

中国风电塔筒桩基行业发展深度研究与投资前景 预测报告（2024-2031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《中国风电塔筒桩基行业发展深度研究与投资前景预测报告（2024-2031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/202410/730324.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

一、我国风电行业加速发展，带动风电塔筒桩基市场扩容

塔筒桩基是风电设备中的支撑基础部件。塔筒作为风电机组和基础环（或桩基、导管架）间的连接构件，高度可达 50 至 100 米，是风机的关键支撑结构，其内部有爬梯、电缆梯、平台等内件结构，以供风电机组的运营及维护使用。根据应用场景的不同，塔筒类型包括钢管塔筒、混凝土塔筒、混合型塔筒和悬臂式塔筒。桩基是海上风电设备的支撑基础，其上端与风电塔筒连接，下端深入数十米深的海床地基中，用以支撑和固定海上的风电塔筒以及风电机组，其对海底地质和水文条件要求较高。

塔筒桩基是风电设备核心零部件，约占风电项目总投资成本 5%-12%。风电塔筒桩基市场规模随风电行业发展而扩大。

数据显示，2016 年，我国风电塔筒桩基市场规模为 216.46 亿元，后续几年持续增长，受益于 2020-2021 年下游风机抢装潮，我国风电塔筒桩基市场规模在 2020 年实现 480.58 亿元，增速高达 105.39%。随后 2022 年由于风电抢装潮退坡，风电塔筒桩基市场规模降至 303 亿元，但仍高于 2019 年市场规模水平。2023 年，我国塔筒桩基市场规模达 533 亿元，较上年同比增长 75.91%，预示着其有望进入新一轮增长周期。预计 2024 年我国风电塔筒桩基市场规模分别达到 629 亿元和 727 亿元，增速分别为 18% 和 15.6%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、欧洲风电塔筒桩基产能缺口明显，我国迎来出海机遇

目前，全球主要发达经济体海上风电海工产品的主要产能集中在欧洲及国内大金重工，除中国地区外，全球海上风电基础结构的产能满足率不到 70%。

欧洲从 2024-2030 年预计新增装机 100GW，且 2026 年以后需要量逐年增长明显，即使欧洲主要海工企业在 2026 年以前完成扩产，总体产能满足率仅维持在不到 60%，不升反降；产能扩张速度仍无法满足市场需求的增长速度。

欧洲风电塔筒桩基市场产能缺口明显，我国风电塔筒桩基出海迎来机遇。欧洲单桩市场的主要企业包括传统的四大巨头：荷兰的 Sif、德国的 EEW SPC、德国的 Steelwind 和丹麦的 Bladt。据统计，到 2029 年，欧洲海上风机塔筒需求预计将达到 170 万吨，但本土产能预计只能达到 130 万吨，仅能满足整体需求的 70% 左右，由此也为国内塔桩企业出海提供新机遇。

欧洲单塔桩市场主要企业简介
公司名称 所属国家 成立日期 产能简介
Sif Holding 荷兰 1948 年
Maasvlakte 2 单桩基础扩建工厂全面投产后年产能为 50

万吨，为世界上最大的单桩基础制造工厂。2024H1 实现营业收入 2.31 亿欧元，预计全年出货16.5 万吨，截至2024年 8 月 29 日，已签合同订单量为 40.5 万吨。EEW SPC 德国 2008年 25 万吨产能，可生产超过 2200 个海上风电基础 Steelwind 德国 2011年 德国历史最悠久的股份公司之一 Dillinger（1685 年成立）的全资子公司。Bladt 德国 1965年 2023 年，被韩国风电塔筒巨头 CS Wind 收购，更名为 CS WIND Offshore，2002年以来已经提供了至少 3100 个海上风电基础。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、风电塔筒桩基格局较分散，有码头、港口资源的企业有望抢占更多市场份额
相对于风电产业链中其他环节，我国风电塔筒桩基制造技术难度不高，行业进入门槛较低，市场格局较为分散。根据数据，我国风电塔筒桩基CR5 不足 50%，其中大金重工、天顺风能、天能重工市占率较大，均超 10%，分别为 13.73%、13.18%、11.91%；海力风电和泰胜风能市占率相对较小，分别为5.03%、4.88%。

