2026-2031年全球及中国风电材料行业发展前景展望与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：风电材料综述/产业画像/数据说明
1.1 风电材料行业综述
1.1.1 风电材料的界定
1.1.2 风电材料的分类
1.1.3 风电材料所处行业
1.1.4 风电材料行业监管
1.1.5 风电材料行业标准
1.2 风电材料产业画像
1.2.1 风电材料产业链结构梳理
1.2.2 风电材料产业链生态全景图谱
1.2.3 风电材料产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球风电材料行业发展现状分析
2.1 全球风电材料行业发展历程
2.2 全球风电材料行业发展现状
2.2.1 全球风电材料市场发展概况
2.2.2 全球风电材料细分市场概况
2.2.3 全球风电装机容量及结构
2.3 全球风电材料市场规模体量
2.4 全球风电材料市场竞争格局
2.4.1 全球风电材料市场竞争格局
2.4.2 全球风电材料市场集中度
2.4.3 全球风电材料并购交易
2.5 全球风电材料区域发展格局
2.5.1 全球风电材料区域格局
2.5.2 全球风电材料贸易关系
2.5.3 全球风电材料贸易流向
2.6 国外风电材料发展经验借鉴
2.6.1 国外风电材料发展经验借鉴
2.6.2 重点区域市场：美国
2.6.3 重点区域市场：欧洲
2.7 全球风电材料市场前景预测
2.8 全球风电材料发展趋势洞悉
第3章：中国风电材料行业发展现状分析
3.1 中国风电材料行业发展历程
3.2 中国风电材料市场主体分析
3.2.1 风电材料市场参与者类型
3.2.2 风电材料企业数量/名单
3.2.3 风电材料企业入场方式
3.2.4 风电材料企业入场进程
3.3 中国风电材料研发生产模式
3.4 中国风电材料市场供给/生产
3.4.1 风电材料产品/品牌/服务
3.4.2 风电材料产能投资/项目

1、项目投资概况
2、产能建设项目
3.4.3 风电材料生产能力/产能
1、现有产能统计
2、预期新增产能
3.4.4 风电材料生产情况/产量
3.5 中国风电材料对外贸易状况
3.5.1 风电材料适用海关HS编码
3.5.2 风电材料对外贸易概况
3.5.3 风电材料进口贸易概况
3.5.4 风电材料出口贸易概况
3.6 中国风电材料市场需求/销售
3.6.1 风电材料市场销售模式
3.6.2 风电材料市场需求特征
3.6.3 风电材料市场需求现状
3.6.4 风电材料市场供求关系
3.6.5 风电材料市场价格水平
3.7 中国风电材料采购招标情况
3.7.1 风电材料客户采购模式
3.7.2 风电材料的招投标统计
3.7.3 风电材料的招投标分析
3.8 中国风电材料市场规模体量
3.9 中国风电材料市场竞争态势
3.9.1 风电材料同业竞争程度
3.9.2 风电材料市场竞争格局
3.9.3 风电材料市场集中度
3.9.4 风电材料外企在华布局
3.9.5 风电材料国产替代空间
3.10 中国风电材料投融资及热门赛道
3.10.1 风电材料企业融资渠道
3.10.2 风电材料行业兼并重组
3.10.3 风电材料行业融资动态
3.10.4 风电材料行业IPO动态
3.11 中国风电材料行业发展痛点问题
第4章：中国风电材料技术及其成本占比
4.1 风电材料竞争壁垒
4.1.1 风电材料核心竞争力/护城河
4.1.2 风电材料进入壁垒/竞争壁垒
1、技术壁垒
2、认证壁垒
4.1.3 风电材料潜在进入者的威胁
4.2 风电材料技术研发
4.2.1 风电材料技术研发现状
4.2.2 风电材料专利申请状况
4.2.3 风电材料科研创新动态
4.2.4 风电材料技术研发方向/未来研究重点
4.3 风电场/机组/叶片成本结构
4.3.1 陆上风电机组成本结构
1、陆上风电场项目成本拆分
2、陆上风电机组的成本拆分
4.3.2 海上风电机组成本结构
1、海上风电场项目成本拆分
2、海上风电机组的成本拆分
4.3.3 风电叶片的成本拆分
4.3.4 风电机组成本控制策略
4.4 风电材料上游——二甲基亚砜（DMSO）
4.4.1 二甲基亚砜（DMSO）概述
4.4.2 二甲基亚砜（DMSO）市场概况
4.4.3 二甲基亚砜（DMSO）竞争格局

