

公司代码：600372

公司简称：中航电子

中航航空电子系统股份有限公司 2016 年半年度报告摘要

一 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的半年度报告全文。

1.2 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中航电子	600372	ST昌河

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙洪伟	蔡昌滨
电话	010-58355270	010-58355270
传真	010-58355275	010-58355275
电子信箱	sunhw77@sina.com	chccb@tom.com

二 主要财务数据和股东情况

2.1 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	17,034,787,795.76	16,231,089,381.57	4.95
归属于上市公司股东的净资产	5,755,026,190.86	5,652,431,640.90	1.82
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	-783,761,045.51	-643,430,236.86	
营业收入	2,475,251,036.41	2,705,746,303.54	-8.52
归属于上市公司股东的净利润	127,855,538.72	153,172,627.82	-16.53
归属于上市公司股	89,537,005.73	139,789,922.90	-35.95

东的扣除非经常性损益的净利润			
加权平均净资产收益率 (%)	2.24	2.94	减少0.70个百分点
基本每股收益 (元 / 股)	0.0727	0.0871	-16.53
稀释每股收益 (元 / 股)	0.0727	0.0871	-16.53

2.2 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数 (户)		54,806				
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)		0				
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
中国航空科技工业股份有限公司	国有法人	43.22	760,323,599	0	未知	
中航航空电子系统有限责任公司	国有法人	17.99	316,509,442	0	未知	
中国航空工业集团公司	国有法人	7.85	138,174,782	0	未知	
汉中航空工业 (集团) 有限公司	国有法人	6.23	109,631,472	0	未知	
中国建设银行股份有限公司-鹏华中证国防指数分级证券投资基金	未知	1.06	18,646,913	0	未知	
中国证券金融股份有限公司	未知	1.03	18,188,875	0	未知	
中国建设银行股份有限公司-富国中证军工指数分级证券投资基金	未知	0.78	13,792,170	0	未知	
招商证券股份有限公司-前海开源中航军工指数分级证券投资基金	未知	0.78	13,753,794	0	未知	
中国工商银行股份有限公司-南方消费活力灵活配置混合型发起式证券投资基金	未知	0.67	11,860,777	0	未知	
中央汇金资产管理有限责任公司	未知	0.55	9,624,100	0	未知	
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，中国航空科技工业股份有限公司、中航航空电子系统有限责任公司、汉中航空工业 (集团) 有限公司为公司实际控制人中国航空工业集团公司的控股子公司，其余股东未知是否存在关联关系。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无					

2.3 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

公司无优先股。

2.4 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

三 管理层讨论与分析

报告期内，公司营业收入 24.75 亿元，同比下降 8.52%；归母净利润 1.28 亿元，同比下降 16.5%。报告期内，公司管理层在董事会领导下，围绕年初制定的生产经营目标，以创新转型为主线，以科技创新为中心，以企业的整体转型、战略创新和战略发展为重点，加强顶层战略谋划、专业创新和产业结构调整，整体推动体制机制改革，重点解决发展的关键瓶颈，全面提升运营管理能力，持续稳步发展非航空防务和非航空民品业务，实现公司健康稳定发展。

3.1 主营业务分析

财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,475,251,036.41	2,705,746,303.54	-8.52
营业成本	1,647,917,762.72	1,825,830,142.49	-9.74
销售费用	45,514,890.02	37,874,689.79	20.17
管理费用	536,176,305.85	547,136,094.56	-2.00
财务费用	97,956,323.93	94,148,671.26	4.04
经营活动产生的现金流量净额	-783,761,045.51	-643,430,236.86	
投资活动产生的现金流量净额	305,416,864.14	323,248,212.46	-5.52
筹资活动产生的现金流量净额	348,408,391.29	68,511,884.22	408.54
研发支出	121,671,963.88	140,260,892.93	-13.25

应收票据变动原因：主要是票据到期兑现；

应收利息变动原因：主要是定期存款增加；

其他应收款变动原因：主要是托管费挂账；

其他流动资产变动原因：主要是预缴及待抵扣增值税及附加增加；

应付股利变动原因：主要是 2015 年分红款挂账，分红已于 7 月支付；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是带息负债增加 2.5 亿元。

