

2025-2030年中国燃气轮机（燃气涡轮发动）行业深度调研与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：燃气轮机行业界定及数据统计标准说明

1.1 燃气轮机的界定与分类

- 1.1.1 动力机械的分类
- 1.1.2 燃气轮机的界定
- 1.1.3 燃气轮机的分类

1.2 燃气轮机相关概念的界定与区分

- 1.2.1 燃气轮机与内燃机（Internal Combustion Engine）
- 1.2.2 燃气轮机与透平机（Turbine）
- 1.2.3 燃气轮机与蒸气轮机（Steam Turbine）

1.3 燃气轮机行业专业术语介绍

1.4 燃气轮机行业归属国民经济行业分类

1.5 本报告研究范围界定说明

1.6 本报告数据来源及统计标准说明

第2章：中国燃气轮机行业PEST（宏观环境）分析

2.1 中国燃气轮机行业政治（Politics）环境

- 2.1.1 燃气轮机行业监管体系及机构介绍
 - （1）燃气轮机行业主管部门
 - （2）燃气轮机行业自律组织
- 2.1.2 燃气轮机行业标准体系建设现状
 - （1）燃气轮机标准体系建设
 - （2）燃气轮机现行标准汇总
 - （3）燃气轮机即将实施标准
 - （4）燃气轮机重点标准解读
- 2.1.3 燃气轮机行业发展相关政策规划汇总及解读
 - （1）燃气轮机行业发展相关政策汇总
 - （2）燃气轮机行业发展相关规划汇总
- 2.1.4 “十四五”规划对燃气轮机行业发展的影响分析
- 2.1.5 “碳中和、碳达峰”战略的提出对燃气轮机行业的影响分析
- 2.1.6 政策环境对燃气轮机行业发展的影响分析

2.2 中国燃气轮机行业经济（Economy）环境

- 2.2.1 宏观经济发展现状
- 2.2.2 宏观经济发展展望
- 2.2.3 燃气轮机行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国燃气轮机行业社会（Society）环境

2.4 中国燃气轮机行业技术（Technology）环境

- 2.4.1 燃气轮机生产制造工艺
- 2.4.2 燃气轮机的核心关键技术分析
- 2.4.3 燃气轮机行业的研发创新现状
- 2.4.4 燃气轮机行业相关专利的申请及公开情况
 - （1）燃气轮机专利申请
 - （2）燃气轮机专利公开
 - （3）燃气轮机热门申请人
 - （4）燃气轮机热门技术
- 2.4.5 技术环境对燃气轮机行业发展的影响分析

