

# 中国油气田开发志

《中国油气田开发志》总编纂委员会 编

东海油气区油气田卷

# 中国油气田开发志

《中国油气田开发志》总编纂委员会 编

东海油气区油气田卷

石油工业出版社

### 图书在版编目 (CIP) 数据

中国油气田开发志·东海油气区油气田卷 / 《中国油气田开发志》总编纂委员会编.  
北京: 石油工业出版社, 2010.12  
ISBN 978-7-5021-8172-7

I. 中…

II. 中…

III. ①东海—油田开发—概况

②东海—气田开发—概况

IV. TE3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 245074 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

---

2010 年 12 月第 1 版 2010 年 12 月第 1 次印刷

889×1194 毫米 开本: 1/16 印张: 7.5

字数: 223 千字 印数: 1—2000 册

---

定价: 45.00 元

(内部发行)

版权所有, 翻印必究



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



平湖油气田是我国在东海陆架盆地发现的第一个油气田，同时也是在东海陆架盆地实施开发的第一个油气田。实施平湖油气田开发的实体上海石油天然气有限公司由上海市的申能（集团）有限公司（占40%股份）、中国石油化工股份有限公司（占30%股份）、中海石油（中国）有限公司（占30%股份）联合组建，其组织形式开创了我国油气田开发由地方能源企业、国家石油公司联合体制的先河。

中国石油化工股份有限公司和《中国油气田开发志》总编纂委员会联合于2006年6月17日至18日，在北京胜利饭店举办了中国石油化工股份有限公司系统《中国油气田开发志》编纂工作培训班，根据培训班期间《中国油气田开发志》总编纂委员会下达的任务书，《中国油气田开发志》东海油气区油气田卷《平湖油气田志》由中国石油化工股份有限公司上海海洋油气分公司负责编写。由于平湖油气田位于海上，开发设施和开发技术不同于陆上油气田，因此，在《中国油气田开发志》总编纂委员会指导格式的基础上，对《平湖油气田志》的自然章设置作了相应的调整，并在志书的编纂中突出了海洋工程。

1982年11月17日至1983年4月10日，地质矿产部海洋地质调查局在东海陆架盆地浙东坳陷西湖凹陷（2000年重新区划后归属东部坳陷带）保俶斜坡中段平湖构造带放鹤亭构造钻探了平湖一井，并于1983年4月29日至6月12日进行了油气测试，试获日产原油 $174.34\text{m}^3$ 、天然气 $40.84 \times 10^4\text{m}^3$ 。在其中1983年5月29日至31日的第4次测试中首获工业油气流（轻质原油 $25.39\text{m}^3$ 、天然气 $10.99 \times 10^4\text{m}^3$ ），发现了平湖油气田。平湖油气田1998年11月建成投产至2005年12月历时7年多，但由于油气田位于海上、跨行业体制实施开发、期间经历了两次改扩建工程等特殊性情况，需要编纂的内容和方面不同于一般的油（气）田，因此，将其列入详写行列。

平湖油气田二期扩建工程八角亭区块的开发项目启动于2003年9月，是平湖油气田开发的一个有机组成部分，尽管2005年12月底八角亭区块尚未投产（2006年11月2日投产），但为了体现平湖油气田开发项目的完整性，也将八角亭区块的开发内容编入了《平湖油气田志》。

《平湖油气田志》共分文前彩图、编纂说明、目录、概述、大事记、第一章至第四章、附录、编纂始末等11个部分。编纂资料主要来源于中国石油化工股份有限公司上海海洋油气分公司（海洋地质调查局、上海海洋地质调查局、上海海洋

石油局)、上海石油天然气有限公司(上海石油天然气公司、上海石油天然气总公司)、中海石油(中国)有限公司上海分公司(中国海洋石油东海公司),以及部分外埠资料。应用资料的上限时间为1982年6月,下限时间为2005年12月(八角亭区块资料截至2006年12月)。

由于平湖油气田的勘探、开发涉及多家单位,在资料的收集、验证方面存在一定的难度,加之编者水平有限,因此,在《平湖油气田志》中肯定存在诸多不足之处,敬请读者见谅并予以指正。

