

中国风电海缆行业现状深度研究与发展前景分析 报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国风电海缆行业现状深度研究与发展前景分析报告（2023-2030年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202310/667295.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

1、风电海缆电压等级一般在 35KV-220KV之间

风电用海缆属于电力电缆中的一种，主要应用场景是水下。根据电压等级的不同，电力电缆可分为低压、中压、高压、超高压等不同等级。电压等级的高低，直接反映了产品制造技术水平的高低，电压等级越高，工艺装备、

技术水平要求也相对更高。风电海缆电压等级一般在

35KV-220KV之间，比如目前国内广泛使用 35KV 海缆用于风电海缆阵列缆。

电力电缆按照电压等级分类

类别

电压等级

产品用途

低压电力电缆

3kV及以下

主要用于低压配电系统，在电力、冶金、机械、建筑等行业广泛使用。

中压电力电缆

6~35kV

主要用于电力系统的配电网，承担将电力从高压变电站输送到配电点的功能，同时也可用于新能源发电中的电力传输，比如目前国内广泛使用35kV海缆用于海上风电集电线路。

高压电力电缆

66~220kV

绝大部分应用于城市高压配电网，在钢铁、石化等大型企业内部供电领域也有广泛使用。

此外，也可用于风电、光伏等新能源发电项目送出线路。超高压电力电缆220kV以上主要应用于大型发电站的引出线路，国内部分城市也将超高压电缆用于城市输配电网。

资料来源：观研天下整理

2、交联聚乙烯绝缘电力电缆在风电海缆中广泛应用

同时，根据绝缘材料的不同，电力电缆可以分为油浸纸绝缘电力电缆、橡皮绝缘电力电缆、交联聚乙烯绝缘电力电缆、聚氯乙烯绝缘电力电缆等。其中，交联聚乙烯绝缘电力电缆在风电海缆中应用广泛，是采用化学或物理方法，使聚乙烯分子由线型分子结构转变为三维网状体型结构，由热塑性的聚乙烯变成热固性的交联聚乙烯，提高聚乙烯的耐热老化性能、机械性能和耐环境能力。

电力电缆分类（按照材料分）

类别

产品用途

油浸纸绝缘电力电缆

绝缘层以一定宽度的电缆纸螺旋状包绕在导体上，经过真空干燥处理后用浸渍剂浸渍而成，具有绝缘性能好、安全可靠、使用寿命长等特点，主要应用于高压及超高压电力电缆领域。根据浸渍剂的粘度和加压方式，可分为粘性浸渍纸绝缘电缆、不滴流纸绝缘电缆、聚丙烯层压纸（PPLP）绝缘电缆等类别。

橡皮绝缘电力电缆

绝缘层为橡胶加上各种配合剂，经过充分混炼后挤包在导电线芯上，再经过加温硫化而成。电缆柔软，富有弹性，适合于移动频繁、敷设弯曲半径小的场合。

交联聚乙烯绝缘电力电缆

绝缘材料为交联聚乙烯的电力电缆。交联聚乙烯材料不仅显著提高聚乙烯的力学性能、耐环境应力开裂性能、耐化学药品腐蚀性能、抗蠕变性和电性能等综合性能，而且非常明显地提高了耐温等级。

聚氯乙烯绝缘电力电缆

绝缘材料为聚氯乙烯（PVC），PVC的长期工作温度为70℃左右，低于交联聚乙烯绝缘材料。相较于交联聚乙烯，PVC价格相对较低，在对电缆绝缘材料耐热性要求不高的环境下，PVC绝缘电力电缆广泛使用。

资料来源：观研天下整理

3、风电海缆是实现碳中和目标不可或缺的环节，风电海缆行业将受益快速发展

我国明确提出“2030年前二氧化碳排放达到峰值，2060年前实现碳中和”的气候行动目标。而风电海缆作为国内“双碳”目标主要抓手，现阶段处于高速发展时期。随着广东、山东、浙江等多地相继明确风电海缆“省补”政策及风电技术快速发展，我国风电海缆逐渐进入平价时代。根据数据显示，2022年国内风电海缆新增装机为5.1GW，累计装机容量达到395.6GW；其中，陆上风电市场累计装机规模365.1GW，风电海缆市场累计装机规模30.5GW。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

同时，江苏、浙江、福建、广东等省份将重点建设风电海缆。例如，江苏省规定到2025年全省风电海缆装机将达到15GW以上，广东“十四五”时期新增风电海缆装机容量17GW。整体来看，预计到2030年我国沿海省份的风电海缆装机容量目标接近60GW。而海缆作为风电海缆项目建设的重要组成部分，其市场需求将大幅增长，而风电海缆则将成为海缆最大的应用领域。

