

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



中國航空科技工業股份有限公司

AviChina Industry & Technology Company Limited*

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份代號：2357)

海外監管公告

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.10B條而作出。

以下為中航機載電子股份有限公司於上海證券交易所網站刊發之公告。

承董事會命
中國航空科技工業股份有限公司
公司秘書
閔靈喜

北京，二零一四年三月二十五日

於本公佈發佈日期，本公司董事會由執行董事林左鳴先生、譚瑞松先生，及非執行董事顧惠忠先生、高建設先生、生明川先生、莫利斯·撒瓦(Maurice Savart)先生，以及獨立非執行董事郭重慶先生、李現宗先生、劉仲文先生組成。

*僅供識別

中航机载电子股份有限公司

600372

2013 年年度报告

2014 年 3 月

重要提示

一、 公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、 公司负责人卢广山、主管会计工作负责人戚侠及会计机构负责人（会计主管人员）丁登峰声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 前瞻性陈述的风险声明

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

六、 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况？

否

七、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

目录

第一节	释义及重大风险提示.....	3
第二节	公司简介.....	4
第三节	会计数据和财务指标摘要.....	6
第四节	董事会报告.....	8
第五节	重要事项.....	20
第六节	股份变动及股东情况.....	23
第七节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	28
第八节	公司治理.....	32
第九节	内部控制.....	35
第十节	财务会计报告.....	36
第十一节	备查文件目录.....	144

第一节 释义及重大风险提示

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中航工业	指	中国航空工业集团公司
中航科工	指	中国航空科技工业股份有限公司
航电系统公司	指	中航航空电子系统有限责任公司
汉航集团	指	汉中航空工业（集团）有限公司
上航电器	指	上海航空电器有限公司
兰航机电	指	兰州万里航空机电有限责任公司
华燕仪表	指	陕西华燕航空仪表有限公司
千山航电	指	陕西千山航空电子有限责任公司
宝成仪表	指	陕西宝成航空仪表有限责任公司
太航仪表	指	太原航空仪表有限公司
凯天电子	指	成都凯天电子股份有限公司
兰州飞控	指	兰州飞行控制有限责任公司
青云仪表	指	北京青云航空仪表有限公司
东方仪表	指	陕西东方航空仪表有限责任公司
苏州长风	指	苏州长风航空电子有限公司

二、 重大风险提示：

详见本年度报告“董事会报告”等有关章节中相关描述。

第二节 公司简介

一、 公司信息

公司的中文名称	中航机载电子股份有限公司
公司的中文名称简称	中航电子
公司的外文名称	CHINA AVIC ELECTRONICS CO.,LTD.
公司的法定代表人	卢广山

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	戚侠	蔡昌滨
联系地址	北京市朝阳区曙光西里甲 5 号院凤凰置地广场 F 座第九层 901 单元	北京市朝阳区曙光西里甲 5 号院凤凰置地广场 F 座第九层 901 单元
电话	010-84409808	010-84409808
传真	010-84409852	010-84409852
电子信箱	qix@vip.163.com	chccb@tom.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	北京经济技术开发区经海二路 29 号院 8 号楼
公司注册地址的邮政编码	101111
公司办公地址	北京市朝阳区曙光西里甲 5 号院凤凰置地广场 F 座第九层 901 单元
公司办公地址的邮政编码	100028
电子信箱	hondianzq@avic.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

五、 公司股票简况

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

六、 公司报告期内注册变更情况

(一) 基本情况

注册登记日期	2013 年 10 月 17 日
注册登记地点	北京经济技术开发区经海二路 29 号院 8 号楼
企业法人营业执照注册号	360000110001569
税务登记号码	110192705514765
组织机构代码	70551476-5

(二) 公司首次注册情况的相关查询索引

公司首次注册时间为 1999 年 11 月 26 日，详见 2001 年年度报告公司基本情况。

(三) 公司上市以来，主营业务的变化情况

公司 2001 年 7 月上市时，主营业务为汽车整车、发动机及零部件生产、销售等；2009 年 7 月份第一次重组后，主营业务为航空照明系统、驾驶舱操控面板（CPA）和调光系统、飞机集中告警系统、飞机近地告警系统；2011 年 5 月第二次重组后主营业务为航空、航天、舰船、兵器等领域机械电子、航空电子、自动控制、惯性导航等的研制、生产、销售及服务等。

(四) 公司上市以来,历次控股股东的变更情况

公司 2001 年 7 月上市时，公司控股股东为昌河飞机工业集团有限责任公司；2003 年 4 月至 2006 年 8 月，公司控股股东为江西昌河航空工业有限公司；2006 年 8 月变更为中国航空科技工业股份有限公司。

七、 其他有关资料

公司聘请的会计师事务所名称（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
	签字会计师姓名	倪军 孙宁
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融有限公司 中航证券有限公司
	办公地址	北京市建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层 江西省南昌市抚河北路 291 号
	签字的保荐代表人姓名	张露 石芳 阳静 杨滔
	持续督导的期间	2012 年、2013 年

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 报告期末公司近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2013 年	2012 年		本期比上年同期增减(%)	2011 年
		调整后	调整前		
营业收入	5,998,575,072.70	5,543,754,159.14	4,299,716,884.83	8.2	3,663,657,840.23
归属于上市公司股东的净利润	627,422,678.09	602,594,033.28	469,826,152.59	4.12	410,865,251.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	426,070,305.44	415,858,645.46	413,412,460.12	2.46	294,077,543.20
经营活动产生的现金流量净额	305,050,664.49	-12,482,539.60	-111,574,347.50	不适用	101,795,457.96
	2013 年末	2012 年末		本期末比上年同期末增减(%)	2011 年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	4,891,285,295.01	5,738,354,818.43	4,657,827,517.50	-14.76	342,978,495.00
总资产	13,237,311,836.05	11,790,394,403.39	8,640,987,687.63	12.27	7,066,852,428.00

(二) 主要财务数据

主要财务指标	2013 年	2012 年		本期比上年同期增减(%)	2011 年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.3567	0.3509	0.3556	1.65	0.3125
稀释每股收益(元/股)	0.3567	0.3509	0.3556	1.65	0.3125
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.2422	0.2421	0.3129	0.03	0.3008
加权平均净资产收益率(%)	10.38	10.75	12.16	减少 0.37 个百分点	12.65
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.05	7.42	10.7	减少 0.37 个百分点	11.6

二、 非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2013 年金额	2012 年金额	2011 年金额
非流动资产处置损益	20,975,576.95	1,019,588.96	-655,705.09
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	35,048,541.30	21,168,976.41	21,467,957.97
债务重组损益		80,988.86	301,701.43
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	52,206,815.86	132,767,880.69	95,384,887.59
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-400,000.00		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	43,674,937.00		
受托经营取得的托管费收入	2,213,488.84		2,315,754.76
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-731,963.89	1,387,373.58	3,365,221.76
其他符合非经常性损益定义的损益项目	83,579,307.56	41,312,223.93	

少数股东权益影响额	-7,157,802.12		-1,310,049.14
所得税影响额	-28,056,528.85	-10,214,511.84	-4,082,060.86
合计	201,352,372.65	187,522,520.59	116,787,708.42

第四节 董事会报告

一、 董事会关于公司报告期内经营情况的讨论与分析

报告期内,公司实现营业收入 59.99 亿元,比上年同期 55.44 亿元增加 4.55 亿元,同比增长 8.2%;比 2012 年年报收入增加 16.99 亿元,增幅 39.51%。

公司实现利润总额 7.7 亿元,比上年同期的 7.4 亿元增加 0.3 亿元,同比增长 4.15%;比 2012 年年报利润总额增加 2.06 亿元,增幅 36.52%。

公司实现归属于母公司净利润为 6.27 亿元,比上年同期 6.02 亿元增加 0.25 亿元,同比增长 4.12%;比 2012 年年报归属于母公司净利润增加 1.57 亿元,增幅 33.4%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量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	5,998,575,072.70	5,543,754,159.14	8.2
营业成本	4,078,753,044.32	3,687,056,737.40	10.62
销售费用	104,742,335.90	105,183,151.91	-0.42
管理费用	1,029,683,741.30	891,265,371.42	15.53
财务费用	121,195,445.08	116,170,164.72	4.33
经营活动产生的现金流量净额	305,050,664.49	-12,482,539.60	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-1,005,960,861.66	-815,523,491.13	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	935,904,864.03	776,899,897.77	20.47
研发支出	423,674,520.45	503,622,645.11	-15.87

2、 收入

(1) 驱动业务收入变化的因素分析

报告期内,公司航空产品和非航空防务依然保持了良好增长势头,其中航空产品收入同比增长 7%;公司持续加大在非航空防务领域的业务拓展力度,持续推进航天、船舶、兵器、特种飞行器等领域的业务开拓,在 2012 年较高增长速度的基础上依然保持了良好发展势头,收入同比增长 11%。同时,公司为持续提升整体竞争力,对航电领域相关企业进行业务整合和并购,完成了青云仪表、东方仪表和苏州长风的股权收购,公司子公司增加到 11 家,扩大了收入规模,提升了盈利能力。

报告期内,在公司新设立的创新基金的支持和引导下,一批技术含量高、附加值高的新技术和新产品项目逐步开发出来,部分产品已形成实质性销售收入,新经济增长点的培育为本年度业务收入的增加也起到了拉动作用。

(2) 以实物销售为主的公司产品收入影响因素分析

报告期内,公司实物销售主要以航空和防务电子类产品为主,影响收入的主要因素为客户装机需求量。公司在持续服务和维护好老客户的基础上,不断开发新客户、新市场,寻求现有市场份额和产品应用领域的突破。

报告期内,公司飞行指示仪表收入增长势头较强,同比增长幅度达到 89.8%;飞机告警系统收入增长幅度达到 69%;大气数据系统和传感器、敏感元件收入增长幅度超过 30%;专用驱动动作系统、航空照明系统、自动驾驶仪和定位导航系统也保持了稳定增长,增长幅度均超过 10%。

(3) 订单分析

航空产品方面,圆满完成年度计划及新增客户订单任务,军用和民用产品订单相比上年度都有一定幅度增长。

非航空产品方面，公司近年来着力进行业务结构调整，积极开拓非航空产品市场，坚持技术同源，产业同根，相关多元发展，持续推动航空技术衍生发展。通过产业链的纵向发展，进入产品上游附加值较高的领域；通过产业链的横向发展，将产品应用领域逐步延伸到航天、船舶、兵器、特种飞行器等领域，来自非航空防务市场的订单持续增长，进一步成为经济指标增长的重要推动力量。

(4) 新产品及新服务的影响分析

公司在 2013 年实施新产品、新业态、新客户、新领域的业务发展“四新”战略，鼓励新产品研发和商业创新，以业务创新推动公司持续发展，通过航空技术衍生发展进入新领域、为新一代飞行器配套开发新产品、为客户提供增值服务等方式，创造新的利润增长点，为本年度及未来业务发展奠定了良好基础。

(5) 主要销售客户的情况

公司主要销售客户为航空装备主机单位，公司与客户建立并保持着良好的长期合作关系，产品订单保持相对稳定的增长趋势。按照公司去年提出的“343”业务结构调整和发展战略，通过军用技术衍生和业务创新，公司在非航空领域的客户群逐步扩大，知名度逐渐提高，来自航天、兵器、电子、汽车等领域的客户群都有不同程度增加。

公司通过为客户提供优质产品和服务赢得订单，通过为客户创造价值赢得客户信赖，从而有效了解客户需求，扩大产品销售。通过与客户建立良好的互动关系，2013 年公司在应收账款的改善方面也取得了明显成效。

公司前五位销售客户销售金额占公司销售收入的 22.74%。

3、 成本

(1) 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
飞机制造业 (航电)	材料费(采购成本)	1,690,369,427.45	54.28	1,459,880,234.49	51.94	15.79
	人工成本	374,945,613.60	12.04	309,177,562.17	11.00	21.27
	制造费用	749,891,227.21	24.08	718,697,296.80	25.57	4.34
	折旧费	130,172,148.24	4.18	126,481,729.98	4.50	2.92
	专项费用	168,787,809.45	5.42	196,468,287.24	6.99	-14.09
纺织专用设备制造	材料费(采购成本)	308,391,148.50	95.55	337,325,716.69	95.55	-8.58
	人工成本	7,326,508.71	2.27	8,790,591.68	2.49	-16.66
	制造费用	6,325,972.28	1.96	6,778,287.56	1.92	-6.67
	折旧费	710,058.11	0.22	141,214.32	0.04	402.82
	专项费用		0			
光伏设备制造业	材料费(采购成本)	2,275,952.21	40.45	7,409,025.43	52.16	-69.28
	人工成本	234,628.45	4.17	350,849.17	2.47	-33.13
	制造费用	2,961,832.50	52.64	5,957,333.71	41.94	-50.28
	折旧费	154,168.33	2.74	487,211.60	3.43	-68.36
	专项费用					
其他制造业	材料费(采购成本)	333,466,257.77	56.26	250,745,089.67	55.80	32.99
	人工成本	71,363,912.97	12.04	53,024,947.28	11.80	34.59

	制造费用	59,865,076.49	10.10	44,037,668.08	9.80	35.94
	折旧费	95,902,667.09	16.18	74,189,989.79	16.51	29.27
	专项费用	32,125,615.31	5.42	27,366,265.16	6.09	17.39
分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
飞机参数采集设备	材料费(采购成本)	368,489,011.99	56.01	389,859,704.31	55.82	-5.48
	人工成本	47,500,279.71	7.22	50,426,138.75	7.22	-5.8
	制造费用	117,961,220.94	17.93	125,227,239.31	17.93	-5.8
	折旧费	46,381,852.07	7.05	50,565,823.35	7.24	-8.27
	专项费用	77,566,246.23	11.79	82,344,068.68	11.79	-5.8
飞机定位导航设备	材料费(采购成本)	152,838,477.68	45.27	124,032,957.08	44.87	23.22
	人工成本	68,873,535.34	20.40	56,280,610.79	20.36	22.38
	制造费用	47,164,867.09	13.97	38,146,975.88	13.80	23.64
	折旧费	27,988,314.11	8.29	24,297,965.07	8.79	15.19
	专项费用	40,750,175.07	12.07	33,668,852.62	12.18	21.03
飞机航姿系统	材料费(采购成本)	65,897,717.57	47.26	116,180,988.85	48.39	-43.28
	人工成本	25,238,017.10	18.10	48,882,928.97	20.36	-48.37
	制造费用	28,751,818.37	20.62	40,335,619.19	16.80	-28.72
	折旧费	3,932,110.95	2.82	5,450,110.45	2.27	-27.85
	专项费用	15,616,894.56	11.20	29,243,323.91	12.18	-46.6
大气数据系统	材料费(采购成本)	136,952,221.25	53.14	89,742,769.20	52.84	52.61
	人工成本	20,308,308.31	7.88	13,383,289.58	7.88	51.74
	制造费用	61,028,012.78	23.68	40,217,804.21	23.68	51.74
	折旧费	9,999,522.36	3.88	6,538,789.96	3.85	52.93
	专项费用	29,431,583.87	11.42	19,956,047.28	11.75	47.48
自动驾驶仪	材料费(采购成本)	225,224,045.32	52.15	192,793,170.81	51.04	16.82
	人工成本	37,486,955.19	8.68	32,673,607.51	8.65	14.73
	制造费用	124,207,929.88	28.76	108,370,612.67	28.69	14.61
	折旧费	32,304,426.83	7.48	32,824,699.34	8.69	-1.59
	专项费用	12,654,006.76	2.93	11,067,476.30	2.93	14.34
航空照明系统	材料费(采购成本)	43,041,689.45	46.91	23,720,694.33	43.80	81.45
	人工成本	16,809,289.08	18.32	11,280,869.01	20.83	49.01
	制造费用	20,745,525.44	22.61	13,923,722.63	25.71	48.99
	折旧费	3,798,605.72	4.14	2,095,869.57	3.87	81.24
	专项费用	7,404,528.54	8.07	3,135,680.83	5.79	136.14
座舱操控、调光系统	材料费(采购成本)	17,702,956.47	45.72	20,635,731.08	35.84	-14.21
	人工成本	8,057,710.50	20.81	14,970,117.41	26.00	-46.17
	制造费用	11,616,113.17	30.00	18,228,996.82	31.66	-36.28
	折旧费	2,334,838.75	6.03	3,535,250.80	6.14	-33.96
	专项费用	170,369.66	0.44	207,278.55	0.36	-17.81
飞机告警系统	材料费(采购成本)	129,830,327.32	47.92	107,325,432.43	46.44	20.97
	人工成本	56,082,799.99	20.70	54,194,259.06	23.45	3.48
	制造费用	72,826,360.56	26.88	57,568,400.56	24.91	26.5

	折旧费	11,189,466.86	4.13	11,347,284.09	4.91	-1.39
	专项费用	1,002,446.18	0.37	670,206.19	0.29	49.57
专用驱动、 作动系统	材料费(采购成本)	46,027,747.78	43.41	41,882,449.40	45.39	9.9
	人工成本	20,485,051.53	19.32	18,537,528.28	20.09	10.51
	制造费用	18,618,918.47	17.56	12,106,140.91	13.12	53.8
	折旧费	3,859,502.46	3.64	3,570,942.48	3.87	8.08
	专项费用	17,039,067.19	16.07	16,175,354.44	17.53	5.34
飞行指示仪 表	材料费(采购成本)	131,616,974.02	48.65	74,031,142.68	49.86	77.79
	人工成本	35,440,541.82	13.10	19,272,447.49	12.98	83.89
	制造费用	93,335,778.08	34.50	48,002,945.10	32.33	94.44
	折旧费	9,035,985.47	3.34	6,607,272.06	4.45	36.76
	专项费用	1,109,207.80	0.41	564,216.49	0.38	96.59
电器控制装 置	材料费(采购成本)	8,023,144.92	46.91	6,091,342.90	45.39	31.71
	人工成本	3,133,319.44	18.32	2,561,880.06	19.09	22.31
	制造费用	3,867,049.81	22.61	3,236,906.60	24.12	19.47
	折旧费	708,075.46	4.14	519,354.42	3.87	36.34
	专项费用	1,371,682.42	8.02	1,010,526.81	7.53	35.74
传感器、敏 感元器件	材料费(采购成本)	112,356,028.60	50.36	91,570,213.36	49.77	22.7
	人工成本	24,497,005.44	10.98	15,914,855.25	8.65	53.93
	制造费用	63,161,222.59	28.31	52,785,803.12	28.69	19.66
	折旧费	20,012,580.95	8.97	20,164,949.54	10.96	-0.76
	专项费用	3,078,858.61	1.38	3,550,944.58	1.93	-13.29
光伏逆变器	材料费(采购成本)	2,275,952.21	40.45	7,409,025.43	52.16	-69.28
	人工成本	234,628.45	4.17	350,849.17	2.47	-33.13
	制造费用	2,961,832.50	52.64	5,957,333.71	41.94	-50.28
	折旧费	154,168.33	2.74	487,211.60	3.43	-68.36
	专项费用		0.00		0.00	0
纺织机械及 备件	材料费(采购成本)	308,391,148.50	95.55	337,325,716.69	95.55	-8.58
	人工成本	7,326,508.71	2.27	8,790,591.68	2.49	-16.66
	制造费用	6,325,972.28	1.96	6,778,287.56	1.92	-6.67
	折旧费	710,058.11	0.22	141,214.32	0.04	402.82
	专项费用					

(2) 主要供应商情况

前五位供应商采购额占年度总采购额的比例为 11.63%。

4、费用

本期管理费用 102,968 万元,比上年同期 89,127 万元增加 13,842 万元,增幅 15.5%,主要原因是研发费用及职工薪酬增长。

5、研发支出

(1) 研发支出情况表

单位:元 币种:人民币

本期费用化研发支出	241,857,332.07
本期资本化研发支出	181,817,188.38
研发支出合计	423,674,520.45
研发支出总额占净资产比例(%)	8.28

研发支出总额占营业收入比例 (%)	7.06
-------------------	------

6、 现金流

报告期末，现金及现金等价物余额为 15.81 亿元,较上年 13.46 亿元增长 17.4%。

(1)经营活动现金流量净额为 30,505 万元，比上年-1,248 万元改善 31,753 万元，主要是公司加强应收账款管理，货款回收情况好转。

(2)投资活动产生的现金流量净额为-100,596 万元，比上年-81,552 万元减少 19,044 万元，主要是不作为现金等价物的定期存款同比增加 15,120 万元，列入支付的其他与投资活动有关的现金支出，导致投资活动现金流相应减少。

(3)筹资活动产生的现金流量净额为 93,590 万元，比上年增加 15,900 万元，主要是本年银行借款净额增加。

7、 其它

发展战略和经营计划进展说明

报告期内，公司聚焦业务发展、价值创造和经济运行质量提升，对企业经营文化、发展战略、业务方向、特别是发展新模式等方面的思考、尝试都作出了积极努力和探索，取得了较好业绩。规模效益快速增长，经济运行质量进一步提高。全年实现营业收入 59.99 亿元，同比增长 8.2%，比 2012 年年报收入同比增长 39.51%；实现利润总额 7.7 亿元，同比增长 4.12%，比 2012 年年报利润总额同比增长 36.52%。

初步建成企业运行管理体系。公司初步建立了以谋划战略性增长，加强经济运行质量管理，实行全面预算管理，强化风险管理与内部控制为主要手段的企业经济运行管理体系，实现拉动增长、动态监测、预警矫正企业经济运行质量及运行走向，并及时防范处理企业经营中的重大问题。通过针对关键问题的效能监察，有效降低了采购成本，加速了应收账款回收。建立了新型供应商管理体系，初步提升供应商管理体系的整体水平，以应对激烈的市场竞争。

完成了航电领域三家企业的业务整合和收购工作，持续提升公司整体竞争力，实现收入和利润的较大幅度增长。

(二) 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)	4,743,911,578.09	3,114,166,225.95	34.4%	6.3%	10.8%	-2.6%
纺织专用设备制造	349,724,436.89	322,753,687.60	7.7%	-8.3%	-8.6%	0.3%
光伏设备制造业	6,904,700.71	5,626,581.49	18.5%	-19.9%	-60.4%	83.3%
其他制造业	753,462,994.67	592,723,529.63	21.3%	31.5%	31.9%	-0.3%

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	1,098,865,578.16	657,898,610.95	40.1%	-16.7%	-5.8%	-6.9%
飞机定位导航设备	487,255,303.05	337,615,369.30	30.7%	9.2%	22.1%	-7.4%

飞机航姿系统	207,117,358.84	139,436,558.54	32.7%	-38.4%	-41.9%	4.1%
大气数据系统	392,988,424.08	257,719,648.57	34.4%	37.9%	51.7%	-6.0%
自动驾驶仪	637,243,483.81	431,877,363.99	32.2%	9.7%	14.3%	-2.7%
航空照明系统	143,547,364.62	91,753,761.36	36.1%	13.9%	69.4%	-20.9%
座舱操控、调光系统	55,590,504.84	38,720,377.23	30.3%	-40.7%	-32.8%	-8.3%
飞机告警系统	432,335,235.26	270,931,400.91	37.3%	69.0%	17.2%	27.7%
专用驱动、作动系统	178,329,885.54	106,030,287.44	40.5%	20.1%	14.9%	2.7%
飞行指示仪表	336,458,776.42	270,538,487.19	19.6%	89.8%	82.2%	3.4%
电器控制装置	31,569,563.36	17,103,272.06	45.8%	17.2%	27.4%	-4.4%
传感器、敏感元器件	343,866,735.40	223,105,696.19	35.1%	34.8%	21.3%	7.2%
光伏逆变器	6,904,700.71	5,626,581.49	18.5%	-19.9%	-60.4%	83.3%
纺织机械及备件	349,724,436.89	322,753,687.60	7.7%	-8.3%	-8.6%	0.3%
机加外协	53,976,499.53	32,455,726.56	39.9%	152.1%	73.9%	27.1%
其他	1,098,229,859.85	831,703,195.29	24.3%	14.2%	19.2%	-3.2%
	5,854,003,710.36	4,035,270,024.67	31.1%	7.9%	11.2%	-2.1%

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	5,776,858,233.19	8.1%
国外	77,145,477.17	-3.0%

(三) 资产、负债情况分析

1、 资产负债情况分析表

单位:元 币种:人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)
流动资产:					
货币资金	2,418,497,633.58	18.27	2,007,878,241.53	17.03	20.45
应收票据	729,020,855.24	5.51	594,812,061.04	5.04	22.56
应收账款	3,268,498,094.11	24.69	2,991,592,619.09	25.37	9.26
预付款项	376,307,901.55	2.84	281,870,563.06	2.39	33.50
应收利息	15,224,468.72	0.12	1,945,608.15	0.02	682.50
应收股利	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00	
其他应收款	149,496,846.65	1.13	195,855,471.68	1.66	-23.67
存货	2,175,222,971.26	16.43	1,983,163,607.09	16.82	9.68
其他流动资产	250,000.00	0.00	7,896,513.79	0.07	-96.83
流动资产合计	9,132,568,771.11	68.99	8,065,064,685.43	68.40	13.24
非流动资产:					
可供出售金融资产	49,844,712.00	0.38	70,876,416.00	0.60	-29.67
长期股权投资	163,567,840.75	1.24	202,132,320.73	1.71	-19.08
投资性房地产	11,438,321.96	0.09	6,117,677.48	0.05	86.97
固定资产	2,242,654,949.03	16.94	2,098,043,863.76	17.79	6.89
在建工程	709,897,030.04	5.36	520,461,761.81	4.41	36.40
固定资产清理	12,413.95	0.00	4,600,013.98	0.04	-99.73
无形资产	658,592,417.76	4.98	644,318,741.65	5.46	2.22
开发支出					
长期待摊费用	1,952,161.83	0.01	2,580,149.50	0.02	-24.34
递延所得税资产	99,803,098.26	0.75	105,730,805.61	0.90	-5.61
其他非流动资产	166,980,119.36	1.26	70,467,967.44	0.60	136.96
非流动资产合计	4,104,743,064.94	31.01	3,725,329,717.96	31.60	10.18

资产总计	13,237,311,836.05	100.00	11,790,394,403.39	100.00	12.27
流动负债:					
短期借款	2,874,882,955.52	21.72	1,889,931,660.26	16.03	52.12
应付票据	513,059,739.28	3.88	468,991,011.47	3.98	9.40
应付账款	2,161,559,157.89	16.33	1,932,792,160.38	16.39	11.84
预收款项	78,840,848.61	0.60	90,024,519.12	0.76	-12.42
应付职工薪酬	120,343,030.02	0.91	118,651,279.23	1.01	1.43
应交税费	151,989,246.57	1.15	145,593,609.28	1.23	4.39
应付利息	30,109,743.78	0.23	23,132,903.53	0.20	30.16
应付股利	26,088,076.07	0.20	29,911,700.75	0.25	-12.78
其他应付款	948,966,785.18	7.17	339,447,988.54	2.88	179.56
一年内到期的非流动负债			30,320,000.00	0.26	-100.00
流动负债合计	6,905,839,582.92	52.17	5,068,796,832.56	42.99	36.24
非流动负债:					
长期借款	661,463,760.37	5.00	383,597,369.00	3.25	72.44
长期应付款	359,578,105.36	2.72	411,058,530.67	3.49	-12.52
专项应付款	-319,370,337.94	-2.41	-313,407,543.46	-2.66	1.90
预计负债			1,300,131.21	0.01	-100.00
递延所得税负债	11,385,246.42	0.09	14,645,468.41	0.12	-22.26
其他非流动负债	502,711,667.25	3.80	290,962,534.52	2.47	72.78
非流动负债合计	1,215,768,441.46	9.18	788,156,490.35	6.68	54.25
负债合计	8,121,608,024.38	61.35	5,856,953,322.91	49.68	38.67
股本	1,759,162,938.00	13.29	1,353,202,260.00	11.48	30.00
资本公积	1,339,623,131.06	10.12	3,170,494,444.04	26.89	-57.75
减:库存股					
专项储备	43,824,643.55	0.33	23,665,573.12	0.20	85.18
盈余公积	327,576,876.43	2.47	294,654,256.13	2.50	11.17
未分配利润	1,421,097,705.97	10.74	896,557,761.18	7.60	58.51
外币报表折算差额			-219,476.04	0.00	-100.00
归属于母公司股东权益合计	4,891,285,295.01	36.95	5,738,354,818.43	48.67	-14.76
少数股东权益	224,418,516.66	1.70	195,086,262.05	1.65	15.04
股东权益合计	5,115,703,811.67	38.65	5,933,441,080.48	50.32	-13.78
负债和股东权益总计	13,237,311,836.05	100.00	11,790,394,403.39	100.00	12.27

- (1)本期末货币资金 241,850 万元,比年初 200,788 万元增加 41,062 万元,增幅 20.5%,主要原因是公司加强应收账款管理,货款回收情况好转,经营性净现金流量同比增加 31,753 万元。
- (2)本期末预付款项 37,631 万元,比年初 28,187 万元增加 9,444 万元,增幅 33.5%,主要原因是子公司纺纱集成设备预付材料款 7,051 万元。
- (3)本期末应收利息 1,522 万元,比年初 195 万元增加 1,328 万元,增幅 682.5%,主要原因是公司定期存款计提的利息。
- (4)本期末其他流动资产 25 万元,比年初 790 万元减少 765 万元,降幅 96.8%,主要原因是年初子公司尚未抵扣的进项税额本期抵扣完成。
- (5)本期末可供出售金融资产为 4,984 万元,比年初 7,088 万元减少 2,103 万元,降幅 29.7%,主要原因是子公司本期出售持有的成飞集成股票 290 万股。
- (6)本期末投资性房地产为 1,143 万元,比年初 612 万元增加 532 万元,增幅 87.0%,主要原因是子公司将部分闲置房屋进行出租,相应资产从固定资产重分类至投资性房地产。
- (7)本期末在建工程 70,990 万元,比年初 52,046 万元增加 18,944 万元,增幅 36.4%,主要原因是子公司新厂区工程建设投入。
- (8)本期末其他非流动资产 16,698 万元,比年初 7,047 万元增加 9,651 万元,增幅 137.0%,主要原因是年末将预付工程类款项从预付账款重分类至其他非流动资产。
- (9)本期末短期借款 287,488 万元,比年初 188,993 万元增加 98,495 万元,增幅 52.1%,主要原因是公司为补充流动资金新增的借款。

