

中航电测仪器股份有限公司
ZHONGHANG ELECTRONIC MEASURING INSTRUMENTS CO., LTD

2015 年半年度报告



股票简称：中航电测

股票代码：300114

第一节 重要提示、释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人康学军、主管会计工作负责人南新兴及会计机构负责人(会计主管人员)曹蓉声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、释义.....	2
第二节 公司基本情况简介.....	5
第三节 董事会报告.....	9
第四节 重要事项.....	19
第五节 股份变动及股东情况.....	26
第六节 董事、监事、高级管理人员情况.....	31
第七节 财务报告.....	32
第八节 备查文件目录.....	159

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、中航电测、本集团	指	中航电测仪器股份有限公司
实际控制人、中航工业	指	中国航空工业集团公司
控股股东、汉航集团	指	汉中航空工业（集团）有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
洪都航空	指	江西洪都航空工业股份有限公司
同心投资	指	汉中一零一同心投资管理中心（有限合伙）
北京一零一	指	北京一零一航空电子设备有限公司
同德投资	指	汉中一零一同德投资管理中心（有限合伙）
中航科工	指	中国航空科技工业股份有限公司
中航产业投资	指	中航航空产业投资有限公司
同力投资	指	汉中一零一同力投资管理中心（有限合伙）
同创投资	指	汉中一零一同创投资管理中心(有限合伙)
佳恒投资	指	汉中佳恒投资管理中心（有限合伙）
汉中一零一	指	公司全资子公司汉中一零一航空电子设备有限公司
西安中航电测	指	公司全资子公司西安中航电测科技有限公司
石家庄华燕	指	公司控股子公司石家庄华燕交通科技有限公司
上海耀华	指	公司控股子公司上海耀华称重系统有限公司
中航物联	指	公司控股子公司中航物联技术（北京）有限公司
陕西华燕	指	陕西华燕航空仪表有限公司
资产重组、重大资产重组	指	公司发行股份购买汉中一零一 100%股权并募集配套资金暨关联交易事项
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司基本情况简介

一、公司信息

股票简称	中航电测	股票代码	300114
公司的中文名称	中航电测仪器股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中航电测		
公司的外文名称（如有）	Zhonghang Electronic Measuring Instruments Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	ZEMIC		
公司的法定代表人	康学军		
注册地址	汉中市经济开发区北区鑫源路		
注册地址的邮政编码	723000		
办公地址	汉中市经济开发区北区鑫源路		
办公地址的邮政编码	723000		
公司国际互联网网址	www.zemic.com.cn		
电子信箱	admin@zemic.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	纪刚	余康
联系地址	汉中市经济开发区北区鑫源路	汉中市经济开发区北区鑫源路
电话	0916-2386321	0916-2386345
传真	0916-2577213	0916-2577213
电子信箱	jigang@zemic.com.cn	kangyu@zemic.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《证券时报》、《中国证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部

四、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

2014 年 12 月，公司完成了非公开发行股份购买汉中一零一 100%股权事项，由于该事项属同一控制下的企业合并，根据《企业会计准则第 20 号—企业合并》和《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》的相关规定，公司在编制 2015 年半年度报告中的比较会计报表时，对合并财务报表前期数据均进行了追溯调整。该调整不属于因会计政策变更和会计差错更正导致的追溯调整。

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业总收入（元）	484,377,333.09	377,830,692.90	444,883,929.84	8.88%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	54,307,222.69	26,179,852.76	49,236,032.38	10.30%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	53,003,567.33	25,233,828.60	25,233,828.60	110.05%
经营活动产生的现金流量净额（元）	57,281,024.85	25,241,473.73	19,084,570.29	200.14%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.2182	0.1618	0.1223	78.41%
基本每股收益（元/股）	0.21	0.17	0.20	5.00%
稀释每股收益（元/股）	0.21	0.17	0.20	5.00%
加权平均净资产收益率	4.57%	3.11%	4.98%	-0.41%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	4.46%	3.00%	3.00%	1.46%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	1,719,882,987.63	1,655,361,091.81	1,655,361,091.81	3.90%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	1,208,479,478.67	1,164,438,598.11	1,164,438,598.11	3.78%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	4.6027	5.7654	4.4349	3.78%

五、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	67,717.15	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	868,738.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	881,349.72	

减：所得税影响额	139,221.27	
少数股东权益影响额（税后）	374,928.42	
合计	1,303,655.36	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

六、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

七、重大风险提示

1、宏观经济波动风险

公司所处行业市场需求与宏观经济密切相关。当前，世界经济仍处在国际金融危机后的深度调整期，总体复苏疲弱态势难有明显改观，地缘政治等非经济因素影响加大，新兴发展中国家经济增长变缓；国内经济发展进入新常态，仍面临不少困难和挑战，下行压力较大，结构调整阵痛显现，企业生产经营困难增多。

公司将密切关注国内外经济形势变化，重点研究所处行业发展趋势，结合行业和市场情况积极制定有效措施，在控制成本的同时加大研发力度，加强营销和服务，强化抗风险能力，努力化解宏观经济波动带来的不利影响。

2、资产规模及业务规模扩大带来的管理风险

公司已通过资本运作手段成功并购了三家公司，目前运行状况良好。截止报告期末，公司拥有的控股、参股公司已达八家，随着公司资产规模、人员规模及业务规模的进一步扩张，公司的管理模式和人员结构也需要不断作出调整或改变，以适应企业快速发展的需要。由于与控股、参股公司在管理方式、经营理念、企业文化等方面存在一定的差异，若公司的治理结构、管理模式和管理人员等综合管理水平未能跟上公司内外部环境的发展变化，公司的发展将可能面临不利影响。

公司建立了科学高效的股权投资体系，规范资本运作项目的相关流程、制度、权责分工，同时积极探索和建立了集团管控体系，增强了对控股公司的控制和协同管理能力，确保资本运作项目最终能够实现“买得进、管得好、能共赢”的战略目标。

3、人力资源风险

公司当前正处于转型升级、跨越发展的关键时期，但由于对系统集成产品开发的人才储备不足，尤其是软件开发和项目管理人员缺口较大，短期内或将给公司重点业务和产品的研究开发带来一定的不利影响。

对此，公司将进一步加强集团内部技术协同，并积极开展与科研院所等机构的长期技术合作，以项目为牵引，扎实开展研发工作，加快推进公司在测量控制、自动化等方面的业务进展，增强公司核心竞争力。同时，公司将加大对相关专业技术人才的招聘力度，逐步建立专业技术人才战略储备体系，努力降低人才短缺对于公司未来发展的制约。

4、市场竞争加剧的风险

公司虽然在行业内具有一定的技术、品牌等综合优势，产品技术已接近国际先进水平，但是，由于目前行业集中度不高，市场份额较为分散，且新的竞争者不断加入，行业竞争逐渐加剧，产品价格呈下降趋势，公司面临的市场竞争将愈加激烈，有可能对公司目前的市场地位产生不利影响。

公司一直致力于通过加大研发投入、提升品牌影响力、积极开拓海内外市场等措施以全方位地增强核心竞争力，大力拓展应用新领域，进一步扩大市场占有率，不断调整产品结构，加快推出新产品，努力提高自动化水平，降低制造成本，强化预算控制，确保公司在行业内的竞争优势和龙头地位。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

2015年上半年，面对经济下行压力加大与行业发展依旧低迷的严峻形势，在董事会的领导下，公司坚持既定的发展战略，围绕“组织变革，战略管控，自主经营，协同发展”的年度经营方针，继续深化内部改革，强力推进转型升级，着力提升运营管理水平。报告期内，公司突出价值创造导向，进一步调整、优化组织机构，提升各业务单元自主经营能力，确保公司整体运营效率；深入推进研发体系建设，加强各子公司及业务单元的技术资源整合与协同，建立产品联合开发机制，着力解决系统产品研发瓶颈，提高公司综合研发能力；以客户为中心，加强市场定位与分析，优化客户结构与产品组合，努力向客户提供系统解决方案，不断提升公司营销水平与价值创造能力；继续推进精益生产管理，努力提高自动化水平，有效降低制造成本，提升产品市场竞争力与盈利能力，促进公司整体经营业绩的稳定增长。

报告期内，公司实现营业总收入48,437.73万元，同比增长8.88%；实现营业利润7,281.25万元，同比上升15.64%；实现利润总额7,463.03万元，同比上升16.20%；实现归属于上市公司股东的净利润5,430.72万元，同比上升10.30%。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	484,377,333.09	444,883,929.84	8.88%	主要原因是石家庄华燕机动车检测系统及驾驶员智能化培训系统业务实现较快增长，对公司经营业绩产生了积极影响。
营业成本	326,207,866.72	295,450,605.87	10.41%	主要原因是公司业务量增长，营业成本同步增长。
销售费用	36,052,885.29	30,095,624.81	19.79%	主要原因是石家庄华燕调整营销策略，加强售后服务，销售服务费增加所致。
管理费用	50,057,166.01	58,408,642.27	-14.30%	主要原因是公司股份支付费用、差旅费、业务招待费等减少所致。
财务费用	-2,353,184.40	-138,333.65	-1,601.09%	主要原因是公司非公开发行股份购买汉一零一100%股权并募集配套资金1.30亿元，公司利息收入增加所致。
所得税费用	9,535,044.39	7,245,746.90	31.60%	主要原因是公司本期应纳税所得额增加所致。
研发投入	27,570,542.22	25,971,048.53	6.16%	主要原因是公司注重新产品的研发工作，研究开发费用投入增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	57,281,024.85	19,084,570.29	200.14%	主要原因是公司销售商品、提供劳务收到的现金大幅增加所致。

投资活动产生的现金流量净额	-45,338,719.46	-29,641,127.70	-52.96%	主要原因是公司西安中心园区建设项目工程款投入增加，购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-13,209,105.98	-17,103,542.18	22.77%	主要原因是汉中一零一本期偿还债务支付的现金减少，以及公司与汉中一零一现金分红较上年同期减少所致。
现金及现金等价物净增加额	-1,266,800.59	-27,660,099.59	95.42%	主要原因是公司经营活动产生的现金流量净额与筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加所致。

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内，公司围绕年度经营计划，继续加强集团管控与协同，强化成本控制，加大对国内外新市场、新产品的开发力度，确保了公司主营业务实现稳定增长。同时，公司及子公司汉中一零一紧抓航空军工产业发展的机遇，实现相关产品的快速增长，控股子公司石家庄华燕对于安检国标升级提前布局，相关业务实现较快增长，对公司整体经营业绩产生了积极影响。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用 不适用

3、主营业务经营情况

(1) 主营业务的范围及经营情况

公司的主营业务是电阻应变计、应变式传感器、称重仪表和软件、航空机载和地面测试系统、机动车性能检测系统、机动车驾驶员智能化培训系统、配电控制系统及测量控制设备等军民用测量和控制产品及系统解决方案的研发、生产和销售。报告期内，公司主营业务继续保持稳步增长态势，实现营业总收入48,437.73万元，同比增长8.88%。

(2) 主营业务构成情况

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
应变计	13,106,565.81	4,137,470.41	68.43%	-12.41%	-18.14%	2.21%
传感器	115,448,983.04	93,583,870.68	18.94%	-0.76%	6.08%	-5.23%
机动车检测系统及驾驶员智能化	142,743,584.35	87,853,995.98	38.45%	34.06%	31.48%	1.21%

培训系统						
称重仪表及软件	93,917,444.47	71,231,554.79	24.16%	-9.60%	-11.17%	1.34%
配电控制系统及测量控制设备	77,827,622.01	39,054,655.38	49.82%	20.67%	47.24%	-9.06%
刚玉、宝石制品及其他	31,264,206.24	24,662,247.86	21.12%	7.46%	4.34%	2.36%

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

2014年12月，公司重大资产重组项目实施完毕，汉中一零一纳入公司合并报表范围，公司主营业务新增汉中一零一配电控制系统及测量控制设备等产品。本报告期内，汉中一零一实现净利润2,080.39万元，占当期净利润的31.96%。

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用 不适用

2014年12月，公司重大资产重组项目实施完毕，汉中一零一纳入公司合并报表范围，公司主营业务新增汉中一零一配电控制系统及测量控制设备等产品。

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

项目	2015 年 1-6 月	2014 年 1-6 月
前五名供应商合计采购金额（万元）	3,386.88	3,884.21
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.38%	13.15%

注：报告期内，公司前五大供应商的采购总额合计为3,386.88万元，较上年同期3,884.21万元减少497.33万元，同比下降12.80%，主要是公司根据产品的市场销售情况决定具体的采购种类和数量，上述变化不会对公司的生产经营产生重大影响。

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

项目	2015 年 1-6 月	2014 年 1-6 月
前五名客户合计销售金额（万元）	8,916.02	8,899.09
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.41%	20.00%

注：公司前五大客户的销售收入与上年同期基本持平，不会对公司生产经营产生重大影响。

6、主要参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要参股公司情况

单位：元

公司名称	主要产品或服务	净利润
石家庄华燕交通科技有限公司	机动车检测设备、智能化交通设施、软件开发、生产、销售、服务	26,003,149.66
上海耀华称重系统有限公司	称重控制系统，微机电子秤智能仪表，称重系统产品零件的加工、制造、销售及售后服务，货物与技术的进出口。	7,448,949.81
陕西华燕航空仪表有限公司	捷联惯性组合导航系统、捷联航姿系统、陀螺、加速度计及组件的生产销售。	14,033,796.14

7、重要研发项目的进展及影响

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司各项航空产品重点型号任务及民品的研发项目均按计划节点向前实施和推进。主要民品研发项目完成情况如下：

序号	项目名称	计划完成时间	当前进展
1	缝翼倾斜检测装置	2015.12	样件交付用户，目前进行 D 阶段试验
2	动滑轮测力计	2015.10	准备进行 D 阶段设计评审
3	驾驶盘-柱力传感器	2015.11	完成 D 阶段各种试验
4	驾驶杆力传感器	2015.12	样件交付用户
5	大量程称重传感器及配套模块	2015.8	小批量生产阶段
6	L3A-30-30N 称重传感器	2015.10	样件已经交付客户，等待验证
7	BYM 应变计研制	2015.11	内部验证和推广阶段
8	传感器模块安装系列化研制	2015.12	阶段完成，按计划节点推进

8、核心竞争力不利变化分析

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司核心竞争力未发生变化。

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

报告期内，公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境未发生重大变化，公司主营业务继续保持稳定增长，行业龙头地位得到进一步巩固。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内，在董事会的领导下，公司坚持既定的发展战略，围绕年度经营目标，继续加强集团管控与协同，完善各业务单元自主经营管理模式，推进研发体系改革与精益生产管理，提升营销管理水平，不断提高公司核心竞争力，促进公司战略及年度经营计划落地。公司年度经营计划在报告期内的主要执行情况如下：

(1) 加强战略管控和协同。报告期内，公司积极落实集团管控与协同各项举措，进一步完善各业务单元自主经营管理体制，明确总部与各职能部门、事业部、制造及营销中心等业务单位的定位与职责，实现各业务单元的快速反应和高效衔接，提升公司整体运营效率。同时，逐步统一各子公司及业务单元战略方向及经营目标，促进公司发展战略及经营目标的扎实落地，实现公司内部市场、技术等资源的合理配置与高效协同，促进公司跨越式发展。

(2) 加大市场开发力度，推进产品结构调整。报告期内，面对国内传统制造业增长乏力市场竞争加剧的不利局面，公司积极调整营销策略，充分利用自身技术及产品优势，加强新客户的开发力度，推广产品在新型领域的应用，目前公司首批车载称重系统产品已交付使用，实现公司系统产品研发应用的重要突破，并有望形成公司未来新的利润增长点。控股子公司石家庄华燕对于机动车安检国家标准升级提前布局，其联网改造设备、流检车等相关产品实现较快增长。

(3) 加强技术研讨，积极布局产业转型升级。报告期内，公司积极组织各子公司及业务单元技术专家等相关人员展开关于“中国制造2025”及“互联网+”相关的技术研讨，从公司发展战略及产品特性出发，深入分析各业务板块发展的现状及存在的问题，进一步厘清未来转型升级的研发思路，以及各业务板块之间的高效技术协同，并适时成立了公司第二届技术委员会，为公司未来自动化及系统化等产品的研发奠定了坚实的基础。

(4) 完善绩效考核体系，提升企业组织能力。报告期内，公司继续践行“以贡献者为本”的核心价值观，进一步完善绩效考核体系，并制定相关管理办法，加强对各子公司及业务单位绩效管理，以适应集团化管控需求。同时，在明确各职能部门价值定位的基础上，开展岗位价值研讨专项活动，进一步明确员工创造岗位价值思路，强化企业组织能力建设。

(5) 提升公司治理水平，深化投资者关系管理。报告期内，根据有关法律法规、部门规章、规范性文件等的有关要求，公司不断建立健全制度体系，完善公司内部控制，提升公司治理及规范运作水平；持续加强定期报告及其他临时公告的编制、审核及公告等环节的管理，不断提升信息披露水平；认真组织2014年度网上业绩说明会，并积极参加“陕西地区上市公司2014年度报告集体说明会”活动，不断加强与投资者互动交流，深化投资者关系管理。同时，在前期资本市场出现非理性大幅下跌的情况下，公司结合自身实际情况，积极开展维护稳定股价的各项工作，切实维护全体投资者利益。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