4.4.4 二甲基亚砜（DMSO）在碳纤维领域的应用
4.4.5 碳纤维领域二甲基亚砜（DMSO）的用量
4.5 风电材料上游——糠醛
4.4.1 二甲基亚砜（DMSO）概述
4.4.2 二甲基亚砜（DMSO）市场概况
4.4.3 二甲基亚砜（DMSO）竞争格局
4.4.4 二甲基亚砜（DMSO）在碳纤维领域的应用
4.6 风电材料供应链管理及面临挑战
第5章：中国风电材料细分市场发展分析
5.1 风电材料行业细分市场发展概况
5.1.1 风电材料的替代品威胁
5.1.2 风电材料产品综合对比
5.1.3 风电材料细分市场概况
5.1.4 风电材料细分市场结构
5.2 风电材料细分市场：风电用钢
5.2.1 风电用钢概述
5.2.2 风电用钢需求规模
5.2.3 风电用钢竞争格局
5.2.4 风电用钢——中厚板
5.2.5 风电用钢——电工钢
5.2.6 风电用钢——特殊钢
5.2.7 风电用钢发展趋势
5.3 风电材料细分市场：风电增强材料
5.3.1 风电增强材料概述
5.3.2 风电增强材料需求规模
5.3.3 风电增强材料竞争格局
5.3.4 风电增强材料——玻璃纤维（风电纱）
5.3.5 风电增强材料——碳纤维
5.3.6 风电增强材料发展趋势
5.4 风电材料细分市场：风电树脂（基体树脂和铸件树脂）
5.4.1 风电树脂概述
5.4.2 风电树脂需求规模
5.4.3 风电树脂竞争格局
5.4.4 风电基体树脂——风电环氧树脂
5.4.5 风电基体树脂——聚氨酯树脂
5.4.6 风电基体树脂——尼龙66及生物基尼龙56
5.4.7 风电铸件树脂——呋喃树脂
5.4.8 风电树脂发展趋势
5.5 风电材料细分市场：风电涂料
5.5.1 风电涂料概述
5.5.2 风电涂料市场概况
5.5.3 风电涂料竞争格局
5.5.4 风电涂料发展趋势
5.6 风电材料细分市场：固化剂/胶粘剂
5.6.1 固化剂/胶粘剂概述
5.6.2 固化剂/胶粘剂市场概况
5.6.3 固化剂/胶粘剂竞争格局
5.6.4 固化剂/胶粘剂——聚醚胺（PEA）
5.6.5 固化剂/胶粘剂——酸酐固化剂
5.6.6 固化剂/胶粘剂——结构胶粘剂
5.6.7 固化剂/胶粘剂发展趋势
5.7 风电材料细分市场：风电芯材
5.7.1 风电芯材概述
5.7.2 风电芯材市场概况
5.7.3 风电芯材竞争格局
5.7.4 风电芯材发展趋势
5.8 风电材料细分市场：风机灌浆料
5.8.1 风机灌浆料概述
5.8.2 风机灌浆料市场概况

5.8.3 风机灌浆料竞争格局
5.8.4 风机灌浆料发展趋势
5.9 风电材料细分市场战略地位分析
第6章：中国风电材料下游部件需求分析
6.1 风电装机规模及海陆风电结构
6.1.1 中国风电新增装机规模
6.1.2 中国风电累计装机规模
6.1.3 陆上风电&海上风电
1、累计装机规模对比
2、新增装机容量对比
6.1.4 中国风力发电量变化
6.2 风电材料下游应用：叶片
6.2.1 叶片概述
1、风电叶片简况
2、中国风电叶片行业发展历史
6.2.2 叶片供应水平
6.2.3 叶片供应商格局
6.2.4 叶片价格水平
6.2.5 对行业发展的影响分析
6.3 风电材料下游应用：塔筒
6.3.1 塔筒概述
6.3.2 塔筒供应水平
6.3.3 塔筒价格水平
6.3.4 对行业发展的影响分析
6.4 风电材料下游应用：齿轮箱
6.4.1 齿轮箱概述
6.4.2 齿轮箱供应情况
6.4.3 齿轮箱价格水平
6.4.4 对行业发展的影响分析
6.5 风电材料下游应用：发电机
6.5.1 发电机概述
6.5.2 发电机供应水平
6.5.3 发电机供应商格局
6.5.4 发电机价格水平
6.5.5 对行业发展的影响分析
6.6 风电材料下游应用：变流器
6.6.1 变流器概述
6.6.2 变流器供应水平
6.6.3 变流器供应商格局
6.6.4 对行业发展的影响分析
6.7 风电材料下游应用：主轴承
6.7.1 主轴承概述
6.7.2 中国主轴承行业发展情况
6.7.3 主轴承市场竞争格局
6.7.4 主轴承价格水平
6.7.5 对行业发展的影响分析
6.8 风电材料细分应用市场战略地位分析
第7章：全球及中国风电材料企业案例解析
7.1 全球及中国风电材料企业梳理对比
7.2 全球风电材料企业案例分析（不分先后，可指定）
7.2.1 Huntsman（亨斯曼）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、风电材料业务布局
4、风电材料在华布局
7.2.2 BASF（巴斯夫）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、风电材料业务布局