(10)本期末应付利息 3,011 万元,比年初 2,313 万元增加 698 万元,增幅 30.2%,主要原因是公司长期借款增加计提的利息。

(11)本期末其他应付款 94,867 万元,比年初 33,945 万元增加 60,952 万元,增幅 179.6%,主要原因是本期尚未支付的三家子公司股权收购款。

(12)本期末长期借款 66,146 万元,比年初 38,360 万元增加 27,787 万元,增幅 72.4%,主要原因是子公司建设新厂区融资。

(13)本期末其他非流动负债为 50,271 万元,比年初 29,096 万元增加 21,175 万元,增幅 72.8%,主要原因是子公司今年收到的土地补偿款 22,735 万元。

(14)本期末股本为 175,916 万元,比年初 135,320 万元增加 40,596 万元,增幅 30.0%,主要原因是本期公司实施了资本公积转增股本。

(15)本期末专项储备 4,382 万元,比年初 2,367 万元增加 2,016 万元,增幅 85.2%,主要原因是公司按照财政部文件提取了安全生产费用 3,624 万元。

(16)本期末资本公积 133,623 万元,比年初 317,049 万元减少 183,087 万元,降幅 57.7%,主要原因是资本公积转增股本减少资本公积;本期并购三家公司资产评估增值部分冲减资本公积以及同一控制下企业合并调整减少资本公积。

(四) 核心竞争力分析

1.公司主营业务航空电子是航空制造产业链的核心,公司拥有较为完整的航空电子产业链,产品谱系全面,应用领域广泛。

2.在航空电子各领域,具备系统级、设备级和器件级产品的完整产业链的研发和制造体系。

3.在航空电子领域具有较大的技术领先优势,同时具备较强的新产品、新技术自主研发能力。

4.具有明显的专业领域竞争优势,市场份额较大,盈利能力较强。

5.公司产品涉及航空、非航空防务和非航空民品三大领域,各领域协同发展,业务结构日趋合理,在建立多种盈利渠道的同时分散经营风险,具备较强抗风险能力。

6.利用商业创新中心平台,加速产品结构优化与调整,拓展科技含量和附加值高的产品和业务,具有较强商业创新能力。

7.确定短期和中长期战略发展规划,有助于公司聚焦目标,合理配置资源,实现快速稳定发展。

8.商业模式创新,制定战略性增长战略,持续推动公司业务良性增长和提高价值创造能力。

9.通过培养和引进一批经验丰富的经营管理、产品研发和市场开拓人才,高素质的人才队伍逐步形成,为公司未来发展储备强有力的人才资源。

10.具有优秀的企业文化,秉承"航空报国,强军富民"的优良传统,以"创新、开放、诚信、成长"为信念,聚焦价值创造、商业成功和股东回报,致力于成为让股东获利、员工满意、客户信赖、诚实守信的优秀上市公司。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

(1) 持有其他上市公司股权情况

单位:元

证券代码	证券简称	最初投资成本	占该公司股权比例(%)	期末账面价值	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
002190	成飞集成	3,100,000	0.95	49,844,712				

2、 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

本年度公司无委托理财事项。

(2) 委托贷款情况

本年度公司无委托贷款事项。

3、 募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

单位:元 币种:人民币

募集年份	募集方式	募集资金总额	本年度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	621,198,885	212,706,879.71	212,706,879.71	418,950,417.27	银行存款
合计	/	621,198,885	212,706,879.71	212,706,879.71	418,950,417.27	/

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。公司按照实际募集资金情况对原募集资金项目实际投入金额做了相应的调减,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。

截止到 2013 年 12 月 31 日,募集资金余额为 418,950,417.27 元,其中募集资金本金 415,098,915 元、利息 3,851,502.27 元。

2013 年募集资金增加 10,117,083.02 元,为存款利息;减少 212,706,879.71 元,主要包括:

1、211,606,385.71 元用于补充公司流动资金,其中 204,999,970 元为募集资金本金,6,606,415.71 元为募集资金产生的利息。

2、1,100,000 元用于航电系统研发中心项目。

3、494 元为账户银行手续费。

4、 主要子公司、参股公司分析

单位:元 币种:人民币

单位名称	期末资产总计	期末负债总计	本期营业收入	本期净利润
上航电器	1,125,118,540.39	448,460,866.51	750,157,133.01	140,347,565.10
兰航机电	839,993,551.75	328,469,291.49	359,463,228.28	59,132,341.80
兰州飞控	857,995,979.45	423,417,029.98	377,402,096.57	36,855,251.10
太航仪表	986,120,005.23	547,914,358.19	585,515,622.33	59,310,711.55
宝成仪表	1,602,924,983.60	956,537,096.50	1,029,333,889.39	55,107,300.23
千山航电	1,097,193,170.36	582,767,066.27	536,286,145.55	64,635,479.94
华燕仪表	588,649,788.00	267,026,414.76	473,931,154.42	59,250,503.12
凯天电子	1,819,122,442.85	1,118,039,153.45	703,209,739.23	88,364,850.89
东方仪表	372,537,028.32	194,170,321.88	216,196,551.96	23,331,281.64
苏州长风	1,653,219,353.70	1,127,115,439.20	559,408,808.01	43,088,315.54
青云仪表	1,470,934,617.00	994,432,727.27	471,652,023.91	28,118,226.98

5、 非募集资金项目情况

报告期内,公司非募集资金投资综合研保技改等 26 个项目,实际投资金额 1.6 亿元。

二、 董事会关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业竞争格局和发展趋势

1. 发展机遇

随着我国国防战略转型及联合作战需求的有力推动,掌握核心技术、拥有自主知识产权的新型装备需求将持续增强,为公司航空军品及非航空防务产品的发展带来新的机遇。通用航空、低

空空域开放及相关基础设施建设，北斗系统全球组网启动军民需求的进一步释放等为公司在这些领域进行市场开发与业务拓展创造了巨大机会。而以城镇化和智慧城市发展为契机的新一轮经济增长期的到来为公司业务发展提供了巨大空间和舞台。

2.面临的挑战

同时，随着未来产业进一步发展和逐步开放，竞争将逐渐加剧，原有市场格局将更加复杂。我们将未雨绸缪，扩大对已掌握的航电核心技术的持续投资与开发，发挥公司长期积累的产品、技术、体系、人才、基础能力等各项优势，持续推动和实施技术升级、革命性技术创新和商业创新，保持公司在这一领域的绝对竞争优势。

(二) 公司发展战略

一手抓战略增长，优化产品、产业结构，培育新经济增长点；一手抓综合管理能力，夯实管理基础，重视经济运行质量，围绕增长与发展进行体制机制改革，提高运行效率。

1.加速产业结构调整

实现业务结构“343”规划，在较短的时间内实现营业收入千亿战略目标。

2.持续实施战略性增长战略

着力培育新经济增长点，坚持“新产品、新业态、新客户、新领域”业务发展“四新战略”。一手抓增量的战略性增长，一手抓存量的有机增长，建立增长长效机制；大力发展非航空民品和非航空防务产业；推动军用技术衍生发展战略；开展战略并购，建设发展平台。

3.打造商业创新中心平台

商业创新中心以商业成功为己任，以航电技术创新、新业务发展平台战略并购、新型业态项目投资、新型工业制品开发和战略联盟五种主要业务形态为支撑，着力开发各项新业务和新产品项目，构建合理的、可控的相关多元的发展项目集群，为公司后续的产业发展和规模增长、效益提升、可持续发展积累项目资源，将商业创新中心打造成为中航电子业务快速发展、做大做强价值创造平台。

4.实施以产业化发展实现企业价值创造的业务发展战略

促进产品与业务结构调整和战略转型，实现战略性增长和有机增长融合相生、协调发展，加大培育和储备具备广阔发展前景的成熟产业项目。

5.提升系统级研发能力

进一步整合子公司研发实力，形成系统级的研发集成能力，实现由综合航电技术所引导的研发模式转变，形成由公司牵头、各子公司航电研究能力协同的联合研发团队，以满足跨专业、跨技术、跨单位的联合开发要求。

6.改革优化组织架构

进行组织架构改革，加强增长与业务拓展平台建设，强化经营质量管控职能。以客户满意为决策原则，以提高效率，提高质量，提高速度，提高效益，降低成本为经营原则，进行组织行为变革。

7.深化体制机制改革

改革企业的规章制度，建立以实现战略目标为核心职责的自动运行机制、保障机制、长效增长机制、价值创造机制、市场牵引机制，依法治企，充分发挥团队优势。

8.建立市场化的绩效考核与薪酬体系

关注企业经营实质，理清企业经营中的文化认识和疑惑，赋予 KPI 新定义，重新诠释绩效，改造企业的绩效考核体系，建立员工薪酬、职业进步与企业发展贡献正关联的文化和机制。子公司负责人的收入水平与经济规模和经营质量相匹配。

(三) 经营计划

2014 年，公司销售收入计划 702,714 万元，较上年 599,858 万元增加 102,856 万元，同比增长 17.1%；利润总额计划 65,457 万元，较上年 77,023 万元减少 11,566 万元，同比下降 15%。利润同比下降主要存在以下两个原因：

1.为持续提升整体竞争力,公司于 2013 年 9 月完成了对航电领域相关企业进行了业务整合和并购,为了保证每股收益水平,公司采取了债务融资的方式支付股权收购款。公司总部 2013 年发生财务费用 639.5 万元,预计 2014 年全年财务费用为 8,610 万元,同比增加 7,970.5 万元。

2.为促进公司快速发展和业绩增长,公司于 2013 年 12 月成立了商业创新中心,当年发生运行费用 92 万元。2014 年,公司将充分利用商业创新中心平台,加速产品结构优化与调整,促进技术整合和民品产业化,进入新领域,培育新项目,拓展科技含量高和附加值高的产品和业务,全年研发费用和运行费用预算为 10,786 万元,同比增加 10,694 万元。

如剔除上述两方面因素,公司 2014 年利润为 84,122 万元,同比增加 7,099 万元,增长 9.2%。

(四) 可能面对的风险

1. 战略风险

为保障公司业务的健康、快速、可持续发展,公司始终把业绩增长、规模效益、投资收益作为企业存在和发展的首要任务和重要战略去执行,实施新产品、新业态、新客户、新领域的业务发展"四新战略"。在战略上积极研发新产品,在保持航空产品既有优势的同时,重点开拓非航空防务及民品市场,聚焦价值创造,以多样化的商业模式打造公司多领域、多专业的民品项目群。但公司在战略实施方面,虽有科学严谨的评估体系、投资方案及决策流程,但由于项目选择、市场、管理等风险因素的存在,可能存在导致不能达到预定战略规划目标的风险。

2. 运营风险

作为飞机整机的配套厂商,产品供应链较长的现实可能致使公司存在较大的应收账款,使得企业现金流量减少,从而增加了企业的借贷压力以及小部分应收账款形成坏账的风险。

3. 宏观环境风险

(1) 宏观经济风险

目前国际、国内宏观经济形势复杂多变,国家财政政策、货币政策、外汇市场及资本市场等如发生不利变化或调整,都将可能对本公司生产经营环境产生不利影响。

(2) 国际政治风险

航空产业是国家安防的重要支柱,航空电子是航空产业的核心之一。我国国际政治关系及环境直接影响航空电子产业的发展方向。在极端情况下,本公司需要保证国家安全防卫相关的生产任务,可能对公司其他产品的生产经营产生不利影响。

(3) 国家政策风险

航空产业是我国最重要的战略产业之一,我国已颁布了《装备制造业调整和振兴规划》等多项政策支持行业的发展,而航空电子产品的需求也与国家政策、航空产业发展政策紧密相连。随着国家发展需要,如果相关政策出现调整变动,将可能对本公司主要产品的生产和销售产生不利影响。

公司同时面临税收政策的变化风险。公司部分控股子公司目前享受国家西部大开发税收优惠政策以及国家高新技术企业税收优惠政策。但如果上述优惠政策变动、取消,则本公司的净利润可能受到不利影响。

4. 市场风险

(1) 需求波动风险

公司面临如若航空军品以及非航空防务市场需求减少的风险。

(2) 竞争风险

军品生产方面,行业竞争加剧,市场格局更加复杂,可能面临其他军工企业抢占公司原有市场,同时原有军品市场相对封闭的体系被打破、优势民营企业被引导进入军品科研生产领域等新增竞争者风险;民品拓展方面,公司可能面临成熟对手强大的市场份额以及技术优势所带来的拓展风险。

5. 人力资源风险

部分控股子公司地处中西部非发达地区,这种区域劣势难以吸引高端人才和科研领军人员的注入。随着未来公司发展规模的壮大,介入领域不断增加,如果没有合适的人力资源作为支撑,可能会延误公司的快速可持续发展。

6. 法律风险

作为上市公司，面对越来越严格的监管要求，如果公司未能充分识别相关法律、法规等合规方面的信息，存在合规信息盲区，会使公司产生法律方面的风险。

三、 董事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

(一) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

√ 不适用

(二) 董事会对会计政策、会计估计或核算方法变更的原因和影响的分析说明

√ 不适用

(三) 董事会对重要前期差错更正的原因及影响的分析说明

√ 不适用

四、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

为健全和完善公司利润分配政策，充分保护中小股东的合法权益，公司根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号--上市公司现金分红》（证监会公告〔2013〕43 号）及江西证监局《关于进一步落实上市公司现金分红指引有关要求的通知》（赣证监函〔2014〕32 号）的规定，对公司章程分红相关条款进行了修订，于 2014 年 3 月 24 日在公司第五届董事会 2013 年度第一次会议上审议通过了《修改公司章程》及《未来三年股东回报规划》的议案，并将提交公司 2013 年度股东大会审议。议案内容详见公司于 2014 年 3 月 24 日在上海证券交易所网站及《中国证券报》上披露的相关公告。

2013 年度利润分配预案:

以 2013 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。

(二) 报告期内盈利且母公司未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

√ 不适用

(三) 公司近三年（含报告期）的利润分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)(含税)	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率(%)
2013 年		0.5		87,958,146.90	627,422,678.09	14.01
2012 年		0.5	3	67,660,113.00	602,594,033.28	14.4
2011 年			6		410,865,251.62	

五、 积极履行社会责任的工作情况

(一) 社会责任工作情况

详见 2014 年 3 月 26 日刊登于上海证券交易所网站的公司 2013 年度社会责任报告。

第五节 重要事项

一、 重大诉讼、仲裁和媒体普遍质疑的事项

本年度公司无重大诉讼、仲裁和媒体质疑事项。

二、 报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

√ 不适用

三、 破产重整相关事项

本年度公司无破产重整相关事项。

四、 资产交易、企业合并事项

(一) 临时公告未披露或有后续进展的情况

收购资产情况。报告期内, 根据公司 2013 年度第三次临时股东大会决议及第四次临时股东大会决议, 公司收购了中航航空电子系统有限责任公司持有的北京青云航空仪表有限公司、苏州长风航空电子有限公司及汉中航空工业(集团)有限公司持有的陕西东方航空仪表有限责任公司 100% 股权, 截止 2013 年 9 月底, 上述收购已实施完毕。(见 2013 年 9 月 7 日及 24 日上交所网站披露的公司股东大会决议公告)

五、 公司股权激励情况及其影响

√ 不适用

六、 重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 临时公告未披露的事项

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)
中航工业其他成员单位	集团兄弟公司	购买商品	航空电子产品	见附注	47,103.95	11.62
中航工业其他成员单位	集团兄弟公司	接受劳务	接受劳务	见附注	1,235.68	47.21
中航工业其他成员单位	集团兄弟公司	销售商品	航空电子产品	见附注	271,962.48	46.46
中航工业其他成员单位	集团兄弟公司	提供劳务	接受劳务	见附注	3,254.79	22.51
合计				/	323,556.9	127.8

(二) 资产收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

事项概述
报告期内, 根据公司 2013 年度第三次临时股东大会决议及第四次临时股东大会决议, 公司收购了中航航空电子系统有限责任公司持有的北京青云航空仪表有限公司及汉中航空工业(集团)有限公司持有的陕西东方航空仪表有限责任公司(原国营东方仪器厂) 100% 股权, 截止 2013 年 9 月底, 上述收购已实施完毕。(见 2013 年 9 月 7 日及 24 日上交所网站披露的公司股东大会决议公告)

七、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

(1) 为避免同业竞争，公司对由中航工业实际控制的北京青云航空仪表有限公司和国营东方仪器厂（下称：两企业）的股权（权益）进行委托管理，在委托管理期间，公司将两企业的生产经营具有充分的决策权。委托管理期限自托管协议生效之日起计算，直至上述两企业的股权（权益）转让并过户至公司名下或中航工业将两企业出售、或两企业终止营业、或协商一致终止托管协议为止。

(2) 报告期内，根据公司 2013 年度第三次临时股东大会决议及第四次临时股东大会决议，公司收购了中航航空电子系统有限责任公司持有的北京青云航空仪表有限公司及汉中航空工业（集团）有限公司持有的陕西东方航空仪表有限责任公司（原国营东方仪器厂）100%股权，截止 2013 年 9 月底，上述收购已实施完毕。（见 2013 年 9 月 7 日及 24 日上交所网站披露的公司股东大会决议公告）

2、 承包情况

本年度公司无承包事项。

3、 租赁情况

本年度公司无租赁事项。

(二) 担保情况

√ 不适用

(三) 其他重大合同

本年度公司无其他重大合同。

八、 承诺事项履行情况

(一) 上市公司、持股 5%以上的股东、控股股东及实际控制人在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	中航工业、中航科工、系统公司、汉航集团	中航工业、中航科工、系统公司、汉航集团以标的资产认购的股份自本次股份发行结束之日起三十六个月内不得转让。上述锁定期结束之后按中国证监会及上海证券交易所的有关规定执行。	承诺时间及期限至 2014 年 5 月 30 日	是	是
	解决同业竞争	中航工业、中航科工	中航工业确保中航工业及其附属企业、中航科工及其附属企业未来不会从事与公司（含公司下属企业）相同或类似的生产、经营业务。	长期	是	是
	解决关联交易	中航工业	中航工业在不对公司及其全体股东利益构成不利影响的前提下，将促使尽量减少与公司的关联交易。对于与公司存在的日常关联交易，中航工业将保证该等关联交易均将基于交易公允的原则定价及开展。	长期	是	是
	其他	中航工业	中航工业并将促使同为公司股东的中航工业附属企业按照法律、法规及公司章程依法行使股东权利，不利用关联股东身份影响公司的独立性，保持公司在资产、人员、财务、业务和机	长期	是	是

			构方面的独立性。			
--	--	--	----------	--	--	--

九、 聘任、解聘会计师事务所情况

单位:万元 币种:人民币

是否改聘会计师事务所:	是	
	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	中瑞岳华会计师事务所(特殊普通合伙)	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬		110
境内会计师事务所审计年限		新聘

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所	35

因公司年审及内控审计机构中瑞岳华会计师事务所(特殊普通合伙)与国富浩华会计师事务所(特殊普通合伙)进行了合并,合并后的事务所使用国富浩华的法律主体,根据监管部门相关规定,公司需重新选聘审计机构,经过招标程序选定,经公司董事会审计委员会建议,董事会、股东大会审议,公司聘致同会计师事务所为公司 2013 年度年审及内控审计机构。

十、 上市公司及其董事、监事、高级管理人员、持有 5%以上股份的股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

本年度公司及其董事、监事、高级管理人员、持有 5%以上股份的股东、实际控制人、收购人均未受中国证监会的稽查、行政处罚、通报批评及证券交易所的公开谴责。

十一、 其他重大事项的说明

报告期内公司无其他重大事项。

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	697,202,260	51.52			209,160,678	-50,029,070	159,131,608	856,333,868	48.68
1、国家持股									
2、国有法人持股	658,718,360	48.68			197,615,508		197,615,508	856,333,868	48.68
3、其他内资持股	38,483,900	2.84			11,545,170	-50,029,070	-38,483,900	0	0
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	656,000,000	48.48			196,800,000	50,029,070	246,829,070	902,829,070	51.32
1、人民币普通股	656,000,000	48.48			196,800,000	50,029,070	246,829,070	902,829,070	51.32
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,353,202,260	100			405,960,678	0	405,960,678	1,759,162,938	100

2、 股份变动情况说明

报告期内，公司实施了资本公积每 10 股转增 3 股的方案，公司总股本由 1,353,202,260 股变为 1,759,162,938 股。

(二) 限售股份变动情况

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
新疆融升裕晋股权投资合伙企业(有限合伙)	20,991,200	27,288,560	6,297,360	0	非公开发行, 新增股份	2013 年 10 月 19 日
博弘数君(天津)投资合伙企业(有限合伙)	11,661,800	15,160,340	3,498,540	0	非公开发行, 新增股份	2013 年 10 月 19 日
中国银河投资管理有限公司	5,830,900	7,580,170	1,749,270	0	非公开发行, 新增股份	2013 年 10 月 19 日
合计	38,483,900	50,029,070	11,545,170		/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期末近 3 年历次证券发行情况

1、根据中国证监会对公司重大资产重组的相关批复：《关于核准中航航空电子设备股份有限公司向中国航空工业集团公司及一致行动人发行股份购买资产的批复》（证监许可[2011]542 号）及《关于核准豁免中国航空工业集团公司及一致行动人要约收购中航航空电子设备股份有限公司股份义务的批复》（证监许可[2011]543 号），公司完成了对中国航空工业集团公司、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及汉中航空工业（集团）有限公司的新股发行，共发行新股 337,073,801 股，发行价为 7.59 元/股。根据中瑞岳华会计师事务所出具的中瑞岳华验字[2011]第 102 号的验资报告及中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的证券变更登记证明，公司已于 2011 年 5 月 30 日完成了股份变更登记的工作，2011 年 6 月 17 日完成了工商变更手续。

2、经中国证监会发行审核委员会《关于核准中航航空电子设备股份有限公司非公开发行股票批复》[证监许可（2012）818 号]，公司通过非公开发行人民币普通股（A 股）38,483,900 股募集资金合计 659,998,885 元，扣除发行相关费用合计 38,800,000 元后，公司募集资金净额为 621,198,885 元，其中增加股本 38,483,900 元，增加资本公积 582,714,985 元。本次非公开发行新增股份已于 2012 年 10 月 19 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了登记托管手续。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

根据 2013 年 6 月 27 日召开的公司 2012 年度股东大会决议，公司以 2012 年 12 月 31 日末总股本 1,353,202,260 股为基数，以资本公积向全体股东按每 10 股转增 3 股的比例转增股本，共计转增 405,960,678 股。上述转增股本已于 2013 年 8 月 13 日实施完毕。

(三) 现存的内部职工股情况

本报告期末公司无内部职工股。

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东数量和持股情况

单位：股

截止报告期末股东总数	15,979	年度报告披露日前第 5 个交易日末股东总数	22362
前十名股东持股情况			
股东名称	股东	持股比	持股总数
			报告期内增减
			持有有限售条件股
			质押或冻结的

	性质	例(%)			份数量	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	175,459,292	256,988,649	未知
中航航空电子系统有限责任公司	国有法人	18.15	319,254,545	73,674,126	317,564,545	未知
中国航空工业集团公司	国有法人	8.99	158,090,063	36,482,322	158,090,063	未知
汉中航空工业(集团)有限公司	国有法人	7.03	123,690,611	28,543,987	123,690,611	未知
新疆融升裕晋股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非法人	1.55	27,288,560	6,297,360		未知
中国农业银行—中邮核心成长股票型证券投资基金	未知	0.69	12,201,305	12,201,305		未知
中国工商银行—景顺长城精选蓝筹股票型证券投资基金	未知	0.62	10,899,859	10,899,859		未知
中国工商银行—博时精选股票证券投资基金	未知	0.57	10,000,023	10,000,023		未知
中国银河投资管理有限公司	未知	0.44	7,780,170	1,678,970		未知
全国社保基金一一四组合	未知	0.32	5,637,881	5,637,881		未知

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件股份的数量	股份种类及数量
中国航空科技工业股份有限公司	503,334,950	人民币普通股
新疆融升裕晋股权投资合伙企业(有限合伙)	27,288,560	人民币普通股
中国农业银行—中邮核心成长股票型证券投资基金	12,201,305	人民币普通股
中国工商银行—景顺长城精选蓝筹股票型证券投资基金	10,899,859	人民币普通股
中国工商银行—博时精选股票证券投资基金	10,000,023	人民币普通股
中国银河投资管理有限公司	7,780,170	人民币普通股
全国社保基金一一四组合	5,637,881	人民币普通股
中国民生银行股份有限公司—东方精选混合型开放式证券投资基金	5,400,348	人民币普通股
中国银行—大成财富管理 2020 生命周期证券投资基金	5,399,788	人民币普通股
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L—FH002 沪	5,100,048	人民币普通股
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，中航科工、航电系统公司及汉航集团为公司实际控制人中航工业的控股子公司，其余股东未知是否存在关联关系。	

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

单位:股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股	

			份数量
1	中国航空科技工业股份有限公司	256,988,649	2014年5月30日
2	中航航空电子系统有限责任公司	317,564,545	2014年5月30日
3	中国航空工业集团公司	158,090,063	2014年5月30日
4	汉中航工业(集团)有限公司	123,690,611	2014年5月30日
上述股东关联关系或一致行动的说明			上述股东中,中航科工、航电系统公司及汉航集团为公司实际控制人中航工业的控股子公司。

四、 控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

单位: 元 币种: 人民币

名称	中国航空科技工业股份有限公司
单位负责人或法定代表人	林左鸣
成立日期	2003年4月30日
组织机构代码	710931141
注册资本	5,474,429,167
主要经营业务	直升机、支线飞机、教练机、通用飞机、飞机零部件、航空电子产品、其它航空产品的设计、研究、开发、生产与销售;汽车、汽车发动机、变速器、汽车零部件的设计、研究、开发、生产;汽车(不含小轿车)的销售;汽车、飞机、机械电子设备的租赁;医药包装机械、纺织机械、食品加工机械及其它机械及电子设备的设计、开发、生产、销售;上述产品的安装调试、维修及其他售后服务;实业项目的投资及经营管理;自营和代理各类商品和技术的进出口(但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外)。
经营成果	本集团按照既定战略目标,继续推进业务重组,不断拓展新的航空制造业务范围,完成了收购天津航空全部股权工作,其经营业绩纳入本期合并范围,给本公司带来了新的利润贡献,提高了本公司航空产品及配套生产能力。2012年度本集团业务收入为人民币168亿元,本集团权益持有人应占净溢利为人民币6亿元。
财务状况	截至2012年12月31日,本集团总资产为人民币358.96亿元,归属母公司净资产为人民币91.26亿元。
现金流和未来发展策略	于2012年12月31日,本集团现金及现金等价物为人民币52.19亿元。中航科工将继续借力中国对航空产业的产业政策,发挥母公司中航工业产业链完整优势,进一步完成公司发展战略,实施创新驱动战略,提高运行效率和市场竞争力,积极开拓市场,打造市场品牌,为提高效益提供支撑,为长远发展打下基础;加大航空产品技术研发,权利突破航空技术瓶颈,推进新一代航空技术的跨越发展;加快完善母公司体质,发挥战略导航,资源整合,价值创新和业务协同作用;继续积极拓展航空产业链,优化整合现有资产结构;推进社会责任工作,建立良好的航空企业形象。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	控股A股上市公司为:中航电子、洪都航空、哈飞股份、中航光电

(二) 实际控制人情况

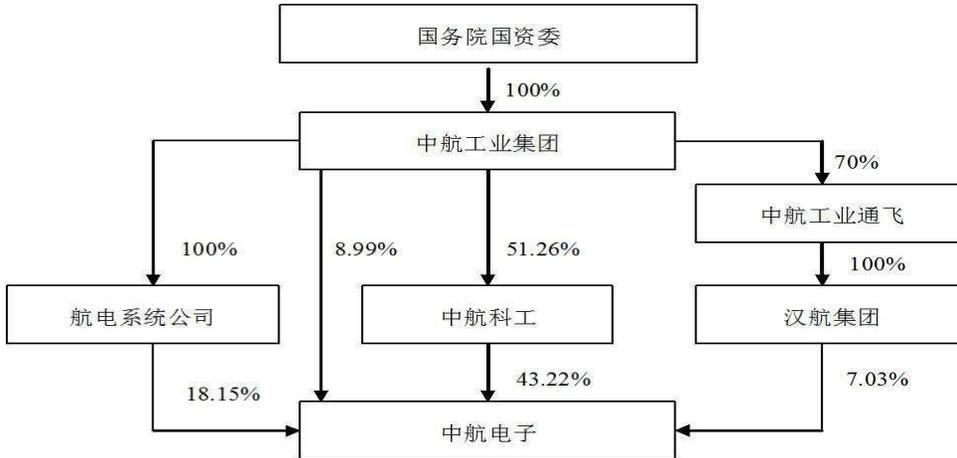
1、 法人

单位: 元 币种: 人民币

名称	中国航空工业集团公司
单位负责人或法定代表人	林左鸣
成立日期	2008年11月6日
组织机构代码	710935732
注册资本	640亿元

主要经营业务	许可经营项目：军用航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统与产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务。 一般经营项目：金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车和摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务；进出口业务。
--------	--

