

2025-2030年中国异丙醇（IPA）行业市场前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

- 第1章：中国异丙醇行业发展综述
 - 1.1 异丙醇行业报告研究范围
 - 1.1.1 异丙醇行业定义
 - 1.1.2 异丙醇行业专业名词解释
 - 1.1.3 异丙醇产品包装及储运
 - 1.1.4 异丙醇行业分析框架简介
 - 1.1.5 异丙醇行业分析方法介绍
 - 1.2 异丙醇行业生产工艺分析
 - 1.2.1 异丙醇生产工艺
 - 1.2.2 以丙烯为原料
 - (1) 丙烯间接水合法
 - (2) 丙烯直接水合法
 - 1.2.3 以丙酮为原料原料
 - 1.2.4 以乙酸异丙酯为原料生产异丙醇
 - (1) 乙酸异丙酯催化加氢法
 - (2) 乙酸异丙酯-甲醇酯交换法
 - 1.2.5 异丙醇生产方式工艺对比
 - 1.3 异丙醇行业政策环境分析
 - 1.3.1 异丙醇行业监管体系
 - 1.3.2 异丙醇行业相关标准
 - 1.3.3 异丙醇行业主要政策
 - (1) 异丙醇行业相关发展政策
 - (2) 国外对异丙醇的反倾销政策
 - 1) 国外对异丙醇反倾销情况
 - 2) 国外对异丙醇反倾销影响
 - 1.4 异丙醇行业经济环境分析
 - 1.4.1 中国GDP增长情况
 - 1.4.2 固定资产投资情况
 - 1.4.3 工业发展情况
 - 1.4.4 经济环境对异丙醇行业发展的影响分析
 - 1.5 异丙醇行业技术环境分析
 - 1.5.1 异丙醇行业专利申请数分析
 - 1.5.2 异丙醇行业专利公开数量分析
 - 1.5.3 异丙醇行业专利申请人分析
 - 1.5.4 异丙醇行业热门专利技术分析
 - 1.5.5 技术环境对异丙醇行业发展的影响总结
 - 1.6 异丙醇行业社会环境分析
 - 1.6.1 中国人口规模
 - 1.6.2 中国城镇化水平变化
 - (1) 中国城镇化现状
 - (2) 中国城镇化趋势展望
 - 1.6.3 中国新冠疫情感染人数
 - 1.6.4 社会环境对异丙醇的影响分析
- 第2章：全球及中国异丙醇行业发展分析
 - 2.1 全球异丙醇行业发展分析
 - 2.1.1 全球异丙醇行业发展现状
 - 2.1.2 全球异丙醇行业供给情况
 - (1) 全球异丙醇产能统计
 - (2) 全球异丙醇产能地区分布
 - (3) 全球异丙醇产能企业分布
 - 2.1.3 全球异丙醇行业需求情况

- (1) 全球异丙醇行业消费量
- (2) 全球异丙醇行业贸易情况

2.2 中国异丙醇行业发展现状

- 2.2.1 异丙醇行业发展概况分析
- 2.2.2 异丙醇行业发展特点
 - (1) 产能严重过剩
 - (2) 产能利用率低
 - (3) 工艺主要以丙酮加氢法和丙烯水合法为主

2.3 异丙醇行业供需状况分析

- 2.3.1 异丙醇行业供给状况分析
 - (1) 异丙醇行业产能情况
 - (2) 异丙醇行业产量情况
- 2.3.2 异丙醇行业需求状况分析
- 2.3.3 异丙醇行业供需平衡分析
- 2.3.4 异丙醇行业价格走势分析

2.4 异丙醇行业进出口市场分析

- 2.4.1 异丙醇行业进出口综述
- 2.4.2 异丙醇行业进口市场分析
 - (1) 异丙醇行业进口总量情况
 - (2) 异丙醇行业进口地区分布
- 2.4.3 异丙醇行业出口市场分析
 - (1) 异丙醇行业出口总量情况
 - (2) 异丙醇行业出口地区分布
- 2.4.4 异丙醇行业进出口价格分析
- 2.4.5 异丙醇行业进出口前景分析

