

石油天然气勘探开发 与 新疆社会经济发展

主 编 冯大真

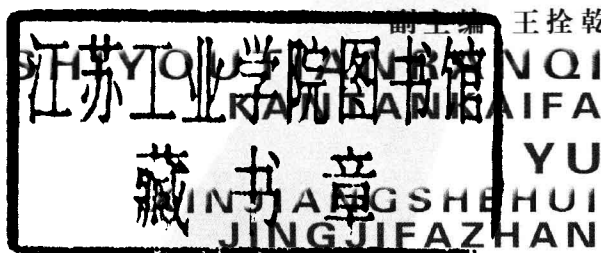
副主编 王拴乾

SHIYOUTIANRANQI
KANTANKAIFA
YU
XINJIANGSHEHUI
JINGJIFAZHAN

石油天然气勘探开发与 新疆社会经济发展

主 编 冯大真

副主编 王拴乾



图书在版编目 (C I P) 数据

石油天然气勘探开发与新疆社会经济发展/冯大真主编. —乌鲁木齐:新疆人民出版社, 2003. 8

ISBN 7 - 228 - 08267 - 2

I . 石… II . 王… III . ①油田开发—作用—社会发展—新疆②油田开发—作用—经济发展—新疆

IV . F127.45

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 076295 号

石油天然气勘探开发与新疆社会经济发展

冯大真 主编 王拴乾 副主编

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)

新疆新华印刷厂印刷

850 × 1168 毫米 32 开 印张 16.375 字数 410 千字

2003 年 9 月第 1 版 2003 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1—3 000

ISBN7—228—08267—2 定价: 48.00 元

前 言

冯大真

新中国成立以来,在党中央和兄弟省区的关怀和支持帮助下,在自治区党委和政府的领导下,新疆经济建设取得了巨大的成就。特别是改革开放20多年来,全区各族人民高举邓小平理论的伟大旗帜,经济繁荣发展,社会进步,政治稳定,人民安居乐业,在建设有中国特色社会主义的大道上阔步前进。现在新疆优势资源开发,已经开始由产业优势向经济优势转换,许多优势产业不但成为新疆经济的龙头产品和经济支柱,而且成为全国的名牌产品和重要产业。随着中央提出的西部大开发战略和新疆以市场为导向的优势资源转换战略的实施,经过新疆各族干部群众的努力,我们坚信,一定可以实现江泽民同志提出的把新疆建成21世纪全国经济发展的重要支点。而进一步加快新疆油气资源的勘探、开发、利用则是实现这一战略的重中之重。这在新疆经济发展史上是值得大书特书的光辉业绩。

每当我们回顾新疆经济发展所走过的艰难而光辉的历程时,每当我们审视新疆经济发展中迅速崛起的优势产业及其支柱产业的发展时,每当我们看到新疆国民经济以前所未有的速度向前发展时,我们都不难发现,新疆的石油和天然气产业对新疆经济发展和社会进步有着不可磨灭的功劳。油气资源的开发和利用,不仅为新疆现代工业的发展,而且为全国的社会主义现代化建设增添了光彩。新疆各族人民为拥有和开发丰富的油气资源而骄傲、而自豪。

新疆油气资源的开发和利用，这是新疆乃至全国经济建设和发展史上的一件大事，也是新疆社会主义现代化建设的一个新起点。在20世纪50年代发现克拉玛依油田时，全国人民，特别是新疆各族人民是多么欢欣鼓舞，它第一次吹响了新疆社会主义现代化建设的号角，擂响了新疆资源大规模、高起点开发利用的战鼓。以后的年代中，新疆各族人民群众围绕着优势资源展开了经济建设。经过几十年艰苦的探索和实践，人们认识到了新疆资源优势特别是油气资源优势在新疆经济发展中的重要地位，在全国经济建设中的战略地位和作用，并形成了在20世纪后20年的经济发展战略，也就是石油战略。石油战略不仅是新疆经济发展战略的重要内容，也构成了中国石油天然气发展的重要基础。现在，新疆已经成为中国西部开发战略的重中之重，成为中国油气资源大开发重要的战略接替区。