2、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



五、 其他持股在百分之十以上的法人股东

单位:万元 币种:人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
中航航空电子系统有限责任公司	卢广山	2009-08-25	717825499	21,000	为各类飞行器、发动机配套的机载航空电子系统及设备的研制、生产、销售和服务；并为航天、兵器、船舶、电子信息等非航空防务领域提供相关配套产品及服务；通讯系统及设备、民用电子、微电子、传感器、汽车零部件及系统、制冷系统、工业自动化与控制设备、智能系统及设备、工业产品等的研制、生产、销售和服务；软件信息化产品及服务业务；信息系统及产品、软件产品、安全与服务系统产品的研制、生产、销售和服务；相关业务核心元器件的研制、生产、销售和服务。

第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、 持股变动及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司领取的应付报酬总额(万元)	报告期从股东单位获得的应付报酬总额(万元)
卢广山	董事长	男	50	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0			
李聚文	董事、总经理	男	50	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0		48.52	
刘涛	董事	男	60	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0			
朱建设	董事	男	57	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0			
闫灵喜	董事	男	43	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0			
铁军	独立董事	男	38	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0		8	
王秀芬	独立董事	女	48	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0		8	
王祖林	独立董事	男	48	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0		8	
周晓骊	独立董事	男	43	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0		8	
郑晓沙	监事会主席	男	61	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0			
王志标	监事	男	55	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0			
陈富昌	监事	男	49	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0			
张辉昆	监事	男	50	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0			
李宏印	监事	男	50	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0			
田沛	监事	男	48	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0			
威侠	副总经理、总会计师、董秘	男	35	2012-06-29	2015-06-29	0	0	0		41.31	
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	121.83	

卢广山：历任航空航天部、航空航天六一三所副所长、总设计师、所长；中国一航机载部部长；中航航空电子系统有限责任公司董事长、总经理，中航航空电子有限公司总经理、渝德科技（重庆）有限公司董事长，中航民用航空电子有限公司董事长，本公司董事长。现任中航航空电子系统有限责任公司董事长、总经理，中航（重庆）微电子有限公司董事长，中航民用航空电子有限公司董事长、中航航空电子有限公司董事长、中航通用电气民用航电系统有限责任公司监事，本公司董事长。

李聚文：历任中航工业 158 厂财务处副处长、物资处处长、副总工程师兼洛阳航空电器有限公司副总经理、158 厂副厂长、158 厂副厂长兼洛阳航空电器有限公司总经理、158 厂厂长兼党委

书记，中航光电总经理兼党委书记，董事长、总经理兼党委书记，中航工业航电系统公司副总经理。现任本公司董事、总经理。

刘涛：历任哈飞汽车集团董事长、党委书记，中航科工副总经理，现任中航工业集团公司高级专务。现任中航重机董事、本公司董事。

朱建设：历任 618 所技术员、161 厂总工程师、厂长、党委副书记，中航第一集团公司凯天电子股份有限公司副董事长、总经理、党委副书记、中航工业防务分公司副总经理、纪检组长。现任中航工业航电系统董事、中航工业发动机公司董事、中航国际董事、中航重机监事、本公司董事。

闫灵喜：历任中航二集团资产处处长、中航科工董事会秘书兼证券法律部部长，中航科工总裁助理兼董事会秘书，哈飞股份监事、董事。现任本公司董事、中航科工总裁助理兼董事会秘书、哈飞股份董事。

铁 军：历任南方证券有限责任公司投资银行部项目经理、中国经济信托投资公司投资银行部高级经理、华安证券有限责任公司投资银行部副总经理、新时代证券有限责任公司北京投行部总经理。现任西部证券投资银行总部副总经理，本公司独立董事。

王秀芬：历任郑州航空工业管理学院会计学系副主任。现任郑州航空工业管理学院会计学院院长、中国注册会计师协会航空工业分会副秘书长、常务理事，河南省会计准则咨询专家组成员、《航空财会》主编、河南省高级会计师评委、湖北中航精机科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

王祖林：历任北京航空航天大学电子工程系室主任，系副主任；北京航空航天大学电子信息工程学院副院长，分党委书记。现任北京航空航天大学电子信息工程学院院长本公司独立董事。

周骊晓：历任清华职业经理训练中心教练、北京信用中和会计师事务所咨询顾问、清华九略管理咨询有限公司副总经理、浙江清华长三角研究院战略研究中心主任。现任北京水木合德咨询有限公司董事长、本公司独立董事。

郑晓沙：历任中航工业第一集团公司总经理助理、中航工业第一集团公司总法律顾问、中航工业集团公司特级专务、外派监事会主席，现任本公司监事会主席。

王志标：历任机械工业部青海铸造厂团委书记、团委书记兼车间党支部书记、厂党委副书记兼纪委书记和工会主席、副书记兼副厂长、党委书记、厂长兼党委书记、北京航空精密机械研究所所长兼党委书记、中航工业基础技术研究院高级专务。现任中国航空工业集团公司高级专务、中航工业航电系统有限责任公司监事、中航工业发动机控股有限公司监事、中航工业智能测控技术有限责任公司监事会主席、本公司监事。

陈昌富：历任中航勘察设计院技术员、总师办副主任、副院长、常务副院长、党委书记、院长；中航工业规划建设副总经理、分党组成员、总法律顾问；中航工业国际建设董事长，现任中航工业高级专务、派出专职董事、本公司监事。

张昆辉：历任中航雷达与电子设备研究院院长兼院党委副书记、研究员、中航航空电子系统有限责任公司筹备组副组长，现任中航航空电子系统有限责任公司分党组书记、中航通用电气民用航电系统有限责任公司董事长、中航科工副总裁、本公司监事。

李宏印：历任兰州万里航空机电有限责任公司计划员、副处长、副总经理、党委书记，现任宝成仪表党委书记、本公司监事。

田沛：历任兰州万里航空机电有限责任公司试验员、室主任、部长、总经理助理、副总经理，现任兰航机电党委副书记、纪委书记、工会主席，本公司监事。

戚侠：历任中国航空工业发展研究中心财经研究部科员、中国航空工业第一集团公司财务部副处长、中航工业系统公司计划与财务部副部长、中航工业航电系统公司财务部部长、现任本公司副总经理、总会计师、董事会秘书。

- 1、2013 年 6 月 27 日召开的 2012 年度公司股东大会选举陈昌富先生为公司第五届监事会监事。
- 2、2013 年 3 月 24 日召开的第五届董事会 2013 年度第二次会议聘任戚侠为公司董事会秘书。

二、 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务
卢广山	航电系统公司	董事长、总经理
刘涛	中航工业、航电系统公司	高级专务、董事
朱建设	航电系统公司	董事
闫灵喜	中航科工	总裁助理兼董事会秘书
郑晓沙	中航工业	特级专务、外派监事会主席
王志标	中航工业、航电系统公司	高级专务、监事
张昆辉	航电系统公司	分党组书记
张昆辉	中航科工	副总裁

(二) 在其他单位任职情况

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务
卢广山	中航（重庆）微电子有限公司	董事长
卢广山	中航民用航空电子有限公司	董事长
卢广山	中航航空电子有限公司	董事长
卢广山	中航通用电气民用航电系统有限责任公司	监事
张昆辉	中航通用电气民用航电系统有限责任公司	董事长
刘涛	中航重机	董事
朱建设	中航发动机公司	董事
朱建设	中航国际	董事
朱建设	中航重机	监事
闫灵喜	哈飞股份	董事
铁 军	西部证券投资银行总部	副总经理
王秀芬	郑州航空工业管理学院会计学院	院长
王祖林	北京航空航天大学电子信息工程学院	院长
周骊晓	北京水木合德咨询有限公司	董事长

三、 董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司股东大会、董事会决议等。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的董事、监事、高级管理人员报酬按照公司制定的高级管理人员薪酬激励与绩效考核办法实行考核发放。独立董事的津贴由董事会拟定，报股东大会审议批准执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的应付报酬情况	经考核并履行相关程序后支付，实际支付情况见董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况表。

四、 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
陈昌富	监事	聘任	
戚侠	董事会秘书	聘任	

五、 公司核心技术团队或关键技术人员情况

报告期内，公司核心技术团队或关键技术人员未发生变化。

六、 母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	18
主要子公司在职员工的数量	14,126
在职员工的数量合计	14,144
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	7,403
销售人员	218
技术人员	2,856
财务人员	298
行政人员	2,425
其他人员	944
合计	14,144
教育程度	
教育程度类别	数量 (人)
博士及以上	21
硕士	902
本科	4,361
专科	3,490
专科以下	5,370
合计	14,144

(二) 薪酬政策

根据公司现状，以适应企业发展要求，充分发挥薪酬的激励作用，公平、竞争、激励、经济、合法的原则制定薪酬政策。相同岗位的不同员工享受同等级的薪酬待遇；同时根据员工绩效、服务年限、工作态度等方面的表现不同，对职级薪级进行动态调整，按照国家、省、市相关政策，员工享受“五险一金”、带薪休假、带薪培训等待遇。

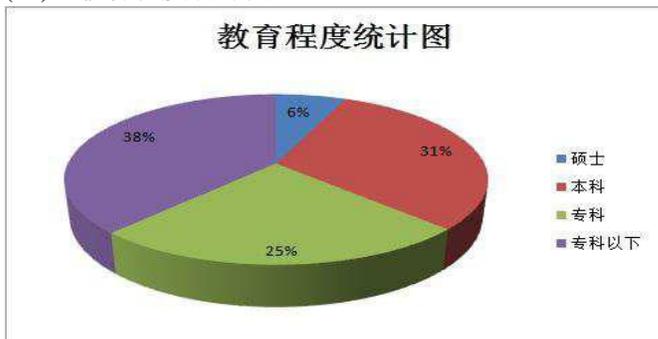
(三) 培训计划

公司建立了分层分类的培训体系，为各类人员制订出适合个人成长及企业需求相结合的培训计划，保障员工的健康成长及企业的健康发展。

(四) 专业构成统计图：



(五) 教育程度统计图：



第八节 公司治理

一、 公司治理及内幕知情人登记管理等相关情况说明

公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会颁发的有关法规的规定，并结合公司实际情况，建立权责明确，相互制衡的内控体系，并根据法律法规对相应的制度及时进行了修订和更正，不断完善公司法人治理结构，规范运作，公司董事、监事、独立董事工作勤勉尽责，公司经理层等高级管理人员严格按照董事会授权忠实履行职务，更好地维护了公司利益和广大股东的合法权益。

同时按照要求做好投资者关系管理工作，加强信息披露工作，充分保障投资者的合法权益，推动公司的持续发展。

报告期内，根据监管部门的要求及公司治理需求，公司对《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《股东大会议事规则》、《独立董事制度》、《募集资金管理和使用办法》、《董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理制度》、《独立董事及审计委员会年报工作制度》、《董事会专门委员会工作细则》、《信息披露管理办法》及《外部信息使用人制度》等进行了修订，同时根据证监会的要求，对《公司章程》中现金分红的内容进行了修订，制定了现金分红政策和相应决策程序，完善现金分红的信息披露及监督机制。

目前公司法人治理结构与监管部门发布的规范性文件不存在差异。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》，确保所有股东特别是中小股东享有合法平等权益。公司严格按照法定程序召集、召开股东大会，使股东充分行使表决权，股东大会对关联交易严格按照规定审核，在表决时，关联股东回避表决，保证关联交易公平、公正。

2、关于控股股东与上市公司的关系：公司具有独立的自主经营能力，控股股东行为规范，通过股东大会依法行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和日常经营活动，没有占用公司资金或要求为其担保或替他人担保。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务五个方面完全分开，公司董事会、监事会和内部机构都能独立运作，公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高管人员均在本公司领取报酬。

3、关于董事与董事会：公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序，选举董事。公司目前有 9 名董事，其中 4 名为独立董事，符合相关要求。公司董事会按照《董事会议事规则》开展工作，各位董事以认真负责的态度出席董事会和股东大会，对董事会和股东大会负责，同时积极参加有关培训，听取专题讲座，熟悉有关金融、证券法律法规，进一步提高了作为董事正确行使权利义务的责任意识。公司董事会设立了战略、审计、提名、薪酬、关联交易等专门委员会，同时制定了相应的工作细则，充分发挥了独立董事作用，报告期内公司独立董事依法对相关事项发表了独立意见。在年审会计师进场前和出具初步意见后，董事会审计委员会均就有关事项与会计师事务所进行了当面沟通。

4、关于监事与监事会：公司严格按照《公司章程》规定的监事选聘程序，选举监事。公司监事会由 6 名监事组成，其中 2 名为职工代表，人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司监事会按照《监事会议事规则》开展工作，公司监事认真履行自己的职责，本着对股东负责的精神，对公司财务以及公司董事和高管人员履行职责的合法合规性随时关注，进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司已建立了目标、责任、业绩考评体系，并不断进行优化，使其更具科学性、有效性、激励性。

6、关于利益相关者：公司在日常经营中，充分尊重和维护银行及债权人、职工、消费者等其他利益相关者的合法权益，共同推动公司持续健康地发展。

7、关于信息披露与透明度：公司一直明确董事长为信息披露工作第一责任人，董事会秘书具体负责信息披露工作，接待股东、各投资机构及媒体来人来访和咨询并做好相应记录。报告期内，公司修订了《信息披露管理制度》，公司始终严格按照法律、法规和《公司章程》、《信息披露管理制度》的规定，真实、准确、完整、及时地通过指定的报刊、网站披露有关信息，并确保所有股东有平等的知情机会。公司制定了《内幕信息知情人登记备案制度》，规范公司内幕信

息管理，加强内幕信息保密工作，以维护信息披露公平原则。

8、关于关联交易情况：公司坚持严格按《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事制度》、《信息披露管理制度》的相关规定，完善内控制度，规范关联交易。本着公平、公开、公正的原则确定交易价格，按规定履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性。

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《上海证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立健全现代企业制度，规范公司运作。

目前，公司经营运作规范、法人治理结构完善，符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

二、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	会议议案名称	决议情况	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2012年度股东大会	2013-06-27	关于审议 2012 年度董事会工作报告的议案	通过	www.sse.com.cn	2013-06-28
		关于审议 2012 年度监事会工作报告的议案	通过		
		关于审议 2012 年度财务决算报告的议案	通过		
		关于审议 2012 年年度报告及摘要的议案	通过		
		关于审议 2012 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案	通过		
		审议关于 2012 年度利润分配方案说明的议案	通过		
		关于审议 2013 年度日常关联交易及交易金额议案	通过		
		关于审议设立董事会基金的议案	否决		
		关于审议 2012 年度内部控制的自我评价报告的议案	通过		
		关于审议 2012 年度内控审计报告的议案	通过		
		关于审议 2012 年度公司社会责任报告的议案	通过		
		关于审议独立董事 2012 年度述职报告的议案	通过		
		关于审议选举监事的议案	通过		
2013 年度第一次临时股东大会	2013-03-15	关于发行公司债券方案的议案	通过	www.sse.com.cn	2013-03-16
		关于提请公司股东大会授权董事会在有关法律法规规定范围内全权办理本次发行公司债券相关事宜的议案	通过		
		关于提请公司股东大会授权董事会在出现预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时采取相应措施的议案	通过		
		关于修改公司章程部分条款的议案	通过		
		关于向陕西华燕航空仪表有限公司增资暨关联交易的议案	通过		
2013 年度第二次临时股东大会	2013-05-10	关于修改公司章程的议案	通过	www.sse.com.cn	2013-05-11
		关于变更名称暨修改公司章程的议案	通过		
2013 年度第三次临时股东大会	2013-09-06	关于审议调整购买中航航空电子系统有限责任公司相关资产的议案	通过	www.sse.com.cn	2013-09-07
		关于审议迁移公司注册地地址暨修改公司章程的议案	通过		
2013 年度第四次临时股东大会	2013-09-23	关于审议购买汉中航空工业（集团）有限公司相关资产的议案	通过	www.sse.com.cn	2013-09-24
		关于审议聘请公司 2013 年审会计师事务所的议案	通过		

		关于审议聘请公司 2013 年度内部控制审计机构的议案	通过		
		关于审议修改公司章程的议案	通过		

三、 董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
卢广山	否	8	8	5	0	0	否	5
李聚文	否	8	8	5	0	0	否	5
刘涛	否	8	8	5	0	0	否	5
朱建设	否	8	8	5	0	0	否	4
闫灵喜	否	8	8	5	0	0	否	4
铁军	是	8	8	5	0	0	否	5
王秀芬	是	8	8	5	0	0	否	5
王祖林	是	8	8	5	0	0	否	4
周骊晓	是	8	8	5	0	0	否	4

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

报告期内，公司独立董事未对公司本年度的董事会议案及其他非董事会议案事项提出异议。

四、 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议

报告期内，公司董事会下属专门委员会积极开展工作，认真履行职责，促进了公司各项经营活动的顺利开展。董事会审计委员会主要开展的工作有公司 2012 年度财务报告审议、年报编制监督、年审会计师工作监督与评价、2013 年度审计机构聘任建议等。在年审会计师进场审计之前，审计委员会与会计师就审计计划进行了沟通，并形成意见。年审会计师出具初步审计意见后，审计委员会对公司财务报告又进行了审阅并形成书面意见，决定同意将经年审会计师正式审计的公司 2013 年度财务会计报表提交董事会审核。

五、 监事会发现公司存在风险的说明

监事会对报告期内的监督事项无异议。

六、 公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到了“五分开”，公司生产经营业务独立，财务独立核算，独立承担责任和风险。

七、 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

报告期内，公司依据当年的利润完成情况、净资产收益率等指标对公司高级管理人员进行考核并制定薪酬方案。方案综合考虑了相关行业的年薪平均水平以及公司的现状，将公司经营者的薪酬与公司的资产状况、公司的盈利能力以及年度经营目标完成情况相挂钩，以充分调动经营者的积极性，进一步健全公司高级管理人员的工作绩效考核和优胜劣汰机制，强化责任目标约束，不断提高公司高级管理人员的进取精神和责任意识。

第九节 内部控制

一、 内部控制责任声明及内部控制制度建设情况

建立健全并有效实施内部控制是公司董事会及管理层的责任；监事会对董事会建立与实施内部控制进行监督；经理层负责组织领导公司内部控制的日常运行。

公司内部控制的目的是：合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进企业实现发展战略。

公司内部控制设有检查监督机制，内控缺陷一经识别，公司将立即采取整改措施。

公司根据 2013 年的内控运行情况编制了《中航机载电子股份有限公司 2013 年度内部控制评价报告》（具体内容详见 2014 年 3 月 26 日刊登在上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn>）

二、 内部控制审计报告的相关情况说明

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，公司聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制情况进行了审计，并出具了标准无保留的《中航机载电子股份有限公司 2013 年度内部控制审计报告》

内部控制审计报告详见附件

三、 年度报告重大差错责任追究制度及相关执行情况说明

公司《年报信息披露重大差错责任追究制度》经公司第四届董事会 2010 年第二次会议审议通过实施。报告期内，公司严格履行披露义务，没有出现重大差错。

第十节 财务会计报告

公司年度财务报告已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）注册会计师倪军、孙宁审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

一、 审计报告 审计报告

致同审字（2014）第 110ZA0487 号

中航机电电子股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的中航机电电子股份有限公司（以下简称“中航电子公司”）财务报表，包括 2013 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2013 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是中航电子公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，中航电子公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中航电子公司 2013 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2013 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

致同会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师 倪 军

中国注册会计师 孙 宁

中国·北京

二〇一四年 三月二十四日

二、 财务报表

合并资产负债表
2013 年 12 月 31 日

编制单位:中航机电电子股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	年初余额
流动资产:			
货币资金		2,418,497,633.58	2,007,878,241.53
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
应收票据		729,020,855.24	594,812,061.04
应收账款		3,268,498,094.11	2,991,592,619.09
预付款项		376,307,901.55	281,870,563.06
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息		15,224,468.72	1,945,608.15
应收股利		50,000.00	50,000.00
其他应收款		149,496,846.65	195,855,471.68
买入返售金融资产			
存货		2,175,222,971.26	1,983,163,607.09
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		250,000.00	7,896,513.79
流动资产合计		9,132,568,771.11	8,065,064,685.43
非流动资产:			
发放委托贷款及垫款			
可供出售金融资产		49,844,712.00	70,876,416.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		163,567,840.75	202,132,320.73
投资性房地产		11,438,321.96	6,117,677.48
固定资产		2,242,654,949.03	2,098,043,863.76
在建工程		709,897,030.04	520,461,761.81
工程物资			
固定资产清理		12,413.95	4,600,013.98
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		658,592,417.76	644,318,741.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,952,161.83	2,580,149.50
递延所得税资产		99,803,098.26	105,730,805.61
其他非流动资产		166,980,119.36	70,467,967.44
非流动资产合计		4,104,743,064.94	3,725,329,717.96
资产总计		13,237,311,836.05	11,790,394,403.39
流动负债:			
短期借款		2,874,882,955.52	1,889,931,660.26
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			

交易性金融负债			
应付票据		513,059,739.28	468,991,011.47
应付账款		2,161,559,157.89	1,932,792,160.38
预收款项		78,840,848.61	90,024,519.12
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		120,343,030.02	118,651,279.23
应交税费		151,989,246.57	145,593,609.28
应付利息		30,109,743.78	23,132,903.53
应付股利		26,088,076.07	29,911,700.75
其他应付款		948,966,785.18	339,447,988.54
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
一年内到期的非流动负债			30,320,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		6,905,839,582.92	5,068,796,832.56
非流动负债：			
长期借款		661,463,760.37	383,597,369.00
应付债券			
长期应付款		359,578,105.36	411,058,530.67
专项应付款		-319,370,337.94	-313,407,543.46
预计负债			1,300,131.21
递延所得税负债		11,385,246.42	14,645,468.41
其他非流动负债		502,711,667.25	290,962,534.52
非流动负债合计		1,215,768,441.46	788,156,490.35
负债合计		8,121,608,024.38	5,856,953,322.91
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,759,162,938.00	1,353,202,260.00
资本公积		1,339,623,131.06	3,170,494,444.04
减：库存股			
专项储备		43,824,643.55	23,665,573.12
盈余公积		327,576,876.43	294,654,256.13
一般风险准备			
未分配利润		1,421,097,705.97	896,557,761.18
外币报表折算差额			-219,476.04
归属于母公司所有者权益合计		4,891,285,295.01	5,738,354,818.43
少数股东权益		224,418,516.66	195,086,262.05
所有者权益合计		5,115,703,811.67	5,933,441,080.48
负债和所有者权益总计		13,237,311,836.05	11,790,394,403.39

法定代表人：卢广山

主管会计工作负责人：戚侠

会计机构负责人：丁登峰

母公司资产负债表
2013 年 12 月 31 日

编制单位:中航机电电子股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	年初余额
流动资产:			
货币资金		868,551,031.37	675,796,154.06
交易性金融资产			
应收票据		7,385,000.00	
应收账款			2,600,000.00
预付款项		479,962.40	
应收利息		15,224,468.72	1,945,608.15
应收股利		305,911,672.16	349,419,232.01
其他应收款		930,653.04	52,922,961.68
存货			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		1,198,482,787.69	1,082,683,955.90
非流动资产:			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		5,059,688,200.91	3,823,749,391.64
投资性房地产			
固定资产		616,288.46	591,080.73
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		60,990.00	67,830.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,060,365,479.37	3,824,408,302.37
资产总计		6,258,848,267.06	4,907,092,258.27
流动负债:			
短期借款		800,000,000.00	
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款			80,438.00
预收款项			
应付职工薪酬			
应交税费		698,932.99	238,867.97
应付利息		1,266,666.67	
应付股利			
其他应付款		705,803,915.23	7,453,796.83
一年内到期的非流动负债			

其他流动负债			
流动负债合计		1,507,769,514.89	7,773,102.80
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		1,507,769,514.89	7,773,102.80
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,759,162,938.00	1,353,202,260.00
资本公积		2,549,775,001.91	3,365,542,173.25
减：库存股			
专项储备			
盈余公积		105,657,017.61	72,734,397.31
一般风险准备			
未分配利润		336,483,794.65	107,840,324.91
所有者权益（或股东权益）合计		4,751,078,752.17	4,899,319,155.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,258,848,267.06	4,907,092,258.27

法定代表人：卢广山

主管会计工作负责人：戚侠

会计机构负责人：丁登峰

合并利润表

2013 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		5,998,575,072.70	5,543,754,159.14
其中：营业收入		5,998,575,072.70	5,543,754,159.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,360,069,571.38	4,852,026,107.26
其中：营业成本		4,078,753,044.32	3,687,056,737.40
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加		9,294,347.54	8,441,284.76
销售费用		104,742,335.90	105,183,151.91
管理费用		1,029,683,741.30	891,265,371.42
财务费用		121,195,445.08	116,170,164.72
资产减值损失		16,400,657.24	43,909,397.05
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）			
投资收益（损失以“—”号填列）		70,014,257.26	9,660,672.16

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,657,974.16	-757,253.25
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		708,519,758.58	701,388,724.04
加：营业外收入		76,835,497.76	42,995,902.37
减：营业外支出		15,126,757.33	4,828,276.47
其中：非流动资产处置损失			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		770,228,499.01	739,556,349.94
减：所得税费用		120,401,297.91	128,227,956.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		649,827,201.10	611,328,393.63
归属于母公司所有者的净利润		627,422,678.09	602,594,033.28
少数股东损益		22,404,523.01	8,734,360.35
六、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.3567	0.3509
（二）稀释每股收益		0.3567	0.3509
七、其他综合收益		-16,422,974.86	-24,731,231.73
八、综合收益总额		633,404,226.24	586,597,161.90
归属于母公司所有者的综合收益总额		613,206,492.22	581,292,923.45
归属于少数股东的综合收益总额		20,197,734.02	5,304,238.45

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：52,206,815.86 元。

法定代表人：卢广山

主管会计工作负责人：戚侠

会计机构负责人：丁登峰

母公司利润表

2013 年 1—12 月 单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入		1,556,344.00	2,602,850.00
减：营业成本			
营业税金及附加		247,060.18	153,814.66
销售费用			
管理费用		17,271,542.26	16,310,746.04
财务费用		-10,549,759.71	-2,325,444.87
资产减值损失			
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）		334,641,938.64	1,378,942,840.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		329,229,439.91	1,367,406,574.96
加：营业外收入			
减：营业外支出		3,236.87	
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		329,226,203.04	1,367,406,574.96
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		329,226,203.04	1,367,406,574.96
五、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			
六、其他综合收益			
七、综合收益总额		329,226,203.04	1,367,406,574.96

法定代表人：卢广山

主管会计工作负责人：戚侠

会计机构负责人：丁登峰

合并现金流量表

2013 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,161,274,681.22	4,000,570,818.62
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置交易性金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		5,611,512.08	2,028,758.88
收到其他与经营活动有关的现金		730,240,519.10	543,889,122.93
经营活动现金流入小计		5,897,126,712.40	4,546,488,700.43
购买商品、接受劳务支付的现金		2,801,067,535.77	2,129,507,871.67
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,527,442,769.35	1,396,424,090.13
支付的各项税费		212,207,350.18	188,471,341.11
支付其他与经营活动有关的现金		1,051,358,392.61	844,567,937.12
经营活动现金流出小计		5,592,076,047.91	4,558,971,240.03
经营活动产生的现金流量净额		305,050,664.49	-12,482,539.60
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		41,528,613.89	
取得投资收益收到的现金		72,804,356.75	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		90,539,661.79	10,417,925.41
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-1,053,925.47	5,399,603.61
收到其他与投资活动有关的现金		1,050,791,165.88	190,883,730.50
投资活动现金流入小计		1,254,609,872.84	206,701,259.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		611,735,291.96	426,176,758.06
投资支付的现金		1,592,475.89	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		896,044,942.15	548,022.59
支付其他与投资活动有关的现金		751,198,024.50	595,499,970.00
投资活动现金流出小计		2,260,570,734.50	1,022,224,750.65
投资活动产生的现金流量净额		-1,005,960,861.66	-815,523,491.13
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		2,500,000.00	643,135,649.50
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,000,000.00	14,897,699.05
取得借款收到的现金		4,433,200,124.50	3,041,996,941.32

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		66,296,795.21	60,459,204.89
筹资活动现金流入小计		4,501,996,919.71	3,745,591,795.71
偿还债务支付的现金		3,250,702,437.87	2,564,809,030.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		225,195,127.56	319,080,721.55
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,408,117.50	
支付其他与筹资活动有关的现金		90,194,490.25	84,802,145.78
筹资活动现金流出小计		3,566,092,055.68	2,968,691,897.94
筹资活动产生的现金流量净额		935,904,864.03	776,899,897.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-212,170.98	-71,084.39
五、现金及现金等价物净增加额		234,782,495.88	-51,177,217.35
加：期初现金及现金等价物余额		1,346,219,324.76	1,397,396,542.11
六、期末现金及现金等价物余额		1,581,001,820.64	1,346,219,324.76

