2026-2031年全球及中国光纤陀螺仪（FOG）行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：光纤陀螺仪（FOG）行业综述及数据来源说明
1.1 光纤陀螺仪（FOG）行业界定
1.1.1 光纤陀螺仪（FOG）的界定
1、也叫光纤角速度传感器
2、优缺点
3、精度指标
1.1.2 光纤陀螺仪（FOG）的分类
1.1.3 光纤陀螺仪（FOG）所处行业
1.1.4 光纤陀螺仪（FOG）行业监管
1.1.5 光纤陀螺仪（FOG）行业标准
1.2 光纤陀螺仪（FOG）产业画像
1.2.1 光纤陀螺仪（FOG）产业链结构梳理
1.2.2 光纤陀螺仪（FOG）产业链生态全景图谱
1.2.3 光纤陀螺仪（FOG）产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球光纤陀螺仪（FOG）行业发展现状及区域格局
2.1 全球光纤陀螺仪（FOG）行业发展历程
2.2 全球光纤陀螺仪（FOG）行业发展现状
2.2.1 全球光纤陀螺仪（FOG）市场发展概况
2.2.2 全球光纤陀螺仪（FOG）主要下游应用
2.3 全球光纤陀螺仪（FOG）市场规模体量
2.4 全球光纤陀螺仪（FOG）市场竞争格局
2.4.1 全球光纤陀螺仪（FOG）市场竞争格局
2.4.2 全球光纤陀螺仪（FOG）市场集中度
2.4.3 全球光纤陀螺仪（FOG）并购交易
2.5 全球光纤陀螺仪（FOG）区域发展格局
2.5.1 全球光纤陀螺仪（FOG）区域格局
2.5.2 全球光纤陀螺仪（FOG）贸易关系
2.5.3 全球光纤陀螺仪（FOG）贸易流向
2.6 国外光纤陀螺仪（FOG）发展经验借鉴
2.6.1 国外光纤陀螺仪（FOG）发展经验借鉴
2.6.2 重点区域市场：美国
2.6.3 重点区域市场：欧洲
2.6.4 重点区域市场：日本
2.7 全球光纤陀螺仪（FOG）市场前景预测
2.8 全球光纤陀螺仪（FOG）发展趋势洞悉
第3章：中国光纤陀螺仪（FOG）行业发展现状及竞争态势
3.1 中国光纤陀螺仪（FOG）行业发展历程
3.2 中国光纤陀螺仪（FOG）市场主体分析
3.2.1 光纤陀螺仪（FOG）市场参与者类型
3.2.2 光纤陀螺仪（FOG）研发/生产企业
3.2.3 光纤陀螺仪（FOG）企业入场方式
3.2.4 光纤陀螺仪（FOG）企业入场进程
3.3 中国光纤陀螺仪（FOG）研发生产模式

