

中国碳纤维行业前景预测及发展趋势分析报告2023-2028年

产品名称	中国碳纤维行业前景预测及发展趋势分析报告2023-2028年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
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
联系电话	18766830652 18766830652

产品详情

中国碳纤维行业前景预测及发展趋势分析报告2023-2028年.....【报告编号】

364404【出版日期】 2023年3月【出版机构】 中研华泰研究院【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

纸质版+电子版:7000元【联系人员】

刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 章 碳纤维相关概述1.1

碳纤维相关概念1.1.1 碳纤维定义1.1.2 碳纤维分类1.1.3 碳纤维性能1.2 碳纤维生产工艺1.2.1

原丝生产工艺1.2.2 碳纤维生产工艺1.2.3 碳纤维复合材料成型工艺1.3 碳纤维生产设备1.3.1

氧化碳化设备1.3.2 复合成型设备1.4 碳纤维产业链分析1.4.1 产业链构成分析1.4.2 产业链下游应用1.4.3

产业链上附加值1.4.4 产业链布局趋势第二章 2020-2022年全球碳纤维行业发展分析2.1

2020-2022年全球碳纤维行业发展综述2.1.1 行业发展历程2.1.2 行业发展现状2.1.3 行业经营模式2.1.4

行业发展热点2.1.5 市场价格动态2.1.6 行业发展趋势2.2 2020-2022年全球碳纤维市场供给分析2.2.1

行业整体产能2.2.2 区域产能情况2.2.3 企业产能情况2.2.4 市场竞争格局2.3

2020-2022年全球碳纤维市场需求分析2.3.1 市场需求总量2.3.2 应用需求分析2.3.3 产品需求分析2.4

全球碳纤维技术发展分析2.4.1 技术发展历程2.4.2 技术发展格局2.4.3 技术研究进展2.4.4 专利技术申请2.4.5

专利申请主体2.4.6 企业技术分析2.5 2020-2022年日本碳纤维行业发展分析2.5.1 行业发展历程2.5.2

行业发展特点2.5.3 行业发展动力2.5.4 行业发展优势2.5.5 市场格局分析2.5.6 技术布局分析2.6

其他主要国家碳纤维行业发展分析2.6.1 美国2.6.2 欧洲2.6.3 韩国第三章

2020-2022年中国碳纤维行业发展环境分析3.1 经济环境3.1.1 全球经济运行情况3.1.2 中国宏观经济概况3.1.3

中国对外经济分析3.1.4 中国工业运行情况3.1.5 经济转型升级态势3.1.6 国内宏观经济展望3.2 政策环境3.2.1

碳纤维行业发展相关政策3.2.2 2021年全国标准化工作要点3.2.3 中国制造2025相关规划3.2.4

新材料产业发展利好3.2.5 “十四五”规划提及3.2.6 各地碳纤维相关政策分析3.3 行业环境3.3.1

新材料产业发展的必要性3.3.2 新材料产业支撑作用显现3.3.3 中国新材料产业主要特点3.3.4

中国新材料产业发展规模3.3.5 新材料产业区域聚集情况3.3.6 新材料企业经营情况分析3.3.7

中国新材料行业投资规模3.3.8 中国新材料产业发展趋势3.4 社会环境3.4.1

