

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

2013 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	26
第五节 股份变动及股东情况	34
第六节 董事、监事、高级管理人员情况	37
第七节 财务报告	38
第八节 备查文件目录	162

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》
报告期内	指	2013 年 1 月 1 日至 2013 年 6 月 30 日
洪都航空	指	江西洪都航空工业股份有限公司
西安中航电测	指	西安中航电测科技有限公司
石家庄华燕	指	石家庄华燕交通科技有限公司
上海耀华	指	上海耀华称重系统有限公司
中航物联	指	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
精确度等级	指	从属于同一精确度条件的称重传感器等级
电磁阀	指	是用电磁控制的工业设备，是用来控制流体的自动化基础元件，属于执行器。
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	0916-2386011
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	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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业总收入(元)	306,784,476.87	234,910,790.21	30.6%
归属于上市公司股东的净利润(元)	24,265,406.81	25,974,193.26	-6.58%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润(元)	23,848,172.78	25,397,810.52	-6.1%
经营活动产生的现金流量净额(元)	-1,123,328.87	-12,186,909.15	90.78%
每股经营活动产生的现金流量净额(元/股)	-0.0072	-0.1016	92.91%
基本每股收益(元/股)	0.16	0.17	-5.88%
稀释每股收益(元/股)	0.16	0.17	-5.88%
净资产收益率(%)	3.05%	3.43%	-0.38%
扣除非经常损益后的净资产收益率(%)	3%	3.33%	-0.33%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增 减(%)
总资产(元)	1,106,812,122.38	1,047,122,342.00	5.7%
归属于上市公司股东的所有者权益(元)	799,943,696.57	784,073,073.55	2.02%
归属于上市公司股东的每股净资产(元/股)	5.1278	6.53	-21.47%

注：根据《企业会计准则》规定，本报告期及上年同期的基本每股收益和稀释每股收益按最新股本计算、调整。

五、非经常性损益项目及金额

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)	-48,054.09	
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)	578,538.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	33,912.22	
减: 所得税影响额	13,392.12	
少数股东权益影响额(税后)	133,770.16	
合计	417,234.03	--

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

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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	24,265,406.81	25,974,193.26	799,943,696.57	784,073,073.55
按国际会计准则调整的项目及金额：				

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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	24,265,406.81	25,974,193.26	799,943,696.57	784,073,073.55
按境外会计准则调整的项目及金额：				

3、境内外会计准则下会计数据差异说明

无

七、重大风险提示

1、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，随着国内行业竞争者不断增多，国际竞争对手也加快了制造中心向中国的转移，并通过市场并购等手段巩固行业地位，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龙头地位。

2、应收账款风险

虽然公司客户资信状况良好，在公司历史上未发生坏账损失，但随着公司应收账款数额的不断增加和客户结构及账龄结构的改变，如账龄较长的应收账款过大，则可能使公司资金周转速度与运营效率降低，存在流动性风险或坏账风险。公司已将应收账款纳入相关人员的KPI指标，明确责任，努力减少应收账款不断增大的风险。

3、公司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两家公司，目前运行状况良好，截止报告期末，公司拥有的控股、参股公司已达七家，并拟通过发行股份购买汉中一零一航空电子设备有限公司全部股权，公司资产规模、人员规模及业务规模都将进一步扩张，公司的管理模式和人员结构也需要作出进一步的调整或改变，以适

应公司迅速发展的需要，但由于与投资对方在管理方式、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。

公司正积极建立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，同时探索和建立了集团管控体系、核心的集团KPI管理体系，加大了对控股公司控制能力和管理协同力度，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。

4、产能扩张后面临的销售风险

公司募投项目除“应变计与传感器技术改造”项目于2013年11月达产外，其余三个项目均已投产，同时，西安中心园区项目建设也正按计划推进，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；利用现有生产设备的通用性，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，充分利用产能的同时保持公司产品灵活性。

5、产品综合毛利率下降的风险

公司核心产品市场优势明显，在行业中处于龙头地位。但是随着行业内竞争者不断增多，部分竞争对手一直采取低价策略，公司为巩固现有行业地位并进一步扩大市场份额，对部分产品适当进行下调，加之近年来人工成本的不断上升，导致产品综合毛利率的下降，影响公司的利润水平。

