

2025-2030年中国中压变频器行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中压变频器行业界定及数据统计标准说明

1.1 变频器行业界定

- 1.1.1 变频器概念
- 1.1.2 变频器分类
- 1.1.3 变频器作用

1.2 中压变频器行业界定

- 1.2.1 中压变频器概念
- 1.2.2 中压变频器分类
 - (1) 按电路构成分
 - (2) 按应用领域分
- 1.2.3 《国民经济行业分类与代码》中行业归属

1.3 本报告专业术语说明

1.4 中压变频器研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

第2章：中国中压变频器行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国中压变频器行业政策（Policy）环境分析

- 2.1.1 中国中压变频器行业监管体系及机构介绍
- 2.1.2 中压变频器行业标准体系建设现状
 - (1) 中压变频器标准体系建设
 - (2) 中压变频器现行标准汇总
- 2.1.3 中压变频器行业发展相关政策规划汇总及解读
 - (1) 中压变频器行业法律及行政法规汇总
 - (2) 中压变频器行业发展相关规划汇总
 - (3) 中压变频器行业重点政策解读
- 2.1.4 政策环境对中压变频器行业发展的影响分析

2.2 中国中压变频器行业经济（Economy）环境分析

- 2.2.1 中国宏观经济发展现状
 - (1) 中国GDP及增长情况
 - (2) 中国工业经济增长情况
 - (3) 中国固定资产投资情况
- 2.2.2 中国宏观经济发展展望
 - (1) 国际机构对中国GDP增速预测
 - (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 2.2.3 中国中压变频器行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国中压变频器行业社会（Society）环境分析

- 2.3.1 中国中压变频器行业社会环境分析
 - (1) 中国人口规模及增速
 - (2) 中国城镇化水平变化
 - (3) 中国居民环保意识增强
- 2.3.2 社会环境对中压变频器行业发展的影响分析

2.4 中国中压变频器行业技术（Technology）环境分析

- 2.4.1 中压变频器制备工艺流程
- 2.4.2 中压变频器的核心技术方案分析
 - (1) 多电平叠加LV-IGBT组成的中压变频器
 - (2) 三电平的中压变频器
- 2.4.3 中压变频器行业相关专利的申请及公开情况
 - (1) 专利技术生命周期
 - (2) 专利申请趋势
 - (3) 专利热门申请人
 - (4) 专利热门技术
- 2.4.4 技术环境对中压变频器行业发展的影响分析

第3章：全球中压变频器行业发展现状及趋势前景预测

3.1 全球变频器行业发展历程

3.2 全球（除中国外）中压变频器行业宏观环境分析

3.2.1 全球（除中国外）中压变频器行业经济环境分析

- (1) 国际宏观经济现状
- (2) 美国宏观经济环境分析
- (3) 欧元区宏观经济环境分析
- (4) 日本宏观经济环境分析
- (5) 国际宏观经济预测

