

2024-2030年中国航空仪表 市场深度研究与市场分析预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2024-2030年中国航空仪表市场深度研究与市场分析预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202403/25-605401.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国航空仪表市场深度研究与市场分析预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

第一章 航空仪表行业概况

第一节 航空仪表概况

第二节 航空仪表分类

第三节 中国航空仪表发展现状分析

- 一、我国航空仪表发展已经进入新的阶段
- 二、中航工业仪表类公司已经取得不小进步
- 三、有些仪器仪表公司转战飞机仪器仪表产业

第二章 国内外航空仪表及测试技术发展现状及差距分析

第一节 国外先进飞机航空仪表调研分析

- 一、波音787航空仪表分析
- 二、空客A380航空仪表分析
- 三、F-22航空仪表分析
- 四、F-35航空仪表分析

第二节 航空仪表及测试技术发展现状及其最新进展分析

- 一、测试技术及其关键技术最新进展分析
- 二、仪表技术及其关键技术最新进展分析
 - （一）传感器技术
 - （二）信号处理技术
 - （三）无线传感器网络技术
 - （四）智能测试与控制系统

第三节 中国航空仪表厂商所取得的技术成果分析

- 一、高性能谐振式传感器关键技术及其应用
- 二、黄俊钦、李行善教授等取得了一些成果
- 三、中航工业华燕研制成功新型航空电子时钟

四、中航工业太原航空仪表公司自主创新发展传感技术

第四节 国内外航空仪表及测试技术差距分析

- 一、缺少核心技术
- 二、原创性不足
- 三、发展仍处于跟踪研究阶段
- 四、整体学科发展有较大差距

第三章 国内外航空仪表行业及市场发展现状及趋势分析

第一节 国外重点国家及地区航空仪表行业发展现状分析

- 一、美国
- 二、欧洲
- 三、日本

第二节 中国航空仪表行业市场规模

- 一、2018-2022年中国航空仪表行业市场规模
- 二、2024-2030年中国航空仪表行业市场规模预测

第三节 2024-2030年中国航空仪表行业发展趋势

第四章 航空仪表行业发展外部环境分析

第一节 中国经济发展形势调研分析

第二节 中国航空仪表行业政策环境分析

- 一、中国低空空域改革进展分析
- 二、混合所有制可能成为未来政策发展趋势
 - （一）《建立和完善军民结合寓军于民武器装备科研生产体系的若干意见》调研分析
 - （二）《鼓励和引导民间资本进入国防科技工业领域的实施意见》调研分析
 - （三）我国出台多项措施鼓励民企参与军队武器装备建设
 - （四）中航工业集团部分资产整体上市最新进展分析
 - （五）未来航空仪表行业政策走势分析

第三节 中国航空仪表行业发展面临的有利因素与不利因素分析

- 一、有利因素分析
- 二、不利因素分析

第五章 航空仪表传感器关键技术分析

第一节 国内外传感器技术调研分析

一、传感器技术发展趋势分析

- (一) 高精度
- (二) 微型化
- (三) 微功耗及无源化
- (四) 智能化
- (五) 高可靠性
- (六) 生物传感器

二、量子力学与传感器技术的发展分析

三、国内外传感器技术差距分析

第二节 组合传感器技术分析

一、组合传感器仪表的发展过程与国内外研究概况分析

- (一) 提高单传感器仪表性能的方法和过程
- (二) 多传感器组合技术的发展过程与现状
- (三) 多传感器数据融合算法研究的发展与现状

二、国内外技术差距分析

三、航向、高度组合传感器仪表关键技术分析

- (一) 气压高度测量的误差建模与补偿
- (二) 气压高度与GPS高度的动态互标定
- (三) 磁阻航向传感器动态磁干扰误差建模与补偿
- (四) 组合航向仪表/系统动态干扰识别
- (五) 自适应滤波
- (六) 高度、航向组合传感器仪表设计开发的嵌入式开发平台

第三节 多传感器技术分析

一、多传感器数据融合技术分析

二、机载多传感器信息融合试飞技术分析

三、捷联惯导评估系统中多传感器信息融合应用分析

第四节 巨磁阻抗磁传感器技术调研分析

一、国内外巨磁阻抗磁传感器技术进展分析

二、巨磁阻抗传感器敏感材料分析

第五节 纳米传感器技术分析

一、国内外纳米传感器的研究现状分析

- 二、新型纳米传感器技术的发展及其应用分析
- 三、世界纳米传感器技术主要竞争机构情况分析
- 四、国内外纳米传感器技术差距分析

第六章 国外主要航空仪表企业调研分析

第一节 美国霍尼韦尔公司

- 一、基本情况
- 二、产品结构
- 三、航空仪表技术水平
- 四、在华业务发展

第二节 美国罗克韦尔•柯林斯公司

- 一、基本情况
- 二、产品结构
- 三、航空仪表技术水平
- 四、在华业务发展

第三节 美国联合技术公司（United Technologies）

- 一、基本情况
- 二、产品结构
- 三、航空仪表技术水平
- 四、在华业务发展

第七章 中国重点航空仪表企业调研分析

第一节 中航机电电子股份有限公司

- 一、基本情况
- 二、产品结构
- 三、航空仪表技术水平
- 四、公司发展最新动态

第二节 中航工业太原航空仪表有限公司

- 一、基本情况
- 二、产品结构
- 三、航空仪表技术水平
- 四、公司发展最新动态

第三节 中航工业武汉航空仪表有限责任公司

一、基本情况

二、产品结构

三、航空仪表技术水平

第八章 中国航空仪表行业下游市场前景分析

第一节 2018-2022年我国民用飞机市场规模分析

一、国产支线客机市场规模分析

二、国产大飞机市场规模分析

三、民用直升机市场规模分析

四、公务机与私人飞机市场规模分析

第二节 2024-2030年我国民用飞机市场规模预测与分析

一、国产支线客机市场规模分析

二、国产大飞机市场规模分析

三、民用直升机市场规模分析

四、公务机与私人飞机市场规模分析

第三节 2018-2022年我国军用飞机市场规模分析

第四节 2024-2030年我国军用飞机市场规模预测与分析

第九章 2024-2030年我国航空仪表行业投资风险及投资建议

第一节 我国航空仪表行业的投资风险

一、市场风险

二、政策风险

三、技术风险

四、行业进入、退出壁垒风险

第二节 中国航空仪表行业投资策略

第三节 中国航空仪表行业投资方式

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202403/25-605401.html>