2026-2031年全球及中国芳纶纸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：芳纶纸综述/产业画像/研究说明
1.1 芳纶纸产业综述
1.1.1 芳纶纸的界定
1、芳纶纸的定义
2、芳纶纸的特征
1.1.2 芳纶纸的分类
1、根据用材分类
2、根据下游应用分类
1.1.3 芳纶纸所处行业
1.1.4 芳纶纸市场监管
1.1.5 芳纶纸标准规范
1.2 芳纶纸产业画像
1.2.1 芳纶纸产业链结构示意图
1.2.2 芳纶纸产业链生态全景图
1.2.3 芳纶纸产业链区域热力图
1.3 芳纶纸研究说明
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：全球芳纶纸行业发展现状分析
2.1 全球芳纶纸行业发展历程
2.2 全球芳纶纸市场规模体量
2.3 全球芳纶纸市场供需现状
2.3.1 全球芳纶纸技术现状/专利
1、专利申请和公开量
2、专利申请人排名
3、热门专利技术
2.3.2 全球芳纶纸生产企业及产能
2.3.3 上游芳纶纤维供应商及产能
2.3.4 全球芳纶纸市场需求量变化
2.4 全球芳纶纸细分市场概况
2.4.1 全球芳纶纸细分产品市场结构
2.4.2 全球芳纶纸细分场景市场结构
2.4.3 全球芳纶纸细分场景需求市场分析
1、电气绝缘
（1）新能源汽车
（2）风力发电
2、蜂窝芯材
（1）航空
（2）航天
2.5 全球芳纶纸市场竞争态势
2.5.1 全球芳纶纸市场竞争格局
2.5.2 全球芳纶纸市场集中度——高
2.5.3 全球芳纶纸并购交易态势
2.6 国外芳纶纸发展经验借鉴
2.7 全球芳纶纸市场前景预测
2.8 全球芳纶纸发展趋势洞悉

第3章：中国芳纶纸行业发展现状分析
3.1 中国芳纶纸行业发展历程
3.2 中国芳纶纸市场规模体量
3.3 中国芳纶纸研发生产模式
3.4 中国芳纶纸市场主体类型
3.4.1 中国芳纶纸行业市场主体类型
3.4.2中国芳纶纸行业企业入场方式
3.4.3 中国芳纶纸企业入场进程
3.5 中国芳纶纸企业布局/产品
3.6 中国芳纶纸产能投资/建设
3.7 中国芳纶纸生产产能/产量
3.7.1 中国芳纶纸生产能力/产能
1、芳纶纸行业代表性企业产能统计
2、芳纶纸产能变化（总产能）
3.7.2 中国芳纶纸生产情况/产量
1、中国芳纶纸代表性企业产量统计
2、中国芳纶纸产量变化（总产量）
3.8 中国芳纶纸需求现状/销售
3.8.1 中国芳纶纸市场流通/渠道
1、中国芳纶纸销售模式
2、中国芳纶纸企业销售渠道
3.8.2 中国芳纶纸企业的销售量
3.8.3 中国芳纶纸的消费量变化
3.9 中国芳纶纸供求关系/价格
3.9.1中国芳纶纸库存及产销率
3.9.2 中国芳纶纸市场供求关系
3.9.3 中国芳纶纸市场价格水平
3.10 中国芳纶纸企业的盈利能力
3.11 中国芳纶纸行业发展痛点/挑战
第4章：中国芳纶纸市场竞争及投融资
4.1 中国芳纶纸行业竞争对手分析
4.1.1 中国芳纶纸现有直接竞争者的竞争程度
4.1.2 中国芳纶纸潜在/跨界竞争者的进入威胁
4.2 中国芳纶纸行业竞争态势矩阵（CPM矩阵）
4.2.1 中国芳纶纸企业关键成功因素KSF
4.2.2 中国芳纶纸行业竞争者的战略集群
4.3 中国芳纶纸市场竞争结构分析/差异化竞争
4.3.1 中国芳纶纸行业所处生命周期阶段
4.3.2 中国芳纶纸行业市场集中度
4.4 中国芳纶纸市场竞争梯队分布
4.5 中国芳纶纸市场竞争格局分析
4.5.1 中国芳纶纸行业产能格局情况
4.5.2 中国芳纶纸行业市场份额情况
4.6 中国芳纶纸企业投资并购态势
4.6.1 中国芳纶纸企业投资布局
4.6.2 中国芳纶纸企业兼并重组
4.7 中国芳纶纸企业融资情况解读
4.7.1 中国芳纶纸企业融资渠道
