2026-2031年中国热缩材料（辐射交联热收缩材料）行业发展前景展望与投资机遇分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：热缩材料产业综述/产业画像/研究说明
1.1 热缩材料产业综述
1.1.1 热缩材料的界定
1、辐射化工产业
2、热缩材料的定义
3、热缩材料的特征
4、热缩材料收缩率
1.1.2 热缩材料的分类
1.1.3 热缩材料所处行业
1.1.4 热缩材料市场监管
1.1.5 热缩材料标准规范
1.2 热缩材料产业画像
1.2.1 热缩材料产业链结构示意图
1.2.2 热缩材料产业链生态全景图
1.2.3 热缩材料产业链区域热力图
1.3 热缩材料研究说明
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 本报告研究统计方法
——现状篇——
第2章：全球热缩材料行业发展概况及经验借鉴
2.1 全球热缩材料发展历程/阶段
2.2 全球热缩材料市场规模/体量
2.3 全球热缩材料市场企业及区域格局
2.3.1 全球热缩材料企业/业务清单
2.3.2 全球热缩材料产品/布局企业
2.3.3 全球热缩材料竞争梯队分布
2.3.4 全球热缩材料区域竞争格局
2.4 全球热缩材料市场需求/应用
2.4.1 全球热缩材料下游需求结构
2.4.2 全球热缩材料下游市场现状
2.5 国外热缩材料发展经验借鉴
2.6 全球热缩材料市场前景预测
2.7 全球热缩材料市场机遇与挑战
2.8 全球热缩材料发展趋势洞悉
第3章：中国热缩材料行业发展现状及面临挑战
3.1 中国热缩材料发展历程/特性
3.1.1 中国热缩材料发展历程/阶段
3.1.2 中国热缩材料行业特性/总结
3.2 中国热缩材料市场规模/体量
3.3 中国热缩材料企业类型/数量
3.3.1 中国热缩材料市场参与者类型
3.3.2 中国热缩材料企业数量变化
3.3.3 中国热缩材料企业入场方式
3.3.4 中国热缩材料企业入场进程
3.4 中国热缩材料企业产品/布局
3.4.1 中国热缩材料企业业务布局
3.4.2 中国热缩材料企业产品覆盖

3.5 中国热缩材料研发/生产模式
3.5.1 热缩材料ODM模式
3.5.2 热缩材料OBM模式
3.6 中国热缩材料产线/项目投建
3.7 中国热缩材料产能/生产能力
3.8 中国热缩材料产量/生产情况
3.9 中国热缩材料进出口/国产化
3.9.1 中国热缩材料对外贸易概况
3.9.2 中国热缩材料国产替代进程
3.10 中国热缩材料销售/需求现状
3.10.1 中国热缩材料流通/销售渠道
3.10.2 中国热缩材料企业销售情况
3.10.3 中国热缩材料市场价格水平
3.11 中国热缩材料企业盈利能力
3.11.1 中国热缩材料行业经营效益指标
3.11.2 中国热缩材料企业盈利能力指标
3.12 中国热缩材料市场痛点分析
第4章：中国热缩材料市场竞争格局及投融资
4.1 中国热缩材料行业竞争对手分析
4.1.1 热缩材料现有竞争者的竞争程度
4.1.2 热缩材料潜在竞争者的进入威胁
4.1.3 热缩材料替代品厂商的替代威胁
4.2 中国热缩材料行业市场结构判断
4.2.1 热缩材料行业市场集中度（CRn）
4.2.2 热缩材料行业产品的差别程度
4.2.3 热缩材料行业所处生命周期阶段
4.3 中国热缩材料行业竞争态势矩阵
4.3.1 热缩材料关键成功因素KSF
4.3.2 热缩材料行业竞争态势分析
4.3.3 热缩材料竞争战略集群分布
4.4 中国热缩材料市场竞争梯队分布
4.5 中国热缩材料市场竞争格局分析
4.6 中国热缩材料企业国内外竞争力
4.6.1 本土市场竞争力：国产热缩材料与外资品牌
4.6.2 海外市场竞争力：中国热缩材料全球化进程
4.7 中国热缩材料企业强链投资布局
4.7.1 中国热缩材料企业投资布局/产业链延伸
4.7.2 中国热缩材料兼并重组态势/产业链整合