1、宏观经济波动风险

公司所处行业市场需求与宏观经济密切相关。当前，世界经济仍处在国际金融危机后的深度调整期，总体复苏疲弱态势难有明显改观，地缘政治等非经济因素影响加大，新兴发展中国家经济增长变缓；国内经济发展进入新常态，仍面临不少困难和挑战，下行压力较大，结构调整阵痛显现，企业生产经营困难增多。

公司将密切关注国内外经济形势变化，重点研究所处行业发展趋势，结合行业和市场情况积极制定有效措施，在控制成本的同时加大研发力度，加强营销和服务，强化抗风险能力，努力化解宏观经济波动带来的不利影响。

2、资产规模及业务规模扩大带来的管理风险

公司已通过资本运作手段成功并购了三家公司，目前运行状况良好。截止报告期末，公司拥有的控股、参股公司已达八家，随着公司资产规模、人员规模及业务规模的进一步扩张，公司的管理模式和人员结构也需要不断作出调整或改变，以适应企业快速发展的需要。由于与控股、参股公司在管理方式、经营理念、企业文化等方面存在一定的差异，若公司的治理结构、管理模式和管理人员等综合管理水平未能跟上公司内外部环境的发展变化，公司的发展将可能面临不利影响。

公司建立了科学高效的股权投资体系，规范资本运作项目的相关流程、制度、权责分工，同时积极探索和建立了集团管控体系，增强了对控股公司的控制和协同管理能力，确保资本运作项目最终能够实现“买得进、管得好、能共赢”的战略目标。

3、人力资源风险

公司当前正处于转型升级、跨越发展的关键时期，但由于对系统集成产品开发的人才储备不足，尤其是软件开发和项目管理人员缺口较大，短期内或将给公司重点业务和产品的研究开发带来一定的不利影响。

对此，公司将继续加强集团内部技术协同，并积极开展与科研院所等机构的长期技术合作，以项目为牵引，扎实开展研发工作，加快推进公司在测量控制、自动化等方面的业务进展，增强公司核心竞争力。同时，公司将加大对相关专业技术人才的招聘力度，逐步建立专业技术人才战略储备体系，努力降低人才短缺对于公司未来发展的制约。

4、市场竞争加剧的风险

公司虽然在行业内具有一定的技术、品牌等综合优势，产品技术已接近国际先进水平，但是，由于目前行业集中度不高，市场份额较为分散，且新的竞争者不断加入，行业竞争逐渐加剧，产品价格呈下降趋势，公司面临的市场竞争将愈加激烈，有可能对公司目前的市场地位产生不利影响。

公司一直致力于通过加大研发投入、提升品牌影响力、积极开拓海内外市场等措施以全方位地增强核心竞争力，大力拓展应用新领域，进一步扩大市场占有率，不断调整产品结构，加快推出新产品，努力提高自动化水平，降低制造成本，强化预算控制，确保公司在行业内的竞争优势和龙头地位。

5、人工成本上升引致的风险

随着国家经济水平的逐步提高以及公司规模的不不断扩大，近年来公司人工成本持续攀升，如无法通过有效方式解决该问题，将会对公司的经营带来较大压力。

公司将通过优化组织机构、推动精益生产管理、提高自动化水平及研发高附加值系统集成产品等一系列措施，消化人工成本上升所带来的经营压力，尽量降低由此引发的经营风险。

6、产能扩张后面临的销售风险

公司首次公开发行股票募集资金投资项目目前均已投产，同时，西安中心园区项目建设也即将建成投产，公司生产能力将得到较大的提高。虽然公司产能的扩张建立在审慎的可行性分析基础之上，但受国内外经济形势和市场竞争环境变化等的影响，公司将存在因产能扩张而导致的市场销售风险。

对此，公司将不断扩大和完善营销服务网络，扩充销售队伍，加大对营销人员的激励和培训力度，在巩固原有客户的基础上，不断开发新客户，积极拓展产品在新兴领域的应用和推广，同时利用现有生产设备的通用性，努力研发出更多种类、更多规格的系列产品，根据市场情况制定不同产品的生产计划，力求扩张的产能与市场销售形成有机的结合。

二、投资状况分析

1、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	12,530
报告期投入募集资金总额	7,505.74
已累计投入募集资金总额	7,883.57
募集资金总体使用情况说明	
<p>2014年10月15日，经中国证监会《关于核准中航电测仪器股份有限公司向汉中航空工业（集团）有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]1066号）核准，公司向特定投资者定价发行人民币普通股（A股）11,363,636股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为人民币11.44元，共募集资金人民币13,000万元，扣除与发行有关的费用470万元后募集资金净额为12,530万元。前述募集资金已于2014年11月20日全部到位，并经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了《验资报告》（瑞华验字[2014]第01670016号）。</p> <p>截至2015年6月30日，公司已累计投入上述募集资金7,883.57万元。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、某型直升机机载配电系统项目	否	12,530	12,530	7,505.74	7,883.57	62.92%	2016年12月31日	0	0		否
承诺投资项目小计	--	12,530	12,530	7,505.74	7,883.57	--	--			--	--
超募资金投向											
合计	--	12,530	12,530	7,505.74	7,883.57	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										

项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2015 年 3 月 17 日，公司第四届董事会第二十六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 5,158.74 万元置换预先投入募集资金投资项目自筹资金。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司尚未使用募集资金存放于银行
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

2、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	截止报告期末累计实现的收益	披露日期（如有）	披露索引（如有）
中航电测西安	33,170	2,575.32	14,495.47	43.70%	0	2011 年 08 月	公告编号：

中心园区建设 项目						02 日	2011-025
合计	33,170	2,575.32	14,495.47	--	0	--	--

3、对外股权投资情况

(1) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期未持有金融企业股权。

4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用 不适用

四、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损、实现扭亏为盈或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

2015年4月23日，公司2014年年度股东大会审议通过了《关于2014年度利润分配预案的议案》，按2014年度母公司实现净利润的20%提取任意盈余公积金5,134,969.03元，以公司2014年末股本201,969,402股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.50元（含税），合计派发现金10,098,470.10元，同时以2014年12月31日总股本201,969,402股为基数，以资本公积每10股转增3股，共计60,590,820股，剩余未分配利润结转下一年度。

公司于2015年5月19日在巨潮资讯网上刊登了《中航电测仪器股份有限公司2014年度权益分派实施公告》，本次权益分派的股权登记日为2015年5月26日，除权除息日为2015年5月27日。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司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

适用 不适用

八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

第四节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

公司报告期未收购资产。

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中航工业或其控股的下属单位	实际控制人及其控股	出售商品、提供劳务	出售商品、提供劳务	基于市场的协议价/军		7,401.76	15.28%	28,000	否	电汇	不适用		

位	的下属单位			品价格管理办法									
中航工业或其控股的下属单位	实际控制人及其控股的下属单位	采购产品、接受劳务	采购产品、接受劳务	基于市场的协议价		831.29	2.55%	4,000	否	电汇	不适用		
合计				--	--	8,233.05	--	32,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				发生的关联交易金额均在预计范围之内。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									
关联交易事项对公司利润的影响				不适用									

2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

3、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

4、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、重大委托他人进行现金资产管理情况

单位：万元

受托方名称	委托金额	委托起始日期	委托终止日期	报酬的确定方式	实际收益	期末余额	是否履行必要程序
-------	------	--------	--------	---------	------	------	----------

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

□ 适用 √ 不适用

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

六、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺	实际控制人中航工业、控股股东汉	(一)公司实际控制人、控股股东关于避免同业竞争的承诺 公司实际控制人中航工业出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：“1.中航工业在行业发展规划等方面将	2013年12月11日	”关于避免同业竞争的承诺“、“关	报告期内，公司实际控制人中航工业、

航集团及其他交易对方	<p>根据国家的规定进行适当安排，确保中航工业（含下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业，但不含中航电测及中航电测下属公司）未来不会从事与中航电测相同或类似的生产、经营业务，以避免与中航电测的生产经营构成竞争；</p> <p>2.中航工业保证将促使其全资、控股或其他具有实际控制权的企业不从事与中航电测的生产、经营相竞争的活动；</p> <p>3.如中航工业（含下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业，但不含中航电测及中航电测下属公司）未来经营的业务与中航电测形成实质性竞争，在法律法规允许的前提下，中航电测有权优先收购该等同业竞争有关的资产，或中航工业持有的该等从事竞争业务的公司的全部股权，以消除同业竞争。”</p> <p>汉航集团出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：“1.汉航集团在行业发展规划等方面将根据国家的规定进行适当安排，确保汉航集团（含下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业，但不含中航电测及中航电测下属公司）未来不会从事与中航电测相同或类似的生产、经营业务，以避免与中航电测的生产经营构成竞争；</p> <p>2.汉航集团保证将促使其全资、控股或其他具有实际控制权的企业不从事与中航电测的生产、经营相竞争的活动；</p> <p>3.如汉航集团（含下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业，但不含中航电测及中航电测下属公司）未来经营的业务与中航电测形成实质性竞争，在法律法规允许的前提下，中航电测有权优先收购该等同业竞争有关的资产，或汉航集团持有的该等从事竞争业务的公司的全部股权，以消除同业竞争。”</p> <p>(二) 关于规范关联交易的承诺</p> <p>中航工业、汉航集团出具了《关于关联交易的说明函》，承诺如下：“1.本次资产重组完成后，在不对中航电测及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，中航工业/汉航集团将促使尽量减少与中航电测的关联交易。2.中航工业/汉航集团不利用实际控制地位，谋求中航电测在业务经营等方面给予中航工业/汉航集团优于独立第三方的条件或利益。3.对于与中航电测经营活动相关的无法避免的关联交易，中航工业/汉航集团将遵循公允、合理的市场定价原则，不利用该等关联交易损害中航电测及其他股东的利益。4.中航工业/汉航集团将严格遵循相关法律法规、规范性文件以及中航电测的《公司章程》等制度中关于关联交易的管理规定。5.在中航工业/汉航集团的业务、资产整合过程中，采取切实措施规范并减少与中航电测之间的关联交易，确保中航电测及其他股东的利益不受损害。”</p> <p>(三) 关于保持公司独立性的承诺</p> <p>中航工业、汉航集团出具了《关于保持中航电测仪器股份有限公司独立性的承诺函》，承诺如下：“在本次交易完成后，中航工业/汉航集团将并将促使作为中航电测股东的中航工业之附属企业继续按照法律、法规及公司章程依法行使</p>		于规范关联交易的承诺“及”关于保持公司独立性的承诺“长期有效，”股份锁定的承诺“期限为自认购股份发行结束之日起 36 个月内	控股股东汉航集团以及其他承诺主体均严格履行了上述承诺。
------------	---	--	--	-----------------------------

		<p>股东权利，不利用关联股东身份影响中航电测的独立性，保持中航电测在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。”</p> <p>（四）股份锁定承诺</p> <p>在本次重大资产重组过程中，交易对方汉航集团、北京一零一航空电子设备有限公司、汉中一零一同心投资管理中心（有限合伙）、汉中一零一同德投资管理中心（有限合伙）、汉中一零一同力投资管理中心（有限合伙）、汉中一零一同创投资管理中心（有限合伙）、开琴琴、汉中佳恒投资管理中心（有限合伙）、中航航空产业投资有限公司和中国航空科技工业股份有限公司就本次重大资产重组认购公司非公开发行的股份锁定期承诺如下：“本次认购的股份自该等股份发行结束之日起 36 个月内不转让。若本企业/本公司/本人违反上述承诺，将承担由此引起的一切法律责任。”</p> <p>（五）业绩承诺</p> <p>公司与汉航集团、北京一零一、同心投资、同德投资、同力投资、同创投资和开琴琴签署了《盈利预测补偿协议》、《盈利预测补偿补充协议》以及《盈利预测补偿补充协议（二）》。根据上述协议，盈利补偿期间为 2014 年、2015 年和 2016 年，如本次交易实施完毕的时间延后，则盈利预测承诺补偿年度按相关要求顺延。根据《资产评估报告书》，汉中一零一航空电子设备有限公司（以下简称“汉中一零一”）在 2014 年、2015 年、2016 年拟实现的母公司单体报表中预测净利润分别为 3,855.60 万元、5,424.30 万元、6,844.06 万元，具体金额已经国务院国资委备案通过。汉航集团、北京一零一、同心投资、同德投资、同力投资、同创投资和开琴琴向中航电测保证，盈利补偿期间，汉中一零一实现的合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润累积数不低于资产评估报告中所对应的同期累积预测净利润数。否则，汉航集团、北京一零一、同心投资、同德投资、同力投资、同创投资和开琴琴同意就差额部分按照其各自在汉中一零一中的持股比例进行补偿，并相互承担连带责任。</p>		
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人中航工业、控股股东中航工业（集团）有限公司以及公司第二大股东洪都航空工业股份有限公司	<p>（一）关于股份锁定的承诺</p> <p>1、公司实际控制人中国航空工业集团公司承诺：“在发行人股票上市前，以及自发行人股票上市之日起三十六个月内，将促使下属企业中航工业（集团）有限公司和江西洪都航空工业股份有限公司不转让其各自所持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，不委托他人管理该等股份，也不由发行人回购该等股份。中航工业在上述期限内不会放弃对中航工业（集团）有限公司和江西洪都航空工业股份有限公司的控制权。”</p> <p>（二）关于避免同业竞争的承诺</p>	2009 年 11 月 29 日	<p>“关于股份锁定的承诺”截止日期为 2013 年 8 月 27 日；“关于避免同业竞争的承诺”、“关于规范关联交易事项的承诺”</p> <p>公司实际控制人中航工业、控股股东汉航集团以及公司第二大股东洪都航空工业股份有限公司均严格履行了上市前作</p>

	<p>公司实际控制人中国航空工业集团公司（以下简称“中航工业”）承诺：“一、本公司及本公司其他下属全资或控股子公司（中航电测及其下属全资或控股子公司除外，下同）目前未从事与中航电测及其各下属全资或控股子公司主营业务存在任何直接或间接竞争的业务或活动。二、本公司承诺不会直接或间接从事任何在商业上对中航电测及其下属全资或控股子公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动，并促使本公司其他下属全资或控股子公司不在中国境内及境外直接或间接从事任何在商业上对中航电测及其下属全资或控股子公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。三、如本公司 或本公司其他下属全资或控股子公司发现任何与中航电测主营业务构成或可能构成直接或间接竞争业务机会，将尽力促使该业务机会按公开合理的条件首先提供给中航电测或其下属全资或控股子公司。”</p> <p>（三）关于规范关联交易事项的承诺</p> <p>实际控制人中航工业及控股股东汉航空工业（集团）有限公司（以下简称“汉航集团”）承诺：“在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本公司将确保本公司及本公司之全资、控股下属企业在与中航电测进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序。本公司承诺、并确保本公司及本公司之全资、控股下属企业不通过与中航电测之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损中航电测及其中小股东利益的关联交易。”</p> <p>（四）关于企业年金等资金管理的承诺</p> <p>控股股东汉航集团承诺：“1、本公司保证：未来不干涉中航电测的企业年金管理；未来不对中航电测的资金实行集中管理；未来不通过任何其他方式参与中航电测的资金归集或管理。2、本公司将严格遵守《公司法》、《证券法》、《首次公开发行股票并在创业板上市管理暂行办法》等相关法律法规要求，严格规范自己的行为，不干预中航电测资金管理活动。3、如因本公司干涉中航电测的资金管理致使中航电测或者中航电测的员工利益受损，本公司将按时足额给予充分的赔偿。”</p>		和“关于企业年金等资金管理的承诺”长期有效。	出的承诺。
其他对公司中小股东所作承诺				
承诺是否及时履行	是			
未完成履行的具体	不适用			

原因及下一步计划 (如有)	
------------------	--

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

八、其他重大事项的说明

适用 不适用

西安中心园区建设项目：报告期内，公司按计划推进园区内厂房的室内装修、室外工程的招标和施工等工作。目前，该项目正在加紧施工建设，项目建设正按计划有序推进。

第五节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	45,969,402	22.76%			13,790,820		13,790,820	59,760,222	22.76%
1、国家持股	0	0.00%			0		0	0	0.00%
2、国有法人持股	17,890,952	8.86%			5,367,285		5,367,285	23,258,237	8.86%
3、其他内资持股	28,078,450	13.90%			8,423,535		8,423,535	36,501,985	13.90%
其中：境内法人持股	26,566,611	13.15%			0		0	0	0.00%
境内自然人持股	1,511,839	0.75%			0		0	0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%			0		0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%			0		0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%			0		0	0	0.00%
二、无限售条件股份	156,000,000	77.24%			46,800,000		46,800,000	202,800,000	77.24%
1、人民币普通股	156,000,000	77.24%			46,800,000		46,800,000	202,800,000	77.24%
2、境内上市的外资股	0	0.00%			0		0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%			0		0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%			0		0	0	0.00%
三、股份总数	201,969,402	100.00%			60,590,820		60,590,820	262,560,222	100.00%

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司组织实施 2014 年度权益分派方案，以公司 2014 年末股本 201,969,402 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.50 元（含税），并以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，实施完毕后，公司总股本由 201,969,402 股增至 262,560,222 股。

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

实施 2014 年度权益分派方案。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司 2014 年度权益分派方案已获 2015 年 4 月 23 日召开的 2014 年年度股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