4.7.2 中国芳纶纸企业融资事件
4.8 中国芳纶纸企业国内外竞争力
4.8.1 中国市场：芳纶纸外企在华市场份额/竞争力
4.8.2 中国芳纶纸行业国产替代进程
4.8.3 海外市场：中国芳纶纸企业全球化
第5章：中国芳纶纸技术进展及供应链
5.1 芳纶纸技术/进入壁垒
5.1.1 芳纶纸核心竞争力/护城河——技术+产业链
5.1.2 芳纶纸技术壁垒/进入壁垒
1、技术壁垒
2、资金壁垒

3、客户资源壁垒
4、人才壁垒
5.2 芳纶纸人才/基础研发
5.2.1 芳纶纸企业研发人员数量/比重
5.2.2 芳纶纸企业研发投入力度/强度
1、芳纶纸企业研发支出规模（力度）
2、芳纶纸企业研发支出占比（强度）
5.2.3 芳纶纸企业研发项目/投入方向
5.2.4 芳纶纸知识产权统计/专利技术
1、专利申请和公开量
2、专利申请人排名
3、热门专利技术
5.2.5 芳纶纸技术研发方向/未来重点
5.3 芳纶纸工艺/关键技术
5.3.1 芳纶纸生产工艺流程
5.3.2 芳纶纸关键核心技术
1、纤维分散技术
2、湿法成形技术
3、高温整饰技术
5.3.3 芳纶纸生产工艺难点分析
5.4 芳纶纸设计/成本结构
5.4.1 芳纶纸基本成分组成
5.4.2 芳纶纸生产成本结构
5.4.3 芳纶纸产业价值分布（价值链）
5.4.4 芳纶纸价格传导机制
5.4.5 芳纶纸原材料采购模式
5.5 配套供应链：芳纶纸原材料——芳纶纤维
5.5.1 芳纶纤维概述
5.5.2 芳纶纤维市场概况
1、中国芳纶纤维市场概况
2、制纸级芳纶纤维细分市场概况
（1）制纸级沉析纤维
（2）制纸级间位短切纤维
（3）制纸级对位短切纤维
5.5.3 芳纶纤维价格波动
5.5.4 芳纶纤维供应商格局
5.5.5 芳纶纤维自主化供应
5.6 配套供应链：芳纶纸生产设备
5.6.1 芳纶纸生产设备概述
5.6.2 芳纶纸生产设备市场概况
1、热压机
2、造纸机
5.6.3 芳纶纸生产设备供应商格局
1、热压机
2、造纸机
5.7 芳纶纸的供应链管理挑战
第6章：中国芳纶纸细分市场发展分析
6.1 芳纶纸细分产品市场结构分析
6.1.1 芳纶纸细分产品对比
6.1.2 芳纶纸细分市场结构分析
6.2 芳纶纸细分市场：间位芳纶纸
6.2.1 间位芳纶纸概述
6.2.2 间位芳纶纸企业及其产品
6.2.3 民士达间位芳纶纸销售情况
1、民士达间位芳纶纸销量
2、民士达间位芳纶纸价格情况
6.2.4 间位芳纶纸市场发展现状
6.2.5 间位芳纶纸竞争格局分析
6.2.6 间位芳纶纸发展趋势前景

6.3 芳纶纸细分市场：对位芳纶纸
6.3.1 对位芳纶纸概述
6.3.2 对位芳纶纸企业及其产品
6.3.3 民士达对位芳纶纸销售情况
1、民士达对位芳纶纸销量
2、民士达对位芳纶纸价格情况
6.3.4 对位芳纶纸市场发展现状
6.3.5 对位芳纶纸发展趋势前景
6.4 芳纶纸细分市场：芳纶纸衍生品
6.4.1 芳纶纸衍生品概述
6.4.2 芳纶纸衍生品企业及其产品
6.4.3 芳纶纸衍生品发展趋势前景
6.5 芳纶纸细分市场战略地位分析
第7章：中国芳纶纸细分应用市场分析
7.1 芳纶纸客户类型及需求特征
7.1.1 中国芳纶纸客户类型
7.1.2 中国芳纶纸需求特征
7.2 芳纶纸潜在应用场景及分布
7.2.1 芳纶纸潜在应用场景
1、电气绝缘（作为绝缘材料）
2、蜂窝芯材（作为结构减重材料）
7.2.2 芳纶纸应用场景分布
7.3 芳纶纸应用领域需求量对比
7.4 芳纶纸应用场景：航空航天&低空经济
7.4.1 航空航天领域芳纶纸需求概述
7.4.2 航空航天领域芳纶纸市场现状
1、航空航天行业发展现状
2、航空航天芳纶纸需求规模
7.4.3 航空航天领域芳纶纸需求潜力
1、航空航天行业发展趋势前景
2、航空航天芳纶纸市场增长空间
