

石油工业 企业财务和会计

陆寿椿 编著

石油工业出版社

石油工业企业财务和会计

陆寿椿 编著

石油工业出版社

内 容 提 要

本书以国家现行财务会计制度为依据,紧密结合国内外石油工业的实际,围绕以提高经济效益为中心,从理论与实践结合上比较全面系统阐述石油工业企业财务和会计的方针政策及作法。本书共分三个部分:第一部分财务管理,从资金筹集、资金管理、投资支出、成本费用、利润、价格、税收到国有资产管理等;第二部分会计核算,从收入、投资支出、成本、对外投资、流动资产、无形资产、递延资产、流动负债、所有者权益到利润核算等;第三部分会计报表和财务评价。

本书内容新、重点突出,表达清晰,具有指导性、实用性和可操作性。可供石油企业财会人员、资产、审计人员、经理、厂长及专业管理人员使用,也可做为财会人员培训及石油院校财务会计教学辅导教材。

图书在版编目(CIP)数据

石油工业企业财务和会计/陆寿椿编著.

北京:石油工业出版社.1996.12

ISBN 7-5021-1878-0

I. 石…

II. 陆…

III. ①石油工业-工业企业管理:财务管理②石油工业-工业会计

IV. F407.226.72

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 21906 号

石油工业出版社出版

(100011 北京安定门外安华里 2 区 1 号楼)

北京顺义燕华印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

*

850×1168 毫米 32 开 14⁵/₈ 印张 387 千字 印 1—14000

1996 年 12 月北京第 1 版 1996 年 12 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5021-1878-0/F·54

定价: 22.00 元

前 言

从计划经济体制向社会主义市场经济体制转变的过程，也是企业不断深化改革的过程。深化改革必然引起人的思想观念、企业经营机制、管理方法的变革。陆上石油工业要实现“九五”计划和2010年的发展目标和任务，关键是实现管理体制和经济增长方式的两个根本性转变，把提高经济效益作为企业工作的中心。

科学技术是生产力，科学的管理也会促进生产力的发展。随着社会主义市场经济体制的建立和发展，现代企业制度的建立，作为企业经营管理重要组成部分的财务会计工作，必须不断深化改革，才能发挥其应有的作用。现在企业的财务会计工作越来越被人们所重视，也日益显示其重要作用。财务会计工作之所以重要，因为企业的任何生产经营无不伴随着财务会计工作的开展。企业要取得好的经济效益，要实现国有资产的保值增值，就需要认真地筹划和精打细算，需要加强管理和核算。当前许多国有企业经济效益较差，原因固然是多方面的，但是和财务会计工作薄弱也不无关系。中国石油天然气总公司领导同志指出：在实行两个根本性转变中，财务、资产部门负有十分重要的责任，起着其他部门不可替代的作用。要求近期内做到“投资不增，成本不升”。这无疑是对企业财务会计工作提出了更高的要求，财务会计工作必须提高到一个新的水平。

在市场经济体制下，投资者要关心企业，经营者要管好企业，了解和掌握一定的财务会计有关方针政策及知识是非常必要的，从事财务会计工作的人员更应该熟悉财务会计知识，理好财、算好帐，为企业提高经济效益作出更大的努力。

为贯彻推进两个根本性转变和提高企业经济效益的精神，编

写本书时，一是遵照财政部发布的《企业财务通则》、《企业会计准则》和工业企业财务会计制度；二是结合中国石油天然气总公司制订的现行规定和石油企业好的作法；三是介绍国外石油企业的一些作法。力求叙述一些新的观点，介绍一些好的方法，目的是适应改革开放的形势，增强其实用价值。本书编写了三个部分：一是财务管理；二是会计核算；三是会计报表和财务评价。由于本书内容涉及面比较广，但又不愿使篇幅过长，因此每一部分只叙述了一些主要章节和主要问题，同时突出了“油味”，文字上尽量挤掉了“水份”，目的是想节省大家阅读的时间。但是也可能带来挂一漏万的缺陷，我想大家可以在实际工作中参考或类推运用。