第3章：全球燃气轮机行业发展现状及趋势前景预判

3.1 全球燃气轮机行业发展历程

3.2 全球燃气轮机行业政策环境

3.3 全球燃气轮机行业技术环境

3.4 全球燃气轮机市场结构分析

- 3.4.1 全球燃气轮机按应用划分的市场结构
- 3.4.2 全球燃气轮机按机器功率划分的市场结构
- 3.4.3 全球燃气轮机按区域划分的市场结构
- 3.5 全球燃气轮机行业市场规模测算
- 3.6 全球主要经济体燃气轮机行业发展状况
 - 3.6.1 德国燃气轮机行业发展状况
 - 3.6.2 美国燃气轮机行业发展状况
 - 3.6.3 日本燃气轮机行业发展状况
- 3.7 全球燃气轮机行业市场竞争格局及兼并重组状况
 - 3.7.1 全球燃气轮机行业市场竞争格局
 - 3.7.2 全球燃气轮机企业兼并重组状况
- 3.8 全球燃气轮机行业代表性企业发展布局案例
 - 3.8.1 全球燃气轮机行业代表性企业布局对比
 - 3.8.2 全球燃气轮机行业代表性企业布局案例
 - (1) GE公司
 - (2) 西门子（Siemens）
 - (3) 三菱重工（MHPS）
- 3.9 全球燃气轮机行业发展趋势及市场前景预测
 - 3.9.1 全球燃气轮机行业发展趋势预判
 - 3.9.2 全球燃气轮机行业市场前景预测
- 第4章：中国燃气轮机产业链梳理及上游行业布局状况**
 - 4.1 中国燃气轮机产业结构属性（产业链）
 - 4.1.1 燃气轮机产业链结构梳理
 - 4.1.2 燃气轮机产业链生态图谱
 - 4.2 中国燃气轮机产业价值属性（价值链）
 - 4.2.1 燃气轮机行业成本结构分析
 - 4.2.2 燃气轮机行业价值链分析
 - 4.3 中国燃气轮机上游原材料及燃气、润滑油市场分析
 - 4.3.1 燃气轮机上游市场分析——原材料
 - 4.3.2 燃气轮机上游市场分析——燃气
 - 4.3.3 燃气轮机上游市场分析——燃气轮机润滑油
 - 4.4 中国燃气轮机核心零部件及主要设备市场分析
- 第5章：中国燃气轮机产业中游市场供给分析**
 - 5.1 中国燃气轮机行业发展历程介绍
 - 5.2 中国燃气轮机行业市场特性分析
 - 5.3 中国燃气轮机行业参与者类型及入场方式
 - 5.4 中国燃气轮机行业参与者企业数量规模
 - 5.5 中国燃气轮机行业市场供给状况
 - 5.6 中国燃气轮机市场行情及走势
- 第6章：中国燃气轮机中游细分产品市场分析**
 - 6.1 中国燃气轮机中游细分产品市场结构
 - 6.2 中国燃气轮机中游细分产品市场分析
 - 6.2.1 重型燃气轮机发展现状
 - (1) 重型燃气轮机产品现状
 - (2) 重型燃气轮机国产化进程
 - (3) 重型燃气轮机发展趋势
 - 6.2.2 轻型燃气轮机发展现状
 - (1) 轻型燃气轮机产品现状
 - (2) 轻型燃气轮机国产化趋势
 - (3) 轻型燃气轮机应用前景
 - (4) 轻型燃气轮机发展趋势
 - 6.2.3 微型燃气轮机发展现状
 - (1) 微型燃气轮机产品现状
 - (2) 微型燃气轮机市场现状
 - (3) 微型燃气轮机国产化趋势
 - (4) 微型燃气轮机市场前景
- 第7章：中国燃气轮机产品进出口及对外贸易依存度调研**
 - 7.1 国内外燃气轮机产业技术及产品对比与差距/差异分析
 - 7.2 中国燃气轮机行业进出口整体状况

