

# 2018-2024年中国海洋工程市场运行态势及投资战略咨询研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国海洋工程市场运行态势及投资战略咨询研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/328235.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

海洋工程是指以开发、利用、保护、恢复海洋资源为目的，并且工程主体位于海岸线向海一侧的新建、改建、扩建工程。一般认为海洋工程的主要内容可分为资源开发技术与装备设施技术两大部分，具体包括：围填海、海上堤坝工程，人工岛、海上和海底物资储藏设施、跨海桥梁、海底隧道工程，海底管道、海底电（光）缆工程，海洋矿产资源勘探开发及其附属工程，海上潮汐电站、波浪电站、温差电站等海洋能源开发利用工程，大型海水养殖场、人工鱼礁工程，盐田、海水淡化等海水综合利用工程，海上娱乐及运动、景观开发工程，以及国家海洋主管部门会同国务院环境保护主管部门规定的其他海洋工程。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第1章：中国海洋工程行业发展综述13

#### 1.1海洋工程行业定义及分类13

##### 1.1.1海洋工程行业的定义13

##### 1.1.2海洋工程装备的分类13

#### 1.2海洋工程行业产业链分析13

##### 1.2.1海洋工程产业链简介13

##### 1.2.2海洋工程产业的运行逻辑15

##### 1.2.3海洋工程产业链的利润分布16

#### 1.3海洋工程与油价走势相关性分析17

##### 1.3.1原油价格走势预测17

##### 1.3.2钻井平台与油价的相关性21

### 第2章：中国海洋工程行业市场环境现状及预测23

#### 2.1海洋工程行业政策环境23

##### 2.1.1行业监管体制分析23

##### 2.1.2行业相关政策解读24

##### 2.1.3行业相关规划展望25

#### 2.2海洋工程行业经济环境26

##### 2.2.1全球宏观经济现状及预测26

##### 2.2.2中国宏观经济现状及预测29

##### 2.2.3海洋工程行业与宏观经济的关系32

#### 2.3海洋工程行业技术环境33

- 2.3.1行业主要装备技术与国外的差距33
- 2.3.2全球海洋工程装备新技术发展趋势34
- 2.3.3中国海洋工程装备新技术发展趋势35
- 2.3.4中国海洋工程装备专利分析35
- 2.4海洋工程行业环保问题37
  - 2.4.1全国近岸海域海水石油类污染状况37
  - 2.4.2主要河流油类污染物入海量39
  - 2.4.3全国海洋油气区环境状况40
  - 2.4.4全国海洋重大溢油事件40
  - 2.4.5行业环境保护任重道远41
- 第3章：全球油气资源开发背景及潜力分析43
  - 3.1全球油气资源开发背景43
    - 3.1.1全球油气资源储量及分布43
    - 3.1.2全球石油地缘政治分析44
    - 3.1.3全球油气资源需求分析45
      - (1) 能源需求增长分析45
      - (2) 能源需求区域分析46
    - 3.1.4全球油气资源开发现状47
      - (1) 陆地油气资源步入衰退期47
      - (2) 浅海区油气资源逐步减少48
      - (3) 深海油气资源开发潜力大50
    - 3.1.5全球石油供需矛盾分析51
      - (1) 未来石油供给出现较大瓶颈51
      - (2) 石油需求绝对量持续维持高位54
      - (3) 供需矛盾决定海洋石油工业的高景气度54
  - 3.2中国油气资源开发背景及潜力55
    - 3.2.1中国油气资源储量及分布55
    - 3.2.2中国油气资源供需矛盾分析56
      - (1) 中国石油产销情况56
      - (2) 中国原油进口依存度57
    - 3.2.3中国海洋油气资源开发潜力58
      - (1) 渤海油气资源开发潜力58
      - (2) 南海油气资源开发潜力60
      - (3) 东海油气资源开发潜力63
- 第4章：全球海洋工程行业发展现状及预测66

