

# 2016-2022年中国油套管行业深度研究与发展机会 分析报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国油套管行业深度研究与发展机会分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanongshebei/238447238447.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

中国报告网发布的《2016-2022年中国油套管行业深度研究与发展机会分析报告》首先介绍了油套管行业市场相关概念、分类、应用、经营模式，行业全球及中国市场现状，产业政策生产工艺技术等，接着统计了行业部分企业盈利、负债、成长能力等详细数据，对行业现有竞争格局与态势做了深度剖析；结合产业上下游市场、营销渠道及中国政策环境，经济环境，对行业未来投资前景作出审慎分析与预测。

### 第一章：油套管行业发展综述 11

#### 1.1 油套管行业定义及分类 11

##### 1.1.1 行业概念及定义 11

##### 1.1.2 行业主要产品大类 11

#### 1.2 行业法律法规及相关政策 12

##### 1.2.1 行业主要法律法规 12

##### 1.2.2 行业主要政策 12

#### 1.3 行业技术水平和周期性 13

##### 1.3.1 行业技术水平分析 13

##### 1.3.2 行业周期性分析 13

### 第二章：油套管行业发展分析 14

#### 2.1 国际油套管行业发展分析 14

##### 2.1.1 国际油套管行业发展现状分析 14

##### 2.1.2 国际油套管行业竞争格局分析 14

##### 2.1.3 国际油套管行业市场规模预测 15

##### 2.1.4 国外油套管行业对华反倾销制裁 15

#### 2.2 中国油套管行业发展现状分析 16

##### 2.2.1 中国石油产销现状及需求趋势 17

##### 2.2.2 “十三五”中国石油开采规划 17

##### 2.2.3 中国油套管行业市场规模分析 18

##### 2.2.4 中国油套管行业地域需求分析 19

##### 2.2.5 中国油套管行业进出口贸易分析 19

##### 2.2.6 中国油套管行业市场规模预测 19

#### 2.3 中国油套管行业竞争形势分析 20

##### 2.3.1 上游议价能力分析 20

##### 2.3.2 下游议价能力分析 20

##### 2.3.3 行业竞争格局分析 21

##### 2.3.4 行业替代品威胁 22

2.3.5 行业竞争趋势分析	22
2.4 中国油套管国产化面临的问题	23
2.4.1 粘扣问题及解决办法	23
2.4.2 泄漏和腐蚀问题解决办法	26
2.4.3 开裂问题及预防措施	27
2.4.4 挤毁问题及预防措施	29
第三章：油套管产品研制开发现状	31
3.1 高抗射孔开裂套管	31
3.1.1 产品研制起因	31
3.1.2 产品特点	31
3.1.3 产品开发现状	31
3.2 非调质n80钢级油套管	32
3.2.1 产品研制起因	32
3.2.2 产品特点	32
3.2.3 产品开发现状	32
3.3 高抗挤套管	35
3.3.1 产品研制起因	35
3.3.2 产品特点	35
3.3.3 产品开发现状	35
3.4 注蒸汽热采套管	36
3.4.1 产品研制起因	36
3.4.2 产品特点	36
3.4.3 产品开发现状	37
3.5 特殊螺纹连接油套管	37
3.5.1 产品研制起因	37
3.5.2 产品特点	37
3.5.3 产品设计要素	38
(1) 特殊螺纹接头密封	38
(2) 特殊螺纹接头扭矩台肩设计	39
(3) 特殊螺纹接头的螺纹设计	40
3.5.4 产品开发现状	40
3.6 深井和超深井用超高强度套管	41
3.6.1 产品研制起因	41
3.6.2 产品特点	41
3.6.3 产品研制现状	41

