2026-2031年全球碳纤维行业市场调研与发展前景预测分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：碳纤维行业综述及数据来源说明
1.1 石墨及碳素制品行业界定
1.1.1 石墨及碳素制品的界定
1.1.2 石墨及碳素制品的分类
1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中石墨及碳素制品行业归属
1.2 碳纤维行业界定
1.2.1 碳纤维的界定
1.2.2 碳纤维相似概念辨析
1.2.3 碳纤维的分类
1.3 碳纤维专业术语说明
1.4 本报告研究范围界定说明
1.5 本报告数据来源及统计标准说明
1.5.1 本报告权威数据来源
1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明
第2章：全球碳纤维行业宏观环境分析（PEST）
2.1 全球碳纤维行业技术环境分析
2.1.1 全球碳纤维技术发展现状
2.1.2 全球碳纤维技术研究成果
（1）全球碳纤维技术专利申请情况
（2）全球碳纤维技术专利公开情况
（3）全球碳纤维行业热门申请人
（4）全球碳纤维行业技术热门领域
2.1.3 全球碳纤维技术发展趋势
2.2 全球碳纤维行业标准体系建设现状分析
2.2.1 全球碳纤维行业标准体系建设情况
2.2.2 中国碳纤维行业标准建设情况
2.3 全球碳纤维行业政法环境分析
2.4 全球宏观经济发展环境分析
2.4.1 国际宏观经济现状
2.4.2 主要地区宏观经济走势分析
（1）美国宏观经济环境分析
（2）欧元区宏观经济环境分析
（3）日本宏观经济环境分析
2.4.3 全球经济形势展望
2.5 全球碳纤维行业社会环境分析
2.5.1 全球人口规模
2.5.2 全球城镇化水平
2.5.3 全球社会因素对碳纤维行业的影响分析
第3章：全球碳纤维行业链上游市场状况
3.1 全球碳纤维行业链结构梳理
3.2 全球碳纤维行业链生态图谱
3.3 碳纤维行业成本结构分布情况
3.4 全球碳纤维上游关键原材料市场分析——丙烯腈
3.4.1 丙烯腈市场概述
3.4.2 丙烯腈市场发展现状
（1）丙烯腈行业供给情况
1）全球丙烯晴行业产能供给情况
2）全球丙烯晴行业产能分布情况
（2）丙烯腈行业需求情况
（3）丙烯腈市场行情走势
（4）丙烯腈行业竞争格局

3.5 全球碳纤维上游关键原材料市场分析——沥青
3.5.1 沥青市场概述
3.5.2 沥青市场发展现状
（1）沥青行业供给情况
（2）沥青行业需求情况
（3）沥青市场行情走势
（4）沥青行业竞争格局
3.5.3 沥青市场发展趋势
3.6 全球碳纤维上游关键原材料市场分析——粘胶纤维
3.6.1 粘胶纤维市场概述
3.6.2 粘胶纤维市场发展现状
（1）粘胶纤维行业供给情况
（2）粘胶纤维行业需求情况
（3）粘胶纤维市场行情走势
（4）粘胶纤维行业竞争格局
3.6.3 粘胶纤维市场发展趋势
第4章：全球碳纤维市场发展现状分析
4.1 全球碳纤维行业发展历程
4.2 全球碳纤维行业贸易状况
4.2.1 全球碳纤维行业贸易概况
4.2.2 全球碳纤维行业进口贸易分析
（1）全球碳纤维行业进口总额
（2）全球各国碳纤维行业进口份额
4.2.3 全球碳纤维行业出口贸易分析
（1）全球碳纤维行业出口总额
（2）全球各国碳纤维行业出口份额
4.2.4 全球碳纤维行业贸易发展趋势
4.3 全球碳纤维行业参与主体类型及入场方式
4.3.1 全球碳纤维行业参与主体类型
4.3.2 全球碳纤维行业参与主体入场方式
4.4 全球碳纤维行业企业数量及特征
4.4.1 全球碳纤维行业企业数量
4.4.2 全球碳纤维行业企业主要产品
4.5 全球碳纤维行业市场发展状况
4.5.1 全球碳纤维行业供给市场分析
（1）全球碳纤维行业产能情况
（2）全球碳纤维行业产能扩产情况
