

**Atlas of
Oil and Gas Basins,
China Sea**

中国海域 含油气盆地 图集

朱伟林 米立军 等著



石油工业出版社



中国海域含油气盆地图集

Atlas of Oil and Gas Basins, China Sea

朱伟林 米立军 张厚和 邓汉南 徐庆梅 高 乐
吴景富 杨 光 杨计海 薛永安 施荣富 杨少坤 等著

石油工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国海域含油气盆地图集/朱伟林, 米立军等著.
北京: 石油工业出版社, 2010.12
ISBN 978-7-5021-8221-2

I. 中…

II. ①朱… ②米…

III. 海域—含油气盆地—地理分布—中国—地图集

IV. P618.130.206.2-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第258796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

编辑部: (010) 64523524

版式设计: 北京乘设伟业科技有限公司

印 刷: 北京市前进印刷厂

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: 21

字数: 200 千字 印数: 1500册

审图号: GS (2011) 561号

定价: 200.00元

(如出现印装质量问题, 我社发行部负责调换)

版权所有, 翻印必究

中国海域油气勘探始于20世纪50年代末期,自1982年中国海洋石油总公司成立以来,海域油气勘探事业取得了令人瞩目的成就。截至2008年底,中国近海共发现商业性油气田121个、含油气构造117个,累计探明油气地质储量分别为石油 $33.56 \times 10^8 \text{m}^3$ ($30.56 \times 10^8 \text{t}$)、天然气 $5853.32 \times 10^8 \text{m}^3$,累计发现三级油气地质储量分别为石油 $55.02 \times 10^8 \text{m}^3$ ($50.26 \times 10^8 \text{t}$)、天然气 $13888 \times 10^8 \text{m}^3$ 。2008年,中国近海石油产量达到 $3253 \times 10^4 \text{m}^3$ ($2931 \times 10^4 \text{t}$),天然气产量达到 $76.1 \times 10^8 \text{m}^3$;2010年中国近海油当量产量规模将迈上 $5500 \times 10^8 \text{m}^3$ 新台阶。

油气勘探作为中国海油发展的龙头,肩负着满足国家经济发展带来的巨大能源需求和保障国家能源安全的重任。近年来,在坚持寻找大中型油气田勘探思路的指导下,自营勘探商业成功率一直保持在较高水平,油气储量增长进入新的高峰期,为中国海域油气产量的快速增长和可持续发展奠定了坚实的基础。面临中国海域油气勘探风险进一步加大、勘探难度进一步增加的形势,总结以往勘探和研究成果,深入探讨油气分布规律,对于指导勘探和研究工作、寻找更多油气储量具有非常重要的意义。

为满足海域油气勘探和研究工作的需要,有利于加强国内外油气勘探企业、科研院所、大专院校学术沟通交流,亟待编制中海油基础性、工具性、公用性、统一化、规范化的一套图集,便于中国海油统一应用,并向政府有关职能部门、石油地质学术界和教学工作者等提供必要的石油地质基础公共信息资料。这是一项十分迫切而重要的综合性基础研究课题,它的编辑出版将有助于指导勘探研究的深入,有助于勘探科技人员,特别是新员工和其他专业人士,尽快了解中国海域各含油气盆地类型、石油地质特点、地球物理特征及基本勘探情况,进而吸收前人的勘探经验,共同探索各盆地石油地质规律,促进中国海域油气勘探开发,为实现中国海域油气勘探战略发展目标、为满足国家日益增长的油气资源需求作出新的贡献。

这本图集是中国海油第一次系统研究、编辑、出版的海域油气勘探基础性图件,凝聚了中国海油几代石油勘探工作者呕心沥血的研究成果。编撰人员按设计要求,以中国海油几十年油气勘探和研究工作为基础,以近年来勘探新思路、新技术、新资料、新成果、新认识为指导,收集了大量基础资料,进行了科学的、客观的分析研究,择其精华,编制了本图集。图集分三部分,第一部分介绍了中国海域含油气盆地分布及总体勘探概况,主要包括中国海域含油气盆地分布图表、地层厚度图和历年的勘探工作量、探明地质储量、油气产量等图表;第二部分介绍了主要盆地油气勘探成果和区域地质概况,主要包括构造单元划分图表、地层厚度图、地层综合柱状图、区域地震剖面图、区域地质解释剖面图、主要含油气层系沉积相图;第三部分介绍了31个典型油气田,主要包括油气田地质特征和开发简况、油气田综合图。

