2026-2031年中国航空航天工业软件行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：航空航天工业软件行业综述及数据来源说明
1.1 航空航天工业软件行业综述
1.1.1 工业软件概述
1、工业软件界定
2、工业软件分类
3、工业软件所处行业
1.1.2 航空航天工业软件的定义与分类
1、航空航天工业软件的定义
2、航空航天工业软件行业分类
3、航空航天工业软件术语
1.1.3 航空航天工业软件行业市场监管&标准体系
1、航空航天工业软件行业监管体系及机构职能
2、航空航天工业软件行业标准体系及建设进程
（1）标准体系建设情况
（2）现行标准汇总
1.1.4 本报告研究范围界定说明
1.2 航空航天工业软件产业画像
1.2.1 航空航天工业软件产业链结构图
1.2.2 航空航天工业软件产业链全景图
1.2.3 航空航天工业软件产业区域热力图
1.3 航空航天工业软件研究说明
1.3.1 本报告权威数据来源
1.3.2 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球航空航天工业软件行业发展现状及趋势洞察
2.1 全球工业软件行业发展历程
2.2 全球工业软件行业发展现状
2.2.1 美国工业软件行业发展情况
1、美国工业软件行业发展环境
（1）国家战略层面高度重视
（2）国家和军工企业持续提供强大支持
（3）知识产权政策法规的底层支持
2、美国工业软件行业规模
2.2.2 欧洲工业软件行业发展情况
1、欧洲工业软件发展环境
（1）制定宏观战略规划，发布系列政策措施
（2）建立完整的现代工业体系，牵头起草相关标准体系
（3）高等教育与产业紧密结合，打造复合型人才
2、欧洲工业软件行业规模
2.3 全球工业软件行业市场格局
2.4 全球航空航天工业发展现状及工业软件应用市场分析
2.4.1 全球航空航天工业发展现状
1、全球航空航天工业市场规模
2、全球航空航天工业区域市场发展情况
2.4.2 全球航空航天工业软件应用情况
1、常规飞机CAE软件应用
2、高超声速飞行器CAE软件应用
3、航天飞行器CAE软件应用

2.4.3 全球航空航天工业软件应用案例
1、NASA航空航天工业软件应用
（1）NASA软件体系
（2）NASA软件类别及数量分布
（3）NASA发布软件使用范围数量统计
2、支撑“猎户座”飞船Orion研制的应用软件
3、支撑新一代运载火箭战神（Ares）研制的应用软件
4、支撑波音787飞机研制的应用软件
2.5 全球航空航天工业软件行业市场规模体量及前景预判
2.5.1 全球工业软件行业市场规模体量
2.5.2 全球航空航天工业软件行业市场规模体量
2.5.3 全球航空航天工业软件行业市场前景预测
2.5.4 全球航空航天工业软件行业发展趋势洞悉
1、设计、制造、仿真等工程软件的复杂度和集成度不断提高
（1）CAD三维建模技术的创新与融合
（2）集成一体化的CAD/CAE功能
（3）机、电、软一体化协同设计
（4）与高性能计算技术的结合
2、集成化、系统化、平台化成为工业软件的发展方向
2.6 全球航空航天工业软件行业发展经验总结和有益借鉴
第3章：中国航空航天工业软件行业发展现状及市场痛点
3.1 中国软件和信息技术服务业发展现状
3.1.1 中国软件业务收入
3.1.2 中国软件业利润总额
3.1.3 中国软件业务出口
3.1.4 中国软件从业人员规模
3.1.5 中国细分软件业务收入
3.1.6 中国分区域软件业务收入
3.2 中国工业软件行业发展历程
3.3 中国工业软件行业发展现状
3.3.1 行业发展概况
3.3.2 细分行业发展情况分析
3.3.3 中国工业软件行业国产化进程
3.4 中国工业软件行业市场规模
3.5 中国工业软件下游应用需求场景分布
3.6 中国工业软件在航空航天的应用现状分析
3.6.1 工业软件在航空航天领域的应用现状
3.6.2 航空航天领域代表性工业软件应用现状
1、研发方面
2、制造方面
3.7 中国航空航天工业软件行业市场主体
3.7.1 航空航天工业软件行业市场主体类型
3.7.2 航空航天工业软件行业企业入场方式
3.7.3 中国航空航天工业软件行业市场主体数量
3.8 中国航空航天工业软件行业市场竞争格局
3.8.1 中国航空航天工业软件行业企业竞争集群分布
3.8.2 中国航空航天工业软件行业企业竞争格局分析
1、竞争梯队
2、竞争格局分析
（1）工业软件企业排名
（2）航空航天工业软件企业竞争格局
3.9 中国航空航天工业软件行业招投标情况
3.9.1 中国航空航天工业软件行业招投标汇总
3.9.2 中国航空航天工业软件行业招投标分析
1、招投标数量
2、招投标区域分布
3.10 中国航空航天工业软件行业市场规模体量
3.11 中国航空航天工业软件行业市场发展痛点
第4章：中国航空航天工业软件产业链全景及配套产业发展