指标	2015年上半年	2014年	
	按新股本计算	按原股本计算	按新股本计算
基本每股收益	0.21	0.45	0.35
稀释每股收益	0.21	0.45	0.35
归属于上市公司普通股股东的每股净资产(元/股)	4.60	5.77	4.43

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
汉中航空工业(集团)有限公司	8,651,442		2,595,433	11,246,875	非公开发行承诺	2017年12月10日
汉中一零一同心投资管理中心(有限合伙)	7,680,317		2,304,095	9,984,412	非公开发行承诺	2017年12月10日
北京一零一航空电子设备有限公司	5,190,865		1,557,259	6,748,124	非公开发行承诺	2017年12月10日
汉中一零一同德投资管理中心(有限合伙)	5,004,859		1,501,458	6,506,317	非公开发行承诺	2017年12月10日
中国航空科技工业股份有限公司	4,619,755		1,385,927	6,005,682	非公开发行承诺	2017年12月10日
中航航空产业投资有限公司	4,619,755		1,385,926	6,005,681	非公开发行承诺	2017年12月10日
汉中一零一同力投资管理中心(有限合伙)	4,399,258		1,319,777	5,719,035	非公开发行承诺	2017年12月10日
汉中一零一同创投资管理中心(有限合伙)	2,167,186		650,156	2,817,342	非公开发行承诺	2017年12月10日

汉中佳恒投资管理 中心（有限合 伙）	2,124,126		637,238	2,761,364	非公开发行承诺	2017年12月10日
开琴琴	1,511,839		453,551	1,965,390	非公开发行承诺	2017年12月10日
合计	45,969,402	0	13,790,820	59,760,222	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数								8,184
持股 5%以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股 数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
汉中航空工业（集 团）有限公司	国有法人	51.77%	135,926,727	31,367,706	11,246,875	124,679,853		
江西洪都航空工 业股份有限公司	国有法人	5.14%	13,500,000	2,500,000	0	13,500,000		
汉中一零一同心 投资管理中心（有 限合伙）	境内非国有法 人	3.80%	9,984,412	2,304,095	9,984,412	0		
北京一零一航空 电子设备有限公 司	境内非国有法 人	2.57%	6,749,899	1,557,669	6,749,899	0	质押	6,748,124
汉中一零一同德 投资管理中心（有 限合伙）	境内非国有法 人	2.48%	6,506,317	1,501,458	6,506,317	0		
中国建设银行股 份有限公司—华 商主题精选股票 型证券投资基金	境内非国有法 人	2.38%	6,248,072	681,941	0	6,248,072		
中国航空科技工 业股份有限公司	境内非国有法 人	2.29%	6,005,682	1,385,927	6,005,682	0		
中航航空产业投 资有限公司	境内非国有法 人	2.29%	6,005,681	1,388,456	6,005,681	0		
汉中一零一同力 投资管理中心（有 限合伙）	境内非国有法 人	2.18%	5,719,035	1,319,777	5,719,035	0		
中国建设银行股 份有限公司—华	境内非国有法 人	2.17%	5,686,528	1,069,303	0	5,686,528		

商未来主题股票 型证券投资基金								
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	不适用。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	汉航集团、洪都航空、中航科工和中航产业投资的实际控制人同为中航工业；同心投资、同德投资、同力投资的合伙人均为汉中一零一的部分董事、高级管理人员、员工和其他人员，存在一致行动的可能性；未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
汉中航空工业(集团)有限公司	124,679,853	人民币普通股	124,679,853					
江西洪都航空工业股份有限公司	13,500,000	人民币普通股						
中国建设银行股份有限公司—华商主题精选股票型证券投资基金	6,248,072	人民币普通股	6,248,072					
中国建设银行股份有限公司—华商未来主题股票型证券投资基金	5,686,528	人民币普通股	5,686,528					
中国工商银行股份有限公司—华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金	4,174,353	人民币普通股	4,174,353					
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	3,356,149	人民币普通股	3,356,149					
太平人寿保险有限公司—分红—团险分红	2,692,456	人民币普通股	2,692,456					
中国农业银行股份有限公司—富国中证国有企业改革指数分级证券投资基金	2,549,813	人民币普通股	2,549,813					
中国工商银行股份有限公司—南方大数据 100 指数证券投资基金	2,232,429	人民币普通股	2,232,429					
中国工商银行—中银收益混合型证券投资基金	2,232,429	人民币普通股	2,232,429					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	汉航集团和洪都航空的实际控制人同为中航工业，公司未知其他前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	不适用							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

适用 不适用

2、持有股票期权情况

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘学军	独立董事	任期满离任	2015 年 04 月 23 日	任期届满离任
白永秀	独立董事	被选举	2015 年 04 月 23 日	董事会换届选举，新任独立董事
李岩	监事	任期满离任	2015 年 04 月 23 日	任期届满离任
袁炳华	监事	被选举	2015 年 04 月 23 日	监事会换届选举，新任职工监事

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	322,583,726.85	323,850,527.44
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	68,318,358.10	80,071,197.02
应收账款	348,933,360.96	277,253,462.19
预付款项	47,452,892.56	25,188,505.65
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	360,750.00	518,047.22
应收股利	7,135,987.11	7,135,987.11
其他应收款	10,564,793.07	9,154,492.83
买入返售金融资产		
存货	294,237,865.79	330,021,931.42
划分为持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,569,639.84	11,674,466.69
流动资产合计	1,106,157,374.28	1,064,868,617.57
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	4,000,000.00	4,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	79,188,947.90	74,444,987.05
投资性房地产	5,969,612.79	5,691,232.17
固定资产	274,415,297.02	280,315,888.47
在建工程	135,304,371.22	108,649,815.06
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	79,675,952.02	82,873,615.29
开发支出		
商誉	30,239,649.76	30,239,649.76
长期待摊费用	358,582.10	408,338.78
递延所得税资产	4,573,200.54	3,868,947.66
其他非流动资产		
非流动资产合计	613,725,613.35	590,492,474.24
资产总计	1,719,882,987.63	1,655,361,091.81
流动负债：		
短期借款	0.00	7,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	23,741,447.50	17,716,376.37
应付账款	179,884,206.20	170,632,793.53

预收款项	99,556,170.64	111,940,871.52
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	17,555,490.27	22,527,306.01
应交税费	17,337,537.13	11,991,891.04
应付利息		
应付股利	12,989,928.05	7,139,800.00
其他应付款	33,809,966.38	24,626,264.16
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	384,874,746.17	373,575,302.63
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	-1,190,555.41	113,740.92
预计负债		
递延收益	30,488,013.49	28,563,151.67
递延所得税负债	3,578,105.83	4,005,142.10
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,875,563.91	32,682,034.69
负债合计	417,750,310.08	406,257,337.32
所有者权益：		
股本	262,560,222.00	201,969,402.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	519,489,058.89	580,079,878.89
减：库存股		
其他综合收益	-5,748,289.35	-5,580,417.32
专项储备		
盈余公积	140,741,526.73	135,606,557.70
一般风险准备		
未分配利润	291,436,960.40	252,363,176.84
归属于母公司所有者权益合计	1,208,479,478.67	1,164,438,598.11
少数股东权益	93,653,198.88	84,665,156.38
所有者权益合计	1,302,132,677.55	1,249,103,754.49
负债和所有者权益总计	1,719,882,987.63	1,655,361,091.81

法定代表人：康学军

主管会计工作负责人：南新兴

会计机构负责人：曹蓉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	214,651,738.73	244,423,779.80
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	33,778,916.10	44,045,078.27
应收账款	112,790,320.49	82,060,410.73
预付款项	20,426,523.71	12,581,923.22
应收利息	682,750.00	592,713.89
应收股利	7,135,987.11	7,135,987.11
其他应收款	24,347,741.99	16,856,792.08
存货	69,765,659.30	80,422,405.94
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,605,654.36	4,344,738.92
流动资产合计	487,185,291.79	492,463,829.96
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	388,398,861.94	384,217,720.27
投资性房地产	399,426.02	0.00
固定资产	198,215,894.53	202,149,876.56
在建工程	123,279,930.82	96,625,374.66
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	35,566,179.72	36,192,520.08
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,292,773.75	1,130,100.35
其他非流动资产		
非流动资产合计	747,153,066.78	720,315,591.92
资产总计	1,234,338,358.57	1,212,779,421.88
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	7,644,194.50	1,500,000.00
应付账款	37,281,342.58	39,834,745.70
预收款项	5,548,895.51	4,115,700.33
应付职工薪酬	11,140,268.54	11,803,632.49
应交税费	5,452,214.76	2,603,020.34
应付利息		
应付股利	7,185,278.05	0.00
其他应付款	3,877,787.98	5,705,413.49
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		

其他流动负债		
流动负债合计	78,129,981.92	65,562,512.35
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	2,533,822.76	684,664.54
预计负债		
递延收益	27,608,013.49	27,683,151.67
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	30,141,836.25	28,367,816.21
负债合计	108,271,818.17	93,930,328.56
所有者权益：		
股本	262,560,222.00	201,969,402.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	685,543,691.82	746,134,511.82
减：库存股		
其他综合收益	-5,748,289.35	-5,580,417.32
专项储备		
盈余公积	115,831,219.87	110,696,250.84
未分配利润	67,879,696.06	65,629,345.98
所有者权益合计	1,126,066,540.40	1,118,849,093.32
负债和所有者权益总计	1,234,338,358.57	1,212,779,421.88

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	484,377,333.09	444,883,929.84

其中：营业收入	484,377,333.09	444,883,929.84
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	416,733,939.02	389,392,378.14
其中：营业成本	326,207,866.72	295,450,605.87
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	3,695,028.27	1,957,967.47
销售费用	36,052,885.29	30,095,624.81
管理费用	50,057,166.01	58,408,642.27
财务费用	-2,353,184.40	-138,333.65
资产减值损失	3,074,177.13	3,617,871.37
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）	5,169,110.46	7,471,101.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,169,110.46	7,471,101.72
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	72,812,504.53	62,962,653.42
加：营业外收入	2,050,852.34	1,626,479.44
其中：非流动资产处置利得	140,912.03	319,116.31
减：营业外支出	233,047.29	365,075.47
其中：非流动资产处置损失	73,194.88	86,956.66
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	74,630,309.58	64,224,057.39
减：所得税费用	9,535,044.39	7,245,746.90
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	65,095,265.19	56,978,310.49
归属于母公司所有者的净利润	54,307,222.69	49,236,032.38
少数股东损益	10,788,042.50	7,742,278.11

六、其他综合收益的税后净额	-167,872.03	-30,810.17
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-167,872.03	-30,810.17
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益	-167,872.03	-30,810.17
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-167,872.03	-30,810.17
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	64,927,393.16	56,947,500.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	54,139,350.66	49,205,222.21
归属于少数股东的综合收益总额	10,788,042.50	7,742,278.11
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.21	0.20
(二)稀释每股收益	0.21	0.20

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：康学军

主管会计工作负责人：南新兴

会计机构负责人：曹蓉

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	162,325,345.92	165,708,639.43
减：营业成本	124,897,017.37	120,930,349.99
营业税金及附加	1,860,652.97	1,225,640.85
销售费用	9,034,601.29	10,786,062.11
管理费用	19,539,266.94	29,186,084.18
财务费用	-2,906,099.62	-1,360,843.92
资产减值损失	1,185,061.84	980,826.19
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）	8,809,855.43	12,508,810.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,609,855.43	8,308,810.28
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	17,524,700.56	16,469,330.31
加：营业外收入	628,843.18	1,059,201.11
其中：非流动资产处置利得	105.00	228,862.93
减：营业外支出	43,343.37	257,828.24
其中：非流动资产处置损失	43,078.44	83,359.43
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	18,110,200.37	17,270,703.18
减：所得税费用	626,411.16	638,705.36
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	17,483,789.21	16,631,997.82
五、其他综合收益的税后净额	-167,872.03	-30,810.17
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-167,872.03	-30,810.17
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允		

价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-167,872.03	-30,810.17
6.其他		
六、综合收益总额	17,315,917.18	16,601,187.65
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	407,913,446.31	346,481,671.60
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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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	873,032.06	104,854.08
收到其他与经营活动有关的现金	12,399,947.33	15,102,929.75
经营活动现金流入小计	421,186,425.70	361,689,455.43
购买商品、接受劳务支付的现金	184,482,595.72	180,107,538.35
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	103,779,868.76	94,728,239.41
支付的各项税费	41,021,961.05	28,674,204.87
支付其他与经营活动有关的现金	34,620,975.32	39,094,902.51
经营活动现金流出小计	363,905,400.85	342,604,885.14
经营活动产生的现金流量净额	57,281,024.85	19,084,570.29
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	263,138.52	220,521.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	100,600.00	391,120.00
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		
投资活动现金流入小计	363,738.52	611,641.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	45,702,457.98	29,252,769.64
投资支付的现金	0.00	1,000,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	45,702,457.98	30,252,769.64
投资活动产生的现金流量净额	-45,338,719.46	-29,641,127.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	2,210,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	2,210,000.00
取得借款收到的现金	0.00	7,300,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	1,806,400.00

筹资活动现金流入小计	0.00	11,316,400.00
偿还债务支付的现金	7,000,000.00	16,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,209,105.98	12,119,942.18
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,800,000.00	1,440,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	13,209,105.98	28,419,942.18
筹资活动产生的现金流量净额	-13,209,105.98	-17,103,542.18
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	-1,266,800.59	-27,660,099.59
加：期初现金及现金等价物余额	323,850,527.44	239,438,053.54
六、期末现金及现金等价物余额	322,583,726.85	211,777,953.95

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	133,189,634.37	129,855,877.23
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	6,332,380.81	11,846,065.37
经营活动现金流入小计	139,522,015.18	141,701,942.60
购买商品、接受劳务支付的现金	43,704,475.61	53,214,509.58
支付给职工以及为职工支付的现金	47,776,377.79	49,741,269.57
支付的各项税费	15,630,017.11	11,269,286.76
支付其他与经营活动有关的现金	11,667,122.76	14,326,243.01
经营活动现金流出小计	118,777,993.27	128,551,308.92
经营活动产生的现金流量净额	20,744,021.91	13,150,633.68
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	4,463,138.52	4,420,521.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	400.00	283,300.00

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		
投资活动现金流入小计	4,463,538.52	4,703,821.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,966,409.45	26,560,787.13
投资支付的现金	0.00	1,190,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	7,000,000.00	0.00
投资活动现金流出小计	51,966,409.45	27,750,787.13
投资活动产生的现金流量净额	-47,502,870.93	-23,046,965.19
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	1,806,400.00
筹资活动现金流入小计	0.00	1,806,400.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,013,192.05	4,523,435.70
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	3,013,192.05	4,523,435.70
筹资活动产生的现金流量净额	-3,013,192.05	-2,717,035.70
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	-29,772,041.07	-12,613,367.21
加：期初现金及现金等价物余额	244,423,779.80	163,142,939.04
六、期末现金及现金等价物余额	214,651,738.73	150,529,571.83

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期		
	归属于母公司所有者权益	少数股	所有者

	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润	东权益	权益合 计
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	201,969,402.00				580,079,878.89		-5,580,417.32		135,606,557.70		252,363,176.84	84,665,156.38	1,249,103,754.49
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	201,969,402.00				580,079,878.89		-5,580,417.32		135,606,557.70		252,363,176.84	84,665,156.38	1,249,103,754.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	60,590,820.00				-60,590,820.00		-167,872.03		5,134,969.03		39,073,783.56	8,988,042.50	53,028,923.06
（一）综合收益总额							-167,872.03				54,307,222.69	10,788,042.50	64,927,393.16
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									5,134,969.03		-15,233,439.13	-1,800,000.00	-11,898,470.10
1. 提取盈余公积									5,134,969.03		-5,134,969.03		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-10,098,470.10	-1,800,000.00	-11,898,470.10

4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	60,590,820.00				-60,590,820.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	60,590,820.00				-60,590,820.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	262,560,222.00				519,489,058.89		-5,748,289.35		140,741,526.73		291,436,960.40	93,653,198.88	1,302,132,677.55

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	156,000,000.00				489,103,931.85				101,408,685.71		81,741,055.79	69,450,858.31	897,704,531.66	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并					8,000,000.00				24,910,306.86		102,191,800.10		135,102,106.96	
其他														
二、本年期初余额	156,000,000.00				497,103,931.85				126,318,992.57		183,932,855.89	69,450,858.31	1,032,806,638.00	

	00											62
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				3,586,284.25			6,720,080.62		26,885,141.59	8,152,278.11	45,343,784.57	
(一)综合收益总额									49,205,222.21	7,742,278.11	56,947,500.32	
(二)所有者投入和减少资本				3,586,284.25						2,210,000.00	5,796,284.25	
1. 股东投入的普通股										2,210,000.00	2,210,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				3,586,284.25							3,586,284.25	
4. 其他												
(三)利润分配							6,720,080.62		-22,320,080.62	-1,800,000.00	-17,400,000.00	
1. 提取盈余公积							6,720,080.62		-6,720,080.62			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-15,600,000.00	-1,800,000.00	-17,400,000.00	
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												