法定代表人：卢广山

主管会计工作负责人：戚侠

会计机构负责人：丁登峰

母公司现金流量表

2013 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,379,344.00	2,318,604.76
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		451,347.46	1,629,410.81
经营活动现金流入小计		5,830,691.46	3,948,015.57
购买商品、接受劳务支付的现金			117,558.00
支付给职工以及为职工支付的现金		7,863,310.12	4,550,780.96
支付的各项税费		434,487.64	132,461.17
支付其他与经营活动有关的现金		9,357,633.33	6,435,995.08
经营活动现金流出小计		17,655,431.09	11,236,795.21
经营活动产生的现金流量净额		-11,824,739.63	-7,288,779.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		370,591,478.30	1,029,523,608.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		607,809,659.79	
投资活动现金流入小计		978,401,138.09	1,029,523,608.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		253,996.00	524,708.00
投资支付的现金			972,008,943.90
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		896,044,942.15	
支付其他与投资活动有关的现金		746,198,024.50	594,999,970.00
投资活动现金流出小计		1,642,496,962.65	1,567,533,621.90
投资活动产生的现金流量净额		-664,095,824.56	-538,010,013.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			621,198,885.00
取得借款收到的现金		2,020,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			1,800,000.00

筹资活动现金流入小计		2,020,000,000.00	622,998,885.00
偿还债务支付的现金		1,220,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		81,882,613.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		640,000.00	1,510,000.00
筹资活动现金流出小计		1,302,522,613.00	1,510,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		717,477,387.00	621,488,885.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		41,556,822.81	76,190,092.24
加：期初现金及现金等价物余额		80,796,184.06	4,606,091.82
六、期末现金及现金等价物余额		122,353,006.87	80,796,184.06

法定代表人：卢广山

主管会计工作负责人：戚侠

会计机构负责人：丁登峰

合并所有者权益变动表
2013 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减:库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	1,353,202,260.00	3,170,494,444.04		23,665,573.12	294,654,256.13		896,557,761.18	-219,476.04	195,086,262.05	5,933,441,080.48
加:会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	1,353,202,260.00	3,170,494,444.04		23,665,573.12	294,654,256.13		896,557,761.18	-219,476.04	195,086,262.05	5,933,441,080.48
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	405,960,678.00	-1,830,871,312.98		20,159,070.43	32,922,620.30		524,539,944.79	219,476.04	29,332,254.61	-817,737,268.81
(一)净利润							627,422,678.09		22,404,523.01	649,827,201.10
(二)其他综合收益		-14,435,661.91						219,476.04	-2,206,788.99	-16,422,974.86
述(一)和(二)小计		-14,435,661.91					627,422,678.09	219,476.04	20,197,734.02	633,404,226.24
(三)所有者投入和减少资本		183,270,330.23							19,541,185.51	202,811,515.74
1.所有者投入资本									14,800,000.00	14,800,000.00
2.股份支付计入所有者权益的金额										
3.其他		183,270,330.23							4,741,185.51	188,011,515.74
(四)利润分配					32,922,620.30		-102,882,733.30		-11,737,459.62	-81,697,572.62
1.提取盈余公积					32,922,620.30		-32,922,620.30			
2.提取一般风险准备										
3.对所有者(或							-69,960,113.00		-11,737,459.62	-81,697,572.62

股东)的分配									
4. 其他									
(五) 所有者权益内部结转	405,960,678.00	-405,960,678.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	405,960,678.00	-405,960,678.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他									
(六) 专项储备			20,159,070.43					1,330,794.70	21,489,865.13
1. 本期提取			36,243,943.79					2,101,677.43	38,345,621.22
2. 本期使用			16,084,873.36					770,882.73	16,855,756.09
(七) 其他		-1,593,745,303.30							-1,593,745,303.30
四、本期期末余额	1,759,162,938.00	1,339,623,131.06	43,824,643.55	327,576,876.43		1,421,097,705.97		224,418,516.66	5,115,703,811.67

单位:元 币种:人民币

项目	上年同期金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	资本公积	减:库 存股	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	821,698,975.00	2,501,193,404.68			160,410,784.07		-324,668.75		240,306,472.12	3,723,284,967.12
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他					110,082,281.43		315,339,601.84			425,421,883.27
二、本年初余额	821,698,975.00	2,501,193,404.68			270,493,065.50		315,014,933.09		240,306,472.12	4,148,706,850.39
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	531,503,285.00	669,301,039.36		23,665,573.12	24,161,190.63		581,542,828.09	-219,476.04	-45,220,210.07	1,784,734,230.09
(一) 净利润							602,594,033.28		8,734,360.35	611,328,393.63
(二) 其他综合收益		-21,081,633.79						-219,476.04	-3,430,121.90	-24,731,231.73
上述(一)和(二)小计		-21,081,633.79					602,594,033.28	-219,476.04	5,304,238.45	586,597,161.90
(三) 所有者投入和减少资本	38,483,900.00	666,185,225.34							-6,239,291.07	698,429,834.27
1. 所有者投入资本	38,483,900.00	582,714,985.00							1,897,699.05	623,096,584.05
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他		83,470,240.34							-8,136,990.12	75,333,250.22
(四) 利润分配					24,161,190.63		-24,161,190.63		-42,587,652.06	-42,587,652.06
1. 提取盈余公积					24,161,190.63		-24,161,190.63			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或										-42,587,652.06

股东)的分配										
4. 其他								-42,587,652.06		
(五)所有者权益内部结转	493,019,385.00	-493,019,385.00				3,109,985.44		-3,109,985.44		
1. 资本公积转增资本(或股本)	493,019,385.00	-493,019,385.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他						3,109,985.44		-3,109,985.44		
(六)专项储备				23,665,573.12				1,412,480.05	25,078,053.17	
1. 本期提取				27,405,605.79				1,690,384.82	29,095,990.61	
2. 本期使用				3,740,032.67				277,904.77	4,017,937.44	
(七)其他		517,216,832.81							517,216,832.81	
四、本期期末余额	1,353,202,260.00	3,170,494,444.04		23,665,573.12	294,654,256.13		896,557,761.18	-219,476.04	195,086,262.05	5,933,441,080.48

法定代表人：卢广山

主管会计工作负责人：戚侠

会计机构负责人：丁登峰

母公司所有者权益变动表
2013 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期金额							
	实收资本(或股本)	资本公积	减:库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,353,202,260.00	3,365,542,173.25			72,734,397.31		107,840,324.91	4,899,319,155.47
加:会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	1,353,202,260.00	3,365,542,173.25			72,734,397.31		107,840,324.91	4,899,319,155.47
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	405,960,678.00	-815,767,171.34			32,922,620.30		228,643,469.74	-148,240,403.30
(一)净利润							329,226,203.04	329,226,203.04
(二)其他综合收益								
上述(一)和(二)小计							329,226,203.04	329,226,203.04
(三)所有者投入和减少资本								
1.所有者投入资本								
2.股份支付计入所有者权益的金额								
3.其他								
(四)利润分配					32,922,620.30		-100,582,733.30	-67,660,113.00
1.提取盈余公积					32,922,620.30		-32,922,620.30	
2.提取一般风险准备								
3.对所有者(或股东)的分配							-67,660,113.00	-67,660,113.00
4.其他								
(五)所有者权益内部结转	405,960,678.00	-405,960,678.00						
1.资本公积转增资本(或股本)	405,960,678.00	-405,960,678.00						
2.盈余公积转增资本(或股本)								
3.盈余公积弥补亏损								
4.其他								
(六)专项储备								
1.本期提取								
2.本期使用								
(七)其他		-409,806,493.34						-409,806,493.34
四、本期期末余额	1,759,162,938.00	2,549,775,001.91			105,657,017.61		336,483,794.65	4,751,078,752.17

单位:元 币种:人民币

项目	上年同期金额							
	实收资本(或股本)	资本公积	减:库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	821,698,975.00	3,275,846,573.25			60,752,138.99		-1,247,583,991.73	2,910,713,695.51
加:会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	821,698,975.00	3,275,846,573.25			60,752,138.99		-1,247,583,991.73	2,910,713,695.51
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	531,503,285.00	89,695,600.00			11,982,258.32		1,355,424,316.64	1,988,605,459.96
(一)净利润							1,367,406,574.96	1,367,406,574.96
(二)其他综合收益								
上述(一)和(二)小计							1,367,406,574.96	1,367,406,574.96
(三)所有者投入和减少资本	38,483,900.00	582,714,985.00						621,198,885.00
1.所有者投入资本	38,483,900.00	582,714,985.00						621,198,885.00
2.股份支付计入所有者权益的金额								
3.其他								
(四)利润分配					11,982,258.32		-11,982,258.32	
1.提取盈余公积					11,982,258.32		-11,982,258.32	
2.提取一般风险准备								
3.对所有者(或股东)的分配								
4.其他								
(五)所有者权益内部结转	493,019,385.00	-493,019,385.00						
1.资本公积转增资本(或股本)	493,019,385.00	-493,019,385.00						
2.盈余公积转增资本(或股本)								
3.盈余公积弥补亏损								
4.其他								
(六)专项储备								
1.本期提取								
2.本期使用								
(七)其他								
四、本期期末余额	1,353,202,260.00	3,365,542,173.25			72,734,397.31		107,840,324.91	4,899,319,155.47

法定代表人:卢广山

主管会计工作负责人:戚侠

会计机构负责人:丁登峰

财务报表附注

一、公司基本情况

中航机电电子股份有限公司（以下简称“本公司”）原名江西昌河汽车股份有限公司，2009年7月重组后于2009年12月更名为“中航航空电子设备股份有限公司”。2013年5月，公司名称变更为“中航机电电子股份有限公司”。

根据本公司2012年度股东大会决议，以2012年12月31日末总股本1,353,202,260元为基数，按每10股转增3股，以资本公积金转增405,960,678股。2013年8月，本公司注册资本变更为1,759,162,938元。本次增资业经中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2013年8月31日出具中瑞岳华验字[2013]第0307号验资报告。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构。拥有上海航空电器有限公司（以下简称“上航电器”）、兰州万里航空机电有限责任公司（以下简称“兰航机电”）、兰州飞行控制有限责任公司（以下简称“兰州飞控”）、太原航空仪表有限公司（以下简称“太航仪表”）、陕西宝成航空仪表有限责任公司（以下简称“宝成仪表”）、陕西千山航空电子有限责任公司（以下简称“千山航电”）、陕西华燕航空仪表有限公司（以下简称“华燕仪表”）、成都凯天电子股份有限公司（以下简称“凯天电子”）、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（以下简称“苏州长风”）、北京青云航空仪表有限公司（以下简称“青云仪表”）11家控股子公司。

本公司注册地址为北京市北京经济技术开发区经海二路 29 号院 8 号楼，办公地点在北京市朝阳区曙光西里凤凰置地广场 F 座 901 室。

本公司经营范围：航空、航天、舰船、兵器等领域的机械电子、航空电子、自动控制、惯性导航、电子信息、雷达与火控系统、电子对抗、空中交通管制、飞参、综合照明、仪器仪表、基础元器件产品的研发、生产和销售（在京外其他地区依法开展生产）；民用领域的无线通信网络、电子信息、集成电路、智慧城市与物联网、工业自动化、工业安全、轨道交通、节能环保与新能源电子、智能装备、传感器、特种电机、纺织机械、光学仪器等的设计、制造和销售（在京外其他地区依法开展制造）；经营范围内相关系统产品的进出口业务（以上项目国家有专项规定的除外）。

本公司主营业务为航电系统产品。

二、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

1、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部 2006 年 2 月颁布的《企业会计准则—基本准则》和 38 项具体会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2010 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2013 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2013 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

3、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方的原账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面净资产份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和的差额，调整资本公积股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方的原账面价值计量；原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，本公司取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权

在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日当期投资收益。

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

6、合并财务报表编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及全部子公司。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，本公司将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表；因非同一控制下企业合并增加的子公司，本公司将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(3) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差

额，计入丧失控制权当期的投资收益；与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(4) 分步处置股权至丧失控制权的特殊处理

分步处置股权至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

分步处置股权至丧失控制权的各项交易，在个别财务报表中，相应结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益。

在合并财务报表中，分步处置股权至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照上述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额：

- ① 属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益，计入资本公积（其他资本公积）。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。
- ② 不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，本公司对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和

负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款和其他应收款等（附注二、10）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益并计入资本公积，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（4）金融工具的公允价值

公允价值，指在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或债务清偿的金额。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。

金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。采用估值技术得出的结果，反映估值日在公平交易中可能采用的交易价格。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

本公司选择市场参与者普遍认同，且被以往市场实际交易价格验证具有可靠性的估值技术确定金融工具的公允价值。采用估值技术确定金融工具的公允价值时，本公司尽可能使用市场参与者在金融工具定价时考虑的所有市场参数和相同金融工具当前市场的可观察到的交易价格来测试估值技术的有效性。

(5) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ① 发行方或债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③ 本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- ⑤ 因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：
 - 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
 - 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；
- ⑦ 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- ⑧ 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本。

- ⑨ 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认

减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

以成本计量的金融资产

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

(6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

10、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款。

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：期末余额达到 100 万元（含 100 万元）以上的应

收款项为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

(2) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(3) 按组合计提坏账准备应收款项

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险组合计提坏账准备：

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法

对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

账 龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	不计提	不计提
1 至 2 年	10.00	10.00
2 至 3 年	30.00	30.00
3 至 4 年	50.00	50.00
4 至 5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

11、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、低值易耗品、材料采购、周转材料（包装物）、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料的领用和发出时按计划成本核算，对计划成本和实际成本之间的差异，通过成本差异科目核算，并按期结转发出存货应负担的成本差异，将计划成本调整为实际成本。

库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和周转材料（包装物）的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

12、长期股权投资

(1) 投资成本确定

本公司长期股权投资在取得时按投资成本计量。投资成本一般为取得该项投资而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，并包括直接相关费用。但同一控制下的企业合并形成的长期股权投资，其投资成本为合并日取得的被合并方所有者权益的账面价值份额。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，以及对被投资单位不具有共同控制或重大影响，且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资采用成本法核算；对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

本公司长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；对长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属

于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

对于 2007 年 1 月 1 日之前已经持有的对联营企业及合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，在扣除按原剩余期限直线法摊销的股权投资借方差额后，确认投资损益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。其中，控制是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。重大影响是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响外，均确定对被投资单位具有重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，本公司计提资产减值的方法见附注二、25。

持有的对被投资单位不具有共同控制或重大影响、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，本公司计提资产减值的方法见附注二、9（5）。

13、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注二、25。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

14、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态的次月时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	25-40	3.00	3.88-2.425
机器设备	10-12	3.00	9.70-8.08
运输设备	5-8	3.00	19.4-12.125
电子设备、仪器仪表及通讯设备	5-8	3.00	19.4-12.125
其他设备	5	3.00	19.40

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注二、25。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法

合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(6) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

15、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注二、25。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

17、无形资产

本公司无形资产包括非专利技术、商标权、土地使用权、软件使用权、许可权。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
非专利技术	10 年	直线法
商标权	10 年	直线法
土地使用权	50 年	直线法
软件使用权	10 年	直线法
许可权	10 年	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注二、25。

18、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

19、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

20、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

21、收入

(1) 一般原则

①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确

认收入。

④使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

⑤利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 收入确认的具体方法

① 销售合同有明确验收条款的，以产品已经发出，并经客户验收合格为收入确认的具体时点。

② 销售合同没有明确验收条款的，以产品已经发出，并移交给客户为收入确认的具体时点。

22、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。其中，对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按应收金额计量；否则，按照实际收到的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益；如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

23、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

24、经营租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

25、资产减值

本公司对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

26、职工薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日

至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

27、安全生产费用

本公司根据财政部、安全监管总局财企〔2012〕16号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的有关规定提取安全生产费用。

军品收入以上年度军品实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：营业收入不超过1000万元的，按照2%提取；营业收入超过1000万元至1亿元的部分，按照1.5%提取；营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.5%提取；营业收入超过10亿元至100亿元的部分，按照0.2%提取；营业收入超过100亿元的部分，按照0.1%提取。

民品收入以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：营业收入不超过1000万元的，按照2%提取；营业收入超过1000万元至1亿元的部分，按照1%提取；营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.2%提取；营业收入超过10亿元至50亿元的部分，按照0.1%提取；营业收入超过50亿元的部分，按照0.05%提取。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

28、分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）企业管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）企业能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

除生产和销售业务外，本公司未经营其他对经营成果有重大影响的行业。同时，由于本公司仅于一个地域内经营业务，收入主要来自中国内地，其主要资产亦位于中国内地，因此本公司无需披露分部数据。

29、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

(1) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(4) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(5) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(6) 内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

(8) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖

于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

30、主要会计政策、会计估计的变更

无。

31、前期差错更正

无。

三、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率(%)
增值税	应税收入	17
营业税	应税收入	3、5
城市维护建设税	应纳流转税额	1、5、7
教育费附加	应纳流转税额	3
企业所得税	应纳税所得额	25

2、税收优惠及批文

(1) 增值税

本公司子公司上航电器、兰航机电、兰州飞控、太航仪表、宝成仪表、千山航电、华燕仪表、凯天电子、东方仪表、苏州长风、青云仪表均为增值税一般纳税人。根据（94）财税字第 011 号《财政部、国家税务总局关于军队军工系统所属单位征收流转税、资源税问题的通知》对航空产品免征增值税，其他产品增值税率为 17%，按销项税额扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳。

(2) 企业所得税

①上航电器于 2011 年 10 月 20 日取得由上海市科学技术委员会、上海市财政厅、上海市国家税务局及上海市地方税务局颁发的高新技术企业证书，编号为 GF201131001458，有效期三年，自 2011 年 1 月 1 日至 2013 年 12 月 31 日享受 15% 的所得税优惠税率。

②兰航机电为设在西部地区的鼓励类产业企业，于 2012 年 5 月 10 日取得甘肃省兰州经济技术开发区国家税务局企业所得税减免税备案批复，根据甘肃省国家税务局《关于贯彻西部大开发企业所得税政策有关问题的通知》（甘国税函[2012]92 号），同意兰航机电自 2011 年 1 月 1 日至《西部地区鼓励类产业目录》发布前，暂按 15% 税率征收企业所得税。

③兰州飞控为设在西部地区的鼓励类产业企业，于 2012 年 5 月 10 日取得甘肃省兰州经济技术开发区国家税务局企业所得税减免税备案批复，根据甘肃省国家税务局《关于贯彻西部大开发企业所得税政策有关问题的通知》（甘国税函[2012]92 号），同意兰航机电自 2011 年 1 月 1 日至《西部地区鼓励类产业目录》发布前，暂按 15% 税率征收企业所得税。

④太航仪表于 2012 年 7 月 12 日取得由山西省科学技术厅、山西省财政厅、山西省国家税务局及山西省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GF201214000034，有效期三年，自 2012 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日享受 15% 的所得税优惠税率。

⑤宝成仪表为设在西部地区的鼓励类产业企业，根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号），自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日对设在西部地区的鼓励类企业减按 15% 的税率征收企业所得税。宝成仪表已于 2013 年 3 月办理 2012 年度税务报备手续，2013 年度税务报备手续尚在办理中，2013 年度按 15% 税率申报企业所得税。

宝成仪表子公司陕西宝成航空精密制造股份有限公司于 2011 年 10 月 9 日取得由陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局及陕西省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GF201161000238，有效期三年，自 2011 年 1 月 1 日至 2013 年 12 月 31 日享受 15% 的所得税优惠税率。

宝成仪表子公司陕西宝成-爱罗泰齐空调设备有限公司于 2012 年 10 月 22 日取得由陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局及陕西省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GF201261000266，有效期三年，自 2012 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日享受 15% 的所得税优惠税率。

⑥千山航电于 2012 年 11 月 13 日取得由陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局及陕西省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GF201261000325，有效期三年，自 2012 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日享受 15% 的所得税优惠税率。

⑦华燕仪表于 2011 年 11 月 5 日取得由陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局及陕西省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GR201161000119，有效期三年，自 2011 年 1 月 1 日至 2013 年 12 月 31 日享受 15% 的所得税优惠税率。

⑧凯天电子及其子公司成都成航工业安全系统有限责任公司、成都成航车辆仪表有限责任公司和成都思泰航空科技有限责任公司为设在西部地区的鼓励类产业企业，根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号），自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日对设在西部地区的鼓励类企业减按 15% 的税率征收企业所得税。凯天电子及上述子公司已于 2013 年 5 月办理 2012 年度税务报备手续，2013 年度税务报备手续尚在办理中，2013 年度按 15% 税率申报企业所得税。

⑨东方仪表于 2012 年 10 月 22 日取得由陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局及陕西省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GF201261000134，有效期三年，自 2012 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日享受 15% 的所得税优惠税率。

⑩青云仪表于 2012 年 10 月 30 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局及北京市地方税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GF201211001703，

有效期三年，自 2012 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日享受 15% 的所得税优惠税率。

四、企业合并及合并财务报表

1、子公司、孙公司情况

(1) 同一控制下企业合并取得的子公司（包括该等子公司控制的孙公司）

子公司名称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本 (万元)
上航电器	全资	有限责任公司	上海市	胡创界	制造业	32,000.00
兰航机电	全资	有限责任公司	兰州市	徐昌	制造业	36,000.00
兰州飞控	全资	有限责任公司	兰州市	顾伟	制造业	26,000.00
太航仪表	全资	有限责任公司	太原市	米尔为	制造业	11,000.00
宝成仪表	全资	有限责任公司	宝鸡市	龙平	制造业	45,200.00
千山航电	全资	有限责任公司	西安市	赵清洲	制造业	29,200.00
华燕仪表	控股	有限责任公司	汉中市	曹菊敏	制造业	22,500.00
凯天电子	控股	股份有限公司	成都市	钟希田	制造业	32,168.00
东方仪表	全资	有限责任公司	汉中市	张振平	制造业	10,000.00
苏州长风	全资	有限责任公司	苏州市	张林	制造业	5,963.28
青云仪表	全资	有限责任公司	北京市	于卓	制造业	6,343.22

续 1:

子公司名称	组织机构代码	经营范围	持股比 例 (%)	表决权比 例 (%)	是否合并 报表
上航电器	132628983	航空电子成品及附件制造业务	100.00	100.00	是
兰航机电	750910118	航空电子成品及附件制造业务	100.00	100.00	是
兰州飞控	756558741	航空电子成品及附件制造业务	100.00	100.00	是
太航仪表	110070798	航空电子成品及附件制造业务	100.00	100.00	是
宝成仪表	741273997	航空电子成品及附件制造业务	100.00	100.00	是
千山航电	671510589	航空电子成品及附件制造业务	100.00	100.00	是
华燕仪表	220524447	航空电子成品及附件制造业务	80.00	80.00	是
凯天电子	201967082	航空电子成品及附件制造业务	86.74	86.74	是
东方仪表	220525298	航空电子成品及附件制造业务	100.00	100.00	是
苏州长风	137697646	航空电子成品及附件制造业务	100.00	100.00	是
青云仪表	101914039	航空电子成品及附件制造业务	100.00	100.00	是

续 2:

子公司名称	期末实际出资额(万元)	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额(万元)	少数股东权益(万元)	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额(万元)
上航电器	55,884.89	--	1,895.25	852.91
兰航机电	51,478.46	--	--	--
兰州飞控	43,045.96	--	--	--
太航仪表	39,814.75	--	--	--
宝成仪表	80,486.43	--	3489.76	--
千山航电	33,210.09	--	--	--
华燕仪表	23,652.06	--	6,192.07	--
凯天电子	60,002.29	--	10,864.77	--
东方仪表	17,604.49	--	--	--
苏州长风	87,574.93	--	--	--
青云仪表	54,195.11	--	--	--

说明:

①通过子公司上航电器控制的孙公司情况

孙公司全称	取得方式	孙公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质
爱迪西显示测控系统有限公司	①	控股	有限责任公司	上海市	胡创界	制造业
上海越冠机电设备有限公司	①	控股	有限责任公司	上海市	刘杨东	制造业
上海航锐电源科技有限公司	①	控股	有限责任公司	上海市	胡创界	制造业
上海航浩汽车零部件有限公司	①	控股	有限责任公司	上海市	刘杨东	制造业
上海航键航空设备有限公司	①	控股	有限责任公司	上海市	陈双平	制造业
上海航铠电子科技有限公司	①	控股	有限责任公司	上海市	陈双平	制造业

通过子公司上航电器控制的孙公司情况(续1):

孙公司全称	注册资本(万元)	组织机构代码	经营范围	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表
爱迪西显示测控系统有限公司	40.00(美元)	607231139	航空电子设备	76.21	76.21	是
上海越冠机电设备有限公司	300.00	79707169X	清洗机等	46.00	46.00	是
上海航锐电源科技有限公司	342.00	664339162	光伏逆变器	57.02	57.02	是
上海航浩汽车零部件有限公司	300.00	687364029	汽车零部件	52.00	52.00	是

上海航键航空设备有限公司	228.00	577437952	机载相关设备	65.79	65.79	是
上海航铠电子科技有限公司	1,000.00	579163676	电子设备	55.00	55.00	是

取得方式：①通过设立或投资等方式②同一控制下企业合并③非同一控制下企业合并
通过子公司上航电器控制的孙公司情况（续2）：

孙公司全称	期末实际出资额（万元）	实质上构成对孙公司净投资的其他项目余额（万元）	少数股东权益（万元）	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额（万元）
爱迪西显示测控系统有限公司	164.22	--	125.97	-
上海越冠机电设备有限公司	138.00	--	712.57	-
上海航锐电源科技有限公司	195.00	--	465.85	584.85
上海航浩汽车零部件有限公司	156.00	--	314.37	-
上海航键航空设备有限公司	150.00	--	94.55	-
上海航铠电子科技有限公司	550.00	--	181.94	268.06

② 通过子公司兰州飞控控制的孙公司情况

孙公司全称	取得方式	孙公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质
烟台兰飞航空仪表有限责任公司	①	全资	有限责任公司	烟台市	艾克元	制造业
兰州兰飞唯实测控技术有限责任公司	③	全资	有限责任公司	兰州市	张复京	制造业
兰州兰飞唯易机电科技有限责任公司	①	全资	有限责任公司	兰州市	张复京	制造业

通过子公司兰州飞控控制的孙公司情况（续1）：

孙公司全称	注册资本（万元）	组织机构代码	经营范围	持股比例（%）	表决权比例（%）	是否合并报表
烟台兰飞航空仪表有限责任公司	650.00	16514841-7	机械制造	100.00	100.00	是
兰州兰飞唯实测控技术有限责任公司	50.00	55126354-4	机械制造	100.00	100.00	是
兰州兰飞唯易机	260.00	06062778-8	机械制造	100.00	100.00	是

电科技有限责任公司

取得方式：①通过设立或投资等方式②同一控制下企业合并③非同一控制下企业合并
通过子公司兰州飞控控制的孙公司情况（续2）：

孙公司全称	期末实际出资额（万元）	实质上构成对孙公司净投资的其他项目余额（万元）	少数股东权益（万元）	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额（万元）
烟台兰飞航空仪表有限责任公司	659.37	--	--	--
兰州兰飞唯实测控技术有限责任公司	55.00	--	--	--
兰州兰飞唯易机电科技有限责任公司	260.00	--	--	--

③ 通过子公司宝成仪表控制的孙公司情况

孙公司全称	取得方式	孙公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质
陕西宝成-爱罗泰齐空调设备有限公司	①	控股	有限责任公司	宝鸡市	宋耀	制造业
陕西宝成光迅技术有限公司	①	控股	有限责任公司	西安市	龙平	制造业
北京弘威力成科技有限责任公司	①	控股	有限责任公司	北京市	白转石	制造业
陕西宝成航空精密制造股份有限公司	①	控股	有限责任公司	宝鸡市	龙平	制造业

通过子公司宝成仪表控制的孙公司情况（续1）：

孙公司全称	注册资本（万元）	组织机构代码	经营范围	持股比例（%）	表决权比例（%）	是否合并报表
陕西宝成-爱罗泰齐空调设备有限公司	2,100.00	62315565-8	空调制造	57.14	57.14	是
陕西宝成光迅技术有限公司	1,000.00	58353053-9	设备制造	97.00	97.00	是
北京弘威力成科技有限责任公司	500.00	57315905-1	设备销售	70.00	70.00	是
陕西宝成航空精密制造股份有限公司	4,500.00	62315563-1	机械制造	70.07	70.07	是

取得方式：①通过设立或投资等方式②同一控制下企业合并③非同一控制下企业合并
通过子公司宝成仪表控制的孙公司情况（续2）：

孙公司全称	期末实际出资额（万元）	实质上构成对孙公司净投资的其他项目余额（万元）	少数股东权益（万元）	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额
-------	-------------	-------------------------	------------	----------------------

				金额（万元）	
陕西宝成-爱罗泰齐空调设备有限公司	1,200.00	--		1,174.79	--
陕西宝成光迅技术有限公司	970.00	--		32.76	--
北京弘威力成科技有限责任公司	350.00	--		149.81	--
陕西宝成航空精密制造股份有限公司	2,846.86	--		2,132.40	--

④ 通过子公司华燕仪表控制的孙公司情况

孙公司全称	取得方式	孙公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质
上海英谱乐惯性技术有限公司	③	全资	有限责任公司	上海市	曹菊敏	制造业
深圳市浦云航空光电科技有限公司	①	全资	有限责任公司	深圳市	曹菊敏	制造业

通过子公司华燕仪表控制的孙公司情况（续 1）:

孙公司全称	注册资本（万元）	组织机构代码	经营范围	持股比例（%）	表决权比例（%）	是否合并报表
上海英谱乐惯性技术有限公司	108.00	631461110	机械制造	100.00	100.00	是
深圳市浦云航空光电科技有限公司	4,000.00	792555580	机械制造	100.00	100.00	是

取得方式：①通过设立或投资等方式②同一控制下企业合并③非同一控制下企业合并

通过子公司华燕仪表控制的孙公司情况（续 2）:

孙公司全称	期末实际出资额（万元）	实质上构成对孙公司净投资的其他项目余额（万元）	少数股东权益（万元）	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额（万元）
上海英谱乐惯性技术有限公司	105.70	--	--	--
深圳市浦云航空光电科技有限公司	2,947.72	--	--	--