“双碳”战略加速碳纤维市场发展3.4.2 节能减排拉动碳纤维需求增加3.4.3

我国科技经费投入保持快速增长第四章 2020-2022年中国碳纤维行业发展分析4.1

2020-2022年中国碳纤维行业发展综述4.1.1 行业发展历程4.1.2 行业发展现状4.1.3 行业发展热点4.1.4

产品应用领域4.1.5 商业模式分析4.1.6 产业集群分布4.2 2020-2022年中国碳纤维行业供给分析4.2.1

市场发展规模4.2.2 行业产能情况4.2.3 行业产量情况4.2.4 行业消费情况4.3
2020-2022年中国碳纤维行业需求分析4.3.1 市场需求总量4.3.2 需求行业分布4.3.3 需求区域分布4.3.4
需求来源分析4.3.5 市场价格情况4.4 2020-2022年中国碳纤维技术发展分析4.4.1 技术发展成就4.4.2
关键技术进展4.4.3 制定4.4.4 回收技术发展4.4.5 国家实验室盘点4.4.6 技术发展建议4.5
中国碳纤维产业发展困境分析4.5.1 行业发展困境4.5.2 生产设备落后4.5.3 企业竞争压力4.5.4
消费结构问题4.5.5 技术研发落后4.5.6 生产成本偏高4.6 中国碳纤维产业发展路径探析4.6.1
产业发展对策4.6.2 技术协同攻关4.6.3 开拓民用市场第五章 2020-2022年中国碳纤维企业竞争情况分析5.1
2020-2022年中国碳纤维企业竞争状况分析5.1.1 企业竞争梯队5.1.2 企业竞争格局5.1.3 企业数量规模5.1.4
企业市场份额5.1.5 企业产能情况5.1.6 企业集中程度5.1.7 企业运营情况5.1.8 企业竞争评价5.2
中国碳纤维企业全方位对比分析5.2.1 业务经营对比5.2.2 企业业绩对比5.2.3 企业市场地位5.2.4
技术水平对比5.2.5 专利情况对比5.2.6 企业研发对比5.2.7 企业产业链布局5.3
中国碳纤维企业竞争困境及竞争机遇5.3.1 企业竞争问题5.3.2 企业竞争机遇第六章
2020-2022年中国碳纤维行业进出口分析6.1 2020-2022年中国碳纤维进出口数据分析6.1.1
进出口总量数据分析6.1.2 主要贸易国进出口情况分析6.1.3 主要省市进出口情况分析6.2
2020-2022年中国碳纤维预浸料进出口数据分析6.2.1 进出口总量数据分析6.2.2
主要贸易国进出口情况分析6.2.3 主要省市进出口情况分析6.3
2020-2022年中国其他碳纤维制品进出口数据分析6.3.1 进出口总量数据分析6.3.2
主要贸易国进出口情况分析6.3.3 主要省市进出口情况分析第七章
2020-2022年中国碳纤维行业区域发展分析7.1 北京市7.1.1 行业发展优势7.1.2 行业发展现状7.1.3
企业技术研发7.1.4 行业项目动态7.1.5 行业发展对策7.2 江苏省7.2.1 行业发展优势7.2.2 行业发展现状7.2.3
技术发展成果7.2.4 企业标准“领跑者”7.2.5 检测平台建设7.2.6 行业项目动态7.2.7 行业存在问题7.2.8
行业发展建议7.3 吉林市7.3.1 行业发展优势7.3.2 行业发展现状7.3.3 行业发展成果7.3.4 行业项目动态7.3.5
行业发展问题7.3.6 行业发展对策7.3.7 行业发展布局7.3.8 典型企业发展7.4 其他省市7.4.1 山东省7.4.2
黑龙江省7.4.3 上海市7.4.4 威海市7.4.5 常州市第八章 2020-2022年中国碳纤维产业基地发展分析8.1
