

国外石油工业统计

油气勘探开发分册

(续 编)

石油工业部科学技术情报研究所

一九八三年二月

TE-66/005 12321

国外石油工业统计

油气勘探开发分册

(续 编)



00253796

S.45/26



200440406

石油工业部科学技术情报研究所

一九八三年一月

《续编》说明

本书是我所 1979 年编印的《国外石油工业统计（油气勘探开发分册）》的继续和增补。由于本书仅包括 1970 年以后的数据，以前的统计数据仍需从 1979 年版本中查找。

我们对《续编》的编排次序做了调整，并增加了世界石油价格资料。油气储量、产量、进出口量、消费量以及原油价格均编入综合部分，其他按专业（包括油气地质勘探、钻井、开发和储运）编排，海上油气也独立编排。

国外石油工业统计繁多，数据时常矛盾。为保持统计资料的系统性和可比性，《续编》中油气产量、进出口量和消费量均以联合国的《1979 年世界能源统计年鉴》（原名《世界能源供应》）为依据，油气储量和钻井工作量则引自美国《世界石油》杂志。1980 年和 1981 年的许多数据，采用美国《油气杂志》和其他资料补充。我们对各专业还尽力地收集了一些技术经济指标，但这些指标的连续性较差，有待逐步系统化。所有数据的资料来源，均列于表的下部。

《续编》中的有些表格，由于计算时采取四舍五入，或由于原资料的统计错误，或由于资料来源不同，少数分项数字加总与合计数略有出入。

《续编》收入了三个附录。各国原油比重以及桶和吨的换算系数列于附录 1，原油比重和 API 度的关系以及各国天然气的热值，分别列于附录 2 和附录 3。其他几种主要计量单位互相换算的系数如下：

$$1 \text{ 英尺} = 0.3048;$$

$$1 \text{ 英里} = 1.609 \text{ 公里};$$

$$1 \text{ 桶/日} \times 50 = 1 \text{ 吨/年};$$

1焦耳 = 0.238845卡；

1吨原油 = 4293.1万英热单位；

1000米³天然气 = 3656万英热单位。（英热单位均按美国原油和天然气计算）

各种能源生产和消费总量用标准煤表示。每吨油（或每一千立方米天然气）约等于1.49吨标准煤，每一千度电等于0.123吨标准煤。

高寿柏、周邦杰、金静芷、胡征钦、吕学谦、徐瓚、王文祥、汤兆凯、谌铁荪、王霖、王燕荣和张祖兴参加了《续编》的收集和整理，孙济元同志参加了审订。由于我们的政治思想水平和业务水平不高，掌握的资料有局限性，难免有不妥和错误之处，请批评指正。

1983年1月

一、综合部分

目 录

一、综合部分

一、能源生产和消费概况	1
1. 各国(或地区)面积、人口和按人口平均石油消费量	1
2. 美苏日等七国内生产总值	4
3. 美日英法等八国每一千元产值(国内生产总值)的用油量	5
4. 世界石油累计发现量、累计产量和储采比	5
5. 1977、1980年石油输出国组织综合指标	8
6. 石油输出国组织原油生产能力	9
7. 1980—1982年石油输出国组织削减产量情况	9
8. 1980年石油输出国组织天然气回注、放空和净产量	10
9. 中东和非洲石油占世界石油产量和出口量的比例	11
10. 中央计划经济国家一次能源消费平均年增长率	12
11. 经济合作与发展组织国家一次能源消费平均年增长率	12
12. 资本主义世界一次能源消费平均年增长率	12
13. 世界能源生产量和消费量构成	13
14. 美国能源生产量和消费量构成	14
15. 苏联能源生产量和消费量构成	15
16. 日本能源生产量和消费量构成	16
17. 西德能源生产量和消费量构成	17
18. 法国能源生产量和消费量构成	18
19. 英国能源生产量和消费量构成	19
20. 意大利能源生产量和消费量构成	20
21. 荷兰能源生产量和消费量构成	21
22. 加拿大能源生产量和消费量构成	22
23. 印度能源生产量和消费量构成	23
24. 罗马尼亚能源生产量和消费量构成	24
25. 匈牙利能源生产量和消费量构成	25
26. 南斯拉夫能源生产量和消费量构成	26
27. 1971—1980年美国石油供需统计	27
28. 1982年3月美国原油和油品进口量、进口值和单价	27
29. 美国矿物燃料和水电核电总消费量及年增长率	28
30. 美国各部门能源毛消费占能源总消费量的比例	28
31. 美国各部门能源净消费量占能源总净消费量的比例和能源利用效率	29
32. 美国工业部门对各种能源的需要量	29