前言 INTRODUCTION

本书的第一部分由徐庆梅、张厚和、邓汉南、朱伟林、米立军、王国纯、张国良、高乐、吴景富、杨光、高阳东、王万银、邱之云负责编写；第二部分由张厚和、徐庆梅、邓汉南、吴景富、朱伟林、米立军、高乐、杨计海、薛永安、施荣富、杨少坤、高阳东、董本松、王国纯、张国良、王红、颜慰信、卢劲松、程光华、王雷、胡斐、曹冰、梁建设、张宽、赫栓柱、高剑波、于开平、王春红、沈怀磊、李松康、冯金奎、方潮滨、肖安涛、廖静、赵顺兰、胡潜伟、郑榕芬、刘明全、甘军、童传新、裴健翔、张道军负责编写；第三部分由邓汉南、张厚和、徐庆梅、高乐、吴景富、朱伟林、米立军、秦瑞宝、梁卫、卢劲松、程光华、王国纯、董本松、吴梦霜、杨梦雄负责编写。田伟、刘洋、岳岩、魏倩、田静、白洁、唐仁静、张玉、李静、曾健参与部分编绘工作。张厚和、徐庆梅、邓汉南、张国良等对全书进行了统编；陈泽芬承担了前期编校工作；中国海洋石油总公司原总地质师龚再升先生全程指导了本书编辑，并提出许多补充修订意见。中国海洋石油总公司总地质师兼中海石油（中国）有限公司执行副总裁、勘探部总经理朱伟林博士，中海石油（中国）有限公司勘探部总地质师米立军博士组织编写，并对全书进行了终审定稿。

本书的出版得到中海石油研究中心、中海石油（中国）有限公司及各分公司、长安大学等单位领导和专家的大力支持。中海石油研究中心王志君副主任，中海石油（中国）有限公司勘探部孙晓红高级主管、王竞男高级主管、沈玉玲高级主管，深圳分公司研究院舒誉地质首席工程师等给予鼎力指导。渤海采油工程研究院对图集的出版给予极大帮助。在编撰过程中，参考了李国玉、吕明岗所编著的《中国含油气盆地图集》等很多重要文献资料。在此一并致谢。



2010年9月26日

第一部分 中国海域

中国海域含油气盆地概况	3
中国海域及邻区含油气盆地分布图	5
中国海域及邻区新近系厚度分布图	6
中国海域及邻区古近系厚度分布图	8
中国海域及邻区布格重力异常图	10
中国海域及邻区磁力异常图	11
中国海域及邻区化极磁力异常图	12
中国海域及邻区莫霍面深度图	13
中国海域及邻区卫星测高重力图	14
中国近海历年地震工作量	15
中国近海历年探井工作量	16
中国近海历年探明油气地质储量	17
中国近海历年石油液体产量	19
中国近海历年天然气产量	20

第二部分 含油气盆地

渤海湾盆地(海域)油气勘探简介	23
渤海湾盆地(海域)构造单元划分图	29
渤海湾盆地(海域)新近系厚度分布图	30
渤海湾盆地(海域)古近系厚度分布图	31
渤海湾盆地(海域)地层综合柱状图(1/2)	32
渤海湾盆地(海域)地层综合柱状图(2/2)	33
渤海海域辽西凹陷—辽东凹陷地震剖面图——剖面①	34
渤海海域辽西凹陷—辽东凹陷地质解释剖面图——剖面①	34
渤海海域庙西凹陷—秦南凹陷地震剖面图——剖面②(1/2)	35
渤海海域庙西凹陷—秦南凹陷地质解释剖面图——剖面②(1/2)	35
渤海海域庙西凹陷—秦南凹陷地震剖面图——剖面②(2/2)	36
渤海海域庙西凹陷—秦南凹陷地质解释剖面图——剖面②(2/2)	36