四、本期期末余额	156,000,000.00				500,690,216.10			133,039,073.19		210,817,997.48	77,603,136.42	1,078,150,423.19
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	----------------	--	----------------	---------------	------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	201,969,402.00				746,134,511.82		-5,580,417.32		110,696,250.84	65,629,345.98	1,118,849,093.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	201,969,402.00				746,134,511.82		-5,580,417.32		110,696,250.84	65,629,345.98	1,118,849,093.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	60,590,820.00				-60,590,820.00		-167,872.03		5,134,969.03	2,250,350.08	7,217,447.08
（一）综合收益总额							-167,872.03			17,483,789.21	17,315,917.18
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									5,134,969.03	-15,233,439.13	-10,098,470.10
1. 提取盈余公积									5,134,969.03	-5,134,969.03	

2. 对所有者（或股东）的分配										-10,098,470.10	-10,098,470.10
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	60,590,820.00				-60,590,820.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	60,590,820.00				-60,590,820.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	262,560,222.00				685,543,691.82	-5,748,289.35		115,831,219.87	67,879,696.06	1,126,066,540.40	

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	156,000,000.00				489,103,931.85				101,408,685.71	58,649,257.40	805,161,874.96
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	156,000,000.00				489,103,931.85				101,408,685.71	58,649,257.40	805,161,874.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					3,586,284.25				6,720,080.62	-5,718,892.97	4,587,471.90
（一）综合收益总额										16,601,187.65	16,601,187.65

(二)所有者投入和减少资本					3,586,284.25						3,586,284.25
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,586,284.25						3,586,284.25
4. 其他											
(三)利润分配									6,720,080.62	-22,320,080.62	-15,600,000.00
1. 提取盈余公积									6,720,080.62	-6,720,080.62	
2. 对所有者(或股东)的分配										-15,600,000.00	-15,600,000.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	156,000,000.00				492,690,216.10				108,128,766.33	52,930,364.43	809,749,346.86

三、公司基本情况

中航电测仪器股份有限公司系经国家经济贸易委员会“国经贸企改【2002】876号文”《关于设立中航电测仪器股份有限公司的批复》批准，于2002年12月25日由汉中航空工业(集团)有限公司(以下简称“汉航集团”)以其下属国营中原电测仪器厂剥离非经营性资产后的经营性资产出资，同时联合江西洪都航空工业股份有限公司、厦门达尔电子有限公司、北京万集

科技股份有限公司、北京杰泰投资管理有限公司四家法人以现金方式出资共同发起设立的股份有限公司，注册地为中华人民共和国陕西省汉中市。公司《企业法人营业执照》注册号为610000100060495，公司法定代表人为康学军，注册地址位于汉中市经济开发区北区鑫源路。

根据本公司2009年度第二次临时股东大会决议，经2010年8月4日中国证券监督管理委员会（“证监会”）《关于核准中航电测仪器股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可【2010】1059号），本公司向社会公开发行人民币普通股（A股）2000万股，每股面值壹元。经深圳证券交易所“深证上【2010】272号”文同意，公司发行的人民币普通股股票于2010年8月27日在深圳证券交易所创业板上市，股票代码为300114。发行后，本公司注册资本增至人民币8000万元。本公司于2010年9月16日在陕西省工商行政管理局履行了工商变更登记手续，营业执照注册号为610000100060495，住所为汉中市经济技术开发区鑫源路，法定代表人为康学军。

根据本公司2010年度股东大会决议审议通过的《关于2010年度利润分配预案的议案》以本公司2010年12月31日总股本80,000,000股为基数向全体股东每10股送5股红股共计40,000,000股。截至2012年12月31日，本公司累计发行股本总数12000万股。

根据本公司股东大会决议通过的《关于2012年度利润分配预案的议案》以本公司2012年12月31日总股本120,000,000股为基数向全体股东每10股送3股红股共计36,000,000股。截至2013年12月31日，本公司累计发行股本总数15600万股。

2011年1月28日，本公司与上海耀华称重系统有限公司（以下简称“上海耀华”）全体股东签署《股权转让协议书》，协议约定本公司购买其自然人股东的股权，2011年3月31日收购完成后本公司持有上海耀华45%的股权，上海耀华董事会成员7人，其中本公司推选4人，自然人股东推选3人，根据公司章程规定董事会会议决议须经过全体董事过半数同意方可作出。本公司能够控制其生产及经营决策，因此将其纳入合并范围。

2011年10月17日，本公司与北京博大光通国际半导体技术有限公司、四川同安科技有限公司共同出资设立中航物联技术（北京）有限公司，本公司持有该公司35%股权。中航物联技术（北京）有限公司董事会成员5名，其中本公司推选3名，北京博大光通国际半导体技术有限公司推选1名，四川同安科技有限公司推选1名，本公司能够控制其生产及经营决策。2013年度根据该公司修改的公司章程及股权转让协议规定，北京博大光通国际半导体技术有限公司于2013年3月1日将全部股权转让给宁波汇佳电子科技有限公司。

2011年7月15日，本公司出资3000万元设立西安中航电测科技有限公司。本公司持有其100%股权，能够控制其生产及经营决策，因此将其纳入合并范围。

2012年5月31日，本公司与石家庄华燕交通科技有限公司（以下简称“石家庄华燕”）全体股东签订《股权转让协议》，协议约定本公司购买其自然人股东的股权，2012年6月30日收购完成后本公司持有石家庄华燕70%的股权。本公司能够控制其生产及经营决策，因此将其纳入合并范围。

根据本公司2014年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准中航电测仪器股份有限公司向汉中航空工业（集团）有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]1066号）核准，本公司向汉中航空工业（集团）有限公司发行8,651,442股股份，向北京一零一航空电子设备有限公司发行5,190,865股股份，向汉中一零一同心投资管理中心（有限合伙）发行7,680,317股股份，向汉中一零一同德投资管理中心（有限合伙）发行5,004,859股股份，向汉中一零一同力投资管理中心（有限合伙）发行4,399,258股股份，向汉中一零一同创投资管理中心（有限合伙）发行2,167,186股股份、向开琴琴发行1,511,839股股份购买其共同持有的汉中一零一航空电子设备有限公司100%的股权。本公司能够控制其生产及经营决策，因此将其纳入合并范围。本次发行后公司的注册资本为人民币190,605,766.00元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]1066号文《关于核准中航电测仪器股份有限公司向汉中航空工业（集团）有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，本公司非公开发行不超过11,363,636股的普通股（A股）募集本次发行股份购买资产的配套资金。其中向中国航空科技工业股份有限公司非公开发行4,619,755股股份、向中航航空产业投资有限公司非公开发行4,619,755股股份，向汉中佳恒投资管理中心（有限合伙）非公开发行2,124,126股股份。

变更后累计实收资本为人民币201,969,402.00元，占变更后注册资本100%，其中：汉中航空工业（集团）有限公司出资为人民币104,559,021.00元，占变更后注册资本的51.77%；江西洪都航空工业股份有限公司出资为人民币13,279,500.00元，占变更后注册资本的6.57%；汉中的一零一同心投资管理中心（有限合伙）出资为人民币7,680,317.00元，占变更后注册资本的3.80%；北京一零一航空电子设备有限公司出资为人民币5,190,865.00元，占变更后注册资本的2.57%；汉中的一零一同德投资管理中心（有限合伙）出资为人民币5,004,859.00元，占变更后注册资本的2.48%；汉中的一零一同力投资管理中心（有限合伙）出资为人民币4,399,258.00元，占变更后注册资本的2.18%；汉中的一零一同创投资管理中心（有限合伙）出资为人民币2,167,186.00元，占变更后注册资本的1.07%；开琴琴出资为人民币1,511,839.00元，占变更后注册资本的0.75%；中国航空科技工业股份有限公司出资为人民币4,619,755.00元，占变更后注册资本的2.29%；中航航空产业投资有限公司出资为人民币4,619,755.00元，占变更后注册资本的2.29%；汉中佳恒投资管理中心（有限合伙）出资为人民币2,124,126.00元，占变更后注册资本的1.05%；社会公众流通股出资为人民币46,812,921.00元，占变更后注册资本的23.18%。

根据本公司股东大会决议通过的《关于2014年度利润分配预案的议案》以公司2014年末股本201,969,402股为基数，以资本公积每10股转增3股，共计60,590,820股。截至2015年6月30日，本公司累计发行股本总数262,560,222.00股。

本公司为电子元器件行业，经营范围为：包括应变计、传感器、电子衡器、精密电阻及其他电子元器件、交通运输检测设备、测量与自动控制设备、仪器仪表及软件系统、电磁阀及精密微流体控制元器件、人造宝石及其制品、航空仪器仪表及测试设备、五金交化产品、金属材料及制品的制造、销售与技术服务；与上述业务相关的技术开发、信息咨询和工程服务。

本公司的母公司为于中国成立的汉中航空工业（集团）有限公司。

最终母公司为于中国成立的中国航空工业集团公司。

截至2015年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司全称	注册资本 (万元)	经营范围	备注	是否新增合并范围
一级子公司:				
汉中一零一航空电子设备有限公司	800.00	航空、航天、兵器、船舶等仪表设备生产、销售；电子产品、机械制造生产、销售；航空测试设备生产、销售；实验室建设、改造；橡胶制品销售（以上经营范围凡涉及国家有专项专营规定的从其规定）。	全资子公司，持股比例100%。	否
西安中航电测科技有限公司	3,000.00	传感器、汽车智能安全检测系统、测量与自动控制系统、敏感器元件、仪器仪表及配件、电子衡器、物联网技术和产品及应用解决方案的研究、开发、推广、转让及咨询；货物与技术的进出口经营。	全资子公司，持股比例100%。	否
石家庄华燕交通科技有限公司	4,000.00	机动车检测设备、智能化交通设施、软件开发、生产、销售、服务。	控股子公司，持股比例70%。	否
上海耀华称重系统有限公司	315.00	称重控制系统，微机电秤智能仪表，称重系统产品零件的加工、制造、销售及售后服务，货物与技术的进出口。	控股子公司，持股比例45%。	否
中航物联技术（北京）有限公司	1,100.00	物联网技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售五金交电、家用电器、计算机、软件与辅助设备、通讯设备（不含无线电发射设备）、电子产品、仪器仪表、机械设备（不含小轿车）；货物进出口、代理进出口。	控股子公司，持股比例35%。	否

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，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、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：

本公司重要会计政策及会计估计，是依据财政部发布的企业会计准则的有关规定，结合本公司生产经营特点所制定的。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的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2015年6月30日的财务状况及2015年上半年的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止，本报告期为2015年1月1日至2015年6月30日。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本集团及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本集团及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前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应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本集团及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期

初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本集团所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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有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，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，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，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（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的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。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。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。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。

外币现金流量，采用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报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，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归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本集团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。金融资产和金融负债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和

金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

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。金融资产在初始确认时划分为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、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本集团近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本集团风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的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。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团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。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本集团将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

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。本集团划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和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。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售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，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，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，以及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，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 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，本集团在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本集团对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或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。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，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，金融资产转回减值损失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。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产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。

在确认减值损失后，期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，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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；③ 该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时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和其他金融负债。初始确认金融负债，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负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在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的条件与分类为交易性金融资产和在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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的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。

② 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。

③ 财务担保合同

不属于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的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本集团（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。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本集团不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独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	本集团将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认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	本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，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。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
合并范围内的关联方、航空产品业务组合	其他方法
按款项账龄的组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

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）	5.00%	5.00%

1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
合并范围内的关联方、航空产品业务组合	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本集团对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。
坏账准备的计提方法	账龄分析法

12、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品、发出商品。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。其中：对于产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；对于需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；对于资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别

确定其可变现净值。与具有类似目的或最终用途并在同一地区生产和销售的产品系列相关，且难以将其与该产品系列的其他项目区别开来估价进行估价的存货，合并计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、划分为持有待售资产

无

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始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初始投资成本；初始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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本集团2007年7月1日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和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，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处

置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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。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、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，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。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。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计入当期损益。

16、固定资产

（1）确认条件

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。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00%	3.17
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.5
运输设备	年限平均法	6	5.00%	15.83
电子设备	年限平均法	5	5.00%	19
办公设备	年限平均法	5	5.00%	19

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式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取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

公司内部研究开发项目研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

公司内部研究开发项目开发阶段是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 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；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 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；
- ④ 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；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本集团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）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

26、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，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。

下列商品销售，按照规定时点确认收入：

- ①国内销售商品时，依据合同规定发出商品，开具销售发票确认收入。
- ②国外销售商品时，依据合同规定离案价结算，发出商品按照海关核准放行日期开具发

票并确认收入；依据合同规定到案价结算，发出商品经对方验收合格开具发票并确认收入。

③汽车检测设备销售时，依据合同规定发出商品并经安装验收合格，开具销售发票确认收入。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按/已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④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。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限,且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的,因而可以合理保证其可在规定期限内收到;(4) 根据本集团和该补助事项的具体情况,应满足的其他相关条件(如有)。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益,并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关费用和损失的,确认为递延收益,并在确认相关费用的期间计入当期损益;用于补偿已经发生的相关费用和损失的,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。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

详见本附注五、29、(1)“与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法”。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日,对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产),以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额,以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异,采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关,以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异,不予确认有关的递延所得税负债。此外,对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间,而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回,也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况,本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异,不予确认有关的递延所得税资产。此外,对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回,或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额,不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况,本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限,确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日,对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来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,则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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 租赁的归类

本集团根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本集团是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(2) 坏账准备计提

本集团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。

(3) 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，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。

(4) 可供出售金融资产减值

本集团确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本集团需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

(5) 非金融非流动资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计

未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（6）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、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。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团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。

（7）开发支出

确定资本化的金额时，本集团管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（8）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，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团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。

（9）所得税

本集团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。

（10）内部退养福利及补充退休福利

本集团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集团内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

33、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	①应税收入按 17% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；②出口货物享受“免、抵、退”税政策，出口退税率为 17% 与 15%；③军品销售收入免征增值税。	适用税率为 17%，出口退税率为 17% 与 15%
消费税	不适用	
营业税	按应税营业额的 5% 计缴营业税。	5%
城市维护建设税	①汉中铺镇厂区按实际缴纳的流转税的 5% 计缴；②汉中经济开发区厂区按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。③上海耀华公司按照实际缴纳的流转税的 1% 计缴。④石家庄华燕交通科技有限公司按流转税的 7% 计缴；石家庄华燕自动化有限公司与石家庄华燕信息技术有限公司按流转税的 5% 计缴⑤汉中一零一航空电子设备有限公司按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。	铺镇厂区 5%；汉中开发区厂区 7%；上海耀华公司 1%。石家庄华燕交通科技 7%；石家庄华燕自动化、石家庄华燕信息技术 5%。
企业所得税	①中航电测仪器股份有限公司、石家庄交通科技有限公司、汉中一零一航空电子设备有限公司与上海耀华称重系统有限公司按应纳税所得额的 15% 计缴。②石家庄华燕自动化设备有限公司、西安中航电测科技有限公司与中航物联技术（北京）有限公司按应纳税所得额的 25% 计缴	母公司自 2011 年起至 2020 年可按照 15% 税率征收企业所得税。石家庄华燕自动化、石家庄华燕信息技术、西安中航电测与中航物联技术（北京）按应纳税所得额的 25% 计缴。
教育费附加、地方教育费附加	①中航电测公司按实际缴纳的流转税的 5% 计缴。②上海耀华公司按照实际缴纳的流转税的 5% 计缴。③石家庄华燕交通科技有限公司按照实际缴纳的流转税的 5% 计缴。④汉中一零一航空电子设备有限公司按实际缴纳的流转税的 5% 计缴。	适用税率为 5%
土地使用税	按土地面积乘以土地使用税税率计缴。	①汉中铺镇厂区为 6 元/平方米；②汉中经济开发区厂区 4 元/平方米；③石家庄

		华燕交通为 4 元/平方米。④汉中一零一航空电子有限公司适用的土地使用税税率为 4 元/平方米。
水利建设基金	按实际销售收入的 0.08% 计缴。	适用税率为 0.08%
房产税	从税收规定, 按 12%、1.2% 税率计缴。	适用税率为 12%、1.2%
河道维护费	按实际缴纳的流转税的 1% 计缴。	适用税率为 1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

(1) 根据财政部、国家税务总局、海关总署《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产业企业减按15%的税率征收企业所得税, 本公司与汉中一零一航空电子有限公司自2011年起至2020年可按照15%税率征收企业所得税。

(2) 根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172号)、《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362号)规定, 陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局和陕西省地方税务局于2015年1月28日在陕西省科学技术厅官方网站(www.sninfo.gov.cn)联合发布了《关于公布陕西省2014年第一批高新技术企业名单的通知》(陕科产发〔2015〕18号), 本公司顺利通过高新技术企业复审, 高新技术企业资格证书的发证日期为2014年9月4日, 证书编号为: GR201461000090, 资格有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》有关高新技术企业税收优惠的规定, 中航电测仪器股份有限公司可减按15%的税率计缴企业所得税。

(3) 石家庄华燕交通科技有限公司于2012年6月1日被河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税局、河北省地方税务局认定为高新技术企业, 高新技术企业证书(证书号GR201213000017)有效期为3年, 享受税收优惠时间为2012年度、2013年度、2014年度。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》有关高新技术企业税收优惠的规定, 该公司可减按15%的税率计缴企业所得税。