第3章：中国异丙醇产业链全景及上游市场分析

3.1 异丙醇行业产业链全景分析

- 3.1.1 异丙醇行业产业链全景概览
- 3.1.2 异丙醇生产成本利润情况

3.2 异丙醇产业链上游之——丙酮市场分析

- 3.2.1 丙酮市场供给分析
 - (1) 丙酮产能变化分析
 - (2) 丙酮产能利用情况
- 3.2.2 丙酮市场需求分析
- 3.2.3 丙酮市场价格分析
- 3.2.4 异丙醇对丙酮的需求及预测

3.3 异丙醇产业链上游之——丙烯市场分析

- 3.3.1 丙烯市场供给分析
- 3.3.2 丙烯市场需求分析
- 3.3.3 丙烯市场价格分析
- 3.3.4 异丙醇对丙烯的需求及预测

3.4 原材料市场对异丙醇的影响分析

第4章：中国异丙醇行业市场需求分析

4.1 异丙醇消费需求概况

- 4.1.1 异丙醇产品市场应用综述
- 4.1.2 异丙醇产品需求结构

4.2 医药中间体领域异丙醇需求分析

- 4.2.1 医药中间体行业发展概况
- 4.2.2 医药中间体领域异丙醇需求及前景分析
 - (1) 医药中间体领域异丙醇需求分析
 - (2) 医药中间体领域异丙醇需求前景分析

4.3 农药领域异丙醇需求分析

- 4.3.1 农药行业发展概况
- 4.3.2 农药领域异丙醇需求分析
 - (1) 农药领域异丙醇需求分析
 - (2) 农药领域异丙醇需求前景分析

4.4 电子清洗领域异丙醇需求分析

- 4.4.1 电子清洗行业发展概况
- 4.4.2 电子清洗领域异丙醇需求分析

- (1) 电子清洗领域异丙醇需求分析
- (2) 电子清洗领域异丙醇需求前景分析

4.5 油墨领域异丙醇需求分析

- 4.5.1 油墨行业发展概况
- 4.5.2 油墨领域异丙醇需求分析
 - (1) 油墨领域异丙醇需求分析
 - (2) 油墨领域异丙醇需求前景分析

4.6 涂料领域异丙醇需求分析

- 4.6.1 涂料行业发展概况
- 4.6.2 涂料行业对异丙醇需求分析
 - (1) 涂料行业对异丙醇需求分析
 - (2) 涂料行业对异丙醇需求前景分析

4.7 有机合成及其他领域异丙醇需求分析

- 4.7.1 有机合成及其他领域异丙醇需求分析
- 4.7.2 有机合成及其他领域异丙醇需求前景分析

第5章：中国异丙醇行业市场竞争分析

5.1 异丙醇行业竞争格局分析

- 5.1.1 异丙醇行业区域竞争格局
- 5.1.2 异丙醇行业企业竞争格局

5.2 异丙醇行业竞争五力分析

- 5.2.1 上游对异丙醇行业议价能力
- 5.2.2 下游对异丙醇行业议价能力
- 5.2.3 异丙醇行业新进入者威胁
- 5.2.4 异丙醇行业替代产品威胁
- 5.2.5 异丙醇行业行业内部竞争
- 5.2.6 异丙醇行业五力竞争综合分析

5.3 异丙醇行业投资兼并重组整合分析

- 5.3.1 投资兼并重组动因分析
- 5.3.2 投资兼并重组形式分析

第6章：中国异丙醇行业重点区域市场分析

6.1 中国异丙醇行业区域市场概况

6.2 山东省异丙醇行业发展分析

- 6.2.1 山东省异丙醇行业规模分析
- 6.2.2 山东省异丙醇行业重点企业
- 6.2.3 山东省异丙醇行业进出口分析
 - (1) 进出口市场总体分析
 - (2) 进口市场分析
 - (3) 出口市场分析
- 6.2.4 山东省异丙醇行业环境分析
- 6.2.5 山东省异丙醇主要需求市场分析
 - (1) 涂料行业发展分析
 - (2) 农药行业发展分析
 - (3) 化学制药行业发展分析
 - (4) 油墨行业发展分析
- 6.2.6 山东省异丙醇行业发展前景分析