33. 美国运输部门对各种能源的需要量	30
34. 美国发电对各种能源的需要量	30
35. 西欧一次能源产量	31
36. 西欧一次能源消费量和构成	31
37. 西欧能源净进口量占消费量的比例	31
38. 欧洲共同体石油消费量及其对外石油贸易量	32
39. 1980年西欧九国能源消费量	32
40. 中东、非洲石油占西欧和日本石油消费量的比例	33
41. 经互会各种能源产量占世界各种能源总产量的比例	33
42. 1913—1979年苏联各种燃料产量	34
43. 1980、1981年苏联各种燃料产量	34
44. 1913—1979年苏联各种燃料产量占全苏燃料总产量的比例	35
45. 美国天然气消费量和构成	35
46. 苏联天然气消费量和构成	36
47. 苏联各经济区的天然气消费量	37
48. 苏联“十五”计划期间各部门的天然气消费量	38
49. 苏联化学工业使用的天然气量	39
50. 日本几个重要工业部门石油消费量变化情况	39
51. 1977年英国各部门能源消费构成	40
52. 英国运输部门的石油消费量	40
53. 主要石油消费国的石油库存及天数	41
二、油气储量	42
54. 1970—1982年各国剩余探明可采石油储量	42
55. 1970—1982年各国天然气储量	46
56. 远东和澳大利亚石油和天然气剩余探明和未探明可采储量	49
57. 1982年初美国主要油田剩余可采储量	50
58. 美国天然气储量下降情况	50
59. 苏联西西伯利亚、喀拉海以及伏尔加—乌拉尔盆地油气资源估计	50
三、油气产量	51
60. 1970—1982年各国石油产量	51
61. 1970—1979年各国天然气凝析液产量	55
62. 1981年世界分国石油产量和位次	57
63. 1981年世界分国天然气产量和位次	58
64. 苏联分区和分部门石油产量	59
65. 苏联西西伯利亚油气产量	60
66. 苏联分区分部门天然气产量	61
67. 美国分区石油产量	65
68. 法国石油公司拥有的国内外石油产量	67
69. 法国石油公司拥有的国内外天然气产量	67
70. 1970—1981年各国天然气产量	68

四、油气进出口	72
71. 1970—1981年各国石油出口量	72
72. 1970—1979年各国石油进口量	75
73. 东南亚产油国原油出口流向	81
74. 美国、西欧、日本占中东原油出口的比例	82
75. 美国、西欧、日本占非洲原油出口的比例	82
76. 日本原油进口来源	82
77. 1970—1981年各国天然气出口量	83
78. 1970—1979年各国天然气进口量	84
79. 1980、1981年美国石油进口来源	86
80. 美国天然气进口来源	86
81. 日本液化天然气进口来源	87
82. 1980、1981年上半年苏联向经济合作与发展组织国家的石油出口量	87
83. 英国原油出口流向	87
五、油气消费	88
84. 1976—1978年世界各类石油产品总消费量	88
85. 1970—1979年各国石油消费量	89
86. 1970—1979年各国天然气消费量	95
六、投资、成本、利润	99
87. 七十年代资本主义世界五大能源工程	99
88. 美国石油工业基本建设投资和勘探费用	99
89. 美国石油公司资金来源	100
90. 1975—1980年苏联燃料动力部门基本建设投资	100
91. 1961—1980年苏联石油工业基本建设投资	101
92. 苏联天然气工业投资、成本和利润	101
93. 1975—1980年苏联燃料动力工业资产价值	102
94. 法国石油公司投资额	102
95. 加拿大石油工业投资和费用	103
96. 世界陆、海石油勘探、开发和运输费用比较	103
97. 世界陆地和海上地震勘探成本	103
98. 美国石油勘探成本	104
99. 美国石油开发成本	104
100. 美国石油生产成本	105
101. 美国石油勘探、开发、采油总成本	105
102. 苏联每米探井平均成本构成	106
103. 加拿大油气勘探成本	106
104. 1976—1980年加拿大分区石油勘探和开发成本	107
105. 1970—1975年阿尔及利亚石油勘探综合指标	107
106. 1977年资本主义国家原油和油品管道运输投资	108
107. 1970—1977年资本主义国家新建管道投资	108