新疆经济发展与油气资源的开发是紧密结合在一起的。这主要表现在：一是新疆经济发展的过程，新疆进行社会主义现代化的过程，在某种意义上来说，本身是与新疆的油气资源开发相联系的过程；新疆油气资源开发从无到有、由小到大、由弱到强的过程，实际上就是新疆经济发展从无到有，由弱到强，由小到大的过程。二是新疆经济收益中，油气开发的收益占了很大的比重。也就是说，在新疆经济发展中，给新疆经济带来最大收益的，含金量最大的，也就是石油和天然气开发的收入。三是对新疆发展经济起到了火车头带动作用。油气资源开发不仅有力地拉动了这些地区经济发展，改变了这些地区的经济面貌，而且形成了一种新型的经济形式，即融合经济的形式。特别是对于油气开发所在地域或邻近周边的贫困地区的脱贫致富起到了重要的积极作用。四是加快了国内市场与国际市场的接轨，促进了市场经济的发展。在我国没有加入WTO之前，石化产品就已经是与国际市场很快接轨的产业之一，也是新疆经济与国际市场相适应的重要产品之一；在中国加入

WTO之后,能使国内市场很快地与国际市场相接轨的领头产品依然是石化产品。这几年国际油产品市场价格的波动对我国油品市场的影响已充分说明了这一点。五是新疆经济由于有了石油和棉花在中国市场上的两大名牌产品,从而产生了新疆经济的名牌效应,奠定了新疆在全国经济发展中的重要地位,改变了新疆经济发展在全国战略中的地位。

新疆石油天然气开发和利用战略,是新疆各族人民在中央大政方针指导下,经过几十年的摸索,依据新疆各类资源优势和产业发展实际,经过人们长期认识和反复实践的结果,也是人们长期总结新疆经济发展规律而最终概括的经验的结晶。当然,作出这样的决策,是建立在分析经济发展的客观条件基础上的,不是主观的臆断。其中主要包含了以下几点思想:一是基于对新疆自然资源状况的科学而客观的认识过程。新疆是一个资源富集的地区,但是长期以来,由于各种条件的限制,人们往往只是从表面去认识,而没有通过科学考察和生产的实践去认识,特别是没有通过市场的观点和实践去进行分析和认识,所以潜在的资源优势未能变成现实的资源优势,没有起到为新疆人民造福的作用。这就是为什么只有在新中国成立以后,才有可能对新疆丰富的资源去进行长期的、大规模的勘探和开发,并作出正确的战略决策的原因;也就是为什么也只有在改革开放以后,新疆的优势资源才能得以大规模进行开发建设的原因。二是资源的大规模开发和利用,是与当时经济发展所达到的水平密切相联的。只有在经济水平达到一定程度和一定阶段时,它才能为资源的大规模开发创造条件,提供物质基础。而且,这种发展是与当时的科学技术水平分不开的。不可否认,生产的发展过程,也是对资源的开发和利用过程,然而,这是一种小范围、小规模、低技术情况下的开发和利用,它不足以成为生产物质条件发生根本变革的生产方式,这就是为什么自有人类以后资源开发之所以十分缓慢的重要原因。三是在有丰富资源的基础上,也有人们

