

中国复合材料行业重点领域需求及未来战略规划建议报告2023-2029年

产品名称	中国复合材料行业重点领域需求及未来战略规划建议报告2023-2029年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

中国复合材料行业重点领域需求及未来战略规划建议报告2023-2029年

【全新修订】：2023年2月

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾里

【出版机构】：鸿晟信合研究网

第1章：中国复合材料行业发展背景综述

1.1 复合材料行业概述

1.1.1 复合材料行业定义

1.1.2 复合材料行业特性

1.1.3 复合材料主要类型

1.2 中国复合材料行业发展环境分析

1.2.1 行业经济环境分析

(1) 国际宏观经济环境分析

(2) 国内宏观经济环境分析

1.2.2 行业政策环境分析

(1) 行业相关标准

(2) 行业相关政策

(3) 行业发展规划

1.2.3 行业社会环境分析

1.2.4 行业技术环境分析

(1) 行业专利申请数量

(2) 行业专利类型分析

(3) 技术企业分析

(4) 行业热门技术分析

1.3 中国复合材料行业发展机遇与威胁分析

第2章：全球复合材料行业发展状况分析

2.1 全球复合材料行业发展状况分析

2.1.1 全球复合材料行业发展历程

2.1.2 全球复合材料行业发展现状

(1) 全球复合材料供给情况

(2) 全球复合材料需求情况

(3) 全球复合材料需求结构

2.1.3 全球复合材料行业竞争格局

2.1.4 全球复合材料行业发展前景

2.2 美国复合材料行业发展分析

2.2.1 美国复合材料行业发展现状

2.2.2 美国复合材料行业发展趋势

2.2.3 美国复合材料行业发展前景

2.3 欧洲地区复合材料行业发展分析

2.3.1 欧洲地区复合材料行业发展现状

2.3.2 欧洲地区复合材料行业发展趋势

2.3.3 欧洲地区复合材料行业发展前景

2.4 日本复合材料行业发展分析

2.4.1 日本复合材料行业发展现状

2.4.2 日本复合材料行业发展前景

2.4.3 日本复合材料行业发展经验总结

第3章：中国复合材料行业基体材料市场分析

3.1 复合材料产业链简介

3.2 金属基体材料市场分析

3.2.1 铝金属及其合金市场分析

(1) 铝金属市场现状分析

(2) 铝金属市场价格走势分析

(3) 前瞻关于铝金属市场供需趋势预判

(4) 铝金属市场对复合材料行业的影响

3.2.2 铜金属市场分析

(1) 铜金属市场现状分析

(2) 铜金属市场价格走势分析

(3) 前瞻关于铜金属市场供需趋势预判

(4) 铜金属市场对复合材料行业的影响

3.2.3 镁金属市场分析

(1) 镁金属市场现状分析

(2) 镁金属市场价格走势分析

(3) 前瞻关于镁金属市场供需趋势预判

(4) 镁金属市场对复合材料行业的影响

3.2.4 钛金属市场分析

- (1) 钛金属市场现状分析
- (2) 钛金属市场价格走势分析
- (3) 前瞻关于钛金属市场前景预判
- (4) 钛金属市场对复合材料行业的影响

3.3 非金属基体材料市场分析

3.3.1 合成树脂市场分析

- (1) 合成树脂市场现状分析
- (2) 合成树脂市场价格走势分析
- (3) 前瞻关于合成树脂市场供需趋势预判
- (4) 合成树脂市场对复合材料行业的影响