针对上述风险，公司不断加大技术研发和创新力度，驱动产品及技术的更新换代，不断提高主要生产环节的自动化水平，降低生产成本。

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

2013年上半年，国内经济面临下行压力，行业发展面临新的挑战。对此，在董事会的领导下，公司管理层以年度经营计划为目标，适时调整经营策略，积极应对各项挑战。

报告期内，公司以战略管理为牵引，明晰发展思路，建立集团管控体系，加强对控股公司的有效管控，稳步推进资本运作项目，并拟通过定向增发收购汉中一零一100%股权，以促进公司航空产品业务的快速发展；适时转变经营和营销理念，逐步建立以销售部门为利润中心、以生产分厂为成本中心、前方全能灵动、后方高效支持的运营新模式；深化细分行业和市场，强化与战略客户合作的广度与深度，努力把握市场机会，挖掘潜在目标客户，并在非衡器领域的市场开拓取得一定成效；持续提升公司技术研发水平，加快电子和软件产品等的开发，努力实现转型升级；不断优化生产组织体系及流程，加强成本控制，推动精益生产理念和自动化生产线建设；加强质量控制，提升对客户的服务质量，提高客户对公司产品的满意度与认可度。

报告期内，公司实现营业总收入306,784,476.87元，比去年同期上升30.6%；实现归属于上市公司股东的净利润24,265,406.81元，比去年同期下降6.58%。

报告期内，公司营业收入继续保持稳健增长，主要是由于公司抓住国家出台新的驾考制度、环保政策的机遇，在巩固传统市场优势地位的情况下，加大新市场、新客户的开发力度，传感器、驾考系统和机动车检测设备等产品开拓取得了一定的成效，同时控股子公司石家庄华燕、上海耀华主营业务收入继续保持稳定增长，且上年同期未将石家庄华燕纳入合并范围。报告期内归属于上市公司股东净利润较上年同期略有下滑，主要是因为报告期内人工成本同比上涨，传感器类产品毛利率有所下降，同时利息收入和非经常性损益减少也对此产生了一定的影响。

报告期公司资产构成情况及财务数据重大变动情况：

(1) 资产构成情况分析

单位：元

项目	2013年6月30日		2012年12月31日		报告期末比上年增减
	金额	占总资产比重	金额	占总资产比重	
货币资金	227,668,148.38	20.57%	271,853,478.02	25.96%	-16.25%
应收票据	24,227,754.73	2.19%	23,704,366.60	2.26%	2.21%
应收账款	196,883,062.79	17.79%	150,339,920.17	14.36%	30.96%
预付账款	36,798,094.85	3.32%	29,924,916.08	2.86%	22.97%
应收利息	650,168.06	0.06%	545,277.78	0.05%	19.24%
应收股利	23,666.72	0.00%	5,191,735.37	0.50%	-99.54%

其他应收款	6,531,190.20	0.59%	4,134,516.19	0.39%	57.97%
存 货	160,781,857.72	14.53%	137,638,678.43	13.14%	16.81%
其他流动资产	1,184,638.63	0.11%	1,324,026.16	0.13%	-10.53%
长期股权投资	63,135,713.03	5.70%	56,396,972.31	5.39%	11.95%
投资性房地产	439,243.39	0.04%	449,630.53	0.04%	-2.31%
固定资产	173,511,691.06	15.68%	173,539,725.09	16.57%	-0.02%
在建工程	101,038,786.54	9.13%	76,678,119.13	7.32%	31.77%
无形资产	80,242,519.20	7.25%	82,068,968.91	7.84%	-2.23%
商誉	30,239,649.76	2.73%	30,239,649.76	2.89%	0.00%
长期待摊费用	207,095.23	0.02%	100,163.49	0.01%	106.76%
递延所得税资产	3,248,842.09	0.29%	2,992,197.98	0.29%	8.58%
资产总计	1,106,812,122.38	100.00%	1,047,122,342.00	100.00%	5.70%

说明：

1.1 应收账款同比增加30.96%，主要原因是：公司、子公司石家庄华燕、上海耀华应收账款较期初增加所致。

1.2 应收股利同比减少99.54%，其主要原因是：公司参股公司陕西华燕2012年度分红5,097,908.91万元本期收回所致。

1.3 其他应收款同比增加57.97%，主要原因是：子公司石家庄华燕其他应收款较期初增加所致。

1.4 在建工程同比增加31.77%，其主要原因是：报告期内108厂房及西安中心园区建设项目投入增加所致。

1.5 长期待摊费用同比增长106.76%，其主要原因是：子公司石家庄华燕绿化工程较年初增加112,678.42元所致。

(2) 主要负债构成情况

单位：元

项目	2013年6月30日		2012年12月31日		同比增减
	金额	占总负债比重	金额	占总负债比重	
应付票据	9,535,629.17	3.93%	2,444,000.00	1.21%	290.16%
应付账款	100,436,858.57	41.37%	81,515,694.45	40.31%	23.21%
预收账款	68,192,036.67	28.09%	55,743,437.18	27.57%	22.33%
应付职工薪酬	11,539,865.60	4.75%	11,896,256.54	5.88%	-3.00%
应交税费	-2,471,589.37	-1.02%	434,693.53	0.21%	-668.58%
应付股利	6,908,004.88	2.85%		0.00%	
其他应付款	15,114,679.56	6.23%	14,866,869.28	7.35%	1.67%
流动负债小计	209,255,485.08	86.19%	166,900,950.98	82.54%	25.38%