⑤ 通过子公司凯天电子控制的孙公司情况

孙公司全称	取得方式	孙公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质
成都成航车辆仪表有限责任公司	①	控股	有限责任公司	成都市	佟延馥	制造业
成都成航工业安全系统有限责任公司	①	全资	有限责任公司	成都市	佟延馥	制造业
成都思泰航空科技有限责任公司	①	控股	有限责任公司	成都市	邓剑	制造业
成都凯天飞昊数据通信技术有限公司	①	控股	有限责任公司	成都市	刘宗权	制造业

北京凯天汉马显示科技有限公司	①	全资	有限责任公司	北京市	蒲毅	制造业
成都凯天西朗能源科技有限公司	①	控股	有限责任公司	成都市	朱卫东	制造业

通过子公司凯天电子控制的孙公司情况 (续 1):

孙公司全称	注册资本 (万元)	组织机构代码	经营范围	持股比 例 (%)	表决权比 例 (%)	是否合并 报表
成都成航车辆仪表有限责任公司	2,533.00	7622836330	车辆仪表的制造和销售	64.34	64.34	是
成都成航工业安全系统有限责任公司	1,800.00	7528049090	工业安全品制造和销售	100.00	100.00	是
成都思泰航空科技有限责任公司	1,000.00	7377184040	民用航空电子产品制造和销售	41.00	41.00	是
成都凯天飞昊数据通信技术有限责任公司	1,200.00	6796864740	数据通信设备的生产和销售	81.00	81.00	是
北京凯天汉马显示科技有限公司	150.00	5514103720	技术服务	100.00	100.00	是
成都凯天西朗能源科技有限公司	200.00	83336203	节能光电技术开发、研究、销售	60.00	60.00	是

取得方式: ①通过设立或投资等方式②同一控制下企业合并③非同一控制下企业合并

通过子公司凯天电子控制的孙公司情况 (续 2):

孙公司全称	期末实际出资额 (万元)	实质上构成对孙公司净投资的其他项目余额 (万元)	少数股东权益 (万元)	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额 (万元)
成都成航车辆仪表有限责任公司	1,630.15	--	1,021.63	--
成都成航工业安全系统有限责任公司	1,520.08	--	--	--
成都思泰航空科技有限责任公司	400.00	--	835.99	--
成都凯天飞昊数据通信技术有限责任公司	612.00	--	132.27	--
北京凯天汉马显示科技有限公司	150.00	--	--	--
成都凯天西朗能源科技有限公司	120.00	--	80.04	--

⑥ 通过子公司青云仪表控制的孙公司情况

孙公司全称	取得方式	孙公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质
北京青云航电科技有限公司	②	全资	有限责任公司	北京市	于卓	制造业

通过子公司青云仪表控制的孙公司情况（续 1）:

孙公司全称	注册资本 (万元)	组织机构 代码	经营范围	持股比 例 (%)	表决权比 例 (%)	是否合并 报表
北京青云航电科 技有限公司	12,000.00	56369631-2	机械制造	100.00	100.00	是

取得方式：①通过设立或投资等方式②同一控制下企业合并③非同一控制下企业合并

通过子公司青云仪表控制的孙公司情况（续 2）:

孙公司全称	期末实际出资 额 (万元)	实质上构成对孙公 司净投资的其他项 目余额 (万元)	少数股东 权益 (万 元)	少数股东权益中用 于冲减少数股东损 益的金额 (万元)
北京青云航电科技有限 公司	--	--	--	--

2、合并范围发生变更的说明

持有半数及半数以下表决权比例，但纳入合并范围的子公司

公司名称	表决权比例 (%)	纳入合并报表原因
成都思泰航空科技有限责任公司	41.00	拥有半数以上表决权
上海越冠机电设备有限公司	46.00	拥有控制权

3、本期新纳入合并范围的主体和本期不再纳入合并范围的主体

(1) 本期新纳入合并范围的子公司

名称	期末净资产	本期净利润
东方仪表	178,366,706.44	23,331,281.64
苏州长风	526,103,914.50	43,088,315.54
青云仪表	476,501,889.73	28,118,226.98

(2) 本期不再纳入合并范围的子公司

名称	处置日净资产	期初至处置日净利润
成都凯天富江航空科技有限公司	1,150,747.24	-19,955.35

说明：上航电器原子公司上海航电国际贸易有限公司、航锐（加拿大）有限公司，本期由于清算未纳入合并范围。

(3) 本期新纳入合并范围的孙公司

名称	期末净资产	本期净利润
成都凯天西朗能源科技有限公司	2,000,939.17	939.17
兰州兰飞唯易机电科技有限责任公司	1,149,375.55	149,375.55

4、本期发生的同一控制下企业合并

被合并方	属于同一控制下企业合并的判断依据	同一控制的实际控制人	合并日	合并当期期初至合并日的收入	合并当期期初至合并日的净利润	合并当期期初至合并日的经营活动现金流量
东方仪表	同一实际控制人	中航工业	2013.9.30	161,570,346.88	13,911,864.15	21,631,801.23
苏州长风	同一实际控制人	中航工业	2013.9.30	419,551,521.98	25,269,305.79	-85,357,503.3
青云仪表	同一实际控制人	中航工业	2013.9.30	254,281,276.01	13,025,645.92	-56,262,185.00

说明：2013年7月，本公司与中航航空电子系统有限责任公司（以下简称“航电系统公司”）签署《关于北京青云航空仪表有限公司、苏州长风航空电子有限公司之股权转让协议书》，本公司以现金 141,770.04 万元收购航电系统公司持有的青云仪表、苏州长风 100% 股权。2013年9月，本公司与汉中航空工业（集团）有限公司（以下简称“汉航集团”）签署《关于陕西东方航空仪表有限责任公司之股权转让协议书》，本公司以现金 17,604.49 万元收购汉航集团持有的东方仪表 100% 股权。本次股权收购交易价格为主管部门备案的评估值为准，股权收购价款合计 159,374.53 万元。本公司与航电系统公司、汉航集团受同一实际控制人中国航空工业集团公司（以下简称“中航工业”）控制，本次股权收购，系同一控制下企业合并。

截至 2013 年 9 月 30 日止，本公司与航电系统公司、汉航集团已完成相关股权交割手续，支付股权收款价款 89,604.49 万元，青云仪表、苏州长风、东方仪表 100% 股权已过户至本公司名下，本公司确定的合并日为 2013 年 9 月 30 日。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：	--	--	687,333.37	--	--	789,021.31
人民币	--	--	687,333.37	--	--	789,021.31
银行存款：	--	--	1,579,707,566.86	--	--	1,905,172,683.24
人民币	--	--	1,572,841,321.86	--	--	1,898,776,586.70
美元	974,413.87	6.10	5,940,903.93	966,680.57	6.29	6,076,070.73
欧元	109,912.35	8.42	925,341.07	30,905.04	8.37	257,055.76
加拿大元	--	--	--	9,891.93	6.37	62,970.05
银行存款中：财务 公司存款	--	--	305,250,848.43	--	--	236,484,852.51
其中：人民币	--	--	305,250,848.43	--	--	236,484,852.51
其他货币资金：	--	--	838,102,733.35	--	--	101,916,536.98
人民币	--	--	838,102,733.35	--	--	101,916,536.98
合 计			2,418,497,633.58			2,007,878,241.53

说明：①期末，其他货币资金余额主要为银行承兑汇票保证金 89,229,490.25 元、定期存款 746,198,024.50 元等。②所有权受限货币资金余额为 837,495,812.94 元。

2、应收票据

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	313,642,900.52	257,312,948.44
商业承兑汇票	415,377,954.72	337,499,112.60
合 计	729,020,855.24	594,812,061.04

(1) 公司已经背书给他方但尚未到期的票据金额 123,775,111.64 元, 最大的前五名情况:

出票单位	出票日期	到期日	金额
中航工业及其他成员单位 1	2013/12/30	2014/6/30	20,000,000.00
中航工业及其他成员单位 2	2013/12/26	2014/3/26	8,698,524.70
中航工业及其他成员单位 3	2013/12/23	2014/12/22	6,000,000.00
中航工业及其他成员单位 4	2013/11/27	2014/11/26	5,000,000.00
江南工业集团有限公司	2013/9/17	2014/3/17	4,000,000.00
合 计			43,698,524.70

(2) 截至 2013 年 12 月 31 日止, 应收票据期末余额中有 66,181,790.00 元的商业承兑汇票已贴现。

3、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

种 类			期末数		净额
	金 额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
其中: 账龄组合	3,400,105,792.99	99.99	131,607,698.88	3.87	3,268,498,094.11
组合小计	3,400,105,792.99	99.99	131,607,698.88	3.87	3,268,498,094.11
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	199,797.40	0.01	199,797.40	100.00	--
合 计	3,400,305,590.39	100.00	131,807,496.28	3.88	3,268,498,094.11

应收账款按种类披露 (续)

种 类			期初数		净额
	金 额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
其中: 账龄组合	3,125,961,535.80	99.99	134,368,916.71	4.30	2,991,592,619.09
组合小计	3,125,961,535.80	99.99	134,368,916.71	4.30	2,991,592,619.09
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收	199,797.40	0.01	199,797.40	100.00	--

账款

合计	3,126,161,333.20	100.00	134,568,714.11	4.30	2,991,592,619.09
----	------------------	--------	----------------	------	------------------

说明:

①按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	金额	比例 (%)	坏账准备	金额	比例 (%)	坏账准备
1 年以内	2,694,258,126.95	79.24	--	2,534,546,441.17	81.08	-
1 至 2 年	562,984,209.09	16.56	56,298,420.93	451,935,922.92	14.46	45,193,592.32
2 至 3 年	81,667,022.75	2.40	24,500,106.82	50,551,783.94	1.62	15,165,535.19
3 至 4 年	13,342,789.59	0.39	6,671,394.80	24,503,485.38	0.78	12,251,742.69
4 至 5 年	18,579,341.37	0.55	14,863,473.09	13,329,279.41	0.43	10,663,423.53
5 年以上	29,274,303.24	0.86	29,274,303.24	51,094,622.98	1.63	51,094,622.98
合计	3,400,105,792.99	100.00	131,607,698.88	3,125,961,535.80	100.00	134,368,916.71

②期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
陕西双晟人工环境公司	102,680.00	102,680.00	100.00	4 至 5 年账龄, 基本无法收回
西安爱德齐公司	97,117.40	97,117.40	100.00	4 至 5 年账龄, 基本无法收回
合计	199,797.40	199,797.40	100.00	

(2) 本期实际核销的应收账款情况

债务人名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
兰州大成自动化工程有限公司	货款	245,576.20	账龄较长, 无法收回	否
中航工业及其他成员单位 1	货款	105,400.00	账龄较长, 无法收回	是
兰州塑机公司	货款	66,258.00	账龄较长, 无法收回	否
鹤壁鹤翔航空技术有限公司	货款	44,000.00	账龄较长, 无法收回	否
广州湛萌纺织有限公司	货款	44,000.00	单位已注销	否
甘肃丰源工矿设备配件有限责任公司	货款	35,294.00	账龄较长, 无法收回	否
中航工业及其他成员单位 2	货款	32,476.50	账龄较长, 无法收回	是
甘肃天华化工机械及自动化设计院	货款	25,800.00	账龄较长, 无法收回	否
大连金星塑料公司	货款	15,000.00	账龄较长, 无法收回	否
兰州智天科技有限公司	货款	14,970.00	账龄较长, 无法收回	否
兰州制桶厂	货款	11,947.95	账龄较长, 无法收回	否

其他 24 家公司	货款及垫付 运费等	301,984.04	账龄较长, 无法收回	否
合 计		942,706.69		

(3) 本期应收账款中持本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	期末数		期初数	
	金额	计提坏账金额	金额	计提坏账金额
航电系统公司	--	--	1,550,000.00	--
汉航集团	22,692,944.44	--	39,000,838.80	--
合 计	22,692,944.44	--	40,550,838.80	--

(4) 应收账款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司 关系	金额	年限	占应收账款总额 的比例 (%)
中航工业及其他成员单位 1	关联方	217,696,321.00	3 年以内	6.40
中航工业及其他成员单位 2	关联方	210,095,728.62	1 至 2 年	6.18
中航工业及其他成员单位 3	关联方	194,604,407.27	2 年以内	5.72
中航工业及其他成员单位 4	关联方	149,745,330.52	1 年以内	4.40
中航工业及其他成员单位 5	关联方	111,074,695.45	1 年以内和 1 年以上	3.27
合 计		883,216,482.86		25.97

(5) 应收关联方账款情况

应收关联方账款情况参见附注六、6 关联方应收应付款项。

(6) 期末, 本公司共有账面价值为 752,459,882.44 元的应收账款, 账面余额为 752,459,882.44 元, 已计提坏账准备 0.00 元, 质押给银行取得短期借款 654,051,165.52 元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	期末数		期初数	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
1 年以内	310,913,016.28	82.62	202,179,635.90	71.72
1 至 2 年	33,757,266.14	8.97	37,992,541.06	13.48
2 至 3 年	15,700,064.38	4.17	13,238,438.54	4.70
3 年以上	15,937,554.75	4.24	28,459,947.56	10.10
合 计	376,307,901.55	100.00	281,870,563.06	100.00

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	未结算原因
------	--------	----	----	-------

中航工业及其他成员单位 1	关联方	26,634,842.45	1 年以内	未完全交付
北京理工大学	非关联方	26,482,650.00	1 年以内	合同未到期
中航工业及其他成员单位 2	关联方	22,594,441.22	3 年以内	未完全交付
许昌县正和纺织有限公司	非关联方	17,500,000.00	1 年以内	合同未到期
山东省纺织机械器材总公司	非关联方	12,827,868.00	1 年以内	合同未到期
合 计		106,039,801.67		

(3) 期末预付款项中不存在预付持本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份股东单位的款项。

(4) 账龄超过 1 年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
宝成仪表	河南大地纺织机械有限公司	5,822,600.00	2 至 3 年	合同执行中
宝成仪表	宝鸡市航宇光电显示技术开发有限责任公司	1,957,450.00	2 至 3 年	合同执行中
太航仪表	山西永保建材技术开发有限公司	1,925,497.36	1 年以上	合同执行中
宝成仪表	扬州鸿天机械有限公司	1,380,000.00	3 年以上	合同执行中
凯天电子	中国仪器进出口集团公司	1,168,539.79	1 至 2 年	合同执行中
合 计		12,254,087.15		

5、应收利息

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
定期存款	1,945,608.15	25,396,421.94	12,117,561.37	15,224,468.72

6、应收股利

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	未收回的原因	相关款项是否发生减值
汉中航空工业后勤(集团)有限公司	50,000.00	--	--	50,000.00	未支付	否

7、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种 类	金 额		期 末 数		净 额
	金 额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	171,570,806.08	99.72	22,073,959.43	12.87	149,496,846.65
组合小计	171,570,806.08	99.72	22,073,959.43	12.87	149,496,846.65
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	474,337.28	0.28	474,337.28	100.00	--

合 计	172,045,143.36	100.00	22,548,296.71	13.11	149,496,846.65
-----	----------------	--------	---------------	-------	----------------

其他应收款按种类披露（续）

种 类			期初数		净额
	金 额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	219,566,294.59	99.78	23,710,822.91	10.80	195,855,471.68
组合小计	219,566,294.59	99.78	23,710,822.91	10.80	195,855,471.68
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	474,337.28	0.22	474,337.28	100.00	--
合 计	220,040,631.87	100.00	24,185,160.19	10.99	195,855,471.68

说明：

①按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数			期初数		
	金 额	比例 (%)	坏账准备	金 额	比例 (%)	坏账准备
1 年以内	113,763,040.41	66.31	--	160,989,939.51	73.33	--
1 至 2 年	35,083,429.74	20.45	3,508,342.99	28,488,691.82	12.97	2,848,869.17
2 至 3 年	4,022,980.06	2.34	1,206,894.01	11,859,830.68	5.40	3,557,949.21
3 至 4 年	2,150,117.43	1.25	1,075,058.71	1,297,623.38	0.59	648,811.69
4 至 5 年	1,337,873.61	0.78	1,070,298.89	1,375,081.77	0.63	1,100,065.41
5 年以上	15,213,364.83	8.87	15,213,364.83	15,555,127.43	7.08	15,555,127.43
合 计	171,570,806.08	100.00	22,073,959.43	219,566,294.59	100.00	23,710,822.91

②期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
西北工业大学技术协作费	185,000.00	185,000.00	100.00	款项无法收回
外协加工费	289,337.28	289,337.28	100.00	款项无法收回
合 计	474,337.28	474,337.28	100.00	

(2) 本期实际核销的其他应收款情况

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	是否由关联交易产生
陕西汉中航通机电工程有限公司	设备使用费	254,515.29	公司已注销	否

自然人	职工备用金借款	30,000.00	无力偿还	否
其他	保证金等	66,917.72	公司已注销	否
合计		351,433.01		

(3) 本期其他应收款中持本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	期末数		期初数	
	金额	计提坏账金额	金额	计提坏账金额
中航工业	--	--	1,870,000.00	110,000.00

(4) 其他应收款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	性质或内容	比例(%)
代垫已移交人员薪酬	非关联方	20,498,130.22	1 至 2 年	代垫移交单位人员薪酬	11.91
兰州陇兴通用仪器设备制造有限责任公司	非关联方	9,714,795.67	1 年以内	预付劳务费	5.65
中航工业及其他成员单位	关联方	9,390,910.67	2 年以内	单位往来	5.46
北京东宇科力仪器制造有限公司	非关联方	5,520,087.00	5 年以上	其他往来	3.21
西安国家民品航天产业基地管理委员会	非关联方	5,000,000.00	1 年以内	购地保证金	2.91
合 计		50,123,923.56			29.14

(5) 应收关联方款项

应收关联方账款情况参见附注六、6 关联方应收应付款项。

8、存货

(1) 存货分类

存货种类	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	653,191,208.86	17,517,034.08	635,674,174.78	580,838,070.38	17,649,069.45	563,189,000.93
材料采购	1,585,646.85	--	1,585,646.85	13,042,490.68	--	13,042,490.68
周转材料 (包装物)	2,793,803.28	553,051.54	2,240,751.74	3,138,260.49	776,787.86	2,361,472.63
委托加工 物资	5,113,511.95	--	5,113,511.95	36,794,017.54	--	36,794,017.54
库存商品	803,905,811.91	21,885,345.82	782,020,466.09	861,364,146.12	15,045,160.18	846,318,985.94
在产品	603,045,153.74	1,218,846.59	601,826,307.15	508,103,135.16	1,218,846.59	506,884,288.57
发出商品	146,762,112.70	--	146,762,112.70	14,573,350.80	--	14,573,350.80
合 计	2,216,397,249.29	41,174,278.03	2,175,222,971.26	2,017,853,471.17	34,689,864.08	1,983,163,607.09

(2) 存货跌价准备

存货种类	期初数	本期计提额	本期减少	期末数
------	-----	-------	------	-----

			转回	转销	
原材料	17,649,069.45	5,996,675.90	--	6,128,711.27	17,517,034.08
周转材料(包装物)	776,787.86	--	175,878.22	47,858.10	553,051.54
库存商品	15,045,160.18	6,840,185.64	--	--	21,885,345.82
在产品	1,218,846.59	--	--	--	1,218,846.59
合计	34,689,864.08	12,836,861.54	175,878.22	6,176,569.37	41,174,278.03

存货跌价准备(续)

存货种类	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
原材料	可变现净值	--	--
周转材料(包装物)	可变现净值	价值回升	6.30
库存商品	可变现净值	--	--
在产品	可变现净值	--	--
合计			

9、其他流动资产

项目	期末数	期初数
待抵扣进项税	--	7,595,591.56
待摊融资保理费	250,000.00	300,922.23
合计	250,000.00	7,896,513.79

10、可供出售金融资产

项目	期末数	期初数
可供出售权益工具	49,844,712.00	70,876,416.00

说明：本公司可供出售权益工具为持有的上市公司流通股，按年末最后一个交易日的股票收盘价确认公允价值。

11、对合营企业和联营企业投资

对联营企业投资

被投资单位名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本(万元)
汉中航空工业后勤(集团)有限公司	有限责任公司	汉中市	杨立哲	服务业	2,000.00
西安鹏成电子科技有限公司	有限责任公司	西安市	龙平	制造业	1,000.00
上海航旭机载电器有限公司	有限责任公司	上海市	戴岳	制造业	200.00
上海飞浪光电科技有限公司	有限责任公司	上海市	封志仁	制造业	50.00
无锡中航瑞赛置业有限公司	有限责任公司	无锡市	侯建伟	房地产	3,000.00
苏州长风机电科技有限公司	有限责任公司	苏州市	卢克平	制造业	4,200.00

苏州长风机械电器有限公司	有限责任公司	苏州市	朱爱芳	制造业	500.00
--------------	--------	-----	-----	-----	--------

续 1:

被投资单位名称	关联关系	组织机构代码	本公司持股比例 (%)	本公司在被投资单位表决权比例 (%)	期末资产总额
汉中航空工业后勤 (集团) 有限公司	联营企业	667951605	22.50	22.50	71,150,000.00
西安鹏成电子科技有限公司	联营企业	57505705-9	45.00	45.00	5,221,301.41
上海航旭机载电器有限公司	联营企业	73979454X	30.00	30.00	70,726,819.30
上海飞浪光电科技有限公司	联营企业	78783177-1	40.00	40.00	15,370,779.07
无锡中航瑞赛置业有限公司	其他股权	668350262	30.00	30.00	35,808,381.98
苏州长风机电科技有限公司	联营企业	743130121	40.00	40.00	22,450,172.31
苏州长风机械电器有限公司	联营企业	776895382	38.00	38.00	5,245,963.42

续 2:

被投资单位名称	期末负债总额	期末净资产总额	本期营业收入总额	本期净利润
汉中航空工业后勤 (集团) 有限公司	13,990,000.00	57,160,000.00	20,610,000.00	-1,060,000.00
西安鹏成电子科技有限公司	685,917.64	4,535,383.77	30,000.00	-3,684,387.03
上海航旭机载电器有限公司	63,526,852.73	7,199,966.57	24,847,379.57	1,564,309.33
上海飞浪光电科技有限公司	13,963,460.82	1,407,318.25	1,930,088.16	119,865.27
无锡中航瑞赛置业有限公司	262,708.29	35,545,673.69	--	1,190,411.39
苏州长风机电科技有限公司	4,013,829.85	18,436,342.46	3,005,085.47	-1,177,987.87
苏州长风机械电器有限公司	433,118.03	4,812,845.39	3,385,655.03	-138,963.55

12、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
对联营企业投资	34,440,987.50	1,439,102.13	2,315,853.49	33,564,236.14
对其他企业投资	169,057,686.81	11,197,661.02	41,638,857.64	138,616,490.19
小计	203,498,674.31	12,636,763.15	43,954,711.13	172,180,726.33
长期股权投资减值准备	1,366,353.58	8,245,532.00	999,000.00	8,612,885.58
合 计	202,132,320.73			163,567,840.75

(2) 长期股权投资汇总表

被投资单位名称	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例 (%)	在被投资单位表决权比例 (%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
①对联营企业投资											
汉中航空工业后勤(集团)有限公司	权益法	4,500,000.00	9,816,000.00	775,250.00	10,591,250.00	22.50	22.50	--	--	--	--
西安鹏成电子科技有限公司	权益法	4,500,000.00	2,040,922.69	-1,657,974.16	382,948.53	45.00	45.00	--	--	--	--
上海航旭机电电器有限公司	权益法	600,000.00	1,870,675.60	289,314.37	2,159,989.97	30.00	30.00	--	--	--	1,080,000.00
上海飞浪光电科技有限公司	权益法	200,000.00	519,169.61	43,757.69	562,927.30	40.00	40.00	--	--	--	--
无锡中航瑞赛置业有限公司	权益法	9,000,000.00	10,464,078.69	199,623.42	10,663,702.11	30.00	30.00	--	--	--	157,500.00
苏州长风机电科技有限公司	权益法	16,800,000.00	8,032,416.31	-657,879.33	7,374,536.98	40.00	40.00	--	--	--	--
苏州长风机械电器有限公司	权益法	2,042,272.00	1,697,724.60	131,156.65	1,828,881.25	38.00	38.00	--	--	--	--
②对其他企业投资											
兰州万里东升测控设备有限责任公司	成本法	120,000.00	120,000.00	--	120,000.00	19.50	19.50	--	--	--	--
兰州万里精密制造有限责任公司	成本法	225,300.00	225,300.00	--	225,300.00	19.50	19.50	--	225,300.00	--	--
兰州万里金属制品有限责任公司	成本法	75,000.00	75,000.00	-75,000.00	--	--	--	--	--	--	--
兰州万里机械设备有限公司	成本法	109,000.00	109,000.00	--	109,000.00	19.50	19.50	--	--	--	--
兰州万航运输有限责任公司	成本法	99,000.00	99,000.00	--	99,000.00	19.50	19.50	--	--	--	--
赛维航电科技有限公司	成本法	8,980,000.00	8,980,000.00	--	8,980,000.00	10.00	10.00	--	--	--	--

成都空天高技术产业基地股份公司	成本法	30,000,000.00	30,000,000.00	--	30,000,000.00	12.99	12.99	--	--	--	--
成都威特电喷有限责任公司	成本法	1,500,000.00	1,500,000.00	--	1,500,000.00	0.59	0.59	--	--	--	--
中航国际租赁有限公司	成本法	50,000,000.00	50,000,000.00	--	50,000,000.00	3.53	3.53	--	--	--	5,900,000.00
中航工业集团财务有限责任公司	成本法	40,000,000.00	40,000,000.00	-40,000,000.00	--	--	--	--	--	--	5,751,759.74
金航数码科技有限责任公司	成本法	1,000,000.00	1,000,000.00	--	1,000,000.00	1.30	1.30	--	--	--	93,367.58
上海航电国际贸易有限公司	成本法	1,500,000.00	--	1,500,000.00	1,500,000.00	60.00	60.00	--	--	--	--
卓达航空工业(江苏)有限公司	成本法	2,162,626.63	2,172,600.00	-9,973.37	2,162,626.63	17.00	17.00	--	--	--	--
航锐(加拿大)有限公司	成本法	8,245,532.00	--	8,245,532.00	8,245,532.00	90.18	90.18	--	8,245,532.00	8,245,532.00	--
兰州兰飞医疗器械有限公司	成本法	300,000.00	300,000.00	--	300,000.00	14.29	14.29	--	64,005.64	--	--
兰州兰飞赛奥机械有限责任公司	成本法	240,000.00	240,000.00	--	240,000.00	18.60	18.60	--	78,047.94	--	--
北京机载中兴信息技术有限公司	成本法	650,000.00	650,000.00	--	650,000.00	10.00	10.00	--	--	--	10,493.48
北京东宇科力仪器制造有限公司	成本法	663,556.21	662,786.81	1,452,129.02	2,114,915.83	18.90	18.90	--	--	--	119,302.63
深圳市中航电脑有限公司	成本法	924,000.00	924,000.00	-924,000.00	--	--	--	--	--	--	--
汉中望江大酒店有限公司	成本法	4,000,000.00	4,000,000.00	-629,884.27	3,370,115.73	15.38	15.38	--	--	--	--
苏州一航万科长风置业有限公司	成本法	28,000,000.00	28,000,000.00	--	28,000,000.00	10.00	10.00	--	--	--	6,197,989.32
合 计		216,436,286.84	203,498,674.31	-31,317,947.98	172,180,726.33				8,612,885.58	8,245,532.00	19,310,412.75

说明：上海航电国际贸易有限公司、航锐（加拿大）有限公司由于清算本期未纳入合并范围。

13、投资性房地产

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		购置或 计提	自用房地产或 存货转入	处 置	转为自用房 地产	
一、账面原值合计	10,194,575.41	--	8,974,720.20	4,261,330.41	--	14,907,965.20
1、房屋、建筑物	10,194,575.41	--	8,974,720.20	4,261,330.41	--	14,907,965.20
2、土地使用权	--	--	--	--	--	--
二、累计折旧和累 计摊销合计	4,076,897.93	1,258,920.42	--	1,866,175.11	--	3,469,643.24
1、房屋、建筑物	4,076,897.93	1,258,920.42	--	1,866,175.11	--	3,469,643.24
2、土地使用权	--	--	--	--	--	--
三、投资性房地产 账面净值合计	6,117,677.48					11,438,321.96
1、房屋、建筑物	6,117,677.48					11,438,321.96
2、土地使用权	--					--
四、投资性房地产 减值准备累计金额 合计	--					--
1、房屋、建筑物	--					--
2、土地使用权	--					--
五、投资性房地产 账面价值合计	6,117,677.48					11,438,321.96
1、房屋、建筑物	6,117,677.48					11,438,321.96
2、土地使用权	--					--

说明：本期折旧额 1,258,920.42 元。

14、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
一、账面原值合计	3,794,696,261.02	420,883,696.60	150,756,202.12	4,064,823,755.50
其中：房屋及建筑物	1,513,690,820.78	255,777,511.97	31,164,248.34	1,738,304,084.41
机器设备	1,237,201,256.76	68,626,728.58	59,202,569.60	1,246,625,415.74
运输工具	126,851,640.89	11,629,335.85	10,076,707.22	128,404,269.52
电子设备、仪器 仪表及通讯设备	805,376,189.68	58,165,137.48	45,040,670.28	818,500,656.88
其他设备	111,576,352.91	26,684,982.72	5,272,006.68	132,989,328.95
		本期新增	本期计提	
二、累计折旧合计	1,687,205,418.59	--	247,707,372.54	1,817,986,219.81
其中：房屋及建筑物	318,270,317.30	--	35,954,356.90	335,688,846.03