（3）全球碳纤维行业产量情况
4.5.2 全球碳纤维行业需求市场分析
（1）全球碳纤维行业需求量
（2）全球碳纤维行业应用市场需求分析
（3）全球碳纤维行业产品需求分析
4.6 全球碳纤维行业经营效益分析
4.6.1 全球碳纤维行业盈利能力分析
（1）全球碳纤维行业销售净利率
（2）全球碳纤维行业销售毛利率
4.6.2 全球碳纤维行业运营能力分析
（1）全球碳纤维行业存货周转率
（2）全球碳纤维行业应收账款周转率
4.6.3 全球碳纤维行业偿债能力分析
（1）全球碳纤维行业流动比率
（2）全球碳纤维行业速动比率
4.6.4 全球碳纤维行业发展能力分析
4.7 全球碳纤维行业市场规模体量
4.8 全球碳纤维行业细分市场结构
4.9 全球碳纤维行业细分市场分析
4.9.1 PAN基碳纤维
（1）PAN基碳纤维综述
（2）PAN基碳纤维发展现状

1）PAN基碳纤维生产工艺
2）PAN基碳纤维技术发展现状
3）PAN基碳纤维生产成本分析
4）PAN基碳纤维市场规模
5）PAN基碳纤维市场竞争状况
（3）PAN基碳纤维趋势前景
4.9.2 沥青基碳纤维
（1）沥青基碳纤维综述
（2）沥青基碳纤维市场发展现状
1）沥青基碳纤维生产工艺
2）沥青基碳纤维市场规模
3）沥青基碳纤维市场竞争状况
（3）沥青基碳纤维趋势前景
4.9.3 粘胶基碳纤维
（1）粘胶基碳纤维综述
（2）粘胶基碳纤维市场发展现状
1）粘胶基碳纤维生产工艺
2）粘胶基碳纤维应用现状
3）粘胶基碳纤维市场规模
4）粘胶基碳纤维市场竞争状况
（3）粘胶基碳纤维趋势前景
第5章：全球碳纤维行业下游应用市场需求分析
5.1 全球碳纤维行业主流应用场景/行业领域分布
5.2 全球航空航天碳纤维的应用需求潜力分析
5.2.1 全球航空航天市场发展现状
（1）航空
1）民用航空
2）军用航空
（2）航天
1）全球航天器部署情况
2）全球新增航天器情况
5.2.2 全球航空航天市场趋势前景
5.2.3 航空航天碳纤维需求特征及类型分布
5.2.4 全球航空航天碳纤维需求现状
（1）整体市场需求现状
（2）细分市场需求现状
5.2.5 全球航空航天碳纤维需求潜力
5.3 全球体育用品领域碳纤维的应用需求潜力分析
5.3.1 全球体育用品市场发展现状
5.3.2 全球体育用品市场趋势前景
（1）积极进行大众体育市场的争夺
（2）行业标准树立，市场准入门槛提升
5.3.3 体育用品领域碳纤维需求特征及类型分布
5.3.4 全球体育用品领域碳纤维需求现状
（1）整体市场需求现状
（2）细分市场需求现状
5.3.5 全球体育用品领域碳纤维需求潜力
5.4 全球风电叶片领域碳纤维的应用需求潜力分析
5.4.1 全球风电市场发展现状
（1）全球新增风电装机容量
（2）全球陆上风电区域分布情况
5.4.2 全球风电叶片市场趋势前景
5.4.3 风电叶片领域碳纤维需求特征及类型分布
5.4.4 全球风电叶片领域碳纤维需求现状
5.4.5 全球风电叶片领域碳纤维需求潜力
5.5 其他领域碳纤维的应用需求分析
5.5.1 全球建筑补强领域碳纤维需求潜力分析
（1）全球建筑补强领域碳纤维需求现状
（2）全球建筑补强领域碳纤维需求潜力

5.5.2 全球压力容器领域碳纤维需求潜力分析
（1）全球压力容器领域碳纤维需求现状
（2）全球压力容器领域碳纤维需求潜力
第6章：全球碳纤维行业市场竞争状况及重点区域市场研究
6.1 全球碳纤维行业市场竞争格局分析
6.1.1 全球碳纤维主要企业收入情况对比分析
6.1.2 全球碳纤维主要企业供给能力对比分析
6.1.3 全球碳纤维行业主要企业市场份额分析
6.2 全球碳纤维行业市场集中度分析
6.3 全球碳纤维行业兼并重组状况
6.4 全球碳纤维行业企业区域分布热力图
6.5 全球碳纤维行业区域发展格局
6.5.1 全球碳纤维代表性地区企业数量对比
6.5.2 全球碳纤维代表性地区上市企业情况分析
