

2020-2026年中国航电系统行业竞争现状及投资商机预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国航电系统行业竞争现状及投资商机预测报告》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/201912/820343.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

航空电子系统是飞机上电子系统的总和。现代飞机上使用统一处理器对飞机上各种航空电子设备的信息进行统一的处理，并将功能相同或相近的设备组合在一个组件内，且在显示器上综合显示相关的参数，在各航空电子设备之间通过机载数据总线来传送有关信息，从而使整个飞机上所有航空电子设备的性能达到更高的水平。不同类型飞机根据其任务使命和应用环境不同，其航电系统的组成、功能和配置有一定区别，但一般来看，航电系统的基本组成包括无线电通信系统、雷达系统、综合显示系统、飞行控制系统、惯性导航和制导系统、导航系统、告警系统、信息记录系统、照明系统等。

大型飞机主要指大型民用客机、大中型军用运输机和基于上述平台升级改造而来的预警机、加油机、反潜机、电子战飞机等大型特种飞机。大型飞机是现代航空航空武器装备和航空运输体系的重要组成部分，它具有作战/运行半径大、运载能力强、可执行多种类型任务、可适应多种不同飞行环境等特点，在现代战争和现代航空运输经济中发挥着不可替代的重要作用。随着我国运20大型运输机和C919大型客机的首飞成功，我国在这一领域已经取得了重大进展。近年来，随着通信、计算机、虚拟现实等相关技术的快速进步，航空电子系统（以下简称航电系统）发展迅速，综合化、智能化、模块化水平不断提高，已经日益成为大型飞机不可或缺的组成部分，在保障大型飞机安全、可靠的完成相关任务中发挥着非常重要的作用。

航空电子的基本构成 领域名称 主要功能 无线电通信系统 由发射机、接收机、天线、电源、控制盒、送话器(或电键)和受话器组成。在活动范围大的中远程飞机上同时装载短波和超短波两种通信电台，近距离活动的轻型飞机一般只装载超短波电台（航空通信）。 雷达系统 执行不同任务的飞机装备不同功能的雷达。歼击机装备射击瞄准和空空导弹制导雷达；轰炸机装备轰炸瞄准雷达；预警机装备大型监视雷达；反潜机装备适于发现海面目标的搜索雷达；军事侦察和资源探测飞机装备具有极高分辨率的合成孔径雷达。 综合显示系统 电子综合显示器。为飞行机组提供全面、清晰、直观的包括高度、航向、姿态、空速、地速、马赫数、位置等在内的飞行信息显示，帮助飞行机组准确及时地掌握飞行动态和飞机工况，从而更加安全高效的完成飞行操作任务； 飞行控制系统 用来全部或部分地代替飞行员控制和稳定飞机的角运动和重心运动，并能改善飞行品质的反馈控制系统。这种系统除具有自动驾驶仪功能外，还能改善飞机的操纵性和稳定性，实现航迹控制、自动导航、地形跟随、自动瞄准和武器投放、自动着陆和编队飞行等功能。飞行控制系统由传感器、计算机、执行机构、自动回零系统、耦合器和控制盒等部分组成。 惯性导航和制导系统 惯导系统是以陀螺和加速度计为敏感器件的导航参数解算系统，该系统根据陀螺的输出建立导航坐标系，根据加速度计输出解算出运载体在导航坐标系中的速度和位置。制导系统是测量和计算导弹对目标或空间基准线的相对位置，以预定的导引规律控制导弹飞达目标的系统。 导航系统 用于确定飞机瞬时位置，并引导飞机沿着一定的航线从一点飞到另一点。在军事上，导航系统还配合完

成武器投放、侦察、巡逻、反潜、空战后返航和救援等任务（飞机导航系统）。

我国民用航空工业逐步融入世界航空产业链。近年来，我国民用航空市场增长迅速。国家高度重视民用航空工业发展，大力推进C919、ARJ21等国产民机研制的同时，发改委先后与空客、波音等世界一流航空制造企业签署了一系列战略协议，开展以整机总装生产为代表的深度工业合作，加速我国民用航空工业融入世界航空产业链。

在民用航空电子系统领域，我国不断加强研发投入，积极争取国际合作，与国际航电巨头霍尼韦尔、泰雷兹、罗克韦尔柯林斯在技术水平上的差距不断缩小。2012年，中航工业与通用电气合资建立的中航通用电气民用航电系统公司正式揭牌，为我国首个民用大飞机项目C919机型提供核心航电系统、显示系统、机载维护系统和航电系统综合服务等，并计划开始为下一代民机项目研发基于开放平台的综合航电系统。

