

2016-2022年中国航空发动 机市场深度研究与市场年度调研报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国航空发动机市场深度研究与市场年度调研报告》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.abaogao.com/b/jixie/E17161YNXS.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

军机方面，美国防部发布的《2016中国军力报告》显示，我国军用飞机约有3000余架，现役战斗机1700架，轰炸机、攻击机400架，运输机475架，军用特种飞机115架。就飞机数量而言，各类机种在数量上都远远落后于美国，且约40%至50%的军用飞机面临退役，装备建设急需提速。我们预测未来20年我国军用航空发动机需求为21958台，市场空间约为452.1亿美元，其中老战机维护24亿美元，各类新战机装备359.1亿美元，军用直升机69亿美元。

未来20年我国军用飞机及航空发动机需求量预测（美元）

类别	系列	飞机数量	单机航发数目	换发次数	装备比	发动机总量	单价（万）	市场空间（亿）	老战机维护																					
-	-	1200	200	24	战斗机	三代战机	1000	1或2	1	1.15	3738	210	78.5	四代战机	500	2														
1	1.15	2300	300	69	运输机及特种作战飞机	运-20系列	400	4	1	1.15	3680	500	184	教练机等其他	-	400	2	1	1.15	1840	150	27.6	新战机合计	-	2300	-	-	11558	-	359.1
武装直升机	-	2000	2	1	1.15	9200	75	69	总计（新）	-	5444	-	-	21958	-	452.1														

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国航空发动机市场深度研究与市场年度调研报告》共十二章。首先介绍了航空发动机产业相关概念及发展环境，接着分析了中国航空发动机行业规模及消费需求，然后对中国航空发动机行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国航空发动机行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国航空发动机行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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：

第一章 2015年世界航空发动机产业运行态势分析 12

第一节 航空发动机的展简史 12

第二节 2015年世界航空发动机市场动态透析 18

一、阿提哈德航空逆势签署140亿航空发动机订单 18

二、俄罗斯将拨款90亿卢布研制第五代航空发动机 19

三、MesstechnikWetzlar赢得德国MTU航空发动机公司合同 19

第三节 2015年世界航空航天产业运行概况 20

一、全球航空航天产业总产值	20
二、全球航空航天领域复合材料用量越来越大	21
三、美国航空航天工业协会制定国际企业运行规范	24
四、澳大利亚打造世界级航空航天工业	24
五、国际航空发动机企业并购带来的启示	28
第四节 2015年世界中小型航空发动机产业亮点分析	32
一、技术发展和产品研制并举成就小涡扇发动机市场霸主	32
二、看好大型支线客机和公务机市场中等推力涡扇发动机成亮点	33
三、透博梅卡公司继续创造涡轴发动机市场佳绩	34
四、争取涡轴/涡桨发动机市场透析	35
五、无人机动力市场出现新动向	36
第五节 2016-2022年世界航空发动机行业新趋势分析	38
第二章 2015年中国航空发动机行业市场发展环境解析	42
第一节 2015年中国宏观经济环境分析	42
一、中国GDP分析	42
二、消费价格指数分析	45
三、城乡居民收入分析	47
四、社会消费品零售总额	50
五、全社会固定资产投资分析	52
六、进出口总额及增长率分析	56
第二节 2015年中国航空发动机市场政策环境分析	61
一、装备制造业调整和振兴规划要点解析	61
二、航空发动机发展的国策—政策倾斜中的多级再倾斜	68
三、中国构建外向型航空产业发展平台	71
第三节 2015年中国航空发动机市场技术环境分析	72
一、新型航空发动机前后冷气导管CO ₂ 激光焊研究	72
二、我国航空发动机研制过程中的主要经验教训	75
第三章 2015年中国航空发动机行业市场运行态势分析	78
第一节 中国航空发动机发展之路	78
第二节 2015年中国航空发动产业运行动态分析	78

