

# 2018年中国海底光缆市场分析报告- 行业运营态势与投资前景预测

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《2018年中国海底光缆市场分析报告-行业运营态势与投资前景预测》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/tongxinshebei/342650342650.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

光纤作为迄今为止不可替代的通信媒介，是通信系统的基础和首选，已成为关系国家可持续发展的战略性产业。从近年来光纤光缆的应用发展趋势看，光纤通信对海底光缆的依赖程度进一步增加。

海底光缆(简称:海缆)通信具有通信质量稳定可靠,保密性好,隐蔽性好,抗毁、抗干扰等特点,无论是平时,还是战时,作为隔海通信手段,都具有其他任何通信手段所无法替代的优势。随着海缆在全球范围内的广泛使用和上百万公里海缆线路的铺设,大容量海底光缆系统在现代社会的信息超高速公路中扮演了非常重要的角色。台湾海峡发生地震造成海底光缆断裂,引发互联网、国防通信、数据业务等大面积阻断事件,引起了人们对海缆进一步的广泛关注。

### 1、海底光缆发展概况

#### 1.1、国外海底光缆发展概况

20世纪80年代后期,在美国与英国、法国之间敷设了越洋的海底光缆(TAT-8)系统,全长6700 km。这条光缆含有3对光纤,每对的传输速率为280 Mb/s。这是第一条跨越大西洋的通信海底光缆,标志着海底光缆时代的到来。1989年,跨越太平洋的海底光缆(TPC-3和HAW-4)系统建设成功,全长13200 km,从此,海底光缆就在跨越海洋的洲际海缆领域取代了同轴电缆,远洋洲际间不再敷设同轴电缆。随着光纤技术的进步,海底光缆通信也得到了突飞猛进的发展,20世纪90年代以来,掺铒光纤放大器(EDFA)与波分复用技术(WDM)的飞速发展推动了长距离、大容量、低成本无中继海底光缆通信系统的研制,而前向纠错、喇曼放大、遥泵光放等技术的综合利用,使得超大容量超长距离无中继海底光缆通信系统的研制有了突破性的进展,并已进入实用化阶段。

#### 1.2、国内海底光缆发展概况

我国是一个海洋大国,大陆海岸线长达1.8万多公里,500 m<sup>2</sup>以上的岛屿6500余座,拥有300多万平方公里的海洋面积,还在太平洋拥有7.5万km<sup>2</sup>的国际海洋专属开发权。

我国的海底光缆研发始于20世纪80年代中期,与国际上基本是同步的。特别是最近几年,我国的海底光缆产业有了长足的进步和发展,产品质量已赶上国际先进水平,某些关键指标还有所突破,已形成海底光缆及配套接头盒研制生产能力。

实际上国内海底光缆的发展基本是按照军用海缆建设的要求而开展的,1986年中电8所中标国内第一条实用化海底光缆及接头盒项目,从此开始了国人海底光缆研发之路。产品结构从骨架式、中心塑料管式到目前的中心不锈钢管式,外铠钢丝从低强度发展到高强度及超高强度,已开发五代海缆及相适用的接头盒产品,产品性能始终保持与国外海缆同步。

图：国外海底光缆典型结构

资料来源：互联网

### 2、海底光缆结构特点及技术要求

海底光缆按应用类别区分,分无中继短距离系统和有中继的中、长距离系统。无中继系统适用于大陆与近海岛屿,岛屿与岛屿间的通信,采用光放大技术,目前无中继系统最长距离可达 450 ~ 500 km;中继海底光缆通信系统适合于沿海大城市之间的跨洋国际通信。

海底光缆结构设计要求海缆能承受敷设的水深压力(目前最深可达 8 000 m),具有纵向水密性,可以承受海缆布放、埋设和打捞维修时张力,并抵抗船网、钩锚及水流的冲击;克服氢损、潮气等因素引起的光纤传输损耗的波动,并保证在规定的系统寿命期限内,具有较好的传输损耗稳定性。