108. 美国政府收入和产油公司收入计算	108
109. 美国采油公司的毛利润	109
110. 1975—1980年苏联燃料和动力部门利润	109
111. 1975—1980年苏联燃料动力部门单位产品利润	109
112. 1975—1980年苏联燃料动力工业利润率	110
113. 苏联某油区利润标准计算	110
114. 加拿大油气生产收入	111
115. 石油输出国组织石油出口收入	111
116. 石油输出国组织石油美元盈余额	112
117. 主要产油国外汇储备	112
七、油气田主要技术经济指标	113
118. 国外油田建设投资、生产费用和合格产品指标	113
119. 苏联油田的石油损耗率	115
120. 苏联各种运输方式的能源消耗	115
121. 苏联油田气利用率	115
122. 苏联巴什基尔石油联合企业综合指标	116
123. 苏联奥伦堡气田综合技术经济指标	117
124. 苏联奥伦堡气田气体加工厂经济指标	117
125. 苏联谢别林卡凝析气田技术经济指标	118
126. 苏联谢别林卡凝析气田主要工业生产资产的构成	118
127. 苏联几个大气田技术经济指标对比	118
128. 苏联主要采气联合公司的采气成本	119
129. 苏联秋明北部天然气生产综合体的基建投资构成	119
130. 苏联秋明北部天然气生产综合体的基建投资和构成	120
131. 苏联秋明北部天然气企业的固定资产和构成	120
132. 苏联秋明北部天然气企业各个生产部门的工作人员数	121
133. 美国采油、采气和炼油职工人数	121
134. 美国矿业、采油、采气和炼油职工平均收入	122
八、科研费和其他	122
135. 美国石油公司的科研和试验设计费	122
136. 苏联石油仪器和设备产量	123
137. 1972—1976年苏联自美国进口能源技术总额	123
九、油气价格	123
138. 1980—1981年世界原油加权平均价	123
139. 西欧油品加权平均价和构成	124
140. 国外液化石油汽官价	124
141. 世界天然气进口价格	125
142. 石油输出国组织成员国原油标价和官价	126
143. 美国原油和天然气年平均井口价格	141
144. 美国原油和天然气井口价格(按热值)	141

145. 美国原油价格·····	142
146. 1981—1982年苏联、英国、挪威、埃及、墨西哥原油价格变化·····	142
147. 日本进口原油和油品到岸价格·····	143
148. 英国工业和发电站燃料比价·····	143