一、我国大飞机完成初步设计将在绵阳建发动机基地	78
二、国产大客机发动机将在沪研制	79
三、国内首台移动式航空发动机试车台在西安生产成功	80
四、国产高端机床成功进入航空发动机加工领域	80
第三节 2015年中国航空发动机产业运行形势透析	81
一、航空发动机行业仍处朝阳期	81
二、中国航空发动机研制提速	81
三、推进航空航天产业自主创新	82
四、国产高端机床成功进入航空发动机加工领域	82
五、发动机制约中国四代战机研制进展	82
第四节 2015年中国航空发动机研究新进展	83
一、航空发动机先进控制概念及最新进展	83
二、中国完全自主研制的新型直升机涡轴发动机获突破	86
三、等离子喷涂技术在航空发动机上的应用	87
第五节 2015年中国航空发动机产业面临的机遇与挑战	92
第四章 2008-2015年中国航空发动机制造行业主要数据监测分析	94
第一节 2008-2015年中国航空发动机制造行业规模分析	94
一、企业数量增长分析	94
二、从业人数增长分析	94
三、资产规模增长分析	95
第二节 2008-2015年中国航空发动机制造行业产值分析	95
一、产成品增长分析	95
二、工业销售产值分析	96
第三节 2008-2015年中国航空发动机制造行业成本费用分析	96
一、销售成本分析	96
二、费用分析	97
第四节 2008-2015年中国航空发动机制造行业盈利能力分析	97
一、主要盈利指标分析	97
二、主要盈利能力指标分析	98
第五章 2015年中国航空发动机市场运行形势解析	99

第一节 2015年中国航空发动机市场运行动态探析 99

一、航空动力前三季度同比增长44.9% 99

二、航空动力获长期采购订单 99

三、株洲中小航空发动机特色产业基地授牌 99

第二节 2015年中国航空发动机市场运行状况分析 100

一、中国需求将拉动全球飞机制造业发展 100

二、航空发动机市场供需情况分析 100

三、斯特林发动机带来新增长点 100

第三节 2015年中国航空发动机进出口贸易综述 101

一、民用航空零部件出口分类管理办法 101

二、国家鼓励进口航空技术及设备器件 102

第六章 2015年中国航空发动机及相关产品进出口贸易数据监测 104

第一节 2015年中国液体火箭发动机进出口数据统计情况 104

一、2015年中国液体/固体火箭发动机出口数据分析 104

二、2015年中国液体/固体火箭发动机进口数据分析 104

三、2015年中国液体/固体火箭发动机进出口平均单价分析 104

四、2015年中国液体/固体火箭发动机出口国家及地区分析 105

四、2015年中国液体/固体火箭发动机进口国家及地区分析 105

第二节 2008-2015年中国航空器及航天器发电机（涡轮喷气机除外）进出口数据统计情况（84121010） 105

一、2015年中国航空器及航天器发动机（涡轮喷气机除外）进口数据及单价分析 106

二、2015年中国航空器及航天器发动机（涡轮喷气机除外）进口国家及地区分析 106

第三节 2015年中国航空、航天器用喷气发动机的零件（84129019）进出口数据统计情况 106

一、2015年中国航空器及航天器喷气发动机零件出口数据分析 106

二、2015年中国航空器及航天器喷气发动机零件进口数据分析 106

三、2015年中国航空器及航天器喷气发动机零件进出口平均单价分析 107

四、2015年中国航空器及航天器喷气发动机零件出口国家及地区分析 107

四、2015年中国航空器及航天器喷气发动机零件进口国家及地区分析 108

第七章 2015年中国航空发动机市场竞争新格局透析 109

第一节 2015年中国航空发动机市场竞争总况 109

一、中国航空航天工业迈入体系竞争时代	109
二、世界飞机引擎巨头罗尔斯欲扩大中国研发合作	109
三、航空发动机制造商围绕隼式公务机展开竞争	110
第二节 2015年中国航空发动机产业集中度分析	111
一、市场集中度分析	111
二、区域集中度分析	112
第三节 2016-2022年中国航空发动机行业竞争趋势分析	119
第八章 2015年世界三大航空发动机巨头企业营运状况浅析	120
第一节 美国通用电气	120
一、企业概况	120
二、企业在航空发动机领域研发投入与进展	123
三、国际化发展战略研究	123
第二节 英国罗尔斯·罗伊斯	124
一、企业概况	124
二、企业在航空发动机领域研发投入与进展	124
三、国际化发展战略研究	124
第三节 加拿大普拉特·惠特尼	125
一、企业概况	125
二、企业在航空发动机领域研发投入与进展	125
三、国际化发展战略研究	126
第九章 中国航空发动机重点企业竞争力及关键性数据分析	127
第一节 西安航空动力股份有限公司(600893)	127
一、企业概况	127
二、企业主要经济指标分析	127
三、企业成长能力分析	128
四、企业运营能力分析	130
五、企业盈利能力指标分析	130
六、企业偿债能力分析	130
第二节 南方宇航科技股份有限公司(000738)	131
一、企业概况	131