- 4.1全球海洋工程行业现状66
  - 4.1.1全球海洋石油开采规模66
  - 4.1.2全球海洋工程装备市场规模67
  - 4.1.3全球海洋石油开采投资规模68
  - 4.1.4全球海洋工程需求结构69
- 4.2全球海洋工程行业竞争格局分析70
  - 4.2.1海洋工程装备行业总体竞争格局70
  - 4.2.2海洋工程装备制造领域竞争格局71
  - 4.2.3海洋工程装备配件领域竞争格局73
  - 4.2.4海洋工程行业总包领域竞争格局74
- 4.3韩国与新加坡海洋工程行业发展经验74
  - 4.3.1韩国海洋工程行业发展分析74
    - (1) 韩国海洋工程行业发展规模74
    - (2) 韩国海洋工程企业发展分析75
  - 4.3.2新加坡海洋工程行业发展分析87
    - (1) 新加坡海洋工程行业发展规模88
    - (2) 新加坡海洋工程企业发展分析89
  - 4.3.3韩国与新加坡海洋工程行业发展启示99
    - (1) 崛起路径99
    - (2) 对中国海洋工程行业的启示100
- 4.4全球海洋工程行业前景预测102
  - 4.4.1全球海洋石油开发投资预测102
  - 4.4.2全球海工装备市场容量预测103
- 第5章：中国海洋工程行业发展现状及预测105
  - 5.1中国海洋工程行业发展规模105
    - 5.1.1中国海洋工程行业发展规模105
    - 5.1.2中国海洋工程行业整体竞争格局106
  - 5.2中国海洋工程行业投资分析109
    - 5.2.1中国海洋石油开发投资规模109
    - 5.2.2中国海洋石油工程投资结构109
  - 5.3中国海洋工程行业建设情况110
    - 5.3.1中国海洋工程基地分布情况110
    - 5.3.2中国海洋工程项目建设情况111
      - (1) 项目概况111
      - (2) 产能估算111

- (3) 产值估算112
- 5.4中国海洋工程行业前景预测112
  - 5.4.1中国海洋工程行业投资预测112
    - (1) 中国海洋工程行业投资结构113
    - (2) 中国海洋石油开发投资预测113
  - 5.4.2中国海洋工程行业市场容量预测114
    - (1) 2018-2024年油田服务市场容量预测114
    - (2) 2018-2024年海工装备市场容量预测115
    - (3) 2018-2024年海工装备各环节市场容量预测117
- 第6章：全球海洋工程装备市场现状及预测119
  - 6.1全球海洋工程装备市场概况119
  - 6.2钻井平台市场现状及预测120
    - 6.2.1钻井平台结构特征分析120
      - (1) 钻井平台的分类120
      - (2) 钻井平台地区分布121
      - (3) 钻井平台种类构成122
    - 6.2.2Jackup发展现状及预测123
      - (1) Jackup建成量123
      - (2) Jackup保有量124
      - (3) 2015-2017年Jackup订单量124
      - (4) 2015-2017年Jackup利用率及日费率124
      - (5) 2015-2017年Jackup日费率125
      - (6) Jackup竞争格局126
      - (7) Jackup需求量预测126
    - 6.2.3Semi-sub发展现状及预测127
      - (1) Semi-sub建成量128
      - (2) Semi-sub保有量129
      - (3) 2015-2017年Semi-sub订单量129
      - (4) 2015-2017年Semi-sub利用率129
      - (5) 2015-2017年Semi-sub日费率130
      - (6) Semi-sub竞争格局130
      - (7) Semi-sub需求量预测131
    - 6.2.4Drillship发展现状及预测131
      - (1) Drillship建成量131
      - (2) Drillship保有量132