(4) 石家庄华燕信息技术有限公司于2013年3月27日被河北省工业和信息化厅认定为软件企业, 软件企业认定证书编号为冀R-2013-0005, 根据财政部【2012】27号文件《国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》第三条: 我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业, 经认定后, 在2017年12月31日前自获利年度起计算优惠期, 第一年至第二年免征企业所得税, 第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税, 并享受至期满为止。

本公司销售其自行开发生生产的软件产品, 按17%税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(5) 上海耀华称重系统有限公司于2014年9月14日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业, 高新技术企业证书(证书号GR201431000765)有效期为3年, 享受税收优惠时间为2014年度、2015年度、2016年度。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》有关高新技术企业税收优惠的规定, 该公司可减按15%的税率计缴企业所得税。

(6) 根据财税[1995]27号《关于对中国航空、航天、船舶工业总公司所属军工企业免征土地使用税的若干规定的通知》, 对军品、民品共用无法分清的科研生产用地, 按军品销售

额占销售总额的比例减征土地使用税。税务机关每年对军品销售额占销售总额比例进行核定，汉中一零一航空电子设备有限公司依据税务核定比例计算减免土地使用税。

(7) 根据财税[1995]27号《关于对中国航空、航天、船舶工业总公司所属军工企业免征土地使用税的若干规定的通知》，对军品、民品共用无法分清的科研生产用地，按军品销售额占销售总额的比例减征土地使用税。税务机关每年对军品销售额占销售总额比例进行核定，汉中一零一航空电子设备有限公司依据税务核定比例计算减免土地使用税。

(8) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条的规定及国税发[2008]116号《关于印发《企业研究开发费用税前扣除管理办法[试行]》的通知》的规定本集团2014年度发生的研究开发费用可以加计扣除。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	49,516.03	55,432.39
银行存款	322,534,210.82	323,795,095.05
合计	322,583,726.85	323,850,527.44

其他说明

无

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	18,484,540.29	38,130,366.05
商业承兑票据	49,833,817.81	41,940,830.97
合计	68,318,358.10	80,071,197.02

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	15,608,086.60	
商业承兑票据	7,462,670.00	
合计	23,070,756.60	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	366,071,621.06	100.00%	17,138,260.10	4.68%	348,933,360.96	291,164,618.91	100.00%	13,911,156.72	4.78%	277,253,462.19
合计	366,071,621.06	100.00%	17,138,260.10	4.68%	348,933,360.96	291,164,618.91	100.00%	13,911,156.72	4.78%	277,253,462.19

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	179,032,669.14	8,951,633.45	5.00%
1 年以内小计	179,032,669.14	8,951,633.45	5.00%
1 至 2 年	25,570,683.87	2,557,068.39	10.00%
2 至 3 年	15,034,005.75	3,006,801.14	20.00%
3 年以上	5,231,527.86	2,622,757.12	50.13%
3 至 4 年	2,123,770.84	637,131.25	30.00%
4 至 5 年	2,244,262.30	1,122,131.15	50.00%
5 年以上	863,494.72	863,494.72	100.00%
合计	224,868,886.62	17,138,260.10	

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末数			年初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
航空产品业务组合	141,202,734.44	0.00	0.00	105,799,356.34	0.00	0.00
合计	141,202,734.44	0.00	0.00	105,799,356.34	0.00	0.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,312,150.38 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	85,047.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
西安晨星传感技术有限公司	货款	77,207.00	无法收回	公司经理审批	否
长弘国瑞(北京)科技发展有限公司	货款	3,600.00	无法收回	公司经理审批	否
哈尔滨工程大学	货款	4,240.00	无法收回	公司经理审批	否
合计	--	85,047.00	--	--	--

应收账款核销说明：

报告期内，公司对长期挂账的应收账款进行了核实清理，确认部分款项无法收回，核销报告尚未经会计师事务所确认。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本集团关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	同一最终控制人控制	44,036,629.60	1年以内	12.03%
江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人控制	16,401,495.75	2年以内	4.48%
上海通晨物流有限公司	客户	14,591,539.14	1年以内	3.99%
江西洪都航空工业股份有限公司	同一最终控制人、股东关联方	14,309,959.20	1年以内	3.91%
中航飞机股份有限公司西安飞机分公司	同一最终控制人控制	13,289,963.80	2年以内	3.63%
合计		102,629,587.49		28.04%

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	43,440,430.35	91.54%	19,930,382.71	79.13%
1 至 2 年	2,523,455.79	5.32%	3,608,047.60	14.32%
2 至 3 年	1,224,957.98	2.58%	1,000,408.99	3.97%
3 年以上	264,048.44	0.56%	649,666.35	2.58%
合计	47,452,892.56	--	25,188,505.65	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	款项性质	金额	未结算原因
北京万欣诚晟科技有限公司	设备款	924,649.85	设备已交付尚未验收
长春新试验机有限责任公司	设备款	809,200.00	设备已交付尚未验收
苏州欧亚超声波设备有限公司	设备款	294,000.00	设备未交付
陕西联航数控机床有限公司	设备款	132,700.00	设备未交付
绍兴市科力电子设备有限公司	设备款	126,000.00	设备未交付
中国科学院光电技术研究所	设备款	120,400.00	设备未交付
西安力创材料检测技术有限公司	设备款	118,500.00	设备未交付
合计		2,525,449.85	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
宁波博达电气有限公司	供应商	3,332,955.35	1年以内	材料未到
长春新试验机有限责任公司	供应商	1,520,000.00	2年以内	设备已交付尚未验收
陕西运通电梯设备工程有限公司	供应商	1,260,700.00	1年以内	设备未交付
抚顺启明特殊钢销售有限公司	供应商	1,220,455.10	1年以内	材料未到
北京万欣诚晟科技有限公司	供应商	1,388,000.00	3年以内	设备已交付尚未验收
合计		8,722,110.45		

其他说明：

无

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	360,750.00	518,047.22
合计	360,750.00	518,047.22

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
陕西华燕航空仪表有限公司	7,066,275.00	7,066,275.00
ZEMIC EUROPE B.V	69,712.11	69,712.11
合计	7,135,987.11	7,135,987.11

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	11,593,905.99	97.48%	1,029,112.92	8.88%	10,564,793.07	10,747,407.18	97.28%	1,592,914.35	14.82%	9,154,492.83
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	300,000.00	2.52%	300,000.00	100.00%	0.00	300,000.00	2.72%	300,000.00	100.00%	0.00
合计	11,893,905.99	100.00%	1,329,112.92	11.17%	10,564,793.07	11,047,407.18	100.00%	1,892,914.35	17.13%	9,154,492.83

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	8,305,065.10	408,356.11	5.00%
1 年以内小计	8,305,065.10	408,356.11	5.00%
1 至 2 年	2,317,883.32	231,788.33	10.00%
2 至 3 年	618,024.36	123,604.87	20.00%
3 年以上	352,933.21	265,363.61	75.19%
3 至 4 年	53,990.00	16,197.00	30.00%
4 至 5 年	99,553.21	49,776.61	50.00%
5 年以上	199,390.00	199,390.00	100.00%
合计	11,593,905.99	1,029,112.92	

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-540,401.43 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	23,400.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
黄勇	其他	21,000.00	西安航电公司注销	工商注销	否
西安阎良国家航空高技术基地管理委员会	房租押金	2,400.00	西安航电公司注销	工商注销	否
合计	--	23,400.00	--	--	--

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	6,213,930.06	5,313,493.86
往来款	2,103,447.46	1,526,834.74
保证金	1,801,912.00	2,547,476.70
代垫、代缴款项	863,430.76	863,521.96
其他	911,185.71	796,079.92
合计	11,893,905.99	11,047,407.18

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

北京一零一航空电子设备有限公司	往来款	785,000.00	2 年以内	6.60%	78,500.00
刘磊	备用金	700,000.00	1 年以内	5.89%	35,000.00
星光物业公司	电费	518,766.18	1 年以内	4.36%	25,938.31
庆阳市财政局政府采购中心	保证金	400,000.00	1 年以内	3.36%	20,000.00
吴思平	备用金	396,342.60	1 年以内	3.33%	19,817.13
合计	--	2,800,108.78	--	23.54%	179,255.44

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

10、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	99,406,497.73	506,559.85	98,899,937.88	108,933,379.19	506,559.85	108,426,819.34
在产品	46,645,787.28		46,645,787.28	39,432,308.81		39,432,308.81
库存商品	67,900,228.14	3,099,180.30	64,801,047.84	80,289,245.32	3,099,180.30	77,190,065.02
周转材料	86,461.97		86,461.97	90,104.40		90,104.40
委托加工物资	33,242.00		33,242.00	28,384.00		28,384.00
自制半成品	18,708,949.74		18,708,949.74	14,893,710.35		14,893,710.35

发出商品	65,319,053.63	256,614.55	65,062,439.08	90,217,154.05	256,614.55	89,960,539.50
合计	298,100,220.49	3,862,354.70	294,237,865.79	333,884,286.12	3,862,354.70	330,021,931.42

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	506,559.85					506,559.85
库存商品	3,099,180.30					3,099,180.30
发出商品	256,614.55					256,614.55
合计	3,862,354.70					3,862,354.70

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

无

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	1,256,662.00	1,405,107.54
税金	5,312,977.84	10,269,359.15
合计	6,569,639.84	11,674,466.69

其他说明：

无

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	4,000,000.00		4,000,000.00	4,000,000.00		4,000,000.00
按成本计量的	4,000,000.00		4,000,000.00	4,000,000.00		4,000,000.00
合计	4,000,000.00		4,000,000.00	4,000,000.00		4,000,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

无

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京七芯中创科技有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00					11.64%	
合计	4,000,000.00			4,000,000.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

无

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

无

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

(3) 本期重分类的持有至到期投资

无

其他说明

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
Zemic USA Inc.	2,870,907.95			4,564.24	-18,976.96		-260,841.73			2,595,653.50	
Zemic Europe B.V	4,147,832.97			1,798,531.96	-148,895.07					5,797,469.86	
陕西华燕航空仪表有限公司	65,104,346.42			2,806,759.23						67,911,105.65	
深圳市一零一电子科技有限公司	2,321,899.71			562,819.18						2,884,718.89	
小计	74,444,987.05			5,172,674.61	-167,872.03		-260,841.73			79,188,947.90	
合计	74,444,987.05			5,172,674.61	-167,872.03		-260,841.73			79,188,947.90	

其他说明

无

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	6,931,453.29			6,931,453.29
2.本期增加金额	665,841.00			665,841.00
(1) 外购				

(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	665,841.00			665,841.00
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	7,597,294.29			7,597,294.29
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,240,221.12			1,240,221.12
2.本期增加金额	387,460.38			387,460.38
(1) 计提或摊销				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,627,681.50			1,627,681.50
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	5,969,612.79			5,969,612.79
2.期初账面价值	5,691,232.17			5,691,232.17

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

无

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	215,632,475.09	161,829,542.39	60,459,773.00	19,054,900.64	10,935,329.50	467,912,020.62
2.本期增加金额	4,434,015.72	3,423,027.28	400,160.22	674,412.74	504,668.63	9,436,284.59
(1) 购置	4,434,015.72	3,423,027.28	400,160.22	674,412.74	504,668.63	9,436,284.59
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	665,841.00	501,351.62	156,048.19	633,647.00	76,702.19	2,033,590.00
(1) 处置或报废		501,351.62	156,048.19	633,647.00	76,702.19	1,367,749.00
(2) 转入投资性房地产	665,841.00					665,841.00
4.期末余额	219,400,649.81	164,751,218.05	60,703,885.03	19,095,666.38	11,363,295.94	475,314,715.21
二、累计折旧						
1.期初余额	39,814,864.00	84,847,223.61	44,384,047.23	12,317,038.79	6,232,958.52	187,596,132.15
2.本期增加金额	4,199,838.50	5,888,932.12	2,800,086.97	1,031,559.73	750,386.94	14,670,804.26
(1) 计提	4,199,838.50	5,888,932.12	2,800,086.97	1,031,559.73	750,386.94	14,670,804.26

3.本期减少金额	264,683.79	329,500.37	145,537.93	592,168.36	35,627.77	1,367,518.22
(1) 处置或报废	264,683.79	329,500.37	145,537.93	592,168.36	35,627.77	1,367,518.22
4.期末余额	43,750,018.71	90,406,655.36	47,038,596.27	12,756,430.16	6,947,717.69	200,899,418.19
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	175,650,631.10	74,344,562.69	13,665,288.76	6,339,236.22	4,415,578.25	274,415,297.02
2.期初账面价值	175,817,611.09	76,982,318.78	16,075,725.77	6,737,861.85	4,702,370.98	280,315,888.47

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
科研楼	17,917,675.44	正在办理
技术中心	9,044,121.69	正在办理
锅炉房	192,404.00	临时设施无法办理
浴室	33,929.92	临时设施无法办理
食堂	309,306.68	临时设施无法办理
门面房	53,481.51	临时设施无法办理
56 表面热处理厂房	1,006,060.43	临时设施无法办理
108 厂房水井	1,758,054.50	临时设施无法办理
108 厂房	47,233,895.05	正在办理
铺镇厂区下料场工程	489,545.65	临时设施无法办理
中水站	579,612.20	临时设施无法办理
111 厂房	4,877,938.34	正在办理
56 分厂表面处理	612,408.40	临时设施无法办理

其他说明

无

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
2000T 测力机	838,072.80		838,072.80	13,100.00		13,100.00
2000T 测力机厂房	941,239.00		941,239.00	941,239.00		941,239.00
西安中心园区建设	131,523,456.77		131,523,456.77	105,770,288.50		105,770,288.50
122 厂房改造	1,500,000.00		1,500,000.00	1,500,000.00		1,500,000.00
PDM 项目	501,602.65		501,602.65	425,187.56		425,187.56
合计	135,304,371.22		135,304,371.22	108,649,815.06		108,649,815.06

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	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	资金来源
2000T 测力机厂房	1,180,000.00	941,239.00				941,239.00	79.77%	79.77%				其他
西安中心园区建设	120,000,000.00	105,770,288.50	25,753,168.27			131,523,456.77	109.60%	109.60%				其他
122 厂房改造	1,530,000.00	1,500,000.00				1,500,000.00	98.04%	98.04%				其他
合计	122,710,000.00	108,211,527.50	25,753,168.27			133,964,695.77	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		
无		

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明：		
无		

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明：		
无		

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	69,251,497.63	37,134,541.79		2,976,808.35	109,362,847.77
2.本期增加金额				75,213.68	75,213.68
(1) 购置				75,213.68	75,213.68
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	69,251,497.63	37,134,541.79		3,052,022.03	109,438,061.45
二、累计摊销					
1.期初余额	7,888,771.95	17,780,770.21		819,690.32	26,489,232.48
2.本期增加金额	665,172.69	2,338,385.70		269,318.56	3,272,876.95
(1) 计提	665,172.69	2,338,385.70		269,318.56	3,272,876.95

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	8,553,944.64	20,119,155.91		1,089,008.88	29,762,109.43
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	60,697,552.99	17,015,385.88		1,963,013.15	79,675,952.02
2.期初账面价值	61,362,725.68	19,353,771.58		2,157,118.03	82,873,615.29

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

无

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

其他说明

无

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
上海耀华称重系 统有限公司	3,202,546.58					3,202,546.58
石家庄华燕交通 科技有限公司	27,037,103.18					27,037,103.18
合计	30,239,649.76					30,239,649.76

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

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，每年均进行减值测试。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

其他说明

无

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房款、屋面维修	161,738.78		42,906.72		118,832.06
车位使用费	246,600.00		6,849.96		239,750.04
合计	408,338.78		49,756.68		358,582.10

其他说明

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	22,320,067.82	3,358,624.85	19,637,852.06	2,952,043.15
内部交易未实现利润	4,149,516.14	622,427.42	4,149,516.14	622,427.42
递延收益	2,880,000.00	432,000.00	880,000.00	132,000.00
辞退福利	1,067,655.12	160,148.27	1,083,180.58	162,477.09
合计	30,417,239.08	4,573,200.54	25,750,548.78	3,868,947.66

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	23,854,039.05	3,578,105.83	26,700,947.44	4,005,142.10
合计	23,854,039.05	3,578,105.83	26,700,947.44	4,005,142.10

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		4,573,200.54		3,868,947.66
递延所得税负债		3,578,105.83		4,005,142.10

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	0.00	28,573.71
可抵扣亏损	15,468,064.14	14,544,575.19
合计	15,468,064.14	14,573,148.90

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	923,488.95		
2019 年	4,806,614.80	4,806,614.80	
2018 年	5,217,770.02	5,217,770.02	
2017 年	3,766,131.31	3,766,131.31	
2016 年	754,059.06	754,059.06	
合计	15,468,064.14	14,544,575.19	--

其他说明：

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		7,000,000.00
合计	0.00	7,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

无

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

33、衍生金融负债 适用 不适用**34、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	16,097,253.00	16,216,376.37
银行承兑汇票	7,644,194.50	1,500,000.00
合计	23,741,447.50	17,716,376.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料及外协款	171,227,135.48	161,799,433.47
工程及设备款	8,657,070.72	8,833,360.06
合计	179,884,206.20	170,632,793.53

