

中国膜结构（钢结构）行业现状态势及前景发展方向研究报告2024-2030年

产品名称	中国膜结构（钢结构）行业现状态势及前景发展方向研究报告2024-2030年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国膜结构（钢结构）行业现状态势及前景发展方向研究报告2024-2030年【报告编号】：425451【出版时间】：2024年4月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：膜结构行业综述及数据来源说明1.1 膜结构行业界定1.1.1 膜结构的界定1、定义2、特征3、术语1.1.2 膜结构的分类1.1.3 膜结构所处行业1.1.4 膜结构行业监管1.1.5 膜结构标准化建设1、标准建设进程2、膜结构技术规程1.2 膜结构产业画像1.2.1 膜结构产业链结构梳理1.2.2 膜结构产业链生态全景图谱1.2.3 膜结构产业链区域热力图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quanwei数据来源1.3.3 研究方法 & 统计标准——现状篇——第2章：膜结构——膜材及拉索和锚具市场分析2.1 膜材概述2.1.1 膜材的构成2.1.2 膜材的类型2.1.3 膜材的特点2.2 膜材市场概况2.3 膜材上游原材料2.3.1 聚酯纤维2.3.2 玻璃纤维2.3.3 聚氯乙烯（PVC）2.3.4 聚四氟乙烯（PTFE）2.3.5 聚偏二氟乙烯（PVDF）2.3.6 合成橡胶2.4 膜材细分产品：PTFE膜材2.4.1 性能情况2.4.2 应用情况2.4.3 主要企业2.4.4 应用前景2.5 膜材细分产品：PVC膜材2.5.1 性能情况2.5.2 应用情况2.5.3 主要企业2.5.4 应用前景2.6 膜材细分产品：PVDF膜材2.6.1 性能情况2.6.2 应用情况2.6.3 主要企业2.6.4 应用前景2.7 膜材细分产品：PVF面层贴合建筑膜材2.7.1 性能情况2.7.2 应用情况2.7.3 主要企业2.7.4 应用前景2.8 膜材细分产品：ETFE膜材2.8.1 性能情况2.8.2 应用情况2.8.3 主要企业2.8.4 应用前景2.9 膜材细分产品：其它2.9.1 玻纤有机硅树脂膜材2.9.2 玻纤合成橡胶膜材2.9.3 膨化PTFE建筑膜材2.10 拉索和锚具第3章：全球及中国膜结构发展现状3.1 全球及中国膜结构发展历程3.2 全球膜结构发展概况3.2.1 发展状况3.2.2 竞争状况3.2.3 发展趋势3.3 中国膜结构业务模式3.4 中国膜结构市场主体3.4.1 专项安装3.4.2 专项制作3.4.3 专项设计3.4.4 工程总承包3.5 中国膜结构招投标数据分析3.5.1 招标概述3.5.2 招投标统计3.5.3 招投标分析3.6 中国膜结构市场竞争格局3.6.1 膜结构竞争状况3.6.2 膜结构市场集中度3.7 中国膜结构市场规模体量3.8 中国膜结构发展痛点及挑战第4章：膜结构技术进展及项目融资4.1 膜结构技术路线全景图4.2

膜材性能和检测方法研究4.2.1 材料性能研究1、膜材强度指标（1）膜材极限抗拉强度和断裂延伸率（2）膜材撕裂强度2、膜材弹性模量及泊松比3、膜材剪切模量4.2.2 膜材检测标准4.2.3 膜材加工方法1、压延成型2、涂刮成型4.2.4 膜材技术趋势4.3 膜结构计算和设计理论研究4.3.1 膜结构设计概述4.3.2 CAD技术在膜结构设计中的应用4.3.3 膜结构设计中存在的问题4.3.4 膜结构风致作用效应研究4.3.5 膜结构安全性监测系统研究1、膜面应力检测2、索力检测3、膜面风速风压以及加速度检测4.4 膜结构工程设计与施工4.4.1 膜结构的建筑设计4.4.2 膜结构的结构设计4.4.3 施工与设计之间的关系4.4.4 膜结构施工步骤1、膜材剪裁2、膜布的粘接及初步安装3、膜结构的固定及张拉4.5 膜结构技术研发方向/未来研究重点4.6 膜结构项目融资分析4.6.1 项目融资模式的定义4.6.2 项目融资模式的特点4.6.3 项目融资的基本模式4.6.4 项目融资的基本渠道1、利用直接投资融资2、银行及多边金融机构贷款融资3、BOT（Build-Operate-Transfer）项目融资方式4、TOT（Transfer-Operate-Transfer）项目融资方式5、ABS（Asset