递延所得税负债	5,249,192.79	2.16%	5,707,783.83	2.82%	-8.03%
其他非流动负债	27,908,566.21	11.50%	27,983,704.39	13.84%	-0.27%
非流动负债小计	33,523,065.04	13.81%	35,308,408.87	17.46%	-5.06%
负债总计	242,778,550.12	100.00%	202,209,359.85	100.00%	20.06%

说明:

2.1 应付票据同比增加290.16%，其主要原因是：公司采购、外协付款大量使用承兑汇票所致。

2.2 应交税费同比减少668.58%，其主要原因是：公司上年所得税费用留抵所致。

2.3 应付股利同比增加691万元，其主要原因是：报告期内公司实施2012年度利润分配方案，公司自派股东分红款尚未完全支付完毕所致。

(3) 主要费用情况

单位：元

项 目	2013 年1-6月	2012 年1-6月	同比增减
销售费用	21,292,422.88	17,411,204.30	18.23%
管理费用	41,497,988.28	35,538,013.72	14.36%
财务费用	-1,550,914.18	-5,125,811.24	230.50%

说明:

3.1 销售费用同比增加18.23%。其主要原因是：2012年6月30日为本公司收购石家庄华燕股权的交易购买日，2012年1-6月石家庄华燕收入、成本、费用未纳入合并所致。

3.2 管理费用同比增加14.36%，其主要原因是：2012年6月30日为公司收购石家庄华燕股权的交易购买日，2012年1-6月石家庄华燕收入、成本、费用未纳入合并所致。

3.3 财务费用同比增加230.5%，其主要原因是：公司募集资金陆续使用完毕，利息收入减少所致。

(4) 现金流量构成情况

单位：元

项 目	2013 年1-6月	2012 年1-6月	增减率
经营活动产生的现金流量净额	-1,123,328.87	-12,186,909.15	984.89%
投资活动产生的现金流量净额	-41,762,805.65	-66,590,768.29	59.45%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,299,195.12	-2,611,995.12	101.05%

说明:

4.1 经营活动产生的现金流量净额同比增加984.89%，其主要原因是：公司坚持现金支付预算制度，采购、外协付款大量使用承兑汇票所致。

4.2 投资活动产生的现金流量净额同比增加59.45%，其主要原因是：去年同期支付石家庄华燕部分股款所致。

4.3 筹资活动产生的现金流量净额同比增加101.05%，其主要原因是：收到中航物联少数股东支付的投资款所致。

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内，公司紧紧围绕年度经营目标，逐步建立以销售部门为利润中心、以生产分厂为成本中心的管控模式，以战略客户为牵引，加大新市场、新客户的开发力度，产品在非衡器领域市场开拓获得一定成效，

医用电磁阀等新产品的市场推广进展顺利，供应链提升与数字化厂房建设等项目进展顺利，公司生产、管理效率不断提高，公司主营业务继续保持增长态势。

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、应变式传感器及汽车综合性能检测设备等相关应用系统的研发、生产和销售。报告期内，公司实现营业总收入306,784,476.87元，比去年同期上升30.6%；实现归属于上市公司股东的净利润24,265,406.81元，比去年同期下降6.58%。

(2) 主营业务构成情况

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(%)
分行业						
应变计	14,680,689.48	4,590,842.60	68.73%	-23.73%	-24.23%	0.21%
传感器	104,486,821.91	78,295,958.31	25.07%	4.89%	12.33%	-4.96%
汽车检测设备	71,161,272.23	50,259,609.47	29.37%	757.15%	611.92%	14.41%
衡器仪表及配件	84,316,464.29	65,038,865.47	22.86%	19.27%	19.55%	-0.18%
刚玉、宝石制品及其他	28,997,549.16	20,187,546.70	30.38%	-7.58%	-12.81%	4.18%
分产品						
应变计	14,680,689.48	4,590,842.60	68.73%	-23.73%	-24.23%	0.21%
传感器	104,486,821.91	78,295,958.31	25.07%	4.89%	12.33%	-4.96%
汽车检测设备	71,161,272.23	50,259,609.47	29.37%	757.15%	611.92%	14.41%
衡器仪表及配件	84,316,464.29	65,038,865.47	22.86%	19.27%	19.55%	-0.18%
刚玉、宝石制品及其他	28,997,549.16	20,187,546.70	30.38%	-7.58%	-12.81%	4.18%
分地区						
国内	219,028,088.53	154,466,531.72	29.48%	31.85%	34.35%	-1.31%
国外	84,614,708.54	63,906,290.83	24.47%	34.07%	40.74%	-3.58%