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中航华东光电有限公司	3,378,300.00	根据付款计划付款
贵州天义电器有限责任公司	1,827,847.10	根据付款计划付款
沈阳兴华航空电器有限责任公司	1,429,262.36	根据付款计划付款
中航光电科技股份有限公司	972,572.03	根据付款计划付款
陕西千山航空电子有限责任公司	860,000.00	根据付款计划付款

中航物资装备有限公司	730,102.75	根据付款计划付款
陕西航空电气有限责任公司	678,235.70	根据付款计划付款
贵州华烽电器有限公司	667,876.69	根据付款计划付款
江西昌河航空工业有限公司	603,500.00	根据付款计划付款
上海航空电器有限公司	487,558.00	根据付款计划付款
中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	285,000.00	根据付款计划付款
苏州市和科达表面处理设备有限公司	185,800.00	根据付款计划付款
太原太航弹性敏感元件有限公司	110,350.00	根据付款计划付款
天津航空机电有限公司	105,620.00	根据付款计划付款
合计	12,322,024.63	--

其他说明：

无

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	99,556,170.64	111,940,871.52
合计	99,556,170.64	111,940,871.52

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
新疆阿图什万顺检测有限公司	460,000.00	汽车检测设备安装周期较长
志丰环保科贸有限公司	400,000.00	汽车检测设备安装周期较长
河间广科汽车紧固件有限公司	333,000.00	汽车检测设备安装周期较长
张家口市弘洲机动车检测有限公司	320,000.00	汽车检测设备安装周期较长
内丘宁发机动车检测有限公司	300,000.00	汽车检测设备安装周期较长
四川成发航空科技股份有限公司	257,046.98	货物已发出，对方未验收
济南新凌志科技发展有限公司	205,810.00	货物已发出，对方未验收
西安强盾机电科技有限公司	155,000.00	货物已发出，对方未验收
沈阳飞机设计研究所	312,400.00	货物已发出，对方未验收
深圳市拓巨智能科技有限公司平阳分公	104,000.00	货物已发出，对方未验收

司		
合计	2,847,256.98	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

无

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	21,375,066.17	84,088,257.85	89,955,390.79	15,507,933.23
二、离职后福利-设定提存计划	69,059.26	12,927,129.04	12,016,286.38	979,901.92
三、辞退福利	1,083,180.58	175,700.56	191,226.02	1,067,655.12
合计	22,527,306.01	97,191,087.45	102,162,903.19	17,555,490.27

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	13,205,205.95	69,522,112.37	82,727,318.32	
2、职工福利费		3,513,561.25	3,513,561.25	
3、社会保险费	9,792.64	4,202,886.43	1,635,419.77	2,577,259.30
其中：医疗保险费	9,792.64	3,522,008.83	1,466,391.27	2,065,410.20
工伤保险费	0.00	349,213.43	60,721.13	288,492.30
生育保险费	0.00	331,664.17	108,307.37	223,356.80
4、住房公积金	27,392.22	4,421,139.75	1,419,456.97	3,029,075.00
5、工会经费和职工教育经费	8,132,675.36	2,428,558.05	659,634.48	9,901,598.93
合计	21,375,066.17	84,088,257.85	89,955,390.79	15,507,933.23

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	63,273.42	11,141,819.61	10,868,626.21	336,466.82
2、失业保险费	5,785.84	525,709.43	518,060.17	13,435.10
3、企业年金缴费	0.00	1,259,600.00	629,600.00	630,000.00
合计	69,059.26	12,927,129.04	12,016,286.38	979,901.92

其他说明：

本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的20%、2%每月向该等计划缴存费用。另外，本集团按月为职工缴纳企业年金，具体见附注十六、其他重要事项。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,470,497.86	3,702,184.00
营业税	-8,341.65	24,000.00
企业所得税	8,556,076.15	6,951,002.73
个人所得税	182,413.47	207,359.10
城市维护建设税	552,999.27	361,451.99
教育费附加	464,894.38	264,491.86
土地使用税	130,549.08	265,700.57
其他税费	-11,551.43	215,700.79
合计	17,337,537.13	11,991,891.04

其他说明：

无

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

无

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	12,989,928.05	7,139,800.00
合计	12,989,928.05	7,139,800.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付代收款及押金款	7,231,596.41	7,037,033.64
应付保证金款	0.00	300,000.00
应付股东借款	0.00	
其他借款	12,728,400.00	13,141,200.00
其他	13,849,969.97	4,148,030.52
合计	33,809,966.38	24,626,264.16

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
陕西省产业投资公司	3,000,000.00	政府无息借款对方未催收
合计	3,000,000.00	--

其他说明

无

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

无

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券**(1) 应付债券**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

48、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
**项目产品研发	-3,523,672.22	1,280,000.00	537,399.81	-2,781,072.03	项目涉密
***20 项目产品研发	-1,951,663.24	350,000.00	113,633.19	-1,715,296.43	项目涉密
**D 项目研发	500,000.00		129,808.78	370,191.22	项目涉密
***项目	2,900,000.00			2,900,000.00	项目涉密
西工大科研项目	800,000.00	2,000,000.00	1,000,000.00	1,800,000.00	项目涉密
重大科学仪器项目	1,960,000.00			1,960,000.00	项目涉密
飞机零部件研制费	-570,923.62	1,258,200.00	4,411,654.55	-3,724,378.17	项目涉密
合计	113,740.92	4,888,200.00	6,192,496.33	-1,190,555.41	--

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	28,563,151.67	2,000,000.00	75,138.18	30,488,013.49	政府补助

合计	28,563,151.67	2,000,000.00	75,138.18	30,488,013.49	--
----	---------------	--------------	-----------	---------------	----

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	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
增值税超基数返还	27,683,151.67		75,138.18		27,608,013.49	与资产相关
飞机防除冰控制系统科技成果就地转化建设项目	560,000.00				560,000.00	与资产相关
飞机全机自动配电管理系统产业化项目	320,000.00				320,000.00	与资产相关
财政贴息		2,000,000.00			2,000,000.00	与资产相关
合计	28,563,151.67	2,000,000.00	75,138.18		30,488,013.49	--

其他说明：

注：根据财政部、国家税务总局财税[2006]166号文件《关于三线企业增值税先征后退政策的通知》规定，公司属于三线企业，享受增值税超基数返还政策，收到的款项专款专用，用于调迁项目的收尾配套、扎根三线艰苦地区不搬迁企业的就地治理、以及企业技术改造、偿还银行债务。本公司于2007年度、2008年度、2009年度分别收到2006年度、2007年度以及2008年度的增值税超基数返还金额8,892,327.75元、7,300,787.31元、12,351,091.75元，计入其他长期负债-递延收益科目核算。公司将收到的款项用于就地治理，并于2008年度相关资产达到预定可使用状态时起，按照相关资产使用年限将递延收益相应部分分摊转入营业外收入-政府补助，2015年度结转金额75,138.18元。

根据陕西省国防科技和航空工业办公室和陕西省财政厅下发的陕科工发[2013]132号文件，本集团子公司汉中一零一航空电子设备有限公司于2013年收到贴息补助56万元，用于购置和自制产品生产、调试、检测用各类设备，截至2015年6月30日，项目未完工。

根据《汉中市财政局关于拨付2014年省级重大科技创新项目补助资金的通知》，汉财办企【2014】147号文件，本集团子公司汉中一零一航空电子设备有限公司于2014年7月收到贴息补助32万元，用于飞机全机自动配电管理系统产业化项目，截至2015年6月30日，项目未完工。

根据陕西省国防科技和航空工业办公室和陕西省财政厅下发的陕科工发[2015]127号文件，本集团子公司汉中一零一航空电子设备有限公司于2015年6月收到贴息补助200万元，用于飞机全机自动配电管理系统产业化项目，截至2015年6月30日，项目未完工。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、—)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	201,969,402.00			60,590,820.00		60,590,820.00	262,560,222.00

其他说明：

注：根据本公司股东大会决议通过的《关于2014年度利润分配预案的议案》以公司2014年末股本201,969,402股为基数，以资本公积每10股转增3股，共计60,590,820股。截至资产负债表日，上述事项已实施完毕。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	544,370,342.19		60,590,820.00	483,779,522.19
其他资本公积	35,709,536.70			35,709,536.70
合计	580,079,878.89		60,590,820.00	519,489,058.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据本公司股东大会决议通过的《关于2014年度利润分配预案的议案》以公司2014年末股本201,969,402股为基数，以资本公积每10股转增3股，共计60,590,820股。截至资产负债表日，上述事项已实施完毕。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-5,580,417.32	-167,872.03			-167,872.03		-5,748,289.35
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-5,527,285.70						-5,527,285.70
外币财务报表折算差额	-53,131.62	-167,872.03			-167,872.03		-221,003.65
其他综合收益合计	-5,580,417.32	-167,872.03			-167,872.03		-5,748,289.35

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	50,045,976.47			50,045,976.47
任意盈余公积	85,560,581.23	5,134,969.03		90,695,550.26
合计	135,606,557.70	5,134,969.03		140,741,526.73

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本集团在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

根据本集团股东大会决议通过的《关于2014年度利润分配预案的议案》按2014年度本集团母公司中航电测仪器股份有限公司实现净利润的20%提取任意盈余公积金5,134,969.03元。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	252,363,176.84	81,741,055.79
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		102,191,800.10
调整后期初未分配利润	252,363,176.84	183,932,855.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	54,307,222.69	49,236,032.38
提取任意盈余公积	5,134,969.03	6,720,080.62
应付普通股股利	10,098,470.10	15,600,000.00
期末未分配利润	291,436,960.40	210,817,997.48

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	474,308,405.92	320,523,795.10	435,270,562.01	290,449,572.51
其他业务	10,068,927.17	5,684,071.62	9,613,367.83	5,001,033.36
合计	484,377,333.09	326,207,866.72	444,883,929.84	295,450,605.87

62、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

营业税	2,625.00	
城市维护建设税	1,843,807.09	927,247.20
教育费附加	1,624,456.94	808,745.42
其他税费	224,139.24	221,974.85
合计	3,695,028.27	1,957,967.47

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	7,066,918.66	8,785,733.86
职工薪酬	11,813,569.39	9,524,521.29
销售服务费	5,655,372.85	266,801.14
差旅费	5,928,616.71	6,143,202.00
业务经费	1,494,616.60	1,691,458.51
广告费	178,684.24	181,630.19
展览费	796,776.38	492,301.00
办公费	735,514.94	624,914.02
物料消耗	1,434,312.35	1,105,469.44
折旧费	255,138.77	173,509.85
其他	693,364.40	1,106,083.51
合计	36,052,885.29	30,095,624.81

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,437,585.73	24,904,818.92
折旧及摊销费	7,700,803.54	7,458,402.12
业务经费	793,988.02	1,152,983.59
差旅费	945,573.03	1,090,221.47
物料消耗	0.00	76,101.76

研发费	6,427,976.45	6,220,245.87
咨询费	949,041.97	1,054,773.18
水电费	1,170,622.54	1,213,721.74
离退休人员经费	617,684.75	1,431,372.97
办公及会议费	1,162,485.82	1,096,898.86
股份支付	0.00	3,586,284.25
其它	6,851,404.16	9,122,817.54
合计	50,057,166.01	58,408,642.27

其他说明：

无

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	253,912.40	1,376,306.48
减：利息收入	2,632,106.93	1,696,744.10
减：利息资本化金额		
汇兑损益	77,422.51	52,109.01
减：汇兑损益资本化金额		
其他	102,432.64	234,212.98
合计	-2,353,184.40	-138,333.65

其他说明：

无

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	3,074,177.13	3,617,871.37
合计	3,074,177.13	3,617,871.37

其他说明：

无

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

无

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	5,169,110.46	7,471,101.72
合计	5,169,110.46	7,471,101.72

其他说明：

无

69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	140,912.03	319,116.31	140,912.03
其中：固定资产处置利得	140,912.03	319,116.31	140,912.03
政府补助	868,738.18	830,338.18	868,738.18
其他	1,041,202.13	477,024.95	1,041,202.13
合计	2,050,852.34	1,626,479.44	2,050,852.34

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
收浦东新区财政自主品牌费	100,000.00		与收益相关
财政贴息及补助资金	140,000.00		与收益相关
中航工业工薪津贴	510,000.00	640,000.00	与收益相关
汉中市财政局国际市场开拓 资金	43,600.00	115,200.00	与收益相关
递延收益摊销	75,138.18	75,138.18	与资产相关
合计	868,738.18	830,338.18	--

其他说明：

无

70、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	73,194.88	86,956.66	73,194.88
其中：固定资产处置损失	73,194.88	86,956.66	73,194.88
其他	159,852.41	278,118.81	159,852.41
合计	233,047.29	365,075.47	233,047.29

其他说明：

无

71、所得税费用**(1) 所得税费用表**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,666,333.54	7,878,566.84
递延所得税费用	-1,131,289.15	-632,819.94
合计	9,535,044.39	7,245,746.90

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	74,630,309.58
所得税费用	9,535,044.39

其他说明

无

72、其他综合收益

详见附注七、57。

73、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	1,493,535.20	680,500.00
备用金	585,170.62	423,188.26
政府补助	793,600.00	778,200.00
利息收入	2,117,464.36	918,050.32
XX 项目研制费	6,453,200.00	1,550,000.00
票据保证金		10,000,000.00
其他	956,977.15	752,991.17
合计	12,399,947.33	15,102,929.75

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
审计及咨询费	609,447.67	626,333.34
研发费	2,307,344.97	4,244,070.08
差旅费	7,880,613.24	7,898,212.62
销售服务费	393,052.03	261,997.78
离退休费用	617,684.75	1,431,372.97
业务招待费	2,232,411.14	2,466,089.33
运输费	7,592,065.41	5,932,424.43
董事会费	45,569.66	93,090.28
出国人员经费	9,202.00	9,900.00
手续费	79,990.32	122,050.06
绿化费	190,302.70	125,102.40
办公及会议费	2,140,641.65	2,697,186.03
广告宣传费	519,224.73	447,939.90
暂借股东款		216,641.80
物料消耗		60,698.80
修理费、水电费	2,536,802.10	2,460,089.68
房屋租金	1,365,022.00	1,234,990.00
单位之间往来款	2,245,642.38	3,846,597.21
其他	3,855,958.57	4,920,115.80

合计	34,620,975.32	39,094,902.51
----	---------------	---------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
高新**项目		1,806,400.00
合计	0.00	1,806,400.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
------	------	------

1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	65,095,265.19	56,978,310.49
加：资产减值准备	3,074,177.13	3,617,871.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,670,804.26	14,722,749.02
无形资产摊销	3,272,876.95	3,216,488.86
长期待摊费用摊销	49,756.68	25,118.26
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）	-67,717.15	-232,159.65
财务费用（收益以“-”号填列）	258,634.88	1,265,630.40
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,169,110.46	-7,471,101.72
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-704,252.88	-439,299.91
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-427,036.27	-430,229.76
存货的减少（增加以“-”号填列）	35,784,065.63	-8,383,724.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-71,263,440.00	-66,344,392.47
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	12,707,000.89	12,559,309.43
其他		10,000,000.00
经营活动产生的现金流量净额	57,281,024.85	19,084,570.29
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	322,583,726.85	211,777,953.95
减：现金的期初余额	323,850,527.44	239,438,053.54
现金及现金等价物净增加额	-1,266,800.59	-27,660,099.59

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	322,583,726.85	323,850,527.44
其中：库存现金	49,516.03	55,432.39
可随时用于支付的银行存款	322,534,210.82	323,795,095.05
三、期末现金及现金等价物余额	322,583,726.85	323,850,527.44

其他说明：

无

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

76、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

其他说明：

无

77、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
----	--------	------	-----------

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

79、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

 是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

 是 否**5、其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
中航物联技术 (北京)有限公	北京	北京	工业	35.00%		投资方式

司						
西安中航电测科技有限公司	西安	西安	工业	100.00%		设立方式
上海耀华称重系统有限公司	上海	上海	工业	45.00%		非同一控制下企业合并
石家庄华燕交通科技有限公司	石家庄	石家庄	工业	70.00%		非同一控制下企业合并
汉中一零一航空电子设备有限公司	汉中	汉中	工业	100.00%		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注：①中航物联技术（北京）有限公司董事会成员5名，其中本公司推选3名，其他公司推选2名，本公司能够控制其生产及经营决策，将其纳入合并范围。

②上海耀华董事会成员7人，其中本公司推选4人，自然人股东推选3人，根据公司章程规定董事会会议决议须经过全体董事过半数同意方可作出。本公司能够控制其生产及经营决策，因此将其纳入合并范围。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海耀华称重系统有限公司	55.00%	3,316,954.11		51,638,791.90
石家庄华燕交通科技有限公司	30.00%	7,502,366.73	1,800,000.00	41,526,282.02

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海耀华称重系统有限公司	150,218,387.59	2,955,810.06	153,174,197.65	70,340,807.60		70,340,807.60	137,713,152.97	3,010,154.85	140,723,307.82	65,338,867.58		65,338,867.58
石家庄华燕交通科技有限公司	250,018,940.61	27,543,907.96	277,562,848.57	148,304,132.47		148,304,132.47	228,908,194.19	26,752,184.91	255,660,379.10	146,404,812.66		146,404,812.66

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海耀华称重系统有限公司	109,940,072.61	7,448,949.81	7,448,949.81	-318,365.52	124,691,667.79	8,659,816.35	8,659,816.35	5,079,738.84
石家庄华燕交通科技有限公司	145,872,253.71	26,003,149.66	26,003,149.66	32,331,078.92	105,874,032.57	16,602,019.74	16,602,019.74	9,253,838.32