6.3 浙江省异丙醇行业发展分析

- 6.3.1 浙江省异丙醇行业规模分析
- 6.3.2 浙江省异丙醇行业重点企业
- 6.3.3 浙江省异丙醇行业进出口分析
 - (1) 进出口市场总体分析
 - (2) 进口市场分析
 - (3) 出口市场分析
- 6.3.4 浙江省异丙醇行业环境分析
- 6.3.5 浙江省异丙醇主要需求市场分析
 - (1) 涂料行业发展分析
 - (2) 农药行业发展分析
 - (3) 化学制药行业发展分析
 - (4) 油墨行业发展分析
- 6.3.6 浙江省异丙醇行业发展前景分析

6.4 辽宁省异丙醇行业发展分析

- 6.4.1 辽宁省异丙醇行业规模分析
- 6.4.2 辽宁省异丙醇行业重点企业
- 6.4.3 辽宁省异丙醇行业进出口分析
 - (1) 进出口市场总体分析
 - (2) 进口市场分析
 - (3) 出口市场分析
- 6.4.4 辽宁省异丙醇行业环境分析
- 6.4.5 辽宁省异丙醇主要需求市场分析
 - (1) 涂料行业发展分析
 - (2) 农药行业发展分析
 - (3) 化学制药行业发展分析
 - (4) 油墨行业发展分析
- 6.4.6 辽宁省异丙醇行业发展前景分析

6.5 广东省异丙醇行业发展分析

- 6.5.1 广东省异丙醇行业规模分析
- 6.5.2 广东省异丙醇行业重点企业
- 6.5.3 广东省异丙醇行业进出口分析
- 6.5.4 广东省异丙醇行业环境分析
- 6.5.5 广东省异丙醇主要需求市场分析
 - (1) 涂料行业发展分析
 - (2) 农药行业发展分析
 - (3) 化学制药行业发展分析
 - (4) 油墨行业发展分析
- 6.5.6 广东省异丙醇行业发展前景分析

6.6 江苏省异丙醇行业发展分析

- 6.6.1 江苏省异丙醇行业规模分析
- 6.6.2 江苏省异丙醇行业重点企业
- 6.6.3 江苏省异丙醇行业进出口分析
 - (1) 进口市场分析
 - (2) 出口市场分析
- 6.6.4 江苏省异丙醇行业环境分析
- 6.6.5 江苏省异丙醇主要需求市场分析
 - (1) 涂料行业发展分析
 - (2) 农药行业发展分析
 - (3) 化学制药行业发展分析
 - (4) 油墨行业发展分析
- 6.6.6 江苏省异丙醇行业发展前景分析

第7章：中国异丙醇行业竞争对手经营状况分析

7.1 中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司

- 7.1.1 企业发展简况分析
- 7.1.2 企业经营情况分析
- 7.1.3 企业生产能力分析
- 7.1.4 企业产品结构及新产品动向
- 7.1.5 企业经营优劣势分析
- 7.1.6 企业最新发展动态分析

7.2 山东海科新材料科技股份有限公司

- 7.2.1 企业发展简况分析
- 7.2.2 企业经营情况分析
- 7.2.3 企业生产能力分析
- 7.2.4 企业产品结构及新产品动向
- 7.2.5 企业销售渠道与网络
- 7.2.6 企业经营优劣势分析

7.3 淄博诺奥化工股份有限公司

- 7.3.1 企业发展简况分析
- 7.3.2 企业经营情况分析
- 7.3.3 企业生产能力能力分析
- 7.3.4 企业产品结构及新产品动向
- 7.3.5 企业技术及研发能力