我国各省份十四五期间海上风电规划

省份

规划内容

江苏

到2025年，全省风电装机达到28GW以上，其中海上风电装机达到15GW以上。

广东

“十四五”时期，大力发展海上风电，新增海上风电装机容量约17GW。

山东

探索推进海上风电军民融合发展新模式。2022年，海上风电开工5GW，建成2GW左右。到2025年，开工12GW，建成8GW；到2030年，建成35GW。

海南

海南省“十四五”期间规划11个场址作为近期重点项目，总开发容量为12.30GW。

上海

近海风电重点推进奉贤、南汇和金山三大海域风电开发，探索实施深远海域和陆上分散式风电示范试点，力争新增规模1.80GW。

浙江

到2025年，全省风电装机达到6.41GW以上，海上风电新增装机4.55GW以上，力争达到5GW。在宁波、温州、舟山、台州等海域，打造3个以上百万千瓦级海上风电基地。

广西

“十四五”期间新增风电装机17.97GW，其中海上风电新增装机3GW。

福建

“十四五”期间增加并网装机4.1GW，新增开发省管海域海上风电规模约10.3GW，力争推动深远海风电开工4.8GW。

辽宁

“十四五”风电、光伏重点项目中，风电一期工程（续建）1.5GW；二期工程（辽西北及等容量替代）3.3GW；三期工程13.60GW左右。

天津

科学稳妥推进海上风电开发，加快推进远海0.9GW海上风电项目前期工作。

资料来源：观研天下整理

4、2025年我国风电海缆市场规模有望达到225亿元

根据相关资料可知，我国风电海缆项目建设成本在16800-19600元/kw之间，平均值在18200元/kw左右，主要包括风电机组、塔筒、海缆等。其中，阵列缆占总建设成本的比例在3-4%之间，送出缆占总建设成本的比例6-7%之间，两者合计成本占比10%左右。

海上风电项目成本构成

类别

海上风电项目单KW成本范围/元

海上风电项目平均单KW费用/元

风电机组和塔筒

7500-8000

7750

阵列缆

330-500

415

送出缆

670-1000

835

其他电气设备

500

500

发电场建筑

4000-4800

4400

升压变电工程

350-400

375

其他建筑工程

300

300

施工辅助工程

150-200

175

发电场安装工程

800-1000

900

海缆安装工程

350-400

375

其他电气安装工程

150-200

175

其他费用

1100-1400

1250

利息

600-900

750

总成本

16800-19600

18200

资料来源：观研天下整理

根据上述内容可知，2022年，我国风电海缆项目建设成本平均为18200元/KW。考虑风机、塔筒等零部件价格下降，假设风电海缆项目成本年均降幅为4%左右，则2027年国内风电海缆建设成本将下降至14840元/KW。同时，不考虑海外和国内风电建设成本差异，基于GWE C对全球风电海缆装机量预测及国内风电海缆单

KW建设成本，预计2025年和2027年全球风电海缆项目总建设成本为4146、4981亿元。再根据上述内容可知，目前及未来几年，阵列缆+送出缆占风电海缆项目建设成本比例持续保持在10%左右，则2025年全球风电海缆的市场规模预计为415亿元，2027年市场规模预计为498亿元，对应2025年我国风电海缆市场规模则预计为225亿元，2027年市场规模为223亿元。

2022-2025年全球和中国风电海缆市场规模预测

类别

2022年

2023年E

2024年E

2025年E

2026年E

2027年E

海上风电装机成本(元/KW)

18200

17472

16773

16102

15458

14840

全球海上风电总支出/亿元

2366

2271

2181

4146

4821

4981

阵列缆+输出缆费用占比

10.0%

10.0%

10.0%

10.0%

10.0%

10.0%

全球海缆市场规模/亿元

260

227

218

415

482

498

国内海上风电占比

57.6%

51.8%

68.8%

54.4%

48.1%

44.7%

国内海缆市场规模亿元

150

118

150

225

232

223

资料来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国风电海缆行业现状深度研究与发展前景分析报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国风电海缆行业发展概述

第一节 风电海缆行业发展情况概述

- 一、风电海缆行业相关定义
- 二、风电海缆特点分析
- 三、风电海缆行业基本情况介绍
- 四、风电海缆行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、风电海缆行业需求主体分析

第二节 中国风电海缆行业生命周期分析

- 一、风电海缆行业生命周期理论概述
- 二、风电海缆行业所属的生命周期分析

第三节 风电海缆行业经济指标分析

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

第二章 2019-2023年全球风电海缆行业市场发展现状分析

第一节 全球风电海缆行业发展历程回顾

第二节 全球风电海缆行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲风电海缆行业地区市场分析

- 一、亚洲风电海缆行业市场现状分析
- 二、亚洲风电海缆行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲风电海缆行业市场前景分析