本书可以推荐为石油企业财会人员的培训教材，企业有关经理、厂长和其他人员的参考书，也可作为石油院校师生的教学辅导用书。

我一直想写一本带“石油”味的财务会计书，由于事务缠身没有动笔，在中国石油天然气总公司财务局岗位上退下来，时间多了一点，作了些研究，在不少同志的关心和鼓励下，才提笔写这本书。在石油企业财会部门工作的四十多年中，在领导和同志们的支持和帮助下做了一点工作，积累了一些经验和教训，所以这本书也是献给石油企业的领导同志和财会人员的，谨此表示感谢。

由于编写本书是断续进行的，加之水平有限，因此难免有不妥，甚至错误之处，恳请广大读者批评指正。

编著者 陆寿椿

一九九六年六月

目 录

第一章 概论	(1)
第一节 新中国石油工业发展简况	(1)
第二节 石油工业的特点	(9)
第三节 企业财务和会计的任务	(11)
第四节 企业财务会计工作的组织	(14)
第五节 建立现代企业的财务会计制度	(18)

第一部分 财务管理

第二章 资金的筹集	(22)
第一节 筹集资金的重要性	(22)
第二节 资本金的筹集	(24)
第三节 投入资金的筹集	(28)
第四节 利用外资	(34)
第五节 筹资成本	(43)
第三章 资金管理	(45)
第一节 建立资金预算制度	(45)
第二节 资金预算的编制	(48)
第三节 资金预算的执行	(59)
第四节 资金预算的分析和考核	(60)
第五节 资金的日常管理	(61)
第六节 负债的管理	(63)
第七节 对外投资的管理	(66)
第八节 对兴办企业的管理	(67)
第四章 投资支出管理	(71)
第一节 投资项目的划分	(71)
第二节 项目的运行阶段	(77)
第三节 项目的财务评价	(79)

第四节	项目的概预算和投资计划	(86)
第五节	加强工程造价的控制	(91)
第五章	成本、费用管理	(95)
第一节	成本的概念和作用	(95)
第二节	成本、费用开支范围	(97)
第三节	成本管理的基本环节	(105)
第四节	钻井成本管理	(111)
第五节	采油采气成本管理	(117)
第六章	利润管理	(124)
第一节	利润的构成	(124)
第二节	利润的管理	(126)
第三节	利润的分配	(129)
第七章	产品价格和税收	(133)
第一节	油气价格的形成和变化	(133)
第二节	油气产品定价原则	(140)
第三节	石油企业的税收	(142)
第四节	税收管理	(164)
第八章	国有资产管理	(169)
第一节	资产和资本	(169)
第二节	产权管理	(170)
第三节	资产存量管理	(177)
第四节	资产评估	(182)

第二部分 会计核算

第九章	收入核算	(194)
第一节	资本收入的核算	(194)
第二节	营业收入的核算	(197)
第三节	专项基金收入的核算	(201)
第四节	长期借款收入的核算	(203)
第十章	投资支出核算	(209)
第一节	勘探投资支出的核算	(210)
第二节	油气田开发投资支出的核算	(213)
第三节	公用工程和其他项目投资支出的核算	(218)

第四节	其他和待摊投资的核算	(220)
第五节	国外石油企业投资支出的核算	(222)
第六节	固定资产的核算	(226)
第七节	固定资产折旧的核算	(231)
第十一章	成本核算	(237)
第一节	成本核算的任务和要求	(237)
第二节	成本核算会计科目的设置和应用	(238)
第三节	采油采气成本核算	(244)
第四节	炼油化工产品成本核算	(248)
第五节	机械制造成本核算	(252)
第六节	地质勘探成本核算	(256)
第七节	钻井工程成本核算	(259)
第八节	自营建安工程成本核算	(262)
第十二章	对外投资核算	(266)
第一节	对外投资的分类	(266)
第二节	短期投资的核算	(269)
第三节	长期投资的核算	(271)
第十三章	流动资产核算	(278)
第一节	货币资金的核算	(278)
第二节	应收款项的核算	(287)
第三节	存货的核算	(296)
第十四章	无形资产和递延资产核算	(309)
第一节	无形资产的内容	(309)
第二节	无形资产的核算	(311)
第三节	递延资产的核算	(315)
第十五章	流动负债核算	(318)
第一节	短期借款的核算	(318)
第二节	应付款项的核算	(320)
第三节	应付工资和福利费的核算	(325)
第四节	应付税金的核算	(329)
第十六章	所有者权益核算	(342)
第一节	所有者权益的概念和分类	(342)
第二节	资本金的核算	(343)