海缆设计的准则是对缆中光纤进行安全、可靠、全面的保护,用于海底的光纤比陆地光缆所用的光纤有更高的要求:损耗低、强度高、制造长度长,而且要求光缆 25 年寿命期间内光性能稳定、可靠。

### 3、海底光缆发展趋势

海底光缆自诞生以来,随着光纤光缆制造技术及材料工业的发展,其结构与工艺技术也在不断进步,为适应新的市场需求,海底光缆的技术发展出现新的趋势。

#### 3.1、大芯数

近年来海底光缆与陆上光缆一样对大芯数的要求日益增加,尤其是作为陆上网络一部分的沿海应用中。因此,光缆芯数要求从数芯至数百芯,对海缆的结构和制造工艺也提出了更高的要求。

#### 3.2、松结构

由于对超高速宽带传输的需求增长,人们更需要具有较大有效面积的光纤,在成缆过程中,采用紧包缓冲结构的光纤会产生一定程度的弯曲,具有高灵敏度的大有效面积光纤更易受到紧包缓冲损耗增加的影响。两种结构下具有不同模场直径(MFD)的光纤衰减。从图中可看出,在相同的模场直径下,松套结构光纤在成缆后产生的光纤附加衰减较低。此外,光纤余长的设计将有利于光缆应变的改善,松结构光缆因可提供一定的光纤余长,从而可减少光缆受拉时光纤受到的应变,因此目前国际海缆有从紧结构向松结构发展的趋势。

数据来源:公开数据整理

#### 3.3、轻型化

以前海底光缆提供机械强度的铠装钢丝多采用低强度钢丝,在实现工艺上,低强度钢丝要易于高强度钢丝。德国西门子公司是世界首家改变海缆“粗笨”外形,采用微型结构的海缆公司,选用高强度钢丝(1 770 MPa),大大降低了光缆的重量和外径利于海缆有轻型化发展趋势。

### 4、结语

海底光缆技术的发展越来越体现在大容量、大长度、长寿命、高可靠、可维修、低成本等方面,这对海底光缆结构设计的先进性与合理性、工艺先进性与可行性及主要原材料选用等提出了更高要求。在结构设计时应根据敷设海域的环境、特点及技术要求进行专门设计,既要保证光缆的传输特性,又要确保其机械特性,同时权衡光缆的材料特性,使光缆的设计

要求在满足系统寿命期间正常工作的基础上总的费用降至最低限度。

我国有漫长的海岸线和广阔的海域, 岛屿众多, 海防任务艰巨。海底光缆系统可以为岛屿和大陆间、岛屿间的通信、国土防卫、海中信号发送等提供稳定可靠的平台。因此随着开发利用海洋、国防等诸方面需求的不断增加, 海底光缆组成的系统在军事、民用领域有着非常广阔的应用前景。(GYWWJP)

观研天下发布的《2018年中国海底光缆市场分析报告-行业运营态势与投资前景预测》内容严谨、数据翔实, 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动向、市场前景、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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势, 洞悉行业竞争格局, 规避经营和投资风险, 制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构, 拥有资深的专家团队, 多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告, 客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业, 并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法, 对行业进行全面的内外部环境分析, 同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析, 预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【报告大纲】

### 第一章 2016-2018年中国海底光缆行业发展概述

#### 第一节 海底光缆行业发展情况概述

- 一、海底光缆行业相关定义
- 二、海底光缆行业基本情况介绍
- 三、海底光缆行业发展特点分析

#### 第二节 中国海底光缆行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、海底光缆行业产业链条分析
- 三、中国海底光缆行业产业链环节分析
  - 1、上游产业
  - 2、下游产业

### 第三节 中国海底光缆行业生命周期分析

- 一、海底光缆行业生命周期理论概述
- 二、海底光缆行业所属的生命周期分析

### 第四节 海底光缆行业经济指标分析

- 一、海底光缆行业的赢利性分析
- 二、海底光缆行业的经济周期分析
- 三、海底光缆行业附加值的提升空间分析

### 第五节 国中海底光缆行业进入壁垒分析

- 一、海底光缆行业资金壁垒分析
- 二、海底光缆行业技术壁垒分析
- 三、海底光缆行业人才壁垒分析
- 四、海底光缆行业品牌壁垒分析
- 五、海底光缆行业其他壁垒分析