4、其他主营业务情况

利润构成与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用 不适用

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

单位：万元

2013年1-6月前五大供应商	
供应商名称	采购额
西南铝业（集团）有限责任公司	744.04
汉中市如松弹性体有限责任公司	488.80
余姚市中鑫五金有限公司	471.95
抚顺军航特钢销售有限公司启运分公司	404.26
汉中天明机械制造有限公司	269.22
合计	2,378.27

2012年1-6月前五大供应商	
供应商名称	采购额
余姚市中鑫五金有限公司	727.00
汉中市如松弹性体有限责任公司	509.92
西南铝业（集团）有限责任公司	476.13
丹阳市江华机械制造有限公司	307.76
汉中天明机械制造有限公司	284.08
合计	2,304.89

注：公司前五大供应商的采购总额与上年同期基本持平，前五大供应商中仅有一家发生变动，主要是公司根据产品的市场销售情况决定具体的采购产品及原材料，上述变化不会对公司的生产经营产生影响。

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

单位：万元

2013年1-6月前五大客户	
客户名称	营业收入

上海通晨物流有限公司	2457.29
中国航空技术进出口（珠海）公司	1135.95
珠海市翔翼机电设备有限公司	547.27
北京万集科技股份有限公司	480.50
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	460.97
合计	5081.99

2012年1-6月前五大客户	
客户名称	营业收入
中国航空技术进出口（珠海）公司	1320.45
上海晟翔实业有限公司	1136.16
上海通晨物流有限公司	965.83
汉中华燕科技开发有限公司	437.36
中国飞机强度研究所	432.78
合计	4292.58

注：与上年同期相比，报告期内公司前五大客户有较大变化，主要是公司为进一步降低关联交易比例，将部分出口业务由关联方“上海晟翔实业有限公司”、“中国航空技术进出口（珠海）公司”转由其他非关联方代为办理，该变化不会对公司的出口业务产生影响；“北京万集科技股份有限公司”、“中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司”（原“陕西飞机工业(集团)有限公司”）则多年来一直与公司存在业务往来。

6、主要参股公司分析

报告期内，公司主要子公司、参股公司的经营情况及业绩如下：

1、全资子公司：西安中航电测科技有限公司

成立日期：2011年7月15日

注册资本：3,000万元

法定代表人：南新兴

营业执照注册号：610131100067812

注册地点：西安西高新西部大道2号企业壹号公园32号楼

经营范围：传感器、汽车智能安全检测系统、测量与自动控制系统、敏感元器件、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（国家禁止和限制的货物与技术出口除外）。（以上经营范围除国家规定的专控及前置许可证项目）

公司对西安中航电测科技有限公司的初始投资为3000万元人民币，截至2013年6月30日，西安中航电测科技有限公司的总资产为3,023.26万元，净资产为3,009.32万元，报告期内实现的净利润为8.78万元（前述数据未经审计）。

2、纳入合并范围的控股子公司

（1）石家庄华燕交通科技有限公司

成立日期：2003年6月13日

注册资本：4,000万元

法定代表人：周豫

营业执照注册号：130104000000440

注册地点：石家庄桥西区中山西路576号

经营范围：机动车检测设备及维修设备、智能化交通设施、软件开发、生产、销售、服务**（法律法规或国务院禁止或者限制的事项，不得经营；需要其他部门审批的事项，待批准后，方可经营）。

公司对石家庄华燕的初始投资额为7,574.00万元，拥有其70%的股权。截至2013年6月30日，石家庄华燕的总资产为14,898.02万元，净资产为6,675.97万元，报告期内实现的净利润为675.64万元（前述数据未经审计）。

（2）上海耀华称重系统有限公司

成立日期：1993年8月21日

注册资本：315万元

法定代表人：许泰成

营业执照注册号：310115000060377

注册地点：上海市浦东新区三林镇上南路4059号

经营范围：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（涉及许可经营的凭许可证经营）。

公司对上海耀华的初始投资额为2,880.00万元，拥有其45%的股权。截至2013年6月30日，上海耀华的总资产为11,192.61万元，净资产为5,323.20万元，报告期内实现的净利润为395.36万元（前述数据未经审计）。