4.1 航空航天工业软件技术壁垒/进入壁垒
4.1.1 航空航天工业软件核心竞争力/护城河
4.1.2 航空航天工业软件进入壁垒
1、技术与人才壁垒
2、行业准入门槛高
3、客户资源壁垒
4.2 航空航天工业软件基础研发
4.2.1 航空航天工业软件企业研发投入力度/强度
4.2.2 航空航天工业软件企业研发项目/投入方向
4.2.3 航空航天工业软件知识产权统计/专利申请
1、专利申请和公开
2、专利热门申请人
3、专利热门技术领域
4.3 航空航天工业软件关键/核心技术
4.3.1 航空航天工业软件研发流程
4.3.2 航空航天工业软件技术路线全景
4.3.3 航空航天工业软件关键核心技术
1、高精度飞行仿真技术
2、航空发动机性能模拟与优化技术
3、飞行器结构强度分析与优化技术
4、航空航天制造过程仿真与优化技术
5、空间轨道动力学与控制技术
6、系统集成与互操作性技术
4.4 航空航天工业软件产业成本分析
4.5 软件开发核心设备市场简析
4.5.1 软件开发核心设备概述
4.5.2 服务器
1、服务器概述
2、服务器市场发展现状
3、服务器市场竞争情况
4、服务器市场发展趋势
4.5.3 网络设备
1、网络设备概述
2、网络设备市场发展现状
3、网络设备市场竞争情况
（1）交换机市场竞争格局
（2）路由器市场竞争格局
4、网络设备市场发展趋势
4.5.4 存储设备
1、存储设备概述
2、存储设备市场发展现状
3、存储设备市场竞争情况
4、存储设备市场发展趋势
4.5.5 其他硬件支持设备
4.6 软件开发工具市场简析
4.6.1 软件开发工具概述
4.6.2 集成开发环境（IDE）
1、集成开发环境（IDE）概述
2、集成开发环境（IDE）发展现状
4.6.3 版本控制工具
1、版本控制工具概述
2、版本控制工具发展现状
4.6.4 软件测试工具
1、软件测试工具概述
2、软件测试工具发展现状
4.6.5 静态代码分析工具
1、静态代码分析工具概述
2、静态代码分析工具发展现状
4.6.6 持续集成和交付工具（CI/CD）

