

CONTEMPORARY
CHINA

当代中国石油工业

1986—2005

(下卷)



当代中国出版社
Contemporary China Publishing House

当代中国丛书

CONTEMPORARY
CHINA

当代中国石油工业

1986—2005

(下卷)



当代中国出版社
Contemporary China Publishing House

图书在版编目(CIP)数据

当代中国石油工业. 1986~2005/《当代中国石油工业》编委会编写. —北京: 当代中国出版社, 2008. 11

(当代中国丛书)

ISBN 978-7-80170-771-0

I. 当… II. 当… III. 石油工业—经济建设—概况—中国—1986~2005 IV. F426.22

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 172068 号

出 版 人 周五一
责任编辑 宗 边 刘鲁凤
责任校对 王小芸 郭 雪
封面设计 古 手
出版发行 当代中国出版社
地 址 北京市地安门西大街旌勇里 8 号
网 址 <http://www.ddzg.net> 邮箱: ddzgcbs@sina.com
邮政编码 100009
编 辑 部 (010)66572152 66572264 66572154 66572155
市 场 部 (010)66572281 或 66572155/56/57/58/59 转
印 刷 北京振兴华印刷厂
开 本 720×1060 毫米 1/16
印 张 67 印张 插图 90 幅 1203 千字
版 次 2008 年 12 月第 1 版
印 次 2008 年 12 月第 1 次印刷
定 价 136.00 元(上、下册共两册)

版权所有, 翻版必究; 如有印装质量问题, 请拨打(010)66572159 转出版部

《当代中国石油工业》

(1986—2005)

编辑委员会

顾问 王 涛 秦文彩 马富才 陈 耕 蒋洁敏
邱中建 黄 炎 朱家甄 牟书令

主 任 王福成

副主任 吴耀文 李克成 张耀仓 王志刚 罗 汉

编 委 (按姓氏笔画为序)

王志刚 安郁培 关晓红 刘兴和 刘希俭
刘振武 许大坤 许永发 李干生 李华民
李润生 李维谌 陈炳骞 沈 琛 汪东进
宋万超 金 华 罗 明 胡文瑞 茹 克
赵 利 赵政璋 高瑞祺 龚再升 黄维和
章 欣 温厚文 潘兴国 魏宜清

《当代中国石油工业》

(1986—2005)

编辑部

主 任 李润生

副主任 王志刚 安郁培 李华民 沈 琛 赵 利
温厚文

成 员 高瑞祺 魏宜清 潘兴国 李维谌 王志明
赵方红 疏 骏 姚治晓 王树勇 南永生

执行编辑 温厚文 王志明

《当代中国石油工业》

(1986—2005)

