小龙 张立强 刘永彬 张延星

刘显清 贾传忠 胡玉梅 贺滨渝 王永杰 王昌荣

简新 戴忠福 郭亲佩 杨志昌 王秀萍 沈建新

《塔指油气开发志》编纂委员会

主任委员 邸超

副主任委员 刘国华 林志芳 王凤国 杨长祜 张学明 彭景云

委员 (按姓氏笔划排序)

么惠全	马会成	王承渝	王华瑾	王省德	王佩琴
王国安	田柏生	石宝玉	付国军	刘建勋	刘怀斌
刘昌玉	肖辉宇	李文福	李勇	李志忠	李虎
杜太明	吴玉江	张小龙	张泽华	罗世芳	杨德良
杨友臣	孟国维	孟昭贤	孟昭德	相建民	姜德清
贺滨渝	胡玉梅	钟旗	高运宗	郝增尧	顾元东
贾平	贾传忠	奚明宝	郭志勇	屠水法	曾锡康
廖新凡	薛文锁	燕树林	戴忠福		

《塔指油气开发志》编辑部

主编 邸超

常务副主编 彭景云

副主编 刘国华 张学明

编辑 彭景云 任自立 刘汉明

特邀编辑 李文福 燕自峰 陈育泉 杨勇 李光银 李安清

丁朝全 刘绍东 钟旗 朱元琴 冯魁 蔡建国

向春民 韩波 张小龙 张立强 刘永彬 张延星

刘显清 贾传忠 胡玉梅 贺滨渝 王永杰 王昌荣

简新 戴忠福 郭亲佩 杨志昌 王秀萍 沈建新

艰苦创业
开发沙漠油田

周永康

一九七九年四月

中国石油天然气总公司总经理周永康同志为本志题词。

序 一

廖永远^①

石油工业是我国的一个重要产业,石油、天然气都是关系国计民生的战略性资源。石油工业的发展,关系到我国跨世纪战略目标能否顺利实现。塔里木盆地是我国石油工业在改革开放时期新开辟的一个重大油气勘探开发战场,也是贯彻落实中国石油天然气总公司(即石油工业部)“稳定东部,发展西部,寻找油气战略接替地区”的总体部署的重大成果。在这个新的油田,无论是勘探,还是开发,都适应了党的十一届三中全会以后我国改革开放后经济发展的新形势,坚持按邓小平同志“走有中国特色的社会主义道路”和建设有中国特色的社会主义市场经济理论指导工作,实行了与国际接轨的新的办法和管理体制,油气开发公司就是借鉴国外“油公司”,实行这种新体制的产物。几年来,油气开发公司随着塔里木盆地油气勘探的步伐而不断地成长和壮大、发展,不断走向成熟。《塔指油气开发志》就是为了更好地总结和吸取几年来我们走过的道路中的经验和教训应运而生的。

在塔里木盆地石油勘探露出一线曙光——发现了轮南油田后,党中央、国务院就对塔里木盆地的石油开发寄予了厚望。1992年7月,在中国石油天然气总公司的具体安排部署下,从大庆油田调集了一大批精兵强将,筹建了塔里木石油勘探开发指挥部轮南采油厂,拉开了塔里木盆地油气开发生产的序幕。以后,又陆续从全国各大油田及大专院校调集和分配了一大批有志于塔里木盆地石油开发工作的同志。塔里木盆地各油田基本上都位于自然环境较差的戈壁与沙漠边缘,工作与生活条件都十分艰

^① 廖永远同志为塔里木石油勘探开发指挥部工委副书记、常务副指挥。

苦。广大油气开发生产职工克服了这些困难,舍小家为国家,为发展祖国的石油工业,为开发塔里木,他们心甘情愿地在这里默默地奉献着自己的一切。1993年8月,在轮南采油厂及指挥部生产开发处的基础上成立了油气开发公司。公司成立以后,始终把抓好油气生产;提高油气产量作为自己的中心工作。几年来,在公司全体同志们的艰苦努力下,原油和天然气的产量一年一个新台阶,1995年,塔里木油田油气产量由1989年的3.38万吨增长到256.68万吨,1996年又增加到310.5万吨,使塔里木盆的油气生产在较短的时间里很快步入全国油田的先进行列。1994年,轮南油田达到人均年产原油1万吨的目标,东河塘油田创造开发形式、技术和设备、管理模式、队伍素质、综合管理和整体效益等6项国际水平,被中国石油天然气总公司树为全国榜样油田。

塔里木盆地是祖国大地上的一块聚宝盆,它所蕴藏和展示的丰富的油气资源,为我们广大石油工作者提供了一个大展宏图的舞台。塔里木盆地的油气勘探与开发才刚刚拉开序幕,我们的事业才刚刚开始。我们相信,《塔指油气开发志》的问世,必将会极大地激励和鼓舞奋战在油气开发战线上的广大石油职工励精图志,奋发向上,以饱满的革命热情迎接塔里木盆地石油开发大场面的到来。