对某种资源开发前景认识的追求努力。这中间当然包括政府为加快资源开发利用而制定的计划和规划以及相关的政策。

新疆油气资源的开发,是新疆各族干部和群众,在自治区党委和政府的领导下,全面贯彻中央为加快少数民族地区优势资源开发制定的一系列方针、政策、规划,经过50年奋斗而开创的新疆的支柱产业,是一个关系建立新疆国民经济发展基础的事业,更是关系新疆少数民族地区繁荣富强、我国石油开发战略实施的全局性的事业。所以,从我国开始全面建设社会主义时期起,新疆油气资源的开发利用就被中央以及自治区党委和政府列入国民经济发展的头等重要的位置,并作为重大经济建设项目和宏伟任务加以实施。20世纪50年代中叶,克拉玛依油田的开发,在新疆掀起了油气优势资源开发的高潮。从此,油气资源的开发,就与新疆经济发展结下了不解之缘,成为新疆国民经济发展的重要组成部分。到20世纪末,新疆已经建成了克拉玛依、塔里木、吐哈三大油田,年产量达到1 848.43万吨,占全国原油产量的十分之一,在全国排第三位。仅塔里木最近10年就建成了10座大油气田,而牙哈凝析油气田是我国最大的凝析油气田(年产50万吨凝析油,11.68亿立方米天然气),天然气已经成为我国能源的后起之秀。回顾新疆油气资源开发走过的艰难而又光辉的历程,无不渗透着中国共产党三代领导集体对新疆发展与稳定的关怀和精心谋划的心血,无不渗透着中央政府和全国兄弟省区对新疆各族人民大力支持的心血,无不渗透着新疆各族广大干部群众为国家现代化建设做出的贡献,为改变家乡的面貌而开拓进取的心血。

新疆油气资源开发达到今天这样的规模和水平,是一个十分艰苦的过程,由于各种内外因素以及客观条件的制约,在历史上不可能起到现在国民经济中这样举足轻重的作用,它有一个积累过程,有一个由量变到质变的过程。在20世纪80年代以前,全国及新疆的整个经济发展水平比较低,生产力水平十分落后,国家经济基

础和物质技术基础都比较薄弱,很难对石油进行大规模的开发,并进行巨额投资去大力发展石油化学工业;旧的高度集中的计划经济体制,严重束缚了生产力的发展;国家要进行的工业投资项目很多,不可能对石油进行高的投入;更重要的是,油气资源开发技术及其装备水平还比较落后,效率低,不能适应油气开发建设的需要。除了这些原因之外,国民经济发展的重点当时主要是放在解决群众温饱问题上,农业问题是当时经济发展的中心,石油发展也只是通过自力更生满足国内有限的需求,是一个封闭的计划的石油需求市场。

改革开放以来,我国的经济体制发生了根本性的变化,油气资源开发实施了新的战略,其基础条件已有了根本性的改变。其一,我国已经初步建立了社会主义市场经济体制。其二,我国已经进入了全面建设小康社会的历史时期。其三,在新世纪我国将成为世界最大的石油消费需求国,石油天然气已成为我国最大的和最有前途的支柱产业之一。中国石油天然气总公司已列入世界500强企业。其四,我国实施了西部大开发战略,并把新疆列为我国21世纪可持续发展战略的接替区,西北石油化学工业的重要基地。这样,新疆油气资源大规模开发利用已经是经济发展的一种不以人们的意志为转移的必然趋势。

新疆克拉玛依、塔里木及吐哈油气田的勘探开发与建设,是新疆乃至全国社会主义现代化建设的必然产物,是新疆经济在西部大开发中迅速崛起的重大标志。在21世纪,它必将成为我国石油安全、战略储备等的最重要的保证。新疆油气资源开发有着广阔的前景,它在新疆经济和全国经济发展中的地位已经日益突出,并以其发展所达到的水平和规模,奠定了它在未来发展中的地位。2001年,新疆原油产量已达到1 946.8万吨,占全国产量的十分之一;从1997年到2001年,连续五年保持全国第三大产油省区;克拉玛依油田、塔里木油田进入国内陆上五大油田之列。按照“十五”规划,新

疆石油在21世纪初叶,即2005年产量达到2 930万吨,2010年达到4 800万吨,使之占到全国产量的四分之一。“西气东输”工程,也将使新疆成为全国天然气开采利用的最重要的省区。

