

2026-2031年国内飞艇市场深度调研及产业发展前景分析报告

报告简介

飞艇的飞行速度比飞机慢，但高于一般车辆和船舶，而且可随处起降和空中悬停，具有其它运载工具无法比拟的独特优势和优点。因其载重量大、续航时间长、飞行平稳、研制成本低、部署灵活、无需专用机场等独特特点，受到了国内外广泛关注。

飞艇能在执行海洋(特别是南海)维权巡查、抢险救灾、环境保护监察、人员与货物运输、特种货物转运、军事监控和预警等许多方面发挥较大的作用。在国防建设和经济发展的同时具备持续有力的支援保障能力和复杂多样的非战争任务能力，研制飞艇对于保障军民用需求和国防安全、开发新的经济增长点具有重要意义和独特作用。

研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。我们对飞艇行业进行了长期追踪，结合我们对飞艇相关企业的调查研究，对我国飞艇行业发展现状与前景、市场竞争格局与形势、赢利水平与企业发展、投资策略与风险预警、发展趋势与规划建议等进行深入研究。报告揭示了飞艇市场潜在需求与潜在机会，并基于对现状的慎重思考，提出国内外耐空间环境材料研发方向及未来发展趋势进行了预测，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对政府部门也具有极大的参考价值。

报告目录

第一章 国内外飞艇发展现状及趋势调研分析

第一节 飞艇综述

一、飞艇的产生和发展

二、飞艇的分类

三、飞艇的特点和优势分析

四、飞艇的应用前景

第二节 国内外飞艇发展现状分析

一、国外

二、国内

第三节 国外典型飞艇深入调研分析

一、“长航时多情报飞行器”飞艇

二、“蓝魔”2飞艇

三、“鹈鹕”飞艇

四、Zeppelin NT

五、SkyCat

六、天钩(SkyHook)