3.2.2 全球（除中国外）中压变频器行业社会环境分析

- (1) 美国社会环境分析
- (2) 欧元区社会环境分析
- (3) 日本社会环境分析

3.2.3 全球（除中国外）中压变频器行业技术环境分析

- (1) 专利技术生命周期
- (2) 专利申请趋势

3.3 全球中压变频器行业发展状况

3.3.1 全球中压变频器行业供应状况

- (1) IGBT全球供应
- (2) PCB板全球供应

3.3.2 全球中压变频器行业市场需求状况

3.3.3 全球中压变频器行业市场规模测算

3.4 全球代表性经济体中压变频器行业发展状况

3.4.1 全球中压变频器行业区域发展格局

3.4.2 重点区域中压变频器行业发展分析

- (1) 欧洲中压变频器行业发展状况
- (2) 北美中压变频器行业发展状况
- (3) 亚太（除中国大陆外）中压变频器行业发展状况

3.5 全球中压变频器行业市场竞争格局及企业案例分析

3.5.1 全球中压变频器行业市场竞争格局

3.5.2 全球中压变频器行业代表性企业布局案例

- (1) 瑞士ABB
- (2) 德国西门子（Siemens）
- (3) 日本三菱电机
- (4) 日本安川电机

3.6 全球中压变频器行业发展趋势及市场前景预测

3.6.1 全球中压变频器行业发展趋势预测

3.6.2 全球中压变频器行业市场前景预测

第4章：中国中压变频器行业发展现状与市场规模测算

4.1 中国变频器行业发展历程及市场特征

4.1.1 中国变频器行业发展历程

4.1.2 中国变频器行业市场特征

4.2 中国变频器行业进出口状况分析

4.2.1 中国变频器行业进出口概况

- (1) 变频器行业进出口编码归口意见
- (2) 变频器行业进出口总额分析

4.2.2 中国变频器行业进口状况

- (1) 变频器行业进口规模
- (2) 变频器行业进口价格水平
- (3) 变频器行业主要进口来源地
- (4) 变频器行业进口趋势及前景

4.2.3 中国变频器行业出口状况

- (1) 变频器行业出口规模
- (2) 变频器行业出口价格水平
- (3) 变频器行业主要出口来源地
- (4) 变频器行业出口趋势及前景

4.3 中国中压变频器行业参与者类型及规模

4.3.1 中国中压变频器行业参与者类型及入场方式

4.3.2 中国中压变频器行业企业数量规模

- 4.4 中国中压变频器行业市场供需状况分析
 - 4.4.1 中国中压变频器行业市场供给分析
 - (1) 中国变频器行业市场规模情况
 - (2) 中国中压变频器行业市场龙头企业生产情况
 - 4.4.2 中国中压变频器行业市场需求状况
 - (1) 中国中压变频器行业市场龙头企业销售情况
 - (2) 中国中压变频器行业市场需求量测算
 - 4.4.3 中国中压变频器行业市场行情及走势分析
 - 4.4.4 中国中压变频器行业供需平衡状况分析
 - 4.5 中国中压变频器行业招投标情况
 - 4.5.1 中国中压变频器行业招标情况
 - 4.5.2 中国中压变频器行业中标情况
 - 4.6 中国中压变频器行业市场规模测算
- 第5章：中国中压变频器行业市场竞争状况及国际竞争力分析**
- 5.1 中国中压变频器行业波特五力模型分析
 - 5.1.1 中压变频器行业现有竞争者之间的竞争
 - 5.1.2 中压变频器行业关键要素的供应商议价能力分析
 - 5.1.3 中压变频器行业消费者议价能力分析
 - 5.1.4 中压变频器行业潜在进入者分析
 - 5.1.5 中压变频器行业替代品风险分析
 - 5.1.6 中压变频器行业竞争情况总结
 - 5.2 中国中压变频器行业投融资、兼并与重组状况
 - 5.2.1 中国中压变频器行业投融资发展状况
 - (1) 中压变频器行业资金来源
 - (2) 中压变频器投融资主体
 - (3) 中压变频器投融资方式
 - (4) 中压变频器投融资事件汇总
 - (5) 中压变频器投融资趋势预测
 - 5.2.2 中国中压变频器行业兼并与重组状况
 - (1) 中压变频器兼并与重组事件汇总
 - (2) 中压变频器兼并与重组动因分析
 - (3) 中压变频器兼并与重组趋势预判
 - 5.3 中国中压变频器行业市场竞争格局分析
 - 5.3.1 中国中压变频器行业市场竞争格局
 - (1) 中国中压变频器行业市场竞争派系
 - (2) 中国中压变频器行业市场企业产品布局
 - 5.3.2 中国中压变频器行业国内企业市场份额
 - 5.4 中国中压变频器行业市场集中度分析
 - 5.5 中国中压变频器行业国际竞争力分析
 - 5.6 中国中压变频器行业海外布局状况
 - 5.7 中国中压变频器行业国产替代布局分析
- 第6章：中国中压变频器产业链全景深度解析**
- 6.1 中国变频器产业结构属性（产业链）
 - 6.2 中国中压变频器产业价值属性
 - 6.2.1 中压变频器行业成本结构分析
 - 6.2.2 中压变频器行业供应对利润影响
 - 6.3 中国中压变频器上游供应市场分析
 - 6.3.1 中国PCB覆铜板市场分析
 - (1) PCB覆铜板概念
 - (2) PCB覆铜板供给情况分析
 - (3) PCB覆铜板市场规模情况
 - (4) PCB覆铜板竞争格局情况
 - 6.3.2 中国IGBT市场分析
 - (1) IGBT概念
 - (2) IGBT供给情况分析
 - (3) IGBT市场规模情况
 - (4) IGBT竞争格局情况
 - 6.3.3 中国电解电容器市场分析
 - (1) 电解电容器概况