下卷编写人员名单

油田企业篇

第二十七章 大庆油田

陈灼华 陈立民 冀宝发 张自竖 沈宗约
胡景隆 刘 学

第二十八章 胜利油田

张 煜 贾文昌 杨荣才 宋占魁 李训海
王庆贵 张万军 侯树杰 刘路军 秦志铭
周文欣

第二十九章 长庆油田

杨 华 滕玉林 方仲祥 李三卫 罗如暹
金贵孝 尤 岚 董莉莉

第三十章 新疆油田

张殿云 陈新发 潘仁杰 秦 娟 陈彦才
杨远近 朱维亚 林隆栋 武长江 辛尚洋
罗煜恒 孙 权

第三十一章 渤海油田

吴鸿道 疏 骏

第三十二章 辽河油田

宋道堂 时庚戌 张宴臣 初良尧 杨振喜
王永生 牛丽波 鲁艳萍 钟海涛 温 艳
杨黄河 吕奎芝 罗丽萍 蒋宝铄 李强盛
王 宇 李 午 姬学军

第三十三章 南海东部油田

吴鸿道

第三十四章 塔里木油田

孙明旭 王招明 江同文 刘建勋 李明坤
金向宏

第三十五章 四川油气田

冉隆辉 谢姚祥 陈国宪 戴崇超 任树森
姚宇飞 罗 华

第三十六章 延长油矿

才玮辉 华 炜 李海波 田维宽 闫世可
王 荣 顾根深 鲁尚荣 王玉明 崔完生
拓永祥 杨金锋

第三十七章 南海西部油田

吴鸿道

第三十八章 吉林油田

周荣阁 张风民 赵志魁 李小兵 张嵇南
杨立国 许 为 单纪宽 梁春秀 王朝勤
王 伟 毛超林 钟显彪 司学东 赵 晶
杨克军 金晓玲 于海燕

第三十九章 大港油田

王英瑞 李长虹 于志海 刘荣军 倪天禄
于洪胜 杨志彬

第四十章 华北油田

张宝庄 于英太 姚治晓 李玉屏 楚建中
李 哲 程玮东 边 军 高仁安 王亚洲
田克忠 王 权 刘 英

第四十一章 中原油田

张殿国 沙启军 孔凡群 王亚钧 任宗声
徐胜贤 张喜亭 李士竹 郭星星 王德仁
王 俭 王景富 朱中伟 宣 东 董会立
范青玉 娄文成

第四十二章 青海油田

黄立功 李建青 杨秀东 张永高 张 臣
黄 业 杨海平 单军亭 张新合 杨启寿
权培旺 张建雄 纪伟奉 杨 勇

第四十三章 吐哈油田

朱洪月 魏银广 王世信 翟红国 张永山
濮玉华 朱晓龙

第四十四章 河南油田

邱荣华 魏厚强 石 磊 罗建军 张克俭

第四十五章 江汉油田

张召平 方志雄 孙 健 袁 欣 李友忠

陈志超 罗秋林

第四十六章 江苏油田

张永康 厉汉全 徐志宏 唐富华 司马伟

第四十七章 冀东油田

李允富 李 斌 刘金平 王纪昌 卢增龙

郭世梁 朱米富

第四十八章 玉门油田

孔繁瑾 高玉江 陈建军 李 亮 李建军

付 军 张虎俊 王 滨 高进省 王君生

刘 春

第四十九章 东海油田

吴鸿道 疏 骏

第五十章 西北石油局、西北分公司

赵尊秀 陈兰凤 王爱敏

第五十一章 西南石油局、西南分公司

杨克明 安凤山 张晓鹏 陈昭国 张 箭

廖光伦 蓝 茵

第五十二章 上海海洋石油局、上海海洋油气分公司

李上卿 赵金海 彭伟欣

第五十三章 华北石油局、华北分公司

左文岐 陈明政 黄筛章 楼士毅 黄新顺

李长轩

第五十四章 东北石油局、东北分公司

庄国强 周 冰 孙大明 徐云节 孙玉学

第五十五章 华东石油局、华东分公司

周荔青 俞 凯 汪 深 郭大兴 尤孝忠

陈沪生 周 琦 吴聿元 刘 伟

第五十六章 中南石油局、中南分公司

易积正 邓光辉 李松照 韩定坤 颜再庚

第五十七章 滇黔桂石油局、南方勘探开发分公司

马永生 麻建明 杨武旭 刘小平 韦景春

王志鹏 刘兴华 张琼华 陈玉华 何亦放

董新光 陈跃昆 苏树桢

目录

油田企业篇

第二十七章 大庆油田 /4

- 第一节 以“两论”为指导,不断提升开发水平 /6
- 第二节 强化勘探,寻找新的接替资源 /17
- 第三节 提高钻井和基建水平,确保油田长期稳产 /24
- 第四节 依靠科技进步,推动生产发展 /31
- 第五节 深化企业改革,完善现代企业制度 /36

第二十八章 胜利油田 /42

- 第一节 强化油气勘探,打牢资源基础 /44
- 第二节 加强油田开发,实现高速上产持续稳产 /52
- 第三节 依靠科技兴油,推动油田快速发展 /62
- 第四节 深化企业改革,开拓国内外市场 /65

第二十九章 长庆油田 /72

- 第一节 创建安塞油田模式,开辟“三低”油藏勘探开发新天地 /74
- 第二节 开发长庆大气区,形成油气并举新格局 /83
- 第三节 建设西峰示范油田,走科技兴油新路子 /95
- 第四节 稳步推进企业改革,促进油田持续、快速、有效、协调发展 /101

第三十章 新疆油田 /108

- 第一节 深化老区勘探,盆地西北缘长盛不衰 /111
- 第二节 打出稠油三分天下,建成全国第二大稠油生产基地 /116
- 第三节 走出西北缘,盆地东部开辟新区 /119
- 第四节 突破沙漠禁区,盆地腹部接连发现新油田 /121
- 第五节 霍尔果斯勘探获重大突破,盆地南缘勘探前景良好 /133
- 第六节 油气并举,天然气勘探开发获重大进展 /136
- 第七节 改革总揽全局,科学协调发展 /138

