

中国复合材料研究发展分析与投资前景建议报告2022-2028年

产品名称	中国复合材料研究发展分析与投资前景建议报告 2022-2028年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

产品详情

中国复合材料研究发展分析与投资前景建议报告2022-2028年*****

**【报告编号】 339371【出版日期】 2022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 复合材料概述节 复合材料的概念及分类一、复合材料的概念二、复合材料的分类三、树脂基复合材料的分类四、纳米复合材料及其分类第二节 复合材料的性能及应用一、复合材料的性能二、复合材料的主要应用领域三、复合材料的发展和应用四、复合材料发展的意义第二章 世界复合材料行业分析节 世界复合材料行业整体概况一、世界复合材料市场发展现状调研二、亚洲复合材料产业格局分析三、亚洲复合材料市场增长预测分析四、2021年全球复合材料市场增长预测分析五、国际复合材料发展呈两大趋势预测分析第二节 美国一、美国复合材料行业发展回顾二、美国木塑复合材料供应情况分析三、美国木塑复合材料市场发展现状浅析四、美国燃油新政推进复合材料发展五、2021年美国复合材料市场容量第三节 俄罗斯一、俄罗斯复合材料行业概况二、俄罗斯将加大复合材料发展力度三、俄罗斯玻璃钢市场发展简析四、俄罗斯复合材料在飞机制造上的应用情况分析第四节 印度一、印度复合材料的发展概况及应用二、印度复合材料行业正在快速发展三、印度成复合材料投资热土四、印度将建复合材料等四个卓越中心第五节 中国台湾一、中国台湾地区玻纤复合材料产业发展分析二、台玻璃钢产业取得较大成就三、中国台湾轨道交通用FRP产品业发达第六节 其他国家一、德国复合材料的回收及利用状况分析二、意大利木塑复合材料加工技术发展近况三、法国政府推动复合材料的研发四、韩国木塑复合材料市场发展现况分析五、2021年巴西复合材料行业发展现状调研第三章 中国复合材料行业节 中国复合材料行业概况一、中国复合材料行业发展回顾二、中国复合材料行业发展成绩三、我国复合材料原材料行业取得较大进步四、我国复合材料行业各种原辅材料发展情况分析五、我国复合材料行业技术与产品开发进展第二节 2017-2021年中国复合材料发展情况分析一、2021年我国复合材料行业发展分析四、2021年中国复合材料行业发展分析第三节 地区复合材料行业的发展一、青海纳米复材工程项目开建二、江苏苏州开建国内大铜铝复材产业基地三、江苏省规划推进复合材料产业发展四、复合材料成为南京产业发展重点五、连云港被认定为国家高性能纤维及复合材料基地六、山东威海获批建设国家先进复合材料高新技术产业基地第四节 中国复合材料行业存在的问题及发展对策一、复合材料存在的两大问题二、我国复合材料行业面临的挑战三、促进我国复合材料行业发展的举措四、我国复合材料行业发展建议第四章 各种类型复合材料研究发展分析节 树脂基复合材料一、树脂基复合材料简介二、环氧树脂复合材料发展概述三、世界树脂基复合材料的发展史四、我国树脂

基复合材料发展历程五、树脂基复合材料应用广泛六、SMC复合材料应用范围不断扩大七、我国高性能碳纤维复合材料具有广阔发展前景八、未来树脂基复合材料的经济增长点分析

第二节 木塑复合材料 (WPC)

一、塑木复合材料的发展概述

二、全球木塑复合材料快速发展

三、我国木塑复合材料的发展

四、中国木塑行业发展状况分析

五、我国木塑复合材料市场有较大发展潜力

六、我国木塑复合材料行业发展存在的主要问题

七、中国生物质塑化木塑复合材料产业“十三五”规划纲要第三节 纳米复合材料一、复合材料向纳米化发展二、纳米复合材料技术产业化还很漫长三、导电高分子纳米复合材料研究成热点四、纳米复合材料制作与应用中存在的主要困难第四节 金属基复合材料一、我国金属基复合材料发展概况二、金属基复合材料向商业化迈出重要一步三、三企业联合开发出纤维金属铝复合材料四、新型铝基复合材料第五节 陶瓷复合材料及复合超硬材料一、全球高温结构陶瓷复合材料研发状况分析二、我国碳化硅陶瓷基复合材料技术获突破三、福州大学成功研制铝合金陶瓷纤维复合材料四、复合超硬材料概述及市场状况分析第五章 复合材料技术第一节 复合材料技术介绍一、复合材料的成型方法二、复合材料的常规机械加工方法三、三种复合材料的机械加工特点四、树脂基复合材料的工艺特点五、电路板复合材料微小孔加工技术六、制备铝基复合材料的喷射共沉积技术第二节 中国复合材料行业技术发展概况一、中国复合材料行业技术发展现状调研二、我国复合材料产业在各应用领域的加工能力现状调研三、玻璃钢、复合材料的回收和再利用技术第三节 国外复合材料产品研发进展一、日本研发出高强度新型复合材料二、瑞士推出轻型的增强热塑性复合材料三、欧盟研发新型自增强复合材料四、国外一公司开发出新型热塑性环氧木塑复材五、法国公司研发出一种高性能聚酰胺复合材料第四节 国内复合材料产品研发进展一、竹塑复合材料研发获得较大突破二、碳纤维湿法缠绕环氧复合材料在西安研制成功三、重庆两项复合材料技术应用取得突破性进展四、湖南兆瓦级复合材料风电叶片制造技术取得新突破五、安徽成功研发出长纤维热塑性塑料复合材料六、我国成功制备钨纳米颗粒碳纳米纤维复合材料七、我国成功自主研发大型风机叶片用复合材料八、国产碳纤维复合材料技术取得重大突破第六章