（3）中航物联技术（北京）有限公司

成立日期：2011年10月17日

注册资本：1,100万元

实收资本：660万元

法定代表人：孙卫华

营业执照注册号：110302014324215

注册地点：北京市北京经济技术开发区景园北街2号52幢等2幢7层701室

经营范围：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。

公司对中航物联的初始投资额为115.5万元，本期增加投资115.5万元，截止报告期末公司累计投资231万元，拥有其35%的股权。截至2013年6月30日，中航物联的总资产为271.34万元，净资产为263.67万元，报告期内实现的净利润为-157.43万元（前述数据未经审计）。

3、参股公司

（1）中航电测（美国）有限公司：公司初始投资26.60万美元，占其38%的股比。报告期末，中航电测（美国）有限公司的总资产为848.29万元，净资产为549.76万元，净利润为124.43万元（前述数据未经审

计)。

报告期内，公司未从该公司取得分红收益。

(2) 中航电测(欧洲)有限公司：公司初始投资5.6万欧元，占其28%的股比。报告期末，中航电测(欧洲)有限公司的总资产为2259.08万元，净资产为1130.42万元，实现的净利润为316.76万元(前述数据未经审计)。

报告期内，公司未从该公司取得分红收益。

(3) 陕西华燕：公司累计投资4,500万元，占其20%的股份。截止2013年6月30日，陕西华燕总资产为51270.10万元，净资产为31688.27万元，实现营业收入为18133.55万元，净利润为2769.77万元(前述数据未经审计)。

报告期内，公司未从该公司取得分红收益。按权益法核算，公司来源于陕西华燕的投资收益为553.95万元，占公司净利润的比例为20.78%。

陕西华燕的主要业务为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。

7、研发项目情况

报告期内，公司各项新产品研发和技术攻关项目按计划进度稳步推进。在新品研发项目中，窄条弯板传感器、高精度传感器、医用电磁阀等产品研发进展顺利并逐步进入市场，为公司拓宽销售领域，形成新的利润增长点奠定基础。

8、核心竞争力不利变化分析

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

(1) 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

2013年上半年，世界经济总体形势逐步企稳，但发达经济体依然面临复苏乏力的困局；新兴经济体增长虽然放缓，但仍是世界经济重要引擎，内需拉动后劲充足。经过多年的高速发展，目前我国经济运行处在中长期潜在经济增长率下降和短周期弱复苏的交织阶段，在我国新一届政府上台后，着力促进改革，打造中国经济升级版。未来一段时间，公司经营所面临的宏观环境仍然存在一定的不确定性。

目前，中国的制造企业普遍受到成本上升、人民币升值、运营难度加大等诸多不利因素的影响，竞争对手为了巩固各自市场份额，竞相采用降低价格等方式抢占市场，市场竞争愈加激烈。同时也应该看到，在中国经济持续快速发展的大趋势之下，国家大力发展战略新兴产业、高度重视国防工业和军队装备现代化建设，汽车、控制系统、电子产品等领域正处于向国内进行产业转移的加速期，为中国企业提供了良好时机。国家出台的《电子信息产业调整和振兴规划》中，强调以平稳发展、技术升级和结构调整为主线，把新能源、节能环保、物联网等新兴产业作为推动未来经济增长的重要引擎，为电子信息产业的发展指明了政策导向。

(2) 公司所处的行业发展趋势

1) 报告期内，公司所处行业仍处于稳步发展阶段，整体竞争格局未发生根本性变化，但短期内呈现出新的变化特点：受欧美债务危机影响，特别是欧美市场需求下滑，造成整个行业出口有所下降；工程机械、煤炭、钢铁、矿山等行业需求下滑，对公司所处行业产生一定影响；国家大力支持和鼓励包装、物联

网和新型装备制造等产业转型升级，促进自动化水平的不断提高、计量标准的不断提升，将为整个行业带来新的发展空间。电阻应变计的需求保持平稳的态势，除了在应变式传感器制造和结构应力分析的应用，在结构和设备的安全监测领域也有着广泛的应用前景，生产集中度依然较高，主要生产厂家有美国Vishay精密切集团、德国HBM公司、中航电测等，且产品的核心技术也被这几家公司所控制。

2) 国际领先企业逐渐放弃传统称重业务，发展中国家及新兴经济体应变电测行业发展速度相对较快，国际市场采购继续向中国转移，市场需求增长态势明显；报告期内，受国内宏观经济变动的影 响，公路建设、煤炭及冶金等行业投资明显下降，市场需求不旺，衡器行业短期内受到了一定影响，但随着国家调控政策的出台，衡器行业市场需求将逐步回暖。