第四节 国内外飞艇的发展特点分析

一、总体布局形式

二、动力配置形式

三、结构形式

四、起降方式

五、飞行控制形式

第五节 国内外飞艇发展趋势分析

一、长航时

二、大载重

三、多功能一体化

四、无人驾驶

五、水陆两栖

第二章 国内外飞艇技术发展现状及趋势调研分析

第一节 国外飞艇技术发展现状分析

一、美国

二、德国

三、英国

四、俄罗斯

五、日本

第二节 国内飞艇技术发展现状分析

一、国内飞艇技术发展水平分析

二、国内研制单位已经取得的技术成果分析

第三节 国内外飞艇主要技术发展现状分析

一、总体设计技术

二、能源电池研制技术

三、动力推进研制技术

四、结构与材料研制技术

五、环境控制技术

六、升空回收技术

七、通信任务载荷及其与飞艇平台兼容技术

第四节 国内外大型对流层飞艇关键技术发展现状分析

一、重力浮力平衡控制技术

二、超轻艇体结构设计技术

三、大载荷质量交换技术

四、浮升一体化设计技术

五、新型起降装置设计技术

第五节 重点国家飞艇技术最新进展分析

第六节 飞艇技术发展趋势分析

第七节 国内外飞艇技术差距分析

第三章 中国飞艇发展外部环境调研分析

第一节 飞艇管理体制问题分析

一、管理法规

二、管理机构

三、运行机制

四、人才队伍

第二节 飞艇军事应用问题分析

一、需求论证

二、体系研究

三、研究手段

第三节 国际法规问题分析

一、现有约束

二、理论研究

第四节 中国飞艇发展应对思路分析

一、技术发展

二、管理体制

三、应用研究

四、法规建设

第四章 国外军用飞艇发展现状及启示调研分析

第一节 国外典型军用飞艇项目调研分析

一、HALE-D

二、HiSentinel

三、SarLight

四、ISIS

第二节 国外军用飞艇项目开发主要经验和教训分析

一、不偏离作战能力需求

二、坚持前沿技术探索

三、控制前沿项目投入

四、遵循稳步推进策略

五、主要教训分析

1、技术风险估计不足，试验故障频发

2、顶层规划不够严谨，造成资源浪费

第三节 国外经验对我国军用飞艇发展的启示

一、整体筹划，科学制定发展规划

二、重点突出，适度控制投入规模

三、集中力量，逐一攻克关键技术

四、加强监管，建立健全合作机制

五、军民融合，寓军于民夯实基础

第五章 飞艇关键技术研究

第一节 气动布局设计研究

一、国内外常规布局发展现状分析

1、椭球体布局

2、球体布局

二、国内外升浮混合式布局发展现状分析

1、翼艇式布局

2、升力体式布局

3、飞翼式布局

4、飞碟式布局

三、多体布局发展现状分析

第二节 飞艇推进系统研究

一、国内外飞艇推进系统研究现状分析

二、国内外飞艇推进系统研究最新进展

三、飞艇推进系统面临的主要问题分析

1、效率不高

2、工况适应范围小

3、可靠性低

四、未来发展思路分析

1、自适应地提高效率

2、自主拓宽工况适应性

3、自适应协调控制系统

4、提高系统可靠性

第三节 飞艇飞行控制技术研究

一、小扰动线性化控制

二、输入/输出反馈线性化控制

三、基于Lyapunov稳定性的控制

四、其他控制方法分析

五、需要进一步研究的问题分析

1、多物理场耦合与协调控制

2、上升段航迹优化与控制

3、异类执行机构的复合控制

六、国内外研究最新动态分析

第四节 飞艇光电侦察系统研究

一、光电侦察系统的优势分析

二、国外光电侦察系统发展现状分析

1、典型光电系统成像方式

2、典型光电侦察系统产品现状分析

三、光电侦察系统设计关键技术研究

1、总体方案设计技术

2、光学系统设计技术

3、扫描稳像机构设计技术

4、系统工作模式设计

第五节 飞艇蒙皮材料研究

一、国内外飞艇蒙皮材料研究现状分析

1、国外

2、国内

二、飞艇蒙皮材料存在的问题与对策分析

1、提高比强度

2、提高阻隔性

三、飞艇蒙皮材料耐候性提高方法研究

1、紫外防护性能

2、隔热性能

3、抗臭氧性能

4、损伤及演化规律

5、减阻性能

四、统一蒙皮材料试验测试标准

第六节 飞艇囊体材料研究

一、飞艇囊体材料的性能要求分析

二、国内外飞艇囊体材料发展状况分析

1、国外

2、国内

三、囊体材料关键技术分析

1、轻质高强纤维制备技术

- 2、高阻隔气密材料制备技术
- 3、多层膜复合工艺技术
- 4、高性能囊体材料连接工艺技术

第六章 国外主要飞艇研制单位调研分析（排名不分先后）

第一节 洛克希德·马丁公司

- 一、单位概况
- 二、主要飞艇产品分析
- 三、飞艇技术水平分析
- 四、发展最新动态

第二节 美国国家航空航天局(NASA)

- 一、单位概况
- 二、主要飞艇产品分析
- 三、飞艇技术水平分析
- 四、发展最新动态

第三节 Aeros航空公司

- 一、单位概况
- 二、主要飞艇产品分析
- 三、飞艇技术水平分析
- 四、发展最新动态

第四节 英国混合航空器公司(HAV)

- 一、单位概况
- 二、主要飞艇产品分析

三、飞艇技术水平分析

四、发展最新动态

第五节 日本宇宙航空研究开发机构(JAXA)