二、地质勘探

149. 1961—1979年资本主义世界发现的石油储量和预测·····	145
150. 资本主义世界新油田探井数和预测·····	145
151. 美国石油储量按圈闭类型和地质时代分类·····	146
152. 美国石油证实储量历年变化情况·····	147
153. 美国新发现的油气田分类和分布情况·····	148
154. 美国大油气田分布情况·····	148
155. 加拿大阿尔伯达省油气藏按深度分布情况·····	149
156. 1970—1981年美国新油田探井工作量·····	149
157. 1980年美国新油田探井成功率位于前十名的地质省·····	150
158. 1980年美国新油田探井密度位于前十名的地质省·····	150
159. 1970—1979年美国密西西比地区新油田探井成功率·····	151
160. 远东主要国家油气探井成功率·····	151
161. 苏联主要含油气区基准井、参数井、预探井和探井工作量的变化·····	152
162. 苏联分区基准井和参数井工作量·····	152
163. 苏联不同勘探程度的地区地质勘探工作效果·····	153
164. 苏联主要地区探井工作量·····	153
165. 苏联主要含油气区油气钻井工作量的变化·····	154
166. 苏联不同深度勘探程度·····	154
167. 美苏探井平均井深比较·····	155
168. 苏联油气探井平均深度增长情况·····	155
169. 苏联主要勘探地区不同深度的探井完井数比例·····	155
170. 苏联准备和投钻构造数·····	156
171. 苏联为钻井准备的不同深度的构造·····	156
172. 苏联主要地区不同深度的构造的比例·····	156
173. 苏联主要地区探明构造的分布情况·····	157
174. 苏联主要地区投入钻探的构造比例·····	157
175. 苏联主要地区探明构造的保证程度·····	158
176. 加蓬探井进尺与发现储量的关系·····	158
177. 安哥拉探井进尺与发现储量的关系·····	159
178. 苏联乌克兰第聂伯—顿涅茨盆地4000米以上深井试油主要成果·····	159
179. 苏联乌克兰第聂伯—顿涅茨盆地不同深度油气预测储量·····	160
180. 1976—1980年苏联主要地区油气勘探投资比例·····	160
181. 苏联油田勘探成本的计算·····	161
182. 苏联油（气）探明储量的计算价格·····	162

183. 1976—1980年资本主义世界地球物理勘探总费用	163
184. 1976—1980年资本主义世界航空地球物理总费用	146
185. 1976—1980年资本主义世界重磁力勘探总费用	166
186. 1978—1980年资本主义世界石油地球物理勘探总费用	164
187. 1976—1980年资本主义世界分国和地区石油地球物理勘探费	165
188. 1976—1980年资本主义世界分国和地区石油航空地球物理勘探费	165
189. 1976—1980年资本主义世界分国和地区石油重磁力勘探费	163
190. 1976—1980年资本主义世界石油地震勘探采集费	166
191. 1976—1980年资本主义世界石油地震勘探队数	167
192. 1976—1980年资本主义世界陆上石油地震勘探队月数	167
193. 1976—1980年资本主义世界陆上石油地震勘探公里数	188
194. 1976—1980年资本主义世界陆上石油地震勘探采集费	166
195. 1976—1980年资本主义世界陆上石油地震勘探效率	169
196. 1976—1980年资本主义世界陆上石油地震勘探平均成本	169
197. 1976—1980年美国陆上石油地震勘探指标	170
198. 1976—1980年美国各种震源陆上石油地震勘探公里数	170
199. 1976—1980年美国石油地球物理勘探公里数	170
200. 1976—1980年美国石油地球物理勘探采集费	172
201. 1976—1980年美国石油地球物理勘探平均单位成本	173
202. 1978年资本主义世界用于各种勘探目的的地球物理总费用	175
203. 1978年资本主义世界用于各种勘探目的的地球物理总费用	175
204. 1978年资本主义世界航空地球物理勘探费	176
205. 1978年资本主义世界重磁力勘探费	176
206. 1978年资本主义世界各种石油地球物理勘探指标	177
207. 1978年资本主义世界陆上石油地震勘探指标	178
208. 1978年资本主义世界各种震源陆上石油地震勘探公里数	178
209. 1978年资本主义世界石油地球物理勘探平均单位成本	179
210. 1979年资本主义世界用于各种勘探目的的地球物理总费用	184
211. 1979年资本主义世界分国和地区用于各种勘探目的的地球物理费用	184
212. 1979年资本主义世界用于各种勘探目的的重磁力勘探费用	185
213. 1979年资本主义世界用于各种勘探目的的航空地球物理测量费用	185
214. 1979年资本主义世界各种石油地球物理勘探指标	186
215. 1979年资本主义世界陆上石油地震勘探指标	187
216. 1979年资本主义世界各种震源陆上石油地震勘探公里数	187
217. 1979年资本主义世界石油地球物理勘探平均单位成本	188
218. 1980年资本主义世界用于各种勘探目的的地球物理总费用	192
219. 1980年资本主义世界分国和地区用于各种勘探目的的地球物理费用	193
220. 1980年资本主义世界用于各种勘探目的的航空地球物理勘探费用	193
221. 1980年资本主义世界用于各种勘探目的的重磁力勘探费用	194
222. 1980年资本主义世界各种石油地球物理勘探指标	194