1997年5月20日

序 二

邱超^①



创业艰辛百战多，风尘沙海苦拼搏；
千军奋勇拓伟业，一部史志奉献歌。

在全国人民欢庆香港回归和迎接党的十五大召开之际，《塔指油气开发志》经过公司 140 余名编写人员近一年苦心孤诣的辛勤努力，今天终于同广大的读者见面了，我们可以欣喜地说，这是开发战线广大职工认真贯彻党的十四届六中全会精神，进一步加强油田“两个文明”建设，繁荣社会主义企业文化所取得的又一重大的精神文明成果。

塔里木石油开发已历经了八个风尘酷暑。八年，在人类历史的长河中只不过是个短暂的一瞬间，但是，在这个位居世界第二大沙漠，被号称“死亡之海”的塔克拉玛干，八年来，却发生着亘古未有的巨大变化：一个个现代化的新型油田陆续建成投产，原油产量年年翻番。截至 1996 年底，公司年产原油 310.5 万吨，已跨入全国 9 大油田之列。

今天，创业者 8 年奋战沙海的历史已经过去了，然而昔日开发人是怎样用他们聪明的才智，勤奋的双手，辛劳的汗水，乃至青春和热血，千辛万苦，辟地开天的；又是怎样历经艰辛和磨难创业进取，在这片荒漠的土地上开发创建了一个又一个新型的高效油田；是怎样踏破坎坷和重重困难改革创新开拓了中国陆地石油的新工艺，新体制；又是怎样同心同德，顽强拼搏攻克创造着塔里木这样一个深井超深井的新工艺、新技术……。《塔指油气开发志》正是在这个意义上，从不同侧面，实事求是地记述了这个来自于 8 个民族，16 个省市，27 所院校，29 个油田的五湖四海的千余

^① 邱超同志为塔里木石油勘探开发指挥部工委常委、副指挥兼油气开发公司经理。

名“开发人”，在总公司及指挥部“两新两高”方针指引下艰苦创业，无私奉献，从无到有，从小到大，乃至发展到目前已初具规模的历史伟业。

今天，我们把这灿烂的业绩记载下来，其目的是为了更好地总结过去的经验和教训，以镜后人，使无数开发人以更加全身心的丰姿，更高昂的斗志，迈开更加雄浑的脚步，施展他们的聪明和才华。