4、风电材料在华布局
7.2.3 Toray（东丽）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、风电材料业务布局
4、风电材料在华布局
7.2.4 Nippon Electric Glass（日本电气硝子）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、风电材料业务布局
4、风电材料在华布局
7.2.5 日本东邦
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、风电材料业务布局
4、风电材料在华布局
7.3 中国风电材料企业案例分析（不分先后，可指定）
7.3.1 上纬新材料科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、风电材料专利技术
5、风电材料产品布局
6、风电材料应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.2 惠柏新材料科技（上海）股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、风电材料专利技术
5、风电材料产品布局
6、风电材料应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.3 麦加芯彩新材料科技（上海）股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、风电材料专利技术
5、风电材料产品布局
6、风电材料应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.4 康达新材料（集团）股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、风电材料专利技术
5、风电材料产品布局

6、风电材料应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.5 广州聚合新材料科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、风电材料专利技术
5、风电材料产品布局
6、风电材料应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.6 张家港广大特材股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、风电材料专利技术
5、风电材料产品布局
6、风电材料应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.7 中材科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、风电材料专利技术
5、风电材料产品布局
6、风电材料应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.8 无锡阿科力科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、风电材料专利技术
5、风电材料产品布局
6、风电材料应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.9 济南圣泉集团股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、风电材料专利技术
5、风电材料产品布局
6、风电材料应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.10 上海凯赛生物技术股份有限公司
1、企业基本信息

（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、风电材料专利技术
5、风电材料产品布局
6、风电材料应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
——展望篇——
第8章：中国风电材料行业政策环境及发展潜力
8.1 风电材料行业政策汇总解读
8.1.1 中国风电材料行业政策汇总
8.1.2 中国风电材料行业发展规划
8.1.3 中国风电材料重点政策解读
8.2 风电材料行业PEST分析图
8.3 风电材料行业SWOT分析图
8.4 风电材料行业发展潜力评估
8.5 风电材料行业未来关键增长点
8.6 风电材料行业发展前景预测
8.7 风电材料行业发展趋势洞悉
8.7.1 整体发展趋势
8.7.2 监管规范趋势
8.7.3 技术创新趋势
8.7.4 细分市场趋势
8.7.5 市场竞争趋势
8.7.6 市场供需趋势
第9章：中国风电材料行业投资机会及策略建议
9.1 风电材料行业投资风险预警
9.1.1 风电材料行业投资风险预警
9.1.2 风电材料行业投资风险应对
9.2 风电材料行业投资机会分析
9.2.1 风电材料产业链薄弱环节投资机会
9.2.2 风电材料行业细分领域投资机会
9.2.3 风电材料行业区域市场投资机会
9.2.4 风电材料产业空白点投资机会
9.3 风电材料行业投资价值评估
9.4 风电材料行业投资策略建议
9.5 风电材料行业可持续发展建议

图表目录

图表1：风电材料的定义
图表2：风电材料的特征
图表3：风电材料专业术语
图表4：风电材料的分类
图表5：风电材料所处行业
图表6：风电材料行业监管
图表7：风电材料行业标准
图表8：风电材料 产业链结构图
图表9：风电材料产业链生态全景图谱
图表10：风电材料产业链区域热力图
图表11：报告研究范围界定
图表12：报告权威数据来源
图表13：报告研究统计方法
图表14：全球风电材料行业发展历程