目录 CONTENTS

渤海海域青东凹陷—秦南凹陷南北向地震剖面图——剖面③(1/2)	37
渤海海域青东凹陷—秦南凹陷南北向地质解释剖面图——剖面③(1/2)	37
渤海海域青东凹陷—秦南凹陷南北向地震剖面图——剖面③(2/2)	38
渤海海域青东凹陷—秦南凹陷南北向地质解释剖面图——剖面③(2/2)	38
渤海海域埕北凹陷—南堡凹陷南北向地震剖面图——剖面④	39
渤海海域埕北凹陷—南堡凹陷南北向地质解释剖面图——剖面④	39
渤海海域过歧口凹陷南北向地震剖面图——剖面⑤	40
渤海海域过歧口凹陷南北向地质解释剖面图——剖面⑤	40
渤海海域及周边地区古近系东营组一段沉积相图	41
渤海海域及周边地区古近系东营组二段沉积相图	42
渤海海域及周边地区古近系东营组三段沉积相图	43
渤海海域及周边地区古近系沙河街组二段沉积相图	44
渤海海域及周边地区古近系沙河街组三段沉积相图	45
北黄海盆地油气勘探简介	46
北黄海盆地构造单元划分图	48
北黄海盆地地层综合柱状图	49
北黄海盆地H1测线地震剖面图——剖面①	50
北黄海盆地H1测线地质解释剖面图——剖面①	50
北黄海盆地H2测线地震剖面图——剖面②	51
北黄海盆地H2测线地质解释剖面图——剖面②	51
南黄海盆地油气勘探简介	52
南黄海盆地构造单元划分图	56
南黄海盆地地层综合柱状图	57
南黄海盆地勿一凹—西高凸起地震剖面图——剖面①(1/2)	58
南黄海盆地勿一凹—西高凸起地质解释剖面图——剖面①(1/2)	58
南黄海盆地勿一凹—西高凸起地震剖面图——剖面①(2/2)	59
南黄海盆地勿一凹—西高凸起地质解释剖面图——剖面①(2/2)	59
南黄海盆地中部隆起—北凹地震剖面图——剖面②(1/2)	60
南黄海盆地中部隆起—北凹地质解释剖面图——剖面②(1/2)	60
南黄海盆地中部隆起—北凹地震剖面图——剖面②(2/2)	61
南黄海盆地中部隆起—北凹地质解释剖面图——剖面②(2/2)	61
南黄海盆地中部隆起—东北凹地震剖面图——剖面③(1/2)	62
南黄海盆地中部隆起—东北凹地质解释剖面图——剖面③(1/2)	62
南黄海盆地中部隆起—东北凹地震剖面图——剖面③(2/2)	63

南黄海盆地中部隆起—东北凹地质解释剖面图——剖面③(2/2)	63
南黄海盆地渐新统三垛组沉积相图	64
南黄海盆地始新统戴南组沉积相图	64
南黄海盆地古新统阜宁组四段沉积相图	65
南黄海盆地古新统阜宁组三段沉积相图	65
南黄海盆地古新统阜宁组二段沉积相图	66
南黄海盆地古新统阜宁组一段沉积相图	66
南黄海盆地上白垩统泰州组二段沉积相图	67
南黄海盆地上白垩统泰州组一段沉积相图	67
东海盆地油气勘探简介	68
东海盆地构造单元划分图	73
黄海—东海海域新近系厚度分布图	74
黄海—东海海域古近系厚度分布图	75
东海盆地地层综合柱状图	76
东海盆地钱塘凹陷—西湖凹陷地震剖面图——剖面①	77
东海盆地钱塘凹陷—西湖凹陷地质解释剖面图——剖面①	77
东海盆地东海陆架外缘隆起区—冲绳海槽地震剖面图——剖面②	78
东海盆地东海陆架外缘隆起区—冲绳海槽地质解释剖面图——剖面②	78
东海盆地闽浙隆起区—福州凹陷地震剖面图——剖面③	79
东海盆地闽浙隆起区—福州凹陷地质解释剖面图——剖面③	79
东海盆地福州凹陷—东海陆架外缘隆起区地震剖面图——剖面④	80
东海盆地福州凹陷—东海陆架外缘隆起区地质解释剖面图——剖面④	80
东海盆地丽水凹陷—雁荡凸起地震剖面图——剖面⑤	81
东海盆地丽水凹陷—雁荡凸起地质解释剖面图——剖面⑤	81
东海盆地西湖凹陷古近系花港组上段沉积相图	82
东海盆地西湖凹陷古近系花港组下段沉积相图	82
东海盆地西湖凹陷古近系平湖组上段沉积相图	83
东海盆地西湖凹陷古近系平湖组中段沉积相图	83
东海盆地西湖凹陷古近系平湖组下段沉积相图	84
东海盆地丽水—椒江凹陷古近系明月峰组上段沉积相图	84
东海盆地丽水—椒江凹陷古近系明月峰组下段沉积相图	85
东海盆地丽水—椒江凹陷古近系灵峰组上段沉积相图	85
东海盆地丽水—椒江凹陷古近系灵峰组下段沉积相图	86
东海盆地丽水—椒江凹陷古近系月桂峰组沉积相图	86