第四节 北美风电海缆行业地区市场分析

- 一、北美风电海缆行业市场现状分析
- 二、北美风电海缆行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美风电海缆行业市场前景分析
- 第五节 欧洲风电海缆行业地区市场分析
 - 一、欧洲风电海缆行业市场现状分析
 - 二、欧洲风电海缆行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲风电海缆行业市场前景分析
- 第六节 2023-2030年世界风电海缆行业分布走势预测
- 第七节 2023-2030年全球风电海缆行业市场规模预测
- 第三章 中国风电海缆行业产业发展环境分析
 - 第一节 我国宏观经济环境分析
 - 第二节 我国宏观经济环境对风电海缆行业的影响分析
 - 第三节 中国风电海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
 - 三、主要行业标准
 - 第四节 政策环境对风电海缆行业的影响分析
 - 第五节 中国风电海缆行业产业社会环境分析
- 第四章 中国风电海缆行业运行情况
 - 第一节 中国风电海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 中国风电海缆行业市场规模分析
 - 一、影响中国风电海缆行业市场规模的因素
 - 二、中国风电海缆行业市场规模
 - 三、中国风电海缆行业市场规模解析
 - 第三节 中国风电海缆行业供应情况分析
 - 一、中国风电海缆行业供应规模
 - 二、中国风电海缆行业供应特点
 - 第四节 中国风电海缆行业需求情况分析
 - 一、中国风电海缆行业需求规模
 - 二、中国风电海缆行业需求特点
 - 第五节 中国风电海缆行业供需平衡分析
- 第五章 中国风电海缆行业产业链和细分市场分析

第一节 中国风电海缆行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、风电海缆行业产业链图解

第二节 中国风电海缆行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对风电海缆行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对风电海缆行业的影响分析

第三节 我国风电海缆行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国风电海缆行业市场竞争分析

第一节 中国风电海缆行业竞争现状分析

- 一、中国风电海缆行业竞争格局分析
- 二、中国风电海缆行业主要品牌分析

第二节 中国风电海缆行业集中度分析

- 一、中国风电海缆行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国风电海缆行业市场集中度分析

第三节 中国风电海缆行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国风电海缆行业模型分析

第一节 中国风电海缆行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节 中国风电海缆行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国风电海缆行业SWOT分析结论

第三节 中国风电海缆行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国风电海缆行业需求特点与动态分析

第一节 中国风电海缆行业市场动态情况

第二节 中国风电海缆行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 风电海缆行业成本结构分析

第四节 风电海缆行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国风电海缆行业价格现状分析

第六节 中国风电海缆行业平均价格走势预测

一、中国风电海缆行业平均价格趋势分析

二、中国风电海缆行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国风电海缆行业所属行业运行数据监测

第一节 中国风电海缆行业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 中国风电海缆行业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 中国风电海缆行业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

第十章 2019-2023年中国风电海缆行业区域市场现状分析

第一节 中国风电海缆行业区域市场规模分析

一、影响风电海缆行业区域市场分布的因素

二、中国风电海缆行业区域市场分布

第二节 中国华东地区风电海缆行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区风电海缆行业市场分析

（1）华东地区风电海缆行业市场规模

（2）华南地区风电海缆行业市场现状

（3）华东地区风电海缆行业市场规模预测

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、华中地区风电海缆行业市场分析

（1）华中地区风电海缆行业市场规模

（2）华中地区风电海缆行业市场现状

（3）华中地区风电海缆行业市场规模预测

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、华南地区风电海缆行业市场分析

（1）华南地区风电海缆行业市场规模

（2）华南地区风电海缆行业市场现状

（3）华南地区风电海缆行业市场规模预测

第五节 华北地区风电海缆行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区风电海缆行业市场分析

- (1) 华北地区风电海缆行业市场规模
- (2) 华北地区风电海缆行业市场现状
- (3) 华北地区风电海缆行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区风电海缆行业市场分析
 - (1) 东北地区风电海缆行业市场规模
 - (2) 东北地区风电海缆行业市场现状
 - (3) 东北地区风电海缆行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区风电海缆行业市场分析
 - (1) 西南地区风电海缆行业市场规模
 - (2) 西南地区风电海缆行业市场现状
 - (3) 西南地区风电海缆行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区风电海缆行业市场分析
 - (1) 西北地区风电海缆行业市场规模
 - (2) 西北地区风电海缆行业市场现状
 - (3) 西北地区风电海缆行业市场规模预测

第十一章 风电海缆行业企业分析（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、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

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

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国风电海缆行业发展前景分析与预测

第一节 中国风电海缆行业未来发展前景分析

一、风电海缆行业国内投资环境分析

二、中国风电海缆行业市场机会分析

三、中国风电海缆行业投资增速预测

第二节 中国风电海缆行业未来发展趋势预测

第三节 中国风电海缆行业规模发展预测

一、中国风电海缆行业市场规模预测

二、中国风电海缆行业市场规模增速预测

三、中国风电海缆行业产值规模预测

四、中国风电海缆行业产值增速预测

五、中国风电海缆行业供需情况预测

第四节 中国风电海缆行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国风电海缆行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国风电海缆行业进入壁垒分析

一、风电海缆行业资金壁垒分析

二、风电海缆行业技术壁垒分析

三、风电海缆行业人才壁垒分析

四、风电海缆行业品牌壁垒分析

五、风电海缆行业其他壁垒分析

第二节 风电海缆行业风险分析

一、风电海缆行业宏观环境风险

二、风电海缆行业技术风险

三、风电海缆行业竞争风险

四、风电海缆行业其他风险

第三节 中国风电海缆行业存在的问题

第四节 中国风电海缆行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国风电海缆行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国风电海缆行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国风电海缆行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 风电海缆行业营销策略分析

一、风电海缆行业产品策略

二、风电海缆行业定价策略

三、风电海缆行业渠道策略

四、风电海缆行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202310/667295.html>