4.8 中国热缩材料企业融资情况解读
4.8.1 中国热缩材料融资事件汇总
4.8.2 中国热缩材料融资规模统计
第5章：中国热缩材料技术进展及供应链现状
5.1 热缩材料进入壁垒及核心竞争力
5.1.1 热缩材料技术壁垒/进入壁垒
1、研发壁垒
2、技术壁垒
3、质量及认证壁垒
4、品牌及客户壁垒
5、人才壁垒
6、资金壁垒
5.1.2 热缩材料核心竞争力/护城河——配方+技术+品控
5.2 热缩材料研发投入及技术研发力
5.2.1 热缩材料企业研发投入力度/强度/资金
5.2.2 热缩材料知识产权统计/技术专利申请
1、热缩材料专利申请量变化
2、热缩材料热门技术专利数
3、热缩材料分申请人排行
5.3 热缩材料关键技术及新质生产力
5.3.1 热缩材料生产工艺流程/图示

5.3.2 热缩材料技术原理/工作原理
5.3.3 热缩材料技术路线全景/对比
5.3.4 热缩材料典型生产工艺/概述
1、成型工艺
2、交联工艺
3、扩张工艺
5.3.5 热缩材料关键核心技术/难点
5.4 热缩材料生产成本及供应链现状
5.4.1 【配方组成】热缩材料主要材料构成
5.4.2 【成本结构】热缩材料生产成本结构
5.4.3 【初始投资】热缩材料项目资金投入
5.4.4 【供应链现状】热缩材料供应链概况
5.5 配套供应链：通用高分子材料
5.5.1 通用高分子材料概述
5.5.2 通用高分子材料的价格波动
5.5.3 通用高分子材料——聚烯烃
1、聚烯烃概述
2、聚烯烃市场概况
3、聚烯烃供应商格局
5.5.4 通用高分子材料——合成橡胶
1、合成橡胶概述
2、合成橡胶市场概况
3、合成橡胶供应商格局
5.6 配套供应链：功能性添加剂
5.6.1 功能性添加剂概述
5.6.2 功能性添加剂——阻燃剂
1、阻燃剂概述
2、阻燃剂核心数据
3、阻燃剂供应商格局
5.6.3 功能性添加剂——塑料助剂
1、塑料助剂概述
2、塑料助剂市场概况
3、塑料助剂供应商格局
5.7 配套供应链：热缩材料生产设备
5.7.1 热缩材料生产设备概述
5.7.2 热缩材料辐射交联加工设备——辐射交联装置
1、辐射交联装置概述
2、辐射交联装置供应商格局
5.7.3 热缩材料成型设备——挤塑设备/一次成型
1、挤塑设备概述
2、挤塑设备供应商格局
5.7.4 热缩材料成型设备——扩张设备/二次成型
1、扩张设备概述
2、扩张设备供应商格局
第6章：中国热缩材料细分产品市场发展分析
6.1 热缩材料细分产品/主要竞品
6.1.1 热缩材料与主要竞品的对比
6.1.2 热缩材料细分产品综合对比
6.2 热缩材料细分市场：热缩材料分产品形态
6.2.1 热缩材料分产品形态概述
6.2.2 热缩材料分产品形态市场发展概况——热缩管（单壁/双壁）
1、热缩管（单壁/双壁）概述
2、热缩管（单壁/双壁）发展现状
3、热缩管（单壁/双壁）供应商
6.2.3 热缩材料分产品形态市场发展概况——热缩套/带（防腐专用）
1、热缩套/带（防腐专用）概述
2、热缩套/带（防腐专用）发展现状
3、热缩套/带（防腐专用）供应商格局
6.2.4 热缩材料分产品形态市场发展概况——热缩膜

1、热缩膜概述
2、热缩膜发展现状
3、热缩膜供应商格局
6.3 热缩材料细分市场：热缩材料分材料类型
6.3.1 热缩材料分材料类型概述
6.3.2 热缩材料分材料类型市场结构
6.3.3 热缩材料分材料类型市场发展概况——聚烯烃类热缩材料
1、聚烯烃类热缩材料概述
2、聚烯烃类热缩材料发展现状
3、聚烯烃类热缩材料供应商格局
6.3.4 热缩材料分材料类型市场发展概况——PET/PETG类热缩材料
1、PET/PETG类热缩材料概述
2、PET/PETG类热缩材料核心数据
3、PET/PETG类热缩材料供应商格局
6.3.5 热缩材料分材料类型市场发展概况——含氟聚合物类热缩材料/PTFE/FEP/PFA等
1、含氟聚合物类热缩材料概述
2、含氟聚合物类热缩材料发展现状分析
3、含氟聚合物类热缩材料供应商格局