一、单位概况

二、主要飞艇产品分析

三、飞艇技术水平分析

四、发展最新动态

第七章 国内主要飞艇研制单位调研分析（排名不分先后）

第一节 中国航天科工集团○六八基地

一、研究所概况

二、主要飞艇项目分析

三、飞艇技术水平分析

四、发展最新动态

第二节 中国特种飞行器研究所

一、研究所概况

二、主要飞艇项目分析

三、飞艇技术水平分析

四、发展最新动态

第三节 中航通用飞机有限责任公司

一、研究所概况

二、主要产品与服务分析

三、飞艇技术水平分析

四、发展最新动态

第四节 中国电子科技集团公司第三十八研究所

一、研究所概况

二、主要飞艇项目分析

三、飞艇技术水平分析

四、发展最新动态

第五节 中国科学院光电研究院

一、研究所概况

二、主要飞艇项目分析

三、飞艇技术水平分析

四、发展最新动态

第六节 上海交通大学航空航天学院

一、学院概况

二、主要飞艇项目分析

三、飞艇技术水平分析

四、发展最新动态

第七节 北京航空航天大学航空科学与工程学院

一、学院概况

二、飞艇技术水平分析

三、发展最新动态

第八节 西北工业大学航空学院

一、学院概况

二、飞艇技术水平分析

三、发展最新动态

第八章 飞艇下游应用市场发展现状及前景分析

第一节 军事领域应用现状及前景分析

一、国内外飞艇军事领域应用现状分析

二、军用飞艇发展前景分析

第二节 民用领域应用现状及前景分析

一、通信应用领域应用现状及前景分析

二、对地观测领域应用现状及前景分析

三、观光旅游领域应用现状及前景分析

四、广告领域应用现状及前景分析

五、运输领域应用现状及前景分析

六、其它领域应用现状及前景分析

第三节 国内外飞艇发展前景分析

第九章 2026-2031年中国飞艇市场发展前景分析

第一节 2026-2031年中国飞艇市场发展预测

一、2026-2031年中国飞艇市场规模预测

二、行业主要竞争厂商及市场份额预测

三、2026-2031年中国飞艇市场出口规模预测

第二节 2026-2031年中国飞艇市场发展趋势分析

一、市场发展趋势分析

二、市场需求变化趋势分析

三、新增市场空间分析

第三节 2026-2031年中国飞艇市场发展前景分析

一、飞艇应用的独特优势与特点分析

二、中国飞艇市场发展前景分析

第十章 中国飞艇行业发展外部环境分析

第一节 宏观经济环境分析

一、世界宏观经济形势分析

二、中国宏观经济形势分析

三、国内外宏观经济形势对飞艇行业发展的影响分析

第二节 政策环境分析

第十一章 2026-2031年中国飞艇发展战略及市场前景分析与预测

第一节 中国飞艇市场发展新趋势

一、产品结构调整

二、产业升级

三、技术新突破

第二节 我国飞艇行业投资风险环境分析

一、外部环境分析

二、竞争态势分析

三、经营风险分析

四、新兴需求分析

第三节 2026-2031年中国飞艇市场前景分析与预测

一、2026-2031年中国飞艇市场规模分析与预测

二、2026-2031年中国飞艇市场需求分析与预测

三、中国飞艇未来发展重点领域分析

第十二章 飞艇产业研究结论及投资建议

第一节 “十四五”飞艇产业研究结论及建议

一、加强政策引导和行业管理

二、制定财政税收扶持政策

三、建立健全投融资保障机制

四、提高行业创新能力

五、培育优势核心企业

六、完善飞艇技术标准规范

第二节 中道泰和飞艇产业“十四五”投资建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：飞艇产业链结构

图表：2021-2026年中国飞艇行业主营业务收入

图表：2021-2026年中国飞艇工业销售产值

图表：2021-2026年中国飞艇行业利润总额

图表：2021-2026年飞艇开发生产投资额

图表：2021-2026年我国飞艇市场规模

图表：2021-2026年中国飞艇企业数量

图表：2021-2026年中国飞艇人员规模情况

图表：2021-2026年中国飞艇资产规模情况

图表：2021-2026年飞艇市场规模情况

图表：2026-2031年中国飞艇行业投资收益预测

图表：2026-2031年中国飞艇行业总产值预测

图表：2026-2031年中国飞艇行业销售收入预测

图表：2026-2031年中国飞艇行业利润总额预测

图表：2026-2031年中国飞艇行业总资产预测

图表：2026-2031年全球飞艇市场规模预测

图表：2026-2031年国内飞艇市场规模预测

图表：2021-2026年国内飞艇市场竞争格局

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：52180

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170303/52180.shtml>

在线订购：[点击这里](#)