威海市临港区碳纤维产业园8.1.1 园区基本概况8.1.2 园区投资环境8.1.3 园区发展现状8.1.4
园区项目培育8.1.5 园区投资政策8.1.6 园区合作需求8.1.7 园区发展规划8.2
吉林经开区碳纤维高新技术产业化基地8.2.1 园区基本概况8.2.2 园区投资优势8.2.3 园区发展现状8.2.4
园区项目培育8.2.5 园区产业定位8.2.6 园区主要产品8.2.7 园区主要企业8.2.8 园区发展规划8.3
其他产业园区8.3.1 江苏连云港经济技术开发区8.3.2 精功碳纤维及复合材料产业基地8.3.3
平凉半导体碳纤维复合材料产业园8.3.4 中国建材万吨碳纤维生产基地8.3.5 其他碳纤维产业园区第九章
2020-2022年碳纤维细分市场发展分析9.1 聚丙烯腈基（PAN）碳纤维市场发展分析9.1.1 行业发展历程9.1.2
行业发展状况9.1.3 行业市场格局9.1.4 行业标准制定9.1.5 技术研发动态9.1.6 行业发展趋势9.1.7
未来发展重点9.2 其他碳纤维市场状况9.2.1 沥青基碳纤维9.2.2 粘胶（纤维素）基碳纤维第十章
2020-2022年碳纤维复合材料市场发展分析10.1 树脂基碳纤维复合材料10.1.1 基本概念介绍10.1.2
全球需求分析10.1.3 中国需求分析10.1.4 应用领域分析10.1.5 研发应用进展10.1.6 市场发展展望10.2
铝基碳纤维复合材料10.2.1 基本概念介绍10.2.2 市场发展现状10.2.3 应用领域分析10.2.4 应用前景展望10.3
陶瓷基碳纤维复合材料10.3.1 基本概念介绍10.3.2 应用现状分析10.3.3 应用领域分析10.3.4
发展前景展望第十一章 2020-2022年碳纤维应用领域发展分析11.1 航天航空领域11.1.1
航天航空需求情况11.1.2 航空材料应用情况11.1.3 航天领域应用分析11.1.4 航空领域应用分析11.1.5
市场进入难点分析11.1.6 碳纤维应用市场空间11.2 风电叶片领域11.2.1 风电行业装机规模11.2.2
风电领域需求情况11.2.3 风电领域应用情况11.2.4 主要企业运行动态11.2.5 碳纤维应用市场空间11.3
体育休闲领域11.3.1 体育用品行业市场规模11.3.2 体育休闲领域应用情况11.3.3 碳纤维材料需求情况11.3.4
碳纤维应用企业布局11.3.5 碳纤维应用市场空间11.4 汽车配件领域11.4.1 汽车行业产销规模11.4.2
汽车业领域需求情况11.4.3 汽车业领域重大事件11.4.4 碳纤维材料应用情况11.4.5
碳纤维材料应用难点11.4.6 碳纤维应用市场空间11.5 建筑补强领域11.5.1 碳纤维加固技术优势11.5.2
碳纤维加固应用现状11.5.3 碳纤维应用市场空间11.5.4 碳纤维加固技术难点11.5.5 碳纤维加固技术策略11.6
其他应用领域11.6.1 压力容器领域11.6.2 碳碳复材领域11.6.3 混配模成型领域11.6.4 采油设备领域11.6.5
电力输送领域11.6.6 医疗器械领域11.6.7 电子电器领域11.6.8 船舶制造领域11.6.9 轨道交通领域第十二章
2020-2022年国外碳纤维重点企业发展分析12.1 日本东丽工业株式会社（TORAY）12.1.1
企业发展概况12.1.2 企业技术研发12.1.3 企业布局分析12.1.4 2020年企业经营状况分析12.1.5
2021年企业经营状况分析12.1.6 2022年企业经营状况分析12.2 日本帝人株式会社（TOHOTENAX）12.2.1

