



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国船舶岸电市场 需求及投资前景分析报告

# 一、调研说明

《2016-2022年中国船舶岸电市场需求及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/281213.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.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、摘要、目录、图表

船舶岸电电源分为高压岸电系统和低压岸电系统。目前，国内外高压变频电源系统解决方案主要有高-低-高方式和高-高方式。

日前，国内首套包括高压、低压在内的全系列船舶岸电系统通过国家电网验收。该系统操作具有时间短、能自动并网、智能化程度高、电源多用化、电源质量高等优点，且价格仅为市场价格的三分之二。

据悉，岸电技术的难点在于高压变频、同期并网，国内厂家生产的绝大多数是低压岸电，相当于低压交流充电桩，无并网装置，技术含量低，无法做到不间断供电。而高压变频技术成本远远大于低压岸电，技术难度也较大。据了解，国内有单位进行高压岸电建设尝试，但其中技术方案大多不够全面。目前，国内仅有的连云港、蛇口港两套成功投运的高压变频岸电价格分别是800万元、1000万元，因价格昂贵不利于电能替代的推广，而此次研发的岸电系统价格仅为市场价格的三分之二。

交通运输部办公厅发布码头船舶岸电示范项目名单的通知。来自连云港港口控股集团有限公司、广州港集团有限公司等企业多7个项目入围名单。详见下表。7个示范项目包括：连云港（601008）港连云港区新东方集装箱码头有限公司27号泊位码头船用岸电系统和“紫玉兰”号船载受电系统工程、广州港南沙港区三期工程码头船用岸电系统、深圳港盐田三期国际集装箱码头船舶岸电系统工程、上海港吴淞口国际邮轮码头1号泊位岸基船舶供电工程、宁波舟山港穿山港区散货和集装箱岸基船舶供电系统、中远集运10000TEU级集装箱船接收岸电装置改造项目、山东海运25万吨级矿砂船船舶高压岸电项目。

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家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:

### 第一章 中国船舶岸电行业发展综述

#### 1.1 船舶岸电行业定义及分类

##### 1.1.1 行业概念及定义

##### 1.1.2 传统供电与岸电技术对比

- 1.1.2.1 传统供电
- 1.1.2.2 岸电技术
- 1.1.3 船舶岸电效益分析
  - 1.1.3.1 效益分析
  - 1.1.3.2 成本分析
- 1.2 船舶岸电行业统计标准
  - 1.2.1 船舶岸电行业统计部门和统计口径
  - 1.2.2 船舶岸电行业统计方法
  - 1.2.3 船舶岸电行业数据种类
- 1.3 船舶岸电行业产业链分析
  - 1.3.1 船舶岸电行业产业链简介
  - 1.3.2 船舶岸电产业链下游环节分析
  - 1.3.3 船舶岸电产业链上游环节分析

## 第二章 船舶技术发展分析

- 2.1 国内外船舶岸电技术进展
  - 2.1.1 国际船舶岸电技术进展及趋势
  - 2.1.2 国内船舶岸电技术进展及趋势
- 2.2 船舶接用岸电技术研究 岸基变频系统结构
  - 2.2.1 船舶接用岸电的技术问题
    - 2.2.1.1 电制的选择
      - (1) 靠港船舶电制的选择方案
      - (2) 电制为450V/60Hz的船舶接用电制为380V/50Hz的岸电
    - 2.2.1.2 船舶岸电的电力传输方式
      - (1) 船舶岸电的3种电力传输方式
      - (2) 船舶岸电的供电电压
      - (3) 船舶岸电功率
  - 2.2.2 船舶排放污染物的削减量
  - 2.2.3 结论
- 2.3 港口船舶岸电供电技术的研究与应用
  - 2.3.1 新型岸电供电技术——变频电源