机器设备	709,101,761.90	--	97,943,450.20	46,633,003.53	760,412,208.57
运输工具	84,178,910.61	--	12,409,738.74	8,654,773.79	87,933,875.56
电子设备、仪器仪表及通讯设备	494,553,569.54	--	87,541,515.47	40,488,994.38	541,606,090.63
其他设备	81,100,859.24	--	13,858,311.23	2,613,971.45	92,345,199.02
三、固定资产账面净值合计	2,107,490,842.43	--	--	--	2,246,837,535.69
其中：房屋及建筑物	1,195,420,503.48	--	--	--	1,402,615,238.38
机器设备	528,099,494.86	--	--	--	486,213,207.17
运输工具	42,672,730.28	--	--	--	40,470,393.96
电子设备、仪器仪表及通讯设备	310,822,620.14	--	--	--	276,894,566.25
其他设备	30,475,493.67	--	--	--	40,644,129.93
四、减值准备合计	9,446,978.67	--	5,264,392.01		4,182,586.66
其中：房屋及建筑物	4,409,018.80	--	4,409,018.80		--
机器设备	1,215,895.62	--	--	--	1,215,895.62
运输工具	932,000.00	--	--	--	932,000.00
电子设备、仪器仪表及通讯设备	2,848,043.66	--	850,000.00		1,998,043.66
其他设备	42,020.59	--	5,373.21		36,647.38
五、固定资产账面价值合计	2,098,043,863.76				2,242,654,949.03
其中：房屋及建筑物	1,191,011,484.68				1,402,615,238.38
机器设备	526,883,599.24				484,997,311.55
运输工具	41,740,730.28				39,538,393.96
电子设备、仪器仪表及通讯设备	307,974,576.48				274,896,522.59
其他设备	30,433,473.08				40,607,482.55

说明：

- ① 本期折旧额 247,707,372.54 元。
- ② 本期由在建工程转入固定资产原价为 331,952,318.06 元。
- ③ 本期减值准备减少系本公司子公司处置固定资产及公司制改造评估调账所致。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面净值	备注
机器设备	5,548,897.98	3,762,307.17	--	1,786,590.81	机器设备

电子设备、仪器仪表及通讯设备	2,950,042.98	2,864,205.84	--	85,837.14	电子设备、仪器仪表及通讯设备
其他设备	17,700.00	11,732.15	--	5,967.85	其他设备
合 计	8,516,640.96	6,638,245.16	--	1,878,395.80	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

固定资产类别	账面价值
房屋及建筑物	5,284,843.92
机器设备	95,087.30
电子设备	167,795.89
合 计	5,547,727.11

(4) 未办妥产权证的固定资产情况

项 目	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
“106 栋”建筑	手续不齐全	2014 年
苏州新厂区厂房	手续不齐全	2014 年

15、在建工程

(1) 在建工程明细

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
设备投资	32,479,159.48	--	32,479,159.48	26,382,558.17	--	26,382,558.17
高新工程	24,721,508.53	--	24,721,508.53	21,279,878.11	--	21,279,878.11
基建、技改项目	188,972,455.04	--	188,972,455.04	71,884,444.46	--	71,884,444.46
成都新区工程	71,626,871.63	--	71,626,871.63	157,857,659.55	--	157,857,659.55
零星技改	3,756,441.69	--	3,756,441.69	1,735,889.76	--	1,735,889.76
新型纺织机械工业园项目	5,396,666.43	--	5,396,666.43	126,842,188.69	--	126,842,188.69
金山新区建设项目	64,940,033.23	--	64,940,033.23	23,098,821.52	--	23,098,821.52
代管项目	48,365,218.00	--	48,365,218.00	16,762,600.00	--	16,762,600.00
顺义航电生产基地建设	264,747,768.23	--	264,747,768.23	70,126,813.77	--	70,126,813.77
其他	4,890,907.78	--	4,890,907.78	4,490,907.78	--	4,490,907.78
合 计	709,897,030.04	--	709,897,030.04	520,461,761.81	--	520,461,761.81

(2) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	年初余额	本期增加	转入固定 资产	其他减少	利息资本化 累计金额	其中：本期 利息资本化 金额	本期 利息 资本 化率 (%)	期末余额	预算数	工程投入 占预算比 例(%)	工程 进度	资金 来源
顺义新区 工程	70,191,113.77	196,252,246.16	--	--	10,132,927.58	10,040,732.39	5.00	266,443,359.93	646,900,000.00	41.00	40.00	自筹
新区工程	157,857,659.55	22,410,998.93	108,641,786.85	--	--	--	--	71,626,871.63	330,000,000.00	54.63	54.63	自筹
金山新区 建设	23,098,821.52	41,841,211.71	--	--	--	--	--	64,940,033.23	147,000,000.00	44.18	90.00	自筹
506 项目	16,762,600.00	31,602,618.00	--	--	--	--	--	48,365,218.00	50,000,000.00	96.73	96.00	自筹 资金
**工程	8,609,143.60	23,332,873.13	--	--	--	--	--	31,942,016.73	52,800,000.00	60.00	72.00	国拨
在 安 装 设 备	10,173,386.74	18,955,594.82	2,326,956.15	347,058.97	--	--	--	26,454,966.44	29,394,407.16	90.00	90.00	国拨、 自筹
基建技改 项目 1	5,762,851.81	19,559,808.60	--	5,555.44	--	--	--	25,317,104.97	26,800,000.00	94.49	80.00	拨款
基建技改 项目 2	12,496,732.69	10,203,267.31	--	--	--	--	--	22,700,000.00	27,300,000.00	83.15	83.15	国拨
**项目	15,613,276.29	3,252,422.42	--	--	--	--	--	18,865,698.71	22,760,000.00	83.00	96.00	国拨 自筹
基建技改 项目 3	4,951,708.64	9,919,982.76	--	--	--	--	--	14,871,691.40	41,500,000.00	35.84	35.84	国拨
汽车电喷 节流阀	10,676,529.91	11,054,766.57	--	--	10,796,827.58	4,070,756.95	3.76	21,731,296.48	235,000,000.00	9.25	9.25	贷款
待转设备	10,080,450.55	17,575,298.11	12,973,022.88	--	--	--	--	14,682,725.78	--	--	--	--
新型纺织 工业园项 目	126,842,188.69	4,340,738.38	125,786,260.64	--	35,745,849.80	8,372,088.97	4.92	5,396,666.43	602,600,000.00	2.05	2.05	贷款
其他	47,345,298.05	128,196,178.69	82,224,291.54	16,757,804.89	--	--	--	76,559,380.31	344,243,193.54			
合计	520,461,761.81	538,498,005.59	331,952,318.06	17,110,419.30	56,675,604.96	22,483,578.31		709,897,030.04	2,556,297,600.70			

16、固定资产清理

项 目	期末数	期初数	转入清理的原因
机器设备	2,526.63	1,520,866.28	不再使用
运输工具	7,082.24	2,937,563.50	不再使用
电子设备、仪器仪表及通讯设备	2,805.08	141,584.20	不再使用
合 计	12,413.95	4,600,013.98	

说明：本公司无转入固定资产清理起始时间已超过 1 年的固定资产清理项目。

17、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
一、账面原值合计	773,678,196.81	41,499,999.28	13,080,497.52	802,097,698.57
非专利技术	19,630,000.00	4,372,200.00	--	24,002,200.00
商标权	168,400.00	--	--	168,400.00
土地使用权	679,689,856.50	25,388,882.45	8,098,558.00	696,980,180.95
软件使用权	73,789,940.31	11,738,916.83	4,981,939.52	80,546,917.62
许可权	400,000.00	--	--	400,000.00
二、累计摊销合计	119,645,131.98	26,399,228.20	3,744,059.55	142,300,300.63
非专利技术	8,796,916.83	4,093,535.04	--	12,890,451.87
商标权	81,403.31	16,840.00	--	98,243.31
土地使用权	66,570,135.12	11,499,315.90	3,617,999.23	74,451,451.79
软件使用权	44,096,676.72	10,749,537.26	126,060.32	54,720,153.66
许可权	100,000.00	40,000.00	--	140,000.00
三、无形资产账面净值合计	654,033,064.83	--	--	659,797,397.94
非专利技术	10,833,083.17			11,111,748.13
商标权	86,996.69			70,156.69
土地使用权	613,119,721.38			622,528,729.16
软件使用权	29,693,263.59			25,826,763.96
许可权	300,000.00			260,000.00
四、减值准备合计	9,714,323.18	--	8,509,343.00	1,204,980.18
非专利技术	--	--	--	--
商标权	--	--	--	--
土地使用权	8,509,343.00	--	8,509,343.00	--
软件使用权	1,204,980.18	--	--	1,204,980.18

许可权	--	--	--	--
五、无形资产账面价值合计	644,318,741.65	--	--	658,592,417.76
非专利技术	10,833,083.17			11,111,748.13
商标权	86,996.69			70,156.69
土地使用权	604,610,378.38			622,528,729.16
软件使用权	28,488,283.41			24,621,783.78
许可权	300,000.00			260,000.00

说明:

- ① 本期摊销额 26,399,228.20 元。
- ② 本期无形资产减值准备减少系本公司子公司公司制改造评估调账所致。
- ③ 本公司子公司凯天电子、苏州长风新厂区土地使用权证尚在办理中。

18、长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
热力工程建设费	2,340,240.00	--	468,048.00	--	1,872,192.00
固定资产改良支出	239,909.50	--	159,939.67	--	79,969.83
合 计	2,580,149.50	--	627,987.67	--	1,952,161.83

19、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 已确认递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末数	期初数
递延所得税资产:		
资产减值准备	34,850,159.50	32,562,197.78
产品质量保证预计负债	--	325,032.80
期后可税前扣除的费用	--	4,887,795.43
预提辞退福利和统筹外费用	59,141,762.88	67,955,779.60
固定资产折旧方法差异	197,646.76	--
应付职工薪酬	5,147,094.06	--
未实现内部交易收益	466,435.06	--
小 计	99,803,098.26	105,730,805.61
递延所得税负债:		
计入资本公积的可供出售金	7,229,559.30	10,166,462.40
融资产公允价值变动		
其他	4,155,687.12	4,479,006.01

小计	11,385,246.42	14,645,468.41
----	---------------	---------------

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	2,155,497.86	19,384,254.40
可抵扣亏损	113,829,878.14	531,512,891.05
合 计	115,985,376.00	550,897,145.45

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数
2013 年	--	430,241,875.40
2014 年	55,115,246.12	56,074,866.29
2015 年	3,014,959.13	4,093,848.95
2016 年	9,950,132.67	12,336,409.29
2017 年	25,900,658.32	28,765,891.12
2018 年	19,848,881.90	--
合 计	113,829,878.14	531,512,891.05

(4) 已确认递延所得税应纳税差异和可抵扣差异项目明细

项 目	金额
应纳税差异项目	
计入资本公积的可供出售金融资产公允价值变动	48,197,062.00
其他	16,622,748.48
小 计	64,819,810.48
可抵扣差异项目	
资产减值准备	208,558,353.85
预提辞退福利和统筹外费用	359,578,105.36
固定资产折旧方法差异	1,317,645.07
应付职工薪酬	34,313,960.40
未实现内部交易收益	3,109,567.08
小 计	606,877,631.76

20、资产减值准备明细

项 目	期初数	本期计提	本期减少 转回	本期减少 转销	期末数
(1) 坏账准备	161,339,119.04	--	4,505,858.08	1,294,139.70	155,539,121.26

(2) 存货跌价准备	34,689,864.08	12,836,861.54	175,878.22	6,176,569.37	41,174,278.03
(3) 长期股权投资减值准备	1,366,353.58	8,245,532.00	--	999,000.00	8,612,885.58
(4) 固定资产减值准备	9,446,978.67	--	--	5,264,392.01	4,182,586.66
(5) 无形资产减值准备	9,714,323.18	--	--	8,509,343.00	1,204,980.18
合 计	216,556,638.55	21,082,393.54	4,681,736.30	22,243,444.08	210,713,851.71

21、其他非流动资产

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
待处置土地使用权	22,303,038.45	--	2,714,898.14	19,588,140.31
预付工程款	47,377,369.00	100,665,328.83	650,718.78	147,391,979.05
递延收益	787,559.99	--	787,559.99	--
合 计	70,467,967.44	100,665,328.83	4,153,176.91	166,980,119.36

22、所有权受到限制的资产

所有权受到限制的资产类别	期初数	本期增加	本期减少	期末数
一、用于担保的资产	795,676,541.36	112,194,621.33	--	907,871,162.69
1、应收票据	14,736,796.60	51,444,993.40	--	66,181,790.00
2、应收账款	717,894,807.55	34,565,074.89	--	752,459,882.44
3、货币资金	63,044,937.21	26,184,553.04	--	89,229,490.25
二、其他原因造成所有权受到限制的资产	598,613,979.56	149,652,343.13	--	748,266,322.69
1、货币资金	598,613,979.56	149,652,343.13	--	748,266,322.69
合 计	1,394,290,520.92	261,846,964.46	--	1,656,137,485.38

23、短期借款

短期借款分类

项 目	期末数	期初数
信用借款	2,154,650,000.00	1,175,293,644.35
抵押借款	--	155,000,000.00
质押借款	720,232,955.52	559,638,015.91
合 计	2,874,882,955.52	1,889,931,660.26

说明:

(1) 期末信用借款中,中航工业通过中航工业集团财务有限责任公司(以下简称“中航财务”)向本公司发放委托贷款 6,400 万元;航电系统公司通过中航财务向本公司发放委托贷款 9,500 万元;中航财务向本公司发放贷款 110,318.18 万元。

(2) 本公司以应收账款 75,245.99 万元作为质押向银行借款 65,405.12 万元,以商业承兑汇票向中航财务贴现取得资金 6,618.18 万元。

24、应付票据

种 类	期末数	期初数
商业承兑汇票	252,926,200.94	262,297,572.87
银行承兑汇票	260,133,538.34	206,693,438.60
合 计	513,059,739.28	468,991,011.47

说明:

(1) 下一会计期间将到期金额为 513,059,739.28 元。

(2) 期末应付票据前五名情况:

收款单位	出票日期	票据到期日	金额
****研究所	2013/12/27	2014/6/27	20,000,000.00
****研究所	2013/12/24	2014/6/23	12,500,000.00
中航工业及其他成员单位 1	2013/12/24	2014/6/24	8,000,000.00
中航工业及其他成员单位 2	2013/9/16	2014/3/16	5,600,000.00
****研究所	2013/12/30	2014/6/30	5,000,000.00
合计			51,100,000.00

25、应付账款

项 目	期末数	期初数
材料款	1,792,149,923.37	1,598,032,010.29
工程款、设备款	224,566,455.74	266,293,867.57
外协款	118,187,541.87	64,922,628.94
其他	26,655,236.91	3,543,653.58
合 计	2,161,559,157.89	1,932,792,160.38

(1) 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
1年以内	1,914,230,903.45	88.56	1,534,347,416.81	79.38
1至2年	164,542,313.67	7.61	299,932,634.34	15.52
2至3年	43,912,763.05	2.03	67,760,663.89	3.51
3年以上	38,873,177.72	1.80	30,751,445.34	1.59
合 计	2,161,559,157.89	100.00	1,932,792,160.38	100.00

(2) 期末应付账款中不存在应付持本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位或关联方的款项。

(3) 账龄超过 1 年的大额应付账款情况

债权单位名称	所欠金额	账龄	未偿还原因
中航工业及其他成员单位 1	22,284,089.23	1 至 2 年	未结算
安徽华东光电技术研究所	10,408,480.00	1 至 2 年	未结算
中航工业及其他成员单位 2	7,387,300.00	1 至 3 年	未结算
深圳市泰伦科技有限公司	6,600,000.00	2 至 3 年	合同未执行完毕
****研究所	14,054,630.30	1 至 3 年	合同未执行完毕
深圳市瑞格科技有限公司	5,225,670.75	1 至 3 年	未结算
中航工业及其他成员单位 3	5,215,991.83	3 年以上	未清算
深圳市福田区华强电子世界达星宇经营部	3,838,488.67	1 至 2 年	未结算
山西鑫耀成套设备有限公司	3,522,627.50	1 至 3 年	未结算
****研究所	3,446,400.00	1 至 2 年	未清算
南京欣洋飞尔电子有限公司	3,337,850.50	1 至 2 年	未清算
合计	85,321,528.78		

26、预收款项

项目	期末数	期初数
货款	78,840,848.61	90,024,519.12

(1) 账龄分析

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	59,014,902.23	74.85	69,225,282.44	76.90
1至2年	16,044,582.50	20.35	4,348,866.50	4.83
2至3年	1,139,528.48	1.45	6,141,205.09	6.82
3年以上	2,641,835.40	3.35	10,309,165.09	11.45
合计	78,840,848.61	100.00	90,024,519.12	100.00

(2) 期末预收款项中不存在预收持本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位或其他关联方的款项。

(3) 账龄超过 1 年的大额预收款项情况

客户	金额	性质或内容	未结转的原因
南阳海泳纺织制衣公司	3,397,600.03	货款	项目尚未结束
上海飞浪光电科技有限公司	1,673,842.67	货款	项目尚未结束
贵州双阳飞机制造厂	1,402,164.17	货款	项目尚未结束
****研究院	854,272.00	货款	项目尚未结束

中航工业及其他成员单位	788,952.45	货款 项目尚未结束
合计	8,116,831.32	

27、应付职工薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	56,759,124.47	1,041,343,906.66	1,041,318,729.38	56,784,301.75
(2) 职工福利费	7,664,663.46	52,824,174.18	58,526,265.77	1,962,571.87
(3) 社会保险费	34,371,348.71	275,076,518.42	282,309,221.26	27,138,645.87
其中：① 医疗保险费	27,701,346.65	69,669,352.14	78,713,986.92	18,656,711.87
② 基本养老保险费	2,053,631.63	167,175,326.17	166,873,150.79	2,355,807.01
③ 年金缴费	4,217,816.88	12,063,488.85	10,553,340.31	5,727,965.42
④ 失业保险费	230,248.62	13,796,812.15	13,835,687.30	191,373.47
⑤ 工伤保险费	93,504.98	7,102,896.76	7,082,117.08	114,284.66
⑥ 生育保险费	74,799.95	5,268,642.35	5,250,938.86	92,503.44
(4) 住房公积金	3,637,002.11	105,129,482.86	105,089,352.86	3,677,132.11
(5) 辞退福利	126,824.10	101,705.87	228,529.97	--
(6) 工会经费和职工教育经费	14,618,316.38	54,909,469.16	39,767,407.12	29,760,378.42
(7) 其他	1,474,000.00	5,414,790.70	5,868,790.70	1,020,000.00
合 计	118,651,279.23	1,534,800,047.85	1,533,108,297.06	120,343,030.02

28、应交税费

税 项	期末数	期初数
增值税	11,636,857.06	9,646,339.37
营业税	1,709,130.61	1,365,656.94
企业所得税	110,123,255.42	109,068,672.64
城市维护建设税	975,848.16	785,129.78
教育费附加	697,568.32	551,798.58
房产税	12,062,229.99	12,545,317.75
个人所得税	13,239,203.32	10,602,507.11
其他	1,545,153.69	1,028,187.11
合 计	151,989,246.57	145,593,609.28

说明：其他税费主要是应交土地使用税、车船使用税、防洪费、价格基金等。

29、应付利息

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

待转股借款应付利息	26,481,010.45	23,132,903.53
分期付息到期还本的长期借款利息	3,628,733.33	--
合 计	30,109,743.78	23,132,903.53

30、应付股利

股东名称	期末数	期初数
成都飞机研究设计所	7,123,912.08	7,010,487.08
中航投资控股有限公司	7,123,912.07	7,010,487.08
中航电测仪器股份有限公司	5,999,600.00	5,097,908.91
成都飞机工业（集团）有限责任公司	2,191,972.95	2,157,072.95
成都西物科技集团有限公司	2,191,972.95	2,157,072.95
宜宾三江机械有限责任公司	588,690.56	474,690.56
陕西省太白林业局	49,818.88	135,291.52
宝鸡市渭滨区华泰模具厂	45,543.93	123,682.17
陕西省兴平市金城机电制造有限公司	40,720.99	110,584.67
岐山县渭河齿轮厂	34,281.33	93,096.69
宝鸡市秦岭纺织机械有限公司	34,281.33	93,096.69
宝鸡市金星粮油机械有限责任公司	32,691.83	88,780.15
西安西北电器开关有限公司	21,429.23	58,194.67
宝鸡天鸿机械制造有限公司	21,429.23	58,194.67
其他国内自然人合计	587,818.71	944,559.99
德国爱科特尔姆有限公司	--	415,000.00
孔宪明（德籍）	--	35,000.00
中航通用飞机有限责任公司	--	3,848,500.00
合 计	26,088,076.07	29,911,700.75

31、其他应付款

项 目	期末数	期初数
股权转让款	697,880,437.94	--
应付职工股收购款	68,320,000.00	68,320,000.00
往来款	62,703,112.51	104,815,346.54
技术开发费	24,802,531.49	25,042,945.80
代收代付款	24,315,082.53	22,388,466.19
公共维修基金	10,094,612.72	18,818,593.84
应付取暖费	5,026,750.00	9,579,742.14

工程款	3,243,010.99	6,792,473.69
押金	2,181,624.60	4,570,665.16
职工集资购房款	1,898,374.01	5,152,333.09
应付研发费	1,605,597.89	9,880,796.15
应付动力费	1,391,974.00	2,593,861.86
其他	45,503,676.50	61,492,764.08
合 计	948,966,785.18	339,447,988.54

(1) 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
1年以内	782,306,870.82	82.44	82,930,940.25	24.42
1至2年	27,917,103.70	2.94	49,782,513.92	14.67
2至3年	9,196,307.13	0.97	113,944,797.21	33.57
3年以上	129,546,503.53	13.65	92,789,737.16	27.34
合 计	948,966,785.18	100.00	339,447,988.54	100.00

(2) 本报告期其他应付款中应付持本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位或其他关联方情况

单位名称	期末数	期初数
航电系统公司	697,936,800.26	103,330.92

(3) 账龄超过 1 年的大额其他应付款

债权人名称	金额	性质或内容	未偿还的原因
应付职工股权收购款	68,320,000.00	股权收购款	偿还方案未定
中航工业及其他成员单位	23,817,142.69	对外合作项目款	项目执行中
公共维修基金	9,453,070.72	公共维修基金	未到期
航空工业万里机电总厂破产清算组	5,016,750.00	取暖费	尚未结算
销售旧房款	3,806,358.17	销售旧房款	尚未结算
合 计	110,413,321.58		

(4) 金额较大的其他应付款

债权人名称	金额	账龄	性质或内容
航电系统公司	697,936,800.26	1 年以内	股权收购款等
应付职工股权收购款	68,320,000.00	1 年以上	应付职工股权收购款

中航工业及其他成员单位	23,817,142.69	3 年以上	对外合作项目款
公共维修基金	10,094,612.72	3 年以上	公共维修基金
航空工业万里机电总厂破产清算组	5,016,750.00	3 年以上	取暖费
合计	805,185,305.67		

32、一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	--	30,320,000.00
一年内到期的长期借款分类		
项 目	期末数	期初数
保证借款	--	10,320,000.00
信用借款	--	20,000,000.00
合 计	--	30,320,000.00

33、长期借款

(1) 长期借款分类

项 目	期末数	期初数
保证借款	254,463,760.37	85,917,369.00
信用借款	407,000,000.00	328,000,000.00
小 计	661,463,760.37	413,917,369.00
减：一年内到期的长期借款	--	30,320,000.00
合 计	661,463,760.37	383,597,369.00

(2) 金额前五名的长期借款

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	期末金额	期初金额
中航工业	2009/10/27	2019/10/26	人民币	4.7	187,500,000.00	187,500,000.00
北京银行	2012/12/14	2017/12/13	人民币	6.27	75,597,369.00	75,597,369.00
中航工业	2009/10/27	2016/10/26	人民币	5.40-6.38	62,500,000.00	62,500,000.00
交通银行	2103/9/29	2016/9/28	人民币	5.5	50,000,000.00	--
中航工业	2012/6/29	2015/6/29	人民币	4.5	45,000,000.00	45,000,000.00
合 计					420,597,369.00	370,597,369.00

说明：

- ① 期末保证借款 25,446.38 万元由航电系统公司提供连带责任保证。
- ② 信用借款中，中航工业通过中航财务向本公司发放委托贷款 33,900.00 万元。

34、长期应付款

项 目	期末数	期初数
应付三类人员费用	359,578,105.36	411,058,530.67

35、专项应付款

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基建及科研拨款	-313,407,543.46	616,390,726.09	622,353,520.57	-319,370,337.94

说明：基建及科研拨款为负数主要系国家科研拨款尚未到位，企业先行垫付资金所致。

36、预计负债

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
产品质量保证	1,300,131.21	--	1,300,131.21	--

37、其他非流动负债

项 目	期末数	期初数
递延收益（政府补助）	456,666,916.57	244,917,783.84
待转股借款	46,044,750.68	46,044,750.68
合 计	502,711,667.25	290,962,534.52

(1) 递延收益-政府补助情况

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
导光板和控制盒等机载产品专项计划生产能力建设项目	2,969,638.74	--	928,364.67	--	2,041,274.07	与资产相关
兰州市煤改气锅炉补助	8,800,000.00	--	--	--	8,800,000.00	与资产相关
土地补偿款	233,148,145.10	227,350,326.01	14,672,828.61	--	445,825,642.50	与资产相关
合计	244,917,783.84	227,350,326.01	15,601,193.28	--	456,666,916.57	

说明：土地补偿款系苏州长风收到政府部门拍卖老厂区土地收益款项，自 2011 年至 2013 年底共计收到 465,804,700.91 元，本期摊销计入当期营业外收入 14,672,828.61 元。

(2) 待转股借款情况参见附注十、4。

38、股本

项 目	期初数	本期增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	1,353,202,260.00	--	--	405,960,678.00	--	405,960,678.00	1,759,162,938.00
------	------------------	----	----	----------------	----	----------------	------------------

说明：本公司股本变化情况参见附注一。

39、资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	2,377,047,327.20	--	2,000,608,162.31	376,439,164.89
其中：所有者投入资本	1,859,830,494.39	--	406,862,859.01	1,452,967,635.38
同一控制下合并形成的差额	517,216,832.81	--	1,593,745,303.30	-1,076,528,470.49
其他资本公积	793,447,116.84	191,728,034.36	21,991,185.03	963,183,966.17
其中：可供出售金融资产公允价值变动	49,970,873.75	7,045,173.12	21,480,835.03	35,535,211.84
其他	743,476,243.09	184,682,861.24	510,350.00	927,648,754.33
合计	3,170,494,444.04	191,728,034.36	2,022,599,347.34	1,339,623,131.06

说明：

(1) 股本溢价—所有者投入资本本期减少 406,862,859.01 为：

① 资本公积转增股本 405,960,678.00 元，参见附注五、38；

② 凯天电子本期收购北京凯天汉马显示科技有限公司 65% 股权，股权收购价款与收购日持有北京凯天汉马显示科技有限公司净资产份额的差额 1,040,098.00 元中归属母公司的部分，即减少资本公积 902,181.01 元。

(2) 股本溢价—同一控制下合并形成的差额 1,593,745,303.30 元系 2013 年 9 月，本公司同一控制下企业合并东方仪表、苏州长风、青云仪表，2012 年比较财务报表中增加资本公积—股本溢价 517,216,832.81 元，2013 年 9 月 30 日合并完成后冲销 517,216,832.81 元，同一控制合并支付的股权转让款与被合并方账面净资产的差额 409,806,493.34 元冲减资本公积，调整合并日前被合并方留存收益冲减资本公积 571,219,396.45 元，东方仪表在合并日前改制，资本公积、盈余公积、未分配利润转增资本即调整合并报表资本公积 95,502,580.70 元。

(3) 其他资本公积—可供出售金融资产公允价值变动本期增加 7,045,173.12 元，系凯天电子本期可供出售金融资产公允价值变动净额扣除与计入所有者权益项目相关的所得税影响后归属母公司的金额；本期减少 21,480,835.03 元系凯天电子本期出售可供出售金融资产，将持有期间的公允价值变动金额转至当期投资收益扣除与计入所有者权益项目相关的所得税影响后归属母公司的金额。

(4) 其他资本公积—其他本期增加 184,682,861.24 元为：

① 国拨技改项目完工验收转资本公积 136,750,000.00 元；

② 东方仪表改制增加资本公积 46,479,719.39 元；

③ 宝成仪表收到税费返还 1,453,141.85 元，系根据《关于上报装备制造企业 2012 年税收

列支返还有关情况的通知》(陕财办企[2013]41号)文的规定计入国有资本公积。

(5)其他资本公积—其他本期减少 510,350.00 元为苏州长风国拨土地转变为经营用土地减少资本公积。

40、专项储备

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	23,665,573.12	36,243,943.79	16,084,873.36	43,824,643.55

41、盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	258,254,821.27	32,922,620.30	--	291,177,441.57
任意盈余公积	36,399,434.86	--	--	36,399,434.86
合 计	294,654,256.13	32,922,620.30	--	327,576,876.43

42、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比
调整前 上期末未分配利润	896,557,761.18	-324,668.75	--
调整 期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	--	315,339,601.84	--
调整后 期初未分配利润	896,557,761.18	315,014,933.09	
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	627,422,678.09	602,594,033.28	--
其他转入	--	3,109,985.44	
减: 提取法定盈余公积	32,922,620.30	24,161,190.63	10.00%
提取任意盈余公积	--	--	
应付普通股股利	69,960,113.00	--	
转作股本的普通股股利	--	--	
期末未分配利润	1,421,097,705.97	896,557,761.18	
其中: 子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额	65,987,192.51	51,146,810.26	