第三十一章 渤海油田 /145

第一节 发展概况 /145

第二节 主要油气田 /147

第三节 作业基地 /156

第三十二章 辽河油田 /158

第一节 加大勘探工作力度,夯实工作基础 /160

第二节 精雕细刻,不断提高油田开发水平 /165

第三节 依靠科技进步,攻克世界级难题 /169

第四节 深化企业改革,油田综合实力进一步增强 /174

第三十三章 南海东部油田 /185

第一节 发展概况 /185

第二节 主要油气田 /187

第三节 作业基地 /193

第三十四章 塔里木油田 /194

第一节 油气勘探不断实现新突破 /196

第二节 油气田开发建设取得丰硕成果 /208

第三节 建立与发展新体制 /220

第三十五章 四川油气田 /227

第一节 勘探领域的两次重大接替,天然气储量持续高速增长 /228

第二节 气田开发规模不断扩大,产量持续稳步增长 /234

第三节 不断发挥工程技术特色优势,技术服务实力显著增强 /241

第四节 依靠科技进步,促进天然气工业快速发展 /247

第五节 深化改革促发展,强化管理增效益 /252

第三十六章 延长油矿 /258

第一节 特低渗透油田实现可持续发展 /260

第二节 因地制宜的发展战略 /267

第三节 面向市场,深化改革 /270

第三十七章 南海西部油田 /278

第一节 发展概况 /278

第二节 主要油气田 /280

第三节 作业基地 /285

第三十八章 吉林油田 /286

- 第一节 加快新区勘探开发,在改革中开创新局面(1986—1990) /288
- 第二节 发扬艰苦奋斗精神,开展二次创业(1991—1997) /292
- 第三节 深化改革,重组改制,实现整体协调发展(1998—2005) /297

第三十九章 大港油田 /307

- 第一节 强化油气勘探,实现油气资源的有序接替 /308
- 第二节 依靠科技进步,油田开发不断深化 /313
- 第三节 提升石油工程技术服务能力,市场领域不断得到拓展 /318
- 第四节 深化改革转机制,加强管理上水平 /323

第四十章 华北油田 /328

- 第一节 深化油气勘探,实现油气资源的战略接替 /329
- 第二节 增强稳产基础,实现油气生产长期平稳运行 /335
- 第三节 依靠技术进步,提高钻井工程施工水平 /344
- 第四节 挺进国内外市场,拓展生存发展空间 /347
- 第五节 持续改革调整,焕发企业生机 /350

第四十一章 中原油田 /356

- 第一节 加强复杂断块油气田勘探 /358
- 第二节 探索复杂断块油气田开发 /361
- 第三节 开展天然气综合利用 /366
- 第四节 加强科技攻关与推进技术进步 /369
- 第五节 开拓国内外石油工程技术服务市场 /373
- 第六节 深化体制改革与加强企业管理 /377

第四十二章 青海油田 /381

- 第一节 全力建设好“三项工程” /383
- 第二节 油气并举快发展,二次创业谱新篇 /386
- 第三节 重组改制,加快发展 /391

第四十三章 吐哈油田 /398

- 第一节 吐哈油田的发现 /399
- 第二节 打响“两新两高”石油会战 /402
- 第三节 扩大勘探成果,提高开发水平 /406
- 第四节 理顺体制,持续发展 /411

第四十四章 河南油田 /416

- 第一节 油气勘探取得新突破 /418
- 第二节 油田开发实现持续稳产 /423
- 第三节 油田科技不断创新,企业改革与管理进一步深化 /431

第四十五章 江汉油田 /436

- 第一节 加大勘探力度,积极寻求石油后备储量 /438
- 第二节 加强综合治理,提高油气田开发水平 /442
- 第三节 引进与创新结合,积极发展机械制造业 /449
- 第四节 发展技术优势,增强专业施工竞争实力 /452
- 第五节 积极稳妥地推进改革,不断提高企业整体运行质量 /454

第四十六章 江苏油田 /457

- 第一节 油气勘探取得新发现 /458
- 第二节 油田实施高效滚动开发 /466
- 第三节 油田科技不断发展 /472
- 第四节 管理改革与市场开拓 /475

第四十七章 冀东油田 /479

- 第一节 坚持精细勘探,为油田实现跨越式发展奠定坚实基础 /480
- 第二节 坚持科学开发,建成百万吨油田 /486
- 第三节 依靠科技进步,推动油田加快发展 /491
- 第四节 不断深化改革,探索和发展“油公司”管理体制 /494

第四十八章 玉门油田 /498

- 第一节 光辉的发展历程 /499
- 第二节 青西凹陷油气勘探获重大突破 /504
- 第三节 老君庙油田实现高效开发 /507
- 第四节 建设新的生活基地 /509