6.4 热缩材料细分市场战略地位分析
第7章：中国热缩材料细分应用场景需求分析
7.1 热缩材料细分应用需求特征
7.1.1 中国热缩材料下游应用场景
7.1.2 中国热缩材料下游客户类型
7.1.3 中国热缩材料客户议价能力
7.2 热缩材料细分应用领域分布
7.3 热缩材料应用市场规模对比
7.4 热缩材料需求驱动：能源电力（输电/核电/新能源）
7.4.1 能源电力领域热缩材料需求概述
1、电力传输类热缩材料主要用途
2、电力传输类热缩材料主要产品
7.4.2 能源电力领域热缩材料布局企业
7.4.3 能源电力领域热缩材料需求现状
1、能源电力发电量
2、核电发电量情况
3、能源电力领域热缩材料需求现状
7.4.4 能源电力领域热缩材料需求潜力
1、能源电力前景展望
2、能源电力领域热缩材料发展趋势
7.5 热缩材料需求驱动：电子通信（电子电器/通信/AI）
7.5.1 电子通信领域热缩材料需求概述
1、消费电子、家用电器类热缩材料主要用途
2、通信用热缩材料主要用途及产品
7.5.2 电子通信领域热缩材料布局企业
7.5.3 电子通信领域热缩材料需求现状
1、电子通信核心数据
2、电子通信领域热缩材料需求现状
7.5.4 电子通信领域热缩材料需求潜力
1、电子通信前景展望
2、电子通信领域热缩材料发展趋势
7.6 热缩材料需求驱动：汽车交通（新能源汽车/轨交）
7.6.1 汽车交通领域热缩材料需求概述
7.6.2 汽车交通领域热缩材料布局企业
7.6.3 汽车交通领域热缩材料需求现状
1、汽车交通核心数据
（1）汽车产销数据
（2）铁路投资规模
2、汽车交通领域热缩材料需求现状
7.6.4 汽车交通领域热缩材料需求潜力

1、汽车交通前景展望
2、汽车交通领域热缩材料需求潜力
7.7 热缩材料需求驱动：航空航天（国产大飞机/低空）
7.7.1 航空航天领域热缩材料需求概述
7.7.2 航空航天领域热缩材料布局企业
7.7.3 航空航天领域热缩材料需求现状
1、航空航天核心数据
2、航空航天领域热缩材料需求现状
7.7.4 航空航天领域热缩材料需求潜力
1、航空航天前景展望
2、航空航天领域热缩材料需求潜力
7.8 热缩材料需求驱动：其他
7.8.1 医疗健康/医用热缩
1、医疗健康/医用热缩材料主要用途
2、医疗健康/医用热缩材料市场格局
3、医疗健康/医用热缩材料市场需求
7.8.2 管道防腐/油气化工
1、管道防腐类热缩材料主要用途
2、管道防腐类热缩材料市场格局
3、管道防腐类热缩材料市场需求
7.8.3 工程防腐/海洋深海
1、工程防腐/海洋深海热缩材料主要用途
2、工程防腐/海洋深海热缩材料市场格局
3、工程防腐/海洋深海热缩材料市场需求
7.9 热缩材料细分应用战略地位分析
第8章：全球及中国的企业热缩材料布局案例
8.1 全球及中国热缩材料企业梳理对比
8.2 全球热缩材料企业案例分析（可指定；不分先后）
8.2.1 TE Connectivity泰科电子（Raychem瑞侃）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业热缩材料产品&技术
4、企业热缩材料销售&在华
8.2.2 Sumitomo Electric住友电气
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业热缩材料产品&技术
4、企业热缩材料销售&在华
8.2.3 DSG-Canusa德凯胜
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业热缩材料产品&技术
4、企业热缩材料销售&在华
8.2.4 Nexans耐克森
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业热缩材料产品&技术
4、企业热缩材料销售&在华
8.2.5 3M