- (2) 电解电容器供给情况分析
- (3) 电解电容器市场规模情况
- (4) 电解电容器竞争格局情况
- 6.3.4 中国中压变频器其他零部件市场概况
 - (1) 机箱市场概况
 - (2) 散热器市场概况
- 6.4 中国中压变频器中游细分产品市场分析**
 - 6.4.1 中国中压变频器行业中游细分产品市场
 - (1) 中压变频器行业中游产品类型
 - (2) 中压变频器行业中游产品占比
 - 6.4.2 中国中压变频器行业细分产品市场分析
 - (1) 通用中压变频器市场分析
 - (2) 专用中压变频器市场分析
- 6.5 中国中压变频器行业细分应用市场分析**
 - 6.5.1 石化领域中压变频器需求潜力分析
 - (1) 石化行业发展现状分析
 - (2) 石化行业对中压变频器应用分析
 - (3) 中压变频器石化用供应企业分析
 - (4) 石化行业对中压变频器需求规模测算
 - (5) 石化行业对中压变频器未来需求预测
 - 6.5.2 采矿领域中压变频器需求潜力分析
 - (1) 采矿行业发展现状分析
 - (2) 采矿行业对中压变频器应用分析
 - (3) 中压变频器采矿用供应企业分析
 - (4) 采矿行业对中压变频器需求规模测算
 - (5) 采矿行业对中压变频器未来需求预测
 - 6.5.3 冶金领域中压变频器需求潜力分析
 - (1) 冶金行业发展状况简析
 - (2) 冶金行业对中压变频器应用分析
 - (3) 中压变频器冶金用供应企业分析
 - (4) 冶金行业对中压变频器需求规模测算
 - (5) 冶金行业对中压变频器未来需求预测
 - 6.5.4 电力领域中压变频器需求潜力分析
 - (1) 中国电力领域发展现状分析
 - (2) 电力领域对中压变频器需求分析
 - (3) 中压变频器电力用供应企业分析
 - (4) 电力领域对中压变频器需求现状估测
 - (5) 电力领域对中压变频器需求前景分析
 - 6.5.5 污水处理领域中压变频器需求潜力分析
 - (1) 污水处理行业发展现状
 - (2) 水处理行业对中压变频器需求分析
 - (3) 中压变频器污水处理用供应企业分析
 - (4) 中压变频器对污水处理行业益处分析
 - (5) 污水处理行业对中压变频器需求趋势分析
- 第7章：中国中压变频器行业市场痛点及产业转型升级发展布局**
 - 7.1 中国中压变频器行业经营效益分析**
 - 7.1.1 中国中压变频器行业营收状况
 - 7.1.2 中国中压变频器行业利润水平
 - 7.1.3 中国中压变频器行业成本分析
 - 7.2 中国中压变频器行业商业模式分析**
 - 7.2.1 中国中压变频器行业企业研发模式
 - 7.2.2 中国中压变频器行业采购模式
 - 7.2.3 中国中压变频器行业生产模式
 - 7.2.4 中国中压变频器行业销售模式
 - 7.3 中国中压变频器行业市场痛点分析**
 - 7.4 中国中压变频器产业结构优化与转型升级发展路径**
 - 7.5 中国中压变频器产业结构优化与转型升级发展布局**
- 第8章：中国中压变频器行业代表性企业案例研究**
 - 8.1 中国中压变频器行业代表性企业发展布局对比**