第三节	资本公积的核算	(346)
第四节	盈余公积的核算	(348)
第十七章	利润核算	(351)
第一节	利润形成的核算	(352)
第二节	利润分配的核算	(354)

第三部分 会计报表和财务评价

第十八章	会计报表	(357)
第一节	会计报表的作用和种类	(357)
第二节	向外报送的会计报表	(360)
第三节	内部管理用的会计报表	(391)
第四节	合并会计报表	(415)
第十九章	财务评价	(430)
第一节	评价指标	(431)
第二节	指标的应用和分析	(435)
附录 1	企业财务通则	(442)
附录 2	企业会计准则	(450)
主要参考文献		(460)

第一章 概 论

第一节 新中国石油工业发展简况

石油是多种烃类的复杂混合物，广义来讲是指液态、气态甚至固态烃类产品的总称。石油素有“工业血液”之称。在现代化科学技术高度发展的今天，石油以及衍生的各种产品几乎渗入到人类社会生活的各个方面，成为不可缺少的重要物质资料，对于促进国民经济的发展和人民生活的改善起着越来越重要的作用。

石油工业是国民经济重要的能源部门。能源是国民经济发展的重要物质基础。在我国，能源消耗中约有 20% 是石油和天然气。一般情况下一个国家的发展速度与其能源的增长速度成正比关系，国民经济的发展速度一定程度上取决于能源的增长速度，能源不足就会影响国民经济的发展。因此，要加快我国社会主义现代化建设的步伐，必须加快能源工业的发展。

建国以来，我国石油工业发展是很快的，以世界各产油国的原油产量来讲，我国由 1949 年居世界第 29 位，目前已上升到居世界第 5 位。为社会主义建设作出了重大的贡献。近年来，在国家“稳定东部，发展西部”方针指导下，东部地区大部分老油田已进入中后期高含水开采，在油田产量递减的情况下，全国原油产量仍然保持稳步增长的势态，形势也是很好的。

石油工业在国民经济中发挥着重要作用，不仅为社会提供了重要的能源和化工原料，还为社会主义现代化建设提供了大量的资金积累以及出口创汇。

回顾我国石油工业的发展是必要的。新中国的成立，使我国当时落后的石油生产注入了新的活力，走上了健康发展的道路。建国以来，石油工业的发展大体经过三年恢复，七年奋进、五年

转折、十三年发展、以及调整进入新时期这样五个阶段。

一、从1949~1952年为三年恢复阶段

在这一阶段，我国首先恢复了人造石油。日本占领东北期间曾先后在抚顺、桦甸、锦西等地兴建了六个人造油厂，1942年最高年产量达到25.7万吨，到1949年年产下降到5.09万吨。解放后，在党的领导下，充分发动群众，分期分批恢复生产，到1952年人造石油产量达到24万吨。在这同时，积极恢复西北地区天然油生产能力。玉门油矿从1950~1952年间完成地震测线600多公里，钻井7口、进尺1.17万米，相当该矿解放前十年总进尺的四分之三，原油产量翻了一番，1952年生产原油14.26万吨。延长油矿、独山子油矿同样进行了大量的恢复工作，原油产量都比解放前有了很大的提高。经过三年恢复阶段，我国原油总产量已由1949年的12万吨，提高到1952年的43.56万吨，增长了2.6倍。

二、从1953~1959年为七年艰苦奋斗阶段

在这一阶段，年轻的石油队伍不怕艰苦和困难，进行大量的勘探开发及生产建设，为石油工业发展打下了初步的基础。

首先是集中力量在西北地区开展石油勘探，由于当时技术力量薄弱，不得不把力量集中在过去发现油田、构造和油苗较多的西北地区，这个时期，尽管工作艰苦，但勘探效果不大，三年中只在甘肃发现白杨河和石油沟两个小油田；在青海找到一批构造，其中油泉子构造上有一口井出了油；新疆克拉玛依地区一口探井也获得工业油流。1955年根据苏联小盆地和构造复杂地区不易找到大油田的经验，石油勘探重点转向大盆地和地台上展开区域勘探，采取打区域大剖面 and 基准井的办法，提高了勘探效果。1955年10月克拉玛依打的第一口井喷出原油和天然气，当年产油1.6万吨，到1959年已初步探明含油面积二百多平方公里，年产原油96.12万吨，成为建国以来开发建设的第一个大油田。1958年在青海冷湖构造打出日喷800吨原油的高产油井，1959年建成年产60万吨的生产能力，当年产油30.7万吨。