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业热缩材料产品&技术
4、企业热缩材料销售&在华
8.3 中国热缩材料企业案例分析（可指定；不分先后）
8.3.1 深圳市沃尔核材股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况
3、企业热缩材料产品&技术
4、企业热缩材料应用&客户

5、企业发展战略&优劣势
8.3.2 深圳市宏商材料科技股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况
3、企业热缩材料产品&技术
4、企业热缩材料应用&客户
5、企业发展战略&优劣势
8.3.3 中科英华长春高技术有限公司CIAC（诺德股份）
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况
3、企业热缩材料产品&技术
4、企业热缩材料应用&客户
5、企业发展战略&优劣势
8.3.4 深圳市骏鼎达新材料股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况
3、企业热缩材料产品&技术
4、企业热缩材料应用&客户
5、企业发展战略&优劣势
8.3.5 广州凯恒科塑有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况
3、企业热缩材料产品&技术
4、企业热缩材料应用&客户
5、企业发展优劣势
8.3.6 苏州市博尔冷热缩材料有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业热缩材料产品&技术
4、企业热缩材料应用&客户
5、企业发展优劣势
8.3.7 永固集团股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况
3、企业热缩材料产品&技术
4、企业热缩材料应用&客户
5、企业发展战略&优劣势
8.3.8 大连联合高分子材料有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业热缩材料产品&技术
4、企业热缩材料应用&客户
5、企业发展优劣势
8.3.9 成都长江热缩材料有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况
3、企业热缩材料产品&技术
4、企业热缩材料应用&客户
5、企业发展战略&优劣势
8.3.10 江苏达胜热缩材料有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业热缩材料产品&技术
4、企业热缩材料应用&客户
5、企业发展战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国热缩材料行业政策环境/PEST/SWOT
9.1 中国热缩材料行业政策汇总解读（P）
9.1.1 中国热缩材料行业政策汇总

9.1.2 国家热缩材料重点政策解读
9.2 中国热缩材料行业经济环境分析（E）
9.2.1 中国宏观经济发展现状
1、中国GDP及增长情况
2、中国三次产业结构
3、中国工业经济增长情况
9.2.2 中国宏观经济发展展望
9.3 中国热缩材料行业社会环境分析（S）
9.3.1 人口规模及结构分析
9.3.2 中国城镇化现状
9.4 中国热缩材料行业PEST环境总结
9.5 中国热缩材料行业SWOT分析图
第10章：中国热缩材料行业发展潜力及前景展望
10.1 中国热缩材料行业发展潜力评估
10.2 中国热缩材料行业未来关键增长点
10.2.1 新兴产业推动热缩材料需求提升
10.2.2 高端材料国产替代空间大
10.3 中国热缩材料行业发展前景预测
10.4 中国热缩材料行业发展趋势洞悉
10.4.1 中国热缩材料行业转型升级趋势
10.4.2 中国热缩材料行业技术创新趋势