中航工业与国际知名企业从技术合作、管理合作跃升到商业模式合作、共享全球市场的国际化道路，先后与通用电气、罗克韦尔柯林斯、霍尼韦尔、派克公司联合建立航电系统、综合监视、飞控电子、飞控作动等4个合资公司。包括中航电子在内的集团航电相关单位与合资公司共同拓展国内、国际民机市场，建立了系统、显控、监视、照明等多个民机产品能力中心，在大飞机C919、水陆两栖飞机AG600、新型涡桨支线飞机MA700、直升机AC313和AC311A等民机项目上积极参与竞标。

C919航电系统配套商	系统	公司
核心处理系统、显示系统、机载维护系统和飞行记录系统		中航工业航电与美国GE
综合监视系统	中航工业雷电院与美国科林斯	大气数据和惯性基准系统
中航工业凯天与美国霍尼韦尔	客舱核心系统、客舱娱乐系统	中航工业测控所与美国科林斯
主飞控作动器	中航工业自动所与美国派克	主飞控电子 中航工业自动所与美国霍尼韦尔
高升力系统	中航工业庆安与美国穆格	环控系统 中航工业金城与德国利勃海尔
结冰探测与风挡除雨系统	中航工业武仪与美国古德里奇	内部照明系统
中航工业武仪与美国古德里奇	起落架系统	中航工业起落架与德国利勃海尔
中航工业电源与美国汉胜	液压系统、燃油及惰化系统	中航工业金城与美国派克
APU辅助动力装置	中航工业东安与美国霍尼韦尔	探测系统、灭火系统
中航工业津电鱼美国凯德	设备/装饰、厨房	FACC与丹阳新美龙

智研咨询发布的《2020-2026年中国航电系统行业竞争现状及投资商机预测报告》共十二章。首先介绍了中国航电系统行业市场发展环境、航电系统整体运行态势等，接着分析了中国航电系统行业市场运行的现状，然后介绍了航电系统市场竞争格局。随后，报告对航电系统做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国航电系统行业发展趋势与投资预测。您若想对航电系统产业有个系统的了解或者想投资中国航电系统行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市

