

2025年中国低空经济EVTOL电机行业市场发展态势及产业需求研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2025年中国低空经济EVTOL电机行业市场发展态势及产业需求研判报告》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/1200722.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: 400-600-8596、400-700-9383、010-60343812、010-60343813

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

智研咨询专家团队倾力打造的《2025年中国低空经济eVTOL电机行业市场发展态势及产业需求研判报告》（以下简称《报告》）正式揭晓，是企业了解和开拓市场，制定战略方向的得力参考资料。报告从国家经济与产业发展的宏观战略视角出发，深入剖析了低空经济eVTOL电机行业未来的市场动向，精准挖掘了行业的发展潜力，并对低空经济eVTOL电机行业的未来前景进行研判。

本报告分为低空经济eVTOL电机行业相关概述、低空经济eVTOL电机行业运行环境（PEST）分析、全球低空经济eVTOL电机行业运营态势、中国低空经济eVTOL电机行业经营情况分析、中国低空经济eVTOL电机行业竞争格局分析、中国低空经济eVTOL电机行业上、下游产业链分析、低空经济eVTOL电机行业主要优势企业分析、低空经济eVTOL电机行业投资机会、低空经济eVTOL电机行业发展前景预测等主要篇章，共计10章。涉及eVTOL电机市场规模、竞争格局等核心数据。

报告中所有数据，均来自官方机构、行业协会等公开资料以及深入调研获取所得，并且数据经过详细核实和多方求证，以期为行业提供精准、可靠和有效价值信息！

电机是eVTOL电动化动力系统的重要组成部分。电机的功率密度直接影响着eVTOL的有效载荷能力，电机的大范围变工况动力输出能力、可靠性和环境适应性是决定eVTOL动力特性和安全性的重要因素。eVTOL电机需要达到航空级，需要具备高安全性、高环境适应性、高功率密度、高扭矩、高效散热和长寿命等特征，因此产品的开发难度高。eVTOL电机属于航空设备，需要进行适航认证。由于主机厂适航要求高且复杂，预计电机厂和主机厂在适航通过后会形成稳固的合作、供应关系，切换供应商带来的产品可靠性风险较大。因此，提前布局的企业有先发优势。目前进入eVTOL电机领域的企业包括三类阵营：一是自研电机的主机厂；二是海外航空发电机厂商；三是国内电机电控厂商等。

低空经济eVTOL电机行业产业链上游主要涉及电机原材料的生产和供应。eVTOL电机生产所需的主要原材料包括硅钢、CoFe合金、非晶材料、电子元器件、碳纳米管导线、漆包线、轴承等。产业链中游电机制造商根据eVTOL的需求设计和制造电机。电机被集成到eVTOL中，与其他系统（如能源系统、航电系统、飞控系统等）协同工作，共同实现飞行器的垂直起降和飞行控制。eVTOL电机下游包括eVTOL的整机制造商、运营商和维修服务商等，他们负责将电机集成到eVTOL整机中，进行飞行器的制造、运营和维护。

较早进入eVTOL领域的主机厂如Joby、Archer、亿航智能、峰飞航空等均进行电推进系统自主研发，针对性进行电机设计。EMRAX、赛峰、MagniX、Rolls-Royce等海外主流电机制造公司航空电机产品在功率、转矩等技术指标上覆盖范围较大，可满足定制化需求。如VoloCopter、沃兰特、时的科技采用赛峰的高性能、高功率密度电机。国内eVTOL电机电控供应商主要有卧龙电驱、天津松正、迈吉易威等。卧龙电驱前瞻布局电动飞行器电驱领域，旗下中功率产品以50kW-175kW为主，主要应用为4座载人eVTOL，应用场景包括eVTOL、多旋翼与固定翼eVTOL；大功率是200kW至1MW以上，可应用于十几座到几十座的支线飞机。卧龙电驱2022年9月与中国商飞合作，联合开展电动航空技术研究与产业化应用，并与国内eVTOL主机厂合作进行适航级产品研发。