6.6 美国碳纤维行业发展状况分析
6.6.1 美国碳纤维行业发展综述
6.6.2 美国碳纤维行业企业规模
6.6.3 美国碳纤维企业特征分析
（1）美国碳纤维企业类型分布
（2）美国碳纤维企业资本化情况
6.6.4 美国碳纤维行业发展现状
（1）行业需求分析
（2）行业产能分析
6.6.5 美国碳纤维行业经营效益
（1）美国碳纤维行业盈利能力分析
（2）美国碳纤维行业偿债能力分析
（3）美国碳纤维行业发展能力分析
6.6.6 美国碳纤维行业趋势前景
6.7 日本碳纤维行业发展状况分析
6.7.1 日本碳纤维行业发展综述
6.7.2 日本碳纤维行业企业规模
6.7.3 日本碳纤维企业特征分析
（1）日本碳纤维企业类型分布
（2）日本碳纤维企业资本化情况
6.7.4 日本碳纤维行业发展现状
（1）日本碳纤维行业需求领域
（2）日本碳纤维行业产能情况
6.7.5 日本碳纤维行业经营效益
（1）日本碳纤维行业盈利能力分析
（2）日本碳纤维行业偿债能力分析
（3）日本碳纤维行业发展能力分析
6.7.6 日本碳纤维行业趋势前景
6.8 欧洲碳纤维行业发展状况分析
6.8.1 欧洲碳纤维行业发展综述
6.8.2 欧洲碳纤维行业企业规模
6.8.3 欧洲碳纤维企业特征分析
（1）欧洲碳纤维企业类型分布
（2）欧洲碳纤维企业资本化情况
6.8.4 欧洲碳纤维行业发展现状
（1）欧洲碳纤维运行产能情况
（2）欧洲碳纤维需求情况
6.8.5 欧洲碳纤维行业经营效益
（1）欧洲碳纤维行业盈利能力分析
（2）欧洲碳纤维行业偿债能力分析
（3）欧洲碳纤维行业发展能力分析
6.8.6 欧洲碳纤维行业趋势前景
6.9 韩国碳纤维行业发展状况分析
6.9.1 韩国碳纤维行业发展综述
6.9.2 韩国碳纤维行业企业规模

6.9.3 韩国碳纤维企业特征分析
（1）韩国碳纤维企业类型分布
（2）韩国碳纤维企业资本化情况
6.9.4 韩国碳纤维行业发展现状
（1）韩国碳纤维需求情况
（2）韩国碳纤维产能情况
6.9.5 韩国碳纤维行业经营效益
（1）韩国碳纤维行业盈利能力分析
（2）韩国碳纤维行业偿债能力分析
（3）韩国碳纤维行业发展能力分析
6.9.6 韩国碳纤维行业趋势前景
6.10 中国碳纤维行业发展状况分析
6.10.1 中国碳纤维行业发展综述
6.10.2 中国碳纤维行业企业规模
6.10.3 中国碳纤维企业特征分析
（1）中国碳纤维企业类型分布
（2）中国碳纤维企业资本化情况
6.10.4 中国碳纤维行业发展现状
（1）中国碳纤维产能情况
（2）中国碳纤维需求情况
6.10.5 中国碳纤维行业经营效益
（1）中国碳纤维行业盈利能力分析
（2）中国碳纤维行业偿债能力分析
（3）中国碳纤维行业发展能力分析
6.10.6 中国碳纤维行业趋势前景
第7章：全球碳纤维重点企业布局案例研究
7.1 全球碳纤维重点企业布局汇总与对比
7.2 全球碳纤维重点企业案例分析
7.2.1 日本东丽工业株式会社
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业整体运营状况及业务架构
1）企业整体业务架构
2）企业整体运营状况
（3）企业碳纤维业务布局状况
1）企业碳纤维业务技术布局
2）企业碳纤维业务产品布局
3）企业碳纤维业务产能情况
（4）企业碳纤维业务销售网络布局
（5）企业碳纤维业务市场地位及在华布局
（6）企业碳纤维业务最近进展
7.2.2 日本帝人株式会社
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业整体运营状况及业务架构
1）企业整体业务架构
2）企业整体运营状况
（3）企业碳纤维业务布局状况
（4）企业碳纤维业务销售网络布局
（5）企业碳纤维业务市场地位及在华布局
（6）企业最新进展
7.2.3 德国西格里碳素（SGL）
（1）公司基本情况
（2）公司经营情况
（3）公司碳纤维产品布局