《平湖油气田志》编纂委员会

2009年7月

## 《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 璧
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	蒋其垵
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 蒋其垵 刘万赋

副 主 编：李 阳 何生厚 张凤久 张积耀 魏宜清 张卫国



编号：29-001

# 平湖油气田志

《平湖油气田志》编纂组 编



当好先行  
扩大开发  
多种经营  
走向世界

为上海海洋地质调查局  
建局廿周年题

朱 训  
一九九三年三月十一日  
于上海

1993年3月11日，地质矿产部部长朱训为上海海洋地质调查局建局20周年题词



1990年6月23日，地质矿产部和上海市人民政府联合颁布嘉奖令，表彰地质矿产部上海海洋地质调查局在东海石油天然气勘查中取得的优异成绩



1983年4—6月，地质矿产部海洋地质调查局在东海钻探的平湖一井试井获得高产工业油气流，实现了东海油气勘探的重大突破



实施平湖油气田勘探阶段钻探的钻井平台之一——“勘探三号”半潜式钻井平台  
(上海船厂 1984 年建造)



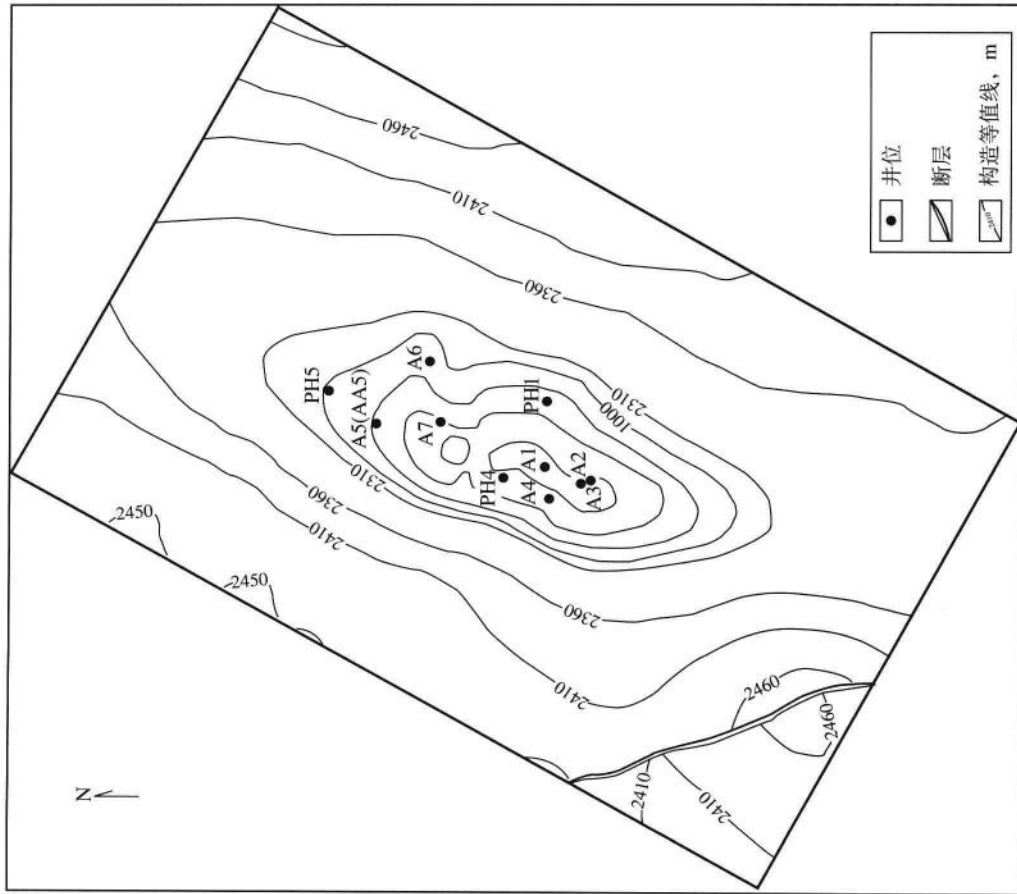
坐落于东海陆架盆地浙东坳陷西湖凹陷保俶斜坡中段放鹤亭构造的平湖油气田综合平台



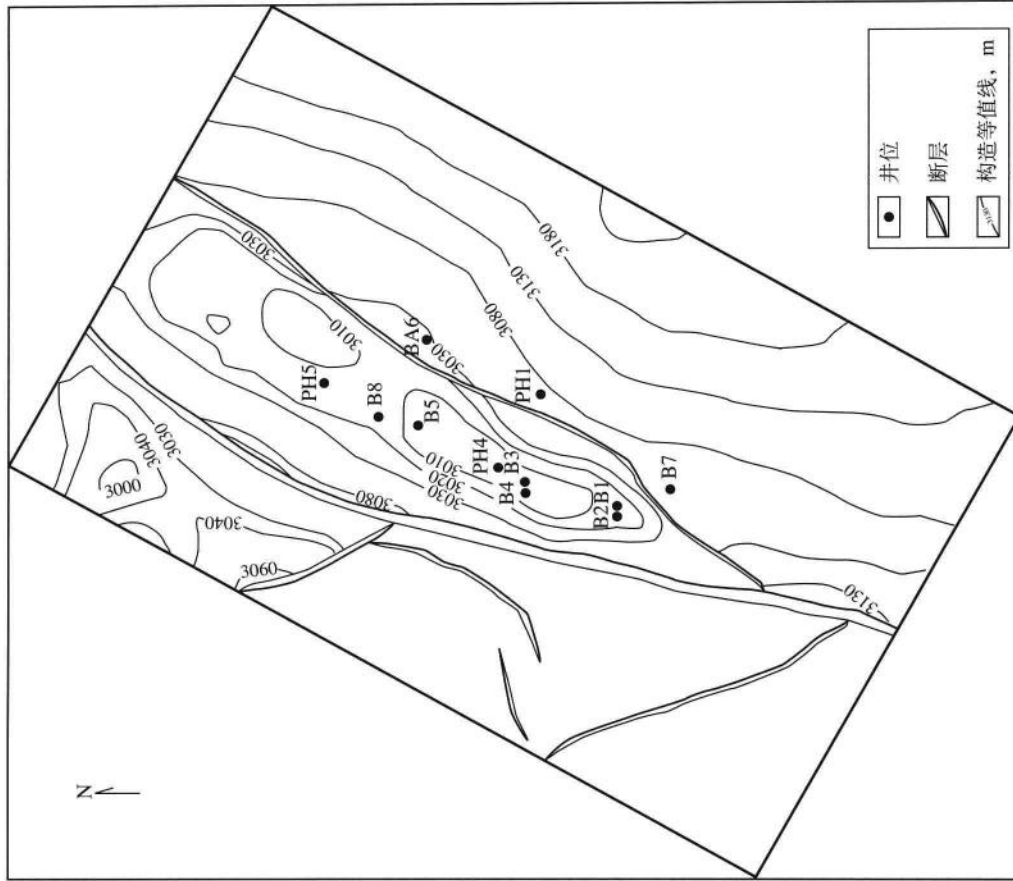
1999年4月28日，“东海天然气工程投产暨首批居民点火用气庆典”在上海南汇举行，上海市副市长韩正、中国新星石油有限责任公司总经理朱家甄、中国海洋石油总公司总经理卫留成、中国人民解放军东海舰队参谋长吴福春少将等相关单位领导，以及中外来宾和各界人士约550人出席了庆典



2003年10月16日，“平湖油气田扩建（一期）工程投产仪式”在上海南汇举行，上海市副市长周禹鹏、国家发展和改革委员会能源局负责人徐锭明、中国海洋石油总公司副总经理罗汉、中国石油化工集团副总经理张耀仓等相关单位领导出席了投产仪式