截止2024年10月，仅亿航智能一家eVTOL主机企业实现了“TC、PC、AC三大通行证”齐备。估计要到2026年前后，才能有一批企业通过三大适航审定，具备批量化生产能力。2025-2030年我国eVTOL产业将逐渐进入产品导入阶段。这一阶段eVTOL将主要在短途定期载客飞行、企业和私人包机、医疗转运、空中游览飞行、消防灭火等场景进行局部应用，预计至2030年国内中国eVTOL保有数量或将达到1.6万架。假设单机用机电控80万元，对应国内eVTOL电机前装市场规模约128亿元。假设eVTOL使用寿命20年，电机4年一换，单机后装更换价格平均60万元，则对应一架eVTOL生命周期内更换电机4次，更换成本为240万元，到2030年底国内eVTOL累计需求量为1.6万架，对应电机后装市场约384亿元。

作为一个见证了中国低空经济eVTOL电机多年发展的专业机构，智研咨询希望能够与所有致力于与低空经济eVTOL电机行业企业携手共进，提供更多有效信息、专业咨询与个性化定制的行业解决方案，为行业的发展尽绵薄之力。

报告目录框架：

目录

第一章 低空经济EVTOL电机行业相关概述

第一节 低空经济EVTOL电机行业定义

第二节 低空经济EVTOL电机技术特点

第三节 行业所属的国民经济分类

第四节 本报告数据来源及统计标准说明

一、本报告研究范围界定说明

二、本报告权威数据来源

三、本报告研究方法及统计标准说明

第二章 中国低空经济EVTOL电机行业运行环境（PEST）分析

第一节 低空经济EVTOL电机行业政治法律环境分析

一、中国低空经济EVTOL电机行业监管体系及机构介绍

二、中国低空经济EVTOL电机行业标准体系建设及分析

三、中国低空经济EVTOL电机行业标准体系建设及分析

四、中国低空经济EVTOL电机行业政策汇总解读

五、政策环境对中国低空经济EVTOL电机行业发展的影响总结

第二节 低空经济EVTOL电机行业经济环境分析

一、国际宏观经济形势分析

二、国内宏观经济形势分析

三、产业宏观经济环境分析

第三节 低空经济EVTOL电机行业社会环境分析

一、低空经济EVTOL电机产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、低空经济EVTOL电机产业发展对社会发展的影响

第四节 低空经济EVTOL电机行业技术环境分析

一、低空经济EVTOL电机行业技术分析

二、低空经济EVTOL电机技术发展水平及专利申请情况

三、行业主要技术发展趋势

第三章 全球低空经济EVTOL电机行业运营态势

第一节 全球低空经济EVTOL电机行业发展概况

一、全球低空经济EVTOL电机行业发展历程

二、全球低空经济EVTOL电机行业运营态势

第二节 全球低空经济EVTOL电机行业竞争格局

第三节 全球低空经济EVTOL电机行业规模测算

第四章 我国低空经济EVTOL电机行业运行分析

第一节 我国低空经济EVTOL电机行业发展状况分析

一、我国低空经济EVTOL电机行业发展阶段

二、我国低空经济EVTOL电机行业发展总体概况

三、我国低空经济EVTOL电机行业发展特点分析

第二节 低空经济EVTOL电机行业发展现状

- 一、我国低空经济EVTOL电机行业市场规模
- 二、我国低空经济EVTOL电机行业发展分析
- 三、中国低空经济EVTOL电机企业发展分析

第三节 区域市场分析

第四节 低空经济EVTOL电机细分产品/服务市场分析

第五章 我国低空经济EVTOL电机行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、低空经济EVTOL电机行业竞争结构分析

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析
- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力
- 6、竞争结构特点总结

第二节 低空经济EVTOL电机行业SWOT分析

- 一、中国低空经济EVTOL电机行业发展的优势（S）
- 二、中国低空经济EVTOL电机行业发展的劣势（W）
- 三、中国低空经济EVTOL电机行业发展的机会（O）
- 四、中国低空经济EVTOL电机行业发展的威胁（T）