二、企业主要经济指标分析	131
三、企业成长能力分析	132
四、企业运营能力分析	132
五、企业盈利能力指标分析	132
六、企业偿债能力分析	133
第三节 四川成发航空科技股份有限公司 (600391)	133
一、企业概况	133
二、企业主要经济指标分析	134
三、企业成长能力分析	134
四、企业运营能力分析	134
五、企业盈利能力指标分析	135
六、企业偿债能力分析	135
第四节 江西昌河汽车股份有限公司 (600372)	136
一、企业概况	136
二、企业主要经济指标分析	136
三、企业成长能力分析	137
四、企业运营能力分析	137
五、企业盈利能力指标分析	137
六、企业偿债能力分析	138
第五节 贵航集团 (600523)	138
一、企业概况	138
二、企业主要经济指标分析	139
三、企业成长能力分析	139
四、企业运营能力分析	140
五、企业盈利能力指标分析	140
六、企业偿债能力分析	140
第六节 中国航空动力机械研究所科技开发中心	141
一、企业概况	141
二、企业主要经济指标分析	141
三、企业成长能力分析	142
四、企业运营能力分析	142
五、企业盈利能力指标分析	142

六、企业偿债能力分析 143

第十章 2015年中国航空航天设备制造业运行新格局探析 144

第一节 2015年中国航空航天行业的点评 144

一、我国航空航天工业的数控加工水平提升 144

二、深圳筹建航空航天创新科技园 147

第二节 2015年中国航空航天业材料分析 148

一、中国航空航天材料发展概述及特点 148

二、我国自主产权航空航天材料步入产业化 151

三、中国航空航天材料存在的问题及对策 151

四、中国航空材料技术的发展趋势 153

第三节 2015年中国航空航天制造技术综述 154

一、航空航天制造技术的地位和作用 154

二、航空航天制造技术的特点及要求 157

三、航空航天制造业的新技术 159

第十一章 2016-2022年中国航空发动机行业发展趋势与前景展望 161

第一节 2016-2022年中国航空发动机行业发展前景分析 161

一、中国航空航天制造前景展望 161

二、中国大型飞机市场前景看好 162

三、航空发动机市场前景分析 163

第二节 2016-2022年中国航空发动机行业发展趋势分析 163

一、民用航空领域发展趋势 163

二、航空发动机技术发展趋势控析 167

第三节 2016-2022年中国航空发动机行业市场预测分析 168

一、航空发动机市场供给情况预测分析 168

二、航空发动机市场需求情况预测分析 169

三、进出口替代情况 169

第四节 2016-2022年中国航空发动机市场盈利预测分析 169

第十二章 2016-2022年中国航空发动机行业投资战略研究 171 (ZY CW)