1956年后在四川先后发现了七个小油田，到1959年生产原油5.2万吨，天然气产量由1952年的600多万立方米提高到1959年的2.5亿立方米，结束了我国西南地区无油的历史。1955年开始对华北平原、东北松辽平原开展了地质勘探工作，最后选定大庆长垣为突破口，终于在1959年9月26日，在黑龙江大同镇的松基3井获得工业油流，发现了高台子油田，揭开了大庆会战的序幕。总之从1953~1959年七年间开发建设克拉玛依油田，冷湖油田、四川油气田，扩大了玉门油田，初步形成玉门、新疆、青海、四川四个石油、天然气基地，到1959年，这四个基地的原油产量达276.26万吨，比1952年19.54万吨增长13倍。

随着石油勘探开发的发展，石油加工得到相应的发展。在这期间新建了兰州、上海、冷湖、克拉玛依炼厂，改建了玉门、独山子、锦西石油五厂和大连石油七油厂，特别是兰州炼油厂的建成投产，使我国炼油技术提高到一个新的水平。1959年全国加工原油395万吨，生产汽、煤、柴、润四大类油品234.9万吨，生产的产品品种也由1952年的38种增加到309种。主要产品自给率由1953年的29.1%提高到40.6%。

与此同时，又建立了上海、宝鸡、西安等石油机械制造厂，玉门、青海、新疆、四川等油田也建立了自己的机修厂，到50年代末期，石油工业已经具有了一定的自制设备能力，自行设计和制造小型钻机、抽油机、地震仪、重力仪、磁力仪、多线自动电测仪等，所需的各种配件已可大部分自给。

三、1960~1965年为五年大转折阶段

1959年原油产量虽然达到373.3万吨，但石油工业仍然是国民经济的薄弱环节，一是原油产量远远不能满足国内对油品的需求，二是原油产量绝大部分在西北地区，而消费大部分又在东部沿海地区，三是需要大量进口油品，由于国际环境的变化，油品进口几乎断绝，要摆脱落后被动局面，必须在勘探上取得突破，寻找和拿下大油田，经过广大职工的艰苦奋斗，首先拿下了举世闻名的大庆油田，继而又拿下山东胜利油田、天津大港油

田，在石油工业历史上实现重大的转折。

1960年石油工业在党中央正确领导和支持下，集中了精兵强将，开展大庆石油会战。大庆会战是在十分艰苦的条件下进行的，当时正处于三年自然灾害和苏联中断对我国援助的艰难时期，几万人来到毫无依托的大草原，但是广大石油职工不怕艰难困苦，打了一场艰苦的勘探仗，会战的第一年就基本探明了油田的面积和储量，当年就出油外运，随后又用了两年的时间组织开发建设，到1963年已建成年产600万吨的原油生产能力，当年生产的原油占全国原油产量的67.8%。使全国生产的原油实现了基本自给，大庆石油会战的胜利，是我国石油工业发展史上的一个重大的转折。

1964年在继续发展大庆的同时，石油队伍又挥师南下，开展华北石油会战，相继拿下山东胜利油田、天津大港油田，扩大了石油储量，奠定了我国石油工业的资源基础，为石油工业更大的发展创造了条件。

到1965年，全国原油产量达到1131万吨，基本实现了原油和油品全部自给。同时我国石油工业的布局也发生了重大的变化，东部地区原油产量已占全国产量的88.2%，这一时期四川还发现了威远大气田，石油生产基地的分布基本适应了国民经济发展的需要。

随着大庆油田的开发，我国原油产量迅速增长，原油加工也迅速得到了发展。从1963年到1965年仅用三年时间，不仅先后攻下了流化催化裂化、铂重整、延迟焦化、尿素脱蜡、以及配套所需的催化剂和添加剂的制造技术，被誉为“五朵金花”，还新建了加氢裂化装置和常减压、延迟焦化、催化裂化联合装置等共13套。与此同时，还进行了以“三航”（航空汽油、航空煤油、航空润滑油）、“两剂”（催化剂、添加剂）为重点的产品攻关，使能够生产的产品品种由1962年的416种，增加到494种，汽、煤、柴、润四大类油品的收率从1962年的50.8%提高到56.9%。1965年生产汽、煤、柴、润四大类产品617万吨，自