复合材料主要原材料市场及其应用分析

第一节 玻璃纤维 (GF)

一、玻纤行业经济运行情况分析

二、玻纤行业进入景气上升周期

三、中国玻璃纤维行业发展预测分析

四、我国突破超细电子玻纤技术形成批量生产能力

五、中国玻璃纤维复合材料产业分析

六、“十四五”期间玻璃纤维行业发展展望

七、2022-2028年中国玻璃纤维行业发展预测分析第二节 碳纤维一、碳纤维发展概述二、我国研制出高性能碳纤维产品三、碳纤维规模化装备技术攻关启动四、碳纤维市场空间广阔第三节 高强聚乙烯纤维一、高强聚乙烯纤维及其复合材料应用前景二、高强高模聚乙烯纤维产品在上海大规模投产第四节 玄武岩连续纤维一、玄武岩纤维概述二、世界连续玄武岩纤维工业概况三、我国连续玄武岩纤维工业发展状况分析四、中国连续玄武岩纤维领域研究概况五、我国连续玄武岩纤维工业发展建议六、未来连续玄武岩纤维工业发展预测分析第五节 不饱和聚酯树脂 (UPR)一、中国不饱和树脂基行业发展概况二、2021年我国不饱和聚酯树脂市场发展分析三、2021年我国不饱和聚酯树脂行业发展简况四、不饱和聚酯复合材料的改性研究五、阻碍我国不饱和聚酯树脂行业发展的主要因素第六节 环氧树脂一、中国环氧树脂行业发展概况二、2021年中国环氧树脂市场发展特点三、中国环氧树脂行业排污治理问题紧迫四、我国环氧树脂行业发展建议第七节 酚醛树脂一、酚醛树脂概述二、国外酚醛树脂的研发进展三、中国酚醛树脂行业发展概况四、酚醛树脂的改性研究第七章 复合材料下游主要应用市场第一节 航空工业一、中国航空工业发展综况二、世界航空复合材料迅速增长三、复合材料是制造大飞机的关键技术之一四、复合材料在大飞机中的应用分析五、飞机碳纤维复合材料制造技术现状及发展建议六、中国商用飞机发展及对复合材料的应用要求七、我国组建复合材料研究应用中心推动行业发展第二节 汽车工业一、中国汽车工业的发展概况二、2021年我国汽车工业发展分析三、汽车复合材料发展分析四、汽车复合材料的主要加工工艺和技术五、北美洲汽车复合材料市场发展预测分析六、汽车用复合材料未来发展趋势简析第三节 风力发电行业一、中国风电产业发展现状及趋势预测二、我国风能产业发展面临的制约因素三、复合材料风机叶片产业发展迅速四、碳纤维复合材料在风机叶片中的技术应用第四节 建筑行业一、2021年建筑业基本状况分析二、2021年建筑业发展特点三、树脂基复合材料在建筑业中的应用四、建筑业中碳纤维复合材料发展前景看好第五节 其他应用领域一、玻璃钢复合材料在电厂中的应用二、复合材料在电杆上的应用三、碳纤维复合材料在电线电缆行业的应用分析四、碳纤维增强复合材料在体育器材上的应用第八章

复合材料行业重点企业分析

第一节 中材科技股份有限公司

一、公司简介

二、2021年企业经营情况分析

四、2020-2021年企业财务数据分析

五、2021年公司发展展望及策略第二节

巨石集团有限公司

一、公司简介

二、公司经营情况分析

三、公司发展策略第三节 湖南博云新材料股份有限公司一、公司简介二、2021年企业经营情况分析四、2020-2021年企业财务数据分析五、2021年公司发展展望及策略第四节 苏州禾盛新型材料股份有限公司一、公司简介二、2021年企业经营情况分析四、2020-2021年企业财务数据分析五、2021年公司发展展望及策略第五节

