

2024年eVTOL（电动垂直起降飞行器）行业全景 调研及投资价值战略咨询报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024年eVTOL（电动垂直起降飞行器）行业全景调研及投资价值战略咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1188178.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

《2024年eVTOL（电动垂直起降飞行器）行业全景调研及投资价值战略咨询报告》对全球eVTOL市场现状、中国eVTOL行业发展环境、中国eVTOL发展现状、中国eVTOL产业链各环节企业投资布局、中国eVTOL发展趋势、eVTOL市场投资机会、中国eVTOL产业面临的挑战等进行了深入的分析。《2024年eVTOL（电动垂直起降飞行器）行业全景调研及投资价值战略咨询报告》意在为中国eVTOL市场相关参与者以及有意愿进入eVTOL相关产业的投资者、研究者等，提供一个了解全球及中国eVTOL市场现状及趋势的全面视野。《2024年eVTOL（电动垂直起降飞行器）行业全景调研及投资价值战略咨询报告》对eVTOL行业做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、调研和分析成果的呈现。

报告目录：

第一章 eVTOL行业发展概述 9

- 一、EVTOL基本概念 9
- 二、EVTOL产品分类 9
- 三、EVTOL五大技术路线 10
- 四、EVTOL六大应用场景 13
- 五、EVTOL航空器和传统直升机对比 14
- 六、EVTOL行业壁垒分析 15
- 七、EVTOL行业的两种生产制造路径 16

第二章 全球eVTOL发展情况分析 17

- 一、全球EVTOL产业发展历程 17
- 二、全球EVTOL概念产品设计发展情况 18
- 三、全球EVTOL技术路线布局方式 19
- 四、全球代表性EVTOL产品型号及参数 20
- 五、欧美EVTOL适航审定相关规定分析 22
- 六、全球主要EVTOL产品商业化运行时间 23
- 七、全球各国政府对EVTOL产业支持政策分析 24
- 八、国外EVTOL城市群运营试点进展 26
- 九、全球EVTOL产业规模 28
- 十、海外主要企业订单情况 29
- 十一、国外代表性EVTOL企业经营情况分析 30
 - 1、Joby 30

- (1) 发展历程 30
- (2) 财务数据 31
- (3) 融资情况 32
- (4) 商业模式 32
- 2、Volocopter 33
- 3、Vertical Aerospace 34
- 4、Lilium 35
- 十二、全球EVTOL产业融资情况 36

第三章 中国eVTOL行业运行环境及发展现状分析 37

- 一、中国EVTOL行业政策环境 37
 - 1、eVTOL相关国家政策分析 37
 - 2、eVTOL行业法律法规分析 40
 - 3、eVTOL相关地方政策分析 43
- 二、中国EVTOL产业发展历程 47
- 三、EVTOL商业化路径以及适航取证分析 48
 - 1、eVTOL项目商业化路径 48
 - 2、eVTOL的适航审定流程分析 49
 - 3、eVTOL企业适航证取证情况分析 51
 - 4、不同eVTOL适航证类型有差异 52
- 四、中国EVTOL产业规模分析 54
 - 1、中国eVTOL产业规模 54
 - 2、各地区eVTOL产业规模 55
- 五、中国代表性EVTOL产品型号及参数 55
- 六、EVTOL产品价格分析 56

第四章 中国eVTOL市场竞争格局及主要企业分析 58

- 一、中国EVTOL市场竞争格局分析 58
- 二、EVTOL整机企业备受资本热捧 59
 - 1、eVTOL整机企业投融资规模情况 59
 - 2、eVTOL整机企业投融资事件汇总 60
- 三、EVTOL领先企业业务布局 63
 - 1、广州亿航智能技术有限公司：63
 - (1) 基本情况 63
 - (2) 亿航智能eVTOL产品结构 65

- (3) 亿航智能eVTOL产品适航审定进展 67
- (4) 亿航智能eVTOL产品交付情况 67
- (6) 亿航智能在eVTOL领域的优势 70
- (7) 企业未来发展展望 71
- 2、上海峰飞航空科技有限公司 71
 - (1) 基本情况 71
 - (2) 峰飞航空eVTOL产品结构 72
 - (5) 峰飞航空在eVTOL领域的优势 74
- 3、小鹏汇天(广州汇天航空航天科技有限公司) 75
 - (1) 基本情况 75
 - (2) 小鹏汇天eVTOL产品结构 75
 - (5) 小鹏汇天在eVTOL领域的优势 76
- 4、上海沃兰特航空技术有限责任公司 77
 - (1) 基本情况 77
 - (2) 沃兰特eVTOL产品 78
- 5、沃极步耀科技(成都)有限公司 78
 - (1) 基本情况 78
 - (2) 沃极步耀eVTOL产品 79
- 6、上海御风未来航空科技有限公司 80
 - (1) 基本情况 80
 - (2) eVTOL产品开发情况 80
- 7、上海时的科技有限公司 80
 - (1) 基本情况 80
 - (2) eVTOL产品开发情况 80
- 8、亿维特(南京)航空科技有限公司 81
 - (1) 基本情况 81
 - (2) eVTOL产品开发情况 81