给率达 97.6%，提前实现三年过关，五年立足国内的目标。

四、1966~1978 年的 13 年发展时期

这一时期，我国正处于十年动乱，国民经济濒临崩溃边缘的恢复时期。一面全面开发了大庆油田，拿下 5000 万吨原油产量，同时进一步把勘探的重点放到川、鄂、陕等三线地区，先后在四川、江汉、陕甘宁地区组织了三个较大的勘探会战。同时，又开展了辽河和河北任丘地区的集中勘探开发，尽管当时条件十分困难，仍然取得了较好的成果。

在这个阶段，原油生产以平均每年递增 18.6% 的速度增长，1978 年原油产量突破一亿吨，使中国成为世界上第八个产油大国。原油生产不仅保证了国家对油品的基本需要，而且从 1966 年到 1978 年提供工业燃料用油 2.48 亿吨，缓和了当时能源供应紧张的局面，维持了电力和冶金等行业的生产，对国民经济在大动乱中仍然能够取得一定的进展，起了重要作用。

在这个阶段，石油、天然气的勘探取得了重要成果，石油工业布局进一步改善。这期间，共发现油田 104 个、气田 35 个，其中处在三线地区的油田 29 个、气田 32 个。长庆和江汉分别建成年产 122 万吨和 100 万吨原油的生产能力，四川地区原油增长近 2 倍、天然气生产能力扩大了 3 倍多。在东部地区探明及开发建设了任丘和辽河油田，原油年产量分别达到 1224 万吨和 355 万吨，对原油产量上亿吨起了重要作用。

在这个阶段，原油产量虽然增长速度较快，但在勘探开发方面也存在不少问题。一是石油储量增长速度跟不上原油产量增长速度。这期间，原油产量增长 6 倍多，而石油地质储量只增加 1 倍，自 1975 年发现任丘油田后，再没有找到大油田，致使后备储量不足，生产上出现“找米下锅”的情况，当年的一部分原油产量要靠当年找到的储量抢建投产来解决。二是老油区产量递减日益严重。由于后备储量资源不足，主要靠老油田强化开采来维持产量的增长，以致加速了老油田原油产量递减的速度，采了过头油，造成储采比例失调。大部分老油田进入了稳产末期和产量

递减阶段，全国老油井产量综合递减率由原来 2.6% 上升到 1978 年的 6%，每年要新增加 1000 万吨左右的生产能力，才能保持原来的产量。

五、1979 年后在调整中进入稳步发展时期

党的十一届三中全会以来，全国出现了经济发展最好的新时期。在这个时期中，石油工业坚持四项基本原则，坚持改革开放的方针，经过艰苦努力，战胜了各种困难，到 1983 年原油产量突破了历史最高年产水平，1985 年达到 1.25 亿吨。进入“八五”期间，在“稳定东部，发展西部”的原则下，加强了西部地区的战略勘探，石油和天然气地质储量都有较大的增长，原油产量也得到稳步发展。特别是党的十四届三中全会提出《关于建立社会主义市场经济体制若干问题的决定》以来，石油企业正在努力转换经营机制，提高经济效益，逐步建立现代企业制度，石油工业进入了一个新的发展时期。

在这个阶段，石油工业面临着不少新的问题。1978 年原油产量突破 1 亿吨，1979 年产量达到 1.06 亿吨，由于受资金的制约和储量增长速度跟不上原油产量增长速度，老油田的调整和增产措施也一时跟不上，因而原油产量一度有所下降，为了扭转这个局面，解决石油工业发展的困难，国家断然决定对石油工业实行三项政策：第一，对石油工业实行一亿吨原油产量包干。即石油工业部在完成年产原油一亿吨任务后，可用超产和节约自用的原油出口，按国际油价和国内油价之差，除上缴能源交通重点建设基金外，绝大部分作为石油勘探开发基金。国家对石油工业的投资保持在 1981 年水平上。这项政策调动了企业生产积极性，解决了石油工业资金不足的困难，增强了自我发展的能力。第二，海上大陆架实行对外开放，公开招标，展开了对外合作勘探海上石油工作，使我国开始进入开发海上油气资源的新时期。第三，允许石油工业采取多种方式引进国外先进技术和国内一时不能生产的先进装备，并可向国外贷款，为迅速提高中国石油工业技术水平创造了条件。这三项重大政策大大增强了石油工业的活