Backed Securitization）融资模式第5章：中国膜结构细分市场分析5.1 膜结构行业细分市场现状5.1.1 膜结构选型5.1.2 膜结构细分市场结构5.1.3 膜结构产品综合对比5.2 膜结构细分市场：充气式膜结构5.2.1 充气式膜结构概述5.2.2 充气式膜结构市场概况5.2.3 充气式膜结构应用案例5.2.4 充气式膜结构发展趋势5.3 膜结构细分市场：骨架式膜结构5.3.1 骨架式膜结构概述5.3.2 骨架式膜结构市场概况5.3.3 骨架式膜结构应用案例5.3.4 骨架式膜结构发展趋势5.4 膜结构细分市场：张拉式膜结构5.4.1 张拉式膜结构概述5.4.2 张拉式膜结构市场概况5.4.3 张拉式膜结构应用案例5.4.4 张拉式膜结构发展趋势5.5 膜结构行业细分市场战略地位分析第6章：中国膜结构细分应用领域分析6.1 膜结构应用场景分布6.2 膜结构细分应用：体育设施6.2.1 体育设施领域膜结构应用概述6.2.2 体育设施领域膜结构市场现状1、膜结构在体育场馆中的应用现状2、重点工程：奥运会膜结构工程（1）鸟巢（2）水立方3、重点工程：亚运会膜结构工程4、重点工程：大运会膜结构工程5、膜结构在健身中心中的应用分析6、膜结构在高尔夫球场中的应用分析6.2.3 体育设施领域膜结构需求潜力6.3 膜结构细分应用：文化设施6.3.1 文化设施领域膜结构应用概述6.3.2 文化设施领域膜结构市场现状1、中国展览馆建设现状及趋势2、膜结构在展览馆中的应用现状3、膜结构在世博会展览馆中的应用（1）世博轴（2）世界气象馆（3）日本馆（4）德国馆（5）中国船舶馆4、膜结构在剧场中的应用分析5、膜结构在博物馆中的应用分析6、膜结构在植物园中的应用分析7、膜结构在水族馆中的应用分析6.3.3 文化设施领域膜结构需求潜力6.4 膜结构细分应用：交通设施6.4.1 交通设施领域膜结构应用概述6.4.2 交通设施领域膜结构市场现状1、膜结构在机场中的应用分析（1）中国机场建设现状及规划（2）膜结构在机场中的应用现状（3）美国丹佛机场候机大厅（4）广州白云机场航站楼（5）上海浦东机场航站楼2、膜结构在收费站中的应用分析（1）中国收费站建设现状及规划（2）膜结构在收费站中的应用现状（3）安徽怀选荆涂淮河大桥收费站（4）京福高速公路城闽收费站（5）中江高速公路东升收费站（6）马羌高速银塘收费站3、膜结构在车站中的应用分析4、膜结构在车棚中的应用分析5、膜结构在加油站中的应用分析6.4.3 交通设施领域膜结构需求潜力6.5 膜结构细分应用：商业设施6.5.1 商业设施领域膜结构应用概述6.5.2 商业设施领域膜结构市场现状1、中国购物中心建设现状与趋势2、膜结构在购物中心中的应用现状3、膜结构在酒店及餐厅中的应用分析4、膜结构在其它商业设施中的应用分析6.5.3 商业设施领域膜结构需求潜力6.6 膜结构细分应用：景观设施6.6.1 景观设施领域膜结构应用概述6.6.2 景观设施领域膜结构市场现状1、膜结构在建筑入口中的应用分析2、膜结构在标志性小品中的应用分析3、膜结构在园林景观中的应用分析6.6.3 景观设施领域膜结构需求潜力6.7 膜结构行业细分应用市场战略地位分析第7章：中国膜结构企业案例解析7.1 中国膜结构企业梳理与对比7.2 中国膜结构企业案例分析（不分先后，可指定）7.2.1 北京纽曼帝莱蒙膜建筑技术有限公司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、膜结构研发专利5、膜结构解决方案6、膜结构工程项目7、企业业务布局战略&优劣势7.2.2 华诚博远工程技术集团有限公司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、膜结构研发专利5、膜结构解决方案6、膜结构工程项目7、企业业务布局战略&优劣势7.2.3 北京中天久业膜建筑技术有限公司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、膜结构研发专利5、膜结构解决方案6、膜结构工程项目7、企业业务布局战略&优劣势7.2.4 北京今腾盛膜结构技术有限公司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、膜结构研发专利5、膜结构解决方案6、膜结构工程项目7、企业业务布局战略&优劣势7.2.5 