3.4 中国光纤陀螺仪（FOG）市场供给/生产
3.4.1 光纤陀螺仪（FOG）产品自研能力
3.4.2 光纤陀螺仪（FOG）企业产品/新品
3.4.3 光纤陀螺仪（FOG）产能投资/建设
3.4.4 光纤陀螺仪（FOG）生产情况/产量
3.4.5 光纤陀螺仪（FOG）细分产品概况
1、干涉型光纤陀螺（IFOG）
2、谐振型光纤陀螺（RFOG）
3、受激布里渊散射式光纤陀螺
3.5 中国光纤陀螺仪（FOG）对外贸易状况
3.5.1 光纤陀螺仪（FOG）适用海关HS编码
3.5.2 光纤陀螺仪（FOG）对外贸易概况
3.6 中国光纤陀螺仪（FOG）市场需求/销售
3.6.1 光纤陀螺仪（FOG）市场销售模式
3.6.2 光纤陀螺仪（FOG）市场需求特征
3.6.3 光纤陀螺仪（FOG）市场需求现状
3.6.4 光纤陀螺仪（FOG）市场供求关系
3.6.5 光纤陀螺仪（FOG）市场价格水平
3.7 中国光纤陀螺仪（FOG）采购招标情况
3.7.1 光纤陀螺仪（FOG）客户采购模式
3.7.2 光纤陀螺仪（FOG）的招投标统计
3.7.3 光纤陀螺仪（FOG）的招投标分析
3.8 中国光纤陀螺仪（FOG）市场规模体量
3.9 中国光纤陀螺仪（FOG）市场竞争态势
3.9.1 光纤陀螺仪（FOG）同业竞争程度
3.9.2 光纤陀螺仪（FOG）市场竞争格局
3.9.3 光纤陀螺仪（FOG）市场集中度
3.9.4 光纤陀螺仪（FOG）外企在华布局
3.9.5 光纤陀螺仪（FOG）国产替代空间
3.10 中国光纤陀螺仪（FOG）投融资及热门赛道
3.10.1 光纤陀螺仪（FOG）企业融资方式
3.10.2 光纤陀螺仪（FOG）行业兼并重组
3.10.3 光纤陀螺仪（FOG）行业融资动态
3.10.4 光纤陀螺仪（FOG）行业IPO动态
3.11 中国光纤陀螺仪（FOG）行业发展痛点问题
第4章：中国光纤陀螺仪（FOG）技术进展及供应链分析
4.1 光纤陀螺仪（FOG）行业竞争壁垒/核心竞争力
4.1.1 光纤陀螺仪（FOG）核心竞争力/关键成功因素/护城河
4.1.2 光纤陀螺仪（FOG）进入壁垒/竞争壁垒分析
4.1.3 光纤陀螺仪（FOG）的潜在进入者威胁分析
4.2 光纤陀螺仪（FOG）行业技术研发/关键技术
4.2.1 光纤陀螺仪（FOG）研发投入分析
4.2.2 光纤陀螺仪（FOG）专利申请情况
4.2.3 光纤陀螺仪（FOG）科研创新动态
4.2.4 光纤陀螺仪（FOG）技术路线全景
4.2.5 光纤陀螺仪（FOG）关键核心技术
4.2.6 光纤陀螺仪（FOG）技术研发方向/未来研究重点
4.3 光纤陀螺仪（FOG）基本结构/生产工艺流程
4.3.1 光纤陀螺仪（FOG）基本结构组成
4.3.2 光纤陀螺仪（FOG）生产工艺流程
4.4 光纤陀螺仪（FOG）成本结构/采购模式分析
4.4.1 光纤陀螺仪（FOG）成本结构分析
4.4.2 光纤陀螺仪（FOG）产业价值链图
4.4.3 光纤陀螺仪（FOG）上游议价能力
4.4.4 光纤陀螺仪（FOG）原料采购模式
4.5 光纤陀螺仪（FOG）原料供应概况/自主供应
4.5.1 光纤陀螺仪（FOG）原料供应条件
1、原料类型及选择
2、原料来源及方式

3、原料的价格波动
4.5.2 光纤陀螺仪（FOG）原料市场概况
1、合金材料
2、陶瓷材料
3、电子材料
4.5.3 光纤陀螺仪（FOG）原料供应格局
4.5.4 光纤陀螺仪（FOG）关键原材料自主化供应现状
4.6 光纤陀螺仪（FOG）零部件供应/国产化现状
4.6.1 光纤陀螺仪（FOG）零部件选型设计
4.6.2 光纤陀螺仪（FOG）零部件市场概况
1、光纤环
2、光源组件
3、探测器
4、光学器件
5、信号处理单元
4.6.3 光纤陀螺仪（FOG）零部件供应格局
4.6.4 光纤陀螺仪（FOG）核心零部件国产化进程
4.7 光学陀陀螺仪芯片设计-晶圆制造-封装测试
4.7.1 光纤陀螺仪（FOG）芯片设计
4.7.2 光纤陀螺仪（FOG）晶圆制造
4.7.3 光纤陀螺仪（FOG）封装测试
4.7.4 光纤陀螺仪（FOG）关键设备国产化进程
4.9 光纤陀螺仪（FOG）供应链管理及面临挑战
第5章：中国光纤陀螺仪（FOG）行业应用需求潜力分析
5.1 光纤陀螺仪（FOG）应用场景&领域分布
5.1.1 光纤陀螺仪（FOG）下游议价能力
5.1.2 光纤陀螺仪（FOG）主要应用场景
5.1.3 光纤陀螺仪（FOG）应用领域分布
5.2 光纤陀螺仪（FOG）细分应用：航空航天
5.2.1 航空航天领域光纤陀螺仪（FOG）概述
5.2.2 航空航天领域光纤陀螺仪（FOG）市场现状
5.2.3 航空航天领域光纤陀螺仪（FOG）需求潜力
5.3 光纤陀螺仪（FOG）细分应用：航海
5.3.1 航海领域光纤陀螺仪（FOG）概述
5.3.2 航海领域光纤陀螺仪（FOG）市场现状
5.3.3 航海领域光纤陀螺仪（FOG）需求潜力
5.4 光纤陀螺仪（FOG）细分应用：汽车
5.4.1 汽车领域光纤陀螺仪（FOG）概述
5.4.2 汽车领域光纤陀螺仪（FOG）市场现状
5.4.3 汽车领域光纤陀螺仪（FOG）需求潜力
5.5 光纤陀螺仪（FOG）细分应用：工业自动化
5.5.1 工业自动化领域光纤陀螺仪（FOG）概述
5.5.2 工业自动化领域光纤陀螺仪（FOG）市场现状
5.5.3 工业自动化领域光纤陀螺仪（FOG）需求潜力
5.6 光纤陀螺仪（FOG）其他应用市场概况
5.7 光纤陀螺仪（FOG）细分应用市场战略地位分析
第6章：全球及中国光纤陀螺仪（FOG）的企业案例解析
6.1 全球及中国光纤陀螺仪（FOG）企业梳理对比
6.2 全球光纤陀螺仪（FOG）企业案例分析（不分先后，可指定）
6.2.1 霍尼韦尔（Honeywell）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、光纤陀螺仪（FOG）业务布局
4、光纤陀螺仪（FOG）在华布局
6.2.2 美国诺格（Northrop Grumman）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、光纤陀螺仪（FOG）业务布局
4、光纤陀螺仪（FOG）在华布局