7.5 芳纶纸应用场景：轨道交通
7.5.1 轨道交通领域芳纶纸需求概述
7.5.2 轨道交通领域芳纶纸市场现状
1、轨道交通行业发展现状
2、轨道交通芳纶纸需求规模
7.5.3 轨道交通领域芳纶纸需求潜力
1、轨道交通行业发展趋势前景
2、轨道交通芳纶纸市场增长空间
7.6 芳纶纸应用场景：新能源汽车
7.6.1 新能源汽车领域芳纶纸需求概述
7.6.2 新能源汽车领域芳纶纸市场现状
1、新能源汽车行业发展现状
2、新能源汽车芳纶纸需求规模
7.6.3 新能源汽车领域芳纶纸需求潜力
1、新能源汽车行业发展趋势前景
2、新能源汽车芳纶纸市场增长空间
7.7 芳纶纸应用场景：电力/风力发电
7.7.1 电力领域芳纶纸需求概述
7.7.2 电力领域芳纶纸市场现状
1、电力/风电发展情况
（1）电网发展情况
（2）风电发展情况
2、电力/风电领域芳纶纸需求情况
（1）电网领域需求情况
（2）风电领域需求情况
7.7.3 电力领域芳纶纸需求潜力
7.8 芳纶纸细分应用战略地位分析
第8章：全球及中国芳纶纸企业案例解析

8.1 全球及中国芳纶纸企业梳理对比
8.2 全球芳纶纸企业案例分析
8.2.1 美国杜邦（DuPont）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业芳纶纸业务布局
4、企业芳纶纸在华布局
8.2.2 日本帝人（芳纶纤维）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业芳纶纤维业务布局
4、企业芳纶纤维在华布局
8.2.3 韩国可隆（芳纶纤维）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业芳纶纤维业务布局
4、企业芳纶纤维在华布局
8.3 中国芳纶纸企业案例分析
8.3.1 烟台民士达特种纸业股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
（3）销售区域/空间布局
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业芳纶纸产品/产线布局
6、企业芳纶纸应用/合作客户
7、企业发展战略&优劣势
8.3.2 赣州龙邦材料科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况
（2）产品结构/主营业务
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业芳纶纸产品/产线布局
6、企业芳纶纸应用/合作客户
7、企业发展战略&优劣势
8.3.3 超美斯新材料股份有限公司（同益中）
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业芳纶纸应用/合作客户
6、企业发展战略&优劣势
8.3.4 株洲时代华先材料科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业发展战略&优劣势
8.3.5 山东聚芳新材料股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资

（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业芳纶纸产品/产线布局
6、企业发展战略&优劣势
8.3.6 广州华创化工材料科技开发有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业发展战略&优劣势
8.3.7 中航复材（北京）科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业研发投入/专利技术