台西、台西南盆地油气勘探简介	87
台西—台西南盆地构造单元划分图	91
台西—台西南盆地地层综合柱状图	92
珠江口盆地油气勘探简介	93
珠江口盆地构造单元划分图	99
珠江口盆地新近系厚度分布图	100
珠江口盆地古近系厚度分布图	101
珠江口盆地地层综合柱状图	102
珠江口盆地西江凹陷—开平凹陷地震剖面图——剖面①	103
珠江口盆地西江凹陷—开平凹陷地质解释剖面图——剖面①	103
珠江口盆地北部隆起—荔湾凹陷地震剖面图——剖面②	104
珠江口盆地北部隆起—荔湾凹陷地质解释剖面图——剖面②	104
珠江口盆地陆丰凹陷—潮汕坳陷地震剖面图——剖面③	105
珠江口盆地陆丰凹陷—潮汕坳陷地质解释剖面图——剖面③	105
珠江口盆地阳春凸起—神狐隆起地震剖面图——剖面④	106
珠江口盆地阳春凸起—神狐隆起地质解释剖面图——剖面④	106
珠江口盆地琼海凹陷—神狐隆起地震剖面图——剖面⑤	107
珠江口盆地琼海凹陷—神狐隆起地质解释剖面图——剖面⑤	107
珠江口盆地古近系珠海组SQ7沉积相图	108
珠江口盆地古近系珠海组SQ8沉积相图	108
珠江口盆地古近系恩平组沉积相图	109
珠江口盆地古近系文昌组沉积相图	109
琼东南盆地油气勘探简介	110
琼东南盆地构造单元划分图	116
琼东南盆地新近系厚度分布图	117
琼东南盆地古近系厚度分布图	118
琼东南盆地地层综合柱状图	119
琼东南盆地海南隆起区—乐东陵水凹陷地震剖面图——剖面①	120
琼东南盆地海南隆起区—乐东陵水凹陷地质解释剖面图——剖面①	120
琼东南盆地海南隆起区—北礁凹陷地震剖面图——剖面②	121
琼东南盆地海南隆起区—北礁凹陷地质解释剖面图——剖面②	121
琼东南盆地长昌凹陷地震剖面图——剖面③	122
琼东南盆地长昌凹陷地质解释剖面图——剖面③	122
琼东南盆地新近系三亚组一段沉积相图	123
琼东南盆地新近系三亚组二段沉积相图	123

琼东南盆地古近系陵水组一段沉积相图	124
琼东南盆地古近系陵水组二段沉积相图	124
琼东南盆地古近系陵水组三段沉积相图	125
琼东南盆地古近系崖城组沉积相图	125
莺歌海盆地油气勘探简介	126
莺歌海盆地构造单元划分图	132
莺歌海盆地新近系厚度分布图	133
莺歌海盆地古近系厚度分布图	134
莺歌海盆地地层综合柱状图	135
莺歌海盆地过临高20-1构造地震剖面图——剖面①	136
莺歌海盆地过临高20-1构造地质解释剖面图——剖面①	136
莺歌海盆地过东方1-1构造地震剖面图——剖面②	137
莺歌海盆地过东方1-1构造地质解释剖面图——剖面②	137
莺歌海盆地过乐东8-1构造地震剖面图——剖面③	138
莺歌海盆地过乐东8-1构造地质解释剖面图——剖面③	138
莺歌海盆地新近系莺歌海组一段上部沉积相图	139
莺歌海盆地新近系莺歌海组一段下部沉积相图	139
莺歌海盆地新近系莺歌海组二段上部沉积相图	140
莺歌海盆地新近系莺歌海组二段下部沉积相图	140
莺歌海盆地新近系黄流组一段沉积相图	141
莺歌海盆地新近系黄流组二段沉积相图	141
莺歌海盆地新近系梅山组一段上部沉积相图	142
莺歌海盆地新近系梅山组一段下部沉积相图	142
莺歌海盆地新近系梅山组二段沉积相图	143
北部湾盆地油气勘探简介	144
北部湾盆地构造单元划分图	150
北部湾盆地新近系厚度分布图	151
北部湾盆地古近系厚度分布图	152
北部湾盆地地层综合柱状图	153
北部湾盆地海中凹陷—企西隆起地震剖面图——剖面①	154
北部湾盆地海中凹陷—企西隆起地质解释剖面图——剖面①	154
北部湾盆地涠西南凹陷地震剖面图——剖面②	155
北部湾盆地涠西南凹陷地质解释剖面图——剖面②	155
北部湾盆地涠西南凹陷—迈陈凹陷地震剖面图——剖面③	156