- 7.3.6 企业销售渠道与网络
 - 7.3.7 企业经营优劣势分析
 - 7.4 凯凌化工(张家港)有限公司**
 - 7.4.1 企业发展简况分析
 - 7.4.2 企业经营情况分析
 - 7.4.3 企业产品结构及新产品动向
 - 7.4.4 企业经营优劣势分析
 - 7.5 德州市德化化工有限公司**
 - 7.5.1 企业发展简况分析
 - 7.5.2 企业经营情况分析
 - 7.5.3 企业产品结构及新产品动向
 - 7.5.4 企业销售渠道与网络
 - 7.5.5 企业经营优劣势分析
 - 7.5.6 企业最新发展动态
 - 7.6 浙江新化化工股份有限公司**
 - 7.6.1 企业发展简况分析
 - 7.6.2 企业组织架构分析
 - 7.6.3 企业经营情况分析
 - 7.6.4 企业技术及研发实力
 - 7.6.5 企业产品结构及新产品动向
 - 7.6.6 企业生产能力分析
 - 7.6.7 企业市场及渠道网络
 - 7.6.8 企业经营优劣势分析
 - 7.7 盐城市苏普尔化学科技有限公司**
 - 7.7.1 企业发展简况分析
 - 7.7.2 企业经营情况分析
 - 7.7.3 企业产品结构及新产品动向
 - 7.7.4 企业销售渠道与网络
 - 7.7.5 企业经营优劣势分析
 - 7.8 青岛海力加化学新材料有限公司**
 - 7.8.1 企业发展简况分析
 - 7.8.2 企业经营情况分析
 - 7.8.3 企业产品结构及新产品动向
 - 7.8.4 企业销售渠道与网络
 - 7.8.5 企业经营优劣势分析
 - 7.9 惠州宇新化工有限责任公司**
 - 7.9.1 企业发展简况分析
 - 7.9.2 企业经营情况分析
 - 7.9.3 企业技术及研发能力分析
 - 7.9.4 企业经营优劣势分析
 - 7.10 长成新能股份有限公司**
 - 7.10.1 企业发展简况分析
 - 7.10.2 企业经营情况分析
 - 7.10.3 企业产品结构及新产品动向
 - 7.10.4 企业生产能力分析
 - 7.10.5 企业销售渠道及网络
 - 7.10.6 企业经营优劣势分析
- 第8章：中国异丙醇行业发展前景预测和投融资分析**
- 8.1 中国异丙醇行业发展预测**
 - 8.1.1 异丙醇行业市场规模预测
 - (1) 需求规模预测
 - (2) 产量规模预测
 - 8.1.2 异丙醇行业消费结构预测
 - 8.2 异丙醇行业投资特性分析**
 - 8.2.1 异丙醇行业进入壁垒分析
 - (1) 技术壁垒
 - (2) 资金壁垒
 - (3) 环保壁垒
 - 8.2.2 异丙醇行业投资风险分析

- (1) 环保政策及安全风险
- (2) 原材料价格波动风险
- (3) 市场供需风险

8.3 异丙醇行业投资潜力与建议

- 8.3.1 异丙醇行业投资潜力分析
- 8.3.2 前瞻行业投资建议
 - (1) 产业链投资
 - (2) 龙头企业产能扩张
 - (3) 投资对象以丙酮加氢装置为主