3) 随着国内经济持续快速发展以及各大产业现代化、智能化水平的提升，下游行业对传感器的需求将会不断增加，工业过程控制、数字消费电子、汽车电子、医疗电子等产业将是拉动传感器发展的主要领域，物联网的发展将为传感器创造更为广大的前景空间。

4) 由于具备稳定性高、信号传输距离远等特点，未来数字传感器的市场需求量将大幅攀升，未来需求主要来自于市场新增容量和模拟传感器的数字化替换，其中，随着汽车衡数字化在全国范围内迅速普及，以及由此带动印度、东南亚、东欧等国家和地区的市场需求快速增长，数字传感器和数字仪表的应用范围将迅速扩大。

5) 国家大力推广高速公路计重收费及超载超限治理等项目，将支撑弯板传感器产品的快速发展。目前受经济增长下行压力的宏观影响，固定资产投资增速大幅下挫，弯板传感器受此拖累短期将面对需求不旺的市场格局。

6) 国家目前非常重视物联网行业的发展，随着《“十二五”物联网发展规划》的出台，国内物联网市场将会进一步快速发展，将广泛应用于智慧城市、智能交通、智能医疗和智能安防等领域。国内物联网发展虽然已取得很大进步，但仍面临很多挑战，比如物联网标准体系尚未形成、商业模式不成熟、技术研发较国外缺乏竞争力、产品应用成本居高不下等。

7) 随着汽车保有量的增加，汽车检测设备市场规模将不断扩大，特别是国家出台新的驾考制度、环保政策，将有利于驾考系统和机动车检测业务的快速增长。

(3) 公司的行业地位或区域市场地位的变化

从研发实力、技术水平以及生产规模来看，全球应变电测产品的生产厂家大致可分为三大阵营：第一阵营是以Vishay测量集团、HBM公司为代表的跨国公司，产品齐全、技术领先；第二阵营是以中航电测、Flintec公司等为代表的地区龙头企业，在细分市场、产品价格及下游应用等方面各有所长；第三阵营是中国、韩国等国家的中低端产品生产厂家，其产品竞争力主要体现在相对低廉的价格上，技术水平相对较低，尚不能参与全球市场竞争。公司正积极努力，争取快速向第一阵营靠拢。

报告期内，公司抓住国家出台新的驾考制度、环保政策的机遇，在巩固传统市场优势地位的情况下，加大新市场、新客户的开发力度，传感器、驾考系统和机动车检测设备等产品 的开拓取得了明显的成效，公司在行业内的领先优势地位得到进一步巩固。除此之外，公司行业地位没有发生其他的实质性变化，国内应变电测市场依旧呈现激烈竞争的格局。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内，在公司董事会的领导下，管理层紧密围绕年度经营计划，以促进企业和产品的转型升级为主线，提高产品的质量和效益为重点，大力推进企业内部改革、建设集团管控体系、转变经营与营销理念、强化成本预算，为公司未来实现跨越式发展奠定坚实基础。

报告期内，公司落实集团化运作的发展战略，坚持并购扩张与有效管控并重的运作理念。2013年3月，公司股票停牌并开始筹划重大资产重组事项，拟通过发行股份购买资产的方式，收购汉中一零一航空电子设备有限公司100%股权，以突破公司在航空产品技术和市场渠道方面的瓶颈，在高起点快速建立起航空产品集成研发能力，目前，各项工作正在积极推进。同时，公司逐步建立健全集团化管控体系，完善公司与

控股子公司之间在人员派任、信息情报共享、组织机构建设、集团内部管理流程等方面的制度和体系建设，进一步加强对下属子公司的管控，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。

树立以客户为中心的营销理念，深挖市场需求，实现营销精细化管理。报告期内，公司在不断巩固与老客户之间的合作之外，重点开拓新行业、新客户。公司驾考系统、汽车检测设备实现快速增长，高精度传感器、窄条弯板传感器、医用电磁阀等产品已进入生产阶段，且市场开拓、推广较为顺利，有望形成公司新的利润增长点。

加强质量管理，提高产品质量。报告期内，通过强化质量问题归零和产品质量的验证、评审，提升质量自我发现纠错能力，以流程化、标准化理念对质量过程控制进行梳理，实现质量管理从事后管理向事前预防的转变，提升对客户的服务质量，增强企业竞争力。

坚持军民品并重，按计划推进基础研发，积极布局新兴产业领域。报告期内，公司在期初确立的各项新产品研发和技术攻关项目按计划进度稳步推进；航空军品确保按节点准时完成任务，保证如期交付；注重新兴产业和行业技术发展，建立产业发展规划，加强电子软件和系统产品研究与开发，推动产品转型升级。