企业发展概况12.2.2 产品性能指标12.2.3 企业布局分析12.2.4 2020年企业经营状况分析12.2.5
2021年企业经营状况分析12.2.6 2022年企业经营状况分析12.3 三菱化学控股株式会社12.3.1
企业发展概况12.3.2 企业布局分析12.3.1 2020年企业经营状况分析12.3.2 2021年企业经营状况分析12.3.3
2022年企业经营状况分析12.4 西格里集团 (SGL Group) 12.4.1 企业发展概况12.4.2 企业布局分析12.4.3
2020年企业经营状况分析12.4.4 2021年企业经营状况分析12.4.5 2022年企业经营状况分析12.5
美国赫氏 (HEXCEL) 12.5.1 企业发展概况12.5.2 企业业务范围12.5.3 公司碳纤维制品12.5.1
2020年企业经营状况分析12.5.2 2021年企业经营状况分析12.5.3 2022年企业经营状况分析第十三章
2020-2022年中国碳纤维重点企业发展分析13.1 威海光威复合材料股份有限公司13.1.1 企业发展概况13.1.2
企业产能规模13.1.3 企业收入结构13.1.4 经营效益分析13.1.5 业务经营分析13.1.6 财务状况分析13.1.7
核心竞争力分析13.1.8 公司发展战略13.1.9 未来前景展望13.2 中简科技股份有限公司13.2.1
企业发展概况13.2.2 企业产品介绍13.2.3 经营效益分析13.2.4 业务经营分析13.2.5 财务状况分析13.2.6
核心竞争力分析13.2.7 公司发展战略13.2.8 未来前景展望13.3 江苏恒神股份有限公司13.3.1
企业发展概况13.3.2 企业产能规模13.3.3 经营效益分析13.3.4 业务经营分析13.3.5 财务状况分析13.3.6
核心竞争力分析13.3.7 公司发展战略13.3.8 未来前景展望13.4 吉林碳谷碳纤维股份有限公司13.4.1
企业发展概况13.4.2 企业项目动态13.4.3 经营效益分析13.4.4 业务经营分析13.4.5 财务状况分析13.4.6
核心竞争力分析13.4.7 公司发展战略13.4.8 未来前景展望13.5 中航航空高科技股份有限公司13.5.1
企业发展概况13.5.2 企业业务布局13.5.3 企业技术研发13.5.4 经营效益分析13.5.5 业务经营分析13.5.6
财务状况分析13.5.7 核心竞争力分析13.5.8 公司发展战略13.5.9 未来前景展望13.6
浙江精功科技股份有限公司13.6.1 企业发展概况13.6.2 企业布局分析13.6.3 经营效益分析13.6.4
业务经营分析13.6.5 财务状况分析13.6.6 核心竞争力分析13.6.7 公司发展战略13.6.8 未来前景展望第十四章
2020-2022年中国碳纤维行业投资分析14.1 碳纤维行业投资状况14.1.1 行业投融资情况14.1.2
国外企业投资动态14.1.3 上市公司投资动态14.1.4 国内企业收购动态14.1.5 国内企业产线投资14.1.6
国内企业项目动态14.2 碳纤维行业投资成本分析14.2.1 原丝成本构成14.2.2 碳纤维成本构成14.2.3
