|  |
| --- |
| [中国复合材料市场现状调研与发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/37/FuHeCaiLiaoWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国复合材料市场现状调研与发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/37/FuHeCaiLiaoWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html) |
| 报告编号： | 1588637　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9200 元　　纸介＋电子版：9500 元 |
| 优惠价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/37/FuHeCaiLiaoWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　复合材料是由两种或更多不同性质的材料组合而成，以获得优于单一材料的综合性能。近年来，随着航空航天、汽车、风电、体育用品等行业对轻量化、高强度材料需求的增加，复合材料的应用范围和市场规模迅速扩大。碳纤维增强复合材料（CFRP）和玻璃纤维增强复合材料（GFRP）是最常见的类型，它们在保持高强度的同时，大幅减轻了结构重量。然而，复合材料的高成本和回收难题仍然是制约其广泛应用的瓶颈。  
　　未来，复合材料行业将更加注重可持续性和成本效益。一方面，通过开发可回收的复合材料和生物基复合材料，减少对环境的影响，满足循环经济的要求。另一方面，通过优化生产工艺和材料设计，降低复合材料的制造成本，提高其在更广泛领域的经济可行性。此外，随着3D打印技术的进步，复合材料的定制化和复杂结构制造将成为可能，推动复合材料在个性化产品和原型设计中的应用。  
　　《[中国复合材料市场现状调研与发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/37/FuHeCaiLiaoWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html)》对复合材料行业相关因素进行具体调查、研究、分析，洞察复合材料行业今后的发展方向、复合材料行业竞争格局的演变趋势以及复合材料技术标准、复合材料市场规模、复合材料行业潜在问题与复合材料行业发展的症结所在，评估复合材料行业投资价值、复合材料效果效益程度，提出建设性意见建议，为复合材料行业投资决策者和复合材料企业经营者提供参考依据。  
  
第一章 复合材料产业定义和市场特征研究  
　　第一节 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  
  
第二章 2023-2024年中国复合材料行业产业经济发展环境分析  
　　第一节 2023-2024年中国复合材料行业产业经济运行环境分析  
　　第二节 2023-2024年中国复合材料行业产业政策环境分析  
　　　　一、复合材料行业政策  
　　　　二、相关产业政策影响分析  
　　　　三、相关行业十三五发展规划  
　　第三节 2023-2024年中国复合材料行业产业社会环境分析  
　　　　一、2023-2024年我国人口结构分析  
　　　　二、2023-2024年教育环境分析  
　　　　三、2023-2024年文化环境分析  
　　　　四、2023-2024年生态环境分析  
　　　　五、2023-2024年中国城镇化率分析  
　　第四节 2023-2024年中国复合材料行业产业技术环境分析  
  
第三章 2023-2024年世界复合材料产业发展态势分析  
　　第一节 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  
　　　　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  
　　　　四、2024年全球复合材料市场增长预测  
　　　　五、国际复合材料发展呈两大趋势  
　　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、美国复合材料发展方向  
　　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  
　　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、中国台湾玻璃钢产品广泛应用于轨道交通  
  
第四章 中国复合材料行业发展情况分析  
　　第一节 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状况  
　　　　五、我国复合材料行业技术与产品开发进展  
　　第二节 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、江苏苏州开建国内最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  
　　第三节 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  
  
第五章 各种类型复合材料研究发展分析  
　　第一节 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、木塑复合材料发展中的基本认知与主要任务  
　　　　八、聚丙烯基塑木复材的应用与研究方向  
　　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、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、新型铝基复合材料填补国内空白  
　　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情况  
　　　　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  
  
第六章 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  
　　　　二、我国复合材料产业在各应用领域的加工能力现状  
　　　　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、我国成功制备钯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、上海高校复合材料研发近况  
  