力，使石油工业进入了一个新的发展时期。但是 1986 年后国家又要求上缴“贡献油”，就是在超过一亿吨原油任务后的超产节约原油中一部分以国内油价交给国家，由国家出口或在国内按国际油价销售，之后国家又要求对石油工业的勘探开发基金再征收 10% 的预算调节基金，同时对石油投资大部分实行了“拨改贷”和借用外资，石油工业开始逐步背上了沉重的债务包袱。

在这个阶段，为了实行对外合作勘探，开发海上石油资源以及发展石油化工工业，国务院分别于 1982 年和 1983 年成立了中国海洋石油总公司和中国石油化工总公司；把原石油工业部海上对外合作勘探工作归由海洋石油总公司管理；把大部分大中型炼油厂归由中国石油化工总公司管理，中国石油工业成为多翼齐飞的局面。

在这个阶段，陆上石油工业随着勘探的全面展开，东西部地区都有较大的突破，胜利油田发现了几十个新油田，探明储量有较大的增长，1985 年又发现和开发了孤东油田，全油田原油产量达到 3000 万吨以上，成为我国第二大油田。中原油田技术攻关会战取得了较好的成果，除了建成一定的原油生产能力外，还探明了相当多的天然气储量，近几年来充分利用油气资源，在濮阳地区建设大型乙烯和化肥厂，成为中部地区一个重要的油气化工生产基地。吉林、华北、大港、南阳、江苏、江汉以及内蒙的二连、开罗等地也有重要的发现，二连、开罗已建立一定的原油生产能力，为接替东部老油田原油产量递减，“稳定东部”起了重要作用。在新疆准噶尔盆地西北缘和东部地区探明了一批新的储量，开发了彩南等油田，为新疆克拉玛依油田原油增产创造了条件。在新疆的吐鲁番、哈密盆地也相继发现鄯善、丘陵等油田，建成了近 300 万吨的原油生产能力。特别是塔里木盆地的勘探有了较大的突破，发现了塔北、塔中，英吉沙等一批油田，在勘探开发过程中采取了“两新两高”的新体制，取得了较好的成果。在天然气勘探方面也有较大的突破，特别是四川大天池和陕北气田的发现，促使天然气工业发生重大的变化。近年已在建设

陕京输气管线，将为改善首都环境，气化首都，发展北京石化工业作出贡献。

在这个阶段，为了实行对外合作勘探，开发海上石油资源，1982年国务院发布了《中华人民共和国对外开发海洋石油资源条例》。继海上油田对外合作之后，1985年国家又确定江苏、浙江、安徽、福建、湖南、江西、云南、贵州、广西、广东等省区的陆上石油资源实行对外开放。1993年国务院又发布了《中华人民共和国对外合作开采陆上石油资源条例》，之后国家又多次批准确定北方塔里木等部分地区和油田实行对外开放，塔里木及其他油田已经对外进行公开招标，签订了部分合作合同，随着合同的实施，我国陆上石油对外开放将进入一个新的时期。与此同时，为了参与国际合作、开拓国际市场，在亚洲和美洲的一些国家和地区参与了国际风险勘探和合作开发等业务，同时还积极扩大石油对外工程承包、技术服务、装备器材和劳务出口，并取得了较好的效益。

在油气勘探取得较大成果的同时，油田的开发水平也有了较大的提高。大庆油田在实现了“年产5000万吨，稳产10年”的目标之后，已经迈向新的更高目标，采取了“稳油控水”的新措施，年产原油达到了5600万吨，而且提出了稳产到本世纪末，为实现“稳定东部”作出了重大的贡献。辽河、大港等油田在这期间，开发水平都有了提高，原油产量增长较快。

多年来，油气勘探开发水平的提高和油气产量的增长，无不依赖于科学技术的进步。现在已掌握了数字地震、三维地震、计算机处理、高压喷射钻井、稠油开采等工艺技术，技术水平有了很大的提高，与此同时，近年来还引进了一大批先进技术装备和计算机，对于油气勘探开发水平和经济效益的提高起了很大的作用。

1993年党的十四届三中全会通过《关于建立社会主义市场经济体制若干问题的决定》，陆上石油工业根据这个决定的精神和要求，积极深化改革、转换企业经营机制。