8.4 中国芳纶纤维企业案例分析
8.4.1 泰和新材集团股份有限公司
1、企业基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业芳纶纤维业务布局及发展状况
（1）企业芳纶纤维产品类型
（2）企业芳纶纤维业务销售布局状况
4、企业芳纶纤维业务科研投入及创新成果追踪
5、企业芳纶纤维业务发展优劣势分析
8.4.2 四川辉腾科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）企业基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业芳纶纤维业务布局及发展状况
4、企业芳纶纤维业务发展优劣势分析
8.4.3 中芳特纤股份有限公司
1、企业基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
3、企业芳纶纤维业务布局及发展状况
4、企业芳纶纤维业务研发情况
5、企业芳纶纤维业务发展优劣势分析
——展望篇——
第9章：中国芳纶纸行业政策环境/PEST/SWOT
9.1 中国芳纶纸行业政策汇总解读【P】
9.1.1 中国芳纶纸行业政策规划汇总
9.1.2 中国芳纶纸重点政策解读
1、国家“十四五”规划对芳纶纸行业发展的影响
2、《重点新材料首批次应用示范指导目录》对芳纶纤维行业发展的影响
9.1.3 各地芳纶纸政策规划汇总
9.1.4 各地芳纶纸发展目标解读
9.2 中国芳纶纸行业经济社会环境
9.2.1 中国芳纶纸经济环境分析
1、宏观经济现状
（1）国内生产总值增长分析
（2）工业经济增长分析

（3）固定资产投资情况
2、宏观经济趋势预测
3、中国芳纶纸行业发展与宏观经济相关性分析
9.2.2 中国芳纶纸社会环境分析
1、社会环境现状
（1）中国人口规模及增速
（2）中国城镇化水平变化
2、社会环境对芳纶纸行业发展的影响总结
9.3 中国芳纶纸行业PEST环境总结
9.4 中国芳纶纸行业SWOT分析图
第10章：中国芳纶纸行业发展潜力及前景展望
10.1 中国芳纶纸行业发展潜力评估
10.2 中国芳纶纸行业未来关键增长点
10.3 中国芳纶纸行业发展前景预测
10.4 中国芳纶纸行业发展趋势洞悉
10.4.1 中国芳纶纸行业细分市场趋势
10.4.2 中国芳纶纸行业技术创新趋势
10.4.3 中国芳纶纸行业市场竞争趋势
第11章：中国芳纶纸行业发展机遇及策略建议
11.1 中国芳纶纸行业投资风险预警
11.1.1 中国芳纶纸行业投资风险预警
11.1.2 中国芳纶纸行业投资风险应对
11.2 中国芳纶纸行业投资机遇分析——全产业链配套
11.2.1 不足：芳纶纸产业链薄弱点投资机会
11.2.2 欠缺：芳纶纸产业链空白点投资机会
11.3 中国芳纶纸行业投资机遇分析——细分领域布局
11.3.1 中游：芳纶纸细分产品布局机会
11.3.2 下游：芳纶纸细分应用领域/场景布局机会
11.4 中国芳纶纸行业投资机遇分析——优势区域布局
11.4.1 国内：芳纶纸行业优势区域投资机会
11.4.2 海外：芳纶纸海外投资布局/出海机会
11.5 中国芳纶纸行业投资价值评估
11.6 中国芳纶纸行业投资策略建议
11.7 中国芳纶纸行业可持续发展建议
11.7.1 芳纶纸行业可持续发展建议——从政府监管角度
11.7.2 芳纶纸行业可持续发展建议——从行业规范角度
1、建立合作研发机制
2、培育龙头企业
11.7.3 芳纶纸行业可持续发展建议——从企业内部角度
1、尊重客观规律，理性扩张产能
2、完善产业链布局

图表目录

图表1：芳纶纸的分类
图表2：芳纶纸所处行业
图表3：中国芳纶纸行业监管体系
图表4：芳纶纸监管机构
图表5：截至2025年芳纶纸标准体系建设情况（单位：项，%）