6.2.3 法国赛峰Safran（萨基姆）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、光纤陀螺仪（FOG）业务布局
4、光纤陀螺仪（FOG）在华布局
6.2.4 法国iXblue公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、光纤陀螺仪（FOG）业务布局
4、光纤陀螺仪（FOG）在华布局
6.2.5 俄罗斯VOBIS公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、光纤陀螺仪（FOG）业务布局
4、光纤陀螺仪（FOG）在华布局
6.3 中国光纤陀螺仪（FOG）企业案例分析（不分先后，可指定）
6.3.1 中航机载系统股份有限公司（陕西华燕航空）
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、光纤陀螺仪（FOG）专利技术
5、光纤陀螺仪（FOG）产品布局
6、光纤陀螺仪（FOG）应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
6.3.2 深圳市同升光电有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、光纤陀螺仪（FOG）专利技术
5、光纤陀螺仪（FOG）产品布局
6、光纤陀螺仪（FOG）应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
6.3.3 陕西航天长城测控有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、光纤陀螺仪（FOG）专利技术
5、光纤陀螺仪（FOG）产品布局
6、光纤陀螺仪（FOG）应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
6.3.4 北京星网宇达科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、光纤陀螺仪（FOG）专利技术
5、光纤陀螺仪（FOG）产品布局
6、光纤陀螺仪（FOG）应用领域

7、企业业务布局战略&优劣势
6.3.5 北京吉泰航宇科技有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、光纤陀螺仪（FOG）专利技术
5、光纤陀螺仪（FOG）产品布局
6、光纤陀螺仪（FOG）应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
6.3.6 中科禾华（扬州）光电科技有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、光纤陀螺仪（FOG）专利技术
5、光纤陀螺仪（FOG）产品布局
6、光纤陀螺仪（FOG）应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
6.3.8 北京赛微电子股份有限公司（耐威科技）
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、光纤陀螺仪（FOG）专利技术
5、光纤陀螺仪（FOG）产品布局
6、光纤陀螺仪（FOG）应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
6.3.7 上海傲世控制科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、光纤陀螺仪（FOG）专利技术
5、光纤陀螺仪（FOG）产品布局
6、光纤陀螺仪（FOG）应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
6.3.9 北京中航天佑科技有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、光纤陀螺仪（FOG）专利技术
5、光纤陀螺仪（FOG）产品布局
6、光纤陀螺仪（FOG）应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
6.3.10 无锡凌思科技有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程

（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、光纤陀螺仪（FOG）专利技术
5、光纤陀螺仪（FOG）产品布局
6、光纤陀螺仪（FOG）应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
——展望篇——
第7章：中国光纤陀螺仪（FOG）行业政策环境及发展潜力
7.1 光纤陀螺仪（FOG）行业政策汇总解读
7.1.1 中国光纤陀螺仪（FOG）行业政策汇总
7.1.2 中国光纤陀螺仪（FOG）行业发展规划
7.1.3 中国光纤陀螺仪（FOG）重点政策解读
7.2 光纤陀螺仪（FOG）行业PEST分析图
7.3 光纤陀螺仪（FOG）行业SWOT分析图
7.4 光纤陀螺仪（FOG）行业发展潜力评估
7.5 光纤陀螺仪（FOG）行业未来关键增长点
7.6 光纤陀螺仪（FOG）行业发展前景预测
7.7 光纤陀螺仪（FOG）行业发展趋势洞悉
7.7.1 整体发展趋势
7.7.2 监管规范趋势
7.7.3 技术创新趋势
7.7.4 细分市场趋势
7.7.5 市场竞争趋势
7.7.6 市场供需趋势
第8章：中国光纤陀螺仪（FOG）行业投资机会及策略建议
8.1 光纤陀螺仪（FOG）行业投资风险预警
8.1.1 光纤陀螺仪（FOG）行业投资风险预警
8.1.2 光纤陀螺仪（FOG）行业投资风险应对
8.2 光纤陀螺仪（FOG）行业投资机会分析
8.2.1 光纤陀螺仪（FOG）产业链薄弱环节投资机会
8.2.2 光纤陀螺仪（FOG）行业细分领域投资机会
8.2.3 光纤陀螺仪（FOG）行业区域市场投资机会
8.2.4 光纤陀螺仪（FOG）产业空白点投资机会
8.3 光纤陀螺仪（FOG）行业投资价值评估
8.4 光纤陀螺仪（FOG）行业投资策略建议
8.5 光纤陀螺仪（FOG）行业可持续发展建议