第七章 2023-2024年中国复合材料行业经济运行情况分析  
　　第一节 复合材料所属行业规模情况分析  
　　　　一、行业单位规模情况分析  
　　　　二、行业资产规模状况分析  
　　　　三、行业收入规模状况分析  
　　　　四、行业利润规模状况分析  
　　第二节 复合材料所属行业结构和成本分析  
　　　　一、销售收入结构分析  
　　　　　　1、不同类型分析  
　　　　　　2、不同所有制分析  
　　　　二、成本和费用分析  
　　第三节 复合材料所属行业财务能力分析  
　　　　一、行业盈利能力分析  
　　　　二、行业偿债能力分析  
　　　　三、行业营运能力分析  
　　　　四、行业发展能力分析  
  
第八章 2023-2024年中国复合材料行业竞争状况分析  
　　第一节 2023-2024年中国复合材料行业竞争力分析  
　　　　一、中国复合材料行业要素成本分析  
　　　　二、品牌竞争分析  
　　　　三、技术竞争分析  
　　第二节 2023-2024年中国复合材料行业市场区域格局分析  
　　　　一、重点生产区域竞争力分析  
　　　　二、市场销售集中分布  
　　　　三、国内企业与国外企业相对竞争力  
　　第三节 2023-2024年中国复合材料行业市场集中度分析  
　　　　一、行业集中度分析  
　　　　二、企业集中度分析  
　　第四节 中国复合材料行业五力竞争分析  
　　　　一、“波特五力模型”介绍  
　　　　二、行业“波特五力模型”分析  
　　　　（1）行业内竞争  
　　　　（2）潜在进入者威胁  
　　　　（3）替代品威胁  
　　　　（4）供应商议价能力分析  
　　　　（5）买方侃价能力分析  
　　第五节 2023-2024年中国复合材料产业提升竞争力策略分析  
  
第九章 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、我国玻璃纤维工业快速发展  
　　　　二、中国玻璃纤维行业发展状况分析  
　　　　三、我国玻璃纤维行业运行概况  
　　　　四、首季度我国玻纤行业呈稳步回升态势  
　　　　五、我国玻璃纤维行业发展建议  
　　第二节 碳纤维  
　　　　一、碳纤维发展概述  
　　　　二、我国碳纤维的国产化发展分析  
　　　　三、我国首个碳纤维生产基地建成投产  
　　　　四、碳纤维市场迅速回升  
　　　　五、我国碳纤维产业化实现技术突破  
　　　　六、国产碳纤维存在的主要问题  
　　第三节 高强聚乙烯纤维  
　　　　一、高强聚乙烯纤维及其复合材料研发情况  
　　　　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  
　　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、我国不饱和聚酯树脂市场发展分析  
　　　　三、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、2024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  
  
第十章 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、我国汽车工业平稳发展  
　　　　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  
　　　　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分析  
　　　　二、我国风能产业发展面临的制约因素  
　　　　三、我国风电产业发展的主要瓶颈及对策分析  
　　　　四、复合材料风机叶片产业发展迅速  
　　　　五、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、中国建筑业发展概况  
　　　　二、我国建筑业发展概况  
　　　　三、树脂基复合材料在建筑工业中的应用  
　　　　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  
  