新疆油气资源的开发和利用,是造福于新疆各族人民的伟大工程,为新疆经济和社会发展立下了不朽的功劳。新疆石油化工的发展,振兴了新疆经济,开拓了区内外两个市场,促进了融合经济的发展,加快了新疆脱贫致富的步伐,改变了新疆、特别是南疆地区贫困落后的面貌,促进了新疆社会的全面进步,有力地维护了新疆政治稳定,为改善和提高各族人民生活水平做出了重要贡献。事实雄辩地证明:新疆石油化工业的发展壮大,中央制定的加快油气资源开发和建设的战略决策是完全正确的,是符合新疆各族人民根本利益的,是符合国家社会主义现代化建设发展战略的目标和要求的。这个光辉的成就来之不易,新疆各族人民群众要十分珍惜这一大好局面。但是,在国际政治斗争形势极其复杂的条件下,新疆境内的“三股势力”利用他们惯用的颠倒黑白、混淆是非的伎俩,对新疆优势资源开发,特别是对油气资源开发进行恶毒的攻击,为他们进行分裂主义破坏活动制造反动舆论,以达到他们破坏民族团结、分裂祖国的罪恶目的。对此,《石油天然气勘探开发与新疆社会经济发展》一书已经用大量的无可辩驳的事实,有力地批判了他们所宣扬的种种反动谬论,全面地阐述了新疆油气资源开发和利用的光辉业绩。

新疆的油气资源开发不仅已经取得了伟大的成就,而且还会有着灿烂的前景。在中央实施西部大开发战略的指引下,现在已经掀起了新疆油气资源勘探开发的新的热潮。中央政策的正确和英明,我国已经于新世纪第一个年头的11月11日加入了WTO,石油已经与世界石油市场接轨,国家加大了对油气资源勘探开发的大规模投资,新疆油气资源开发也已积累了丰富的勘探经验,为油气未来的发展培养了大批优秀的科学技术和管理人才,新疆境内也

形成了相当坚实的油气资源勘探开发的较为强大的物质基础。这一切,预示着新疆油气资源开发大好的极其光明的前途。

为了全面客观正确地反映新疆油气资源勘探开发的历史业绩、历史现状和在新世纪更加辉煌的前景,在自治区党委宣传部社科规划办的委托下,在新疆三大石油基地和有关石化部门的大力支持下,我们组织了新疆社会科学院的部分专家、新疆三大石油基地和有关石化部门从事理论研究的一部分专家学者和实际工作者,共同组成新疆石油天然气资源勘探开发与新疆社会经济发展课题组,对新疆经济建设历史上这一具有重大意义的理论实践进行专题研究。两年以来,课题组的同志们深入油气勘探开发第一线,多次召开油气开发基地干部和职工群众的座谈讨论会、分析会、专题研究会等,进行了艰苦的调查研究,并查阅了大量有关的资料,最后经过课题组的认真讨论研究,形成了本书的整体结构和框架,在取得完全一致意见的基础上进行创作。因此,这部著作,是新疆油气勘探开发建设者、开拓者自力更生、艰苦奋斗的可歌可泣的英雄赞歌,是新疆各族人民开发新疆、建设新疆光辉战斗历程的一个缩影,是新中国开发大西北、进行石油化工现代化建设成就的一个里程碑。在西部大开发中,新疆油气资源前景更为新疆以及全国人民展示一个更加光明的锦绣前程。

序

《石油天然气勘探开发与新疆社会经济发展》，是自治区社科规划办立项的 2000 年研究课题，课题由自治区原省委常委、自治区政协副主席、党委宣传部部长冯大真同志主持，新疆社会科学院院长王拴乾同志具体负责组织，由新疆各油田的领导、专家，新疆社会科学院的部分专家共 18 人组成课题组。

课题组总负责人：冯大真

课题组负责人：王拴乾（新疆社会科学院）

课题组成员：杨芊（自治区党史研究室）、张爱东（西北石油管理局）、廖永远（塔里木油田指挥部）、谢志强（克拉玛依石油管理局）、王文彦（塔里木石油管理局）、康玉柱（西北石油管理局）、李明坤（塔里木油田指挥部）、蔡志平（新疆石油管理局经济研究所）、韩剑峰、刘永俊（吐哈石油指挥部）、张新民（塔里木管道公司）、余永江（中国石油新疆销售公司）、王坤（自治区环保局）、黄俊（新疆社会科学院经济研究中心）、董兆武、苏成（新疆社会科学院杂志社）、桑荣（新疆社会科学院图书馆）。