10.4.3 中国热缩材料行业市场竞争趋势
10.4.4 中国热缩材料行业细分市场趋势
第11章：中国热缩材料行业发展机遇及策略建议
11.1 中国热缩材料行业投资风险预警
11.1.1 中国热缩材料行业投资风险预警
1、业政策风险
2、人身安全的风险
3、原材料风险
4、宏观经济风险
5、贸易风险
6、热缩材料行业技术风险
11.1.2 中国热缩材料行业投资风险应对
11.2 中国热缩材料行业投资机遇分析——全产业链配套
11.2.1 不足：热缩材料产业链薄弱点投资机会
11.2.2 欠缺：热缩材料产业链空白点投资机会
11.3 中国热缩材料行业投资机遇分析——细分领域布局
11.3.1 中游：热缩材料细分产品/服务布局机会
11.3.2 下游：热缩材料细分应用/场景布局机会
11.4 中国热缩材料行业投资价值评估
11.5 中国热缩材料行业投资策略建议
11.6 中国热缩材料行业可持续发展建议
11.7.1 热缩材料行业可持续发展建议——从政府监管角度
11.7.2 热缩材料行业可持续发展建议——从行业规范角度
11.7.3 热缩材料行业可持续发展建议——从企业内部角度

图表目录

图表1：辐射加工产业的构成
图表2：热缩材料与辐射加工的联系
图表3：热缩材料的特征
图表4：热缩材料分类图
图表5：热缩材料分类表
图表6：热缩材料所处行业
图表7：热缩材料市场监管体系
图表8：截至2026年3月中国热缩材料标准体系建设（单位：项，%）

图表9：截至2026年3月热缩材料现行标准部分标准
图表10：热缩材料产业链结构图
图表11：热缩材料产业链生态全景图
图表12：热缩材料产业链区域热力图
图表13：本报告研究范围界定
图表14：本报告权威数据来源
图表15：本报告研究统计方法
图表16：全球热缩材料发展历程/阶段
图表17：2021-2025年全球热缩材料市场规模/体量（单位：亿元，%）
图表18：全球热缩材料企业/业务清单
图表19：全球热缩材料产品/布局企业
图表20：全球热缩材料竞争梯队分布
图表21：全球热缩材料区域竞争格局
图表22：全球热缩材料应用市场结构对比（单位：%）
图表23：全球热缩材料应用市场现状
图表24：国外热缩材料发展经验借鉴
图表25：2026-2031年全球热缩材料发展前景预测（单位：亿元）
图表26：全球热缩材料市场机遇与挑战
图表27：全球热缩材料发展趋势洞悉
图表28：中国热缩材料发展历程/阶段
图表29：热缩材料行业经济特性分析
图表30：热缩材料行业特点
图表31：2020-2025年中国热缩材料市场规模（单位：亿元）
图表32：中国热缩材料市场参与者类型
图表33：2020-2025年中国热缩材料企业注册数量变化（单位：家）
图表34：中国热缩材料企业入场方式
图表35：中国热缩材料企业入场进程
图表36：中国热缩材料企业业务布局
图表37：中国热缩材料企业产品覆盖
图表38：ODM模式特征和OEM模式的比较
图表39：OBM模式特征
图表40：中国热缩材料新建/扩建项目
图表41：中国热缩材料企业产能统计
图表42：2021-2024年中国热缩材料行业代表性企业产品产量变化情况（单位：亿米，万只（套），万吨，%）
图表43：2021-2025年中国热缩材料行业代表性企业出口金额（单位：亿元）
图表44：中国热缩材料国产替代情况
图表45：中国热缩材料企业销售渠道
图表46：中国热缩材料代表性企业销售渠道布局情况
图表47：2021-2024年中国热缩材料行业代表性企业产品销量变化情况（单位：亿米，万只（套），万吨，%）
图表48：2021-2024年中国热缩材料行业代表性企业产品价格变化情况（单位：元/米，元/只（套），元/千克，%）
图表49：2020-2025年中国热缩材料企业营收规模（单位：亿元）
图表50：2020-2025年中国热缩材料企业毛利率水平（单位：%）
图表51：中国热缩材料市场痛点分析
图表52：热缩材料行业现有竞争者分析