第四十九章 东海油田 /511

- 第一节 发展概况 /511
- 第二节 主要油气田 /514

第五十章 西北石油局、西北分公司 /516

- 第一节 油气田勘探取得重大突破 /518
- 第二节 油气田实现高速高效开发 /522
- 第三节 加强科技攻关与体制创新 /527

第五十一章 西南石油局、西南分公司 /533

第一节 天然气勘探开发加快发展 /535

第二节 依靠科技创新,促进油气勘探开发技术进步 /540

第三节 深化改革,增强发展实力 /543

第五十二章 上海海洋石油局、上海海洋油气分公司 /545

第一节 东海陆架盆地的油气勘探 /546

第二节 东海西湖凹陷的油气田开发 /550

第三节 东海油气勘探设施 /552

第五十三章 华北石油局、华北分公司 /554

第一节 探索攻坚,快速建成鄂尔多斯大牛地气田 /555

第二节 探索煤层气工业勘探开发试验,石油开发有了新的发展 /558

第三节 提升油气工程施工综合实力,拓宽工程服务市场 /560

第五十四章 东北石油局、东北分公司 /564

第一节 松南油气勘探成果丰硕 /566

第二节 油气生产不断迈上新台阶 /568

第五十五章 华东石油局、华东分公司 /570

第一节 深入开展古、中、新领域勘探 /572

第二节 油田开发步入科学发展轨道 /577

第五十六章 中南石油局、中南分公司 /580

第一节 鄂中凹陷海相碳酸盐岩领域的油气勘查 /581

第二节 西藏北部伦坡拉盆地的油气勘探 /582

第三节 松滋油田的勘探开发 /584

第四节 油气工程施工与油气工程服务 /586

第五十七章 滇黔桂石油局、南方勘探开发分公司 /589

第一节 滇黔桂油气勘探开发 /591

第二节 南方海相油气勘探 /593

附 录 /599

大事记(1986—2005) /599

图 表 /617

后 记 /621

Oil Field Enterprises

Chapter 27 Daqing Oilfield /4

- Section 1 Continuously Improving Field Development Level under the Guidance of the Two Theories /6
- Section 2 Enhancing Exploration to Search for New Resources for Replacement /17
- Section 3 Improving Well Drilling and Capital Construction Capability to Maintain a Stable Field Production over a Long Term /24
- Section 4 Relying on Scientific and Technical Progress to Promote the Development of Production /31
- Section 5 Deepening Enterprise Reform and Improving Modern Enterprise System /36

Chapter 28 Shengli Oilfield /42

- Section 1 Strengthening Exploration to Lay a Solid Resources Foundation /44
- Section 2 Enhancing Field Development to Achieve Rapid Production Growth and Sustaining Stable Production /52
- Section 3 Relying on Science and Technology to Revive the Field and Facilitate Rapid Field Development /62
- Section 4 Deepening Enterprise Reform and Developing Both Domestic and Overseas Market /65

Chapter 29 Changqing Oilfield /72

- Section 1 Creating the Pattern of Ansai Oilfield to Open Up a New Scope of Exploration and Development in Triple - Low Oil Reservoirs /74
- Section 2 Developing Changqing Gas Zone and Forming a New Framework of Simultaneous Development of Oil and Gas /83
- Section 3 Constructing the Model Field of Xifeng by Relying on Science and Technology to Revive the Field /95
- Section 4 Promoting a Steady Enterprise Reform and Facilitating the Sustaining, Rapid, Effective and Harmonious Development /101

Chapter 30 Xinjiang Oilfield /108

- Section 1 Deepening the Exploration in Mature Areas to Maintain High Production from the Northwestern Margin of the Basin over a Long Term /111
- Section 2 Heavy Oil Reached One Third of the Total Production and Becoming the Second Largest Heavy Oil Production Base in China /116
- Section 3 Opening Up a New Prospect in the Eastern Part of the Basin by Going Beyond the Northwestern Margin of the Basin /119
- Section 4 Discovering New Fields in Succession in the Hinterland of the Basin after Braving into the Forbidden Zone in the Desert /121
- Section 5 Significant Breakthrough Was Made in the Exploration in Khorgos and Great Potential Existed in the Exploration in the Southern Margin of the Basin /133
- Section 6 Simultaneous Exploration and Development of Oil and Gas Led to the Significant Progress in Natural Gas Exploration and Development /136
- Section 7 Putting Reform at the Center of All Undertakings and Achieving Harmonious Development /138