- 7.3 中国燃气轮机行业进口状况
 - 7.3.1 中国燃气轮机行业进口规模
 - 7.3.2 中国燃气轮机行业进口价格水平
 - 7.3.3 中国燃气轮机行业进口产品结构
 - 7.3.4 中国燃气轮机行业主要进口来源地
 - 7.3.5 中国燃气轮机进口影响因素及趋势预判
- 7.4 中国燃气轮机行业出口状况
 - 7.4.1 中国燃气轮机行业出口规模
 - 7.4.2 中国燃气轮机行业出口价格水平
 - 7.4.3 中国燃气轮机行业出口产品结构
 - 7.4.4 中国燃气轮机行业主要出口目的地
 - 7.4.5 中国燃气轮机出口影响因素及趋势预判
- 7.5 中国燃气轮机行业对外贸易依存度分析
- 第8章：中国燃气轮机市场需求及产销平衡状况分析
 - 8.1 中国燃气轮机行业市场需求分析
 - 8.1.1 中国燃气轮机行业需求规模
 - 8.1.2 中国燃气轮机行业招投标情况
 - 8.2 中国燃气轮机行业供需平衡状态及缺口规模测算
 - 8.3 中国燃气轮机行业市场规模测算
 - 8.4 中国燃气轮机行业市场需求特征分析
- 第9章：中国燃气轮机产业下游应用场景需求潜力分析
 - 9.1 中国燃气轮机下游应用场景结构介绍
 - 9.2 中国燃气轮机下游应用场景需求潜力分析
 - 9.2.1 工业燃气轮机市场分析
 - 9.2.2 电力燃气轮机市场分析
 - 9.2.3 舰船燃气轮机市场分析
 - 9.2.4 其他领域用燃气轮机市场分析
- 第10章：中国燃气轮机行业竞争状况及国际竞争力分析
 - 10.1 中国燃气轮机行业波特五力模型分析
 - 10.1.1 燃气轮机行业现有竞争者之间的竞争
 - 10.1.2 燃气轮机行业关键要素的供应商议价能力分析
 - 10.1.3 燃气轮机行业消费者议价能力分析
 - 10.1.4 燃气轮机行业潜在进入者分析
 - 10.1.5 燃气轮机行业替代品风险分析
 - 10.1.6 燃气轮机行业竞争情况总结
 - 10.2 中国燃气轮机行业投融资、兼并与重组状况
 - 10.2.1 中国燃气轮机行业投融资发展状况
 - (1) 燃气轮机行业资金来源
 - (2) 燃气轮机投融资主体
 - (3) 燃气轮机投融资方式
 - (4) 燃气轮机投融资事件汇总
 - (5) 燃气轮机投融资信息汇总
 - (6) 燃气轮机投融资趋势预测
 - 10.2.2 中国燃气轮机行业兼并与重组状况
 - (1) 燃气轮机兼并与重组事件汇总
 - (2) 燃气轮机兼并与重组动因分析
 - (3) 燃气轮机兼并与重组案例分析
 - (4) 燃气轮机兼并与重组趋势预判
 - 10.3 中国燃气轮机行业市场竞争格局分析
 - 10.4 中国燃气轮机行业市场集中度分析
 - 10.5 中国燃气轮机行业海外布局状况
 - 10.6 中国燃气轮机行业国际竞争力分析
- 第11章：中国燃气轮机产业集群发展状况及重点区域市场分析
 - 11.1 中国燃气轮机产业资源及企业区域分布情况
 - 11.2 中国燃气轮机行业区域发展格局
 - 11.3 中国燃气轮机产业集群发展现状
 - 11.4 中国燃气轮机产业园区发展分析
 - 11.5 中国燃气轮机行业重点区域市场分析
 - 11.5.1 广东省燃气轮机行业发展

- (1) 广东省燃气轮机行业发展环境
 - (2) 广东省燃气轮机行业供需现状
 - (3) 广东省燃气轮机行业市场竞争
 - (4) 广东省燃气轮机行业发展趋势
- 11.5.2 江苏省燃气轮机行业发展
- (1) 江苏省燃气轮机行业发展环境
 - (2) 江苏省燃气轮机行业供需现状
 - (3) 江苏省燃气轮机行业市场竞争
 - (4) 江苏省燃气轮机行业发展趋势
- 11.5.3 浙江省燃气轮机行业发展
- (1) 浙江省燃气轮机行业发展环境
 - (2) 浙江省燃气轮机行业供需现状
 - (3) 浙江省燃气轮机行业市场竞争
 - (4) 浙江省燃气轮机行业发展趋势
- 11.5.4 上海市燃气轮机行业发展
- (1) 上海市燃气轮机行业发展环境
 - (2) 上海市燃气轮机行业供需现状
 - (3) 上海市燃气轮机行业市场竞争
 - (4) 上海市燃气轮机行业发展趋势

第12章：中国燃气轮机市场痛点及产业升级发展现状

12.1 中国燃气轮机行业经营效益分析

- 12.1.1 中国燃气轮机行业营收状况（规模以上企业/上市企业）
- 12.1.2 中国燃气轮机行业利润水平
- 12.1.3 中国燃气轮机行业成本管控

12.2 中国燃气轮机行业商业模式分析

12.3 中国燃气轮机行业市场痛点分析

12.4 中国燃气轮机产业优化升级发展路径

12.5 中国燃气轮机产业优化升级布局状况

- 12.5.1 中国燃气轮机信息化管理布局状况
- 12.5.2 中国燃气轮机数字化发展布局状况
- 12.5.3 中国燃气轮机绿色转型布局状况

第13章：中国燃气轮机产业链代表性企业案例研究

13.1 中国燃气轮机产业链代表性企业发展布局对比

13.2 中国燃气轮机产业链代表性企业发展布局案例（排名不分先后）

13.2.1 中国航动力股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业燃气轮机业务类型及产品介绍
- (4) 企业燃气轮机产业链布局状况
- (5) 企业转型升级发展布局状况
- (6) 企业燃气轮机业务布局优劣势分析