3.3.2 橡胶市场分析

- (1) 橡胶市场现状分析
- (2) 橡胶市场价格走势分析
- (3) 前瞻关于橡胶市场供需趋势预判
- (4) 橡胶市场对复合材料行业的影响

3.3.3 石墨市场分析

- (1) 石墨市场供需情况分析
- (2) 石墨市场价格走势分析
- (3) 前瞻关于石墨市场供需趋势预判
- (4) 石墨市场对复合材料行业的影响

3.4 增强材料市场分析

3.4.1 玻璃纤维市场分析

- (1) 玻璃纤维行业基本运行情况
- (2) 玻璃纤维行业供给情况
- (3) 玻璃纤维行业需求情况
- (4) 玻璃纤维市场竞争格局分析

(5) 玻璃纤维市场发展趋势预测

(6) 玻璃纤维市场对复合材料行业的影响

3.4.2 碳纤维市场分析

(1) 碳纤维行业供给情况

(2) 碳纤维行业需求情况

(3) 碳纤维市场竞争格局分析

(4) 碳纤维市场发展趋势预测

(5) 碳纤维市场对复合材料行业的影响

3.4.3 芳纶纤维市场分析

(1) 芳纶纤维市场供给情况

(2) 芳纶纤维市场需求情况

(3) 芳纶纤维市场发展趋势预测

(4) 芳纶纤维市场对复合材料行业的影响

3.4.4 金属丝绳市场分析

(1) 金属丝绳行业基本运行情况

(2) 金属丝绳行业供给情况

(3) 金属丝绳行业需求情况

(4) 金属丝绳市场发展趋势预测

(5) 金属丝绳市场对复合材料行业的影响

第4章：中国复合材料行业发展现状与趋势分析

4.1 复合材料行业总体状态与经济特性分析

4.1.1 中国复合材料行业状态描述总结

4.1.2 中国复合材料行业产品发展特点分析

4.2 复合材料行业发展状况分析

4.2.1 复合材料行业发展历程分析

4.2.2 复合材料行业发展规模分析

(1) 复合材料运用领域分析

(2) 中国复合材料市场需求规模分析

(3) 中国复合材料供给分析

(4) 中国复合材料生产线情况

4.2.3 复合材料行业竞争状况分析

(1) 行业现有竞争者分析

(2) 行业潜在进入者威胁

(3) 行业替代品威胁分析

(4) 行业供应商议价能力分析

(5) 业购买者议价能力分析

(6) 行业竞争情况总结

4.3 复合材料行业产品市场分析

4.3.1 塑木复合材料市场发展分析

(1) 塑木复合材料定义及特点

(2) 塑木复合材料性能

(3) 中国塑木复合材料市场分析

4.3.2 纳米复合材料市场发展分析

(1) 纳米复合材料概述

(2) 纳米复合材料制备方法分析

(3) 纳米复合材料应用领域分析

(4) 纳米复合材料市场规模分析

(5) 纳米复合材料细分产品分析

(6) 纳米复合材料主要生产企业

(7) 纳米复合材料市场前景预测

4.3.3 功能复合材料市场发展分析

4.4 复合材料行业发展趋势分析

4.4.1 复合材料行业现存问题分析

(1) 全球复合材料行业共同存在的问题

(2) 中国复合材料行业存在的问题

4.4.2 复合材料行业发展趋势分析

第5章：中国复合材料行业下游市场需求分析

5.1 航空航天领域对复合材料的需求分析

5.1.1 复合材料在航空航天领域的应用

5.1.2 航空航天领域发展现状与趋势预测

(1) 航空航天领域发展现状

(2) 航空航天领域发展趋势预测

5.1.3 航空航天领域对复合材料的需求前景

5.2 医药行业对复合材料的需求分析

5.2.1 复合材料在医药行业的应用

(1) 生物复合材料介绍

(2) 生物复合材料应用分析

5.2.2 医药行业发展现状与趋势预测

(1) 医药制造发展现状

(2) 医药行业发展趋势预测

5.2.3 医药行业对复合材料的需求前景

5.3 化工行业对复合材料的需求分析

5.3.1 复合材料在化工行业的应用

5.3.2 化工行业发展现状与趋势预测

5.3.3 化工行业对复合材料的需求前景

5.4 汽车行业对复合材料的需求分析

5.4.1 复合材料在汽车行业的应用

5.4.2 汽车行业发展现状与趋势预测

5.4.3 汽车行业对复合材料的需求前景

5.5 造纸行业对复合材料的需求分析

5.5.1 复合材料在造纸行业的应用

5.5.2 汽车行业发展现状与趋势预测

5.5.3 造纸行业对复合材料的需求前景

第6章：中国复合材料行业企业经营分析

6.1 中国复合材料集团有限公司经营情况分析

6.1.1 企业发展简况分析

6.1.2 企业经营情况分析