（4）公司销售渠道布局情况
（5）公司在华经营情况
7.2.4 美国赫氏公司（Hexcel）
（1）公司基本情况
（2）公司经营情况
（3）公司碳纤维产品布局

（4）公司在华经营情况
7.2.5 韩国株式会社晓星
（1）企业基本信息
（2）企业经营状况
1）业务布局
2）公司经营情况
（3）公司碳纤维产品情况
（4）公司全球渠道布局情况
（5）公司在华布局
（6）企业碳纤维业务最新进展
7.2.6 吉林化纤集团有限责任公司
（1）企业基本信息
（2）企业经营状况
（3）企业业务架构
（4）企业碳纤维产品介绍
（5）企业碳纤维产能情况
（6）企业碳纤维销售网络布局
（7）公司碳纤维业务最新进展
7.2.7 中复神鹰碳纤维股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
1）企业发展历程
2）企业基本信息
3）企业股权结构
（2）企业业务架构及经营情况
1）企业整体业务架构
2）企业整体经营情况
（3）企业碳纤维业务供给布局状况
1）企业碳纤维产品类型/型号/品牌
2）企业碳纤维业务生产端布局状况
（4）企业碳纤维业务销售布局状况
（5）企业碳纤维业务创新状况
（6）企业碳纤维业务其他相关布局动态追踪
7.2.8 威海光威复合材料股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
1）企业发展历程
2）企业基本信息
3）企业股权结构
（2）企业业务架构及经营情况
1）企业整体业务架构
2）企业整体经营情况
（3）企业碳纤维业务供给布局状况
1）企业碳纤维产品类型/型号/品牌
2）企业碳纤维业务生产端布局状况
（4）企业碳纤维业务销售布局状况
1）企业碳纤维业务销售/服务网点分布
2）企业碳纤维业务销售情况
（5）企业碳纤维业务创新状况
（6）企业碳纤维业务其他相关布局动态追踪
7.2.9 江苏恒神股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
1）企业发展历程
2）企业基本信息
（2）企业业务架构及经营情况
1）企业整体业务架构
2）企业整体经营情况
（3）企业碳纤维业务供给布局状况
（4）企业碳纤维业务销售布局状况
（5）企业碳纤维业务技术创新状况
（6）企业碳纤维业务其他相关布局动态追踪

7.2.10 中简科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
1）企业发展历程
2）企业基本信息
（2）企业业务架构及经营情况
1）企业整体业务架构
2）企业整体经营情况
（3）企业碳纤维业务供给布局状况
1）企业碳纤维产品类型/型号/品牌
2）企业碳纤维业务生产端布局状况
（4）企业碳纤维业务销售布局状况
1）企业碳纤维业务销售/服务网点分布
2）企业碳纤维业务销售情况
（5）企业碳纤维业务创新状况
（6）企业碳纤维业务其他相关布局动态追踪
第8章：全球碳纤维行业市场前瞻
8.1 全球碳纤维行业SWOT分析
8.2 全球碳纤维行业发展潜力评估
8.3 全球碳纤维行业发展前景预测
8.4 全球碳纤维行业发展趋势预判
8.5 全球碳纤维行业发展机会解析
8.5.1 3D打印碳纤维增强复合材料
8.5.2 碳纤维回收
8.6 全球碳纤维行业国际化发展建议

图表目录

图表1：石墨及碳素制品产品分类
图表2：石墨及碳素制品行业国民经济归属
图表3：碳纤维相关概念辨析
图表4：碳纤维分类（按原料）
图表5：碳纤维分类（按力学性能）
图表6：碳纤维专业术语说明
图表7：本报告研究范围界定
图表8：本报告权威数据资料来源汇总
图表9：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表10：全球主要国家碳纤维技术研发情况
图表11：2016-2025年全球碳纤维行业专利申请量情况（单位：项）