3.2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

公司利润构成或利润来源没有发生重大变动

(2) 公司前期各类融资、重大资产重组事项实施进度分析说明

无

(3) 经营计划进展说明

报告期内，公司围绕 2016 年度经营目标，稳步推进各项重点工作有序开展，按时间节点完成科研生产任务，部分子公司报告期内交付产品比上年同期有所降低。下半年，公司将进一步做好经营管理体系构建，抓好均衡生产，推进库存信息化建设，提高供应商竞争程度，加强应收账款

管理，将成本费用管理目标 and 责任分解到科研生产经营全过程，全面推动科研生产经营任务完成。

在防务领域，一方面公司聚焦市场、聚焦客户，以新业务、新领域、新市场开拓为重点，加强与客户的沟通交流，策划竞标方案，突出自身技术、产品优势，确保 2016 年度新立项的项目配套处于优势地位；另一方面，针对配套研制任务节点要求，科学制定年度科研生产计划，加强与客户沟通和现场协调管控，精心组织，进一步保持均衡生产，抓好产品质量。

在民机领域，公司重点抓好 C919 项目的配套产品研制管理，按计划完成产品交付和系统联试；推进支线与通航航电系统产业化，做好 AG600、MA700、MA60/600 相关的控制板组件及调光组件、飞行参数采集系统、自动飞行控制系统、大气数据系统等配套产品的研发与交付。

在民品领域，充分利用先进航空电子与飞控技术积累，以航空科技成果转化及高科技项目产业化为目标，大力推动产业化、规模化的航空技术衍生项目。战略性新兴产业项目激光投影机已经成功推向市场，智能化交通电子显控与车联网系统已经完成快速成型件样机交付，高端清洗机通过互联网平台拓展国内外市场，塑造自身产品品牌，实现销售增长。

(4) 其他

无

3.3 行业、产品或地区经营情况分析

(1) 主营业务分行业、分产品情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
飞机制造业 (航电)	1,886,988,385.65	1,248,844,893.57	33.82	-14.70	-14.91	0.16
纺织专用设备制造	49,580,636.70	49,844,429.84	-0.53	-27.61	-27.21	-4.76
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
飞机参数采集设备	372,485,342.70	246,327,086.31	33.87	-34.58	-39.12	-1.72
飞机定位导航设备	30,247,277.70	24,266,269.06	19.77	-82.06	-77.44	-11.12
飞机航姿系统	57,607,566.72	48,145,574.21	16.42	-61.87	-58.86	-15.46
大气数据系统	141,363,388.42	91,385,804.08	35.35	-31.25	-39.14	-1.60
自动驾驶仪	307,949,898.73	203,789,106.79	33.82	8.80	1.90	4.93
航空照明系统	72,254,675.41	45,742,239.80	36.69	33.05	116.90	2.11
座舱操控、调光系统	104,640,270.07	65,782,635.18	37.13	77.47	149.65	12.99

飞机告警系统	203,420,570.41	121,856,320.21	40.10	-3.32	20.51	10.00
专用驱动、作动系统	76,023,940.21	64,277,648.78	15.45	-17.47	-0.47	-24.86
飞机指示仪表	163,833,445.15	93,744,235.18	42.78	49.29	23.44	15.08
电器控制装置	56,224,324.51	39,803,452.64	29.21	30.21	13.85	-4.93
传感器、敏感元器件	300,937,685.62	203,724,521.33	32.30	13.21	24.08	6.95
纺织机械及备件	49,580,636.70	49,844,429.84	-0.53	-27.61	-27.21	-4.76

(2) 主营业务分地区情况

单位：元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减(%)
国内	2,439,268,811.90	-7.06
国外	35,982,224.51	30.96

3.4 核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力与前一报告期相比未发生重要变化。

3.5 投资状况分析

(1) 对外股权投资总体分析

证券投资情况

适用 不适用

(2) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

单位：万元

证券代码	证券简称	最初投资成本	期初持股比例(%)	期末持股比例(%)	期末账面值	报告期损益	报告期所有者权益变动	会计核算科目	股份来源
600705	中航资本	8,204	0.41	0.41	13,951				
002190	成飞集成	300	0.95	0.95	11,693				
合计		8,504	/	/	25,644			/	/