2000 年春，在课题组负责人冯大真同志的带领下，课题组的专家学者赴塔里木油田、克拉玛依油田进行了为期 20 多天的考察，在库尔勒召开了课题组第一次全体会议，就课题内容、大纲、整体结构、框架设计进行了认真的分析和论证，在集中专家意见的基础上，又在乌鲁木齐市召开了两次专家学者会议，并对课题每个子课题做了分工，每个专家学者承担了自己的研究任务。到 2001 年 6 月，大部分课题初稿已完成，课题组及时召集部分专家对初稿进

行审读和修改,提出了进一步修改完善的意见。到2001年底,全部初稿已修改完毕。对全部初稿,由新疆社会科学院王拴乾同志进行统稿修改,冯大真同志终审了全稿。

课题各章撰写者为:

前言 (冯大真)

第一章 新疆石油天然气开发现状与发展历程(康玉柱)

第二章 准噶尔盆地油气田勘探开发与经济发展(蔡志平)

第三章 塔里木盆地油气田勘探开发与经济发展(李明坤)

第四章 吐哈盆地油气田勘探开发与经济发展(韩剑峰、刘永俊)

第五章 新疆油气资源开发建设中运输业的发展(张新民)

第六章 新疆石油天然气化工工业基地的建立(黄俊、董兆武、李明坤、蔡志平)

第七章 新疆成品油市场营销与社会经济发展(余永江)

第八章 新疆石油天然气开发与生态环境保护(王坤)

第九章 石油天然气工业与新疆经济发展战略(黄俊)

第十章 石油工业对新疆区域经济发展的作用(董兆武)

第十一章 加快新疆油气资源开发,造福新疆各族人民(苏成、桑荣)

第十二章 石油天然气资源勘探开发与新疆经济发展前景展望(王拴乾)

课题自始至终得到了自治区党委宣传部规划办的关心和支持,得到了石油驻疆各油田、公司等部门的关怀和支持。西北石油公司、克拉玛依油田、新疆石油管理局、塔里木油田指挥部、吐哈油田等单位不但按要求出色地完成了撰稿任务,而且支持了课题经费,对课题组的调查研究给予了精心的安排,为考察提供了优越的条件。可以说,如果没有他们的支持和关心,这个课题是不可能完成的。

本课题产生、完成的过程,也是我们课题组从精神思想上受到深刻教育和启迪的过程。石油天然气战线上的领导和职工们高昂的爱国热情,建设有中国特色社会主义的坚定信念,艰苦奋斗的大无畏精神,襟怀坦白的宽阔胸怀、纯朴敬业的高尚人格,使我们深受感动,他们所取得的辉煌成就令我们赞叹,令我们鼓舞,并为之骄傲自豪。

我们深知,这部书的完成,比较起我们油气战线上英雄的领导 and 职工们那些可歌可泣的业绩来,只不过是沧海一粟。我们力求更多更好地总结他们的辉煌成就,但由于我们的能力所限,疏漏和不足在所难免,我们期待着读者热情的批评和建议。

作者

2002年6月



石油天然气勘探开发与新疆社会经济发展

(自治区社科基金项目)

目 录

前 言	(1)
序	(1)
第一章 新疆石油天然气开发现状与发展历程	(1)
第一节 石油天然气开发的自然地理条件	(1)
第二节 新疆石油天然气资源评价	(4)
第三节 油气勘查历程	(10)
第四节 石油天然气勘查的成功经验	(18)
第五节 加快新疆石油天然气优势资源转换的途径	(26)
第二章 准噶尔盆地油气田勘探开发与经济发展	(32)
第一节 准噶尔盆地油气资源的综合评价	(32)
第二节 准噶尔盆地油气田开发	(38)
第三节 准噶尔盆地油气勘探开发建设的经验	(50)
第四节 准噶尔盆地油气田的开发建设对北疆经济发展的 推动	(56)
第五节 资源型城市及石油基地的特征及其发展	(63)

