

# 中国油气田开发志

《中国油气田开发志》总编纂委员会 编

西南「中国石化」油气区油气田卷

石油工业出版社

# 中国油气田开发志

《中国油气田开发志》总编纂委员会 编

西南「中国石化」油气区油气田卷

石油工业出版社

### 图书在版编目(CIP)数据

中国油气田开发志·西南(中国石化)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 978-7-5021-8390-5

I. 中…

II. 中…

III. ①油田开发—概况—西南地区

②气田开发—概况—西南地区

IV. TE3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 069932 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](http://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:25.25

字数:742 千字 印数:1—2000 册

---

定价:146.00 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

## 《中国油气田开发志》中国石化西南 油气分公司编纂委员会

顾问：青永固 李恒让 麻建明

主任：徐向荣

副主任：武恒志 李 勇 刘 言

成 员：邬云龙 朱澄清 黄 跃 唐 宇 杨 宇 林泽俊  
江 健 何 刚 李 刚 郑卫东 罗顺平 刘 平  
张维东 卿 淳 王世泽 张百灵 舒能益 吕儒明  
曹树明 谢文光 柏 毅 申 洪 杨 军 张 箭

## 《中国油气田开发志·西南（中国石化）油气区 油气田卷》编纂委员会

主任：刘正中

副主任：张 箭 刘成川

成 员：张志勇 郭新江 胡常中 李华昌 邓康龄 陶庆才  
罗刚强 刘 萍 朱化蜀 颜晋川 付育武 赵哲军  
许小强 刘 伟 蒋小红



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。

《中国油气田开发志·油气田卷》篇目

| 卷 号 | 卷 名             | 卷 号 | 卷 名             |
|-----|-----------------|-----|-----------------|
| 1   | 大庆油气区油气田卷       | 16  | 中原油气区油气田卷       |
| 2   | 吉林油气区油气田卷       | 17  | 河南油气区油气田卷       |
| 3   | 辽河油气区油气田卷       | 18  | 江汉油气区油气田卷       |
| 4   | 大港油气区油气田卷       | 19  | 江苏油气区油气田卷       |
| 5   | 冀东油气区油气田卷       | 20  | 华东油气区油气田卷       |
| 6   | 华北（中国石油）油气区油气田卷 | 21  | 西南（中国石化）油气区油气田卷 |
| 7   | 新疆油气区油气田卷       | 22  | 南方（中国石化）油气区油气田卷 |
| 8   | 青海油气区油气田卷       | 23  | 西北油气区油气田卷       |
| 9   | 塔里木油气区油气田卷      | 24  | 东北油气区油气田卷       |
| 10  | 吐哈油气区油气田卷       | 25  | 华北（中国石化）油气区油气田卷 |
| 11  | 玉门油气区油气田卷       | 26  | 渤海油气区油气田卷       |
| 12  | 长庆油气区油气田卷       | 27  | 南海东部油气区油气田卷     |
| 13  | 西南（中国石油）油气区油气田卷 | 28  | 南海西部油气区油气田卷     |
| 14  | 南方（中国石油）油气区油气田卷 | 29  | 东海油气区油气田卷       |
| 15  | 胜利油气区油气田卷       | 30  | 延长油气区油气田卷       |





# 编纂说明

中国石化西南油气分公司其前身为地质矿产部属下的专业油气勘探队伍，在四川的石油天然气地质调查工作始于 1950 年。截至 2005 年底，在四川盆地和贵州省共登记有 12 个勘查区块，面积  $13153.638\text{km}^2$ ；5 个油气田开采区块，面积  $562.06\text{km}^2$ ；勘查区块、开采区块面积合计  $13715.698\text{km}^2$ 。中国石化西南油气区位于川西凹陷中段和川北阆中市区域内，20 世纪 70 年代后相继发现了 8 个大中小型油气田（见中国石化四川盆地油气田分布图）。油气田开发工作从 20 世纪 70 年代末开始，截至 2005 年底，经历了 27 年，累计采油  $15.5364 \times 10^4\text{t}$ ，累计采气  $153.08 \times 10^8\text{m}^3$ 。