图表12：2016-2025年全球碳纤维行业专利公开量情况（单位：项）
图表13：截至2025年全球碳纤维行业专利申请人排名（单位：项）
图表14：截至2025年全球碳纤维行业专利热门技术领域（单位：项）
图表15：全球碳纤维技术发展趋势
图表16：全球碳纤维行业代表性标准情况
图表17：截至2025年中国碳纤维行业标准体系建设（单位：项，%）
图表18：截至2025年中国碳纤维行业代表性标准
图表19：全球主要国家及地区碳纤维行业政法环境概况
图表20：2012-2025年全球GDP（单位：万亿美元，%）
图表21：2018-2025年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）
图表22：2020-2025年欧元区GDP季度同比变化（单位：%）
图表23：2011-2025年日本GDP变化情况（单位：%）
图表24：2026-2031年全球主要国家GDP预测（单位：%）
图表25：2013-2025年全球人口数量情况（单位：亿人）
图表26：2026-2031年全球城镇化水平及预测（单位：%）
图表27：全球碳纤维产业链结构
图表28：全球碳纤维产业链生态图谱
图表29：碳纤维平均生产成本结构（单位：%）

图表30：碳纤维各生产环节成本在不同量产规模下的对比（单位：美元/千克）
图表31：聚丙烯腈分子结构式
图表32：2009-2025年全球丙烯腈产能变化走势图（单位：万吨/年）
图表33：全球丙烯腈产能分布图（单位：%）
图表34：2022-2025年全球丙烯腈销量（单位：万吨）
图表35：2021-2025年全球丙烯腈市场价格走势图（单位：美元/吨）
图表36：2025年全球烯腈行业分集团供给布局情况-按产能（单位：万吨/年）
图表37：沥青产品的分类
图表38：2012-2025年全球沥青行业产能及产量情况（单位：万吨）
图表39：2019-2025年全球沥青消费量情况（单位：亿吨）
图表40：2020-2025年美国沥青价格（美元/千克）
图表41：2025年中国沥青行业分集团代表性企业
图表42：粘胶纤维生产过程
图表43：2019-2025年全球粘胶纤维产量及同比增长情况（单位：万吨）
图表44：2026-2031年全球粘胶短纤市场规模（单位：亿美元）
图表45：2023-2025年全球粘胶短纤市场价格走势图（单位：元/吨）
图表46：2025年中国粘胶纤维行业分集团代表性企业
图表47：全球碳纤维行业发展历程
图表48：全球碳纤维行业进出口商品名称及HS编码
图表49：2022-2025年全球碳纤维行业进出口贸易情况表（单位：亿美元）
图表50：2022-2025年全球碳纤维行业进口贸易总额及变化情况（单位：亿美元，万吨）
图表51：2025年全球碳纤维行业进口贸易份额占比（单位：%）
图表52：2022-2025年全球碳纤维行业出口贸易总额及变化情况（单位：亿美元，万吨）
图表53：2025年全球碳纤维行业出口贸易份额占比（单位：%）
图表54：2025年全球主要碳纤维行业出口贸易流向
图表55：全球碳纤维行业市场主体类型
图表56：全球碳纤维行业企业入场方式分析
图表57：截至2025年全球碳纤维行业企业数量（单位：家）
图表58：全球碳纤维行业企业主要产品
图表59：2017-2025年全球碳纤维运行产能情况（单位：万吨，%）
图表60：2025年全球碳纤维主要制造商产能扩产情况（单位：万吨）
图表61：2017-2025年全球碳纤维产量（按70%的产能利用率）（单位：万吨）
图表62：2017-2025年全球碳纤维需求量（单位：万吨）
图表63：2025年全球碳纤维行业应用市场需求分析-按市场规模（单位：%）
图表64：2025年全球碳纤维行业产品需求分析-按需求量（单位：%）
图表65：2025年全球碳纤维行业代表性企业销售净利率（单位：%）