223. 1980年资本主义世界陆上石油地震勘探指标	196
224. 1980年资本主义世界各种震源陆上石油地震勘探公里数	196
225. 1980年资本主义世界石油地球物理勘探平均单位成本	197
226. 1971—1980年苏联石油地球物理局地震勘探技术经济指标	202
227. 苏联伏尔加-乌拉尔油区地震勘探主要技术经济指标	203
228. 苏联地震勘探工作量及多次覆盖公里数	203
229. 苏联石油部矿场地球物理工作量	204
230. 苏联石油部矿场地球物理解释符合率	204
231. 苏联石油部分区矿场地球物理解释符合率	204

三、钻 井

232. 1970—1981年国外动用旋转钻机数	205
233. 1970—1980年资本主义国家和地区钻井数、总进尺和平均井深	209
234. 美国钻井活动与油价的关系	230
235. 1970—1981年美国操作钻机台数和平均年进尺	230
236. 1970—1980年美国旋转钻机钻井活动和管材消费	231
237. 1970—1980年美国平均钻井成本	231
238. 1979—1980年美国各种不同井深的钻井费用	232
239. 1979—1981年美国各种不同井深的井数、进尺、投资及所占比例	233
240. 1959—1979年美国钻井和完井各项费用所占比例	234
241. 1970—1981年美国4500米以上深井进尺、井数、费用及最深井	235
242. 1971—1981年美国6000米以上超深井钻井指标	236
243. 美国几口地热井的钻井费用	237
244. 1975—1979年苏联石油工业部钻井技术经济指标	237
245. 1970—1979年苏联石油工业部钻井刹车片、钢丝绳、钻杆消耗量及牙 轮钻头进尺	237
246. 1976—1979年苏联石油工业部优秀钻井队的钻井指标	238
247. 苏联油气探井平均指标	242
248. 苏联不同深度的探井钻井速度	242
249. 苏联ГБ、ЛБ、ГН、ГНУ和ГАН系列钻头的技术经济指标	243
250. 1970—1979年苏联部分油气联合公司的钻井进尺、取芯进尺及取芯收获率	250
251. 苏联4000米以上深探井发展情况	251
252. 苏联乌克兰第聂伯-顿涅茨盆地4000米以上深探井综合指标	251
253. 苏联契契诺-印古什地区深井指标	252
254. 苏联契契诺-印古什地区深井预算成本	252
255. 苏联契契诺-印古什地区5000—5500米深井成本	253
256. 苏联契契诺-印古什地区深井钻井成果	253
257. 苏联鞑靼地区钻井技术经济指标	253
258. 1972—1979年苏联斯塔夫罗波尔边区的钻井技术经济指标	254
259. 1972—1979年苏联斯塔夫罗波尔油气联合公司钻井队年进尺指标	254

四、开 发

260. 分国(或地区)历年油井数和平均单井日产量	255
261. 1918—1970年美国油井数和单井日产量	276
262. 美国气井凝析气井数和平均单井日产量	277
263. 美国低产井数和产量	278
264. 美国应用提高采收率方法生产的原油量	279
265. 美国应用提高采收率方法的油田试验项目数	280
266. 美国提高采收率方法成本费用	281
267. 美国蒸汽驱试验情况	282
268. 美国蒸汽吞吐试验情况	288
269. 美国二氧化碳和烃类及其他气驱试验	292
270. 美国化学剂驱试验情况	296
271. 美国火烧油层试验情况	304
272. 加拿大提高采收率试验情况	306
273. 其他一些国家提高采收率试验情况	310
274. 苏联历年投产油田和油井数	314
275. 苏联历年油井数和平均单井日产量	314
276. 苏联主要产气区天然气生产井数	315
277. 1950—1979年苏联各种采油方法采油量比例	315
278. 苏联各种采油方法的井数和比例	316
279. 苏联油田注水指标	316
280. 1951—1981年苏联注水井数和注水量	317
281. 苏联巴什基尔各油田热处理采油效果	317
282. 苏联巴什基尔油田用二氧化碳采油效果	318
283. 苏联阿尔兰油田注聚合物提高采收率效果	318
284. 苏联秋明油区新、老油井指标	319
285. 苏联油井维修周期	319
286. 苏联采油职工人数和年修井作业量	319
287. 国外大油田	320
288. 国外大气田	330
289. 各种原油特性比较	332