图表目录

- 图表1: 异丙醇基本介绍
- 图表2: 异丙醇行业报告分析框架
- 图表3: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表4: 异丙醇的主要生产工艺
- 图表5: 丙烯间接水合法生产异丙醇工艺流程
- 图表6: 丙烯直接水合法生产异丙醇工艺流程
- 图表7: 丙酮加氢法生产异丙醇反应方程式
- 图表8: 异丙醇生产方式工艺对比
- 图表9: 异丙醇行业监管体系
- 图表10: 截至2024年中国异丙醇行业标准
- 图表11: 我国异丙醇行业相关政策汇总
- 图表12: 2012-2024年中国GDP增长走势图 (单位: 万亿元, %)
- 图表13: 2013-2024年中国固定资产投资额 (不含农户) 及增速 (单位: 万亿元, %)
- 图表14: 2013-2024年中国全部工业增加值及增速 (单位: 万亿元, %)
- 图表15: 经济环境对异丙醇行业发展的影响分析
- 图表16: 2012-2024年中国异丙醇行业专利申请情况 (单位: 个)
- 图表17: 2012-2024年中国异丙醇行业专利公开情况 (单位: 个)
- 图表18: 截至2024年我国异丙醇行业专利申请人分析 (单位: 件)
- 图表19: 截至2024年我国异丙醇行业相关热门专利TOP10 (单位: 万件; %)
- 图表20: 2013-2024年中国人口规模及自然增长率 (单位: 万人, ‰)
- 图表21: 2013-2024年中国城镇人口规模及城镇化率 (单位: 万人, %)
- 图表22: 中国城市化进程发展阶段
- 图表23: 2020-2024年中国新冠疫情日增感染人数 (单位: 每百万人)
- 图表24: 社会环境对异丙醇行业发展的影响分析
- 图表25: 2014-2024年全球异丙醇产能统计 (单位: 万吨)
- 图表26: 2024年全球异丙醇产能地区分布情况 (单位: %)
- 图表27: 国外主要企业异丙醇产能统计 (单位: 万吨)
- 图表28: 2018-2024年全球异丙醇市场规模 (单位: 百万吨)
- 图表29: 全球异丙醇进出口贸易情况 (单位: 万美元)
- 图表30: 截至2024年我国不同制备方法产能分布 (单位: %)
- 图表31: 2018-2024年我国异丙醇行业产能统计 (单位: 万吨)
- 图表32: 2024年我国异丙醇行业主要企业产能统计 (单位: 万吨)
- 图表33: 2020-2024年中国异丙醇行业产量统计 (单位: 万吨)
- 图表34: 2020-2024年中国异丙醇行业表观消费量统计 (单位: 万吨)
- 图表35: 2019-2024年中国异丙醇月度开工率 (单位: %)
- 图表36: 2018-2024年国内异丙醇价格趋势 (单位: 元/吨)
- 图表37: 2020-2024年中国异丙醇行业进出口总体情况 (单位: 万美元)
- 图表38: 2020-2024年中国异丙醇行业产品进口总量情况 (单位: 万吨)
- 图表39: 2020-2024年中国异丙醇进口额国别/地区T010分布 (单位: 美元, 万美元)
- 图表40: 2024年中国异丙醇进口地区结构-按进口总额 (单位: %)
- 图表41: 2020-2024年中国异丙醇行业产品出口总额情况 (单位: 万美元)
- 图表42: 2020-2024年中国异丙醇出口国别/地区T010分布 (单位: 美元, 万美元)
- 图表43: 2024年中国异丙醇出口国别结构-按出口规模 (单位: %)
- 图表44: 2020-2024年异丙醇进出口价格趋势 (单位: 美元/千克)