### 3.7 抗h<sub>2</sub>s应力腐蚀开裂的油套管 41

#### 3.7.1 产品研制起因 41

#### 3.7.2 产品特点 42

#### 3.7.3 产品研制现状 42

### 3.8 抗co<sub>2</sub>和抗h<sub>2</sub>s+co<sub>2</sub>腐蚀经济型低cr油套管 42

#### 3.8.1 产品研制起因 42

#### 3.8.2 产品特点 43

#### 3.8.3 产品研制现状 43

### 3.9 电焊套管 44

#### 3.9.1 产品研制起因 44

#### 3.9.2 产品特点 44

#### 3.9.3 产品研制现状 44

### 3.10 挠性管和可膨胀套管 45

#### 3.10.1 产品研制起因 45

#### 3.10.2 产品特点 45

#### 3.10.3 产品研制现状 45

## 第四章：油套管生产技术分析 46

### 4.1 油套管生产线设计 46

#### 4.1.1 国外生产线设计现状 46

#### 4.1.2 国内生产线设计现状 46

### 4.2 油套管生产工艺流程 47

#### 4.2.1 油套管生产原理 47

#### 4.2.2 油套管生产流程 47

##### (1) 生产荒管流程 47

##### (2) 外加厚流程 48

##### (3) 热处理流程 48

##### (4) 成品加工流程 49

### 4.3 油套管氦气密封检测技术 49

#### 4.3.1 技术发展现状 49

#### 4.3.2 技术必要性 49

#### 4.3.3 检测原理 50

#### 4.3.4 检测工艺 50

#### 4.3.5 技术特点 50

## 第五章：油套管使用技术分析 51

### 5.1 油套管使用环境分析 51

- 5.1.1 钻井、固井过程 52
- 5.1.2 油田地质、油藏工程、完井、开采与开发过程 53
- 5.2 油套管失效原因分析 53
  - 5.2.1 下井前或建井期间 55
  - 5.2.2 油气开采与开发过程 56
- 5.3 油套管使用过程中的技术可靠性 57
  - 5.3.1 油套管管柱设计的可靠性分析 57
    - (1) 管柱设计方法概述 57
    - (2) 管柱设计现状 57
    - (3) 管柱设计的可靠性 58
  - 5.3.2 螺纹连接及密封的可靠性分析 58
    - (1) 螺纹的尺寸参数及加工精度 58
    - (2) 螺纹脂的使用 60
    - (3) 接头的表面处理 60
    - (4) 上卸扣操作方法及扭矩控制 60
- 5.4 油套管使用技术方面的建议 61
  - 5.4.1 了解管材服役情况 61
  - 5.4.2 管柱设计方法及管柱失效机理研究 61
  - 5.4.3 螺纹可靠性控制 62
- 第六章：油套管表面防护技术 63
  - 6.1 油套管表面防护的可行性 63
  - 6.2 油套管腐蚀的特征与类型 63
    - 6.2.1 腐蚀的特征 64
    - 6.2.2 腐蚀的类型 65
    - 6.2.3 力学和服役环境条件对油套管的基本要求 65
  - 6.3 油套管钢表面防护技术 65
    - 6.3.1 表面涂镀层工艺 65
    - 6.3.2 激光表面强化工艺 66
    - 6.3.3 表面合金化工艺 67
  - 6.4 热渗镀技术的探索应用 67
    - 6.4.1 热渗镀技术原理 67
    - 6.4.2 热渗镀技术探索 67
  - 6.5 油套管表面防护技术展望 68
    - 6.5.1 纳米材料的选用 68
    - 6.5.2 多种表面防护工艺叠加 68