2005 年 11 月 1 日，根据《中国油气田开发志》总编纂委员会的要求，中国石油化工股份有限公司油田勘探开发事业部以石化股份 [2005] 油开便字 33 号文下发了“关于编写《中国油气田开发志》并参加启动会议的通知”；2005 年 11 月 7 日，中国石化西南分公司以西南分 [2005]182 号文下发“关于成立《中国油气田开发志》协调组和编写组的通知”，成立了以杨克明（中国石化西南分公司副经理）为组长，李勇（中国石化西南分公司副总工程师兼开发处处长）、张晓鹏（中国石化西南分公司副总地质师）为副组长的协调组和以张箭（中国石化西南分公司勘探开发研究院副院长）为组长、王世泽（中国石化西南分公司工程技术研究院副院长）为副组长的编写组。

鉴于 2007 年 3 月中国石化“大西南”进行机构整合重组，原协调组领导任职岗位发生较大变化。为此，2009 年 10 月，中国石化西南油气分公司对《中国油气田开发志》中国石化西南油气分公司编纂委员会成员进行了调整，并以西南油气 [2009]276 号文下发了《关于成立西南油气分公司油气田开发志编纂委员会的通知》，成立了以分公司经理徐向荣为主任，副经理武恒志、经理助理李勇、副总地质师刘言为副主任的《中国油气田开发志》中国石化西南油气分公司编纂委员会，编纂委员会下设编志办公室，刘正中、缪洪刚任办公室主任。

按照《中国油气田开发志》油气田篇分类编纂的安排，中国石化西南油气区有 8 个油气田列入编纂计划。在《中国油气田开发志》中国石化西南油气分公司编纂委员会的领导下，编纂工作主要由中国石化西南油气分公司勘探开发研究院和工程技术研究院两个单位负责，川西采气厂、川北采气厂、龙星公司、新场公司等单位通力合作共同完成。同时也得到了中国石化西南油气分公司（局）志鉴编志办公室、中国石化西南油气分公司资料档案馆的指导和帮助。

基于油气区内各油气田储量大小不等，开发时间长短不一，开发规模大小不同等情况，把新场气田、洛带气田、石龙场—柏垭油气田列为详写篇；合兴场气田、孝泉气田列为简写篇；东泰气田、新都气田、马井气田列为略写篇。

2009年3月3日，中国石化西南油气分公司组织有关专家对气田志初稿进行了初审，会上提出了许多中肯的修改意见，会后由各分志编纂组进行了相应的修改；2009年3月8—9日，《中国油气田开发志》总编纂委员会组织有关专家在四川省成都市对本卷中的《新场气田志》和《石龙场—柏垭油气田志》进行了诊断和评议。

2010年2月下旬，《中国油气田开发志》中国石化西南油气分公司编纂委员会组织有关专家对各分志进行了审查；2010年3月，将各分志二审稿上报《中国油气田开发志》总编纂委员会；2010年5月22日，《中国油气田开发志》总编纂委员会组织黄石岩、张数球、曲晓论、赵庆飞等专家在四川省成都市对本卷进行了再次审查，并提出了修改意见。2010年9月28日，《中国油气田开发志》中国石化西南油气分公司编纂委员会第三次组织有关专家对本卷进行了审查，并对稿件的内容和形式进行了补充、修改与完善，最终定稿。

本卷资料断限：上限为1979年，下限为2005年12月31日。

本卷资料来源，主要为中国石化西南油气分公司地质资料馆和（局）志鉴编志办公室历年库存的档案、资料汇编；部分为工作人员编撰的论文、专著；地质矿产部西南石油地质局编纂的《地质矿产部门四川盆地石油天然气勘查资料长编》；西南石油志编纂委员会编纂，四川科学技术出版社出版的《西南石油局志》。此外还采用了少量知情人的回忆等。在成文过程中，力求资料翔实可靠，有根有据。