6.1.3 企业资质能力分析

6.1.4 企业复合材料业务分析

6.1.5 企业销售渠道与网络分析

6.1.6 企业经营状况优劣势分析

6.1.7 企业新发展动向分析

6.2 中国建材股份有限公司经营情况分析

6.2.1 企业发展简况分析

6.2.2 企业经营情况分析

6.2.3 企业资质能力分析

6.2.4 企业复合材料业务分析

6.2.5 企业销售渠道与网络分析

6.2.6 企业经营状况优劣势分析

6.2.7 企业新发展动向分析

6.3 广州赫尔普复合材料科技有限公司经营情况分析

6.3.1 企业发展简况分析

6.3.2 企业经营情况分析

6.3.3 企业资质能力分析

6.3.4 企业复合材料业务分析

6.3.5 企业经营状况优劣势分析

6.4 青岛华盛高新科技发展有限公司经营情况分析

6.4.1 企业发展简况分析

6.4.2 企业经营情况分析

6.4.3 企业资质能力分析

6.4.4 企业复合材料业务分析

6.4.5 企业销售渠道与网络分析

6.4.6 企业经营状况优劣势分析

6.5 上海普利特复合材料股份有限公司经营情况分析

6.5.1 企业发展简况分析

6.5.2 企业经营情况分析

6.5.3 企业资质能力分析

6.5.4 企业复合材料业务分析

6.5.5 企业销售渠道与网络分析

6.5.6 企业经营状况优劣势分析

6.6 重庆国际复合材料有限公司经营情况分析

6.6.1 企业发展简况分析

6.6.2 企业经营情况分析

6.6.3 企业资质能力分析

6.6.4 企业复合材料业务分析

6.6.5 企业销售渠道与网络分析

6.6.6 企业经营状况优劣势分析

6.6.7 企业新发展动向分析

6.7 上海越科新材料股份有限公司经营情况分析

6.7.1 企业发展简况分析

6.7.2 企业资质能力分析

6.7.3 企业复合材料业务分析

6.7.4 企业销售渠道与网络分析

6.7.5 企业经营状况优劣势分析

6.8 康得新复合材料集团股份有限公司经营情况分析

6.8.1 企业发展简况分析

6.8.2 企业经营情况分析

6.8.3 企业资质能力分析

6.8.4 企业复合材料业务分析

6.8.5 企业销售渠道与网络分析

6.8.6 企业经营状况优劣势分析

6.9 中材科技股份有限公司经营情况分析

6.9.1 企业发展简况分析

6.9.2 企业经营情况分析

6.9.3 企业资质能力分析

6.9.4 企业复合材料业务分析

6.9.5 企业销售渠道与网络分析

6.9.6 企业经营状况优劣势分析

6.10 湖南博云新材料股份有限公司经营情况分析

6.10.1 企业发展简况分析

6.10.2 企业经营情况分析

6.10.3 企业资质能力分析

6.10.4 企业复合材料业务分析

6.10.5 企业销售渠道与网络分析

6.10.6 企业经营状况优劣势分析

6.11 苏州禾盛新型材料股份有限公司经营情况分析

6.11.1 企业发展简况分析

6.11.2 企业经营情况分析

6.11.3 企业资质能力分析

6.11.4 企业复合材料业务分析

6.11.5 企业销售渠道与网络分析

6.11.6 企业经营状况优劣势分析

6.12 北京钢研高纳科技股份有限公司经营情况分析

6.12.1 企业发展简况分析

6.12.2 企业经营情况分析

6.12.3 企业资质能力分析

6.12.4 企业复合材料业务分析

6.12.5 企业销售渠道与网络分析

6.12.6 企业经营状况优劣势分析

6.13 厦门三维丝环保股份有限公司经营情况分析

6.13.1 企业发展简况分析

6.13.2 企业经营情况分析

6.13.3 企业资质能力分析

6.13.4 企业复合材料业务分析

6.13.5 企业销售渠道与网络分析

6.13.6 企业经营状况优劣势分析

6.14 湖北回天新材料股份有限公司经营情况分析

6.14.1 企业发展简况分析

6.14.2 企业经营情况分析

6.14.3 企业资质能力分析

6.14.4 企业复合材料业务分析

6.14.5 企业销售渠道与网络分析

6.14.6 企业经营状况优劣势分析

6.15 方大集团股份有限公司经营情况分析

6.15.1 企业发展简况分析

6.15.2 企业经营情况分析

6.15.3 企业资质能力分析

6.15.4 企业复合材料业务分析

6.15.5 企业销售渠道与网络分析