规模效应成本14.3 碳纤维项目投资案例分析14.3.1 项目基本情况14.3.2 项目投资价值14.3.3
投资技术方案14.3.4 项目投资概算14.3.5 项目经济效益14.3.6 项目经营前景第十五章
2023-2028年中国碳纤维行业投资价值分析15.1 中国碳纤维行业投资价值评估分析15.1.1
投资价值综合评估15.1.2 市场机会矩阵分析15.1.3 进入市场时机判断15.2
中国碳纤维行业投资壁垒分析15.2.1 竞争壁垒15.2.2 技术壁垒15.2.3 资金壁垒15.3
中国碳纤维行业投资风险提示15.3.1 政策风险15.3.2 技术风险15.3.3 市场风险15.3.4 竞争风险15.4
中国碳纤维行业的投资建议及竞争策略15.4.1 行业投资建议15.4.2 企业竞争策略第十六章
2023-2028年中国碳纤维行业发展前景预测分析16.1 中国碳纤维行业发展趋势分析16.1.1
行业发展机遇分析16.1.2 产业变化发展趋势16.1.3 国产发展替代趋势16.1.4 应用领域变化趋势16.2
2023-2028年中国碳纤维行业预测分析16.2.1 2023-2028年中国碳纤维行业影响因素分析16.2.2
2023-2028年中国碳纤维行业产量预测16.2.3 2023-2028年中国碳纤维行业需求预测图表目录 图表
碳纤维分类 图表 碳纤维原丝种类 图表 碳纤维按力学分类 图表 碳纤维的特性 图表
碳纤维应用领域对应的性能 图表 湿法纺丝与干喷湿纺的主要差异 图表
中国企业碳纤维纺丝工艺 图表 碳纤维制备过程化学示意图 图表 碳纤维织物的分类及特点 图表
碳纤维预浸料生产方式及优缺点 图表 短切碳纤维的主要应用领域 图表
碳纤维复合特点的分类、特点及应用领域 图表 主要的CFRP成型工艺特点 图表
碳纤维及复合材料生产主要设备 图表 碳纤维产业链 图表 碳纤维应用进化史 图表
中国企业及科研单位在碳纤维产业链的产品布局 图表 2015-2021年全球碳纤维运行产能及增速 图表
2021年全球碳纤维运行产能区域 图表 2021年全球碳纤维主要生产企业产能 图表
全球碳纤维竞争格局演变 图表 2021年全球碳纤维竞争格局 (按运行产能计算) 图表
2008-2030年全球碳纤维市场需求 图表 2021年全球碳纤维应用领域需求 (数量) 图表
2021年全球碳纤维应用领域需求情况 (金额) 图表 2021年全球碳纤维主要需求产品分布情况 图表
碳纤维关键技术发展的四个阶段 图表 1980-2020年碳纤维技术领域专利申请趋势 图表
碳纤维技术领域专利数量排名的专利权人 图表 日本碳纤维行业发展历程 图表
日本碳纤维协会会员及主要职责 图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度 图表
2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重 图表 2017-2021年全员劳动生产率 图表
2022年GDP初步核算数据 图表 2017-2021年货物进出口总额 图表
2021年货物进出口总额及其增长速度 图表 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度 图表