1、持续集成和交付工具（CI/CD）概述
2、持续集成和交付工具（CI/CD）发展现状
4.7 操作系统市场简析
4.7.1 操作系统定义及分类
4.7.2 操作系统重要性分析
4.7.3 操作系统市场发展现状
4.7.4 操作系统市场竞争情况
4.8 中间件市场简析
4.8.1 中间件定义和分类
1、中间件定义
2、中间件分类
4.8.2 中间件重要性分析
4.8.3 中间件市场发展现状
1、中间件供给现状分析
2、中间件需求现状分析
4.8.4 中间件市场竞争情况
4.9 配套产业布局对航空航天工业软件行业的影响总结
第5章：中国航空航天工业软件行业细分市场分析
5.1 中国航空航天工业软件行业细分市场概况
5.2 航空航天工业软件细分市场：航空航天研发设计仿真软件
5.2.1 航空航天研发设计软件概述
5.2.2 航空航天研发设计仿真软件市场简析——CAE
1、CAE软件概述
2、国内外CAE软件代表性企业分析
3、CAE软件在航空航天中的应用
4、航空航天CAE软件布局企业情况
5.2.3 航空航天研发设计仿真软件市场简析——CAD
1、CAD软件概述
2、中国CAD市场规模和竞争格局
（1）行业规模
（2）竞争格局
3、CAD在航空航天领域的应用
4、航空航天CAD软件布局企业情况
5.2.4 航空航天研发设计仿真软件市场简析——EDA
1、EDA市场概述
2、中国EDA市场规模和竞争格局
（1）市场规模
（2）竞争格局
3、EDA在航空航天领域内的应用
4、航空航天EDA软件布局企业情况
5.3 航空航天工业软件细分市场：航空航天智能制造软件
5.3.1 航空航天智能制造软件概述
5.3.2 航空航天智能制造软件市场简析
1、MES系统
（1）MES系统在航空航天领域的应用
（2）中国MES系统市场规模
（3）中国MES竞争格局
（4）航空航天制造MES软件布局企业
2、CAM系统
（1）CAM系统在航空航天领域的应用
（2）中国CAM市场规模
（3）中国CAM市场竞争格局
（4）航空航天制造CAM软件布局企业
5.3.3 航空航天智能制造软件发展趋势
5.4 航空航天工业软件细分市场：航空航天运维管理软件
5.4.1 航空航天运维管理软件概述
5.4.2 航空航天运维管理软件市场简析
5.4.3 航空航天运维管理软件发展趋势
5.5 中国航空航天工业软件行业细分市场战略地位分析

第6章：中国航空航天工业发展趋势及软件应用案例分析
6.1 中国航空航天工业发展现状
6.1.1 航天工业
1、航天工业活动概述
2、航天工业发展现状
6.1.2 航空工业
1、航空工业活动概述
2、航空工业发展现状
6.2 中国航空航天工业发展趋势
6.2.1 航天工业
6.2.2 航空工业
6.3 中国航空航天工业数字化转型分析
6.3.1 中国航空航天工业数字化转型概况
6.3.2 中国航空航天工业数字化转型难点及要点
6.4 新兴技术在航空航天工业软件领域的应用分析
6.4.1 人工智能技术
6.4.2 虚拟现实技术
6.5 中国航空航天工业软件应用案例分析
6.5.1 中国航天科工集团第九总体设计部——固体火箭发动机数字化快速总体论证APP
6.5.2 苏州同元软控信息技术有限公司——MWorks在航空航天领域的应用
1、MWorks 在航天领域的应用案例
（1）基于模型的大型航天器系统级设计验证应用
（2）面向专业的专项设计与仿真应用
2、MWorks 在航空领域的应用
6.5.3 武汉开目信息技术股份有限公司——航空航天行业智能制造数字化车间解决方案
第7章：全球及中国航空航天工业软件企业布局案例解析
7.1 全球及中国航空航天工业软件主要企业布局梳理
7.2 全球航空航天工业软件企业案例分析（不分先后，可定制）
7.2.1 法国达索（Dassault）——CATIA
1、企业发展历程&基本信息
2、企业经营情况
3、企业航空航天工业软件业务布局&发展现状
4、企业中国的业务布局情况
7.2.2 美国Altair公司——面向航空航天工业的仿真设计解决方案
1、企业基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业航空航天工业软件业务布局&发展现状
4、企业在中国的业务布局
7.2.3 美国参数技术公司（PTC公司）——航空航天和国防行业解决方案
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业航空航天工业软件业务布局&发展现状
4、企业在中国的业务布局
7.3 中国航空航天工业软件企业案例分析（不分先后，可定制）
7.3.1 北京神舟航天软件技术股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业航空航天工业软件产品布局
4、企业航空航天工业软件科研创新
5、企业航空航天工业软件发展战略及优劣势分析
7.3.2 武汉开目信息技术股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业航空航天工业软件产品布局
4、企业航空航天工业软件解决方案
5、企业航空航天工业软件科研创新
6、企业航空航天工业软件发展战略及优劣势分析