## 第二章 2016-2018年全球海底光缆行业市场发展现状分析

### 第一节 全球海底光缆行业发展历程回顾

### 第二节 全球海底光缆行业市场区域分布情况

### 第三节 亚洲海底光缆行业地区市场分析

- 一、亚洲海底光缆行业市场现状分析
- 二、亚洲海底光缆行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲海底光缆行业市场前景分析

### 第四节 北美海底光缆行业地区市场分析

- 一、北美海底光缆行业市场现状分析
- 二、北美海底光缆行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美海底光缆行业市场前景分析

### 第五节 欧盟海底光缆行业地区市场分析

- 一、欧盟海底光缆行业市场现状分析
- 二、欧盟海底光缆行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧盟海底光缆行业市场前景分析

### 第六节 2018-2024年世界海底光缆行业分布走势预测

### 第七节 2018-2024年全球海底光缆行业市场规模预测

## 第三章 中国海底光缆产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析

#### 四、全社会消费品海底光缆总额

#### 五、城乡居民收入增长分析

#### 六、居民消费价格变化分析

#### 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节 中国海底光缆行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

### 第三节 中国海底光缆产业社会环境发展分析

#### 一、人口环境分析

#### 二、教育环境分析

#### 三、文化环境分析

#### 四、生态环境分析

#### 五、消费观念分析

## 第四章 中国海底光缆行业运行情况

### 第一节 中国海底光缆行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国海底光缆行业市场规模分析

### 第三节 中国海底光缆行业供应情况分析

### 第四节 中国海底光缆行业需求情况分析

### 第五节 中国海底光缆行业供需平衡分析

### 第六节 中国海底光缆行业发展趋势分析

## 第五章 中国海底光缆所属行业运行数据监测

### 第一节 中国海底光缆所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国海底光缆所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国海底光缆所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2016-2018年中国海底光缆市场格局分析

第一节 中国海底光缆行业竞争现状分析

一、中国海底光缆行业竞争情况分析

二、中国海底光缆行业主要品牌分析

第二节 中国海底光缆行业集中度分析

一、中国海底光缆行业市场集中度分析

二、中国海底光缆行业企业集中度分析

第三节 中国海底光缆行业存在的问题

第四节 中国海底光缆行业解决问题的策略分析

第五节 中国海底光缆行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2016-2018年中国海底光缆行业需求特点与价格走势分析

第一节 中国海底光缆行业消费特点

第二节 中国海底光缆行业消费偏好分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 海底光缆行业成本分析