6.15.6 企业经营状况优劣势分析

6.15.7 企业新发展动向分析

6.16 银邦金属复合材料股份有限公司经营情况分析

6.16.1 企业发展简况分析

6.16.2 企业经营情况分析

6.16.3 企业资质能力分析

6.16.4 企业复合材料业务分析

6.16.5 企业销售渠道与网络分析

6.16.6 企业经营状况优劣势分析

6.17 江苏长海复合材料股份有限公司经营情况分析

6.17.1 企业发展简况分析

6.17.2 企业经营情况分析

6.17.3 企业资质能力分析

6.17.4 企业复合材料业务分析

6.17.5 企业销售渠道与网络分析

6.17.6 企业经营状况优劣势分析

6.17.7 企业投资兼并与重组分析

6.18 威海光威复合材料股份有限公司经营情况分析

6.18.1 企业发展简况分析

6.18.2 企业经营情况分析

6.18.3 企业资质能力分析

6.18.4 企业复合材料业务分析

6.18.5 企业销售渠道与网络分析

6.18.6 企业经营状况优劣势分析

6.19 江苏恒神股份有限公司经营情况分析

6.19.1 企业发展简况分析

6.19.2 企业经营情况分析

6.19.3 企业研发创新能力分析

6.19.4 企业复合材料业务分析

6.19.5 企业经营状况优劣势分析

6.20 扬州麦斯通复合材料有限公司经营情况分析

6.20.1 企业发展简况分析

6.20.2 企业经营情况分析

6.20.3 企业资质能力分析

6.20.4 企业复合材料业务分析

6.20.5 企业销售渠道与网络分析

6.20.6 企业经营状况优劣势分析

6.21 银基烯碳新材料股份有限公司经营情况分析

6.21.1 企业发展简况分析

6.21.2 企业经营情况分析

6.21.3 企业资质能力分析

6.21.4 企业复合材料业务分析

6.21.5 企业经营状况优劣势分析

6.21.6 企业投资兼并与重组分析

6.22 常州天晟新材料股份有限公司经营情况分析

6.22.1 企业发展简况分析

6.22.2 企业经营情况分析

6.22.3 企业资质能力分析

6.22.4 企业复合材料业务分析

6.22.5 企业销售渠道与网络分析

6.22.6 企业经营状况优劣势分析

6.22.7 企业投资兼并与重组分析

6.23 上海晋飞复合材料科技有限公司经营情况分析

6.23.1 企业发展简况分析

6.23.2 企业经营情况分析

6.23.3 企业资质能力分析

6.23.4 企业复合材料业务分析

6.23.5 企业销售渠道与网络分析

6.23.6 企业经营状况优劣势分析

6.24 四川省新万兴碳纤维复合材料有限公司经营情况分析

6.24.1 企业发展简况分析

6.24.2 企业经营情况分析

6.24.3 企业资质能力分析

6.24.4 企业复合材料业务分析

6.24.5 企业销售渠道与网络分析

6.24.6 企业经营状况优劣势分析

第7章：中国复合材料行业发展前景预测与投资建议

7.1 复合材料行业发展前景预测

7.1.1 行业生命周期分析

7.1.2 行业发展影响因素

(1) 驱动因素

(2) 阻碍因素

7.1.3 行业发展前景预测

(1) 高端装备制造的复合材料需求预测

(2) 复合材料市场产量预测

(3) 碳纤维复合材料未来供需预测

(4) 玻璃纤维复合材料未来供需预测

7.2 复合材料行业投资特性分析

7.2.1 行业进入壁垒分析

(1) 产品试验、设计和检测壁垒

(2) 人才壁垒

(3) 技术壁垒

(4) 设备和资金壁垒

(5) 认证壁垒

7.2.2 行业经营模式分析

7.2.3 行业投资风险预警

(1) 政策风险

(2) 市场风险

(3) 宏观经济风险

(4) 复合材料行业技术研发风险

(5) 其他风险

7.3 复合材料行业兼并重组分析

7.3.1 复合材料行业投资兼并与重组案例

7.3.2 复合材料行业投资兼并与重组方式

7.3.3 复合材料行业投资兼并与重组特征分析

7.3.4 复合材料行业投资兼并与重组动机

7.3.5 复合材料行业投资兼并与重组趋势

7.4 复合材料行业投资策略与建议

7.4.1 行业投融资现状分析

7.4.2 行业投资机会分析

7.4.3 行业投资策略与建议

(1) 依靠技术创新推动行业发展

(2) 加强企业间的强强联合

(3) 完善风险规避体制