7.3.3 苏州同元软控信息技术有限公司
1、企业基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业航空航天工业软件产品布局
4、企业航空航天工业软件解决方案
5、企业航空航天工业软件科研创新
6、企业航空航天工业软件发展战略及优劣势分析
7.3.4 英特工程仿真技术（大连）有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业航空航天工业软件产品布局
4、企业航空航天工业软件解决方案
5、企业航空航天工业软件科研创新
6、企业航空航天工业软件发展战略及优劣势分析
7.3.5 北京世冠金洋科技发展有限公司
1、企业基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业航空航天工业软件产品布局
4、企业航空航天工业软件解决方案
5、企业航空航天工业软件科研创新
6、企业航空航天工业软件发展战略及优劣势分析
7.3.6 金航数码科技有限责任公司
1、企业基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业航空航天工业软件产品布局
4、企业航空航天工业软件科研创新
5、企业航空航天工业软件发展战略及优劣势分析
7.3.7 安世亚太科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业航空航天工业软件产品布局
4、企业航空航天工业软件解决方案
5、企业航空航天工业软件科研创新
6、企业航空航天工业软件发展战略及优劣势分析
7.3.8 重庆诚智鹏科技有限责任公司
1、企业基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业航空航天工业软件产品布局
4、企业航空航天工业软件解决方案
5、企业航空航天工业软件科研创新
6、企业航空航天工业软件发展战略及优劣势分析
7.3.9 索为技术股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业航空航天工业软件产品布局
4、企业航空航天工业软件解决方案
（1）方案面临的主要问题
（2）解决方案
（3）应用价值
5、企业航空航天工业软件科研创新
6、企业航空航天工业软件发展战略及优劣势分析
7.3.10 山东山大华天软件有限公司
1、企业基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业航空航天工业软件产品布局
4、企业航空航天工业软件解决方案
5、企业航空航天工业软件科研创新
6、企业航空航天工业软件发展战略及优劣势分析

——展望篇——

第8章：中国航空航天工业软件行业发展环境洞察&SWOT分析
8.1 中国航空航天工业软件行业经济（Economy）环境分析
8.1.1 中国宏观经济发展现状
1、国内生产总值增长分析
2、工业经济增长分析
3、固定资产投资情况
8.1.2 中国宏观经济发展展望
8.1.3 中国航空航天工业软件行业发展与宏观经济相关性分析
8.2 中国航空航天工业软件行业社会（Society）环境分析
8.2.1 中国航空航天工业软件行业社会环境分析
1、中国人口规模及增速
2、中国城镇化水平变化
（1）中国城镇化现状
（2）中国城镇化趋势展望
3、中国企业数字化普及率
8.2.2 社会环境对航空航天工业软件行业发展的影响总结
8.3 中国航空航天工业软件行业政策（Policy）环境分析
8.3.1 国家层面航空航天工业软件行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、国家层面航空航天工业软件行业政策汇总及解读
2、国家层面航空航天工业软件行业规划汇总及解读
8.3.2 31省市航空航天工业软件行业政策规划汇总及解读
1、31省市航空航天工业软件行业政策规划汇总
2、31省市航空航天工业软件行业发展目标解读
8.3.3 国家重点规划/政策对航空航天工业软件行业发展的影响
1、“十四五”规划对航空航天工业软件行业的影响分析
2、《产业结构调整目录》对航空航天工业软件行业发展的影响
8.3.4 政策环境对航空航天工业软件行业发展的影响总结
8.4 中国航空航天工业软件行业SWOT分析
第9章：中国航空航天工业软件行业市场前景及发展趋势分析
9.1 中国航空航天工业软件行业发展潜力评估
9.2 中国航空航天工业软件行业未来关键增长点分析
9.3 中国航空航天工业软件行业发展前景预测
9.4 中国航空航天工业软件行业发展趋势预判
9.4.1 中国航空航天工业软件行业开发模式变化
9.4.2 中国航空航天工业软件行业技术创新趋势
1、不同软件之间呈现融合趋势
2、人工智能等技术开始应用
9.4.3 中国航空航天工业软件产品发展趋势
第10章：中国航空航天工业软件行业投资战略规划策略及建议
10.1 中国航空航天工业软件行业投资风险预警
10.2 中国航空航天工业软件行业投资机会分析
10.2.1 航空航天工业软件产业链薄弱环节投资机会
10.2.2 航空航天工业软件行业细分领域投资机会
10.2.3 航空航天工业软件行业区域市场投资机会
10.2.4 航空航天工业软件产业空白点投资机会
10.3 中国航空航天工业软件行业投资价值评估
10.4 中国航空航天工业软件行业投资策略与建议