加强投资者关系管理，维护投资者权益。报告期内，公司在完成《投资者关系管理报告》、投资者电话接听、互动平台答复、舆情监控等常规投资者关系管理工作的基础上，不断深化投资者关系管理工作，在公司资产重组中，通过与投资者及财经媒体的有效沟通和交流，确保相关信息的准确、完整，切实维护投资者利益。

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、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，随着国内行业竞争者不断增多，国际竞争对手也加快了制造中心向中国的转移，并通过市场并购等手段巩固行业地位，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龙头地位。

2、技术风险

创新能力、新技术的开发和应用水平是公司在行业内领先的关键因素。随着技术升级换代步伐不断加快，如果公司技术开发和新技术应用的能力不能满足市场需求，将会导致公司丧失技术优势，在未来市场竞争中处于不利地位；同时，尽管公司已经建立了内部保密制度并不断完善，且公司核心技术体系完备，发展过程中也未曾出现因技术人员流失而造成技术泄密之情形，但依然存在外协单位将本公司提供的图纸、技术资料留存、复制和泄露给第三方的风险。

公司将继续加大技术研发和创新力度，驱动产品及技术的更新换代，不断加强专利技术的申报与管理，加强商业秘密信息管理，确保公司在行业内领先的技术优势。

3、公司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两家公司，目前运行状况良好，截止报告期末，公司拥有的控股、参股公司已达七家，并拟通过发行股份购买汉中一零一航空电子设备有限公司全部股权，公司资产规模、人员规模及业务规模都将进一步扩张，公司的管理模式和人员结构也需要作出进一步的调整或改变，以适应公司迅速发展的需要，但由于与投资对方在管理方式、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。

公司正积极建立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，同时探索和建立了集团管控体系、核心的集团KPI管理体系，加大了对控股公司控制能力和管理协同力度，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。

4、应收账款风险

虽然公司客户资信状况良好，在公司历史上未发生坏账损失，但随着公司应收账款数额的不断增长和客户结构及账龄结构的改变，如账龄较长的应收账款过大，则可能使公司资金周转速度与运营效率降低，存在流动性风险或坏账风险。公司已将应收账款纳入相关人员的KPI指标，明确责任，努力减少应收账款不断增大的风险。

5、产能扩张后面临的销售风险

公司募投项目除“应变计与传感器技术改造”项目于2013年11月达产外，其余三个项目均已投产，同时，西安中心园区项目建设也正按计划推进，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；利用现有生产设备的通用性，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，充分利用产能的同时保持公司产品灵活性。

6、产品综合毛利率下降的风险

公司核心产品市场优势明显，在行业中处于龙头地位。但是随着行业内竞争者不断增多，部分竞争对手一直采取低价策略，公司为巩固现有行业地位并进一步扩大市场份额，对部分产品适当进行下调，加之近年来人工成本的不断上升，导致产品综合毛利率的下降，影响公司的利润水平。

针对上述风险，公司不断加大技术研发和创新力度，驱动产品及技术的更新换代，不断提高主要生产环节的自动化水平，降低生产成本。

二、投资状况分析

1、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

单位：万元

募集资金总额	47,002.98
报告期投入募集资金总额	5,561.6
已累计投入募集资金总额	42,991.2
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例（%）	0%
募集资金总体使用情况说明	

(2) 募集资金承诺项目情况

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	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、应变计和传感器技术改造建设项目	否	16,540	16,540	4,999.1	13,325.21	80.56%	2013年11月30日			否
2、板式传感器与汽车综合性能检测设备改造建设项目	否	6,280	6,280	368.17	5,572.52	88.73%	2012年08月28日			否
3、数字传感器建设项目	否	2,110	2,110	0	2,187.54	103.67%	2012年11月28日			否
4、研发中心建设项目	否	3,600	3,600	194.33	3,525.93	97.94%	2012年11月28日			否
承诺投资项目小计	--	28,530	28,530	5,561.6	24,611.2	--	--	0	--	--
超募资金投向										
并购支出					7,580					
归还银行贷款(如有)	--				3,600		--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--				7,200		--	--	--	--
超募资金投向小计	--				18,380	--	--		--	--
合计	--	28,530	28,530	5,561.6	42,991.2	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>2012年10月23日,公司召开的第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议分别审议通过了《关于调整募投项目之一“应变计和传感器技术改造建设项目”实施进度的议案》,同意公司将“应变计和传感器技术改造建设项目”的完成时间调整至2013年11月30日。</p> <p>公司募投项目之一“应变计和传感器技术改造建设项目”的总体投资进度较预计进度有所滞后,一方面是因该项目建设涉及的厂房建设前期办理施工许可及招投标等对项目的进度造成了一定的影响,另一方面是由于在项目实施过程中,外部的宏观经济和市场环境发生了较大的变化,公司本着审慎和效益最大化的原则,对部分设备的配置和技术参数进行了合理优化。前述部分工作的调整或变化,致使该项目未达到原计划进度。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用									
	2010年9月19日,公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于使用部分其他与主营业务									