第四节 数字计时器行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国海底光缆行业价格现状分析

第六节 中国海底光缆行业平均价格走势预测

一、中国海底光缆行业价格影响因素

二、中国海底光缆行业平均价格走势预测

### 三、中国海底光缆行业平均价格增速预测

## 第八章 2016-2018年中国海底光缆行业区域市场现状分析

### 第一节 中国海底光缆行业区域市场规模分布

#### 第二节 中国华东地海底光缆市场分析

##### 一、华东地区概述

##### 二、华东地区经济环境分析

##### 三、华东地区海底光缆市场规模分析

##### 四、华东地区海底光缆市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

##### 一、华中地区概述

##### 二、华中地区经济环境分析

##### 三、华中地区海底光缆市场规模分析

##### 四、华中地区海底光缆市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

##### 一、华南地区概述

##### 二、华南地区经济环境分析

##### 三、华南地区海底光缆市场规模分析

## 第九章 2016-2018年中国海底光缆行业竞争情况

### 第一节 中国海底光缆行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、现有企业间竞争

#### 二、潜在进入者分析

#### 三、替代品威胁分析

#### 四、供应商议价能力

#### 五、客户议价能力

### 第二节 中国海底光缆行业SWOT分析

#### 一、行业优势分析

#### 二、行业劣势分析

#### 三、行业机会分析

#### 四、行业威胁分析

### 第三节 中国海底光缆行业竞争环境分析（PEST）

#### 一、政策环境

#### 二、经济环境

#### 三、社会环境

#### 四、技术环境

## 第十章 海底光缆行业企业分析（随数据更新有调整）

## 第一节 企业

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

#### 2、企业盈利能力分析

#### 3、企业偿债能力分析

#### 4、企业运营能力分析

#### 5、企业成长能力分析

### 四、公司优劣势分析

## 第二节 企业

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

#### 2、企业盈利能力分析

#### 3、企业偿债能力分析

#### 4、企业运营能力分析

#### 5、企业成长能力分析

### 四、公司优劣势分析

## 第三节 企业

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

#### 2、企业盈利能力分析

#### 3、企业偿债能力分析

#### 4、企业运营能力分析

#### 5、企业成长能力分析

### 四、公司优劣势分析

## 第四节 企业

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第十一章 2018-2024年中国海底光缆行业发展前景分析与预测

第一节 中国海底光缆行业未来发展前景分析

一、海底光缆行业国内投资环境分析

二、中国海底光缆行业市场机会分析

三、中国海底光缆行业投资增速预测

第二节 中国海底光缆行业未来发展趋势预测

第三节 中国海底光缆行业市场发展预测

一、中国海底光缆行业市场规模预测

二、中国海底光缆行业市场规模增速预测

三、中国海底光缆行业产值规模预测

四、中国海底光缆行业产值增速预测

五、中国海底光缆行业供需情况预测

第四节 中国海底光缆行业盈利走势预测

一、中国海底光缆行业毛利润同比增速预测

二、中国海底光缆行业利润总额同比增速预测

第十二章 2018-2024年中国海底光缆行业投资风险与营销分析

第一节 海底光缆行业投资风险分析

一、海底光缆行业政策风险分析

二、海底光缆行业技术风险分析

三、海底光缆行业竞争风险分析

#### 四、海底光缆行业其他风险分析

##### 第二节 海底光缆行业企业经营发展分析及建议

###### 一、海底光缆行业经营模式

###### 二、海底光缆行业销售模式

###### 三、海底光缆行业创新方向

##### 第三节 海底光缆行业应对策略

###### 一、把握国家投资的契机

###### 二、竞争性战略联盟的实施

###### 三、企业自身应对策略

#### 第十三章 2018-2024年中国海底光缆行业发展策略及投资建议

##### 第一节 中国海底光缆行业品牌战略分析

###### 一、海底光缆企业品牌的重要性

###### 二、海底光缆企业实施品牌战略的意义

###### 三、海底光缆企业品牌的现状分析

###### 四、海底光缆企业的品牌战略

###### 五、海底光缆品牌战略管理的策略

##### 第二节 中国海底光缆行业市场的关键客户战略实施

###### 一、实施重点客户战略的必要性

###### 二、合理确立重点客户

###### 三、对重点客户的营销策略

###### 四、强化重点客户的管理

###### 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

##### 第三节 中国海底光缆行业战略综合规划分析

###### 一、战略综合规划

###### 二、技术开发战略

###### 三、业务组合战略

###### 四、区域战略规划

###### 五、产业战略规划

###### 六、营销品牌战略

###### 七、竞争战略规划

#### 第十四章 2018-2024年中国海底光缆行业发展策略及投资建议

##### 第一节 中国海底光缆行业产品策略分析

###### 一、服务产品开发策略

###### 二、市场细分策略

### 三、目标市场的选择

#### 第二节 中国海底光缆行业定价策略分析

#### 第三节 中国海底光缆行业营销渠道策略

##### 一、海底光缆行业渠道选择策略

##### 二、海底光缆行业营销策略

#### 第四节 中国海底光缆行业价格策略

#### 第五节 观研天下行业分析师投资建议

##### 一、中国海底光缆行业重点投资区域分析

##### 二、中国海底光缆行业重点投资产品分析

图表详见正文 . . . . .

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxinshebei/342650342650.html>