第十一章 2023-2024年我国复合材料主要企业分析  
　　第一节 中材科技股份有限公司  
　　　　一、企业概述（企业、产品分布）  
　　　　二、销售渠道与网络  
　　　　三、企业主要经济指标（收入、成本、利润）  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业偿债能力分析  
　　　　六、企业经营能力分析  
　　　　七、企业成长能力分析  
　　　　八、企业发展优势分析  
　　第二节 巨石集团有限公司  
　　　　一、企业概述（企业、产品分布）  
　　　　二、销售渠道与网络  
　　　　三、企业主要经济指标（收入、成本、利润）  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业偿债能力分析  
　　　　六、企业经营能力分析  
　　　　七、企业成长能力分析  
　　　　八、企业发展优势分析  
　　第三节 湖南博云新材料股份有限公司  
　　　　一、企业概述（企业、产品分布）  
　　　　二、销售渠道与网络  
　　　　三、企业主要经济指标（收入、成本、利润）  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业偿债能力分析  
　　　　六、企业经营能力分析  
　　　　七、企业成长能力分析  
　　　　八、企业发展优势分析  
　　第四节 重庆国际复合材料有限公司  
　　　　一、企业概述（企业、产品分布）  
　　　　二、销售渠道与网络  
　　　　三、企业主要经济指标（收入、成本、利润）  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业偿债能力分析  
　　　　六、企业经营能力分析  
　　　　七、企业成长能力分析  
　　　　八、企业发展优势分析  
　　第五节 山东省德州武城县新明玻璃钢制品公司  
　　　　一、企业概述（企业、产品分布）  
　　　　二、销售渠道与网络  
　　　　三、企业主要经济指标（收入、成本、利润）  
　　　　四、企业盈利能力分析  
　　　　五、企业偿债能力分析  
　　　　六、企业经营能力分析  
　　　　七、企业成长能力分析  
　　　　八、企业发展优势分析  
  
第十二章 2024-2030年中国复合材料行业发展趋势预测分析  
　　第一节 2024-2030年中国复合材料行业前景展望  
　　　　一、复合材料的研究进展及趋势分析  
　　　　二、复合材料价格趋势分析  
　　第二节 2024-2030年中国复合材料行业市场预测分析  
　　　　一、复合材料市场供给预测分析  
　　　　二、复合材料需求预测分析  
　　　　三、复合材料竞争格局预测分析  
　　第三节 2024-2030年中国复合材料行业市场盈利预测分析  
  
第十三章 2024-2030年中国复合材料行业投资和风险预警分析  
　　第一节 2024-2030年复合材料行业发展环境分析  
　　第二节 2024-2030年复合材料行业投资特性分析  
　　　　一、2024-2030年中国复合材料行业进入壁垒  
　　　　二、2024-2030年中国复合材料行业盈利模式  
　　　　三、2024-2030年中国复合材料行业盈利因素  
　　第三节 2024-2030年复合材料行业投资风险分析  
　　　　一、2024-2030年中国复合材料行业政策风险  
　　　　二、2024-2030年中国复合材料行业技术风险  
　　　　三、2024-2030年中国复合材料行业供求风险  
　　　　四、2024-2030年中国复合材料行业其它风险  
　　第四节 2024-2030年中国复合材料行业投资机会  
　　　　一、2024-2030年中国复合材料行业最新投资动向  
　　　　二、2024-2030年中国复合材料行业投资机会分析  
  
第十四章 2024-2030年中国复合材料行业发展策略及投资建议  
　　第一节 复合材料行业发展策略分析  
　　　　一、坚持产品创新的领先战略  
　　　　二、坚持品牌建设的引导战略  
　　　　三、坚持工艺技术创新的支持战略  
　　　　四、坚持市场营销创新的决胜战略  
　　　　五、坚持企业管理创新的保证战略  
　　第二节 中智.林.　复合材料行业市场的重点客户战略实施  
　　　　一、实施重点客户战略的必要性  
　　　　二、合理确立重点客户  
　　　　三、对重点客户的营销策略  
　　　　四、强化重点客户的管理  
　　　　五、实施重点客户战略要重点解决的问题  
  