- (3) 2015-2017年Drillship订单量132
- (4) 2015-2017年Drillship利用率133
- (5) 2015-2017年Drillship日费率134
- (6) Drillship竞争格局134
- (7) Drillship需求量预测134
- 6.3采油平台市场现状及预测135
  - 6.3.1采油平台结构特征分析135
    - (1) 采油平台存量分析135
    - (2) 采油平台的装备构成135
  - 6.3.2FPSO发展现状及预测136
    - (1) FPSO保有量136
    - (2) FPSO订单量136
    - (3) FPSO竞争格局137
    - (4) FPSO需求量预测137
  - 6.3.3TLP发展现状及预测138
    - (1) TLP保有量138
    - (2) TLP订单量138
    - (3) TLP竞争格局138
  - 6.3.4SPAR发展现状及预测138
    - (1) SPAR保有量138
    - (2) SPAR订单量138
    - (3) SPAR竞争格局139
- 6.4海洋工程辅助设备市场现状及预测139
  - 6.4.1海洋工程辅助设备市场概况139
    - (1) 海洋工程辅助设备系统139
    - (2) 海洋工程辅助设备交付量及订单139
  - 6.4.2三用工作船141
    - (1) 三用工作船订单量141
    - (2) 三用工作船竞争格局141
    - (3) 三用工作船需求前景预测141
  - 6.4.3平台供应船141
    - (1) 平台供应船订单量141
    - (2) 平台供应船竞争格局142
    - (3) 海洋工程辅助设备需求前景预测142
- 6.5海洋工程装备市场前景预测142

6.5.12018-2024年海洋工程装备新增需求预测142

6.5.22018-2024年海洋工程装备更新需求预测143

第7章：中国海洋工程行业领先企业经营分析146

7.1海洋石油开发企业投资与规划分析146

7.1.1中国海洋石油总公司146

(1) 公司石油开发投资规模146

(2) 公司石油产量147

(3) 公司石油开发战略及规划148

7.1.2中国石油天然气集团公司148

(1) 公司石油开发投资规模148

(2) 公司石油产量149

(3) 公司石油开发战略及规划150

7.1.3中国石油化工集团公司151

(1) 公司石油开发投资规模151

(2) 公司石油产量152

(3) 公司石油开发战略及规划152

7.2海洋工程行业领先企业经营情况分析153

7.2.1烟台中集来福士海洋工程有限公司153

(1) 公司发展简况分析154

(2) 公司主营业务分析154

(3) 公司技术水平与生产能力155

(4) 公司海工基地建设情况155

(5) 公司经营情况分析155

1) 公司产销能力分析155

2) 公司盈利能力分析156

3) 公司运营能力分析156

4) 公司偿债能力分析157

5) 公司发展能力分析157

(6) 公司经营优劣势分析158

7.2.2中远船务工程集团有限公司158

(1) 公司发展简况分析158

(2) 公司主营业务分析159

(3) 公司技术水平与生产能力160

(4) 公司经营情况分析161

1) 公司产销能力分析161



- 2) 公司盈利能力分析161
- 3) 公司运营能力分析162
- 4) 公司偿债能力分析162
- 5) 公司发展能力分析163
  - (5) 公司经营优劣势分析163
  - (6) 公司发展战略规划164
- 7.2.3中国船舶重工股份有限公司164
  - (1) 公司发展简况分析164
  - (2) 公司主营业务分析165
  - (3) 公司技术水平与生产能力165
  - (4) 公司海工业绩分析166
  - (5) 大连船舶重工集团有限公司经营分析166
    - 1) 公司产销能力分析166
    - 2) 公司盈利能力分析166
    - 3) 公司运营能力分析167
    - 4) 公司偿债能力分析167
    - 5) 公司发展能力分析168
    - (6) 渤海船舶重工有限责任公司经营分析169
      - 1) 公司产销能力分析169
      - 2) 公司盈利能力分析169
      - 3) 公司运营能力分析170
      - 4) 公司偿债能力分析170
      - 5) 公司发展能力分析171
      - (7) 青岛北海船舶重工有限责任公司经营分析171
        - 1) 公司产销能力分析171
        - 2) 公司盈利能力分析172
        - 3) 公司运营能力分析172
        - 4) 公司偿债能力分析173
        - 5) 公司发展能力分析173
        - (8) 武昌船舶重工有限责任公司经营分析174
          - 1) 公司产销能力分析174
          - 2) 公司盈利能力分析175
          - 3) 公司运营能力分析175
          - 4) 公司偿债能力分析176
          - 5) 公司发展能力分析176