(1) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

1、非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

(3) 其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

3.6 募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

募集年份	募集方式	募集资金总额	本报告期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向
2012	非公开发行	62,119.89	3,700	45,670.64	16,449.25	银行存款
合计	/	62,119.89	3,700	45,670.64	16,449.25	/

募集资金总体使用情况说明:

根据公司 2011 年度第二次临时股东大会授权:“授权董事会在本次实际募集资金净额少于募集资金投资项目拟投入募集资金总额时, 可对拟投入的单个或多个具体项目的拟投入募集资金金额进行调减”, 经过公司第五届董事会 2013 年度第二次会议批准, 对募集资金项目实际投入金额做了相应的调减, 将 621,198,885.00 元募集资金的用途调整为: 220,000,000 元用于航电系统研发中心项目、401,198,885 元用于补充公司流动资金。具体如下:

(一) 航电系统研发中心项目: 募集资金投资金额由原计划的 40,000 万元调减为 22,000 万元, 资金缺口部分由公司自筹解决;

(二) 补充流动资金: 募集资金投入金额由原计划的 72,600 万元调减为 40,119.8885 万元, 资金缺口部分由公司自筹解决;

(三) 其他项目仍按既定方案实施, 由于非公开发行股票筹资不足造成的资金缺口将由公司以自筹资金解决。

截至 2015 年 12 月 31 日, 募集资金累计投入 419,706,385.71 元, 尚未使用的金额为 241,421,092.18 元 (其中募集资金 201,492,499.29 元, 扣除手续费后, 专户存储累计利息 39,928,592.89 元)。

2016 年 1-6 月份, 募集资金使用金额为 37,000,000.00 元, 截至 2016 年 6 月 30 日, 募集资金专户期末余额为 204,735,568.98 元, 其中募集资金 164,492,499.29 元, 利息 42,243,069.69 元。上述募集资金存放在银行的募集资金专用账户上。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

(4) 其他

无

3.7 主要子公司、参股公司分析

单位：万元

序号	单位名称	资产总额	净资产	营业收入	净利润
1	凯天电子	262,572.07	88,201.51	33,898.50	1,816.12
2	苏州长风	189,655.68	59,390.55	44,157.91	3,004.64
3	宝成仪表	189,754.82	62,264.32	16,926.35	-3,663.15
4	青云仪表	197,217.04	60,851.90	12,429.30	-504.88
5	千山航电	143,143.14	58,234.58	13,775.73	969.15
6	上航电器	158,177.62	82,355.66	45,096.72	4,275.47
7	太航仪表	125,795.01	47,709.69	20,809.02	2,068.67
8	兰航机电	123,712.03	55,200.30	11,385.76	-90.07
9	兰州飞控	111,698.61	51,600.66	22,270.51	2,874.66
10	华燕仪表	76,867.64	36,906.66	10,965.73	556.04
11	东方仪表	56,083.29	23,257.42	18,196.39	1,910.60

3.8 非募集资金项目情况

适用 不适用

3.9 利润分配或资本公积金转增预案

(1) 报告期实施的利润分配方案的执行或调整情况

根据公司 2015 年度股东大会决议，公司 2015 年度利润分配方案是：以 2015 年 12 月 31 日公司总股本 1,759,162,938 股为基数，每 10 股派送现金股利为 0.5 元(含税)，共计分配股利 87,958,146.9 元。

上述分配方案已于 2016 年 7 月 18 日实施。

(2) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

(3) 其他披露事项

(4) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

(5) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

(6) 其他披露事项

无

四 涉及财务报告的相关事项

4.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

无

4.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

无

4.3 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

截至 2016 年 6 月 30 日止，本公司下设上海航空电器有限公司、兰州万里航空机电有限责任公司、兰州飞行控制有限责任公司、太原航空仪表有限公司、陕西宝成航空仪表有限责任公司、陕西千山航空电子有限责任公司、陕西华燕航空仪表有限公司、成都凯天电子股份有限公司、陕西东方航空仪表有限责任公司（以下简称“东方仪表”）、苏州长风航空电子有限公司、北京青云航空仪表有限公司 11 家控股子公司及 23 家二级子公司，上述公司均已纳入本期合并财务报表。

4.4 半年度财务报告已经审计，并被出具非标准审计报告的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

不涉及

中航航空电子系统股份有限公司

董事长：卢广山

2016 年 8 月 25 日