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
陕西华燕航空仪表有限公司	中国汉中	中国汉中	导航系统	20.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	550,819,228.91	541,848,677.48

非流动资产	148,807,879.14	131,156,001.98
资产合计	699,627,108.05	673,004,679.46
流动负债	262,631,414.38	285,671,027.22
非流动负债	67,640,858.46	31,870,887.29
负债合计	330,272,272.84	317,541,914.51
归属于母公司股东权益	369,354,835.21	355,462,764.95
按持股比例计算的净资产份额	73,870,967.04	71,092,552.99
--其他	-5,988,206.57	-5,988,206.57
对联营企业权益投资的账面价值	67,882,760.47	65,104,346.42
营业收入	132,570,041.03	193,077,135.90
净利润	14,033,796.14	30,442,502.73
综合收益总额	14,033,796.14	30,442,502.73

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	8,393,123.36	7,018,740.92
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	5,124,913.39	6,736,360.67
--综合收益总额	5,124,913.39	6,736,360.67

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

无

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

	量			
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
汉中航空工业（集	陕西省汉中市劳动	母公司	4 亿元	51.77%	51.77%

团) 有限公司	东路 33 号				
---------	---------	--	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国航空工业集团公司。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3、在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
ZEMIC EUROPE B.V.	其他关联方
ZEMIC (USA) inc	其他关联方
陕西华燕航空仪表有限公司	同一最终控制人
深圳市一零一电子科技有限公司	其他关联方
昆山炜利辰辉电子科技有限公司	其他关联方

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京一零一航空电子设备有限公司	股东关联方
保定惠阳航空螺旋桨制造厂	同一最终控制人
保定向阳吉拉蒂机械有限公司	同一最终控制人
北京青云航空仪表有限公司	同一最终控制人
北京赛福斯特技术有限公司	同一最终控制人
昌河飞机工业(集团)有限责任公司	同一最终控制人
成都发动机(集团)有限公司	同一最终控制人
成都飞机工业(集团)有限责任公司	同一最终控制人
成都海蓉特种纺织品有限公司	同一最终控制人
成都凯天电子股份有限公司	同一最终控制人
成都亚光电子股份有限公司	同一最终控制人

贵阳黔江机械厂	同一最终控制人
贵阳西南工具螺纹工具有限公司	同一最终控制人
贵州航飞精密制造有限公司	同一最终控制人
贵州华烽电器有限公司	同一最终控制人
贵州华阳电工有限公司	同一最终控制人
贵州黎阳航空动力有限公司	同一最终控制人
贵州黎阳航空发动机（集团）有限公司	同一最终控制人
贵州龙飞航空附件有限公司	同一最终控制人
贵州天义电器有限责任公司	同一最终控制人
贵州中航国际物流有限公司	同一最终控制人
国营六一二供销储运公司	同一最终控制人
国营长空精密机械制造公司	同一母公司控制
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	同一最终控制人
哈飞航空工业股份有限公司	同一最终控制人
汉中航空工业后勤(集团)有限公司	同一母公司控制
汉中红叶大酒店有限公司	同一最终控制人
汉中群峰机械制造有限公司	同一最终控制人
汉中陕飞商贸有限公司	同一最终控制人
汉中中原物业有限公司	同一最终控制人
合肥江航飞机装备有限公司	同一最终控制人
湖南航翔燃气轮机有限公司	同一最终控制人
惠阳航空螺旋桨有限责任公司	同一最终控制人
吉林航空维修有限责任公司	同一最终控制人
江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人
沈阳兴华航空电器责任有限公司	同一最终控制人
太原太航弹性敏感原件有限公司	同一最终控制人
江西航天海虹测控技术有限责任公司	同一最终控制人
江西洪都航空工业股份有限公司	同一最终控制人、股东关联方
江西洪都航空工业集团有限责任公司	同一最终控制人
金航数码科技有限责任公司	同一最终控制人
景德镇昌航航空高新技术有限责任公司	同一最终控制人
凯迈（洛阳）机电有限公司	同一最终控制人
凯迈（洛阳）气源有限公司	同一最终控制人
兰州飞行控制有限责任公司	同一最终控制人

兰州万里航空机电有限责任公司	同一最终控制人
柳州乘龙专用车有限公司	同一最终控制人
勉县陕硬包装制品有限责任公司	同一最终控制人
陕西宝成航空仪表有限责任公司	同一最终控制人
陕西东方航空仪表有限责任公司	同一最终控制人
陕西飞机工业（集团）有限公司	同一最终控制人
陕西航空电气有限责任公司	同一最终控制人
陕西航空工业局	同一最终控制人
陕西航空硬质合金工具公司	同一最终控制人
陕西宏远航空锻造有限责任公司	同一最终控制人
陕西千山航空电子有限责任公司	同一最终控制人
陕西陕飞锐方航空装饰有限公司	同一最终控制人
上海埃德电子股份有限公司	同一最终控制人
上海晨通国际贸易有限公司	同一最终控制人
上海航空电器有限公司	同一最终控制人
上海晟翔实业有限公司	同一最终控制人
沈阳发动机设计研究所	同一最终控制人
沈阳飞机工业（集团）有限公司	同一最终控制人
沈阳飞机设计研究所	同一最终控制人
沈阳兴华航空电器有限责任公司	同一最终控制人
石家庄飞机工业有限责任公司	同一最终控制人
四川成发航空科技股份有限公司	同一最终控制人
四川泛华航空仪表电器有限公司	同一最终控制人
四川航空工业川西机器有限责任公司	同一最终控制人
四川凌峰航空液压机械有限公司	同一最终控制人
苏州长风航空电子有限公司	同一最终控制人
太原航空仪表有限公司	同一最终控制人
太原太航弹性敏感元件有限公司	同一最终控制人
太原太航电子科技有限公司	同一最终控制人
天津航空机电有限公司	同一最终控制人
天津中航锦江航空维修工程有限责任公司	同一最终控制人
通化吉发航空发动机科技有限责任公司	同一最终控制人
武汉航空仪表有限责任公司	同一最终控制人
西安飞豹科技发展公司	同一最终控制人

西安飞机设计研究所	同一最终控制人
西安航空动力股份有限公司	同一最终控制人
西安航空动力控制科技有限公司	同一最终控制人
西安航空发动机（集团）有限公司	同一最终控制人
西安燎原液压有限责任公司	同一最终控制人
西安庆安电气控制有限责任公司	同一最终控制人
西安商泰进出口有限公司	同一最终控制人
西安益翔航电科技有限公司	同一最终控制人
新乡巴山航空材料有限公司	同一最终控制人
烟台航空液压控制公司	同一最终控制人
宜宾三江机械有限责任公司	同一最终控制人
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	同一最终控制人
中国飞行试验研究院	同一最终控制人
中国飞机强度研究所	同一最终控制人
中国航空动力机械研究所	同一最终控制人
中国航空工业供销江西有限公司	同一最终控制人
中国航空工业集团北京航空材料研究院	同一最终控制人
中国航空工业集团公司北京航空制造工程研究所	同一最终控制人
中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	同一最终控制人
中国航空工业集团公司北京长城航空测控技术研究所	同一最终控制人
中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所	同一最终控制人
中国航空工业集团公司基础技术研究院	同一最终控制人
中国航空工业集团公司济南特种结构研究所	同一最终控制人
中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	同一最终控制人
中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所	同一最终控制人
中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所	同一最终控制人
中国航空工业空气动力研究院	同一最终控制人
中国航空工业沈阳发动机设计研究所	同一最终控制人
中国航空规划建设发展有限公司	同一最终控制人
中国航空技术杭州有限公司	同一最终控制人
中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人
中国航空综合技术研究所	同一最终控制人
中国空空导弹研究院	同一最终控制人
中国燃气涡轮研究院	同一最终控制人

中国特种飞行器研究所	同一最终控制人
中国直升机设计研究所	同一最终控制人
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	同一最终控制人
中航飞机股份有限公司西安飞机分公司	同一最终控制人
中航飞机起落架有限责任公司	同一最终控制人
中航工业第一飞机设计研究院	同一最终控制人
中航工业哈尔滨轴承有限公司	同一最终控制人
中航工业集团北京航空制造工程研究所	同一最终控制人
中航工业集团公司成都飞机设计研究所	同一最终控制人
中航工业太原太航弹性敏感原件有限公司	同一最终控制人
中航工业西安飞行自动控制研究所	同一最终控制人
中航光电科技股份有限公司	同一最终控制人
中航贵州飞机有限公司	同一最终控制人
中航华东光电有限公司	同一最终控制人
中航环境工程股份有限公司武汉分公司	同一最终控制人
中航技进出口有限责任公司	同一最终控制人
中航天水飞机工业有限责任公司	同一最终控制人
中航物资装备有限公司	同一最终控制人

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
贵阳西南工具螺纹工具有限公司	采购商品	30,441.25		否	158,645.40
贵州华烽电器有限公司	采购商品	105,632.00		否	116,733.00
贵州华阳电工有限公司	采购商品	100,621.00		否	71,993.00
贵州天义电器有限责任公司	采购商品	441,507.00		否	1,756,628.00
汉中红叶大酒店有	接受劳务	22,139.00		否	10,697.00

限公司					
汉中群峰机械制造有限公司	采购商品	25,844.00		否	66,220.00
汉中陕飞商贸有限公司	采购商品			否	296,906.32
汉中中原物业有限公司	接受劳务	735,423.78		否	715,072.80
江西昌河航空工业有限公司	采购商品	273,500.00		否	
金航数码科技有限责任公司	采购商品	150,000.00		否	
勉县陕硬包装制品有限责任公司	采购商品			否	66,377.88
陕西宝成航空仪表有限责任公司	采购商品			否	118,400.00
陕西东方航空仪表有限责任公司	采购商品			否	24,316.43
陕西宏远航空锻造有限责任公司	采购商品	5,166.00		否	5,846.00
陕西华燕航空仪表公司	采购商品	153,360.10		否	
陕西华燕航空仪表有限公司	采购商品	76,485.00		否	118,501.00
陕西陕飞锐方航空装饰有限公司	采购商品	21,100.00		否	
上海埃德电子股份有限公司	采购商品	98,000.00		否	148,000.00
上海航空电器有限公司	采购商品	90,970.00		否	255,604.00
沈阳兴华航空电器有限责任公司	采购商品	1,194,720.50		否	820,730.00
苏州长风航空电子有限公司	采购商品			否	3,120.00
太原太航弹性敏感元件有限公司	采购商品	161,837.59		否	208,611.12
天津航空机电有限公司	采购商品	777,540.00		否	
西安燎原液压有限责任公司	采购商品			否	10,991.46

西安商泰进出口有限公司	采购商品			否	74,000.00
中航光电科技股份有限公司	采购商品	953,795.00		否	337,399.00
中航华东光电有限公司	采购商品	2,278,000.00		否	
中航物资装备有限公司	采购商品	616,862.40		否	
合计		8,312,944.61			5,384,792.41

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京青云航空仪表有限公司	销售货物	147,752.13	446,710.00
北京赛福斯特技术有限公司	销售货物	6,837.61	99,316.24
成都飞机工业(集团)有限责任公司	销售货物		208,000.00
成都凯天电子股份有限公司	销售货物	8,547.00	
贵州华烽电器有限公司	销售货物	2,147,008.56	11,094.02
贵州华阳电工有限公司	销售货物		3,555.55
哈飞航空工业股份有限公司	销售货物	11,716,632.55	2,298,778.42
汉中陕飞商贸有限公司	销售货物		59,000.00
合肥江航飞机装备有限公司	销售货物	720,867.51	207,020.00
惠阳航空螺旋桨有限责任公司	销售货物	31,111.10	20,940.18
江西昌河航空工业有限公司	销售货物	11,103,199.05	21,725,794.78
江西航天海虹测控技术有限责任公司	销售货物		39,230.78
江西洪都航空工业股份有限公司	销售货物	13,623,951.00	2,254,984.00
景德镇昌航航空高新技术有限责任公司	销售货物		18,000.00
凯迈(洛阳)机电有限公司	销售货物	29,188.03	22,948.72
兰州飞行控制有限责任公司	销售货物	236,068.40	383,846.16
兰州万里航空机电有限责任公司	销售货物	1,025,641.02	990,000.00
柳州乘龙专用车有限公司	销售货物		12,307.70
陕西宝成航空仪表有限责任公司	销售货物	364,076.93	321,600.00

陕西东方航空仪表有限责任公司	销售货物	51,222.23	39,252.16
陕西华燕航空仪表有限公司	销售货物	179,361.02	258,672.40
上海晨通国际贸易有限公司	销售货物	1,426,541.63	
沈阳飞机工业（集团）有限公司	销售货物		29,358.97
沈阳飞机设计研究所	销售货物	60,256.41	30,256.40
石家庄飞机工业有限责任公司	销售货物	17,000.00	
四川泛华航空仪表电器有限公司	销售货物	196,239.31	225,600.00
四川凌峰航空液压机械有限公司	销售货物	336,600.00	
苏州长风航空电子有限公司	销售货物		40,000.00
太原航空仪表有限公司	销售货物		600,000.00
太原太航电子科技有限公司	销售货物	158,931.63	212,747.86
天津航空机电有限公司	销售货物		13,461.54
天津中航锦江航空维修工程有限责任公司	销售货物		226,495.73
武汉航空仪表有限责任公司	销售货物	236,548.73	525,320.00
西安飞豹科技发展公司	销售货物	857,179.49	14,102.57
西安飞机工业（集团）有限责任公司	销售货物	1,016,900.00	11,972,700.00
西安航空动力股份有限公司	销售货物	42,051.28	
西安庆安电气控制有限责任公司	销售货物		2,222.22
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	销售货物	5,100.00	88,088.00
中国飞行试验研究院	销售货物	46,682.06	115,859.86
中国飞机强度研究所	销售货物	115,589.74	82,763.09
中国航空动力机械研究所	销售货物	2,051.28	52,735.01
中国航空工业集团公司北京航空材料研究院	销售货物		39,658.12
中国航空工业集团公司北京航空制造工程研究所	销售货物		4,957.26
中国航空工业集团公司北京长城航空测控技术研究所	销售货物	2,794.87	3,495.72
中国航空工业集团公司成都飞	销售货物		3,641.03

机设计研究所			
中国航空工业集团公司济南特种结构研究所	销售货物	315,000.00	217,427.34
中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所	销售货物	5,769.23	5,000.00
中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所	销售货物	647,756.41	17,948.72
中国航空工业空气动力研究院	销售货物		20,226.49
中国航空技术杭州有限公司	销售货物		12,179.49
中国航空技术珠海有限公司	销售货物	8,547,022.34	9,460,920.44
中国燃气涡轮研究院	销售货物	35,897.44	29,166.67
中国特种飞行器研究所	销售货物	274,871.78	196,358.97
中国直升机设计研究所	销售货物	171,794.88	10,891.96
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	销售货物	17,878,532.47	16,730,298.14
中航工业哈尔滨轴承有限公司	销售货物		3,675.21
中航光电科技股份有限公司	销售货物		51,321.42
中航贵州飞机有限公司	销售货物	229,028.00	1,037,996.00
中航天水飞机工业有限责任公司	销售货物		25,750.00
合计		74,017,603.12	71,523,675.34

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
总额	1,175,300	1,092,600

(8) 其他关联交易

①本集团与Zemic USA Inc.签定《采购协议》，委托Zemic USA Inc.代为采购箔材。另外Zemic Europe B.V亦代为采购集团部分所需原材料。报告期内每年代理采购金额如下：

项目	2015年度1-6月	2014年度1-6月
Zemic USA Inc.	0	0
Zemic Europe B.V	18,700.50	20,145.48
合计	18,700.50	20,145.48

②本集团分别与Zemic USA Inc.、Zemic Europe B.V（以下简称“两家公司”）签订了《经营协议》，协议约定两家公司作为本集团产品在协议规定区域内的独立经销商，独立行使其独占经营权；两家公司只能经销本集团产品，若经销其他供应商的产品须经本集团同意；两家公司的公司名称以及ZEMIC、ZEMIC USA、ZEMIC Europe、BB等商标的知识产权归本集团所有；并且达成不竞争的基本原则，即本集团不与两家公司在协议规定区域内进行市场竞争，只有在得到两家公司同意的情况下才有权直接向上述区域的用户直接供货，两家公司也不与本集团在上述区域之外的市场上竞争。

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京青云航空仪表有限公司	64,408.00		140,608.00	
应收账款	昌河飞机工业（集团）有限责任公司	140,000.00		140,000.00	
应收账款	成都发动机（集团）有限公司	534,234.53		534,234.53	
应收账款	成都飞机工业（集团）有限责任公司	428,040.00	42,804.00	428,040.00	21,400.00
应收账款	贵州华烽电器有限公司	3,768,000.00		1,268,980.00	
应收账款	贵州龙飞航空附件有限公司	58,600.00		138,600.00	
应收账款	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司			6,800.00	2,040.00
应收账款	哈飞航空工业股份有限公司	11,941,910.93		9,100,078.38	

