

中国复合装甲行业市场运行分析及竞争形势与发展前景研究报告(2024-2029版)

报告简介

被用作装甲防护的材料很多,具有代表性的包括金属(主要是特种钢、铝和钛合金等)、陶瓷等无机材料和芳纶纤维、超高分子量聚乙烯(UHMWPE)纤维等高性能纤维及其复合材料和陶瓷/复合材料超混杂防护装甲体系。由于先进复合材料的密度小、防护性能高、制造工艺简单,成为新型装甲的首选材料。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写,在大量周密的市场调研基础上,主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料,对我国复合装甲行业的发展状况、相关产业、细分方向、新技术等进行了分析,并重点分析了我国复合装甲行业发展状况和特点,以及中国复合装甲行业面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对复合装甲行业发展态势作了详细分析,并对复合装甲行业进行了趋向研判,是经营企业,科研、投资机构等单位准确了解目前复合装甲行业发展动态,把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一章 复合装甲行业概述

第一节 定义与分类

一、复合装甲范围界定

二、复合装甲分类

第二节 发展复合装甲的背景及意义

一、复合材料的特点

二、发展复合装甲的意义

第三节 复合装甲研究现状

一、国外研究现状

二、国内研究现状

第四节 主要复合装甲介绍

一、玻璃纤维复合材料装甲

二、芳纶复合材料装甲

1、芳纶纤维及其复材的应用领域

2、航空航天领域

3、军事防护领域--防弹装甲材料/防弹背心

三、uhmwpe 纤维复合材料装甲

四、陶瓷复合材料装甲

五、其他(贫铀装甲、透明装甲)

第二章 复合装甲的研究与应用

第一节 纤维复合材料在装甲防护上的研究与应用

一、纤维复合材料的防弹机理

二、国外纤维复合材料在装甲上的应用

1、玻璃纤维复合材料

2、芳纶纤维复合材料

3、uhmwpe纤维复合材料

4、pbo纤维复合材料

三、国内纤维复合材料在装甲上的研究应用

1、主要科研/研究单位

2、研究成果

第二节 陶瓷复合材料在直升机的研究应用

一、直升机防弹性能的首选防护材料

二、国外直升机复合装甲研制和应用情况

1、国外研究现状

2、国外直升机复合装甲应用情况

三、国内直升机复合装甲研制和应用情况

1、国内研究现状

2、国内直升机复合装甲应用情况

第三章 中国复合装甲行业上下游产业链分析

第一节 复合装甲行业产业链分析

一、复合装甲产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业的关联性

第二节 复合装甲行业主要上游产业发展分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业供给分析

三、上游产业对行业发展的影响

第三节 复合装甲行业主要下游产业发展分析

一、下游产业应用情况

二、下游产业需求分析

三、下游产业对行业发展的影响

第四章 复合装甲产业链上游分析--芳纶纤维复合材料

第一节 芳纶纤维概述

一、芳纶纤维定义

二、芳纶纤维特点/性能

三、芳纶材料

1、间位芳纶

2、对位芳纶

3、间位芳纶和对位芳纶对比

第二节 芳纶纤维及其复材的应用领域

一、芳纶纤维及其复材的应用领域

二、航空航天领域

三、军事防护领域--防弹装甲材料/防弹背心

第三节 芳纶市场现状

- 一、全球芳纶产能
- 二、国内芳纶产能
- 三、我国芳纶市场需求及预测
- 四、芳纶下游应用分布

第四节 主要芳纶企业

- 一、全球主要芳纶企业
- 二、芳纶纤维的使用大部分依赖于进口

第五章 复合装甲产业链上游分析--uhmwpe纤维复合材料

第一节 超高分子量聚乙烯(uhmwpe)纤维概述

- 一、uhmwpe纤维定义
- 二、uhmwpe纤维特点/性能

第二节 uhmwpe纤维的应用领域

- 一、uhmwpe纤维的应用领域
- 二、航空航天领域
- 三、军事防护领域--防弹装备

第三节 uhmwpe纤维市场现状

- 一、uhmwpe纤维行业产业链
- 二、uhmwpe市场供需分析
- 三、全球uhmwpe纤维供需分析
- 四、我国uhmwpe纤维市场需求及预测
- 五、我国uhmwpe纤维需求结构
- 六、国内uhmwpe纤维军用情况