2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度 图表
2021年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重 图表
2021年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度 图表
2021年对外非金融类直接投资额及其增长速度 图表 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度 图表
2021年主要工业产品产量及其增长速度 图表 2022年规模以上工业增加值同比增长速度 图表
2022年规模以上工业生产主要数据 图表 2018-2021年政策扶持加快碳纤维产业化进程 图表
《中国制造2025》碳纤维发展规划 图表 关键战略材料（高性能纤维及复合材料）（一） 图表
关键战略材料（高性能纤维及复合材料）（二） 图表
关键战略材料（高性能纤维及复合材料）（三） 图表 2018-2022年中国新材料产业总产值 图表
中国新材料主要区域分布概况 图表 2017-2022年中国新材料行业业绩情况 图表
2017-2022年中国新材料行业盈利情况 图表 2017-2022年中国新材料行业经营性现金流情况 图表
2022年新材料投资情况 图表 2022年新材料赛道IPO事件一览 图表
2016-2021年全国R&D经费及投入强度情况 图表
2016-2021年全国基础研究经费及占R&D经费比重情况 图表 中国碳纤维发展历程 图表
国内外碳纤维厂商产品应用领域 图表 碳纤维复材下游不同应用领域的商业模式 图表
2015-2021年中国碳纤维市场规模 图表 2017-2021年中国碳纤维运行产能情况 图表
2017-2021年中国碳纤维产量统计 图表 2016-2021年中国碳纤维行业消费量统计 图表
2008-2025年中国碳纤维需求 图表 2021年中国碳纤维需求行业分布情况 图表
2021年全球和中国碳纤维需求行业分布对比 图表 2021年中国碳纤维需求城市分布情况-数量 图表
2021年中国碳纤维需求城市分布情况-金额 图表 2021年中国碳纤维需求来源国家分布情况-数量 图表
2021年中国碳纤维需求来源国家分布情况-金额 图表 2015-2021年中国碳纤维需求平均单价 图表
碳纤维在不同应用领域的国内国际成熟度对比 图表 中国碳纤维市场竞争梯队 图表
国内主要碳纤维企业对比分析 图表 2021年中国碳纤维企业竞争格局 图表
2010-2021年中国碳纤维企业注册数量规模 图表 2020年中国碳纤维行业份额 图表
2020年中国碳纤维企业在国产市场的份额（按理论产能计算） 图表
2021年中国碳纤维原丝及碳纤维各厂商运行产能情况 图表 2021年中国碳纤维行业集中情况 图表
中国碳纤维行业五力竞争综合分析 图表 碳纤维企业业务开展情况 图表
2021年碳纤维企业毛利率统计情况 图表 2021年碳纤维企业产销及收入情况 图表
2021年碳纤维企业产能情况 图表 干喷湿纺技术水平及对应产业化水平对比 图表
2021年企业发明专利情况 图表 2021年企业研发费用投入金额 图表
2021年企业研发费用占营业收入比例情况 图表 2021年企业研发人员具体数量 图表
2021年企业研发人员数量占比情况 图表 碳纤维产业链企业布局 图表
2020-2022年中国碳纤维进出口总额 图表 2020-2022年中国碳纤维进出口（总额）结构 图表
2020-2022年中国碳纤维贸易顺差规模 图表 2020-2021年中国碳纤维进口区域分布 图表
2020-2021年中国碳纤维进口市场集中度（分国家） 图表 2021年主要贸易国碳纤维进口市场情况 图表
2022年主要贸易国碳纤维进口市场情况 图表 2020-2021年中国碳纤维出口区域分布 图表
2020-2021年中国碳纤维出口市场集中度（分国家） 图表 2021年主要贸易国碳纤维出口市场情况 图表
2022年主要贸易国碳纤维出口市场情况 图表
2020-2021年主要省市碳纤维进口市场集中度（分省市） 图表 2021年主要省市碳纤维进口情况 图表
2022年主要省市碳纤维进口情况 图表 2020-2021年中国碳纤维出口市场集中度（分省市） 图表
2021年主要省市碳纤维出口情况 图表 2022年主要省市碳纤维出口情况 图表
2020-2022年中国碳纤维预浸料进出口总额 图表
2020-2022年中国碳纤维预浸料进出口（总额）结构 图表
2020-2022年中国碳纤维预浸料贸易顺差规模 图表 2020-2021年中国碳纤维预浸料进口区域分布 图表
2020-2021年中国碳纤维预浸料进口市场集中度（分国家） 图表
2021年主要贸易国碳纤维预浸料进口市场情况 图表
2022年主要贸易国碳纤维预浸料进口市场情况 图表 2020-2021年中国碳纤维预浸料出口区域分布 图表
2020-2021年中国碳纤维预浸料出口市场集中度（分国家） 图表
2021年主要贸易国碳纤维预浸料出口市场情况 图表
2022年主要贸易国碳纤维预浸料出口市场情况 图表
2020-2021年主要省市碳纤维预浸料进口市场集中度（分省市） 图表