说明:(1)本期由于同一控制下企业合并导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 315,339,601.84 元。

(2)经本公司 2013 年 6 月 27 日股东大会批准,本公司本期分配现金股利 67,660,113.00 元(含税)。

(3)本期青云仪表分配原股东股利 2,300,000.00 元。

43、营业收入和营业成本

(1) 营业收入

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	5,854,003,710.36	5,423,588,098.64
其他业务收入	144,571,362.34	120,166,060.50
主营业务成本	4,035,270,024.67	3,627,309,300.83
其他业务成本	43,483,019.65	59,747,436.57

(2) 主营业务（分业务）

业务名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
飞机制造业(航电)	4,743,911,578.09	3,114,166,225.95	4,460,661,471.27	2,810,705,110.68
纺织专用设备制造	349,724,436.89	322,753,687.60	381,171,580.49	353,035,810.25
光伏设备制造业	6,904,700.71	5,626,581.49	8,621,306.23	14,204,419.91
其他制造业	753,462,994.67	592,723,529.63	573,133,740.65	449,363,959.99
合 计	5,854,003,710.36	4,035,270,024.67	5,423,588,098.64	3,627,309,300.83

(3) 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
飞机参数采集设备	1,098,865,578.16	657,898,610.95	1,318,800,716.49	698,422,974.40
飞机定位导航设备	487,255,303.05	337,615,369.30	446,397,200.96	276,427,361.44
飞机航姿系统	207,117,358.84	139,436,558.54	336,312,879.39	240,092,971.37
大气数据系统	392,988,424.08	257,719,648.57	284,936,751.66	169,838,700.22
自动驾驶仪	637,243,483.81	431,877,363.99	580,763,898.88	377,729,566.63
航空照明系统	143,547,364.62	91,753,761.36	125,979,679.79	54,156,836.36
座舱操控、调光系统	55,590,504.84	38,720,377.23	93,818,953.99	57,577,374.67
飞机告警系统	432,335,235.26	270,931,400.91	255,792,831.44	231,105,582.33
专用驱动、作动系统	178,329,885.54	106,030,287.44	148,425,521.05	92,272,415.51
飞行指示仪表	336,458,776.42	270,538,487.19	177,256,447.47	148,478,023.83
电器控制装路	31,569,563.36	17,103,272.06	26,946,478.50	13,420,010.79
传感器、敏感元器件	343,866,735.40	223,105,696.19	255,097,363.35	183,986,765.84
光伏逆变器	6,904,700.71	5,626,581.49	8,621,306.23	14,204,419.91
纺织机械及备件	349,724,436.89	322,753,687.60	381,171,580.49	353,035,810.25
机加外协	53,976,499.53	32,455,726.56	21,411,422.15	18,668,775.88
其他	1,098,229,859.85	831,703,195.29	961,855,066.80	697,891,711.40

合 计	5,854,003,710.36	4,035,270,024.67	5,423,588,098.64	3,627,309,300.83
-----	------------------	------------------	------------------	------------------

(4) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	5,776,858,233.19	3,979,831,886.36	5,344,076,158.43	3,540,224,304.69
国外	77,145,477.17	55,438,138.31	79,511,940.21	87,084,996.14
合 计	5,854,003,710.36	4,035,270,024.67	5,423,588,098.64	3,627,309,300.83

(5) 前五名客户的营业收入情况

本期本公司前五名客户营业收入 1,364,271,114.82 元，占公司全部营业收入的比例 22.74%。

(6) 前五名供应商情况

本期本公司向前五名供应商采购金额 297,137,189.31 元，占公司本期采购金额的比例 11.63%。

44、营业税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
营业税	1,607,446.86	2,453,289.21
城市维护建设税	3,724,849.49	2,710,951.60
教育费附加	2,818,236.12	2,075,033.81
地方教育费附加	77,581.89	--
其他	1,066,233.18	1,202,010.14
合 计	9,294,347.54	8,441,284.76

说明：各项营业税金及附加的计缴标准参见附注三、税项。

45、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	27,580,153.03	30,174,186.80
职工薪酬	25,085,105.05	18,171,326.51
业务经费	14,689,744.59	6,675,483.79
差旅费	12,149,183.36	13,220,262.31
运输费	9,798,589.18	9,304,825.90
包装费	4,205,377.19	2,956,207.63
广告费	3,845,678.39	5,496,199.13
物料消耗	2,290,321.15	2,899,504.66

办公费	1,637,935.87	479,658.81
其他	3,460,248.09	15,805,496.37
合 计	104,742,335.90	105,183,151.91

46、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	395,751,770.86	314,558,231.16
新产品研发费	271,423,942.48	205,940,379.98
折旧费	55,999,102.07	54,081,730.68
业务招待费	39,861,405.39	44,703,230.05
房租、物业费用	31,122,068.72	20,616,667.57
差旅费	23,568,058.29	27,059,687.58
修理费	22,997,168.45	20,765,850.17
办公费	22,418,487.05	24,855,485.61
会议费	21,252,834.58	26,383,411.94
无形资产摊销	20,891,137.95	20,974,583.43
其他	124,397,765.46	131,326,113.25
合 计	1,029,683,741.30	891,265,371.42

47、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	173,848,150.51	129,722,482.51
减：利息资本化	22,483,578.31	10,050,186.48
减：利息收入	33,862,452.72	10,451,438.97
汇兑损益	458,516.63	64,944.32
手续费及其他	3,234,808.97	6,884,363.34
合 计	121,195,445.08	116,170,164.72

说明：利息资本化金额已计入在建工程，本期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为 3.76%-5.00%。

48、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
(1) 坏账准备	-4,505,858.08	24,117,346.92
(2) 存货跌价准备	12,660,983.32	18,576,154.51
(3) 长期股权投资减值准备	8,245,532.00	--

(4) 固定资产减值准备	--	1,215,895.62
合 计	16,400,657.24	43,909,397.05

49、投资收益

(1) 投资收益明细情况

项 目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	18,072,912.75	9,703,685.41
权益法核算的长期股权投资收益	-1,526,501.36	-757,253.25
处置长期股权投资产生的投资收益	9,173,900.87	--
可供出售金融资产持有期间取得的投资收益	619,008.00	714,240.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	43,674,937.00	--
合 计	70,014,257.26	9,660,672.16

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	本期发生额	上期发生额
北京机载中兴信息技术有限公司	10,493.48	11,643.91
中航工业集团财务有限责任公司	5,751,759.74	9,479,949.72
苏州一航万科长风置业有限公司	6,197,989.32	--
北京东宇科力仪器制造有限公司	119,302.63	212,091.78
金航数码科技有限责任公司	93,367.58	--
中航国际租赁有限公司	5,900,000.00	--
合 计	18,072,912.75	9,703,685.41

(3) 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	本期发生额	上期发生额
上海航旭机载电器有限公司	469,314.37	475,953.37
上海飞浪光电科技有限公司	43,757.69	-140,619.20
汉中航空工业后勤(集团)有限公司	-212,000.00	78,000.00
西安鹏成电子科技有限公司	-1,657,974.16	-1,694,503.60
无锡中航瑞赛置业有限公司	357,123.42	525,680.64
苏州长风机电科技有限公司	-657,879.33	-21,357.69
苏州长风机械电器有限公司	131,156.65	19,593.23
合 计	-1,526,501.36	-757,253.25

50、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得合计	12,926,569.78	2,290,505.41
其中：固定资产处置利得	4,949,611.60	2,290,505.41
无形资产处置利得	7,976,958.18	--
无需支付款项	10,209,077.72	80,989.20
政府补助	50,924,543.66	37,248,077.31
其他	2,775,306.60	3,376,330.45
合 计	76,835,497.76	42,995,902.37

说明：本期营业外收入均列入非经常性损益。

其中，政府补助明细如下：

项目	本期发生额	上期发生额
土地补偿款	14,672,828.61	5,306,229.80
财政补贴	10,501,700.00	11,660,000.00
专项补贴	7,558,364.67	9,948,142.20
拆迁补偿	5,109,952.76	3,191,990.04
技术与研究开发补贴	5,000,000.00	87,065.00
高新补贴	3,670,000.00	3,200,000.00
税收返还	771,348.62	1,081,509.53
技术创新项目补贴	507,198.00	2,105,000.00
信息化产业专项补助	500,000.00	--
企业培训补助	311,300.00	212,311.84
其他补贴	2,321,851.00	455,828.90
合计	50,924,543.66	37,248,077.31

说明：

- (1) 土地补偿款参见附注五、37。
- (2) 财政补贴系本公司子公司收到的财政补助。
- (3) 专项补贴系两维费补贴。
- (4) 拆迁补偿系由兰航机电林场油库拆迁获得政府拆迁补偿款。
- (5) 高新补贴系根据航电系统财【2013】322号文取得。
- (6) 技术创新项目补贴系财政拨款营改增扶持资金。

(7) 信息化产业专项补贴系甘肃省财政厅工业信息化专项资金补助。

(8) 其他主要系纳税大户奖、供暖补贴、残疾人就业补贴、质量技术奖等。

51、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失合计:	865,750.53	1,454,636.26
其中: 固定资产处置损失	865,750.53	1,454,636.26
公益性捐赠支出	271,598.70	725,435.00
罚款及赔偿款支出	1,301,207.25	416,809.46
其他	12,688,200.85	2,231,395.75
合 计	15,126,757.33	4,828,276.47

说明: 本期营业外支出均列入非经常性损益。

52、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	114,796,909.45	120,221,801.59
递延所得税调整	5,604,388.46	8,006,154.72
合 计	120,401,297.91	128,227,956.31

53、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

项 目	代码	本期发生额	上期发生额
报告期归属于公司普通股股东的净利润	P1	627,422,678.09	602,594,033.28
报告期归属于公司普通股股东的非经常性损益	F	201,352,372.65	186,735,387.82
报告期扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	P2=P1-F	426,070,305.44	415,858,645.46
稀释事项对归属于公司普通股股东的净利润的影响	P3	--	--
稀释事项对扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润的影响	P4	--	--
期初股份总数	S0	1,353,202,260.00	1,068,208,667.50
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	S1	405,960,678.00	640,925,200.50
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	Si	--	50,029,070.00
增加股份下一月份起至报告期期末的月份数	Mi	--	2.00

报告期因回购等减少股份数	Sj	--	--
减少股份下一月份起至报告期期末的月份数	Mj	--	--
报告期缩股数	Sk	--	--
报告期月份数	M0	12.00	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$S=S0+S1+Si*Mi/M0-Sj*Mj/M0-Sk$	1,759,162,938.00	1,717,472,046.33
加: 假定稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股加权平均数	X1	--	--
计算稀释每股收益的普通股加权平均数	X2=S+X1	1,759,162,938.00	1,717,472,046.33
其中: 可转换公司债转换而增加的普通股加权数		--	--
认股权证/股份期权行权而增加的普通股加权数		--	--
回购承诺履行而增加的普通股加权数		--	--
归属于公司普通股股东的基本每股收益	Y1=P1/S	0.3567	0.3509
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的基本每股收益	Y2=P2/S	0.2422	0.2421
归属于公司普通股股东的稀释每股收益	$Y3=(P1+P3)/X2$	0.3567	0.3509
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的稀释每股收益	$Y4=(P2+P4)/X2$	0.2422	0.2421

54、其他综合收益

项 目	本期发生额	上期发生额
一、可供出售金融资产产生的利得（损失）金额	9,555,498.00	-28,593,408.00
减：可供出售金融资产产生的所得税影响	1,433,324.70	-4,289,011.20
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额	24,764,624.20	--
小 计	-16,642,450.90	-24,304,396.80
二、按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额	--	--
减：按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额产生的所得税影响	--	--
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额	--	--
小 计	--	--
四、外币财务报表折算差额	--	-426,834.93
减：处置境外经营当期转入损益的净额	-219,476.04	--
五、其他	--	--
减：由其他计入其他综合收益产生的所得税影响	--	--

前期其他计入其他综合收益当期转入损益的净额	--	--
小 计	219,476.04	-426,834.93
合 计	-16,422,974.86	-24,731,231.73

55、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	30,323,350.38	30,564,104.88
收到科研拨款	475,510,110.01	244,272,312.47
利息收入	7,773,902.36	8,304,007.83
往来款	169,991,853.84	169,987,581.10
其他	46,641,302.51	90,761,116.65
合 计	730,240,519.10	543,889,122.93

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
付现的销售费用及管理费用	379,223,631.82	384,747,788.23
财务费用-手续费	3,234,808.97	1,766,879.15
往来款	356,539,774.14	375,707,670.35
技术开发费、研发费	307,692,952.88	81,850,900.59
其他	4,667,224.80	494,698.80
合 计	1,051,358,392.61	844,567,937.12

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
技改资金	145,880,616.08	90,348,730.50
代收陈敏投资款	--	500,000.00
收回定期存款	594,999,970.00	--
定期存款利息	12,809,689.79	--
土地补偿款	297,100,890.01	100,035,000.00
合 计	1,050,791,165.88	190,883,730.50

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
存出定期存款	746,198,024.50	594,999,970.00

代付投资款	--	500,000.00
西安研发中心建设项目保证金	5,000,000.00	--
合 计	751,198,024.50	595,499,970.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	65,591,795.21	52,259,204.89
中央环保专项资金补助	--	6,400,000.00
募集资金中包括的应付的发行费	--	1,800,000.00
借款保证金退回	705,000.00	--
合 计	66,296,795.21	60,459,204.89

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
保理融资手续费	675,000.00	15,000.00
融资租入固定资产所支付的租赁费	--	10,685,350.57
票据保证金	89,229,490.25	65,591,795.21
募集资金发行费	--	1,510,000.00
购买少数股东持有的股权支付的现金	--	7,000,000.00
项目发行费用	290,000.00	--
合 计	90,194,490.25	84,802,145.78

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	649,827,201.10	611,328,393.63
加: 资产减值准备	16,400,657.24	43,909,397.05
固定资产折旧	248,966,292.96	232,189,984.99
无形资产摊销	26,399,228.20	25,313,801.44
长期待摊费用摊销	627,987.67	627,987.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-12,237,540.85	-41,904,381.87
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	176,721.60	-214,427.59
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	--	--
财务费用(收益以“-”号填列)	139,024,113.06	121,950,964.49
投资损失(收益以“-”号填列)	-70,014,257.26	-9,660,672.16

递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	5,927,707.35	3,443,362.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-323,318.89	4,479,006.01
存货的减少（增加以“-”号填列）	-198,543,778.12	-310,803,419.28
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-422,084,194.74	-825,986,775.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-100,586,019.96	104,661,735.54
其他	21,489,865.13	28,182,503.12
经营活动产生的现金流量净额	305,050,664.49	-12,482,539.60

2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：

债务转为资本	--	--
一年内到期的可转换公司债券	--	--
融资租入固定资产	--	--

3、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	1,581,001,820.64	1,346,219,324.76
减：现金的期初余额	1,346,219,324.76	1,397,396,542.11
加：现金等价物的期末余额	--	--
减：现金等价物的期初余额	--	--
现金及现金等价物净增加额	234,782,495.88	-51,177,217.35

(2) 本期取得或处置子公司及其他营业单位的相关信息

项 目	本期发生额	上期发生额
一、取得子公司及其他营业单位的有关信息：		
1. 取得子公司及其他营业单位的价格	1,593,745,302.61	--
2. 取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	896,044,942.15	--
减：子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	--	--
3. 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	896,044,942.15	--
4. 取得子公司的净资产	1,183,938,809.27	--
流动资产	1,988,225,850.00	--
非流动资产	1,492,667,833.46	--
流动负债	1,870,256,743.36	--
非流动负债	426,698,130.83	--
二、处置子公司及其他营业单位的有关信息：		
1. 处置子公司及其他营业单位的价格	--	--
2. 处置子公司及其他营业单位收到的现金和现金等价物	--	--
减：子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	1,053,925.47	--
3. 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-1,053,925.47	--
4. 处置子公司的净资产	1,150,747.24	--
流动资产	1,361,420.24	--

非流动资产	--	--
流动负债	210,673.00	--
非流动负债	--	--

(3) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
一、现金	1,581,001,820.64	1,129,323,652.05
其中：库存现金	687,333.37	756,451.53
可随时用于支付的银行存款	1,579,707,566.86	1,093,937,792.90
可随时用于支付的其他货币资金	606,920.41	34,629,407.62
可用于支付的存放中央银行款项	--	--
存放同业款项	--	--
拆放同业款项	--	--
二、现金等价物	--	--
其中：三个月内到期的债券投资	--	--
三、期末现金及现金等价物余额	1,581,001,820.64	1,129,323,652.05

(4) 货币资金与现金及现金等价物的调节

列示于现金流量表的现金及现金等价物包括：	金 额
期末货币资金	2,418,497,633.58
减：使用受到限制的存款	837,495,812.94
加：持有期限不超过三个月的国债投资	--
期末现金及现金等价物余额	1,581,001,820.64

六、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	组织机构代码
中国航空科技工业股份有限公司（以下简称“中航科工”）	母公司	股份公司	北京市经济技术开发区	林左鸣	开发、制造和销售微型汽车及直升机等航空产品	71093114-1

本公司的母公司情况（续）：

母公司名称	注册资本(万元)	母公司对本公司持股比例(%)	母公司对本公司表决权比例(%)	本公司最终控制方
中航科工	547,442.92 万元	43.22%	43.22%	中航工业

2、本公司的子公司情况

子公司情况参见附注四、1。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

合营和联营企业情况参见附注五、11。

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
航电系统公司	本公司股东
汉航集团	本公司股东
董事、监事和高级管理人员	关键管理人
成都飞机工业（集团）有限责任公司	同一实际控制人
成都飞机工业集团电子科技有限公司	同一实际控制人
贵阳航空电机有限公司	同一实际控制人
贵州天义电器有限责任公司	同一实际控制人
哈尔滨东安发动机（集团）有限公司	同一实际控制人
哈飞航空工业股份有限公司	同一实际控制人
吉林航空维修有限责任公司	同一实际控制人
江西昌河航空工业有限公司	同一实际控制人
江西洪都航空工业股份有限公司	同一实际控制人
平原机器厂（新乡）	同一实际控制人
庆安集团有限公司	同一实际控制人
陕西宝成实业有限责任公司	同一实际控制人
陕西航空电气有限责任公司	同一实际控制人
陕西宏远航空锻造有限责任公司	同一实际控制人
沈阳飞机工业（集团）有限公司	同一实际控制人
沈阳兴华航空电器有限责任公司	同一实际控制人
石家庄飞机工业有限责任公司	同一实际控制人
四川航空工业川西机器有限责任公司	同一实际控制人
太原太航弹性敏感元件有限公司	同一实际控制人
太原太航电子科技有限公司	同一实际控制人
太原太航流量工程有限公司	同一实际控制人
太原太航汽车电子有限公司	同一实际控制人
太原太航三产有限公司	同一实际控制人
武汉航空仪表有限责任公司	同一实际控制人
西安飞行自动控制研究所	同一实际控制人
西安航空动力控制工程有限责任公司	同一实际控制人
西安庆安电气控制有限责任公司	同一实际控制人
新乡航空工业（集团）有限公司	同一实际控制人

长春航空液压控制有限公司	同一实际控制人
中国航空工业供销有限公司	同一实际控制人
中国民用飞机开发公司	同一实际控制人
中国南方航空工业（集团）有限公司	同一实际控制人
中航光电科技股份有限公司	同一实际控制人
中航力源液压股份有限公司	同一实际控制人
○一二基地第六一二库	同一实际控制人
保定向阳航空精密机械有限公司	同一实际控制人
北京航科发动机控制系统科技有限公司	同一实际控制人
北京凯普创网络技术有限公司	同一实际控制人
北京民机航空服务中心	同一实际控制人
北京青云创新科技发展有限公司	同一实际控制人
北京青云航空设备有限公司	同一实际控制人
北京青云科苑物业管理有限责任公司	同一实际控制人
北京青云联合空调设备有限公司	同一实际控制人
北京青云拓展机电系统有限公司	同一实际控制人
北京青云阳光科技有限公司	同一实际控制人
北京青云卓立精密设备有限公司	同一实际控制人
北京瑞赛长城航空测控技术有限公司	同一实际控制人
北京曙光航空电气有限责任公司	同一实际控制人
北京长空机械有限责任公司	同一实际控制人
北京中航世科电子技术有限公司	同一实际控制人
昌河飞机工业（集团）有限责任公司	同一实际控制人
常州飞机制造厂	同一实际控制人
常州飞机制造有限公司	同一实际控制人
常州兰翔机械有限责任公司	同一实际控制人
成都成飞航维设备制造维修有限责任公司	同一实际控制人
成都发动机（集团）有限公司	同一实际控制人
成都凯航物业管理有限责任公司	同一实际控制人
成都凯天西朗能源材料有限公司	同一实际控制人
成都青羊成航医院	同一实际控制人
成都亚光电子股份有限公司	同一实际控制人
成飞集团成都油料有限公司	同一实际控制人
大连中航技经贸发展有限公司	同一实际控制人
贵阳黔江机械厂	同一实际控制人
贵阳万江航空机电有限公司	同一实际控制人
贵州安顺双阳航空电子有限责任公司	同一实际控制人
贵州枫阳液压有限责任公司	同一实际控制人
贵州盖克航空机电有限责任公司	同一实际控制人
贵州红湖发动机零部件有限公司	同一实际控制人

贵州红林机械有限公司	同一实际控制人
贵州华烽电器有限公司	同一实际控制人
贵州华阳电工有限公司	同一实际控制人
贵州凯阳航空发动机有限公司	同一实际控制人
贵州黎阳航空动力有限公司	同一实际控制人
贵州黎阳航空发动机（集团）有限公司	同一实际控制人
贵州龙飞航空附件有限公司	同一实际控制人
贵州天义电梯成套设备有限公司	同一实际控制人
贵州万江航空机电有限公司	同一实际控制人
贵州新安航空机械有限责任公司	同一实际控制人
贵州永红航空机械有限责任公司	同一实际控制人
贵州中航天义电梯有限公司	同一实际控制人
国营长空精密机械制造公司	同一实际控制人
哈尔滨东安机电制造有限责任公司	同一实际控制人
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	同一实际控制人
哈尔滨哈飞航空维修工程有限公司	同一实际控制人
汉中航空工业（集团）有限公司	同一实际控制人
汉中燎原机电有限责任公司	同一实际控制人
汉中群峰机械制造有限公司	同一实际控制人
航空工业档案馆	同一实际控制人
航宇救生装备有限公司	同一实际控制人
合肥江航飞机装备有限公司	同一实际控制人
合肥天鹅制冷科技有限公司	同一实际控制人
湖南航翔燃气轮机有限公司	同一实际控制人
吉林中航航空发动机维修有限责任公司	同一实际控制人
江西洪都飞机工业股份有限公司	同一实际控制人
江西洪都航空工业集团有限责任公司	同一实际控制人
金航数码科技有限责任公司	同一实际控制人
晋城市晋翔建筑装饰工程有限公司	同一实际控制人
景德镇昌飞航空零部件有限公司	同一实际控制人
景德镇昌航航空高新技术有限责任公司	同一实际控制人
凯迈（洛阳）测控有限公司	同一实际控制人
凯迈（洛阳）电子有限公司	同一实际控制人
凯迈（洛阳）气源有限公司	同一实际控制人
科苑物业	同一实际控制人
洛阳隆盛科技有限责任公司	同一实际控制人
南京金城机械有限公司	同一实际控制人
秦皇岛市北戴河中航工业第五七一一厂	同一实际控制人
青岛前哨风动工具制造技术有限公司	同一实际控制人
山西润航酒店管理有限公司	同一实际控制人

山西太航大酒店（有限公司）	同一实际控制人
山西一心堂大药房有限公司	同一实际控制人
陕西航空宏峰精密机械工具公司	同一实际控制人
陕西航空硬质合金工具公司	同一实际控制人
陕西秦航机电有限责任公司	同一实际控制人
陕西秦岭特种电气有限责任公司	同一实际控制人
上海埃德电子股份有限公司	同一实际控制人
上海埃威航空电子有限公司	同一实际控制人
上海安维克实业有限公司	同一实际控制人
上海凯迪克航空工程技术有限公司	同一实际控制人
深圳市南航电子工业有限公司	同一实际控制人
深圳市南航电子科技股份有限公司	同一实际控制人
沈阳发动机设计研究所	同一实际控制人
沈阳发动机研究所	同一实际控制人
沈阳飞机工业集团物流装备有限公司	同一实际控制人
沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司	同一实际控制人
沈阳兴华航空电器责任有限公司	同一实际控制人
沈阳兴华航空科技有限公司	同一实际控制人
石家庄飞机制造公司	同一实际控制人
四川成发航空科技股份有限公司	同一实际控制人
四川泛华航空仪表电器有限公司	同一实际控制人
四川凌峰航空液压机械有限公司	同一实际控制人
四川中航物资贸易有限公司	同一实际控制人
太行铝合金装饰工程处	同一实际控制人
太原航空仪表有限公司驾校	同一实际控制人
太航永明自动化设备有限公司	同一实际控制人
太原航鑫物流有限公司	同一实际控制人
太原金色航空商务旅行社有限公司	同一实际控制人
太原市太航压力测试科技有限公司	同一实际控制人
太原市太航医院	同一实际控制人
太原市小店区太航幼儿园	同一实际控制人
太原太航创宇工贸有限公司	同一实际控制人
太原太航德克森流体控制技术有限公司	同一实际控制人
太原太航德克森流体控制有限公司	同一实际控制人
太原太航科技有限公司	同一实际控制人
太原太航物业管理有限公司	同一实际控制人
太原太航自动化仪表有限公司	同一实际控制人
天津航空机电有限公司	同一实际控制人
天津天利航空机电有限公司	同一实际控制人
武汉中航金属材料有限公司	同一实际控制人

西安飞豹机电有限公司	同一实际控制人
西安飞豹科技发展公司	同一实际控制人
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	同一实际控制人
西安飞机工业（集团）有限责任公司	同一实际控制人
西安飞机工业集团有限责任公司	同一实际控制人
西安航空动力股份有限公司	同一实际控制人
西安航空动力控制科技有限公司	同一实际控制人
西安航空动力控制有限责任公司	同一实际控制人
西安航空发动机（集团）有限公司	同一实际控制人
西安航空装备有限公司	同一实际控制人
西安燎原液压有限责任公司	同一实际控制人
西安西航天鼎电子仪器有限公司	同一实际控制人
西安翔腾电子科技有限公司	同一实际控制人
西安远方航空技术发展总公司	同一实际控制人
西飞国际航空制造（西安）有限公司	同一实际控制人
西飞集团进出口有限公司	同一实际控制人
新乡巴山航空材料有限公司	同一实际控制人
新乡市巴山机电有限公司	同一实际控制人
宜宾三江机械有限责任公司	同一实际控制人
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	同一实际控制人
长沙中航信息技术有限公司	同一实际控制人
中国飞行试验研究院	同一实际控制人
中国飞机强度研究所	同一实际控制人
中国贵州航空工业（集团）有限责任公司	同一实际控制人
中国航空报社	同一实际控制人
中国航空动力机械研究所	同一实际控制人
中国航空工业第六〇七研究所	同一实际控制人
中国航空工业发展研究中心	同一实际控制人
中国航空工业供销哈尔滨有限公司	同一实际控制人
中国航空工业供销华北有限公司	同一实际控制人
中国航空工业供销华东有限公司	同一实际控制人
中国航空工业供销江西有限公司	同一实际控制人
中国航空工业供销上海有限公司	同一实际控制人
中国航空工业供销深广有限公司	同一实际控制人
中国航空工业供销西北有限公司	同一实际控制人
中国航空工业供销中南有限公司	同一实际控制人
中国航空工业集团公司北京航空材料研究院	同一实际控制人
中国航空工业集团公司北京航空精密机械研究所	同一实际控制人
中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	同一实际控制人
中国航空工业集团公司第六三一研究所	同一实际控制人

中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	同一实际控制人
中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	同一实际控制人
中国航空工业集团公司上海航空测控技术研究所	同一实际控制人
中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	同一实际控制人
中国航空工业集团公司西安航空计算技术有限公司	同一实际控制人
中国航空规划建设发展有限公司	同一实际控制人
中国航空技术国际控股有限公司	同一实际控制人
中国航空技术进出口总公司	同一实际控制人
中国航空技术上海有限公司	同一实际控制人
中国航空技术深圳有限公司	同一实际控制人
中国航空无线电电子研究所	同一实际控制人
中国航空综合技术研究所	同一实际控制人
中国空空导弹研究院	同一实际控制人
中国燃气涡轮研究院	同一实际控制人
中国特种飞行器研究所	同一实际控制人
中国直升机设计研究所	同一实际控制人
中航（上海）航空无线电电子技术有限公司	同一实际控制人
中航（苏州）雷达与电子技术有限公司	同一实际控制人
中航出版传媒有限责任公司	同一实际控制人
中航电测仪器股份有限公司	同一实际控制人
中航飞机股份有限公司	同一实际控制人
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	同一实际控制人
中航飞机股份有限公司西安飞机分公司	同一实际控制人
中航飞机起落架有限责任公司	同一实际控制人
中航飞机有限责任公司	同一实际控制人
中航高科智能测控有限公司	同一实际控制人
中航工业北京航空制造工程研究所	同一实际控制人
中航工业第一飞机设计研究院	同一实际控制人
中航工业股份有限公司汉中飞机分公司	同一实际控制人
中航工业贵州航空动力有限公司	同一实际控制人
中航工业贵州资产经营管理有限公司	同一实际控制人
中航工业哈尔滨轴承有限公司	同一实际控制人
中航工业航空动力控制系统研究所	同一实际控制人
中航工业湖南航空工业局	同一实际控制人
中航工业集团财务有限责任公司	同一实际控制人
中航工业集团公司成都飞机设计研究所	同一实际控制人
中航工业陕西飞机工业（集团）有限公司	同一实际控制人
中航工业无锡发动机控制科技有限公司	同一实际控制人
中航工业西安飞行自动控制研究所	同一实际控制人
中航贵州飞机有限责任公司	同一实际控制人