我们期盼《中国油气田开发志·西南（中国石化）油气区油气田卷》作为专业志书，能为今后的油气田开发起到参考、借鉴、存史留鉴作用。

**《中国油气田开发志·西南（中国石化）油气区油气田卷》编纂委员会**  
2010年9月

## 本卷总目录

|            |              |             |
|------------|--------------|-------------|
| 新场气田志      | (编号: 21-001) | ..... (1)   |
| 洛带气田志      | (编号: 21-002) | ..... (87)  |
| 石龙场—柏垭油气田志 | (编号: 21-003) | ..... (157) |
| 合兴场气田志     | (编号: 21-004) | ..... (227) |
| 新都气田志      | (编号: 21-005) | ..... (269) |
| 孝泉气田志      | (编号: 21-006) | ..... (297) |
| 东泰气田志      | (编号: 21-007) | ..... (337) |
| 马井气田志      | (编号: 21-008) | ..... (361) |

编号：21-001

# 新场气田志

《新场气田志》编纂组 编



深化改革找油气  
为国为民创新业

为新场气田题

邹家华

一九九五年四月八日

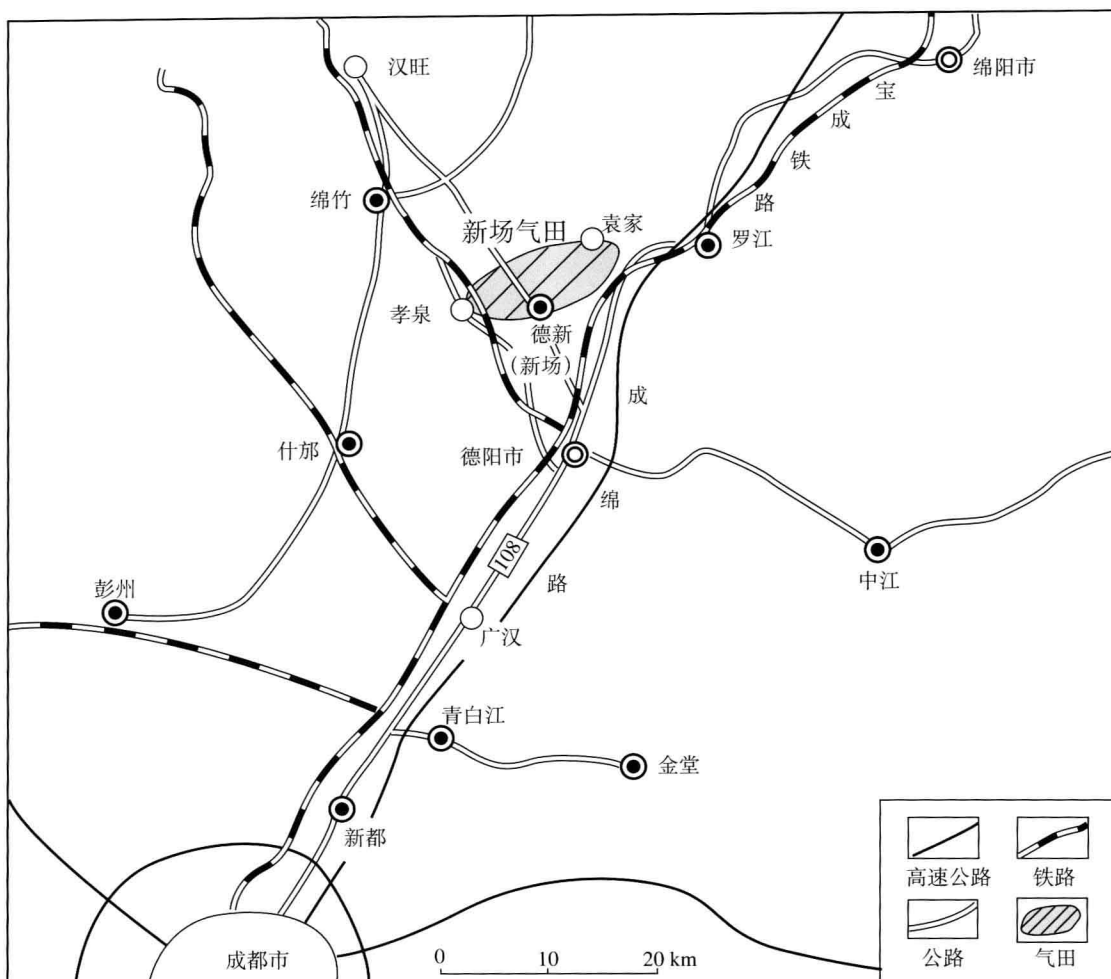
1995年4月，中共中央政治局委员、国务院副总理邹家华为新场气田题词



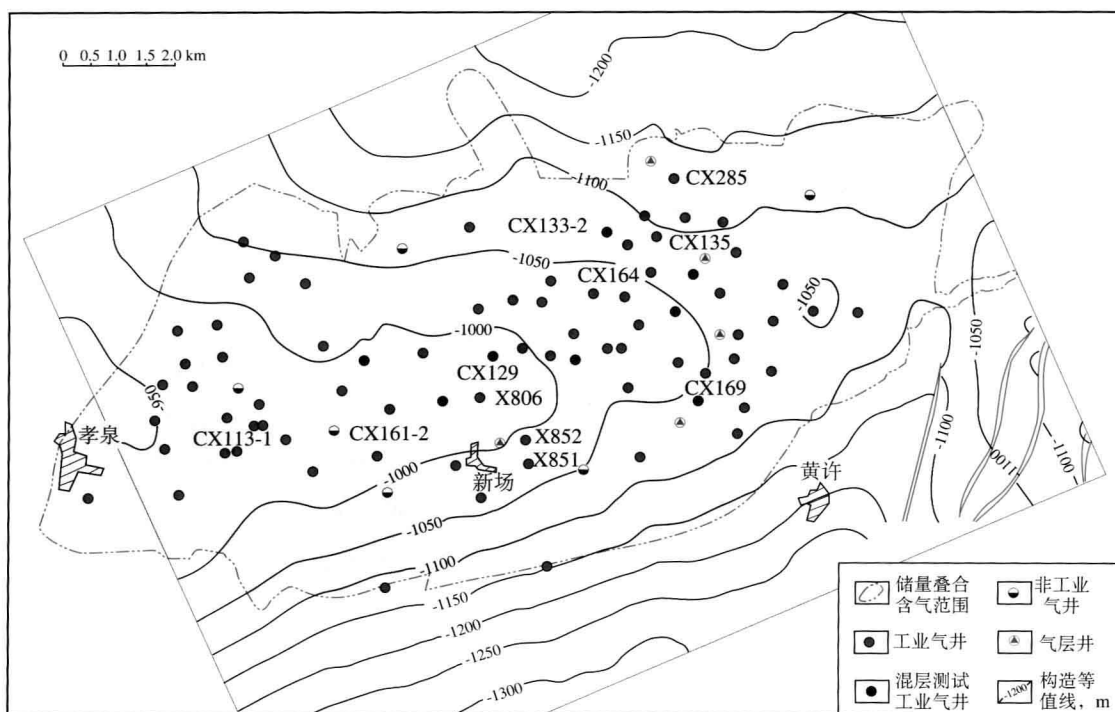
1995 年 4 月，中共中央政治局委员、国务院副总理邹家华（前排左 3）  
视察新场气田（杨洪玉摄）