13.2.2 中国航发航空科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业燃气轮机业务类型及产品介绍
- (4) 企业燃气轮机产业链布局状况
- (5) 企业转型升级发展布局状况
- (6) 企业燃气轮机业务布局优劣势分析

13.2.3 中航重机股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业燃气轮机业务类型及产品介绍
- (4) 企业燃气轮机产业链布局状况
- (5) 企业转型升级发展布局状况
- (6) 企业燃气轮机业务布局优劣势分析

13.2.4 东方电气股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业燃气轮机业务类型及产品介绍

- (4) 企业燃气轮机产业链布局状况
- (5) 企业转型升级发展布局状况
- (6) 企业燃气轮机业务布局优劣势分析
- 13.2.5 哈尔滨电气集团有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业燃气轮机业务类型及产品介绍
 - (4) 企业燃气轮机产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业燃气轮机业务布局优劣势分析
- 13.2.6 上海电气集团股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业燃气轮机业务类型及产品介绍
 - (4) 企业燃气轮机产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业燃气轮机业务布局优劣势分析
- 13.2.7 杭州燃气轮机股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业燃气轮机业务类型及产品介绍
 - (4) 企业燃气轮机产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业燃气轮机业务布局优劣势分析
- 13.2.8 金通灵科技集团股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业燃气轮机业务类型及产品介绍
 - (4) 企业燃气轮机产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业燃气轮机业务布局优劣势分析
- 13.2.9 辽宁福鞍重工股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业燃气轮机业务类型及产品介绍
 - (4) 企业燃气轮机产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业燃气轮机业务布局优劣势分析
- 13.2.10 成都博世德能源科技股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业燃气轮机业务类型及产品介绍
 - (4) 企业燃气轮机产业链布局状况
 - (5) 企业转型升级发展布局状况
 - (6) 企业燃气轮机业务布局优劣势分析

第14章：中国燃气轮机行业发展潜力评估及市场前景预判

- 14.1 中国燃气轮机产业链布局诊断
- 14.2 中国燃气轮机行业发展机遇与挑战分析
- 14.3 中国燃气轮机行业发展潜力评估
 - 14.3.1 中国燃气轮机行业生命发展周期
 - 14.3.2 中国燃气轮机行业发展潜力评估
- 14.4 中国燃气轮机行业发展前景预测
- 14.5 中国燃气轮机行业发展趋势预判

第15章：中国燃气轮机行业投资特性及投资机会分析

- 15.1 中国燃气轮机行业投资风险预警及防范
 - 15.1.1 燃气轮机行业政策风险及防范
 - 15.1.2 燃气轮机行业技术风险及防范
 - 15.1.3 燃气轮机行业宏观经济波动风险及防范
 - 15.1.4 燃气轮机行业关联产业风险及防范