## 2.3.2 变频电源的技术方案

### 2.3.2.1 设计原理 高-低-高变频原理图

### 2.3.2.2 典型的变频电源应用单线图

## 2.3.3 变频电源的关键技术

### 2.3.3.1 谐波抑制

### 2.3.3.2 变频器应用宏

### 2.3.3.3 用电设备启动电流对变频电源的影响

## 2.3.4 环境效益与经济分析

### 2.3.4.1 环境效益

### 2.3.4.2 经济分析

## 第三章 中国港口码头发展及船舶供电分析

### 3.1 中国沿海港口市场分析

#### 3.1.1 中国沿海港口发展状况

##### 3.1.1.1 中国沿海港口发展概况

##### 3.1.1.2 中国沿海港口市场发展状况

#### 3.1.2 沿海港口市场发展前景

##### 3.1.2.1 "十三五"沿海港口发展环境

##### 3.1.2.2 沿海港口发展中面临的挑战

##### 3.1.2.3 沿海港口的前景及预测

#### 3.1.3 中国沿海港口发展的新趋势

### 3.2 中国内河港口发展分析

#### 3.2.1 中国内河港口发展概况

#### 3.2.2 中国内河港口运营状况分析

##### 3.2.2.1 货物吞吐量分析

##### 3.2.2.2 外贸货物吞吐量分析

##### 3.2.2.3 集装箱吞吐量分析

### 3.3 港口船舶供电趋势及前景分析

#### 3.3.1 中国港口码头建设趋势及前景分析

#### 3.3.2 中国港口船舶供电趋势及前景分析

## 第四章 中国船舶岸电行业发展分析

### 4.1 中国船舶岸电行业发展状况分析

#### 4.1.1 中国船舶岸电行业发展总体概况

#### 4.1.2 中国船舶岸电行业发展主要特点

### 4.2 船舶岸电行业经济指标分析

### 4.3 船舶岸电行业供需平衡分析

#### 4.3.1 全国船舶岸电行业供给情况分析

#### 4.3.2 各地区船舶岸电行业供给情况分析

#### 4.3.3 全国船舶岸电行业需求情况分析

##### 4.3.3.1 全国船舶岸电行业销售产值分析

##### 4.3.3.2 全国船舶岸电行业销售收入分析

##### 4.3.3.3 各地区船舶岸电行业需求情况分析

### 4.4 船舶岸电产品进出口分析

#### 4.4.1 行业进出口状况综述

#### 4.4.2 行业出口市场分析

#### 4.4.3 行业进口市场分析

## 第五章 船舶岸电行业发展环境分析

### 5.1 行业政策环境分析

#### 5.1.1 行业相关政策汇总

#### 5.1.2 对行业发展的影响

### 5.2 行业经济环境分析

#### 5.2.1 宏观经济环境分析

#### 5.2.2 对行业发展的影响

### 5.3 行业需求环境分析

#### 5.3.1 节能减排形势分析

#### 5.3.2 行业需求趋势分析

### 5.4 行业技术环境分析

#### 5.4.1 行业技术发展现状

#### 5.4.2 行业技术创新分析

## 第六章 船舶岸电行业市场竞争状况分析

### 6.1 行业国际市场竞争状况分析

#### 6.1.1 国际船舶岸电市场发展状况

#### 6.1.2 跨国公司在中国市场的投资布局

#### 6.1.3 跨国公司在中国市场的地位与竞争策略

### 6.2 行业国内市场竞争状况分析

#### 6.2.1 国内船舶岸电行业市场规模分析

#### 6.2.2 国内船舶岸电行业集中度分析

##### 6.2.2.1 行业销售集中度分析

##### 6.2.2.2 行业资产集中度分析

##### 6.2.2.3 行业利润集中度分析

#### 6.2.3 船舶岸电行业五力模型分析

### 6.3 行业投资兼并与重组整合分析

### 6.4 行业不同经济类型企业特征分析

## 第七章 船舶岸电行业主要产品市场分析

### 7.1 行业主要产品结构特征

#### 7.1.1 船舶岸电行业产品结构

#### 7.1.2 岸电行业产品结构分析

### 7.2 行业主要产品市场分析

#### 7.2.1 船舶岸电系统市场分析

#### 7.2.2 船舶岸电电源市场分析

#### 7.2.3 船舶岸电箱市场分析

### 7.3 行业主要产品销售渠道与策略

#### 7.3.1 行业产品销售渠道发展分析

#### 7.3.2 行业产品销售渠道发展策略

## 第八章 船舶岸电行业主要企业经营分析

### 8.1 船舶岸电企业发展总体状况分析

#### 8.1.1 船舶岸电行业企业规模

#### 8.1.2 船舶岸电行业工业产值状况

#### 8.1.3 船舶岸电行业销售收入和利润

#### 8.1.4 主要船舶岸电企业创新能力分析

### 8.2 船舶岸电行业领先企业个案分析

#### 8.2.1 企业一

#### 8.2.2 企业二

#### 8.2.3 企业三

#### 8.2.4 企业四

#### 8.2.5 企业五

### 8.3 重点港口船舶岸电系统应用分析

#### 8.3.1 港口一

#### 8.3.2 港口二

#### 8.3.3 港口三

#### 8.3.4 港口四

#### 8.3.5 港口五

## 第九章 2016-2022年船舶岸电行业发展趋势分析与预测(AKLT)

### 9.1 中国船舶岸电市场发展趋势

#### 9.1.1 中国船舶岸电市场发展趋势分析

#### 9.1.2 中国船舶岸电市场发展前景预测

### 9.2 船舶岸电行业投资特性分析

#### 9.2.1 船舶岸电行业市场壁垒分析

#### 9.2.2 船舶岸电行业盈利模式分析

#### 9.2.3 船舶岸电行业盈利因素分析

### 9.3 中国船舶岸电行业投资风险

#### 9.3.1 船舶岸电行业政策风险

#### 9.3.2 船舶岸电行业技术风险

#### 9.3.3 船舶岸电行业供求风险

#### 9.3.4 船舶岸电行业宏观经济波动风险

#### 9.3.5 船舶岸电行业关联产业风险

#### 9.3.6 船舶岸电行业产品结构风险

#### 9.3.7 船舶岸电行业其他风险

### 9.4 船舶岸电行业投资建议

#### 9.4.1 船舶岸电行业投资现状分析



## 9.4.2 船舶岸电行业主要投资建议

图表目录:

图表：船舶岸电行业主要产品大类

图表：船舶岸电行业企业登记类型

图表：船舶岸电行业统计划分范围

图表：船舶岸电行业产业链结构图

图表：2015-2016年船舶岸电行业经营效益分析

图表：2015-2016年中国船舶岸电行业盈利能力分析

图表：2015-2016年中国船舶岸电行业运营能力分析

图表：2015-2016年中国船舶岸电行业偿债能力分析

图表：2015-2016年中国船舶岸电行业发展能力分析

图表：2015-2016年船舶岸电行业主要经济指标统计表  
略&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/281213.html>

## 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的

一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰

富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。