2002 年 2 月，中国石油化工集团公司总经理李毅中（右）在新 851 井场（周方摄）

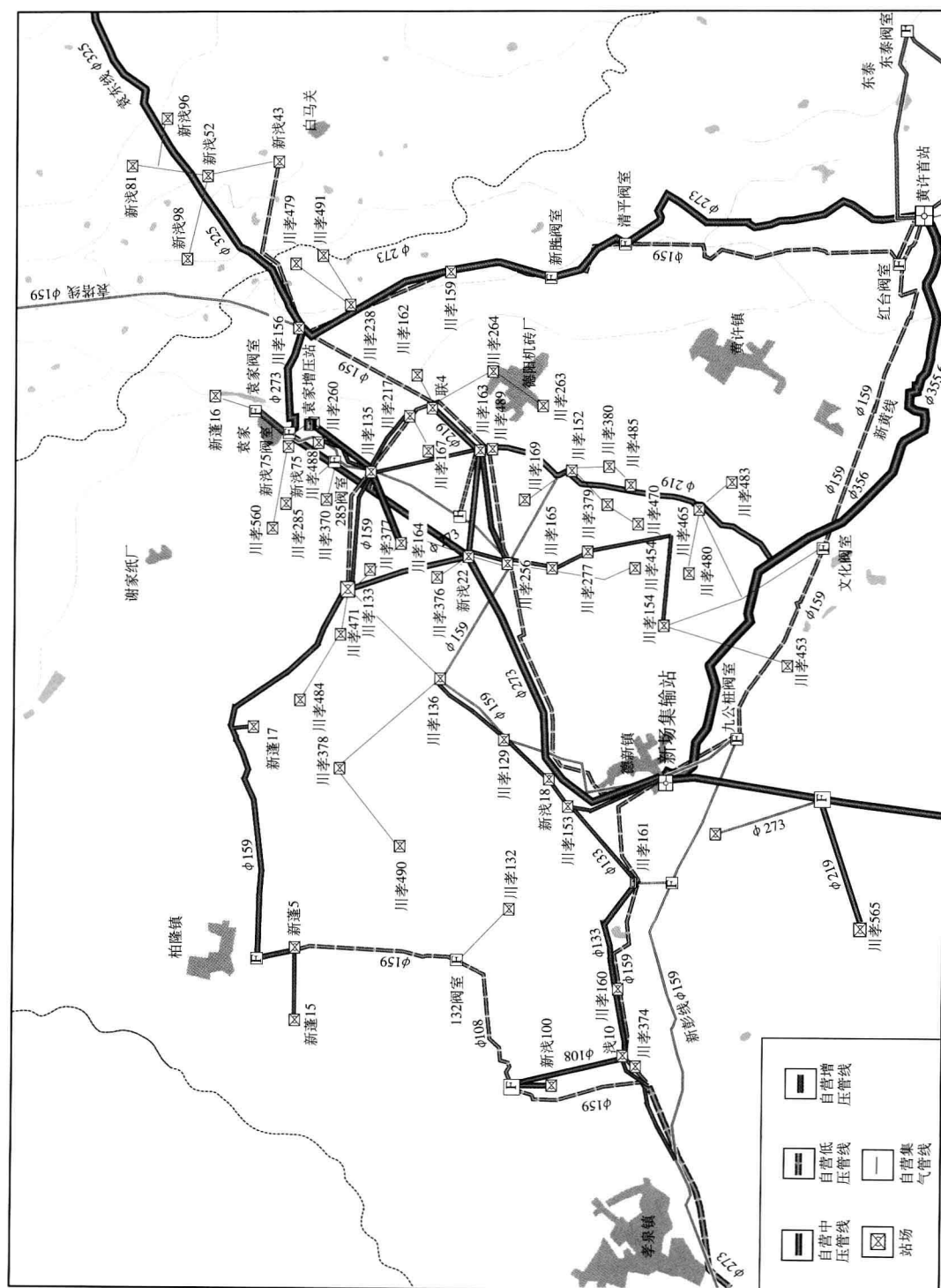


新场气田地理位置图 (邓康龄, 2005 年)



新场气田构造井位图 (邓康龄, 2005 年)





新场气田地面生产系统图 (中国石化西南分公司工程技术研究院, 2005 年)