图表6：中国芳纶纸标准汇总（部分）
图表7：芳纶纸产业链结构示意图
图表8：芳纶纸产业链生态全景图
图表9：芳纶纸产业链区域热力图
图表10：本报告研究范围界定
图表11：本报告权威数据来源
图表12：本报告研究统计方法

图表13：全球芳纶纸行业发展历程
图表14：2022-2025年全球芳纶纸市场规模体量（单位：亿美元）
图表15：2015-2025年全球芳纶纸专利申请和公开量（单位：项）
图表16：截至2025年全球芳纶纸专利申请人排名TOP10（单位：项）
图表17：截至2025年全球芳纶纸专利热门技术分布（单位：项）
图表18：截至2025年全球芳纶纸主要生产企业及产能统计（单位：吨）
图表19：截至2025年全球主要芳纶纤维生产企业及产能统计（单位：万吨）
图表20：2022-2025年全球芳纶纸需求规模（单位：万吨）
图表21：2025年全球芳纶纸细分市场结构（单位：%）
图表22：2025年全球芳纶纸下游需求结构（单位：%）
图表23：2015-2025年全球新能源汽车产量及增速（单位：万辆，%）
图表24：2016-2025年全球新能源汽车销量及增速（单位：万辆，%）
图表25：2011-2025年全球风电新增装机容量变化（单位：GW）
图表26：2011-2025年全球风电累计装机容量变化（单位：GW）
图表27：2026-2034年全球风电累计装机容量变化（单位：亿美元）
图表28：2025年全球芳纶纸市场产能竞争格局（单位：%）
图表29：2025年全球芳纶纸市场集中度（按照产能）（单位：%）
图表30：2020-2025年全球芳纶纸行业代表性企业兼并重组（单位：亿美元，亿元）
图表31：国外芳纶纸发展经验借鉴
图表32：2026-2031年全球芳纶纸市场规模体量预测（单位：亿美元）
图表33：全球芳纶纸发展趋势洞悉
图表34：中国芳纶纸行业发展历程
图表35：2025年中国芳纶纸行业市场规模（单位：亿元）
图表36：中国芳纶纸行业市场主体类型构成
图表37：中国芳纶纸行业市场主体类型及入场方式
图表38：中国芳纶纸行业竞争者入场进程
图表39：中国芳纶纸企业布局/产品
图表40：中国芳纶纸行业代表性在建产能项目（单位：亿元，吨）
图表41：截至2025年中国芳纶纸生产能力/产能
图表42：2025年中国芳纶纸行业理论产能情况（单位：吨/年）
图表43：2025年中国芳纶纸行业实际有效产能情况（单位：吨/年）
图表44：2020-2025年民士达芳纶纸产量规模（单位：吨）
图表45：2025年中国芳纶纸行业产量情况（单位：吨）
图表46：民士达芳纶纸直销收入占比（单位：%）
图表47：2021-2025年民士达芳纶纸销量规模（单位：吨）
图表48：2025年中国芳纶纸消费量（单位：吨，%）
图表49：民士达芳纶纸产销率数据（单位：%）
图表50：2021-2025年民士达芳纶纸价格水平（单位：万元/吨）
图表51：2020-2025年民士达芳纶纸销售毛利率（单位：%）
图表52：中国芳纶纸行业发展痛点/挑战
图表53：中国芳纶纸行业现有竞争情况
图表54：中国芳纶纸行业潜在进入者威胁
图表55：中国芳纶纸关键成功因素KSF（单位：吨，万元）
图表56：中国芳纶纸行业竞争者的战略集群
图表57：中国芳纶纸行业生命发展周期
图表58：2025年中国芳纶纸行业市场集中度（按产能）（单位：%）
图表59：中国芳纶纸市场竞争梯队分布
图表60：2025年中国本土芳纶纸企业产能占比（单位：%）
图表61：2025年中国芳纶纸行业市场份额（单位：%）
图表62：截至2025年中国芳纶纸行业代表性企业对外投资事件汇总（单位：%，万元）
图表63：截至2025年中国芳纶纸行业兼并与重组状况（单位：万元，亿元）
图表64：中国芳纶纸市场企业融资资金来源
图表65：截至2025年中国芳纶纸行业主要投融资事件（单位：亿元，万元）