(4) 打造复合材料产业集群

图表目录

图表1：复合材料的特性简析

图表2：复合材料主要类型简表

图表3：2018-2023年美国GDP及其增速（单位：万亿美元，%）

图表4：2023年-2018年美国制造业ISM指数走势

图表5：2018-2023年欧元区GDP增速（单位：%）

图表6：2018-2023年印度GDP增速（单位：%）

图表7：2018-2023年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）

图表8：2023年我国GDP初步核算数据（单位：亿元，%）

图表9：2018-2023年全国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）

图表10：2018-2023年中国城乡居民收入水平（单位：元，%）

图表11：2023年主要经济指标增长预测（单位：%）

图表12：中国复合材料现行标准汇总一

图表13：中国复合材料现行标准汇总二

图表14：中国复合材料现行标准汇总三

图表15：中国复合材料现行标准汇总四

图表16：中国复合材料现行标准汇总五

图表17：中国复合材料现行标准汇总六

图表18：中国复合材料即将实施标准汇总

图表19：中国复合材料行业相关政策汇总

图表20：《“十四五”材料领域科技创新专项规划》政策解读

图表21：《“十四五”材料领域科技创新专项规划》指出解读

图表22：2018-2023年中国复合材料相关专利申请量变化图（单位：件）

图表23：截至2023年中国复合材料专利申请类型构成（单位：%）

图表24：截至2023年复合材料相关专利申请人TOP10（单位：件）

图表25：截至2023年中国复合材料行业专利申请类型TOP10（单位：件）

图表26：中国复合材料行业发展机遇与威胁分析

图表27：全球复合材料行业发展阶段

图表28：2018-2023年全球复合材料产量规模及变化趋势（单位：万吨）

图表29：2018-2023年全球复合材料市场规模（单位：亿美元）

图表30：全球玻璃纤维复合材料应用领域（单位：%）

图表31：2023年全球碳纤维复合材料应用领域（单位：%）

图表32：2023年全球碳纤维理论产能-制造商（单位：千吨）

图表33：截至2023年全球玻纤产能分布（单位：%）

图表34：2023-2029年全球复合材料终端产品市场预测（单位：亿美元）

图表35：2018-2023年美国复合材料终端产品市场规模（单位：亿美元）

图表36：美国和中国、欧洲人均复合材料用量对比（单位：千克）

图表37：美国复合材料行业产业链代表性厂商

图表38：2023-2029年美国复合材料终端产品市场规模预测（单位：亿美元）

图表39：2018-2023年欧洲复合材料终端产品市场规模（单位：亿美元）

图表40：2018-2023年欧洲各国或地区的GRP估计产量（单位：万吨）

图表41：2018-2023年欧洲各种成型工艺的GRP产量（单位：万吨）

图表42：2023年欧洲地区复合材料GRP应用市场结构（单位：%）

图表43：欧洲地区复合材料行业发展趋势

图表44：2023-2029年欧洲复合材料终端产品市场规模预测（单位：亿美元）

图表45：日本玻璃纤维生产商情况简介

图表46：2023-2029年日本对碳纤维的需求量估算（单位：万吨）

图表47：复合材料行业产业链图

图表48：2018-2023年我国铝材产量及增长情况（单位：万吨，%）

图表49：2018-2023年中国电解铝现货价格走势（元/吨）

图表50：铝金属市场对复合材料行业的影响分析

图表51：2018-2023年我国精炼铜产量及同比增长情况（单位：万吨，%）

图表52：2018-2023年中国铜金属价格走势（单位：元/吨）

图表53：2018-2023年中国金属镁产量情况（单位：千吨，%）

图表54：2018-2023年国内镁锭价格走势（单位：元/吨）

图表55：镁金属市场对复合材料行业的影响分析

图表56：2018-2023年中国海绵钛产量情况（单位：吨，%）

图表57：2018-2023年中国海绵钛现货结算价格走势（单位：元/吨）

图表58：钛金属市场对复合材料行业的影响分析

图表59：2018-2023年合成树脂产品供需情况（单位：万吨，%）

图表60：2018-2023年我国主要合成树脂产品价格（单位：元/吨）