中航国际航空发展有限公司	同一实际控制人
中航航空电子有限公司	同一实际控制人
中航航空服务保障（天津）股份公司	同一实际控制人
中航华东光电有限公司	同一实际控制人
中航惠德风电工程有限公司	同一实际控制人
中航技国际经贸发展有限公司	同一实际控制人
中航技进出口有限责任公司	同一实际控制人
中航捷锐（北京）光电技术有限公司	同一实际控制人
中航民用航空电子有限公司	同一实际控制人
中航商用航空发动机有限责任公司	同一实际控制人
中航天水飞机工业有限责任公司	同一实际控制人
中航通飞华北飞机工业有限公司	同一实际控制人
中航拓普瑞思航空技术（北京）有限公司	同一实际控制人
中航无锡雷达技术有限公司	同一实际控制人
中航物资装备有限公司	同一实际控制人
中航西安飞行自动控制技术有限公司	同一实际控制人
中航中关村科技有限公司	同一实际控制人
中航卓越生产力促进（北京）有限公司	同一实际控制人

5、关联交易情况

（1）航空业务定价政策

向中航工业及其成员单位购销产品的定价，应按下列标准计算：

- ① 国家、地方物价管理部门规定或批准的价格；
- ② 行业指导价或自律价规定的合理价格；
- ③ 若无国家、地方物价管理部门规定的价格，也无行业指导价或自律价，则为可比的当地市场价格（可比的当地市场价格应由甲乙双方协商后确定；确定可比的当地市场价格时，应主要考虑在当地提供类似产品的第三人当时所收取市价以及作为购买产品方以公开招标的方式所能获得的最低报价）
- ④ 若无可比的当地市场价格，则为推定价格（推定价格是指依据不时适用的中国有关会计准则而加以确定的实际成本加届时一定利润而构成的价格）。
- ⑤ 不适用上述价格确定方法的，按协议价格。

（2）关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额（万元）	占同类交易金额的比例（%）	金额（万元）	占同类交易金额的比例（%）
中航工业其他成员单位	航空电子产品	六、5（1）	47,103.95	11.62	40,475.18	11.15

中航工业 其他成员 单位	接受劳务	同工同酬	1,235.68	47.21	1,876.35	31.4
--------------------	------	------	----------	-------	----------	------

② 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易 内容	关联交易定 价方式及决 策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额(万元)	占同类交 易金额的 比例(%)	金额(万元)	占同类 交易金 额的比例 (%)
中航工业 其他成员 单位	航空电子 产品	六、5(1)	271,962.48	46.46	219,745.10	40.51
中航工业 其他成员 单位	提供劳务	同工同酬	3,254.79	22.51	2,642.62	21.53

(3) 关联租赁情况

① 公司出租

出租方名称	承租方名称	租赁 资产 种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益 定价依据	年度确认的 租赁收益
太原航空仪 表有限公司	太原市太航 压力测试科 技有限公司	房屋	2012-1-1	2016-12-31	租赁协议	496,040.00
太原航空仪 表有限公司	太原太航德 克森流体控 制技术有限 公司	房屋	2012-1-1	2013-12-31	租赁协议	370,000.00
北京青云航 空仪表有限 公司	中航中关村 科技有限公 司	车辆	2013-1-1	2013-12-31	租赁协议	192,000.00

② 公司承租

承租方名称	出租方名称	租赁资 产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁成本 定价依据	年度确认的 租赁成本
北京青云航 空仪表有限 公司	北京青云航 空设备有限 公司	房屋	2013-10-1	2013-12-31	租赁协议	11,924,902.61

(4) 关联担保

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已 经履行完毕
航电系统公司	北京青云航 电科技有限 公司	254,463,760.37	2012-12-14	2017-12-13	否
陕西航空硬 质合金工具 公司	东方仪表	16,104,043.77	2006-7-5	2014-7-4	否
汉航集团	东方仪表	4,000,000.00	2006-7-5	2014-7-4	否
陕西飞机工 业(集团)有 限公司	东方仪表	25,940,706.91	2006-7-5	2014-7-4	否

说明：根据 2005 年 9 月国务院国有资产管理委员会（特级国资改组[2005]1280 号）《关于第二批军工企业债转股有关债务停息的通知》的规定，将东方仪表改制前的原国营东方航空仪表厂向工商银行南郑县支行的借款划转至中国华融资产管理公司西安办事处，由其享有债权及相关权利，并在适当时办理债转股手续。上述借款担保方在债转股前按年持续提供担保。截至审计报告日止，债转股尚未实施。

（5）关联方资金往来

① 存放关联方资金

关联方	项目名称	关联交易定价方式	期末数	期初数
中航财务	银行存款	同期央行基准利率	305,250,848.43	236,484,852.51

② 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	利率（%）
中航财务	200,000,000.00	2013/11/20	2014/11/20	6.00
中航工业	187,500,000.00	2009/10/27	2016/10/26	4.70
中航财务	150,000,000.00	2013/5/20	2014/5/20	6.27
中航财务	130,000,000.00	2013/12/3	2014/12/3	6.00
中航财务	100,000,000.00	2013/11/30	2014/11/30	6.00
中航工业	62,500,000.00	2009/10/27	2019/10/26	7.37
中航财务	50,000,000.00	2013/3/26	2014/3/26	6.00
中航工业	45,000,000.00	2012/6/29	2015/6/29	4.20
中航工业	40,000,000.00	2013/8/4	2014/8/4	3.90
航电系统公司	40,000,000.00	2013/5/4	2014/5/4	5.36
中航财务	30,000,000.00	2013/3/28	2014/3/28	6.00
中航财务	30,000,000.00	2013/8/6	2014/8/6	6.00
中航财务	30,000,000.00	2013/12/20	2014/12/20	6.00
中航财务	25,000,000.00	2013/6/17	2014/6/17	6.00
航电系统公司	25,000,000.00	2013/6/20	2014/3/17	4.28
中航财务	24,000,000.00	2013/3/21	2014/3/21	5.40
中航财务	23,000,000.00	2013/6/24	2014/6/24	6.00
中航财务	20,000,000.00	2013/7/15	2014/1/15	5.60
中航财务	20,000,000.00	2013/2/26	2014/2/26	5.94
中航财务	20,000,000.00	2013/3/22	2014/3/22	5.94
中航财务	20,000,000.00	2013/4/1	2014/4/1	5.94
中航财务	20,000,000.00	2013/5/21	2014/5/21	6.00
航电系统公司	20,000,000.00	2013/5/4	2014/5/4	5.36

中航工业	20,000,000.00	2013/2/6	2016/1/25	4.20
中航财务	13,081,790.00	2013/11/18	2014/2/23	
中航工业	13,000,000.00	2013/6/29	2015/6/29	4.51
中航工业	11,000,000.00	2012/6/29	2015/6/29	4.51
中航财务	10,000,000.00	2013/11/19	2014/11/19	6.00
中航财务	10,000,000.00	2013/2/27	2014/2/27	6.00
中航财务	10,000,000.00	2013/3/21	2014/3/21	6.00
中航财务	10,000,000.00	2013/6/13	2014/6/13	6.00
中航工业	10,000,000.00	2009/8/4	2014/8/4	3.90
中航财务	10,000,000.00	2013/9/22	2014/9/22	6.00
中航财务	10,000,000.00	2013/12/2	2014/12/2	6.00
中航财务	10,000,000.00	2013/7/26	2014/7/26	6.00
中航财务	10,000,000.00	2013/7/26	2014/7/26	6.00
中航财务	10,000,000.00	2013/9/18	2014/9/18	6.00
中航财务	10,000,000.00	2013/9/22	2014/9/22	6.00
中航财务	10,000,000.00	2013/10/22	2014/10/22	6.00
中航财务	10,000,000.00	2013/10/28	2014/10/28	6.00
航电系统公司	10,000,000.00	2013/9/21	2014/9/21	6.00
中航财务	10,000,000.00	2013/8/26	2014/8/26	6.00
中航财务	10,000,000.00	2013/10/24	2014/1/15	7.22
中航财务	8,000,000.00	2013/11/18	2014/3/26	
中航工业	7,000,000.00	2013/6/29	2014/6/29	4.20
中航工业	7,000,000.00	2013/6/29	2014/6/29	4.20
中航财务	5,000,000.00	2013/10/11	2014/10/11	6.00
中航财务	5,000,000.00	2013/6/24	2014/6/24	6.00
中航财务	5,000,000.00	2013/7/18	2014/6/24	6.00
中航财务	5,000,000.00	2013/12/25	2014/2/28	
中航财务	5,000,000.00	2013/12/25	2014/2/28	
中航财务	5,000,000.00	2013/12/25	2014/3/4	
中航财务	4,000,000.00	2013/9/3	2014/1/15	
中航财务	3,000,000.00	2013/10/24	2014/1/15	
中航财务	3,000,000.00	2013/9/3	2014/1/19	
中航财务	2,000,000.00	2013/12/25	2014/3/1	
中航财务	1,300,000.00	2013/12/3	2014/3/16	

中航财务	1,000,000.00	2013/12/3	2014/3/8	
中航财务	1,000,000.00	2013/12/3	2014/3/28	7.43
中航财务	1,000,000.00	2013/12/20	2014/3/24	
中航财务	800,000.00	2013/12/3	2014/4/28	7.43
中航财务	800,000.00	2013/12/3	2014/4/30	
中航财务	700,000.00	2013/12/3	2014/4/28	
中航财务	500,000.00	2013/12/3	2014/4/28	7.43
中航财务	500,000.00	2013/12/3	2014/3/28	7.43
中航财务	500,000.00	2013/12/3	2014/4/25	
合计	1,601,181,790.00			

③ 本期通过中航财务开具的应付票据情况如下:

项目	本期数	上期数
应付票据发生额	185,591,966.93	114,563,154.61
应付票据期末余额	103,803,253.00	89,418,980.19

④ 本期通过中航财务贴现的应收票据情况如下:

项目	本期数	上期数
贴现票据面值	194,561,990.00	97,337,267.36
贴现票据利息	4,192,577.23	1,771,272.08

说明: 期末本公司通过中航财务贴现的未到期商业承兑汇票余额为 66,181,790.00 元。

⑤ 向关联方收取利息收入、支付利息支出

关联方	项目名称	关联交易定价方式	本期发生额	上期发生额
中航财务	利息收入	同期央行基准利率	813,771.94	1,119,629.91
中航财务	利息支出	同期央行基准利率	84,260,095.53	72,992,595.92

(6) 收购股权

①如附注四、4所述, 本公司于 2013 年 9 月现金收购航电系统公司持有的青云仪表、苏州长风 100% 股权, 收购汉航集团持有的东方仪表 100% 股权。本次股权收购交易价格为主管部门备案的评估值, 股权收款价款合计 159,374.53 万元。截至 2013 年 12 月 31 日止本公司已支付 89,586.49 万元。

②本公司 2011 年 5 月收购太航仪表等六家子公司股权, 在此之前相关子公司已签订《关于中航工业集团财务有限责任公司的股权转让协议》, 将持有的中航工业集团财务有限责任公司合计 4,000 万元的股权, 以 1.23 元/股的价格予以转让, 并已办理股东变更手续。在股权转让款项收到前, 相关子公司享有上述股权的分红收益。2013 年 10 月, 相关子公司已收到上述股权的转让款合计 4,920 万元, 取得股权转让收益 920 万元。

(7) 其他关联交易

陕西宝成实业有限责任公司负责宝成仪表厂区内水电气能源供应、绿化等综合服务，各年结算的综合服务金额如下：

项目	关联交易定价原则 及决策程序	本年发生额		上年发生额	
		金额	占同类交易金 额的比例 (%)	金额	占同类交易金 额的比例 (%)
综合服务费	市场价	14,400,000.00	100.00	14,400,000.00	100.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中航工业及其他成员单位	2,095,426,710.70	67,871,893.98	1,516,288,104.32	74,183,461.12
应收票据	中航工业及其他成员单位	420,302,141.62	--	366,263,060.97	--
预付账款	中航工业及其他成员单位	18,153,741.56	--	23,220,159.74	6,409.12
其他应收款	中航工业及其他成员单位	17,735,091.84	8,881,085.80	28,554,017.95	2,176,029.49
应收股利	中航工业及其他成员单位	50,000.00	--	50,000.00	--

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
预收款项	中航工业及其他成员单位	20,075,483.28	10,806,584.22
应付票据	中航工业及其他成员单位	132,543,794.61	92,362,221.20
应付账款	中航工业及其他成员单位	439,605,205.44	274,163,561.85
其他应付款	中航工业及其他成员单位	698,781,459.97	82,937,569.59
应付股利	中航工业及其他成员单位	22,439,397.10	25,124,456.02

七、或有事项

截至 2013 年 12 月 31 日止，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

八、承诺事项

1、重大承诺事项

(1) 资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末数
购建长期资产承诺	87,586,976.58

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	期末数
资产负债表日后第 1 年	4,480,840.88
资产负债表日后第 2 年	968,701.80
合 计	5,449,542.68

截至 2013 年 12 月 31 日止，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

九、资产负债表日后事项

截至 2014 年 3 月 24 日止，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十、其他重要事项

1、企业合并

(1) 同一控制下企业合并

如附注四、4 所述，2013 年 9 月，本公司以现金收购东方仪表、长风航电、青云仪表 100% 股权，系同一控制下的企业合并，合并日确定为 2013 年 9 月 30 日。本公司与东方仪表、苏州长风、青云仪表的合并中取得的资产及负债，均按照合并日在被合并方的账面价值计量。

东方仪表在合并日、上一会计期间资产负债表日资产及负债的账面价值如下：

项目	合并日（2013 年 9 月 30 日）	2012 年 12 月 31 日
流动资产	248,867,898.48	187,230,305.08
非流动资产	128,846,865.69	100,760,494.03
流动负债	171,443,050.99	139,430,709.85
非流动负债	24,431,576.15	27,987,975.10
取得净资产	181,840,137.03	120,572,114.16
其中：少数股东权益	--	--
扣除少数股东权益后净资产	181,840,137.03	120,572,114.16

合并成本	176,044,942.15	--
合并差额（计入权益）	5,795,194.88	--

苏州长风在合并日、上一会计期间资产负债表日资产及负债的账面价值如下：

项 目	合并日（2013 年 9 月 30 日）	2012 年 12 月 31 日
流动资产	964,259,374.49	965,774,800.80
非流动资产	742,511,252.32	761,787,154.71
流动负债	945,649,673.10	995,668,654.21
非流动负债	231,771,640.69	230,252,095.48
取得净资产	529,349,313.02	501,641,205.82
其中：少数股东权益	--	--
扣除少数股东权益后净资产	529,349,313.02	501,641,205.82
合并成本	875,749,290.88	--
合并差额（计入权益）	-346,399,977.86	--

青云仪表在合并日、上一会计期间资产负债表日资产及负债的账面价值如下：

项 目	合并日（2013 年 9 月 30 日）	2012 年 12 月 31 日
流动资产	775,098,577.03	691,539,349.30
非流动资产	621,309,715.45	494,385,924.18
流动负债	753,164,019.27	704,158,750.30
非流动负债	170,494,913.99	23,452,542.23
取得净资产	472,749,359.22	458,313,980.95
其中：少数股东权益	--	--
扣除少数股东权益后净资产	472,749,359.22	458,313,980.95
合并成本	541,951,069.58	--
合并差额（计入权益）	-69,201,710.36	--

2、处置子公司

（1）本期不再纳入合并范围的原子公司

公司名称	注册地	业务性质	本公司投 资额	本公司合计的 持股比例（%）	本公司合计的 表决权比例（%）	不再成为子 公司原因
成都凯天富 江航空科技 有限公司	成都市	光电产品和 有色金属制 造和销售	400 万元	41.00	41.00	注销

说明：上海航电国际贸易有限公司，航锐（加拿大）有限公司本期成立清算组，正在进行清算工作，本期不再纳入合并范围。

(2) 本期出售的子公司出售日、上期末的财务状况列示如下:

项 目	成都凯天富江航空科技有限公司	
	出售日	期初数
流动资产	1,361,420.24	14,254,408.17
其他非流动资产	--	15,727.61
流动负债	210,673.00	13,099,433.19
处置损益	-1,318.67	--
处置对价	470,487.70	--

(3) 本期出售的子公司年初至出售日、上期的经营成果列示如下:

项 目	成都凯天富江航空科技有限公司	
	期初数-出售日	上期发生额
营业收入	1,476,514.95	15,602,305.50
营业利润	-17,620.00	223,958.68
利润总额	-17,620.00	223,958.67
所得税费用	2,335.35	63,642.42
净利润	-19,955.35	160,316.25

3、以公允价值计量的资产和负债

以公允价值计量的金融工具在估值方面分为以下三个层次:

第一层次是本公司在计量日能获得相同资产或负债在活跃市场上报价的,以该报价为依据确定公允价值;

第二层次是本公司在计量日能获得类似资产或负债在活跃市场上的报价,或相同或类似资产或负债在非活跃市场上的报价的,以该报价为依据做必要调整确定公允价值;

第三层次是本公司无法获得相同或类似资产可比市场交易价格的,以其他反映市场参与者对资产或负债定价时所使用的参数为依据确定公允价值。

各个层次期末公允价值

	第一层次	第二层次	第三层次	合计
金融资产				
可供出售金融资产	49,844,712.00	--	--	49,844,712.00
其中: 权益工具	49,844,712.00	--	--	49,844,712.00

以公允价值计量的资产和负债

项 目	期初数	本期公允价 值变动损益	计入权益的 累计公允价 值变动	本期计提 的减值	期末数
可供出售金融资产	70,876,416.00	--	40,967,502.70	--	49,844,712.00

4、债务重组

本公司 2013 年 9 月收购的东方仪表改制前的名称为国营东方航空仪表厂，根据 2005 年 9 月国务院国有资产管理委员会（特级国资改组[2005]1280 号）《关于第二批军工企业债转股有关债务停息的通知》的规定，将原国营东方航空仪表厂向工商银行南郑县支行的借款划转至中国华融资产管理公司西安办事处，由其享有债权及相关权利，并在适当时办理债转股手续，相关金额为 4,604.48 万元。截至 2013 年 12 月 31 日止，债转股手续尚未实施。

十一、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

种 类			期末数		净额
	金 额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	--	--	--	--	--
组合小计	--	--	--	--	--
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合 计	--	--	--	--	--

应收账款按种类披露（续）

种 类			期初数		净额
	金 额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	2,600,000.00	100.00	--	--	2,600,000.00
组合小计	2,600,000.00	100.00	--	--	2,600,000.00

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

合 计	2,600,000.00	100.00	--	--	2,600,000.00
-----	--------------	--------	----	----	--------------

说明：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数			期初数		
	金 额	比例 (%)	坏账准备	金 额	比例 (%)	坏账准备
1 年以内	--	--	--	2,600,000.00	100.00	--

(2) 本报告期应收账款中持本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	期末数		期初数	
	金 额	计提坏账金额	金 额	计提坏账金额
航电系统公司	--	--	1,550,000.00	--
汉航集团	--	--	1,050,000.00	--
合 计	--	--	2,600,000.00	--

2、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种 类	期末数				
	金 额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	930,653.04	100.00	--	--	930,653.04
组合小计	930,653.04	100.00	--	--	930,653.04
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
合 计	930,653.04	100.00	--	--	930,653.04

其他应收款按种类披露 (续)

种 类	期初数				
	金 额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的其他应收款					

其中：账龄组合	52,922,961.68	100.00	--	--	52,922,961.68
组合小计	52,922,961.68	100.00	--	--	52,922,961.68
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
合 计	52,922,961.68	100.00	--	--	52,922,961.68

说明：按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数			期初数		
	金 额	比例 (%)	坏账准备	金 额	比例 (%)	坏账准备
1 年以内	930,653.04	100.00	--	52,922,961.68	100.00	--

3、长期股权投资

被投资单位名称	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例 (%)	在被投资单位表决权比例 (%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
①对子公司投资											
上航电器	成本法	558,848,924.89	558,848,924.89	--	558,848,924.89	100.00	100.00	--	--	--	73,008,900.00
兰航机电	成本法	514,784,587.43	514,784,587.43	--	514,784,587.43	100.00	100.00	--	--	--	30,169,900.00
兰州飞控	成本法	430,459,627.88	430,459,627.88	--	430,459,627.88	100.00	100.00	--	--	--	20,104,200.00
太航仪表	成本法	398,147,536.17	398,147,536.17	--	398,147,536.17	100.00	100.00	--	--	--	31,814,300.00
宝成仪表	成本法	804,864,340.62	804,864,340.62	--	804,864,340.62	100.00	100.00	--	--	--	38,927,800.00
华燕仪表	成本法	236,520,565.11	184,520,565.11	52,000,000.00	236,520,565.11	80.00	80.00	--	--	--	23,998,400.00
千山航电	成本法	332,100,901.46	332,100,901.46	--	332,100,901.46	100.00	100.00	--	--	--	35,048,400.00
凯天电子	成本法	600,022,908.08	600,022,908.08	--	600,022,908.08	86.74	86.74	--	--	--	35,218,400.00
青云仪表	成本法	472,749,359.22	--	472,749,359.22	472,749,359.22	100.00	100.00	--	--	--	10,013,100.00
苏州长风	成本法	529,349,313.02	--	529,349,313.02	529,349,313.02	100.00	100.00	--	--	--	23,752,500.00
东方仪表	成本法	181,840,137.03	--	181,840,137.03	181,840,137.03	100.00	100.00	--	--	--	12,586,038.64
合计		5,059,688,200.91	3,823,749,391.64	1,235,938,809.27	5,059,688,200.91			--	--	--	334,641,938.64

4、营业收入和营业成本

营业收入

项 目	本期发生额	上期发生额
其他业务收入	1,556,344.00	2,602,850.00

5、投资收益

(1) 投资收益明细

项 目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	334,641,938.64	1,378,942,840.79

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	本期发生额	上期发生额
上航电器	73,008,900.00	345,144,040.15
兰航机电	30,169,900.00	219,109,043.19
兰州飞控	20,104,200.00	135,719,751.90
太航仪表	31,814,300.00	95,389,882.03
宝成仪表	38,927,800.00	293,088,456.54
华燕仪表	23,998,400.00	77,927,635.64
千山航电	35,048,400.00	82,735,244.29
凯天电子	35,218,400.00	129,828,787.05
青云仪表	10,013,100.00	--
苏州长风	23,752,500.00	--
东方仪表	12,586,038.64	--
合 计	334,641,938.64	1,378,942,840.79

6、现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	329,226,203.04	1,367,406,574.96
加：资产减值准备	--	--
固定资产折旧	147,460.27	59,945.71
无形资产摊销	6,840.00	570.00
长期待摊费用摊销	--	--
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	--	--
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	--	--

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	--	--
财务费用（收益以“-”号填列）	2,679,476.88	-1,945,608.15
投资损失（收益以“-”号填列）	-334,641,938.64	-1,378,942,840.79
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	--	--
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	--	--
存货的减少（增加以“-”号填列）	--	--
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-11,166,514.33	-121,993.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,923,733.15	6,254,571.79
其他	--	--
经营活动产生的现金流量净额	-11,824,739.63	-7,288,779.64
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	--	--
一年内到期的可转换公司债券	--	--
融资租入固定资产	--	--
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	122,353,006.87	80,796,184.06
减：现金的期初余额	80,796,184.06	4,606,091.82
加：现金等价物的期末余额	--	--
减：现金等价物的期初余额	--	--
现金及现金等价物净增加额	41,556,822.81	76,190,092.24

十二、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额
非流动性资产处置损益	20,975,576.95
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	--
计入当期损益的政府补助	35,048,541.30
对非金融企业收取的资金占用费	--
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	--
非货币性资产交换损益	--
委托他人投资或管理资产的损益	--
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	--
债务重组损益	--
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	--
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	--

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	52,206,815.86
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-400,000.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益	--
处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	43,674,937.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	--
对外委托贷款取得的损益	--
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	--
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	--
受托经营取得的托管费收入	2,213,488.84
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-731,963.89
其他符合非经常性损益定义的损益项目	83,579,307.56
非经常性损益总额	236,566,703.62
减: 非经常性损益的所得税影响数	28,056,528.85
非经常性损益净额	208,510,174.77
减: 归属于少数股东的非经常性损益净影响数(税后)	7,157,802.12
归属于公司普通股股东的非经常性损益	201,352,372.65

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.38	0.3567	0.3567
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.05	0.2422	0.2422

其中, 加权平均净资产收益率的计算过程如下:

项 目	代码	报告期
报告期归属于公司普通股股东的净利润	P1	627,422,678.09
报告期归属于公司普通股股东的非经常性损益	F	201,352,372.65
报告期扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	P2=P1-F	426,070,305.44
归属于公司普通股股东的期初净资产	E0	5,738,354,818.43
报告期发行新股或债转股等新增的归属于公司普通股股东的净资产	Ei	--
新增净资产下一月份起至报告期期末的月份数	Mi	--
报告期回购或现金分红等减少的归属于公司普通股股东的净资产	Ej	67,660,113.00
减少净资产下一月份起至报告期期末的月份数	Mj	4.00

其他事项引起的净资产增减变动	Ek	-195,321,707.93
其他净资产变动下一月份起至报告期期末的月份数	Mk	1.02
报告期月份数	M0	12.00
归属于公司普通股股东的期末净资产	E1	4,891,285,295.01
归属于公司普通股股东的加权平均净资产	$E2=E0+P1/2+Ei*Mi/M0-Ej*Mj/M0+Ek*Mk/M0$	6,046,162,394.09
归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率	Y1=P1/E2	10.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率	Y2=P2/E2	7.05

3、公司主要财务报表项目的异常情况及原因的说明

(1) 预付账款期末余额 37,630.79 万元，较期初增加 33.50%，主要原因是子公司纺纱集成设备预付材料款 7,051 万元。

(2) 应收利息期末余额 1,522.45 万元，较期初增加 682.50%，主要原因是公司定期存款计提的利息。

(3) 投资性房地产期末余额 1,143.83 万元，较期初增加 86.97%，主要原因是子公司将部分闲置房屋进行出租，相应资产从固定资产重分类至投资性房地产。

(4) 在建工程期末余额 70,989.70 万元，较期初增加 36.40%，主要原因是公司新厂区工程建设投入。

(5) 其他非流动资产期末余额 16,698.01 万元，较期初增加 136.96%，主要原因是年末将预付工程类款项从预付账款重分类至其他非流动资产。

(6) 短期借款期末余额 287,488.30 万元，较期初增加 52.12%，主要原因是公司为收购三家子公司新增的借款。

(7) 应付利息期末余额 3,010.97 万元，较期初增加 30.16%，主要原因是公司长期借款增加计提的利息。

(8) 其他应付款期末余额 94,896.68 万元，较期初增加 179.56%，主要原因是本期尚未支付的三家子公司股权收购款。

(9) 一年内到期的非流动负债期末余额 0.00 万元，较期初减少 100.00%，主要是本期归还了一年内的长期借款。

(10) 长期借款期末余额 66,146.38 万元，较期初增加 72.44%，主要原因是子公司建设新厂区融资。

(11) 其他非流动负债期末余额 50,271.17 万元，较期初增加 72.78%，主要原因是子公司今年收到的土地补偿款 22,735 万元。

(12) 股本期末余额 175,916.29 万元，较期初增加 30.00%，主要原因是本期公司实施了资本公积转增股本。

(13) 资本公积期末余额 133,962.31 万元，较期初减少 57.57%，主要原因是资本公积转增股本减少资本公积；本期并购三家公司资产评估增值部分冲减资本公积以及同一控制下企业合并调整减少资本公积。

(14) 专项储备期末余额 4,382.46 万元，较期初增加 85.18%，，主要原因是公司按照财政部文件提取了安全生产费用 3,624 万元。

(15) 营业收入本期发生额 599,857.51 万元，较上期增加 8.20%，比 2012 年年报披露的 43.0 亿元增长 39.5%。

(16) 营业成本本期发生额 407,875.30 万元，较上期增加 10.62%，主要原因是随着收入的增长，成本相应增加，增长幅度略高于收入增幅。

(17) 管理费用本期发生额 102,968.37 万元，较上期增加 15.53%，主要原因是研发费用及职工薪酬增长。

(18) 资产减值损失本期发生额 1,640.07 万元，较上期减少 62.65%，主要是本期应收款项坏账准备减少所致。

(19) 投资收益本期发生额 7,001.43 万元，较上期增加 624.73%，主要原因是本期子公司出售持有的成飞集成股票 290 万股，取得投资收益 4,367 万元。

(20) 营业外收入本期发生额 7,683.55 万元，较上期增加 78.70%，主要原因是子公司处置土地收到的政府补偿款以及本期确认无法支付的应付款项 1,021 万元。

(21) 营业外支出本期发生额 1,512.68 万元，较上期增加 213.30%，主要原因是本期子公司非常原因造成的存货毁损所致。

十三、财务报表的批准

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会 2014 年第一次会议于 2014 年 3 月 24 日批准。

第十一节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 载有董事长亲笔签名的年度报告。
- (四) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