数据来源：观研天下数据中心整理

码头、港口资源优势为塔筒厂商核心竞争力。海上风电运输难度高，其竞争的核心要素是塔筒厂商自有港口和码头，可以有效提升物流效率并降低运输成本。码头、港口的规划、审批、建设周期长，使其具有一定的资源稀缺性，生产用万吨级泊位数每年增长量有限。长远来看，有码头、港口资源的企业将处于市场优势地位，未来有望占据更大的市场份额，行业集中度也将随之提升。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国风电塔筒桩基行业发展深度研究与投资前景预测报告（2024-2031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年中国风电塔筒桩基行业发展概述

第一节 风电塔筒桩基行业发展情况概述

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

第二节 中国风电塔筒桩基行业生命周期分析

- 一、风电塔筒桩基行业生命周期理论概述
- 二、风电塔筒桩基行业所属的生命周期分析

第三节 风电塔筒桩基行业经济指标分析

- 一、风电塔筒桩基行业的赢利性分析
- 二、风电塔筒桩基行业的经济周期分析
- 三、风电塔筒桩基行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球风电塔筒桩基行业市场发展现状分析

第一节 全球风电塔筒桩基行业发展历程回顾

第二节 全球风电塔筒桩基行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲风电塔筒桩基行业地区市场分析

- 一、亚洲风电塔筒桩基行业市场现状分析
- 二、亚洲风电塔筒桩基行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲风电塔筒桩基行业市场前景分析
- 第四节北美风电塔筒桩基行业地区市场分析
 - 一、北美风电塔筒桩基行业市场现状分析
 - 二、北美风电塔筒桩基行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美风电塔筒桩基行业市场前景分析
- 第五节欧洲风电塔筒桩基行业地区市场分析
 - 一、欧洲风电塔筒桩基行业市场现状分析
 - 二、欧洲风电塔筒桩基行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲风电塔筒桩基行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界风电塔筒桩基行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球风电塔筒桩基行业市场规模预测

第三章 中国风电塔筒桩基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塔筒桩基行业的影响分析
- 第三节中国风电塔筒桩基行业政策环境分析
 - 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塔筒桩基行业的影响分析
- 第五节中国风电塔筒桩基行业产业社会环境分析

第四章 中国风电塔筒桩基行业运行情况

- 第一节中国风电塔筒桩基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
- 第二节中国风电塔筒桩基行业市场规模分析
 - 一、影响中国风电塔筒桩基行业市场规模的因素
 - 二、中国风电塔筒桩基行业市场规模
 - 三、中国风电塔筒桩基行业市场规模解析
- 第三节中国风电塔筒桩基行业供应情况分析
 - 一、中国风电塔筒桩基行业供应规模

二、中国风电塔筒桩基行业供应特点

第四节中国风电塔筒桩基行业需求情况分析

一、中国风电塔筒桩基行业需求规模

二、中国风电塔筒桩基行业需求特点

第五节中国风电塔筒桩基行业供需平衡分析

第五章 中国风电塔筒桩基行业产业链和细分市场分析

第一节中国风电塔筒桩基行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、风电塔筒桩基行业产业链图解

第二节中国风电塔筒桩基行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对风电塔筒桩基行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对风电塔筒桩基行业的影响分析

第三节我国风电塔筒桩基行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国风电塔筒桩基行业市场竞争分析

第一节中国风电塔筒桩基行业竞争现状分析

一、中国风电塔筒桩基行业竞争格局分析

二、中国风电塔筒桩基行业主要品牌分析

第二节中国风电塔筒桩基行业集中度分析

一、中国风电塔筒桩基行业市场集中度影响因素分析

二、中国风电塔筒桩基行业市场集中度分析

第三节中国风电塔筒桩基行业竞争特征分析

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年中国风电塔筒桩基行业模型分析

第一节中国风电塔筒桩基行业竞争结构分析（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

第二节中国风电塔筒桩基行业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、中国风电塔筒桩基行业SWOT分析结论

第三节中国风电塔筒桩基行业竞争环境分析（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年中国风电塔筒桩基行业需求特点与动态分析

第一节中国风电塔筒桩基行业市场动态情况

第二节中国风电塔筒桩基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

第三节风电塔筒桩基行业成本结构分析

第四节风电塔筒桩基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

第五节中国风电塔筒桩基行业价格现状分析

第六节中国风电塔筒桩基行业平均价格走势预测

- 一、中国风电塔筒桩基行业平均价格趋势分析
- 二、中国风电塔筒桩基行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国风电塔筒桩基行业所属行业运行数据监测