图表目录

图表1：工业软件按照功能分类
图表2：《软件产品分类标准》（GB/T-36475-2025年）工业软件分类体系
图表3：工业软件按照生命周期分类
图表4：本报告研究领域所处行业
图表5：航空航天工业软件行业分类

图表6：航空航天工业软件专业术语
图表7：中国航空航天工业软件行业监管体系结构图
图表8：中国航空航天工业软件行业主管部门&自律组织机构职能
图表9：截至2025年航空航天工业软件行业标准建设情况（单位：项，%）
图表10：截至2025年中国航空航天工业软件行业现行部分标准汇总
图表11：本报告研究范围界定
图表12：航空航天工业软件产业链结构梳理
图表13：航空航天工业软件产业链生态图谱
图表14：航空航天工业软件产业链代表性企业区域分布
图表15：本报告数据来源及统计标准说明
图表16：本报告研究统计方法
图表17：全球工业软件行业发展历程
图表18：2013-2025年北美工业软件行业市场规模（单位：亿美元）
图表19：2023-2025年全球欧洲工业软件市场销售收入（单位：亿美元）
图表20：全球工业软件行业市场格局
图表21：2020-2025年全球商用及军用航空装备市场规模（单位：亿美元）
图表22：2022-2025年全球航天经济规模（单位：亿美元）
图表23：2021-2025年全球航空装备行业区域市场竞争格局（按通用飞机出货量）（单位：架）
图表24：2019-2025年全球主要国家及地区运载火箭发射次数（单位：次）
图表25：2019-2025年全球主要国家及地区航天器研制发射数量（单位：个）
图表26：飞机设计过程中CAE软件应用要求
图表27：NAS软件体系
图表28：NASA软件类别分布（单位：项）
图表29：NASA发布软件使用范围数量统计
图表30：2013-2025年全球工业软件行业市场规模（单位：亿美元）
图表31：2022-2025年全球航空航天工业软件行业市场规模测算（单位：亿美元，%）
图表32：2026-2031年全球航空航天工业软件行业市场规模预测（单位：亿美元，%）
图表33：全球航空航天工业软件行业发展经验总结和有益借鉴
图表34：2015-2025年中国软件行业收入规模（单位：亿元）
图表35：2018-2025年中国软件行业收入规模（单位：亿元）
图表36：2015-2025年中国软件行业出口规模（单位：亿美元）
图表37：2015-2025年中国软件行业从业人员规模（单位：万人）
图表38：2025年中国软件行业细分市场收入规模及占比（单位：亿元，%）
图表39：2025年中国软件行业分区域收入规模及占比（单位：亿元，%）
图表40：2025年中国软件行业收入前十省份规模（单位：亿元）
图表41：中国工业软件行业发展历程
图表42：2025年中国工业软件行业细分市场结构（单位：%）
图表43：2025年中国不同类型工业软件国产化率（单位：%）
图表44：2016-2025年中国工业软件行业市场规模（单位：亿元）
图表45：工业软件下游应用场景分布
图表46：航空航天工业软件行业市场主体类型及代表性企业
图表47：航空航天工业软件行业市场主体入场方式
图表48：2017-2025年中国航空航天工业软件行业企业新增注册数量（单位：家）
图表49：中国航空航天工业软件行业企业战略集群状况
图表50：中国航空航天工业软件行业企业竞争梯队（按照注册资本）（单位：亿元）
图表51：2024工业软件企业TOP50
图表52：中国航空航天工业软件行业竞争格局分析
图表53：2021-2025年中国航空航天工业软件行业招投标代表性项目汇总（单位：万元）
图表54：2017-2025年中国航空航天工业软件行业中标项目数量（单位：个）
图表55：2017-2025年中国航空航天工业软件行业中标项目区域分布（单位：%）
图表56：2019-2025年中国航空航天工业软件行业市场规模体量测算（单位：亿元）
图表57：中国航空航天工业软件行业市场发展痛点分析
图表58：2021-2025年航空航天工业软件企业研发费用情况（单位：亿元）
图表59：2021-2025年航空航天工业软件企业研发费用占营收比例（单位：%）
图表60：航空航天工业软件企业研发项目/投入方向
图表61：2015-2025年中国航空航天工业软件专利申请和公开情况（单位：项）
图表62：截至2025年中国航空航天工业软件专利申请人TOP10（单位：项）
图表63：截至2025年航空航天工业软件专利重点申请领域（单位：项）
图表64：航空航天工业软件研发流程——以航天软件为例