- 6.5.3 加快油套管表面防护技术的实用化 69
- 第七章：油套管行业主要企业生产经营分析 70
  - 7.1 油套管企业发展总体状况分析 70
    - 7.1.1 油套管行业企业规模 70
    - 7.1.2 油套管行业工业产值状况 70
    - 7.1.3 油套管行业销售收入和利润 71
    - 7.1.4 主要油套管企业创新能力分析 72
  - 7.2 油套管行业领先企业个案分析 72
    - 7.2.1 山东墨龙石油机械股份有限公司经营情况分析 72
      - (1) 企业发展简况分析 73
      - (2) 企业资质能力分析 73
      - (3) 企业产品及技术分析 73
      - (4) 企业销售渠道与网络 74
      - (5) 企业经营情况分析 74
      - (6) 企业经营优劣势分析 77
      - (7) 企业最新发展动向分析 77
    - 7.2.2 天津钢管集团股份有限公司经营情况分析 78
      - (1) 企业发展简况分析 78
      - (2) 企业资质能力分析 79
      - (3) 企业产品及技术分析 79
      - (4) 企业销售渠道与网络 80
      - (5) 企业经营情况分析 80
      - (6) 企业经营优劣势分析 82
      - (7) 企业最新发展动向分析 83
    - 7.2.3 宝山钢铁股份有限公司经营情况分析 83
      - (1) 企业发展简况分析 83
      - (2) 企业资质能力分析 84
      - (3) 企业产品及技术分析 84
      - (4) 企业销售渠道与网络 85
      - (5) 企业经营情况分析 85
      - (6) 企业经营优劣势分析 88
      - (7) 企业最新发展动向分析 88
    - 7.2.4 江苏常宝钢管股份有限公司经营情况分析 89
      - (1) 企业发展简况分析 89
      - (2) 企业资质能力分析 90

- (3) 企业产品及技术分析 90
- (4) 企业销售渠道与网络 90
- (5) 企业经营情况分析 91
- (6) 企业经营优劣势分析 93
- (7) 企业最新发展动向分析 94
- 7.2.5 湖南华菱钢铁股份有限公司经营情况分析 94
  - (1) 企业发展简况分析 94
  - (2) 企业资质能力分析 95
  - (3) 企业产品及技术分析 95
  - (4) 企业销售渠道与网络 96
  - (5) 企业经营情况分析 96
  - (6) 企业经营优劣势分析 99
  - (7) 企业最新发展动向分析 99
- 第八章：油套管行业发展趋势与投资预测 164
  - 8.1 中国油套管行业投资风险 164
    - 8.1.1 油套管行业政策风险 164
    - 8.1.2 油套管行业技术风险 164
    - 8.1.3 油套管行业原材料风险 165
    - 8.1.4 油套管行业宏观经济波动风险 165
    - 8.1.5 油套管行业其他风险 165
  - 8.2 油套管行业投资特性分析 165
    - 8.2.1 行业进入壁垒分析 165
      - (1) 资金壁垒 165
      - (2) 技术壁垒 166
      - (3) 资质壁垒 166
    - 8.2.2 行业经营模式分析 166
    - 8.2.3 行业盈利因素分析 167
  - 8.3 中国油套管行业发展趋势 167
    - 8.3.1 油套管行业发展趋势 167
    - 8.3.2 油套管行业影响因素分析 168
      - (1) 有利因素 168
      - (2) 不利因素 169
    - 8.3.3 油套管行业市场发展前景预测 170
  - 8.4 中国油套管行业投资建议 170
    - 8.4.1 油套管行业投资现状分析 170

#### 8.4.2 油套管行业主要投资建议 17

##### 图表目录

图表1：2016-2022年全球油套管需求量预测 15

图表2：2016-2022年我国油套管需求量预测（单位：万吨） 20

图表3：油管外螺纹接头粘扣形貌 23

图表4：dn2-8井在不同井段外螺纹接头主密封面腐蚀的油管数量（单位：根，米） 26

图表5：dn2-8井在不同井段泄漏油管数量（单位：根，米） 26

图表6：tk218井 177.8mmv150套管接箍开裂形貌 28

图表7：井深3080.70m处套管管体断裂及3080.70-3083.40m井段套管磨损形貌 28

图表8：mn-v 非调质n80钢级油套管常见显微组织之一 33

图表9：mn-v 非调质n80钢级油套管常见显微组织之二 34

图表10：油套管生产原理图 47

特别说明：中国报告网所出具的报告会随时间，市场变化调整更新，帮助用户掌握最新市场行情。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/238447238447.html>