8.2 中国中压变频器行业代表性企业发展布局案例

8.2.1 北京合康新能科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业中压变频器业务布局状况
- (4) 企业研发技术能力分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

8.2.2 深圳市英威腾电气股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业中压变频器业务布局状况
- (4) 企业研发技术能力分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

8.2.3 深圳市汇川技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业中压变频器业务布局状况
- (4) 企业研发技术能力分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

8.2.4 苏州伟创电气科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业中压变频器业务布局状况
- (4) 企业研发技术能力分析
- (5) 企业经营优劣势分析

8.2.5 深圳禾望电气股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业中压变频器业务布局状况
- (4) 企业研发技术能力分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

8.2.6 山东深川变频科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业中压变频器业务布局状况
- (4) 企业中压变频器研发布局
- (5) 企业中压变频器经营优劣势分析

8.2.7 深圳正弦电气股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业中压变频器业务布局状况
- (4) 企业研发技术能力分析
- (5) 企业经营优劣势分析

8.2.8 深圳市迈凯诺电气股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业中压变频器业务布局状况
- (4) 企业研发技术能力分析
- (5) 企业中压变频器布局优劣势分析

8.2.9 深圳市蓝海华腾技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业中压变频器业务布局状况
- (4) 企业研发技术能力分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析

- (6) 企业最新发展动向分析
- 8.2.10 浙江天正电气股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业中压变频器业务布局状况
 - (4) 企业研发技术能力分析
 - (5) 企业中压变频器布局优劣势分析
- 第9章：中国中压变频器行业市场前景预测及投资策略建议**
 - 9.1 中国中压变频器行业促进因素分析
 - 9.2 中国中压变频器行业发展潜力评估
 - 9.3 中国中压变频器行业发展前景预测
 - 9.4 中国中压变频器行业发展趋势预判
 - 9.4.1 行业整体发展趋势
 - 9.4.2 行业产品发展趋势
 - 9.5 中国中压变频器行业投资特性分析
 - 9.5.1 中国中压变频器行业进入与退出壁垒
 - 9.5.2 中国中压变频器行业投资风险预警
 - 9.6 中国中压变频器行业投资价值评估
 - 9.7 中国中压变频器行业投资机会分析
 - 9.8 中国中压变频器行业投资策略与建议
 - 9.9 中国中压变频器行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：变频器的工作原理示意图
- 图表2：变频器的分类
- 图表3：变频器作用分析
- 图表4：中压变频器应用范围示意图
- 图表5：中压变频器分类示意图
- 图表6：中压变频器分类示意图
- 图表7：《国民经济行业分类（GB/T 4754-2024年）》中中压变频器行业所归属类别
- 图表8：本报告部分专业术语说明
- 图表9：本报告中压变频器行业研究范围界定
- 图表10：本报告的主要数据来源及统计标准说明
- 图表11：截至2024年中国中压变频器标准体系建设情况（单位：条）
- 图表12：截至2024年中国中压变频器现行国家标准汇总情况
- 图表13：截至2024年中国中压变频器现行行业标准汇总情况
- 图表14：截至2024年中国中压变频器现行团体标准汇总情况
- 图表15：截至2024年中国中压变频器现行企业标准汇总情况
- 图表16：截至2024年中国中压变频器行业主要政策及法规
- 图表17：截至2024年变频器行业最新发展规划汇总
- 图表18：《电机能效提升计划（2025-2030年）》政策解读和对中压变频器影响分析
- 图表19：政策环境对中国中压变频器行业发展影响分析
- 图表20：2012-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
- 图表21：2012-2024年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
- 图表22：2012-2024年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）
- 图表23：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）
- 图表24：2024年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
- 图表25：行业发展与宏观经济相关性分析
- 图表26：2013-2024年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）
- 图表27：2013-2024年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）
- 图表28：中国城市居民环保意识调研（1）（单位：亿吨标准煤，%）
- 图表29：中国城市居民环保意识调研（2）（单位：亿吨标准煤，%）
- 图表30：社会环境对中压变频器行业发展的影响分析
- 图表31：PCB板的制板过程流程图
- 图表32：整机生产过程流程图