应收账款	合肥江航飞机装备有限公司	1,191,469.00		1,033,441.00	
应收账款	惠阳航空螺旋桨有限责任公司	36,400.00			
应收账款	江西昌河航空工业有限公司	16,401,495.75		6,258,374.08	
应收账款	江西航天海虹测控技术有限责任公司	4,590.00	459.00	4,590.00	229.50
应收账款	江西洪都航空工业股份有限公司	14,309,959.20	16,800.00	5,486,008.20	8,400.00
应收账款	江西洪都航空工业集团有限责任公司	774,095.40		774,095.40	
应收账款	景德镇昌航航空高新技术有限责任公司	3,600.00		3,600.00	
应收账款	凯迈（洛阳）机电有限公司	3,000.00		3,000.00	
应收账款	凯迈（洛阳）气源有限公司	31,717.00		31,717.00	
应收账款	兰州飞行控制有限责任公司	212,717.91		16,517.91	
应收账款	兰州万里航空机电有限责任公司	5,260,000.00		4,260,000.00	
应收账款	陕西宝成航空仪表有限责任公司	405,030.00			
应收账款	陕西东方航空仪表有限责任公司	102,586.40	5,129.32	79,976.40	3,998.82
应收账款	陕西飞机工业（集团）有限公司			25,500.00	
应收账款	陕西华燕航空仪表有限公司	142,391.30		154,212.50	
应收账款	上海晨通国际贸易有限公司	472,031.34	23,601.57	61,703.50	3,085.18
应收账款	沈阳飞机工业（集团）有限公司	800,730.00	40,036.50	1,313,730.00	66,141.75
应收账款	石家庄飞机工业有限责任公司	46,837.90		29,837.90	
应收账款	四川凌峰航空液压机械有限公司	74,528.00		28,700.00	

应收账款	太原航空仪表有限公司	800,034.00		1,050,034.00	
应收账款	太原太航电子科技有限公司	188,891.22	9,444.56	252,941.22	12,647.06
应收账款	天津航空机电有限公司	210,600.00	21,060.00	210,600.00	10,530.00
应收账款	天津中航锦江航空维修工程有限责任公司			26,500.00	1,325.00
应收账款	武汉航空仪表有限责任公司	33,525.00		255,263.00	
应收账款	西安飞豹科技发展有限公司	9,452,100.00	1,005.00	8,935,700.00	63,596.00
应收账款	西安飞机设计研究所	1,195,000.00		315,000.00	31,500.00
应收账款	西安航空动力股份有限公司	49,200.00			
应收账款	西安益翔航电科技有限公司	168,000.00	16,800.00	168,000.00	8,400.00
应收账款	长沙五七一二飞机工业有限责任公司			16,016.00	
应收账款	中国飞行试验研究院	131,733.80	6,586.69	185,319.80	9,265.99
应收账款	中国飞机强度研究所	388,929.40	19,446.47	254,389.40	12,719.47
应收账款	中国航空动力机械研究所			20,640.00	1,032.00
应收账款	中国航空工业供销江西有限公司	97,860.00		97,860.00	29,358.00
应收账款	中国航空工业集团公司北京航空制造工程研究所	3,480.00	348.00	3,480.00	174.00
应收账款	中国航空工业集团公司北京长城航空测控技术研究所	3,270.00			
应收账款	中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所	10,350.00	1,035.00	10,350.00	517.50
应收账款	中国航空工业集团	15,000.00			

	公司济南特种结构研究所				
应收账款	中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所	532,875.00			
应收账款	中国航空工业空气动力研究院	9,272.00	927.20	9,272.00	463.60
应收账款	中国航空技术珠海有限公司	921,545.19	46,077.26	451,675.64	22,583.78
应收账款	中国空空导弹研究院	3,019,534.80	427,865.80	3,291,669.00	431,492.80
应收账款	中国燃气涡轮研究院	183,500.00	9,175.00	141,500.00	7,075.00
应收账款	中国特种飞行器研究所	11,560.00			
应收账款	中国直升机设计研究所	352,750.00		151,750.00	
应收账款	中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	44,036,629.60		43,142,989.60	
应收账款	中航飞机股份有限公司西安飞机分公司	13,289,963.80		14,473,063.80	
应收账款	中航贵州飞机有限公司	831,601.80		3,102,573.80	
应收账款	中航技进出口有限责任公司			8,730.00	436.50
应收账款	中航天水飞机工业有限责任公司			14,500.00	
	合计	133,145,578.27	688,601.37	107,912,162.06	748,411.95
应收票据	北京青云航空仪表有限公司			284,710.00	
应收票据	哈飞航空工业股份有限公司			8,000,000.00	
应收票据	汉中群峰机械制造有限公司			400,000.00	
应收票据	合肥江航飞机装备有限公司	90,000.00			
应收票据	江西昌河航空工业	979,201.19		9,302,229.35	

	有限公司				
应收票据	江西洪都航空工业股份有限公司	2,500,000.00		1,200,000.00	
应收票据	兰州飞行控制有限责任公司	80,000.00		170,000.00	
应收票据	兰州万里航空机电有限责任公司			750,000.00	
应收票据	陕西宝成航空仪表有限责任公司			200,000.00	
应收票据	陕西航空硬质合金工具公司	6,095,106.23		4,883,370.97	
应收票据	陕西千山航空电子有限责任公司			500,000.00	
应收票据	四川成发航空科技股份有限公司			50,000.00	
应收票据	四川凌峰航空液压机械有限公司	262,072.00		100,000.00	
应收票据	太原航空仪表有限公司	250,000.00			
应收票据	太原太航电子科技有限公司			90,000.00	
应收票据	天津航空机电有限公司			152,750.00	
应收票据	武汉航空仪表有限责任公司	200,000.00		200,000.00	
应收票据	宜宾三江机械有限责任公司			100,000.00	
应收票据	中国空空导弹研究院			100,000.00	
应收票据	中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	32,286,213.00		11,000,000.00	
应收票据	中航飞机股份有限公司西安飞机分公司	1,700,000.00		4,000,000.00	
应收票据	中航贵州飞机有限责任公司	2,000,000.00			
	合计	46,442,592.42		41,483,060.32	
预付款项	江西昌河航空工业	1.80		1.80	

	有限公司				
预付款项	上海埃德电子股份有限公司	118,000.00			
预付款项	天津航空机电有限公司			299,920.00	
预付款项	昆山炜利辰辉电子科技有限公司	300,000.00		300,000.00	
预付款项	金航数码科技有限责任公司			115,000.00	
预付款项	ZEMIC EUROPE B.V.	18,700.50			
预付款项	ZEMIC (USA) inc	162,409.02		44,023.92	
	合计	599,111.32		758,945.72	
其他应收款	烟台航空液压控制公司	58,500.00	29,250.00	58,500.00	29,250.00
其他应收款	深圳市一零一电子科技有限公司			441,834.74	81,366.95
其他应收款	北京一零一航空电子设备有限公司	785,000.00	58,500.00	785,000.00	39,250.00
其他应收款	汉中航空工业后勤(集团)有限公司	2,150.00	645.00	2,150.00	430.00
其他应收款	陕西航空工业局	6,000.00	1,800.00	60,000.00	12,000.00
其他应收款	昆山炜利辰辉电子科技有限公司	300,000.00	300,000.00	300,000.00	300,000.00
	合计	1,151,650.00	390,195.00	1,647,484.74	462,296.95

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	成都海龙特种纺织品	202.75	202.75
应付账款	成都亚光电子股份有限公司		23,100.00
应付账款	贵州华烽电器有限公司	667,876.69	562,244.69
应付账款	贵州华阳电工有限公司	43,461.00	
应付账款	贵州天义电器有限责任公司	1,827,847.10	3,086,340.10
应付账款	汉中群峰机械制造有限公司	75,951.72	50,107.72
应付账款	汉中陕飞商贸有限公司	12,445.98	612,445.98

应付账款	江西昌河航空工业有限公司	603,500.00	330,000.00
应付账款	金航数码科技有限责任公司	35,000.00	
应付账款	陕西宝成航空仪表有限责任公司		237,240.00
应付账款	陕西东方航空仪表有限责任公司	90,000.00	90,000.00
应付账款	陕西航空电气有限责任公司	678,235.70	2,126,235.70
应付账款	陕西航空硬质合金工具公司	0.08	0.08
应付账款	陕西宏远航空锻造有限责任公司	5,166.00	
应付账款	陕西华燕航空仪表公司	71,768.30	
应付账款	陕西华燕航空仪表有限公司	33,340.00	365.00
应付账款	陕西千山航空电子有限责任公司	860,000.00	860,000.00
应付账款	陕西陕飞锐方航空装饰有限公司	21,100.00	
应付账款	上海航空电器有限公司	487,558.00	398,558.00
应付账款	沈阳兴华航空电器有限责任公司	1,429,262.36	838,544.86
应付账款	苏州长风航空电子有限公司		1,035.00
应付账款	太原太航弹性敏感元件有限公司	110,350.00	106,000.00
应付账款	天津航空机电有限公司	105,620.00	
应付账款	武汉航空仪表有限责任公司	1,500.00	
应付账款	西安庆安电气控制有限责任公司	84,544.00	184,544.00
应付账款	中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	285,000.00	285,000.00
应付账款	中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司		30,531.00
应付账款	中航光电科技股份有限公司	972,572.03	460,913.61
应付账款	中航华东光电有限公司	3,378,300.00	2,100,300.00
应付账款	中航环境工程股份有限公司武汉分公司	5,000.00	
应付账款	中航物资装备有限公司	730,102.75	113,240.35
	合计	12,615,704.46	12,496,948.84
应付票据	贵州华烽电器有限公司		350,000.00
应付票据	贵州天义电器有限责任公司	1,700,000.00	1,800,000.00
应付票据	陕西东方航空仪表有限责任公司		41,252.37
应付票据	陕西航空电气有限责任公司	1,448,000.00	800,000.00
应付票据	陕西华燕航空仪表有限公司	25,510.00	101,901.00
应付票据	上海埃德电子股份有限公司	216,000.00	98,000.00
应付票据	上海航空电器有限公司		150,000.00

应付票据	沈阳兴华航空电器有限责任公司	250,000.00	900,000.00
应付票据	中航光电科技股份有限公司	410,000.00	600,000.00
应付票据	中航华东光电有限公司	1,000,000.00	500,000.00
	合计	5,049,510.00	5,341,153.37
预收款项	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	570,000.00	570,000.00
预收款项	湖南航翔燃气轮机有限公司	48,000.00	48,000.00
预收款项	兰州飞行控制有限责任公司		219,641.20
预收款项	柳州乘龙专用车有限公司	7,200.00	7,200.00
预收款项	沈阳飞机设计研究所	312,400.00	210,850.00
预收款项	四川成发航空科技股份有限公司	257,046.98	72,277.00
预收款项	太原航空仪表有限公司	1,536.20	1,536.20
预收款项	西安航空发动机公司	55.00	55.00
预收款项	中国航空动力机械研究所	11,600.00	
预收款项	中国航空工业集团公司济南特种结构研究所		300,000.00
	合计	1,207,838.18	1,429,559.40

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2015年6月30日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2015年6月30日，本集团无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

年金计划主要内容及重大变化

根据《中航电测仪器股份有限公司企业年金基金管理办法》，本公司按月缴纳企业年金，公司负担部分与职工负担部分均存入同一年金账户，待职工离职或退休时一次性发放。本公司与中国建设银行股份有限公司汉中分行签订了《企业年金业务合作协议》，约定由其作为年金账户管理人，与泰康养老保险股份有限公司签订了《企业年金基金受托管理合同》，约定由其担任受托人与投资管理人。截止2015年6月30日，企业年金账户余额为22,788,277.25元，其中泰康养颐乐泰企业年金计划净值22,711,432.20元，企业年金留存76,845.05元。

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	117,523,368.93	100.00%	4,733,048.44	4.03%	112,790,320.49	85,747,430.24	100.00%	3,687,019.51	4.30%	82,060,410.73
合计	117,523,368.93	100.00%	4,733,048.44	4.03%	112,790,320.49	85,747,430.24	100.00%	3,687,019.51	4.30%	82,060,410.73

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	72,012,717.27	3,600,635.85	5.00%
1 年以内小计	72,012,717.27	3,600,635.85	5.00%
1 至 2 年	3,165,670.85	316,567.09	10.00%
2 至 3 年	811,521.11	162,304.22	20.00%
3 年以上	1,282,562.56	653,541.28	50.96%
3 至 4 年	669,730.00	200,919.00	30.00%
4 至 5 年	320,420.56	160,210.28	50.00%
5 年以上	292,412.00	292,412.00	100.00%
合计	77,272,471.79	4,733,048.44	6.13%

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末数			年初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合并范围内的关联方	7,288,997.10	0.00	0.00	2,945,398.10	0.00	0.00
航空产品业务组合	32,961,900.04	0.00	0.00	22,718,353.97	0.00	0.00
合计	40,250,897.14	0.00	0.00	25,663,752.07	0.00	0.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,131,075.93 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	85,047.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
西安晨星传感技术有限公司	货款	77,207.00	无法收回	公司经理审批	否
长弘国瑞（北京）科技发展有限公司	货款	3,600.00	无法收回	公司经理审批	否
哈尔滨工程大学	货款	4,240.00	无法收回	公司经理审批	否
合计	--	85,047.00	--	--	--

应收账款核销说明：

报告期内，公司对长期挂账的应收账款进行了核实清理，确认部分款项无法收回，核销报告尚未经会计师事务所确认。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例
上海通晨物流有限公司	客户	14,591,539.14	1年以内	12.42%
北京万集科技股份有限公司	客户	11,443,923.16	1年以内	9.74%
中航飞机股份有限公司汉中分公司	同一最终控制人	11,059,239.00	1年以内	9.41%
江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人	7,783,781.98	2年以内	6.62%
上海耀华称重系统有限公司	子公司	6,065,027.75	1年以内	5.16%
合计		50,943,511.03		43.35%

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	24,455,048.54	100.00%	107,306.55	0.44%	24,347,741.99	16,910,112.72	100.00%	53,320.64	0.32%	16,856,792.08
合计	24,455,048.54	100.00%	107,306.55	0.44%	24,347,741.99	16,910,112.72	100.00%	53,320.64	0.32%	16,856,792.08

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	1,055,126.02	52,756.30	5.00%
1 年以内小计	1,055,126.02	52,756.30	5.00%
1 至 2 年	254,342.52	25,434.25	10.00%
2 至 3 年	145,580.00	29,116.00	20.00%
合计	1,455,048.54	107,306.55	7.37%

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	期末数			账面余额
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	
合并范围内的关联方	23,000,000.00	0.00	0.00	16,000,000.00
合计	23,000,000.00	0.00	0.00	16,000,000.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 53,985.91 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	1,440,920.52	909,124.72
借款	23,000,000.00	16,000,000.00
其他	14,128.02	988.00
合计	24,455,048.54	16,910,112.72

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	------------------	----------

汉中一零一航空电子设备有限公司	借款	23,000,000.00	1 年以内	94.05%	0.00
李蓓	备用金	387,736.52	2 年以内	1.59%	23,773.65
李渊	备用金	85,000.00	1 年以内	0.35%	4,250.00
王忠泽	备用金	70,000.00	2 年以内	0.29%	7,000.00
杨掌怀	备用金	60,000.00	1 年以内	0.25%	3,000.00
合计	--	23,602,736.52	--	96.51%	38,023.65

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	312,094,632.93		312,094,632.93	312,094,632.93		312,094,632.93
对联营、合营企业投资	76,304,229.01		76,304,229.01	72,123,087.34		72,123,087.34
合计	388,398,861.94		388,398,861.94	384,217,720.27		384,217,720.27

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
-------	------	------	------	------	----------	----------

上海耀华称重系统有限公司	28,800,000.00			28,800,000.00		
西安中航电测科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
中航物联技术(北京)有限公司	3,500,000.00			3,500,000.00		
石家庄华燕交通科技有限公司	75,740,000.00			75,740,000.00		
汉中一零一航空电子设备有限公司	174,054,632.93			174,054,632.93		
合计	312,094,632.93			312,094,632.93		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
Zemic USA Inc.	2,870,907 .95			4,564.24			279,818.6 9			2,595,653 .50	
Zemic Europe B.V	4,147,832 .97			1,798,531 .96			148,895.0 7			5,797,469 .86	
陕西华燕 航空仪表 有限公司	65,104,34 6.42			2,806,759 .23						67,911,10 5.65	
小计	72,123,08 7.34			4,609,855 .43			428,713.7 6			76,304,22 9.01	
合计	72,123,08 7.34			4,609,855 .43			428,713.7 6			76,304,22 9.01	

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	159,819,755.09	122,826,681.02	162,548,891.94	118,973,539.40
其他业务	2,505,590.83	2,070,336.35	3,159,747.49	1,956,810.59
合计	162,325,345.92	124,897,017.37	165,708,639.43	120,930,349.99

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

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	4,200,000.00	4,200,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	4,609,855.43	8,308,810.28
合计	8,809,855.43	12,508,810.28

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	67,717.15	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	868,738.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	881,349.72	
减：所得税影响额	139,221.27	
少数股东权益影响额	374,928.42	
合计	1,303,655.36	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公

开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.57%	0.21	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.46%	0.20	0.20

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

4、其他

无

第八节 备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人签名的2015年半年度报告文本；
- (二) 载有公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- (三) 其他有关资料。