为着塔里木的明天，为着祖国的石油事业，为着实现四化振兴中华，塔里木人还要发扬成绩创造出塔里木油田开发史上的更新、更美、更加灿烂、更加辉煌的历史新篇章。

继续奋斗吧，光荣的创业者；
继续进取吧，可敬的开拓者；
继续探索吧，无畏的改革者；
继续拼搏吧，可爱的奉献者。

1997年5月25日

凡 例

一、指导思想：以马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，坚持四项基本原则，坚持实事求是。

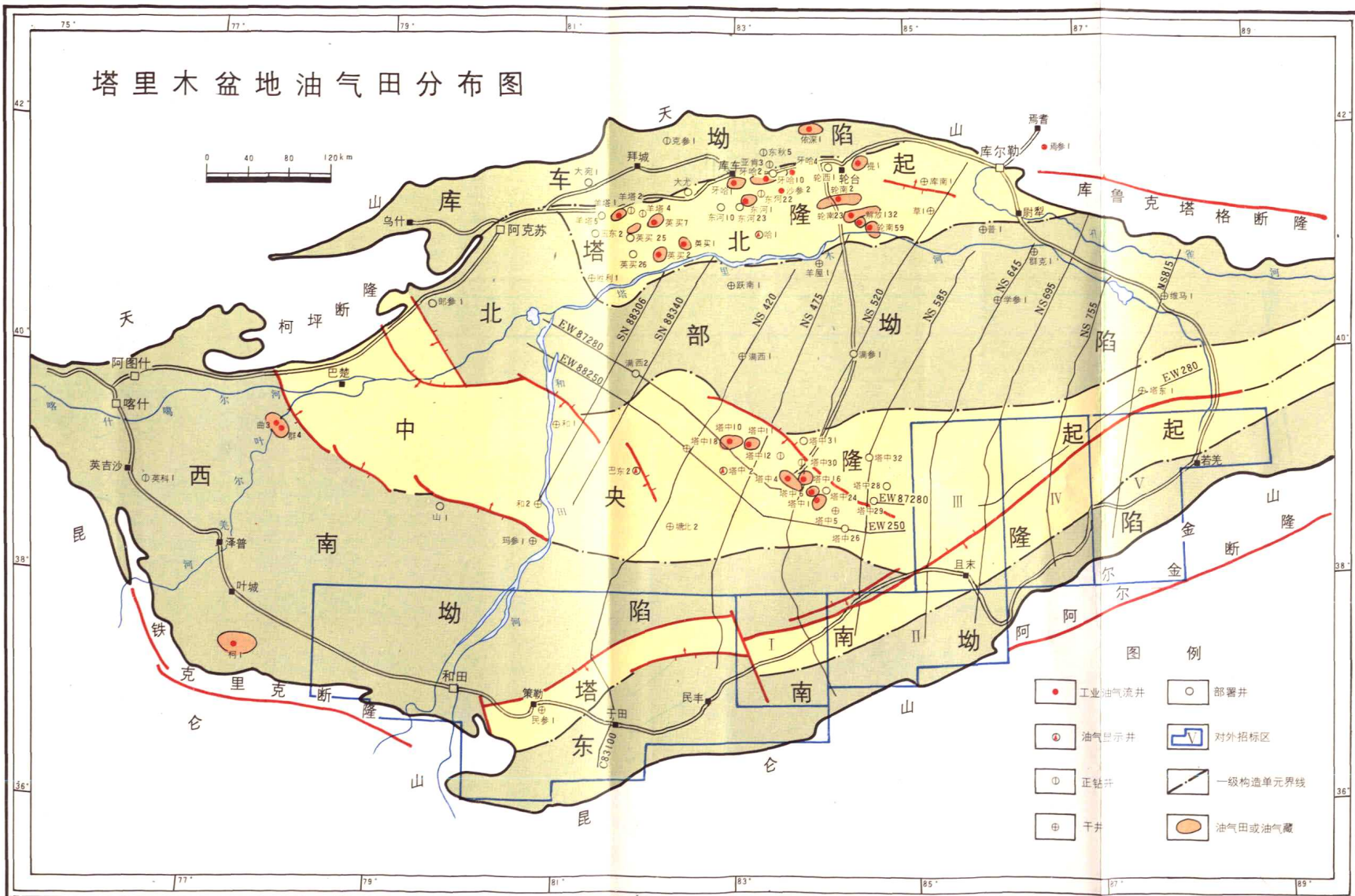
二、断限：本志记事上限原则上从 1990 年轮南采油厂成立时记起，下限统一为 1996 年 12 月，但为清楚地反映塔里木石油勘探指挥部石油开发以及公司的历史和现状，个别事项作了适当的上溯和下延。

三、体例结构：本志采用篇、章、节、目体，以求系统、完整地记述和反映事物。在具体记述手法上采用了概述、大事记、篇章、附录以及图、表、照片等形式。

四、专业术语的使用：本志在记述事物时尽量避免使用生僻的专业术语。对一些常用的，已在实际工作中为大家所接受的专用名词，本志仍予以沿用；对在实际工作中对同一事物的多种表述，本志力求在使用时做到统一。如对各油田的井号的表述，日常工作中有用汉文字表述的，有用拼音表示的，本志在使用时均统一使用拼音表述，即轮南油田的井号用 LN，东河塘油田的井号用 DH，塔中四油田的井号用 TZ。

五、简称的使用：为便于行文，本志对出现频率较高的地名、单位名称按习惯使用了简称，如塔里木石油勘探开发指挥部简称为塔里木石油指挥部，塔里木石油勘探开发指挥部石油天然气开发公司简称为油气开发公司，巴音郭楞蒙古自治州简称为巴音郭楞州等等。

塔里木盆地油气田分布图



- 图例
- 工业油气流井
 - 部署井
 - 油气显示井
 - 正钻井
 - +
 干井
 - 部署井
 - 对外招标区
 - 一级构造单元界线
 - 油气田或油气藏



1990年8月23日，中共中央总书记、中央军委主席江泽民在全国政协副主席王思茂，自治区党委书记宋汉良，自治区主席铁木尔·达瓦买提，兰州军区司令员傅全友，国家计委副主任叶青，中国石油天然气总公司总经理王涛等陪同下，视察了轮南油田。图为江总书记正与油气开发公司职工方柯亲切交谈。



1994年7月12日，中共中央政治局委员、国务院副总理邹家华（中）在邱中建（左）、邱超（右）等同志陪同下，在轮南油田轮一联合站视察工作。



1996年9月12日，中共中央政治局委员、国务委员李铁映（中）在邱中建、刘国华等人陪同下视察轮一联合站。



1994年7月12日，邹家华、王恩茂、阿不来提·阿不都热西提、王涛、周永康、邱中建等领导在塔克拉玛干大沙漠腹地，参加塔中四油田联合站奠基仪式。



1996年12月9日，中国石油天然气总公司总经理王涛在塔中四油田水平1井视察工作时，正在听取指挥部副总工程师兼油气开发公司常务副经理刘国华汇报工作。



1995年6月26日，中国石油天然气总公司副总经理周永康在东河塘油田视察工作。



1994年12月25日，中国石油天然气总公司及指挥部部分领导到东河作业区视察工作时与职工合影留念。



中国石油天然气总公司副总经理兼塔里木石油指挥部指挥邱中建(右一)、指挥部常务副指挥廖永远(左二)深入油气开发公司桑塔木作业区调研工作。桑塔木作业区经理相建民陪同(左三)。