北京约顿气膜建筑技术股份有限公司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、膜结构研发专利5、膜结构解决方案6、膜结构工程项目7、企业业务布局战略&优劣势7.2.6 深圳维拓环境科技股份有限公司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、膜结构研发专利5、膜结构解决方案6、膜结构工程项目7、企业业务布局战略&优劣势7.2.7 深圳市中兰环保科技股份有限公司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、膜结构研发专利5、膜结构解决方案6、膜结构工程项目7、企业业务布局战略&优劣势7.2.8 上海海勃膜结构股份有限公司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、膜结构研发专利5、膜结构解决方案6、膜结构工程项目7、企业业务布局战略&优劣势7.2.9 上海太阳膜结构有限公司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、膜结构研发专利5、膜结构解决方案6、膜结构工程项目7、企业业务布局战略&优劣势7.2.10 宁波赛德膜结构工程有限公司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、膜结构研发专利5、膜结构解决方案6、膜结构工程项目7、企业业务布局战略&优劣势——展望篇——第8章：中国膜结构行业政策环境洞察&发展潜力8.1 膜结构行业政策环境洞悉8.1.1 国家层面发展政策汇总及解读8.1.2 国家层面发展规划汇总及解读8.1.3 国家重点规划/政策的影响分析8.1.4 地方层面膜结构政策热力图8.1.5 地方层面膜结构政策规划汇总8.1.6 地方层面膜结构发展目标解读8.2 膜结构行业PEST分析图8.3 膜结构行业SWOT分析8.4 膜结构行业发展潜力评估第9章：中国膜结构行业市场前景及发展趋势洞悉9.1 膜结构行业未来关键增长点9.2 膜结构行业发展前景预测（未来5年预测）9.2.1 影响膜结构应用主要因素9.2.2 膜结构行业发展前景预测9.3 膜结构行业发展趋势洞悉9.3.1 整体发展趋势9.3.2 监管规范趋势9.3.3 技术创新趋势9.3.4 细分市场趋势9.3.5 市场竞争趋势9.3.6 市场供需趋势第10章：中国膜结构行业投资战略规划策略及建议10.1 膜结构行业进入与退出壁垒10.1.1 进入壁垒1、资质准入障碍2、技术准入障碍3、品牌要求4、资金要求10.1.2 退出壁垒10.2 膜结构行业投资风险预警10.2.1 风险预警1、周期性风险2、成长性风险3、产业关联度风险4、市场集中度风险5、行业壁垒风险6、宏观政策风险10.2.2 风险应对10.3 膜结构行业投资机会分析10.3.1 膜结构产业链薄弱环节投资机会10.3.2 膜结构行业细分领域投资机会10.3.3 膜结构行业区域市场投资机会10.3.4 膜结构产业空白点投资机会10.4 膜结构行业投资价值评估10.5 膜结构行业投资策略建议10.6 膜结构行业可持续发展建议图表目录图表1：膜结构的定义图表2：膜结构的特征图表3：膜结构术语图表4：膜结构的分类图表5：本报告研究领域所处行业（一）图表6：本报告研究领域所处行业（二）图表7：膜结构行业监管图表8：膜结构标准化建设进程图表9：膜结构中国标准汇总图表10：膜结构产业链结构梳理图表11：膜结构产业链生态全景图谱图表12：膜结构产业链区域热力图图表13：本报告研究范围界定图表14：本报告quanwei数据来源图表15：本报告研究方法 & 统计标准图表16：JIS-93定义的膜材种类图表17：涤纶产量增长情况（单位：万吨，%）图表18：分省市涤纶产量增长情况（单位：吨，%）图表19：中国玻璃纤维纱产量分省市统计（单位：吨，%）图表20：全球玻璃纤维供需情况及预测（单位：万吨）图表21：中国PVC产能、产量与开工率（单位：万吨，%）图表22：中国PVC产量与进口量（单位：万吨）图表23：PVC华南市场电石法PVC季节性走势图（单位：元/吨）图表24：我国氟塑料供需情况（单位：吨）图表25：聚四氟乙烯树脂进出口情况（单位：千克，美元）图表26：PTEE网上报价情况（单位：元/吨）图表27：常用PTFE膜材的性能指标图表28：常用PVC膜材的性能指标图表29：各生产厂涤纶工业丝织