- 图表33: 完美无谐波 (Perfect Harmony) 变频器拓扑图
- 图表34: 三电平的中压变频器代表类型分析
- 图表35: 中国变频器技术生命周期分析 (单位: 项, 人)
- 图表36: 2013-2024年中国变频器专利申请变动趋势 (单位: 项, %)
- 图表37: 截至2024年中国变频器热门申请人TOP10 (单位: 项)
- 图表38: 截至2024年变频器行业热门技术 (单位: 次)
- 图表39: 技术环境对中国中压变频器行业发展的影响总结
- 图表40: 全球变频器行业发展历程
- 图表41: 2019-2024年世界及主要经济体GDP同比增长率 (单位: %)
- 图表42: 2011-2024年美国国内生产总值变化趋势图 (单位: 万亿美元, %)
- 图表43: 2020-2024年欧元区GDP季度同比变化 (单位: %)
- 图表44: 2012-2024年日本GDP变化情况 (单位: %)
- 图表45: 2025-2030年全球主要经济体经济增速预测 (单位: %)
- 图表46: 2020-2024年年2月美国-ISM制造业采购经理指数 (PMI) 走势 (单位: %)
- 图表47: 2020-2024年年2月美国失业率走势 (单位: %)
- 图表48: 2020-2024年年1月欧元区工业生产指数变化情况
- 图表49: 2020-2024年年1月欧元区失业率变动图 (单位: %)
- 图表50: 2020-2024年年1月日本失业率变动图 (单位: %)
- 图表51: 全球中压变频器技术生命周期分析 (单位: 项, 人)
- 图表52: 2014-2024年全球中压变频器专利申请变动趋势 (单位: 项, %)
- 图表53: 2020-2024年全球IGBT行业市场规模变动情况 (单位: 亿美元)
- 图表54: 2020-2024年全球PCB覆铜板市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表55: 全球中压变频器行业市场需求布局情况示意图
- 图表56: 2020-2024年全球变频器行业市场规模和中国中压变频器市场占比变动情况 (单位: 亿美元, %)
- 图表57: 2020-2024年全球中压变频器行业市场规模变动情况 (单位: 亿美元)
- 图表58: 2024年全球中压变频器行业区域发展格局 (单位: %)
- 图表59: 2020-2024年欧洲中压变频器行业市场规模变动情况 (单位: 亿美元)
- 图表60: 欧洲代表性中压变频器供给企业简介
- 图表61: 2020-2024年北美中压变频器行业市场规模变动情况 (单位: 亿美元)
- 图表62: 北美代表性中压变频器企业简介
- 图表63: 2020-2024年亚太 (除中国大陆外) 中压变频器行业市场规模变动情况 (单位: 亿美元)
- 图表64: 日本代表性变频器企业简介
- 图表65: 全球中压变频器行业企业布局情况
- 图表66: 2020-2024年瑞士ABB集团主要经济指标分析 (单位: 百万美元)
- 图表67: 瑞士ABB集团中压变频器产品布局
- 图表68: 2020-2024年财年德国西门子集团主要经济指标分析 (单位: 百万欧元)
- 图表69: 德国西门子集团变频器产品分析
- 图表70: 西门子集团公司在华销售渠道与网络
- 图表71: 日本三菱电机基本信息简介
- 图表72: 日本三菱电机主要发展历程
- 图表73: 2019-2024年财年日本三菱电机株式会社主要经济指标分析 (单位: 百万日元)
- 图表74: 日本三菱电机株式会社中压变频器产品分析
- 图表75: 日本安川电机集团基本信息简介
- 图表76: 2020-2024年财年安川电机株式会社主要经济指标分析 (单位: 亿日元)
- 图表77: 安川电机株式会社中压变频器产品布局
- 图表78: 日本安川电机销售渠道与网络
- 图表79: 安川电机中国投资布局情况
- 图表80: 全球中压变频器行业发展趋势预判
- 图表81: 2025-2030年全球中压变频器行业市场前景预测 (单位: 亿美元, %)
- 图表82: 中国变频器行业发展历程
- 图表83: 中国变频器行业发展特征
- 图表84: 中国中压变频器行业海关编号归口意见
- 图表85: 2019-2024年中国变频器行业进出口总额变动情况 (单位: 亿美元, %)
- 图表86: 2019-2024年中国变频器行业进口总额变动情况 (单位: 亿美元, %)
- 图表87: 2019-2024年中国变频器行业进口平均单价变动情况 (单位: 美元/个, %)
- 图表88: 2024年中国变频器行业主要进口来源地分布 (单位: %)
- 图表89: 2019-2024年中国变频器行业出口总额变动情况 (单位: 亿美元, %)
- 图表90: 2019-2024年中国变频器行业出口平均单价变动情况 (单位: 美元/个, %)
- 图表91: 2024年中国变频器行业主要出口流向地分布 (单位: %)