- 15.1.5 燃气轮机行业其他风险及防范
 - 15.2 中国燃气轮机行业市场进入壁垒分析
 - 15.2.1 燃气轮机行业人才壁垒
 - 15.2.2 燃气轮机行业技术壁垒
 - 15.2.3 燃气轮机行业资金壁垒
 - 15.2.4 燃气轮机行业其他壁垒
 - 15.3 中国燃气轮机行业投资价值评估
 - 15.4 中国燃气轮机行业投资机会分析
 - 15.4.1 燃气轮机行业产业链薄弱环节投资机会
 - 15.4.2 燃气轮机行业细分领域投资机会
 - 15.4.3 燃气轮机行业区域市场投资机会
 - 15.4.4 燃气轮机产业空白点投资机会
- 第16章：中国燃气轮机行业投资策略与可持续发展建议**
- 16.1 中国燃气轮机行业投资策略与建议
 - 16.2 中国燃气轮机行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：国家统计局《国民经济行业分类（GB/T 4754-2024年）》中本行业所属类别及编号
- 图表2：本报告研究范围界定
- 图表3：本报告的主要数据来源及统计标准说明
- 图表4：燃气轮机行业主管部门
- 图表5：燃气轮机行业自律组织
- 图表6：截至2024年燃气轮机行业标准汇总
- 图表7：截至2024年燃气轮机行业发展政策汇总
- 图表8：截至2024年燃气轮机行业发展规划汇总
- 图表9：2024年全球燃气轮机按应用划分的市场结构（单位：%）
- 图表10：2024年全球燃气轮机按机器功率划分的市场结构（单位：%）
- 图表11：2024年全球燃气轮机按区域划分的市场结构（单位：%）
- 图表12：2019-2024年全球燃气轮机市场规模及变化（单位：十亿美元，%）
- 图表13：全球燃气轮机行业发展趋势预判
- 图表14：2025-2030年燃气轮机行业市场前景预测
- 图表15：燃气轮机产业链结构
- 图表16：燃气轮机产业链生态图谱
- 图表17：燃气轮机简易结构图
- 图表18：燃气轮机行业生产企业
- 图表19：2015-2024年中国燃气轮机行业产量情况（单位：台）
- 图表20：2018-2024年中国燃气轮机产量走势（单位：万千瓦）
- 图表21：我国重型燃气轮机国产化方式
- 图表22：《中国制造2025》中重型燃气轮机的技术路线
- 图表23：轻型燃气轮机构造图
- 图表24：轻型燃气轮机在主要应用场景的优势
- 图表25：微型燃气轮机工作原理
- 图表26：2018-2024年中国燃气轮机需求量走势（单位：万千瓦）
- 图表27：2024年中国燃气轮机行业最新招标投标项目公告汇总
- 图表28：燃气轮机行业现有企业的竞争分析表
- 图表29：燃气轮机行业对上游议价能力分析表
- 图表30：燃气轮机行业对下游议价能力分析表
- 图表31：燃气轮机行业潜在进入者威胁分析表
- 图表32：中国燃气轮机行业五力竞争综合分析
- 图表33：中国燃气轮机行业主要区域分布图
- 图表34：中国燃气轮机行业市场发展痛点分析
- 图表35：中国燃气轮机产业链代表性企业发展布局对比
- 图表36：中国航发动力股份有限公司发展历程
- 图表37：中国航发动力股份有限公司基本信息表
- 图表38：中国航发动力股份有限公司股权穿透图