2021年主要省市碳纤维预浸料进口情况 图表 2022年主要省市碳纤维预浸料进口情况 图表
2020-2021年中国碳纤维预浸料出口市场集中度（分省市） 图表
2021年主要省市碳纤维预浸料出口情况 图表 2022年主要省市碳纤维预浸料出口情况 图表
2020-2022年中国其他碳纤维制品进出口总额 图表
2020-2022年中国其他碳纤维制品进出口（总额）结构 图表
2020-2022年中国其他碳纤维制品贸易顺差规模 图表
2020-2021年中国其他碳纤维制品进口区域分布 图表
2020-2021年中国其他碳纤维制品进口市场集中度（分国家） 图表
2021年主要贸易国其他碳纤维制品进口市场情况 图表
2022年主要贸易国其他碳纤维制品进口市场情况 图表
2020-2021年中国其他碳纤维制品出口区域分布 图表
2020-2021年中国其他碳纤维制品出口市场集中度（分国家） 图表
2021年主要贸易国其他碳纤维制品出口市场情况 图表
2022年主要贸易国其他碳纤维制品出口市场情况 图表
2020-2021年主要省市其他碳纤维制品进口市场集中度（分省市） 图表
2021年主要省市其他碳纤维制品进口情况 图表 2022年主要省市其他碳纤维制品进口情况 图表
2020-2021年中国其他碳纤维制品出口市场集中度（分省市） 图表
2021年主要省市其他碳纤维制品出口情况 图表 2022年主要省市其他碳纤维制品出口情况 图表
江苏省碳纤维企业标准“领跑者” 图表 吉林经开区基础设施 图表
卓尔泰克PANEX35碳纤维与东丽T300性能对比 图表 国外主要大丝束碳纤维性能 图表
2008-2025年全球树脂基碳纤维复合材料需求情况 图表 2021年全球树脂基碳纤维复合材料需求情况-
区域（产值） 图表 2021年全球树脂基碳纤维复合材料需求情况-应用领域（产量） 图表
2021年全球树脂基碳纤维复合材料需求情况-应用领域（产值） 图表
2021年全球树脂基碳纤维复合材料需求情况-制造工艺 图表
2021年全球复合材料不同基体市场需求 图表 2021年中国树脂基碳纤维复合材料需求情况-
应用领域（产量） 图表 2021年中国树脂基复合材料需求情况-应用领域（产值） 图表
2004-2025年全球航空航天领域对碳纤维需求分布 图表 2021年全球航空航天领域对碳纤维需求-
分市场 图表 碳纤维复合材料在航空航天领域的应用 图表
部分卫星碳纤维增强复合材料使用情况 图表 先进复合材料在飞机设计中使用情况 图表
部分民用客机及其使用的碳纤维增强复合材料 图表 国内外民用客机先进复合材料应用情况 图表
部分军机复合材料使用情况 图表 部分中、美无人机复合材料的使用情况 图表
部分民用航空发动机碳纤维增强复合材料使用情况 图表
2021年中国风电整机制造商新增装机容量 图表 2004-2025年全球风电叶片碳纤维需求量 图表
碳纤维复合材料风电叶片应用实例 图表 2022年体育用品行业五大主要趋势 图表
2021年体育休闲细分市场碳纤维需求量 图表 2004-2025年全球体育休闲市场碳纤维需求量 图表
2004-2024年全球汽车领域对碳纤维需求量 图表 2004-2025年全球建筑领域对碳纤维需求情况 图表
2004-2025年全球压力容器碳纤维需求量 图表 2004-2025年全球碳碳复材碳纤维需求量 图表
2004-2025年全球混配模成型碳纤维需求量 图表 2004-2025年全球电缆芯市场碳纤维需求量 图表
2004-2025年全球电子电气市场碳纤维需求量 图表 2004-2025年全球船舶市场碳纤维需求量 图表
2019-2020年东丽公司综合收益表 图表 2019-2020年东丽公司分部资料 图表
2019-2020年东丽公司收入分地区资料 图表 2020-2021年东丽公司综合收益表 图表
2020-2021年东丽公司分部资料 图表 2020-2021年东丽公司收入分地区资料 图表
2021-2022年东丽公司综合收益表 图表 2021-2022年东丽公司分部资料 图表
2021-2022年东丽公司收入分地区资料 图表 2019-2020年帝人株式会社综合收益表 图表
2019-2020年帝人株式会社分部资料 图表 2019-2020年帝人株式会社收入分地区资料 图表
2020-2021年帝人株式会社综合收益表 图表 2020-2021年帝人株式会社分部资料 图表
2020-2021年帝人株式会社收入分地区资料 图表 2021-2022年帝人株式会社综合收益表 图表
2021-2022年帝人株式会社分部资料 图表 2021-2022年帝人株式会社收入分地区资料 图表
2021年日本三菱丽阳营业收入占比情况 图表 2021年日本三菱丽阳核心营业利润占比情况 图表
2019-2020年三菱化学公司综合收益表 图表 2019-2020年三菱化学公司分部资料 图表
2019-2020年三菱化学公司收入分地区资料 图表 2020-2021年三菱化学公司综合收益表 图表