目录 CONTENTS

北部湾盆地涠西南凹陷—迈陈凹陷地质解释剖面图——剖面③	156
北部湾盆地雷东凹陷地震剖面图——剖面④	157
北部湾盆地雷东凹陷地质解释剖面图——剖面④	157
北部湾盆地古近系涠洲组沉积相图	158
北部湾盆地古近系流沙港组沉积相图	158
南海中南部海域油气勘探简介	159
南海中南部海域构造单元划分图	170
南海中南部海域新近系厚度分布图	171
南海中南部海域古近系厚度分布图	172
万安盆地地层综合柱状图	173
曾母盆地地层综合柱状图	174

▶ 第三部分 典型油气田

绥中36-1油田	177
绥中36-1油田综合图	179
绥中36-1油田地震剖面图	180
锦州20-2凝析气田	181
锦州20-2凝析气田综合图	183
锦州20-2凝析气田地震剖面图	184
锦州25-1南油气田	185
锦州25-1南油气田综合图	188
锦州25-1南油气田地震剖面图	189
旅大27-2油田	190
旅大27-2油田综合图	193
旅大27-2油田地震剖面图	194
蓬莱19-3油田	195
蓬莱19-3油田综合图	198
蓬莱19-3油田地震剖面图	199
渤中25-1南油田	200
渤中25-1南油田综合图	202

渤中25-1南油田地震剖面图	203
渤中28-1油气田	204
渤中28-1油气田综合图	206
渤中28-1油气田地震剖面图	207
秦皇岛32-6油田	208
秦皇岛32-6油田综合图	211
秦皇岛32-6油田地震剖面图	212
曹妃甸11-1油田	213
曹妃甸11-1油田综合图	216
曹妃甸11-1油田地震剖面图	217
歧口17-2油田	218
歧口17-2油田综合图	221
歧口17-2油田地震剖面图	222
南堡35-2油田	223
南堡35-2油田综合图	226
南堡35-2油田地震剖面图	227
埕北油田	228
埕北油田综合图	230
埕北油田地震剖面图	231
平湖油气田	232
平湖油气田综合图	235
平湖油气田地震剖面图	236
流花11-1油田	237
流花11-1油田综合图	240
流花11-1油田地震剖面图	241
西江24-3油田	242
西江24-3油田综合图	244
西江24-3油田地震剖面图	245

目录 CONTENTS

西江30-2油田	246
西江30-2油田综合图	248
西江30-2油田地震剖面图	249
惠州26-1油田	250
惠州26-1油田综合图	252
惠州26-1油田地震剖面图	253
惠州21-1油气田	254
惠州21-1油气田综合图	257
惠州21-1油气田地震剖面图	258
番禺30-1气田	259
番禺30-1气田综合图	261
番禺30-1气田地震剖面图	262
陆丰13-1油田	263
陆丰13-1油田综合图	265
陆丰13-1油田地震剖面图	266
文昌13-1油田	267
文昌13-1油田综合图	269
文昌13-1油田地震剖面图	270
荔湾3-1气田	271
荔湾3-1气田综合图	274
荔湾3-1气田地震剖面图	275
文昌9-2凝析气田	276
文昌9-2凝析气田综合图	279
文昌9-2凝析气田地震剖面图	280
崖城13-1气田	281
崖城13-1气田综合图	284
崖城13-1气田地震剖面图	285
东方1-1气田	286
东方1-1气田综合图	288

