



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

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(AK LT)

### 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。