- (9) 公司经营优劣势分析177
- (10) 公司发展战略规划177
- 7.2.4中国船舶工业集团公司178
  - (1) 公司发展简况分析178
  - (2) 公司主营业务分析179
  - (3) 公司技术水平与生产能力179
  - (4) 公司海工业绩分析180
  - (5) 中国船舶工业股份有限公司经营分析180
    - 1) 主要经济指标分析180
    - 2) 公司盈利能力分析180
    - 3) 公司运营能力分析181
    - 4) 公司偿债能力分析182
    - 5) 公司发展能力分析182
  - (6) 上海外高桥造船有限公司经营分析183
    - 1) 公司产销能力分析183
    - 2) 公司盈利能力分析183
    - 3) 公司运营能力分析184
    - 4) 公司偿债能力分析184
    - 5) 公司发展能力分析185
  - (7) 公司经营优劣势分析185
  - (8) 公司发展战略规划186
- 7.2.5上海振华重工(集团)股份有限公司186
  - (1) 公司发展简况分析186
  - (2) 公司主营业务分析188
  - (3) 公司技术水平与生产能力189
  - (4) 公司海工基地建设情况189
  - (5) 公司海工业绩分析190
  - (6) 公司经营情况分析190
    - 1) 主要经济指标分析190
    - 2) 公司盈利能力分析191
    - 3) 公司运营能力分析192
    - 4) 公司偿债能力分析192
    - 5) 公司发展能力分析193
  - (7) 公司经营优劣势分析194
  - (8) 公司发展战略规划194