- 图表92: 中国中压变频器行业参与者类型及入场方式
图表93: 2013-2024年中国中压变频器行业历年新增企业数量变动情况 (单位: 家)
图表94: 2015-2024年中国变频器行业市场规模及增长 (单位: 亿元, %)
图表95: 2020-2024年中国中压变频器行业代表性上市公司产量变动情况 (单位: 万台)
图表96: 2020-2024年中国中压变频器行业代表性上市公司销量变动情况 (单位: 万台)
图表97: 2020-2024年中国中压变频器行业市场销量变动情况 (单位: 万台)
图表98: 2020-2024年中国中压变频器行业均价变动情况分析 (单位: 元/台)
图表99: 2020-2024年中国中压变频器行业代表性上市公司产销量差距变动情况 (单位: 万台)
图表100: 2019-2024年中国中压变频器行业招标数量变动情况 (单位: 项)
图表101: 2019-2024年中国中压变频器行业中标数量变动情况 (单位: 项)
图表102: 2017-2024年中国中压变频器行业市场规模及增长 (单位: 亿元, %)
图表103: 中压变频器行业现有企业的竞争分析表
图表104: 中压变频器行业对上游议价能力分析表
图表105: 中压变频器行业对下游议价能力分析表
图表106: 中压变频器行业潜在进入者威胁分析表
图表107: 中国中压变频器行业五力竞争综合分析
图表108: 中压变频器企业资金来源
图表109: 中国中压变频器行业主要投资主体分析
图表110: 中国中压变频器行业投融资方式分析
图表111: 截至2024年中国中压变频器行业投融资事件汇总
图表112: 2014-2024年中国中压变频器行业投资并购案例分析
图表113: 中国中压变频器行业市场竞争格局
图表114: 中国中压变频器行业代表性企业中压变频器产品布局
图表115: 2024年中国中压变频器行业国内部分企业市场份额占比情况 (单位: %)
图表116: 2024年中国中压变频器行业市场集中度情况 (单位: %)
图表117: 2019-2024年中国变频器行业贸易顺差变动情况 (单位: 亿美元, %)
图表118: 2019-2024年中国中压变频器行业代表性上市公司海外营收占比变动 (单位: %)
图表119: 中国中压变频器行业国产替代进程
图表120: 中压变频器行业生态图谱
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!