第四节 主要uhmwpe纤维企业

一、全球主要uhmwpe纤维企业

二、高端产品依赖于进口

第六章 复合装甲产业链上游分析--陶瓷复合材料

第一节 陶瓷材料概述

一、陶瓷材料定义

二、陶瓷材料主要特征

三、陶瓷材料分类

第二节 陶瓷材料应用领域

一、陶瓷材料的应用领域

二、航空航天领域

三、军事防护领域--高性能陶瓷装甲

四、其他

第三节 陶瓷复合装甲材料

一、氧化铝

二、碳化硼

三、碳化硅

四、硼化钛

第四节 陶瓷材料市场现状

一、行业产业链

二、全球陶瓷材料市场规模分析

三、我国陶瓷基复合材料需求

第五节 主要陶瓷材料企业

一、全球主要陶瓷材料企业

二、我国主要陶瓷材料企业

第七章 复合装甲市场现状分析

第一节 复合装甲市场分析

一、复合装甲发展历程

二、国内复合装甲发展现状分析

三、复合装甲市场痛点及解决方案

第二节 复合装甲供需分析

一、复合装甲生产企业分析

二、复合装甲需求市场分析

三、2019-2023年我国复合装甲市场规模分析

四、2019-2023年我国直升机装甲市场规模分析

第三节 市场集中度分析

一、单兵防护装甲

二、直升机装甲

第四节 行业发展趋势分析

一、未来用户需求趋势分析

二、市场规模预测

三、行业发展方向

1、行业发展技术瓶颈分析

2、行业发展方向/技术方向

第八章 复合材料代表性企业分析

第一节 芳纶纤维

一、杜邦

1、企业介绍

2、相关产品

3、经营优势

二、日本帝人株式会社

1、企业介绍

2、相关产品

3、经营优势

三、烟台泰和新材料股份有限公司

1、企业介绍

2、相关产品

3、经营优势

四、超美斯新材料股份有限公司

1、企业介绍

2、相关产品

3、经营优势

第二节 uhmwpe纤维

一、荷兰帝斯曼公司

1、企业介绍

2、相关产品

3、经营优势

二、美国霍尼韦尔

1、企业介绍

2、相关产品

3、经营优势

三、江苏九九久科技有限公司

1、企业介绍

2、相关产品

3、经营优势

四、北京同益中新材料科技股份有限公司

1、企业介绍

2、相关产品

3、经营优势

第三节 先进陶瓷材料

一、西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司

1、企业介绍

2、相关产品

3、经营优势

二、西安超码科技有限公司

1、企业介绍

2、相关产品

3、经营优势

第九章 复合装甲企业分析

第一节 宁波大成新材料股份有限公司

一、企业介绍

二、相关产品及主要客户

三、经营状况分析

四、优势/劣势

五、未来发展战略

第二节 北方长龙新材料技术股份有限公司

一、企业介绍

二、相关产品及主要客户

三、经营状况分析

四、优势/劣势

五、未来发展战略

第三节 浙江立泰复合材料股份有限公司

一、企业介绍

二、相关产品及主要客户

三、经营状况分析

四、优势/劣势

五、未来发展战略

第四节 景德镇华迅特种陶瓷有限公司

一、企业介绍

二、相关产品及主要客户

三、经营状况分析

四、优势/劣势

五、未来发展战略

第五节 北京普凡防护科技有限公司

一、企业介绍

二、相关产品及主要客户

三、经营状况分析

四、优势/劣势

五、未来发展战略

第六节 中航装甲科技有限公司

一、企业介绍

二、相关产品及主要客户

三、经营状况分析

四、优势/劣势

五、未来发展战略

第七节 直升机机身复合装甲研制院所

一、北京理工大学

二、中国兵器工业集团第五三研究所

第十章 行业发展趋势与前景分析

第一节 提升装甲性能的研究方向

一、防弹材料发展情况

二、研究发展趋势

三、材料先进化

第二节 新型复合防弹材料研究

一、石墨烯改性陶瓷材料

二、功能梯度装甲复合材料

三、微叠层装甲复合材料

第三节 复合装甲行业发展前景

一、军事装备/安全防护带动复合材料需求增长

二、行业发展趋势

第四节 复合装甲行业投资建议

一、行业投资领域建议

二、行业投资方式建议

第十一章 2024-2029年纳米氧化锆行业发展战略研究

第一节 纳米氧化锆行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对中国纳米氧化锆品牌的战略思考

一、品牌的重要性

二、实施品牌战略的意义

三、企业品牌的现状分析

四、中国纳米氧化锆企业的品牌战略

五、纳米氧化锆品牌战略管理的策略

图表目录

图表：复合装甲分类

图表：复合装甲产业链结构

图表：芳纶纤维及其复材的应用领域

图表：全球芳纶产能

图表：国内芳纶产能

图表：uhmwpe纤维的应用领域

图表：uhmwpe纤维行业产业链

图表：我国uhmwpe纤维市场需求及预测

图表：陶瓷材料的应用领域

图表：我国陶瓷基复合材料需求

图表：2019-2023年我国复合装甲市场规模分析

图表：2019-2023年我国直升机装甲市场规模分析

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20230304/403151.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)