Chapter 31 Bohai Oilfield /145

- Section 1 Development in General /145
- Section 2 Major Fields /147
- Section 3 Operation Sites /156

Chapter 32 Liaohe Oilfield /158

- Section 1 Enhancing Exploration and Laying a Solid Foundation for Work /160
- Section 2 Working with Great Care to Continuously Improve Field Development Level /165
- Section 3 Relying on Scientific and Technical Progress to Find Solutions to World – Class Challenges /169
- Section 4 Deepening Enterprise Reform and Further Improving the Integrated Strength of the Field /174

Chapter 33 Fields in the Eastern South China Sea /185

- Section 1 Development in General /185
- Section 2 Major Fields /187
- Section 3 Operation Sites /193

Chapter 34 Tarim Oilfield /194

- Section 1 New Breakthroughs Were Made in Succession in Oil and Gas Explora-

tion /196

Section 2 Remarkable Achievements Were Made in Field Development and Construction /208

Section 3 Establishment and Development of New System /220

Chapter 35 Sichuan Oilfield /227

Section 1 Two Significant Replacements in Exploration and Sustaining Rapid Growth of Natural Gas Reserves /228

Section 2 Gas Field Development Grew Continuously in Size and Production Maintained Steady and Sustaining Increase /234

Section 3 Keeping Bringing the Special Advantages in Engineering Technology into Full Play and Achieving Remarkable Improvement in Technical Service Capability /241

Section 4 Relying on Scientific and Technical Progress to Facilitate the Rapid Development of Natural Gas Industry /247

Section 5 Deepening Reform to Promote Development and Strengthening Management to Increase Profit /252

Chapter 36 Yanchang Oilfield /258

Section 1 Sustainable Development of Extremely Low Permeability Oilfields /260

Section 2 Development Strategy in Line with Local Conditions /267

Section 3 Being Market Oriented and Deepening Reform /270

Chapter 37 Fields in the Western South China Sea /278

Section 1 Development in General /278

Section 2 Major Fields /280

Section 3 Operation Sites /285

Chapter 38 Jilin Oilfield /286

Section 1 Accelerating the Exploration and Development of New Areas and Opening a New Prospect by Reforming (1986—1990) /288

Section 2 Carrying Forward the Hard Working Spirits and Starting the Second Round of Pioneering Work (1991—1997) /292

Section 3 Deepening Reform and Undertaking Restructuring to Achieve a Harmonious Development as a Whole (1998—2005) /297

Chapter 39 Dagang Oilfield /307

Section 1 Strengthening Oil and Gas Exploration and Achieving the Orderly Re-

- placement of Oil and Gas Resources /308
- Section 2 Relying on Scientific and Technical Progress to Continuously Deepening Field Development /313
- Section 3 Improving Petroleum Engineering and Technical Service Capability and Keeping Expanding Markets /318
- Section 4 Deepening Reform, Transforming the System and Improving Management Level /323

Chapter 40 Huabei Oilfield /328

- Section 1 Deepening Oil and Gas Exploration and Achieving the Strategic Replacement of Oil and Gas Resources /329
- Section 2 Solidifying the Foundation for Maintaining a Stable Production and Achieving Steady Oil and Gas Operations over a Long Term /335
- Section 3 Relying on Technology Progress to Improve Well Drilling Operation Level /344
- Section 4 Entering into Both Domestic and Overseas Market to Enlarge the Room for Survival and Development /347
- Section 5 Continuing to Reform and Reorganization to Revive the Vitality of the Enterprise /350

Chapter 41 Zhongyuan Oilfield /356

- Section 1 Strengthening the Exploration of Complex Fault Block Fields /358
- Section 2 Exploring the Development of Complex Fault Block Fields /361
- Section 3 Achieving Integrated Gas Utilization /366
- Section 4 Enhancing Scientific Research and Promoting Technical Advancement /369
- Section 5 Developing Both Domestic and Overseas Petroleum Engineering and Technical Service Markets /373
- Section 6 Deepening System Reform and Enhancing Enterprise Management /377

Chapter 42 Qinghai Oilfield /381

- Section 1 Focusing on "Three Key Projects" /383
- Section 2 Developing Oil and Gas Simultaneously to Accelerate Field Development and Starting the Second Round of Pioneering Work to Open a New Prospect /386
- Section 3 Accelerating Development Through Restructuring /391

Chapter 43 Tuha Oilfield /398

- Section 1 Discovery of Tuha Oilfield /399