场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第1章 航电系统行业发展综述

1.1 航电系统行业定义及分类

1.1.1 行业定义

1.1.2 行业产品/服务分类

1.1.3 行业主要商业模式

1.2 航电系统行业特征分析

1.2.1 产业链分析

1.2.2 航电系统行业在产业链中的地位

1.3 航电系统行业政治法律环境分析

1.3.1 行业管理体制分析

1.3.2 行业主要法律法规

1.3.3 行业相关发展规划

1.4 航电系统行业经济环境分析

1.4.1 国际宏观经济形势分析

1.4.2 国内宏观经济形势分析

1.4.3 产业宏观经济环境分析

1.5 航电系统行业技术环境分析

1.5.1 航电系统技术发展水平

1.5.2 行业主要技术现状及发展趋势

第2章 国际航电系统行业发展经验借鉴和典型企业运营情况分析

2.1 国际航电系统行业发展总体状况

2.1.1 国际航电系统行业发展规模分析

2.1.2 国际航电系统行业市场结构分析

2.1.3 国际航电系统行业竞争格局分析

2.1.4 国际航电系统行业市场容量预测

2.2 国外主要航电系统市场发展状况分析

2.2.1 欧盟航电系统行业发展状况分析

2.2.2 美国航电系统行业发展状况分析

2.2.3 日本航电系统行业发展状况分析

2.3 国际航电系统企业运营状况分析

第3章 我国航电系统所属行业发展现状

3.1 我国航电系统所属行业发展现状

- 3.1.1 航电系统行业品牌发展现状
- 3.1.2 航电系统行业消费市场现状
- 3.1.3 航电系统市场需求层次分析
- 3.1.4 我国航电系统市场走向分析
- 3.2 我国航电系统行业发展状况
 - 3.2.1 2019年中国航电系统所属行业发展回顾
 - 3.2.2 2019年航电系统行业发展情况分析
 - 3.2.3 2019年我国航电系统市场特点分析
 - 3.2.4 2019年我国航电系统市场发展分析
- 3.3 中国航电系统所属行业供需分析
 - 3.3.1 2019年中国航电系统市场供给总量分析
 - 3.3.2 2019年中国航电系统市场供给结构分析
 - 3.3.3 2019年中国航电系统市场需求总量分析
 - 3.3.4 2019年中国航电系统市场需求结构分析
 - 3.3.5 2019年中国航电系统市场供需平衡分析
- 第4章 中国航电系统所属行业经济运行分析
 - 4.1 2015-2019年航电系统所属行业运行情况分析
 - 4.1.1 2019年航电系统所属行业经济指标分析
 - 4.1.2 2019年航电系统所属行业经济指标分析
 - 4.2 2019年航电系统所属行业进出口分析
 - 4.2.1 2015-2019年航电系统所属行业进口总量及价格
 - 4.2.2 2015-2019年航电系统所属行业出口总量及价格
 - 4.2.3 2015-2019年航电系统所属行业进出口数据统计
 - 4.2.4 2020-2026年航电系统所属进出口态势展望
- 第5章 我国航电系统所属行业整体运行指标分析
 - 5.1 2015-2019年中国航电系统所属行业总体规模分析
 - 5.1.1 企业数量结构分析
 - 5.1.2 人员规模状况分析
 - 5.1.3 所属行业资产规模分析
 - 5.1.4 所属行业市场规模分析
 - 5.2 2015-2019年中国航电系统所属行业运营情况分析
 - 5.2.1 我国航电系统所属行业营收分析
 - 5.2.2 我国航电系统所属行业成本分析
 - 5.2.3 我国航电系统所属行业利润分析
 - 5.3 2015-2019年中国航电系统所属行业财务指标总体分析

5.3.1 所属行业盈利能力分析

5.3.2 所属行业偿债能力分析

5.3.3 所属行业营运能力分析

5.3.4 所属行业发展能力分析

第6章 我国航电系统行业竞争形势及策略

6.1 行业总体市场竞争状况分析

6.1.1 航电系统行业竞争结构分析

(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

6.1.2 航电系统行业企业间竞争格局分析

6.1.3 航电系统行业集中度分析

6.2 中国航电系统行业竞争格局综述

6.2.1 航电系统行业竞争概况

(1) 中国航电系统行业竞争格局

(2) 航电系统行业未来竞争格局和特点

(3) 航电系统市场进入及竞争对手分析

6.2.2 中国航电系统行业竞争力分析

(1) 我国航电系统行业竞争力剖析

(2) 我国航电系统企业市场竞争的优势

(3) 国内航电系统企业竞争能力提升途径

6.2.3 航电系统市场竞争策略分析

第7章 中国航电系统行业区域市场调研

7.1 华北地区航电系统行业调研

7.1.1 2015-2019年行业发展现状分析

7.1.2 2015-2019年市场规模情况分析

7.1.3 2020-2026年市场需求情况分析

7.1.4 2020-2026年行业趋势预测分析

7.2 东北地区航电系统行业调研

7.2.1 2015-2019年行业发展现状分析

7.2.2 2015-2019年市场规模情况分析

7.2.3 2020-2026年市场需求情况分析

- 7.2.4 2020-2026年行业趋势预测分析
- 7.3 华东地区航电系统行业调研
 - 7.3.1 2015-2019年行业发展现状分析
 - 7.3.2 2015-2019年市场规模情况分析
 - 7.3.3 2020-2026年市场需求情况分析
 - 7.3.4 2020-2026年行业趋势预测分析
- 7.4 华南地区航电系统行业调研
 - 7.4.1 2015-2019年行业发展现状分析
 - 7.4.2 2015-2019年市场规模情况分析
 - 7.4.3 2020-2026年市场需求情况分析
 - 7.4.4 2020-2026年行业趋势预测分析
- 7.5 华中地区航电系统行业调研
 - 7.5.1 2015-2019年行业发展现状分析
 - 7.5.2 2015-2019年市场规模情况分析
 - 7.5.3 2020-2026年市场需求情况分析
 - 7.5.4 2020-2026年行业趋势预测分析
- 7.6 西南地区航电系统行业调研
 - 7.6.1 2015-2019年行业发展现状分析
 - 7.6.2 2015-2019年市场规模情况分析
 - 7.6.3 2020-2026年市场需求情况分析
 - 7.6.4 2020-2026年行业趋势预测分析
- 7.7 西北地区航电系统行业调研
 - 7.7.1 2015-2019年行业发展现状分析
 - 7.7.2 2015-2019年市场规模情况分析
 - 7.7.3 2020-2026年市场需求情况分析
 - 7.7.4 2020-2026年行业趋势预测分析
- 第8章 我国航电系统行业产业链分析
 - 8.1 航电系统行业产业链分析
 - 8.1.1 产业链结构分析
 - 8.1.2 主要环节的增值空间
 - 8.1.3 与上下游行业之间的关联性
 - 8.2 航电系统上游行业分析
 - 8.2.1 航电系统产品成本构成
 - 8.2.2 2015-2019年上游行业发展现状
 - 8.3 航电系统下游行业分析