物涂PVC加自洁层膜材的性能图表30：全球及中国膜结构发展历程图表31：全球膜结构发展概况图表32：国际上较大型膜结构项目图表33：膜结构业务流程图表34：中国膜结构行业招投标数据分析图表35：中国膜结构市场竞争格局图表36：中国膜结构市场集中度图表37：中国膜结构市场规模体量图表38：中国膜结构发展痛点及挑战图表39：膜结构技术路线全景图图表40：膜材极限抗拉强度单轴拉伸试样图表41：膜材单轴拉伸测试标准和试验条件图表42：双舌撕裂法试件图表43：梯形撕裂法试件图表44：撕裂试验测试标准与试验条件图表45：画框式面内剪切试验图表46：膜材加工方法——压延成型图表47：膜材加工方法——涂刮成型图表48：膜结构技术研发方向/未来研究重点图表49：项目融资原理图图表50：发起人通过项目公司安排融资模式图表51：膜结构选型图表52：膜结构细分市场结构图表53：膜结构产品综合对比图表54：充气式膜结构概述图表55：充气式膜结构市场概况图表56：充气式膜结构应用案例图表57：充气式膜结构发展趋势图表58：骨架式膜结构概述图表59：骨架式膜结构市场概况图表60：骨架式膜结构应用案例图表61：骨架式膜结构发展趋势图表62：张拉式膜结构概述图表63：张拉式膜结构市场概况图表64：张拉式膜结构应用案例图表65：张拉式膜结构发展趋势图表66：膜结构细分市场战略地位分析图表67：膜结构应用场景图表68：膜结构主要应用领域图表69：体育设施领域膜结构应用概述图表70：体育设施领域膜结构市场现状图表71：近年来我国完

成的主要大型膜结构体育场馆图表72：体育设施领域膜结构需求潜力图表73：文化设施领域膜结构应用概述图表74：我国博物馆数量增长情况（单位：个）图表75：文化设施领域膜结构需求潜力图表76：交通设施领域膜结构应用概述图表77：交通设施领域膜结构需求潜力图表78：商业设施领域膜结构应用概述图表79：商业设施领域膜结构需求潜力图表80：膜结构细分应用波士顿矩阵分析图表81：中国膜结构企业案例解析图表82：中国膜结构企业梳理与对比图表83：中国膜结构企业案例分析说明图表84：北京纽曼帝莱蒙膜建筑技术有限公司发展历程图表85：北京纽曼帝莱蒙膜建筑技术有限公司基本信息表图表86：北京纽曼帝莱蒙膜建筑技术有限公司经营范围及主营业务图表87：北京纽曼帝莱蒙膜建筑技术有限公司经营情况图表88：北京纽曼帝莱蒙膜建筑技术有限公司经营资质和能力资质图表89：北京纽曼帝莱蒙膜建筑技术有限公司膜结构研发专利图表90：北京纽曼帝莱蒙膜建筑技术有限公司膜结构解决方案图表91：北京纽曼帝莱蒙膜建筑技术有限公司膜结构工程项目图表92：北京纽曼帝莱蒙膜建筑技术有限公司业务布局战略&优劣势图表93：华诚博远工程技术集团有限公司发展历程图表94：华诚博远工程技术集团有限公司基本信息表图表95：华诚博远工程技术集团有限公司经营范围及主营业务图表96：华诚博远工程技术集团有限公司经营情况图表97：华诚博远工程技术集团有限公司经营资质和能力资质图表98：华诚博远工程技术集团有限公司膜结构研发专利图表99：华诚博远工程技术集团有限公司膜结构解决方案图表100：华诚博远工程技术集团有限公司膜结构工程项目图表101：华诚博远工程技术集团有限公司业务布局战略&优劣势图表102：北京中天久业膜建筑技术有限公司发展历程图表103：北京中天久业膜建筑技术有限公司基本信息表图表104：北京中天久业膜建筑技术有限公司经营范围及主营业务图表105：北京中天久业膜建筑技术有限公司经营情况图表106：北京中天久业膜建筑技术有限公司经营资质和能力资质图表107：北京中天久业膜建筑技术有限公司膜结构研发专利图表108：北京中天久业膜建筑技术有限公司膜结构解决方案图表109：北京中天久业膜建筑技术有限公司膜结构工程项目图表110：北京中天久业膜建筑技术有限公司业务布局战略&优劣势图表111：北京今腾盛膜结构技术有限公司发展历程图表112：北京今腾盛膜结构技术有限公司基本信息表图表113：北京今腾盛膜结构技术有限公司经营范围及主营业务图表114：北京今腾盛膜结构技术有限公司经营情况图表115：北京今腾盛膜结构技术有限公司经营资质和能力资质图表116：北京今腾盛膜结构技术有限公司膜结构研发专利图表117：北京今腾盛膜结构技术有限公司膜结构解决方案图表118：北京今腾盛膜结构技术有限公司膜结构工程项目图表119：北京今腾盛膜结构技术有限公司业务布局战略&优劣势图表120：北京约顿气膜建筑技术股份有限公司发展历程