图表目录

图表1：光纤陀螺仪（FOG）的定义
图表2：光纤陀螺仪（FOG）的优缺点
图表3：光纤陀螺仪（FOG）专业术语
图表4：光纤陀螺仪（FOG）的分类
图表5：光纤陀螺仪（FOG）所处行业（一）
图表6：光纤陀螺仪（FOG）所处行业（二）
图表7：光纤陀螺仪（FOG）行业监管
图表8：光纤陀螺仪（FOG）行业标准
图表9：光纤陀螺仪（FOG）产业链结构梳理
图表10：光纤陀螺仪（FOG）产业链生态全景图谱
图表11：光纤陀螺仪（FOG）产业链区域热力图
图表12：报告研究范围界定
图表13：报告权威数据来源
图表14：报告研究统计方法
图表15：全球光纤陀螺仪（FOG）行业发展历程

图表16：全球光纤陀螺仪（FOG）市场发展概况
图表17：全球光纤陀螺仪（FOG）主要下游应用
图表18：全球光纤陀螺仪（FOG）市场规模体量
图表19：全球光纤陀螺仪（FOG）市场竞争格局
图表20：全球光纤陀螺仪（FOG）市场集中度
图表21：全球光纤陀螺仪（FOG）并购交易态势
图表22：全球光纤陀螺仪（FOG）区域格局
图表23：全球光纤陀螺仪（FOG）贸易关系
图表24：全球光纤陀螺仪（FOG）贸易流向
图表25：国外光纤陀螺仪（FOG）发展经验借鉴
图表26：美国光纤陀螺仪（FOG）行业发展概况
图表27：欧洲光纤陀螺仪（FOG）行业发展概况
图表28：日本光纤陀螺仪（FOG）行业发展概况
图表29：全球光纤陀螺仪（FOG）市场前景预测（未来五年）
图表30：全球光纤陀螺仪（FOG）发展趋势洞悉
图表31：中国光纤陀螺仪（FOG）行业发展历程
图表32：中国光纤陀螺仪（FOG）市场参与者类型
图表33：中国光纤陀螺仪（FOG）研发/生产企业
图表34：中国光纤陀螺仪（FOG）企业入场方式
图表35：中国光纤陀螺仪（FOG）企业入场进程
图表36：中国光纤陀螺仪（FOG）产品自研能力
图表37：中国光纤陀螺仪（FOG）企业产品/新品
图表38：中国光纤陀螺仪（FOG）生产情况/产量
图表39：光纤陀螺仪（FOG）适用海关HS编码
图表40：中国光纤陀螺仪（FOG）进出口贸易概况
图表41：中国光纤陀螺仪（FOG）市场需求/销售
图表42：中国光纤陀螺仪（FOG）市场销售模式
图表43：中国光纤陀螺仪（FOG）市场需求特征
图表44：中国光纤陀螺仪（FOG）市场需求现状、中国光纤陀螺仪（FOG）市场销售现状
图表45：中国光纤陀螺仪（FOG）市场供求关系
图表46：中国光纤陀螺仪（FOG）市场价格走势
图表47：中国光纤陀螺仪（FOG）采购招标情况
图表48：中国光纤陀螺仪（FOG）客户采购模式
图表49：中国光纤陀螺仪（FOG）的招投标统计
图表50：中国光纤陀螺仪（FOG）的招投标分析
图表51：中国光纤陀螺仪（FOG）市场规模体量
图表52：中国光纤陀螺仪（FOG）同业竞争程度
图表53：中国光纤陀螺仪（FOG）市场竞争格局
图表54：中国光纤陀螺仪（FOG）市场集中度
图表55：光纤陀螺仪（FOG）外企在华布局
图表56：中国光纤陀螺仪（FOG）企业融资方式
图表57：中国光纤陀螺仪（FOG）行业兼并重组态势
图表58：中国光纤陀螺仪（FOG）融资事件汇总
图表59：中国光纤陀螺仪（FOG）融资规模统计
图表60：中国光纤陀螺仪（FOG）热门融资赛道
图表61：中国光纤陀螺仪（FOG）企业IPO动态
图表62：中国光纤陀螺仪（FOG）行业发展痛点问题
图表63：光纤陀螺仪（FOG）核心竞争力/关键成功因素/护城河
图表64：光纤陀螺仪（FOG）行业进入/竞争壁垒分析
图表65：光纤陀螺仪（FOG）的潜在进入者威胁分析
图表66：光纤陀螺仪（FOG）研发投入分析
图表67：中国光纤陀螺仪（FOG）专利申请情况
图表68：中国光纤陀螺仪（FOG）科研创新动态
图表69：光纤陀螺仪（FOG）技术路线全景图
图表70：光纤陀螺仪（FOG）关键核心技术
图表71：光纤陀螺仪（FOG）技术研发方向/未来研究重点
图表72：光纤陀螺仪（FOG）基本结构组成
图表73：光纤陀螺仪（FOG）工艺流程图解
图表74：光纤陀螺仪（FOG）成本结构分析