8.3.1 航电系统下游行业分布

8.3.2 2015-2019年下游行业发展现状

8.3.3 2020-2026年下游行业发展趋势

8.3.4 下游需求对航电系统行业的影响

第9章 航电系统重点企业发展分析

9.1 重点企业一

9.1.1 企业概况

9.1.2 企业经营状况

9.1.3 企业盈利能力

9.1.4 企业市场战略

9.2重点企业二

9.2.1 企业概况

9.2.2 企业经营状况

9.2.3企业盈利能力

9.2.4企业市场战略

9.3 重点企业三

9.3.1 企业概况

9.3.2 企业经营状况

9.3.3 企业盈利能力

9.3.4 企业市场战略

9.4 重点企业四

9.4.1 企业概况

9.4.2 企业经营状况

9.4.3 企业盈利能力

9.4.4 企业市场战略

9.5 重点企业五

9.5.1 企业概况

9.5.2 企业经营状况

9.5.3 企业盈利能力

9.5.4 企业市场战略

9.6 重点企业六

9.6.1 企业概况

9.6.2 企业经营状况

9.6.3 企业盈利能力

9.6.4 企业市场战略

9.7 重点企业七

9.7.1 企业概况

9.7.2 企业经营状况

9.7.3 企业盈利能力

9.7.4 企业市场战略

9.8 重点企业八

9.8.1 企业概况

9.8.2 企业经营状况

9.8.3 企业盈利能力

9.8.4 企业市场战略

9.9 重点企业九

9.9.1 企业概况

9.9.2 企业经营状况

9.9.3 企业盈利能力

9.9.4 企业市场战略

9.10 重点企业十

9.10.1 企业概况

9.10.2 企业经营状况

9.10.3 企业盈利能力

9.10.4 企业市场战略

第10章 航电系统行业投资与趋势预测分析

10.1 2019年航电系统行业投资情况分析

10.1.1 2019年总体投资结构

10.1.2 2019年投资规模情况

10.1.3 2019年投资增速情况

10.1.4 2019年分行业投资分析

10.2 航电系统行业投资机会分析

10.2.1 航电系统投资项目分析

10.2.2 2019年航电系统投资新方向

10.3 2020-2026年航电系统行业投资建议

11.3.1 2019年航电系统行业投资前景研究

11.3.2 2020-2026年航电系统行业投资前景研究

第11章 航电系统行业发展预测分析

11.1 2020-2026年中国航电系统市场预测分析

11.1.1 2020-2026年我国航电系统发展规模预测

未来10年我国军用航电市场规模有望达到4248亿。在现代战争中电子战的大背景下，军用飞机对航电系统性能需求越来越高，航电系统在整架飞机中的价值占比也逐渐上升。按照航电系统价值在军用飞机上平均占比35%计算。预计未来10年我国将增加2876架各类军用飞机，市场总规模达12137亿元，相对应我国军机航电系统市场规模有望达到4248亿。

中国军用航电市场估算	军机种类	保有量	增量	估算单价(亿)	军机市场规模(亿)
航电系统市场规模(亿)	三代战斗机	651	949	3.5	3,322
	四代战斗机	10	390	7	2,730
	教练机	368	332	1	332
	直升机	902	598	1.5	897
	运输机	193	607	8	4,856
合计		2,124	2,876		12,137
					4,248

11.1.2 2020-2026年航电系统产品价格预测分析

11.2 2020-2026年中国航电系统行业供需预测

11.2.1 2020-2026年中国航电系统供给预测

11.2.2 2020-2026年中国航电系统需求预测

11.3 2020-2026年中国航电系统市场趋势分析

第12章 航电系统企业管理策略建议(ZY GXH)

12.1 提高航电系统企业竞争力的策略

12.1.1 提高中国航电系统企业核心竞争力的对策

12.1.2 航电系统企业提升竞争力的主要方向

12.1.3 影响航电系统企业核心竞争力的因素及提升途径

12.1.4 提高航电系统企业竞争力的策略

12.2 对我国航电系统品牌的战略思考

12.2.1 航电系统实施品牌战略的意义

12.2.2 航电系统企业品牌的现状分析

12.2.3 我国航电系统企业的品牌战略

12.2.4 航电系统品牌战略管理的策略 (ZY GXH)

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201912/820343.html>