图表61：合成树脂市场对复合材料行业的影响分析

图表62：2018-2023年我国合成橡胶产量情况（单位：万吨，%）

图表63：2018-2023年中国橡胶价格走势（单位：元/吨）

图表64：橡胶行业对复合材料行业的影响分析

图表65：2018-2023年中国石墨及炭素制品产量情况（单位：万吨，%）

图表66：2018-2023年中国石墨价格走势（单位：元/吨）

图表67：2023年玻璃纤维及制品制造主要经济指标一览表（单位：家，万元，%）

图表68：2018-2023年我国玻璃纤维产量及同比增速（单位：万吨，%）

图表69：2018-2023年中国玻璃纤维行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）

图表70：中国玻璃纤维行业竞争概况

图表71：国际玻璃纤维行业竞争趋势

图表72：我国玻璃纤维纱产能企业分布（单位：%）

图表73：中国玻璃纤维行业销售收入地区分布（单位：%）

图表74：2018-2023年中国碳纤维产量变化趋势图（单位：吨）

图表75：2018-2023年中国碳纤维需求量变化趋势图（单位：t/a，%）

图表76：中国碳纤维需求领域结构图（单位：%）

图表77：中国碳纤维需求区域分布图（按净进口量）（单位：%）

图表78：2018-2023年金属丝绳及其制品制造主要经济指标一览表（单位：家，万元，%）

图表79：2018-2023年中国金属丝绳制造行业产成品规模趋势图（单位：亿元，%）

图表80：2018-2023年中国金属丝绳制造行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）

图表81：我国金属丝绳制造行业发展趋势

图表82：复合材料行业发展历程简表

图表83：复合材料行业运用领域分布（单位：%）

图表84：2018-2023年中国复合材料营业收入（单位：亿元，%）

图表85：2018-2023年中国复合材料产量情况（单位：万吨，%）

图表86：我国复合材料行业现有企业的竞争分析

图表87：我国复合材料行业潜在进入者威胁分析

图表88：我国复合材料行业对上游供应商的议价能力分析

图表89：我国复合材料行业对下游客户议价能力分析

图表90：复合材料行业竞争情况总结

图表91：塑木复合材料种类及介绍

图表92：塑合木与绿可木的对比

图表93：塑木复合材料特点总结

图表94：塑木复合材料一般性能介绍（单位：cm³/g，%，MPa，N）

图表95：塑木复合材料抗老化性能介绍

图表96：塑木复合材料装饰性能介绍

图表97：塑木复合材料与实木及其他木质人造板性能比较

图表98：菠萝格、木塑复合材料、柳桉及碳化木性能对比

图表99：塑木复合材料性能优势总结

图表100：中国塑木复合材料主要生产企业及行业地位

图表101：建材领域四大类塑木复合材料主要生产企业

图表102：我国纳米复合材料主要生产企业分析

图表103：碳纤维在航空航天领域中的应用（单位：%）

图表104：2018-2023年我国民用机场数量（单位：个，%）

图表105：2023-2029年中国航空航天领域碳纤维需求量预测（单位：吨）

图表106：生物复合材料分类

图表107：生物复合材料临床应用

图表108：2018-2023年化学药品原药产量趋势图（单位：万吨，%）

图表109：2018-2023年医药制造行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）

图表110：2018-2023年医药制造行业利润总额趋势图（单位：亿元，%）

图表111：2018-2023年我国化工行业销售收入及增速（单位：万亿元，%）

图表112：2018-2023年我国化工行业利润总额及增速（单位：亿元，%）

图表113：汽车应用复合材料的三个阶段

图表114：热塑性纤维增强复合材料（GMT）性能优于热固性纤维增强复合材料及金属材料等

图表115：GMT模板与传统模板的对比（单位：kg/m²）

图表116：模块化效益总结（单位：%）

图表117：汽车工业中纤维材料应用比例（单位：%）

图表118：LFT在欧洲的各种汽车零部件中的应用比例（单位：%）

图表119：2018-2023年造纸行业主要经济指标分析（单位：家，万元，%）

图表120：2018-2023年造纸行业产成品及增长率走势（单位：亿元，%）