图表15：全球风电材料市场发展概况
图表16：全球风电材料细分市场概况
图表17：全球风电装机容量及结构
图表18：全球风电材料市场规模体量
图表19：全球风电材料市场竞争格局
图表20：全球风电材料市场集中度
图表21：全球风电材料并购交易态势
图表22：全球风电材料区域格局
图表23：全球风电材料贸易关系
图表24：全球风电材料贸易流向
图表25：国外风电材料发展经验借鉴
图表26：美国风电材料行业发展概况
图表27：欧洲风电材料行业发展概况
图表28：全球风电材料市场前景预测（未来五年）
图表29：全球风电材料发展趋势洞悉
图表30：中国风电材料行业发展历程
图表31：中国风电材料市场参与者类型
图表32：中国风电材料研发/生产企业
图表33：中国风电材料企业入场方式
图表34：中国风电材料企业入场进程
图表35：中国风电材料产品/品牌/服务
图表36：中国风电材料产能投资/建设
图表37：中国风电材料生产能力/产能
图表38：中国风电材料生产情况/产量
图表39：风电材料适用海关HS编码
图表40：中国风电材料进出口贸易概况
图表41：中国风电材料进口贸易概况
图表42：中国风电材料出口贸易状况
图表43：中国风电材料市场销售模式
图表44：中国风电材料市场需求特征
图表45：中国风电材料市场需求现状
图表46：中国风电材料市场供求关系
图表47：中国风电材料市场价格走势
图表48：中国风电材料客户采购模式
图表49：中国风电材料的招投标统计
图表50：中国风电材料的招投标分析
图表51：中国风电材料市场规模体量
图表52：中国风电材料同业竞争程度
图表53：中国风电材料市场竞争格局
图表54：中国风电材料市场集中度
图表55：中国风电材料企业融资渠道
图表56：中国风电材料行业兼并重组态势
图表57：中国风电材料热门融资赛道
图表58：中国风电材料企业IPO动态
图表59：中国风电材料行业发展痛点问题
图表60：风电材料核心竞争力/护城河
图表61：风电材料行业进入/竞争壁垒
图表62：风电材料潜在进入者的威胁
图表63：风电材料技术研发现状
图表64：中国风电材料专利申请状况
图表65：中国风电材料科研创新动态
图表66：风电材料技术研发方向/未来研究重点
图表67：风电机组成本结构分析
图表68：风电机组成本控制策略
图表69：二甲基亚砜（DMSO）概述
图表70：二甲基亚砜（DMSO）市场概况
图表71：二甲基亚砜（DMSO）竞争格局
图表72：二甲基亚砜（DMSO）在碳纤维领域的应用
图表73：碳纤维领域二甲基亚砜（DMSO）的用量

图表74：二甲基亚砜（DMSO）概述
图表75：二甲基亚砜（DMSO）市场概况
图表76：二甲基亚砜（DMSO）竞争格局
图表77：二甲基亚砜（DMSO）在碳纤维领域的应用
图表78：风电材料供应链管理及面临挑战
图表79：风电材料的替代品威胁分析
图表80：风电材料产品综合对比
图表81：中国风电材料细分市场概况
图表82：中国风电材料细分市场结构（单位：%）
图表83：风电用钢概述
图表84：风电用钢市场概况
图表85：风电用钢竞争格局
图表86：风电用钢发展趋势
图表87：风电增强材料概述
图表88：风电增强材料需求规模
图表89：风电增强材料竞争格局
图表90：风电增强材料——玻璃纤维（风电纱）市场概况
图表91：风电增强材料——碳纤维市场概况
图表92：风电增强材料发展趋势
图表93：风电树脂概述
图表94：风电树脂需求规模
图表95：风电树脂竞争格局
图表96：风电基体树脂——风电环氧树脂市场概况
图表97：风电基体树脂——聚氨酯树脂市场概况
图表98：风电基体树脂——尼龙66及生物基尼龙56市场概况
图表99：风电铸件树脂——呋喃树脂市场概况
图表100：风电树脂发展趋势
图表101：风电涂料概述
图表102：风电涂料市场概况
图表103：风电涂料竞争格局
图表104：风电涂料发展趋势
图表105：风电材料细分市场战略地位分析
图表106：2019-2025年中国风电新增装机规模（单位：GW，%）
图表107：2019-2025年中国风电累计装机规模及同比增速（单位：GW，%）
图表108：2021-2025年中国风电行业细分市场累计装机规模情况（单位：%）
图表109：2021-2025年中国风电行业细分市场新增装机容量占比（单位：%）
图表110：2015-2025年中国风力发电量（单位：亿千瓦时，%）
图表111：风电叶片结构示意图
图表112：发力发电机功率及叶片直径发展趋势（单位：m，kW）
图表113：中国风电叶片行业发展历程
图表114：2025年中国风电叶片行业龙头企业出货量情况（单位：套）
图表115：中国风电叶片行业领先上纬新材料科技股份有限公司览
图表116：2019-2025年中材科技叶片产品平均单价趋势（单位：万元/MW）
图表117：中国风电叶片市场发展对风电场行业的影响分析
图表118：2020-2025年中国塔筒行业领先企业出货量（单位：万吨）
图表119：2015-2025年天顺风能塔筒产品平均单价趋势（单位：万元/吨）
图表120：中国风电塔筒市场发展对风电场行业的影响分析
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！