第十五章 关于复合材料行业投资建议  
图表目录  
　　图表 2019-2024年我国国内生产总值及增长速度分析  
　　图表 2019-2024年全部工业增加值及其增长速度  
　　图表 2024年主要工业产品产量及其增长速度  
　　图表 2024年规模以上工业企业实现利润及其增长速度  
　　图表 2019-2024年建筑业增加值及其增长速度  
　　图表 2019-2024年粮食产量及其增长速度  
　　图表 2019-2024年全社会固定资产投资及增长速度  
　　图表 2024年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度  
　　图表 2019-2024年社会消费品零售总额及其实际增长速度  
　　图表 2024年货物进出口总额及其增长速度  
　　图表 2024年主要商品进口数量、金额及其增长速度  
　　图表 2019-2024年全国货物进出口总额  
　　图表 2023年末人口数及其构成  
　　图表 2019-2024年我国人口数量变化图  
　　图表 2019-2024年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数  
　　图表 2019-2024年中国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图  
　　图表 2019-2024年中国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图  
　　图表 2019-2024年中国城镇化率走势图  
　　图表 2023-2024年中国复合材料所属行业资产变化情况分析  
　　图表 2023-2024年中国复合材料所属行业资产变化趋势图  
　　图表 2023-2024年中国复合材料所属行业数量总体情况分析  
　　图表 2023-2024年中国复合材料所属行业销售收入总体情况分析  
　　图表 2023-2024年中国复合材料所属行业销售收入总体变化趋势图  
　　图表 2023-2024年中国复合材料所属行业利润总额分总体情况分析  
　　图表 2023-2024年中国复合材料所属行业利润总额总体变化趋势图  
　　图表 2023-2024年中国复合材料所属行业盈利能力分析  
　　图表 2023-2024年中国复合材料所属行业运营能力分析  
　　图表 2023-2024年中国复合材料所属行业偿债能力分析  
　　图表 2023-2024年中国复合材料所属行业发展能力分析  
　　图表 中材科技股份有限公司主要经济指标  
　　图表 中材科技股份有限公司销售收入变化趋势图  
　　图表 中材科技股份有限公司盈利指标分析  
　　图表 中材科技股份有限公司盈利能力分析  
　　图表 中材科技股份有限公司偿债能力分析  
　　图表 中材科技股份有限公司经营能力分析  
　　图表 中材科技股份有限公司成长能力分析  
　　图表 巨石集团有限公司主要经济指标  
　　图表 巨石集团有限公司销售收入变化趋势图  
　　图表 巨石集团有限公司盈利指标分析  
　　图表 巨石集团有限公司盈利能力分析  
　　图表 巨石集团有限公司偿债能力分析  
　　图表 巨石集团有限公司经营能力分析  
　　图表 巨石集团有限公司成长能力分析  
　　图表 湖南博云新材料股份有限公司主要经济指标  
　　图表 湖南博云新材料股份有限公司销售收入变化趋势图  
　　图表 湖南博云新材料股份有限公司盈利指标分析  
　　图表 湖南博云新材料股份有限公司盈利能力分析  
　　图表 湖南博云新材料股份有限公司偿债能力分析  
　　图表 湖南博云新材料股份有限公司经营能力分析  
　　图表 湖南博云新材料股份有限公司成长能力分析  
　　图表 重庆国际复合材料有限公司主要经济指标  
　　图表 重庆国际复合材料有限公司销售收入变化趋势图  
　　图表 重庆国际复合材料有限公司盈利指标分析  
　　图表 重庆国际复合材料有限公司盈利能力分析  
　　图表 重庆国际复合材料有限公司偿债能力分析  
　　图表 重庆国际复合材料有限公司经营能力分析  
　　图表 重庆国际复合材料有限公司成长能力分析  
　　图表 山东省德州武城县新明玻璃钢制品公司主要经济指标  
　　图表 山东省德州武城县新明玻璃钢制品公司销售收入变化趋势图  
　　图表 山东省德州武城县新明玻璃钢制品公司盈利指标分析  
　　图表 山东省德州武城县新明玻璃钢制品公司盈利能力分析  
　　图表 山东省德州武城县新明玻璃钢制品公司偿债能力分析  
　　图表 山东省德州武城县新明玻璃钢制品公司经营能力分析  
　　图表 山东省德州武城县新明玻璃钢制品公司成长能力分析  
略……

了解《[中国复合材料市场现状调研与发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/37/FuHeCaiLiaoWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html)》，报告编号：1588637，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/37/FuHeCaiLiaoWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！