- 图表45: 异丙醇行业产业链
- 图表46: 异丙醇生产工艺——丙酮加氢法成本构成 (单位: %)
- 图表47: 异丙醇生产工艺——丙烯水合法成本构成 (单位: %)
- 图表48: 2020-2024年中国丙酮产能和产量变化情况 (单位: 万吨)
- 图表49: 2024年我国丙酮主要生产商及产能情况 (单位: 万吨)
- 图表50: 2024年我国丙酮拟在建项目情况 (单位: 万吨)
- 图表51: 2019-2024年中国丙酮周度开工情况 (单位: %)
- 图表52: 2020-2024年我国丙酮表观消费量变化情况 (单位: 万吨)
- 图表53: 2024年我国丙酮需求下游 (单位: %)
- 图表54: 2020-2024年我国主要市场丙酮主流价格走势 (单位: 元/吨)
- 图表55: 2020-2024年全国丙烯产能及产量变化情况 (万吨)
- 图表56: 2020-2024年我国丙烯表观消费量 (单位: 万吨)
- 图表57: 2024年我国丙烯下游需求占比 (单位: %)
- 图表58: 2020-2024年中国丙烯现货价走势图 (单位: 元/吨)
- 图表59: 异丙醇原材料市场影响分析
- 图表60: 异丙醇产品市场应用综述
- 图表61: 2024年我国异丙醇下游需求领域占比 (单位: %)
- 图表62: 医药中间体示意图
- 图表63: 2020-2024年中国医药中间体产量及规模 (单位: 万吨, 亿元)
- 图表64: 2020-2024年医药中间体领域异丙醇需求量测算 (单位: 万吨)
- 图表65: “十四五”期间对于医药中间体产业链的规划
- 图表66: 2025-2030年医药中间体领域异丙醇需求量预测 (单位: 万吨)
- 图表67: 2017-2024年中国化学农药原药产量 (单位: 万吨)
- 图表68: 2020-2024年农药领域异丙醇需求量测算 (单位: 万吨)
- 图表69: 2025-2030年农药领域异丙醇需求量预测 (单位: 万吨)
- 图表70: 电子元器件清洗方法
- 图表71: 2013-2024年我国集成电路行业销售额增长情况 (单位: 亿元, %)
- 图表72: 2020-2024年工业清洗领域异丙醇需求量测算 (单位: 万吨)
- 图表73: 2025-2030年电子清洗领域异丙醇需求量预测 (单位: 万吨)
- 图表74: 2019-2024年中国油墨产量及变化情况 (单位: 万吨)
- 图表75: 油墨生产过程
- 图表76: 我国油墨种类
- 图表77: 2020-2024年油墨领域异丙醇需求量测算 (单位: 万吨)
- 图表78: 2025-2030年油墨领域异丙醇需求量预测 (单位: 万吨)
- 图表79: 涂料产品组成部分
- 图表80: 2016-2024年中国涂料行业规模以上涂料企业产量规模及增长情况 (单位: 万吨, %)
- 图表81: 2017-2024年中国规模以上涂料企业主营业务收入 (单位: 亿元, %)
- 图表82: 2017-2024年中国规模以上涂料企业利润总额 (单位: 亿元, %)
- 图表83: 2020-2024年涂料领域异丙醇需求量测算 (单位: 万吨)
- 图表84: 2025-2030年涂料行业异丙醇需求量预测 (单位: 万吨)
- 图表85: 2020-2024年有机合成领域异丙醇需求量测算 (单位: 万吨)
- 图表86: 2025-2030年有机合成及其他领域异丙醇需求量预测 (单位: 万吨)
- 图表87: 截至2024年我国异丙醇产能企业分布 (单位: %)
- 图表88: 上游对异丙醇行业议价能力分析
- 图表89: 下游对异丙醇行业议价能力分析
- 图表90: 异丙醇行业行业内部竞争分析
- 图表91: 异丙醇行业五力分析结论
- 图表92: 截至2024年中国异丙醇产能分布情况 (按大区域) (单位: %)
- 图表93: 截至2024年中国异丙醇产能分布情况 (按省份) (单位: %)
- 图表94: 山东省异丙醇行业行业重点企业 (单位: 万吨)
- 图表95: 2020-2024年山东省异丙醇行业进出口分析 (单位: 万美元)
- 图表96: 2020-2024年山东省异丙醇行业进口分析 (单位: 吨, 万美元)
- 图表97: 2020-2024年山东省异丙醇行业出口分析 (单位: 万吨, 万美元)
- 图表98: 2018-2024年山东省化学原料和化学制品制造业发展情况 (单位: 亿元)
- 图表99: 2020-2024年山东省涂料产量及占全国比重情况 (单位: 万吨, %)
- 图表100: 2017-2024年山东省化学农药产量 (单位: 万吨)
- 图表101: 2024年浙江省异丙醇行业行业重点企业
- 图表102: 2020-2024年浙江省异丙醇行业进出口分析 (单位: 万美元)
- 图表103: 2020-2024年浙江省异丙醇行业进口分析 (单位: 吨, 万美元)

图表104: 2020-2024年浙江省异丙醇行业出口分析 (单位: 万吨, 万美元)
图表105: 2018-2024年浙江省化学原料和化学制品制造业发展情况 (单位: 亿元)
图表106: 2019-2024年浙江省涂料产量及占全国比重情况 (单位: 万吨, %)
图表107: 2017-2024年浙江省化学农药产量 (单位: 万吨)
图表108: 2024年辽宁省异丙醇行业行业重点企业
图表109: 2020-2024年辽宁省异丙醇行业进出口分析 (单位: 万美元)
图表110: 2020-2024年辽宁省异丙醇行业进口分析 (单位: 吨, 万美元)
图表111: 2020-2024年辽宁省异丙醇行业出口分析 (单位: 吨, 万美元)
图表112: 2018-2024年辽宁省化学原料和化学制品制造业发展情况 (单位: 亿元)
图表113: 2019-2024年辽宁省涂料产量及占全国比重情况 (单位: 万吨, %)
图表114: 2017-2024年辽宁省农药产量 (单位: 万吨)
图表115: 2024年广东省异丙醇行业行业重点企业
图表116: 2020-2024年广东省异丙醇进出口市场分析 (单位: 吨, 万美元)
图表117: 2018-2024年广东省医药制造业增加值 (单位: 亿元)
图表118: 2017-2024年广东省涂料产量及增长速度 (单位: 万吨, %)
图表119: 2017-2024年广东省农药产量 (单位: 万吨)
图表120: 2020-2024年广东省规模以上企业化学药品原药产量 (单位: 万吨)
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!