- 图表39: 中国航发动力股份有限公司经营状况
- 图表40: 中国航发动力股份有限公司整体业务架构
- 图表41: 中国航发动力股份有限公司销售网络布局
- 图表42: 中国航发动力股份有限公司燃气轮机业务布局优劣势分析
- 图表43: 中国航发航空科技股份有限公司发展历程
- 图表44: 中国航发航空科技股份有限公司基本信息表
- 图表45: 中国航发航空科技股份有限公司股权穿透图
- 图表46: 中国航发航空科技股份有限公司经营状况
- 图表47: 中国航发航空科技股份有限公司整体业务架构
- 图表48: 中国航发航空科技股份有限公司销售网络布局
- 图表49: 中国航发航空科技股份有限公司燃气轮机业务布局优劣势分析
- 图表50: 中航重机股份有限公司发展历程
- 图表51: 中航重机股份有限公司基本信息表
- 图表52: 中航重机股份有限公司股权穿透图
- 图表53: 中航重机股份有限公司经营状况
- 图表54: 中航重机股份有限公司整体业务架构
- 图表55: 中航重机股份有限公司销售网络布局
- 图表56: 中航重机股份有限公司燃气轮机业务布局优劣势分析
- 图表57: 东方电气股份有限公司发展历程
- 图表58: 东方电气股份有限公司基本信息表
- 图表59: 东方电气股份有限公司股权穿透图
- 图表60: 东方电气股份有限公司经营状况
- 图表61: 东方电气股份有限公司整体业务架构
- 图表62: 东方电气股份有限公司销售网络布局
- 图表63: 东方电气股份有限公司燃气轮机业务布局优劣势分析
- 图表64: 哈尔滨电气集团有限公司发展历程
- 图表65: 哈尔滨电气集团有限公司基本信息表
- 图表66: 哈尔滨电气集团有限公司股权穿透图
- 图表67: 哈尔滨电气集团有限公司经营状况
- 图表68: 哈尔滨电气集团有限公司整体业务架构
- 图表69: 哈尔滨电气集团有限公司销售网络布局
- 图表70: 哈尔滨电气集团有限公司燃气轮机业务布局优劣势分析
- 图表71: 上海电气集团股份有限公司发展历程
- 图表72: 上海电气集团股份有限公司基本信息表
- 图表73: 上海电气集团股份有限公司股权穿透图
- 图表74: 上海电气集团股份有限公司经营状况
- 图表75: 上海电气集团股份有限公司整体业务架构
- 图表76: 上海电气集团股份有限公司销售网络布局
- 图表77: 上海电气集团股份有限公司燃气轮机业务布局优劣势分析
- 图表78: 杭州燃气轮机股份有限公司发展历程
- 图表79: 杭州燃气轮机股份有限公司基本信息表
- 图表80: 杭州燃气轮机股份有限公司股权穿透图
- 图表81: 杭州燃气轮机股份有限公司经营状况
- 图表82: 杭州燃气轮机股份有限公司整体业务架构
- 图表83: 杭州燃气轮机股份有限公司销售网络布局
- 图表84: 杭州燃气轮机股份有限公司燃气轮机业务布局优劣势分析
- 图表85: 金通灵科技集团股份有限公司发展历程
- 图表86: 金通灵科技集团股份有限公司基本信息表
- 图表87: 金通灵科技集团股份有限公司股权穿透图
- 图表88: 金通灵科技集团股份有限公司经营状况
- 图表89: 金通灵科技集团股份有限公司整体业务架构
- 图表90: 金通灵科技集团股份有限公司销售网络布局
- 图表91: 金通灵科技集团股份有限公司燃气轮机业务布局优劣势分析
- 图表92: 辽宁福鞍重工股份有限公司发展历程
- 图表93: 辽宁福鞍重工股份有限公司基本信息表
- 图表94: 辽宁福鞍重工股份有限公司股权穿透图
- 图表95: 辽宁福鞍重工股份有限公司经营状况
- 图表96: 辽宁福鞍重工股份有限公司整体业务架构
- 图表97: 辽宁福鞍重工股份有限公司销售网络布局

图表98: 辽宁福鞍重工股份有限公司燃气轮机业务布局优劣势分析
图表99: 成都博世德能源科技股份有限公司发展历程
图表100: 成都博世德能源科技股份有限公司基本信息表
图表101: 成都博世德能源科技股份有限公司股权穿透图
图表102: 成都博世德能源科技股份有限公司经营状况
图表103: 成都博世德能源科技股份有限公司整体业务架构
图表104: 成都博世德能源科技股份有限公司销售网络布局
图表105: 成都博世德能源科技股份有限公司燃气轮机业务布局优劣势分析
图表106: 中国燃气轮机行业发展潜力评估
图表107: 2025-2030年中国燃气轮机行业市场前景预测
图表108: 2025-2030年中国燃气轮机行业市场容量/市场增长空间预测
图表109: 中国燃气轮机行业发展趋势预测
图表110: 中国燃气轮机行业市场进入与退出壁垒分析
图表111: 中国燃气轮机行业市场投资价值评估
图表112: 中国燃气轮机行业投资机会分析
图表113: 中国燃气轮机行业投资策略与建议
图表114: 中国燃气轮机行业可持续发展建议
如需完整目录请联系客服

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！