2020-2021年三菱化学公司分部资料 图表 2020-2021年三菱化学公司收入分地区资料 图表
2021-2022年三菱化学公司综合收益表 图表 2021-2022年三菱化学公司分部资料 图表
2021-2022年三菱化学公司收入分地区资料 图表 2019-2020年西格里公司综合收益表 图表
2019-2020年西格里公司分部资料 图表 2019-2020年西格里公司收入分地区资料 图表
2020-2021年西格里公司综合收益表 图表 2020-2021年西格里公司分部资料 图表
2020-2021年西格里公司收入分地区资料 图表 2021-2022年西格里公司综合收益表 图表
2021-2022年西格里公司分部资料 图表 2021-2022年西格里公司收入分地区资料 图表
2019-2020年赫氏公司综合收益表 图表 2019-2020年赫氏公司分部资料 图表
2019-2020年赫氏公司收入分地区资料 图表 2020-2021年赫氏公司综合收益表 图表
2020-2021年赫氏公司分部资料 图表 2020-2021年赫氏公司收入分地区资料 图表
2021-2022年赫氏公司综合收益表 图表 2021-2022年赫氏公司分部资料 图表
2021-2022年赫氏公司收入分地区资料 图表 光威复材公司主要产品的产能情况 图表
2021年光威复材公司收入结构 图表 2019-2022年光威复材公司总资产及净资产规模 图表
2019-2022年光威复材公司营业收入及增速 图表 2019-2022年光威复材公司净利润及增速 图表
2021年光威复材公司主营业务分行业 图表 2021年光威复材公司主营业务分地区 图表
2019-2022年光威复材公司营业利润及营业利润率 图表 2019-2022年光威复材公司净资产收益率 图表
2019-2022年光威复材公司短期偿债能力指标 图表 2019-2022年光威复材公司资产负债率水平 图表
2019-2022年光威复材公司运营能力指标 图表 中简科技产品谱系 图表
2019-2022年中简科技公司总资产及净资产规模 图表 2019-2022年中简科技公司营业收入及增速 图表
2019-2022年中简科技公司净利润及增速 图表 2021年中简科技公司主营业务分行业 图表
2021年中简科技公司主营业务分地区 图表 2019-2022年中简科技公司营业利润及营业利润率 图表
2019-2022年中简科技公司净资产收益率 图表 2019-2022年中简科技公司短期偿债能力指标 图表
2019-2022年中简科技公司资产负债率水平 图表 2019-2022年中简科技公司运营能力指标 图表
2021年江苏恒神产能情况 图表 2019-2022年恒神股份公司总资产及净资产规模 图表
2019-2022年恒神股份公司营业收入及增速 图表 2019-2022年恒神股份公司净利润及增速 图表
2021年恒神股份公司主营业务分行业 图表 2021年恒神股份公司主营业务分地区 图表
2019-2022年恒神股份公司营业利润及营业利润率 图表 2019-2022年恒神股份公司净资产收益率 图表
2019-2022年恒神股份公司短期偿债能力指标 图表 2019-2022年恒神股份公司资产负债率水平 图表
2019-2022年恒神股份公司运营能力指标 图表 2019-2022年吉林碳谷公司总资产及净资产规模 图表
2019-2022年吉林碳谷公司营业收入及增速 图表 2019-2022年吉林碳谷公司净利润及增速 图表
2021年吉林碳谷公司主营业务分行业 图表 2021年吉林碳谷公司主营业务分地区 图表
2019-2022年吉林碳谷公司营业利润及营业利润率 图表 2019-2022年吉林碳谷公司净资产收益率 图表
2019-2022年吉林碳谷公司短期偿债能力指标 图表 2019-2022年吉林碳谷公司资产负债率水平 图表
2019-2022年吉林碳谷公司运营能力指标 图表 2021年中航高科公司业务布局情况 图表
2019-2022年中航高科公司总资产及净资产规模 图表 2019-2022年中航高科公司营业收入及增速 图表
2019-2022年中航高科公司净利润及增速 图表 2021年中航高科公司主营业务分行业 图表
2021年中航高科公司主营业务分地区 图表 2019-2022年中航高科公司营业利润及营业利润率 图表
2019-2022年中航高科公司净资产收益率 图表 2019-2022年中航高科公司短期偿债能力指标 图表
2019-2022年中航高科公司资产负债率水平 图表 2019-2022年中航高科公司运营能力指标 图表
2019-2022年精功科技公司总资产及净资产规模 图表 2019-2022年精功科技公司营业收入及增速 图表
2019-2022年精功科技公司净利润及增速 图表 2021年精功科技公司主营业务分行业 图表
2021年精功科技公司主营业务分地区 图表 2019-2022年精功科技公司营业利润及营业利润率 图表
2019-2022年精功科技公司净资产收益率 图表 2019-2022年精功科技公司短期偿债能力指标 图表
2019-2022年精功科技公司资产负债率水平 图表 2019-2022年精功科技公司运营能力指标 图表
2016-2022年碳纤维行业投资情况统计 图表 年产1100t原丝产能单耗成本 图表
生产碳纤维的能耗及排放气体量与其他材料的比较 图表 碳纤维生产成本 图表
不同生产规模原丝成本构成 图表 项目投资费用具体情况 图表 建筑工程费用具体情况 图表
设备购置与安装费用具体情况 图表 项目其他费用具体情况 图表 新增产品的预期收入情况 图表
碳纤维产业投资价值四维度评估表 图表 碳纤维产业机会整体评估表 图表
市场机会矩阵：碳纤维产业 图表 碳纤维行业的进入时机判断 图表 产业生命周期：碳纤维产业 图表
2023-2028年中国碳纤维行业产量预测