第一节 2015年中国航空发动机投资环境分析 171

第二节 2016-2022年中国航空发动机行业投资机会分析 171

一、未来20年航空航天工业将大量采用复合材料 171

二、航空零部件市场投资机会凸现 172

第三节 2016-2022年中国航空发动机行业投资风险预警 172

一、宏观调控政策风险 172

二、市场竞争风险 173

三、技术风险 173

四、市场运营机制风险 176

第四节 投资建议 177

图表目录：

图表12008-2015年全球航空航天产业总产值增长情况 20

图表22000-2015年第三季度中国GDP及其增长率统计表 42

图表32008-2015年中国分产业GDP增长率季度统计表 43

图表42008-2015年中国GDP增长率季度走势图 44

图表52008-2015年9月中国价格指数统计表 45

图表62008-2015年9月中国价格指数月度走势图 47

图表71978-2015年中国居民收入及恩格尔系数统计表 48

图表8中国城乡居民收入走势对比 50

图表92008-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图 50

图表102015年中国社会消费品零售总额月度统计表 51

图表112007-2015年中国社会消费品零售总额月度增长率走势图 52

图表122008-2015年中国社会固定投资额增长 53

图表132006-2015年各月中国房地产开发投资额月度统计表 53

图表142006-2015年中国各类房地产开发投资月度走势图 55

图表152006-2015年中国各类房地产开发投资累计额环比走势 55

图表162006-2015年中国新开工项目个数（个）及累计同比增速情况 56

图表172000-2015年中国货物进出口额统计表 57

图表181970-2015年中国货物对外贸易总额走势图 57

图表191970-2015年中国货物进口形势图 58

图表201970-2015年中国货物出口形势图 60

图表211970-2015年中国货物对外贸易顺逆差状况 60

图表 22 热喷涂涂层在飞机发动机上的应用图示 87

图表 23 常用耐磨损涂层 88

图表 24 推荐使用的涂层。 89

图表 25 2008-2015年中国航空发动机制造行业企业数量统计表 94

图表 26 2008-2015年中国航空发动机制造行业从业人数统计表 94

图表 27 2008-2015年中国航空发动机制造行业资产规模统计表 95

图表 28 2008-2015年中国航空发动机制造行业产成品统计表 95

图表 29 2008-2015年中国航空发动机制造行业工业销售产值统计表 96

图表 30 2008-2015年中国航空发动机制造行业销售成本统计表 96

图表 31 2008-2015年中国航空发动机制造行业费用统计表 97

图表 32 2008-2015年中国航空发动机制造行业主要盈利指标统计表 97

图表 33 2008-2015年中国航空发动机制造行业盈利能力指标统计表 98

图表 34 2015年航空动力前三季度营收及利润情况同比增长 99

图表 35 2015年中国液体/固体火箭发动机出口统计表 104

图表 36 2015年中国液体/固体火箭发动机进口统计表 104

图表 37 2015年中国液体/固体火箭发动机进出口平均单价对比 104

图表 38 2015年中国液体/固体火箭发动机出口国家及地区统计 105

图表 39 2015年中国液体/固体火箭发动机进口国家及地区统计 105

图表 40 2015年中国航空器及航天器发动机（涡轮喷气机除外）进口统计及单价表 106

图表 41 2015年中国航空器及航天器发动机（涡轮喷气机除外）出口国家及地区统计 106

图表 42 2015年中国航空器及航天器喷气发动机零件出口统计表 106

图表 43 2015年中国航空器及航天器喷气发动机零件进口统计表 106

图表 44 2015年中国航空器及航天器喷气发动机零件进出口平均单价对比 107

图表 45 2015年中国航空器及航天器喷气发动机零件出口国家及地区统计 107

图表 46 2015年中国航空器及航天器喷气发动机零件进口国家及地区统计 108

图表 47 民用航空产业主要现状（07年）与发展情况的比较 114

图表 48 成都市民用航空航天产业空间布局示意图 116

图表 49 成都航空航天产业用地计划表 118

图表 50 2008-2015年第三季度西安航空动力股份有限公司主要财务指标表 127

图表 51 2008-2015年西安航空动力股份有限公司成长性指标表 129

图表 52 2008-2015年西安航空动力股份有限公司经营能力指标表 130

图表 53 2008-2015年西安航空动力股份有限公司盈利能力指标表 130

图表 54 2008-2015年西安航空动力股份有限公司偿债能力指标表 130
图表 55 2008-2015年第三季度南方宇航科技股份有限公司主要财务指标表 131
图表 56 2008-2015年南方宇航科技股份有限公司成长性指标表 132
图表 57 2008-2015年南方宇航科技股份有限公司经营能力指标表 132
图表 58 2008-2015年南方宇航科技股份有限公司盈利能力指标表 132
图表 59 2008-2015年南方宇航科技股份有限公司偿债能力指标表 133
图表 60 2008-2015年第三季度四川成发航空科技股份有限公司主要财务指标表 134
图表 61 2008-2015年四川成发航空科技股份有限公司成长性指标表 134
图表 62 2008-2015年四川成发航空科技股份有限公司经营能力指标表 134
图表 63 2008-2015年四川成发航空科技股份有限公司盈利能力指标表 135
图表 64 2008-2015年四川成发航空科技股份有限公司偿债能力指标表 135
图表 65 2008-2015年第三季度江西昌河汽车股份有限公司主要财务指标表 136
图表 66 2008-2015年江西昌河汽车股份有限公司成长性指标表 137
图表 67 2008-2015年江西昌河汽车股份有限公司经营能力指标表 137
图表 68 2008-2015年江西昌河汽车股份有限公司盈利能力指标表 137
图表 69 2008-2015年江西昌河汽车股份有限公司偿债能力指标表 138
图表 70 2008-2015年第三季度中国贵州航空工业集团主要财务指标表 139
图表 71 2008-2015年中国贵州航空工业集团成长性指标表 139
图表 72 2008-2015年中国贵州航空工业集团经营能力指标表 140
图表 73 2008-2015年中国贵州航空工业集团盈利能力指标表 140
图表 74 2008-2015年中国贵州航空工业集团偿债能力指标表 140
图表 75 2008-2015年第三季度中国航空动力机械研究所主要财务指标表 141
图表 76 2008-2015年中国航空动力机械研究所成长性指标表 142
图表 77 2008-2015年中国航空动力机械研究所经营能力指标表 142
图表 78 2008-2015年中国航空动力机械研究所盈利能力指标表 142
图表 79 2008-2015年中国航空动力机械研究所偿债能力指标表 143
图表 80 2010-2015年中国航空器及航天器发动机行业利润状况 169
图表 81 技术风险因素 173

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/E17161YNXS.html>