五、储 运

290. 资本主义国家主要原油干线和成品油干线长度	333
291. 1972—1978年美国原油和油品各种周转量所占比例	337
292. 1970—1980年美国天然气管道长度	337
293. 1979和1980年美国建造的钢储油罐指标	338
294. 美国阿拉斯加输油管施工机械的配备特点及其效率	338
295. 1970—1979年英国原油和油品管道长度、运油量和周转量	339

296. 1970—1979年法国原油及油品管道长度、运油量和周转量	340
297. 1970—1979年加拿大原油和油品管道长度、运油量和周转量	340
298. 1970—1979年西德原油和油品管道长度、运油量和周转量	341
299. 1973—1977年世界深海铺管记录	341
300. 1980和1981年世界各大区利用油轮贮油量	341
301. 经互会成员国原油和油品干线长度	342
302. 经互会成员国原油和油品管道输油量	342
303. 经互会成员国原油和油品管道周转量	342
304. 经互会成员国原油和油品管道运油量占本国总货运量的比例	343
305. 苏联各种运输方法的货运周转量	343
306. 苏联各种运输方法货运周转量的比例	343
307. 苏联原油和油品管道长度、运量和周转量	344
308. 苏联输气管长度及运量	344
309. 1970—1979年苏联输气干线技术经济指标	345
310. 苏联输油管管径、压力与输量的关系	345
311. 苏联管道设计经济指标	346
312. 美国输油管道设备价格指数 (一)	347
313. 输油管道设备价格指数 (二)	350
314. 用在原油管道里的化学剂价格	350
315. 钢管和钢平台防腐涂料的价格	351
316. 1980年1月1日世界油轮数	351
317. 1980年1月1日世界各国和地区油轮统计	352
318. 国外油轮数和总载重量	354
319. 分国历年油轮统计	354

六、海上油气

320. 国外海上石油年产量超过1000万吨的国家和1980年位次	359
321. 1976—1980年各国海上天然气产量	360
322. 美国大陆架油气勘探租地和租金	361
323. 北海英国和挪威海域历次招标面积	365
324. 美国大陆架估计尚未探明的油气资源	365
325. 北海英国和挪威海域油气储量	366
326. 北海各油田储量及位次	366
327. 北海各油田规模统计分析	368
328. 北海各气田探明和可能的储量及位次	369
329. 北海各油田发现年表	370
330. 北海各气田发现年表	371
331. 北海各油田投资和生产费用	371
332. 英国北海油气投资和费用	372
333. 挪威北海油气投资状况	373