第三章 塔里木盆地油气田勘探开发与经济发展	(74)
第一节 塔里木盆地油气田的勘探开发	(74)
第二节 塔里木盆地油气资源综合评价	(96)
第三节 塔里木盆地油气田勘探开发对南疆社会经济发展 的促进作用	(106)
第四节 塔里木油气田勘探开发建设的基本经验	(119)
第四章 吐哈盆地油气田勘探开发与经济发展	(127)
第一节 吐哈盆地油气资源的综合评价	(127)
第二节 吐哈盆地油气田的勘探开发	(135)
第三节 吐哈盆地油气田开发建设对东疆地区经济发展 的促进作用	(164)
第四节 吐哈盆地油气田勘探开发建设的基本经验	(174)
第五章 新疆油气资源开发建设中运输业的发展	(181)
第一节 公路运输在油气资源开发建设中成长壮大	(181)
第二节 铁路运输在油气资源开发建设中举足轻重	(184)
第三节 管道运输在油气资源开发建设中前景广阔	(186)
第四节 加快新疆管道运输网和油气运输体系的建设	(192)
第六章 新疆石油天然气化工工业基地的建立	(196)
第一节 乌鲁木齐石油化工工业基地的建设与发展	(196)
第二节 克拉玛依石油化工工业基地的建设与发展	(229)
第三节 独山子石油化工工业基地的建设与发展	(234)
第四节 泽普石油化工工业基地的建设与发展	(247)
第七章 新疆成品油市场营销与社会经济发展	(260)
第一节 新疆成品油流通体制的历史变迁	(260)
第二节 新疆成品油储运设施的建设发展	(273)

第三节	新疆成品油终端销售网络的建设发展	(285)
第四节	新疆成品油市场营销的变化发展	(295)
第八章	新疆石油天然气开发与生态环境保护	(309)
第一节	新疆石油天然气资源开发区域生态环境状况	(309)
第二节	新疆石油工业发展与区域生态环境保护	(321)
第三节	新疆石油天然气开发区域生态环境建设	(339)
第九章	石油天然气工业与新疆经济发展战略	(344)
第一节	石油工业的发展与新疆工业化的进程	(346)
第二节	新疆能源生产及消费结构的历史变迁	(352)
第三节	从国民经济投资结构的变动看新疆石油工业 的发展	(359)
第四节	从新疆工业结构的变动看石油工业的发展 ...	(364)
第五节	石油工业的发展和新疆经济发展战略的形成	(373)
第十章	石油工业对新疆区域经济发展的作用	(379)
第一节	石油工业在新疆区域经济中的地位	(379)
第二节	石油工业促进新疆区域经济发展的作用	(384)
第三节	发展融合型经济,为新疆的脱贫致富开创新局面	(404)
第十一章	加快新疆油气资源开发,造福新疆各族人民	(411)
第一节	新疆各民族石油队伍的成长与壮大	(412)
第二节	新疆油气资源开发与第三产业的发展	(421)
第三节	新疆油气资源开发与新疆城镇建设的发展	(426)
第四节	新疆油气资源开发与新疆各族人民生活改善	

	和提高	(434)
第五节	石油企业对新疆扶贫与脱贫的贡献	(440)
第六节	油气资源开发促进了新疆社会进步和稳定 ...	(448)
第十二章	石油天然气资源勘探开发与新疆经济发展前景展望	(455)
第一节	中国石油天然气工业:后来居上的新兴产业 ...	(455)
第二节	新疆油气资源——中国石油工业裂变的“油反应堆”	(469)
第三节	西部大开发中新疆油气资源开发的总体设想	(475)
第四节	石油天然气工业与新疆经济发展展望	(495)