东方1-1气田地震剖面图	289
乐东22-1气田	290
乐东22-1气田综合图	292
乐东22-1气田地震剖面图	293
涠洲11-4D油田	294
涠洲11-4D油田综合图	296
涠洲11-4D油田地震剖面图	297
涠洲6-1油气田	298
涠洲6-1油气田综合图	300
涠洲6-1油气田地震剖面图	301
涠洲12-1油田	302
涠洲12-1油田综合图	305
涠洲12-1油田地震剖面图	306
涠洲11-1油田	307
涠洲11-1油田综合图	309
涠洲11-1油田地震剖面图	310
涠洲11-4油田	311
涠洲11-4油田综合图	314
涠洲11-4油田地震剖面图	315
参考文献	316

第一部分

中国海域

ZHONGGUOHAIYU



中国海域含油气盆地概况

中国海域从北到南划分为五大海区，包括渤海、黄海、东海、南海、台湾以东太平洋海区（指琉球群岛以南、巴士海峡以东海区），前四个海区总面积约 $473 \times 10^4 \text{km}^2$ 。我国传统海域辖区总面积近 $300 \times 10^4 \text{km}^2$ ，近海大陆架面积约 $130 \times 10^4 \text{km}^2$ ；以300m水深为界，浅水区面积约 $146 \times 10^4 \text{km}^2$ 、深水区面积约 $154 \times 10^4 \text{km}^2$ 。

中国海域现有26个可供油气勘探的盆地，总面积 $183.5 \times 10^4 \text{km}^2$ ；其中近海盆地10个，总面积 $105.0 \times 10^4 \text{km}^2$ 。目前，中海油勘探工作主要集中在7个近海盆地，即渤海湾（渤海海域部分）、南黄海、东海、珠江口、琼东南、莺歌海、北部湾盆地，总面积 $89.9 \times 10^4 \text{km}^2$ 。

中国海域沉积盆地区域上隶属西太平洋活动大陆的边缘，处于太平洋板块、印度—澳大利亚板块、欧亚板块三大巨型岩石圈板块交会带，是世界上少有的复杂构造区之一。三大板块的相互作用使该区地壳受到多方面构造应力影响，新生代地壳发生拉张、裂解、漂移和聚敛、碰撞等构造演化，形成了一系列大中型沉积盆地。这些盆地总体具有活动大陆边缘盆地的属性，与大西洋典型被动陆缘盆地不同，它们具有较强的活动性，新中生代经历过多幕次的拉张、挤压、扭动，发生多期断裂、差异沉降、隆起剥蚀和火山活动，沉降中心（或沉降轴）由陆向海迁移明显，有些陆缘外侧晚期剧烈沉降。

中国海域沉积盆地有多种类型。一是克拉通内裂谷盆地，以古近系半地堑沉积为主，经破裂不整合，其上覆盖新近系拗陷地层层序，形成双层结构，如渤海湾盆地、南黄海盆地、北部湾盆地、珠江口盆地。二是聚敛型陆缘盆地，内侧以断陷地层层序为主，外侧以拗陷地层或断拗地层层序为主，如东海盆地、文莱—沙巴盆地。三是离散型盆地，陆缘外侧晚期沉降幅度大，在陆架坡折带外，海水迅速加深，如琼东南盆地、南薇西盆地、安渡北盆地、礼乐盆地。四是走滑拉张型陆缘盆地，呈断拗型，沉积巨厚，古近系盆地两侧为对偶断裂的断陷，新近系拗陷层序巨厚，如莺歌海盆地、万安盆地。五是复合型盆地，其发育过程有明显的阶段性，不同阶段受不同的应力场控制，表现为先张后拉或先压后张的特征，如曾母盆地。

近年来，中海油勘探工作量大幅度增加。截至2007年底，中国海洋石油总公司在中国海域累计采集二维地震 $93.25 \times 10^4 \text{km}$ 、三维地震 $6.04 \times 10^4 \text{km}^2$ ；自营与合作累计完成探井1067口，其中预探井672口、评价井395口，累计进尺 $284.90 \times 10^4 \text{m}$ ；另有其他探井52口。探井主要分布于渤海、珠江口、北部湾、莺歌海、琼东南、东海、南黄海七个盆地。