## 第8章：中国海洋工程行业投资风险与机会分析232

### 8.1海洋工程行业投资风险提示232

#### 8.1.1行业进入壁垒分析232

#### 8.1.2行业投资风险提示232

##### (1) 宏观经济波动风险232

##### (2) 油价波动风险233

##### (3) 气候环境风险233

##### (4) 市场风险233

##### (5) 突发事件风险234

##### (6) 其他风险234

### 8.2海洋工程行业投资机会分析234

#### 8.2.1产业链投资机会分析234

#### 8.2.2产业链各环节市场空间分析235

#### 8.2.3产业链各环节技术难度分析236

#### 8.2.4产业链各环节受益时间顺序236

#### 8.2.5产业链各环节投资机会分析237

##### (1) 油田钻采服务环节237

##### (2) 工程承包环节237

##### (3) 海工装备设计环节237

##### (4) 海工装备制造环节238

##### (5) 海工装备原材料环节238

##### (6) 海工装备配套设备环节238

### 8.3海洋工程行业投资建议238

#### 8.3.1行业投资热点地区238

#### 8.3.2行业投资热点装备239

#### 8.3.3行业主要投资建议239

### 图表目录：

图表1：海洋工程产业链简介14

图表2：海洋工程产业运行逻辑15

图表3：浮动式钻井平台订单与交付的周期性（单位：座、%）16

图表4：中国海洋工程产业链利润线上的企业分布16

图表5：2008-2017年28日布伦特、WTI原油期货价格走势（单位：美元/桶）17

图表6：2015-2015世界原油价格及预期趋势图（单位：美元/桶）20

图表7：2000-2015钻井平台日费率（单位：万美元/天）21

图表8：海洋工程行业主管部门23

- 图表9：近年来中国海洋工程相关支持政策汇总24
- 图表10：2007-2017年美国经济增长态势分析（单位：%）26
- 图表11：2007-2017年欧元区部分国家GDP增速下滑（单位：%）27
- 图表12：2017年日本、韩国GDP增速下行（单位：%）28
- 图表13：2011-2017年全球主要国家宏观经济指标与预测（单位：%）28
- 图表14：2005-2017年中国GDP增长趋势图（单位：%）30
- 图表15：2007-2017年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）30
- 图表16：2005-2017年我国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）31
- 图表17：2015-2017年份我国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）31
- 图表18：2017年我国主要宏观经济指标增长率预测（单位：%）32
- 图表19：我国海洋工程行业技术专利数量分析（单位：件）35
- 图表20：我国海洋工程行业技术专利申请人分布（单位：件）36
- 图表21：2001-2017年我国管辖海域未达到第一类海水水质标准的各类海域面积（单位：平方公里）37
- 图表22：2017年近岸沉积物检测指标符合第一类海洋沉积物质量标准的比例（单位：%）38
- 图表23：2017年全国重点海域沉积物综合质量评价结果38
- 图表24：2017年部分河流携带入海的污染物量（单位：吨）39
- 图表25：2017年各海区生产水、钻井泥浆、钻屑排海量状况（单位：%）40
- 图表26：截至2017年底全球前十大石油储量国及其占比（单位：十亿桶，%）43
- 图表27：全球海洋油气资源地理分布44
- 图表28：2015-2035年世界石油需求预测（单位：万桶/天）45
- 图表29：2005-2035年各地区油气资源消费预测（百万桶/天）46
- 图表30：1930-2030年陆地油气长期供应情况（单位：千桶/日）47
- 图表31：陆地油田综合递减率情况（单位：%）48
- 图表32：1960-2030年海洋油气长期供应情况及预测（单位：千桶/日）49
- 图表33：1930-2030年浅海油气长期供应及预测（单位：千桶/日）49
- 图表34：2004-2017年海上石油勘探开发支出（单位：10亿美元）50
- 图表35：1995-2023年全球石油供给及预测（单位：千桶/日）52
- 图表36：2000-2017年全球石油公司支出情况（单位：亿美元）52
- 图表37：2009-2017年全球大石油公司资本支出变化情况（单位：亿美元，%）53
- 图表38：2007-2017年世界石油的需求量统计（单位：百万吨油当量/年，%）54
- 图表39：中国主要油气资源分布55
- 图表40：中国近海已探明石油资源分布（单位：%）55
- 图表41：中国近海已探明天然气资源分布（单位：%）56

- 图表42：2008-2017年我国石油产量与消费量变化趋势图（单位：%）57
- 图表43：2001-2017年我国石油对外依存度（单位：%）57
- 图表44：东南亚部分国家侵占南海油田数（单位：个）60
- 图表45：南海政治争议情况60
- 图表46：东海海源主要油气资源64
- 图表47：1930-2021年全球不同类型石油产量增长及预测情况（单位：百万桶/天）66
- 图表48：2017年全球海洋工程装备数量及同比增长状况（单位：座，艘，%）67
- 图表49：2004-2017年全球海洋石油开采投资规模及预测（单位：亿元）68
- 图表50：2011-2015海工装备年均需求（单位：亿美元，%）69
- 图表51：海工装备制造各国分工地位72
- 图表52：2017年全球各国海工装备新接订单（单位：亿美元）72
- 图表53：海工高端配件以欧美企业为主73
- 图表54：韩国主要海工装备生产企业75
- 图表55：2008-2017年韩国三星重工销售收入变化趋势图（单位：十亿韩元）75
- 图表56：2008-2017年韩国三星重工净利润变化趋势图（单位：十亿韩元）76
- 图表57：2007-2017年韩国三星重工高附加值船舶接单及占比情况（单位：亿美元，%）77
- 图表58：2007-2017年三星重工焊接自动化率提升情况（单位：%）77
- 图表59：三星重工主要船厂介绍（单位：m）78
- 图表60：韩国三星重工代表性钻井船参数介绍79
- 图表61：2008-2017年韩国三星重工钻井船接单量（单位：艘）79
- 图表62：三星重工代表性LNG-FPSO参数介绍（单位：m，m<sup>3</sup>，万吨/年）81
- 图表63：2000-2017年现代重工发展历程及重大事项示意图（单位：十亿韩元，%）81
- 图表64：现代重工代表性钻井船参数介绍82
- 图表65：现代重工代表性FPSO情况介绍83
- 图表66：现代重工代表性半潜式钻井平台介绍83
- 图表67：2000-2017年现代重工历年海工订单获得情况（单位：亿美元，%）84
- 图表68：2001-2017年大宇造船发展历程及重大事项示意图（单位：十亿韩元，%）85
- 图表69：大宇造船代表性钻井船参数介绍85
- 图表70：大宇造船代表性半潜式钻井平台介绍86
- 图表71：大宇造船主要FPSO参数介绍（单位：m）86
- 图表72：大宇造船海洋工程订单及占比情况（单位：亿美元，%）87
- 图表73：新加坡海洋工程装备发展历程示意图（单位：十亿新元，%）88
- 图表74：2002-2017年吉宝岸外与海事收入及重大事项示意图（单位：百万新加坡元，%）89
- 图表75：2002-2017年吉宝岸外与海事营业收入及净利润变化情况（单位：百万新加坡元）