图表66：2025年全球碳纤维行业代表性企业销售毛利率（单位：%）
图表67：2025年全球碳纤维行业代表性企业存货周转率（单位：次）
图表68：2025年全球碳纤维行业代表性企业应收账款周转率（单位：次）
图表69：2025年全球碳纤维行业代表性企业流动比率（单位：次）
图表70：2025年全球碳纤维行业代表性企业速动比率（单位：次）
图表71：2025年全球碳纤维行业代表性企业营业收入增长率（单位：%）
图表72：2019-2025年全球碳纤维市场规模情况（单位：亿美元，%）
图表73：全球碳纤维行业细分市场分布
图表74：2025年全球碳纤维行业细分市场结构（单位：%）
图表75：PAN基碳纤维特性
图表76：PAN原丝制备主要工艺路线
图表77：PAN基碳纤维技术发展现状
图表78：PAN基碳纤维生产成本分析
图表79：不同生产规模PAN碳纤维成本构成示（单位：万元、%）
图表80：不同生产规模PAN碳纤维成本构成示（单位：万元、%）
图表81：2019-2025年全球PAN基碳纤维市场规模（单位：亿美元）
图表82：全球PAN基碳纤维市场竞争格局
图表83：沥青基碳纤维特点
图表84：沥青基纤维生产工艺概况
图表85：通用级沥青基纤维生产工艺
图表86：高性能沥青基纤维生产工艺
图表87：2019-2025年全球沥青基碳纤维市场规模（单位：亿美元）
图表88：全球沥青基碳纤维市场竞争格局

图表89：全球粘胶基碳纤维市场发展历程
图表90：粘胶基碳纤维工艺流程
图表91：全球粘胶基碳纤维应用现状
图表92：2019-2025年全球粘胶基碳纤维市场规模（单位：亿美元）
图表93：全球粘胶基碳纤维市场竞争格局
图表94：全球碳纤维应用场景分布
图表95：2021-2025年全球通用飞机交付量（单位：架）
图表96：2020-2025年全球现役军机机对数量变化（单位：架）
图表97：截至2025年全球各国航天器数量占比（单位：%）
图表98：2025年全球各国新增航天器数量（单位：颗）
图表99：2025年美国军机碳纤维复合材料用量比例变化（单位：%）
图表100：2021-2025年全球航空航天领域碳纤维需求情况（单位：吨，%）
图表101：2025年全球航空航天领域碳纤维需求分布（单位：%）
图表102：2026-2031年全球航空航天领域碳纤维需求预测（单位：吨）
图表103：2026-2031年全球运动器材和服装市场规模（单位：亿美元，%）
图表104：全球体育用品领域碳纤维需求情况
图表105：2021-2025年全球体育用品领域碳纤维需求情况（单位：吨，%）
图表106：2025年全球体育用品领域碳纤维需求分布（单位：%）
图表107：2026-2031年全球体育用品领域碳纤维需求预测（单位：吨）
图表108：2017-2025年全球风电新增装机容量（单位：GW）
图表109：截至2025年全球海上风电累计装机容量区域分布（单位：%）
图表110：2025年全球陆上风电新增装机量区域占比情况（单位：%）
图表111：全球风机叶片领域碳纤维需求影响因素
图表112：全球风机叶片领域碳纤维的应用部位
图表113：2021-2025年全球风电叶片领域碳纤维需求情况（单位：吨，%）
图表114：全球风机叶片领域碳纤维的应用优势
图表115：2021-2025年全球建筑补强领域碳纤维需求情况（单位：吨，%）
图表116：2021-2025年全球压力容器领域碳纤维需求情况（单位：吨，%）
图表117：2025年全球碳纤维行业主要企业收入情况（单位：亿元）
图表118：截至2025年全球碳纤维行业主要企业现有产能情况（单位：万吨）
图表119：2025年全球碳纤维行业新增产能情况（单位：吨）
图表120：2025年全球碳纤维企业扩产计划产能规划（单位：吨）
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！