图表66：中国芳纶纸企业产能vs美国Dupon产能（单位：吨/年）
图表67：2020-2025年民士达芳纶纸海外收入占比（单位：%）
图表68：2021-2025年中国芳纶纸企业代表性上市公司研发人员数量及占比（单位：人，%）
图表69：2020-2025年芳纶纸企业研发投费用（单位：亿元）
图表70：2020-2025年芳纶纸企业研发投费用占收入的比例（单位：%）
图表71：芳纶纸企业研发项目/投入方向

图表72：2015-2025年中国芳纶纸专利申请和公开量（单位：项）
图表73：截至2025年中国芳纶纸专利申请人排名TOP10（单位：项）
图表74：截至2025年中国芳纶纸专利热门技术分布（单位：项）
图表75：芳纶纸技术研发方向/未来重点
图表76：芳纶纸生产工艺流程图-以民士达公司芳纶纸为例
图表77：芳纶纸生产工艺难点分析
图表78：民士达芳纶纸生产成本结构（单位：%）
图表79：芳纶纸产业价值分布（价值链）
图表80：芳纶纸价格传导机制
图表81：芳纶纸原材料采购流程-以民士达为例
图表82：间位芳纶和对位芳纶的分子式
图表83：芳纶纤维价格波动（单位：元/kg）
图表84：截至2025年中国芳纶纤维企业产能情况（单位：万吨）
图表85：芳纶纤维自主化供应情况
图表86：中国热压机供应商
图表87：芳纶纸造纸机设备供应商发展布局情况
图表88：芳纶纸的供应链管理挑战
图表89：芳纶纸细分产品综合对比
图表90：2025年中国芳纶纸细分市场结构分析（单位：%）
图表91：间位芳纶纸示意图（民士达）
图表92：中国间位芳纶纸企业及其产品
图表93：2021-2025年民士达间位芳纶纸销量情况（单位：吨）
图表94：2021-2025年民士达间位芳纶纸价格水平（单位：万元/吨）
图表95：2025年中国间位芳纶纸市场规模测算（单位：吨，%，万元/吨，亿元）
图表96：2025年中国间位芳纶纸行业市场份额（单位：%）
图表97：2026-2031年中国间位芳纶纸行业市场规模预测（单位：亿元）
图表98：对位芳纶纸示意图（民士达）
图表99：中国对位芳纶纸企业及其产品
图表100：2021-2025年民士达对位芳纶纸销量情况（单位：吨）
图表101：2021-2025年民士达对位芳纶纸价格水平（单位：万元/吨）
图表102：2025年中国对位芳纶纸市场规模测算（单位：吨，%，万元/吨，亿元）
图表103：2026-2031年中国对位芳纶纸行业市场规模预测（单位：亿元）
图表104：芳纶纸衍生品企业及其产品
图表105：中国芳纶纸行业细分市场战略地位分析
图表106：芳纶纸下游客户类型
图表107：芳纶纸蜂窝芯材下游应用领域
图表108：中国芳纶纸应用场景分布（单位：%）
图表109：芳纶纸应用领域需求量对比
图表110：航空航天领域芳纶纸应用情况概述
图表111：2018-2025年中国航空工业集团有限公司民用飞机交付情况（单位：架）
图表112：2018-2025年中国商用飞机有限责任公司交易情况（单位：万元，万美元）
图表113：2026-2031年中国低空经济行业市场规模（单位：亿元）
图表114：2025年中国飞机制造领域芳纶纸需求测算（单位：架，吨，吨/架）
图表115：2026-2031年中国飞机制造领域芳纶纸需求预测（单位：架，吨，吨/架）
图表116：CR450动车组使用的民士达芳纶蜂窝
图表117：2014-2025年中国铁路固定资产实际投资额变化（单位：亿元）
图表118：2016-2025年国铁路机车产量（单位：辆）
图表119：2021-2025年中国动车组产量（单位：辆）
图表120：2015-2025年中国城轨交通建设投资情况（单位：亿元）
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！