重庆国际复合材料有限公司一、公司简介二、公司经营情况分析三、公司发展策略第六节
山东省德州武城县新明玻璃钢制品公司一、公司简介二、公司经营情况分析三、公司发展策略第七节 其他企业介绍一、常州伯龙三维复合材料有限公司二、中复神鹰公司三、连云港中复连众复合材料集团有限公司四、江苏双良复合材料有限公司五、北京汽车玻璃钢制品总公司六、北京福润德复合材料公司第九章 2022-2028年复合材料行业前景预测节 2022-2028年复合材料发展前景展望一、复合材料具有较大应用潜力的三大领域二、我国复合材料面临的机遇三、我国复合材料发展迎来政策良机四、轨道交通建设扩展复合材料业发展空间五、2022-2028年中国复合材料行业预测分析第二节 2022-2028年复合材料发展的热点及方向一、复合材料行业近期发展热点二、我国复合材料技术发展方向三、黄麻复合材料发展前景看好四、中国高性能纤维复合材料需求强劲图表目录图表 全球及中国复合材料消费结构分布图表 美国主要工业部门复合材料用量图表 “十三五”期间玻纤纱产量图表 2017-2021年各月玻璃纤维纱产量图表 “十三五”期间池窑拉丝比例图表 工业产品累计销售状况分析图表 “十三五”期间玻纤行业效益状况分析图表 “十三五”期间玻纤及制品出口状况分析图表 2017-2021年各月玻璃纤维及制品出口状况分析图表 “十三五”期间玻璃纤维纱出口状况分析图表 2021年中国玻纤及制品出口走向图表 “十三五”期间玻纤及制品进口状况分析图表 进口商品结构组成图表 2021年全国及省市玻璃纤维纱产量及增长率统计数据图表 我国UPR业引进合资概况图表 我国引进与自我配套FRP加工设备简况图表 手糊成型工艺示意图图表 手糊成型工艺流程图表 用手糊成型工艺生产的跑车车身图表 喷射成型工艺示意图图表 喷射成型工艺流程图表 采用喷射成型工艺生产的重卡高顶图表 纤维缠绕成型工艺示意图图表 采用纤维缠绕成型工艺生产的CNG车用气瓶图表 树脂传递模塑成型工艺示意图图表 10RTM工艺流程图表 用RTM工艺生产的车身侧围板图表 模压成型工艺示意图图表 SMC模压成型工艺流程图表 GMT模压成型工艺流程图表 SMC模压成型工艺生产的皮卡车厢图表 LFT-D成型工艺示意图图表 用LFT-D成型工艺生产的前端框架图表 2017-2021年中国风电新增与累计装机容量对比增长趋势图图表 2017-2021年中国风电累计装机容量区域对比增长趋势图图表 2017-2021年中国风电主要省市装机容量统计表图表 风电参与系统平衡及调峰平衡示意图图表 2017-2021年中材科技股份有限公司主营构成表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司流动资产表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司长期投资表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司固定资产表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司无形及其他资产表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司流动负债表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司长期负债表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司股东权益表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司主营业务收入表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司主营业务利润表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司营业利润表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司利润总额表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司净利润表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司每股指标表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司获利能力表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司经营能力表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司偿债能力表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司资本结构表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司发展能力表图表 2017-2021年中材科技股份有限公司现金流量分析表图表 2017-2021年湖南博云新材料股份有限公司主营构成表图表 2017-2021年湖南博云新材料股份有限公司流动资产表图表 2017-2021年湖南博云新材料股份有限公司长期投资表图表 2017-2021年湖南博云新材料股份有限公司固定资产表图表 2017-2021年湖南博云新材料股份有限公司无形及其他资产表图表 2017-2021年湖南博云新材料股份有限公司流动负债表图表 2017-2021年湖南博云新材料股份有限公司长期负债表图表 2017-2021年湖南博云新材料股份有限公司股东权益表图表 2017-2021年湖南博云新材料股份有限公司主营业务收入表图表 2017-2021年湖南博云新材料股份有限公司主营业务利润表图表 2017-2021年湖南博云新材料股份有限公司营业利润表图表 2017-2021年湖南博云新材料股份有限公司利润总额表图表 2017-2021年湖南博云新材料股份有限公司净利润表图表

2017-2021年苏州禾盛新型材料股份有限公司主营构成表图表
2017-2021年苏州禾盛新型材料股份有限公司流动资产表图表
2017-2021年苏州禾盛新型材料股份有限公司固定资产表图表
2017-2021年苏州禾盛新型材料股份有限公司无形及其他资产表图表
2017-2021年苏州禾盛新型材料股份有限公司流动负债表图表
2017-2021年苏州禾盛新型材料股份有限公司长期负债表图表
2017-2021年苏州禾盛新型材料股份有限公司股东权益表图表
2017-2021年苏州禾盛新型材料股份有限公司主营业务收入表图表
2017-2021年苏州禾盛新型材料股份有限公司主营业务利润表图表
2017-2021年苏州禾盛新型材料股份有限公司营业利润表图表
2017-2021年苏州禾盛新型材料股份有限公司利润总额表图表
2017-2021年苏州禾盛新型材料股份有限公司净利润表