90

图表76：2006-2017年吉宝岸外与海事海工装备交付情况（单位：座）90

图表77：吉宝代表性自升式钻井平台介绍91

图表78：吉宝代表性半潜式钻井平台介绍92

图表79：2003-2017年吉宝岸外与海事历年新接订单和在手订单情况（单位：百万新元，%）94

图表80：1997-2017年胜科海事各项业务收入及重大事项示意图（单位：百万新元，%）95

图表81：2011-2017年胜科海事各项业务收入比例（单位：%）95

图表82：胜科海事全球船厂分布图96

图表83：1999-2017年胜科海事海工装备历年交付情况（单位：座）97

图表84：胜科海事代表性自升式钻井平台介绍98

图表85：吉宝代表性半潜式钻井平台介绍98

图表86：2017年中日韩造船行业集中度（单位：%）100

图表87：世界海工装备需求份额（单位：%）101

图表88：2006-2017年全球油气勘探与生产的资本支出与预测（单位：亿美元）103

图表89：“十二五”期间全球海工装备需求量（单位：亿美元）103

图表90：2017年海洋工程专用设备制造行业主要经济指标（单位：家，人，亿元，%）105

图表91：2008-2017年中国海洋工程行业市场规模及同比增速（单位：亿元，%）106

图表92：我国重点海工装备企业分布107

图表93：我国重点海工企业从事的优势产品及业务108

图表94：海洋油气工程投资分布（单位：%）109

图表95：中国目前部分在建的海洋工程基地项目111

图表96：我国部分海工项目的生产能力分析（单位：台，座，艘）111

图表97：中国海洋工程行业投资结构（单位：%）113

图表98：“十一五”、“十二五”海洋工程投资额对比图（单位：亿元）114

图表99：2018-2024年油田服务市场容量预测（单位：亿元）115

图表100：2018-2024年中国海工装备市场容量及预测（单位：亿元）116

图表101：海工装备价值链构成117

图表102：2018-2024年中国海工装备设计市场容量及预测（单位：亿元）117

图表103：2018-2024年中国海工装备总装建造市场容量及预测（单位：亿元）117

图表104：2018-2024年中国海工装备配套设备市场容量及预测（单位：亿元）118

图表105：2017年全球海工装备订单（单位：艘，座）119

图表106：钻井平台的分类121

图表107：截至2017年5日全球钻井平台地区分布及使用率（单位：个，%）121

图表108：截至2017年5日全球钻井平台种类构成及使用率（单位：个，%）122

图表109：1970-2017年Jackup建成量及预测（单位：座）123

图表110：2003-2020年Jackup钻井平台的新建量和区域调度规模（单位：座）124

图表111：2011.12-2015.12全球自升式（Jack-up）钻井平台月度利用率（单位：%）124

图表112：2017年8日全球Jackup日租金情况（单位：台，美元）125

图表113：1970-2017年Semi-sub建成量及预测（单位：座）128

图表114：2003-2020年半潜式钻井平台的新建量和区域调度规模（单位：座）128

图表115：2011.12-2015.12全球Semi-sub利用情况（单位：%）129

图表116：2017年全球Semi-sub利用情况及日费率（单位：% ，美元）130

图表117：1970-2017年钻井船交付数量（单位：艘）131

图表118：2005-2017年钻井船订单统计（单位：艘）132

图表119：2015.12-2015.12Drillship利用率（单位：%）133

图表120：截至2017年8日国际Drillship日费率（\$/D）134

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/328235.html>