第三节 中国低空经济EVTOL电机行业竞争格局综述

一、低空经济EVTOL电机行业竞争概况

- 1、中国低空经济EVTOL电机行业竞争格局
- 2、低空经济EVTOL电机行业未来竞争格局和特点
- 3、低空经济EVTOL电机市场进入及竞争对手分析

二、中国低空经济EVTOL电机行业竞争力分析

- 1、我国低空经济EVTOL电机行业竞争力剖析
- 2、我国低空经济EVTOL电机企业市场竞争的优势
- 3、国内低空经济EVTOL电机企业竞争能力提升途径

三、低空经济EVTOL电机市场竞争策略分析

第六章 我国低空经济EVTOL电机行业产业链分析

第一节 低空经济EVTOL电机行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

第二节 低空经济EVTOL电机上游行业分析

一、低空经济EVTOL电机产品成本构成

二、上游行业发展现状

三、上游行业发展趋势

四、上游供给对低空经济EVTOL电机行业的影响

第三节 低空经济EVTOL电机下游行业分析

一、低空经济EVTOL电机下游行业分布

二、下游行业发展现状

三、下游行业发展趋势

四、下游需求对低空经济EVTOL电机行业的影响

第七章 低空经济EVTOL电机行业重点企业分析

第一节 卧龙电气驱动集团股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况

三、企业主营产品及技术布局情况

四、企业竞争优势及发展战略分析

第二节 天津市松正电动汽车技术股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况

三、企业主营产品及技术布局情况

四、企业竞争优势及发展战略分析

第三节 南昌三瑞智能科技股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况

三、企业主营产品及技术布局情况

四、企业竞争优势及发展战略分析

第四节 安徽智鸥驱动科技有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况

三、企业主营产品及技术布局情况

四、企业竞争优势及发展战略分析

第五节 江苏迈吉易威电动科技有限公司

- 一、企业基本情况
 - 二、企业经营情况
 - 三、企业主营产品及技术布局情况
 - 四、企业竞争优势及发展战略分析
- 第六节 深圳市北极鸥电机动力有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况
- 三、企业主营产品及技术布局情况
- 四、企业竞争优势及发展战略分析

第七节 赛峰

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况
- 三、企业主营产品及技术布局情况
- 四、企业竞争优势及发展战略分析

第八节 MAGicALL

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况
- 三、企业主营产品及技术布局情况
- 四、企业竞争优势及发展战略分析

第八章 中国低空经济EVTOL电机行业投资机会分析

第一节 低空经济EVTOL电机市场投融资情况

- 一、行业资金渠道分析
- 二、行业融资规模及融资事件

第二节 中国低空经济EVTOL电机产业链投资机会

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会
- 三、重点区域投资机会

第九章 低空经济EVTOL电机行业投资前景

第一节 低空经济EVTOL电机市场发展前景

- 一、低空经济EVTOL电机市场发展潜力
 - 1、低空经济EVTOL电机市场发展前景展望
 - 2、低空经济EVTOL电机细分行业发展前景分析

第二节 低空经济EVTOL电机市场发展趋势预测

- 一、低空经济EVTOL电机行业发展趋势
- 二、低空经济EVTOL电机市场规模预测
- 三、低空经济EVTOL电机行业应用趋势预测

第三节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十章 研究结论及投资建议

第一节 低空经济EVTOL电机行业研究结论

第二节 低空经济EVTOL电机行业投资价值评估

第三节 低空经济EVTOL电机行业投资建议

- 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：低空经济eVTOL电机技术要求
- 图表：低空经济eVTOL电机行业产业链结构
- 图表：eVTOL电机竞争格局
- 图表：全球低空经济eVTOL电机市场规模
- 图表：全球低空经济eVTOL电机市场规模预测
- 图表：中国eVTOL产业规模
- 图表：中国eVTOL适航认证情况
- 图表：中国低空经济eVTOL电机市场规模
- 图表：电机企业与eVTOL整机企业的合作情况
- 图表：未来中国eVTOL产业发展的四个阶段
- 图表：中国低空经济eVTOL电机市场规模预测
- 更多图表目录详见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1200722.html>