334. 挪威北海油气投资和费用·····	374
335. 北海油气探井成功率·····	374
336. 北海油气价格和净收入·····	375
337. 英国尼尼安油田净收入·····	375
338. 世界100个海上大油田 ·····	376
339. 1978年资本主义世界海上石油地球物理勘探各项指标·····	379
340. 1978年资本主义世界各种震源海上石油地震勘探公里数·····	379
341. 1978年资本主义世界海上石油地震勘探指标·····	380
342. 1978年美国海上石油地球物理勘探指标·····	380
343. 1979年资本主义世界海上石油地球物理各项指标·····	381
344. 1979年资本主义世界海上石油地震勘探指标·····	381
345. 1979年资本主义世界各种震源的海上石油地震勘探公里数·····	382
346. 1979年美国海上石油地球物理勘探指标·····	382
347. 1980年资本主义世界海上石油地球物理各项指标·····	383
348. 1980年资本主义世界海上石油地震勘探指标·····	383
349. 1980年资本主义世界各种震源海上石油地震勘探公里数·····	384
350. 1980年美国海上石油地球物理勘探指标·····	384
351. 1976—1980年资本主义世界海上地震队数·····	385
352. 1976—1980年资本主义世界海上石油地震勘探队月数·····	385
353. 1976—1980年资本主义世界海上石油地震勘探公里数·····	386
354. 1976—1980年资本主义世界海上石油地震勘探采集费·····	386
355. 1976—1980年资本主义世界海上石油地震勘探效率·····	387
356. 1976—1980年资本主义世界海上石油地震勘探平均成本·····	387
357. 1976—1980年美国海上石油地震勘探指标·····	388
358. 1976—1980年美国各种震源海上石油地震勘探公里数·····	388
359. 1970—1980年国外海上钻井最大水深变化情况·····	388
360. 1975—1978年世界深水钻井分布情况·····	389
361. 1975—1980年美国海上深水钻井井数·····	389
362. 1970—1980年分国（或地区）海上完井数·····	389
363. 1980年初美国海上分区各类钻井总数·····	392
364. 美国墨西哥湾油气钻井工作量·····	393
365. 美国墨西哥湾按深度分类的钻井工作量和成本·····	393
366. 美国墨西哥湾油气探井和生产井总数·····	394
367. 苏联里海石油勘探综合指标·····	394
368. 苏联里海布拉海区钻井指标·····	395
369. 国外海上多井平台数·····	395
370. 国外钻井船按水深分类·····	396
371. 美国主要海上钻井公司的海上钻井船数量·····	397
372. 巴西海上操作钻机总数·····	397
373. 海上移动式钻井装置统计·····	398

374. 墨西哥湾钻井船及自足式平台钻机日租金	400
375. 北海钻井船及自足式平台钻机日租金	402
376. 东南亚地区钻井船日租金	402
377. 地中海及西非地区钻井船日租金	404
378. 1982年3月世界钻井船地理分布	406
379. 海洋移动式钻机造价	407
380. 建造固定平台用钢板年平均价格	407
381. 平台造价组成	408
382. 世界各地平台造价对比	408
383. 各种海上系泊型式的抗风浪限度	408
384. 几种海上终端系泊的建设时间	409
385. 几种海上终端系泊的建设费用	409
386. 几种海上终端系泊的人员定额	409
387. 几种海上终端系泊所需的辅助船数	410
388. 世界单点系泊系统统计	410
389. 北海油田海上装油系统统计	410
390. 1974—1978年海上钻井装置日租金变化情况	411
附录1 分国(或地区)原油比重和重量、体积换算系数	415
附录2 原油比重与API度对照表	416
附录3 各国天然气热值	417

一、能源生产和消费概况

1. 各国（或地区）面积、人口和按人口平均石油消费量

国家或地区	面 积 (万平方公里)	1980年年中人口数 (万人)	1979年人均石油 消费量 ^① (公斤/人)
国 外 总 计	12623.3	443200	604
亚 洲：中 东			
伊 朗	164.80	3745	546
伊 拉 克	43.49	1308	315
阿 曼	21.25	89	567
科 威 特	1.78	136	1298
沙 特 阿 拉 伯	240	837	999
卡 塔 尔	1.10	22	1752
叙 利 亚	18.52	898	540
阿拉伯联合酋长国	8.36	80	3260
土 耳 其	78.06	4536	28
亚洲：其他地区			
阿 富 汗	64.75	1549 ^②	23
緬 甸	67.66	3291 ^②	29
印 度	295.24	66360	37
印 度 尼 西 亚	190.43	15189	114
文 莱	0.58	19	723
马 来 西 亚	32.97	1344	426
日 本	37.23	11678	1882
菲 律 宾	29.97	4840	211
巴 基 斯 坦	80.39	8244	47
孟 加 拉	14.40	8866	14
泰 国	51.40	4646	220
非 洲			
阿 尔 及 利 亚	238.17	1913 ^②	236
加 蓬	26.77	55	1029
刚 果	34.20	154	126
埃 及	100.14	4199	251
摩 洛 哥	44.66	2024	160

① 不包括润滑油、沥青和作为化工原料的非燃料石油产品，下同

② 1979年。