油藏

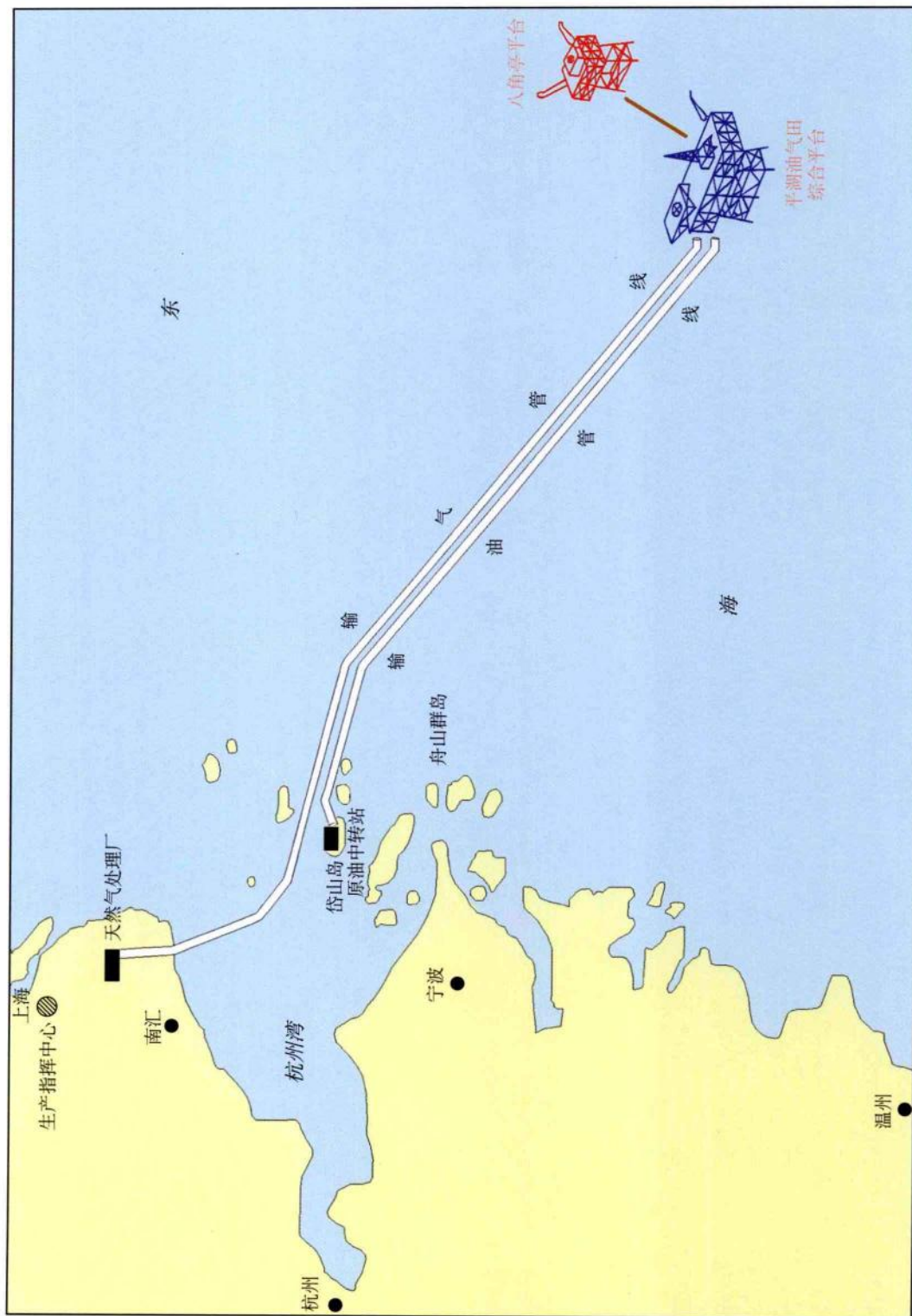


气藏

平湖油气田放鹤亭区块油气藏及部分石油和天然气生产井位置图

A 为石油生产井; B 为天然气生产井; PH1、PH4 为勘探井; PH5 为评价井





东海平湖油气田开发工程示意图