图表75：光纤陀螺仪（FOG）产业价值链图
图表76：光纤陀螺仪（FOG）上游议价能力
图表77：光纤陀螺仪（FOG）原料采购模式
图表78：光纤陀螺仪（FOG）的原料价格波动
图表79：光纤陀螺仪（FOG）原料市场概况
图表80：光纤陀螺仪（FOG）原料供应格局
图表81：光纤陀螺仪（FOG）关键原材料自主化供应现状
图表82：光纤陀螺仪（FOG）零部件选型设计
图表83：光纤陀螺仪（FOG）零部件市场概况
图表84：光纤陀螺仪（FOG）零部件供应格局
图表85：光纤陀螺仪（FOG）核心零部件国产化进程
图表86：光纤陀螺仪（FOG）芯片设计
图表87：晶圆制造
图表88：光纤陀螺仪（FOG）封装测试
图表89：陀螺仪关键设备国产化进程
图表90：光纤陀螺仪（FOG）供应链管理及面临挑战
图表91：光纤陀螺仪（FOG）买方议价能力分析
图表92：光纤陀螺仪（FOG）主要应用场景
图表93：光纤陀螺仪（FOG）应用领域分布（单位：%）
图表94：航空航天领域光纤陀螺仪（FOG）概述
图表95：航空航天领域光纤陀螺仪（FOG）市场现状
图表96：航空航天领域光纤陀螺仪（FOG）需求潜力
图表97：航海领域光纤陀螺仪（FOG）概述
图表98：航海领域光纤陀螺仪（FOG）市场现状
图表99：航海领域光纤陀螺仪（FOG）需求潜力
图表100：汽车领域光纤陀螺仪（FOG）概述
图表101：汽车领域光纤陀螺仪（FOG）市场现状
图表102：汽车领域光纤陀螺仪（FOG）需求潜力
图表103：工业自动化领域光纤陀螺仪（FOG）概述
图表104：工业自动化领域光纤陀螺仪（FOG）市场现状
图表105：工业自动化领域光纤陀螺仪（FOG）需求潜力
图表106：光纤陀螺仪（FOG）其他应用市场概况
图表107：光纤陀螺仪（FOG）细分应用波士顿矩阵分析
图表108：全球及中国光纤陀螺仪（FOG）的企业案例解析
图表109：全球及中国光纤陀螺仪（FOG）企业梳理对比
图表110：全球光纤陀螺仪（FOG）企业案例分析说明
图表111：霍尼韦尔（Honeywell）基本情况
图表112：霍尼韦尔（Honeywell）经营情况
图表113：霍尼韦尔（Honeywell）光纤陀螺仪（FOG）业务布局
图表114：霍尼韦尔（Honeywell）光纤陀螺仪（FOG）在华布局
图表115：美国诺格（Northrop Grumman）基本情况
图表116：美国诺格（Northrop Grumman）经营情况
图表117：美国诺格（Northrop Grumman）光纤陀螺仪（FOG）业务布局
图表118：美国诺格（Northrop Grumman）光纤陀螺仪（FOG）在华布局
图表119：法国赛峰Safran（萨基姆）基本情况
图表120：法国赛峰Safran（萨基姆）经营情况
图表121：法国赛峰Safran（萨基姆）光纤陀螺仪（FOG）业务布局
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！