图表53：2024年中国热缩材料行业市场集中度（CRn）
图表54：热缩材料行业产品的差别程度
图表55：热缩材料行业所处生命周期阶段
图表56：热缩材料关键成功因素KSF
图表57：热缩材料行业竞争态势分析（单位：亿元，%）
图表58：热缩材料竞争战略集群分布
图表59：热缩行业竞争梯队分析
图表60：2024年中国热缩材料竞争格局（单位：%）
图表61：中国市场热缩材料行业外企表现
图表62：2024年中国热缩材料海外业务收入及毛利率情况（单位：亿元，%）
图表63：中国热缩材料企业投资布局
图表64：中国热缩材料兼并重组事件汇总（单位：万美元，亿元，%）
图表65：中国热缩材料融资事件汇总
图表66：2018-2026年中国热缩材料融资事件数量（单位：件）
图表67：热缩材料核心竞争力/护城河

图表68：2021-2025年中国热缩材料代表企业研发费用（单位：亿元）
图表69：2021-2025年中国热缩材料代表企业投入情况（单位：%）
图表70：2015-2026年中国热缩材料专利技术情况（单位：项）
图表71：截至2026年3月中国热缩材料专利技术用途（单位：项）
图表72：截至2026年3月中国热缩材料专利热门专利申请人top15（单位：项）
图表73：热缩材料生产工艺流程/图示
图表74：高分子材料的辐射交联过程示意图
图表75：热缩材料的形状记忆效应实现过程
图表76：热缩材料技术路线对比
图表77：热缩材料关键核心技术/难点
图表78：【配方组成】热缩材料基本组成结构
图表79：热缩材料生产成本结构-以沃尔新材为例（单位：%）
图表80：【初始投资】热缩材料项目资金投入
图表81：【供应链现状】热缩材料供应链概况
图表82：热缩材料用通用高分子材料概述
图表83：通用高分子材料的价格敏感情况
图表84：2017-2026年中国聚烯烃库存情况（单位：万吨）
图表85：聚烯烃供应商格局
图表86：2017-2026年中国合成橡胶产量情况（单位：万吨）
图表87：聚烯烃供应商格局
图表88：阻燃剂概述
图表89：2017-2025年中国阻燃剂代表企业产量情况（单位：万吨）
图表90：阻燃剂供应商格局
图表91：2015-2025年中国塑料助剂消费量（单位：万吨）
图表92：塑料助剂供应商格局
图表93：热缩材料生产设备概述
图表94：辐射交联/电子加速器供应商格局
图表95：挤塑设备供应商格局
图表96：扩张设备供应商格局
图表97：冷缩材料与热缩材料对比分析
图表98：热缩材料细分产品综合对比-按照形态
图表99：热缩材料细分产品综合对比-按照材料类型
图表100：热缩材料细分产品发展现状及趋势分析对比
图表101：热缩管（单壁/双壁）企业及其产品布局情况
图表102：热缩套/带（防腐专用）企业及其产品布局情况
图表103：热缩膜企业及其产品布局情况
图表104：2025年中全球热缩包装市场基材结构（单位：%）
图表105：PVC热收缩膜需求及替代空间（单位：万吨）
图表106：聚烯烃类热缩材料企业及其产品
图表107：2020-2024年中国PETG类热缩膜产量（单位：万吨）
图表108：截至2024年中国PETG类热缩膜产能区域分布（单位：%）
图表109：PET/PETG类热缩材料企业及其产品
图表110：PET/PETG类热缩材料企业及其产品
图表111：含氟聚合物类热缩材料企业及其产品
图表112：热缩材料细分市场战略地位分析
图表113：热缩材料的主要应用领域
图表114：中国热缩材料下游客户类型
图表115：热缩材料行业下游议价能力分析
图表116：中国热缩材料下游应用场景
图表117：2025年中国热缩材料应用市场规模保守和乐观估计测算（单位：亿元）
图表118：电力传输类热缩材料主要产品
图表119：能源电力领域热缩材料布局企业
图表120：2017-2025年中国发电量核心数据（单位：亿千瓦时）
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！