第五章 中国eVTOL产业链分析 82

一、EVTOL产业链分析 82

1、eVTOL产业链结构分析 82

2、eVTOL成本结构分析 83

二、EVTOL产业链上游分析 83

1、电池 83

2、动力系统 86

3、飞控系统 87

4、导航系统 89

5、通信系统 90

6、机体材料 91

三、EVTOL产业链下游分析 92

1、基础设施 92

2、运营试点 93

第六章 中国eVTOL投资机会及发展趋势分析 95

一、中国EVTOL行业投资机会分析 95

1、eVTOL在支线和末线物流领域应用潜力大 95

2、eVTOL将成为航空应急救援领域的有力补充 95

3、消防救援将成为eVTOL未来确定性应用场景 96

4、“低空+旅游”或将是落地较快的应用场景 96

5、载人“空中巴士”服务潜力大 98

二、中国EVTOL行业未来发展趋势分析 98

1、未来eVTOL产业发展的四个阶段 98

2、eVTOL整机企业数量或先增后减 99

第七章 中国eVTOL产业发展面临的挑战分析 100

一、EVTOL产业需要突破的技术难点问题 100

二、产业配套不成熟 101

三、社会认知和公众接受度有待进一步提高 103

四、其他市场挑战分析 104

图表目录：

图表 1：eVTOL分类 10

图表 2：不同技术路线的eVTOL对比 11

图表 3：eVTOL六大应用场景 14

图表 4：eVTOL航空器和传统直升机对比 14

图表 5：全球eVTOL产业发展历程 18

图表 6：2017-2024年全球eVTOL概念产品数量 19

图表 7：截止2024年5月底全球eVTOL技术路线布局方式 20

图表 8：全球代表性eVTOL型号及参数 21

- 图表 9：欧洲、美国的eVTOL适航相关规定 23
- 图表 10：全球主要eVTOL产品商业化运行时间 24
- 图表 11：全球各国政府对eVTOL产业的支持政策分析 25
- 图表 12：全球eVTOL产业规模 29
- 图表 13：海外主要eVTOL企业订单情况 29
- 图表 14：2021-2023年Joby财务数据报表 31
- 图表 15：Joby融资历程 32
- 图表 16：2021-2023年Vertical Aerospace财务数据报表 34
- 图表 17：全球eVTOL企业融资规模TOP10 36
- 图表 18：中国eVTOL相关国家规划政策 38
- 图表 19：中国eVTOL相关监管政策 39
- 图表 20：中国空域管理改革及内容 40
- 图表 21：中国空域分类示意图 42
- 图表 22：中国低空空域监管模式 43
- 图表 23：中国eVTOL地方政策梳理 45
- 图表 24：中国eVTOL产业发展历程 48
- 图表 25：eVTOL项目商业化路径 49
- 图表 26：中国eVTOL商业化运营需要获取的认证 50
- 图表 27：中国eVTOL企业适航证取证情况 51
- 图表 28：不同eVTOL的TC审定类别和适航证分类情况 53
- 图表 29：2020-2026年中国eVTOL产业规模与增长预测 54
- 图表 30：2023年各地区eVTOL产业规模 55
- 图表 31：中国代表性eVTOL型号及参数 55
- 图表 32：在售eVTOL机型签约销售价格 56
- 图表 33：中国eVTOL整机企业有四大类型 59
- 图表 34：2021-2024年5月中国eVTOL整机企业投融资数量及金额情况 60
- 图表 35：2021年以来eVTOL整机企业投融资事件汇总 61
- 图表 36：2017-2024年Q1亿航智能营收和归母净利润情况 63
- 图表 37：2021-2023年亿航智能细分业务营收情况 64
- 图表 38：2017-2024年Q1亿航智能主要营业支出情况 64
- 图表 39：亿航智能融资历程 65
- 图表 40：亿航智能eVTOL产品结构 66
- 图表 41：亿航智能EH216产品适航审定进展 67
- 图表 42：2021-2024年Q1亿航智能eVTOL产品交付数量情况 68
- 图表 43：亿航智能eVTOL产品订单情况 69

- 图表 44：峰飞航空eVTOL产品适航审定进展 73
- 图表 45：峰飞航空eVTOL产品订单情况 73
- 图表 46：小鹏汇天eVTOL产品开发历程 76
- 图表 47：沃兰特eVTOL产品认证及试飞进展 78
- 图表 48: eVTOL产业链结构 82
- 图表 49：eVTOL成本结构 83
- 图表 50：eVTOL电池企业布局情况 84
- 图表 51：eVTOL动力系统企业布局情况 86
- 图表 52：eVTOL飞控系统企业布局情况 88
- 图表 53：eVTOL导航系统企业布局情况 90
- 图表 54：eVTOL机体材料企业布局情况 91
- 图表 55：未来五年低空旅游市场规模测算 97
- 图表 56：未来eVTOL产业发展的四个阶段 99

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1188178.html>