图表65：航空航天工业软件技术路线全景图
图表66：航空航天工业软件经营企业主要成本构成
图表67：2022-2025年航空航天工业软件企业——航天软件成本结构（单位：%）
图表68：软件开发核心设备概述
图表69：服务器的特性简析
图表70：2018-2025年中国X86服务器出货量情况（单位：万台，%）
图表71：中国服务器行业竞争情况分析
图表72：2025年全球服务器厂商市场份额（按厂商销售额）（单位：%）
图表73：2018-2025年中国网络设备市场规模变化趋势（单位：亿元）
图表74：2025年中国交换机市场竞争格局（单位：%）
图表75：2025年全球路由器市场竞争格局（单位：%）
图表76：2025年全球HDD出货量（单位：亿块）
图表77：2022-2025年零售市场品牌固态硬盘的出货量（单位：亿块）
图表78：中国存储器市场格局
图表79：软件开发工具概述
图表80：集成开发环境（IDE）概述
图表81：版本控制工具概述
图表82：软件测试工具概述
图表83：静态代码分析工具概述
图表84：Linux操作系统类别分析
图表85：操作系统应用概况
图表86：2021-2025年中国操作系统市场规模（单位：亿元）
图表87：我国主流操作系统及适配情况
图表88：2009-2025年我国操作系统市场份额变动情况（单位：%）
图表89：中间件的结构和原理
图表90：中间件分类及典型产品
图表91：2015-2025年我国中间件供给企业数量变动情况（单位：个，%）
图表92：中间件应用案例分析
图表93：2022-2026年中国中间件市场规模及预测（单位：亿元）
图表94：我国中间件市场竞争格局
图表95：配套产业布局对航空航天工业软件行业的影响
图表96：中国航空航天工业软件行业细分市场概况
图表97：2021-2025年全球CAE市场规模（单位：亿美元）
图表98：国外五大CAE软件巨头设计仿真软件分析
图表99：国外五大CAE软件巨头设计仿真软件分析
图表100：中国CAE（计算机辅助工程）市场份额（单位：%）
图表101：航空航天领域CAE软件布局企业情况
图表102：2017-2025年中国CAD市场规模（单位：亿元）
图表103：2025年中国CAD市场份额（单位：%）
图表104：航空航天领域CAD软件布局企业情况
图表105：2017-2025年中国EDA市场规模（单位：亿元）
图表106：中国EDA行业竞争梯队
图表107：航空航天领域EDA软件布局企业情况
图表108：2021-2025年中国MES市场规模（单位：亿元）
图表109：2025年中国制造业MES软件市场份额（单位：%）
图表110：航空航天领域MES软件布局企业情况
图表111：2013-2025年中国CAM市场规模（单位：亿元）
图表112：中国CAM市场竞争格局
图表113：航空航天领域CAM软件布局企业情况
图表114：中国航空航天运维管理软件研发企业情况
图表115：中国航空航天工业软件行业细分市场战略地位分析
图表116：航天工业包含活动
图表117：中国航天工业及细分行业营业收入（单位：亿元）
图表118：中国航天工业及细分行业利润总额（单位：亿元）
图表119：中国航天工业及平均用工人数（单位：万人）
图表120：航空工业包含活动
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！