第一节 中国风电塔筒桩基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 中国风电塔筒桩基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 中国风电塔筒桩基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年中国风电塔筒桩基行业区域市场现状分析

第一节 中国风电塔筒桩基行业区域市场规模分析

- 一、影响风电塔筒桩基行业区域市场分布的因素
- 二、中国风电塔筒桩基行业区域市场分布

第二节 中国华东地区风电塔筒桩基行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区风电塔筒桩基行业市场分析
 - (1) 华东地区风电塔筒桩基行业市场规模
 - (2) 华东地区风电塔筒桩基行业市场现状
 - (3) 华东地区风电塔筒桩基行业市场规模预测

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、华中地区风电塔筒桩基行业市场分析
 - (1) 华中地区风电塔筒桩基行业市场规模

(2) 华中地区风电塔筒桩基行业市场现状

(3) 华中地区风电塔筒桩基行业市场规模预测

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、华南地区风电塔筒桩基行业市场分析

(1) 华南地区风电塔筒桩基行业市场规模

(2) 华南地区风电塔筒桩基行业市场现状

(3) 华南地区风电塔筒桩基行业市场规模预测

第五节 华北地区风电塔筒桩基行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区风电塔筒桩基行业市场分析

(1) 华北地区风电塔筒桩基行业市场规模

(2) 华北地区风电塔筒桩基行业市场现状

(3) 华北地区风电塔筒桩基行业市场规模预测

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、东北地区风电塔筒桩基行业市场分析

(1) 东北地区风电塔筒桩基行业市场规模

(2) 东北地区风电塔筒桩基行业市场现状

(3) 东北地区风电塔筒桩基行业市场规模预测

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、西南地区风电塔筒桩基行业市场分析

(1) 西南地区风电塔筒桩基行业市场规模

(2) 西南地区风电塔筒桩基行业市场现状

(3) 西南地区风电塔筒桩基行业市场规模预测

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、西北地区风电塔筒桩基行业市场分析

(1) 西北地区风电塔筒桩基行业市场规模

(2) 西北地区风电塔筒桩基行业市场现状

(3) 西北地区风电塔筒桩基行业市场规模预测

第十一章 风电塔筒桩基行业企业分析（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 2024-2031年中国风电塔筒桩基行业发展前景分析与预测

第一节 中国风电塔筒桩基行业未来发展前景分析

一、风电塔筒桩基行业国内投资环境分析

二、中国风电塔筒桩基行业市场机会分析

三、中国风电塔筒桩基行业投资增速预测

第二节 中国风电塔筒桩基行业未来发展趋势预测

第三节 中国风电塔筒桩基行业规模发展预测

一、中国风电塔筒桩基行业市场规模预测

二、中国风电塔筒桩基行业市场规模增速预测

三、中国风电塔筒桩基行业产值规模预测

- 四、中国风电塔筒桩基行业产值增速预测
- 五、中国风电塔筒桩基行业供需情况预测
- 第四节中国风电塔筒桩基行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国风电塔筒桩基行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国风电塔筒桩基行业进入壁垒分析

- 一、风电塔筒桩基行业资金壁垒分析
- 二、风电塔筒桩基行业技术壁垒分析
- 三、风电塔筒桩基行业人才壁垒分析
- 四、风电塔筒桩基行业品牌壁垒分析
- 五、风电塔筒桩基行业其他壁垒分析

第二节风电塔筒桩基行业风险分析

- 一、风电塔筒桩基行业宏观环境风险
- 二、风电塔筒桩基行业技术风险
- 三、风电塔筒桩基行业竞争风险
- 四、风电塔筒桩基行业其他风险

第三节中国风电塔筒桩基行业存在的问题

第四节中国风电塔筒桩基行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国风电塔筒桩基行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国风电塔筒桩基行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国风电塔筒桩基行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节风电塔筒桩基行业营销策略分析

- 一、风电塔筒桩基行业产品策略
- 二、风电塔筒桩基行业定价策略
- 三、风电塔筒桩基行业渠道策略
- 四、风电塔筒桩基行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202410/730324.html>