	<p>相关的营运资金提前归还银行贷款的议案》，同意公司使用其他与主营业务相关的营运资金人民币 3,600 万元偿还银行贷款；</p> <p>2011 年 1 月 28 日，公司第三届董事会第十次会议审议通过《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金收购上海耀华称重系统有限公司 45% 股权的议案》，同意公司使用其他与主营业务相关的营运资金 2,880 万元收购上海耀华 45% 的股权。2011 年 3 月 31 日，前述收购款项已全部支付完毕，2011 年 3 月 10 日，上海耀华完成工商变更登记。</p> <p>2011 年 9 月 21 日，公司第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金的议案》，同意使用部分其他与主营业务相关的营运资金中的 3,600 万元永久性补充流动资金。</p> <p>2012 年 5 月 31 日，公司第四届董事会第二次会议审议通过了《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金和自有资金收购石家庄华燕交通科技有限公司 70% 股权的议案》，同意公司使用其他与主营业务相关的营运资金 4,700 万元和自有资金 2,874 万元共计 7,574 万元收购石家庄华燕 70% 的股权。石家庄华燕已于 2012 年 6 月 21 日完成工商变更登记。截至报告期末，前述收购款项已全部支付完毕。</p> <p>2012 年 10 月 23 日，公司第四届董事会第四次会议审议通过了《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用其他与主营业务相关的营运资金中的 3,600 万元永久性补充流动资金。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
	无
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
	无
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
	无
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2010 年 9 月 19 日，经第三届董事会第六次会议审议通过，公司使用部分闲置募集资金 4,500 万元用于暂时补充日常经营所需的流动资金，2011 年 3 月 14 日，公司已将 4,500 万元人民币一次性归还至公司募集资金专用账户；</p> <p>2011 年 3 月 18 日，经第三届董事会第十一次会议审议通过《关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司决定继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金，用于与主营业务相关的生产经营使用，总额不超过人民币 4,500 万元，使用期限不超过六个月。2011 年 9 月 16 日，公司将 4,500 万元人民币归还至公司募集资金专用账户。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
	无
尚未使用的募集资金用途及去向	本公司尚未使用之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	<p>报告期内，公司募集资金投资项目“板式传感器与汽车综合性能检测设备改造建设项目”、“数字传感器建设项目”和“研发中心建设项目”已完成项目建设的各项内容，基本达到可使用状态。经统计，“板式传感器与汽车综合性能检测设备改造建设项目”尚有少量零星设备尾款在后期陆续支付，扣除该等尾款后，预计该项目将节余募集资金约 700 万元；“研发中心建设项目”尚有少量零星设备尾款在后期陆续支付，扣除该等尾款后，预计该项目基本没有募集资金节余。</p>

	募投项目中“应变计和传感器技术改造建设项目”的总体投资进度较预计进度有所滞后，一方面是因该项目建设涉及的厂房建设前期办理施工许可及招投标等对项目的进度造成了一定的影响，另一方面是由于在项目实施过程中，外部的宏观经济和市场环境发生了较大的变化，公司本着审慎和效益最大化的原则，对部分设备的配置和技术参数进行了合理优化。前述部分工作的调整或变化，致使该项目未达到计划进度。公司本着审慎和效益最大化的原则，将该项目建设周期调整至 2013 年 11 月 30 日，并经第四届董事会第四次会议审议通过。目前，该项目涉及的厂房建设及部分生产线改造已完工，部分新增自动化等设备也安装调试完成并陆续投入使用。
--	---

(3) 募集资金变更项目情况

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
合计	--	0	0	0	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			不适用						
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						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

2、非募集资金投资的重大项目情况

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	项目收益情况
中航电测西安中心园区建设项目	33,170	1,591.27	6,370.76	19.21%	不适用
合计	33,170	1,591.27	6,370.76	--	--

3、对外股权投资情况

(1) 持有其他上市公司股权情况

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本(元)	期初持股数量(股)	期初持股比例(%)	期末持股数量(股)	期末持股比例(%)	期末账面价值(元)	报告期损益(元)	会计核算科目	股份来源
合计			0.00	0	--	0	--	0.00	0.00	--	--

持有其他上市公司股权情况的说明

□ 适用 √ 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

公司名称	公司类别	最初投资成本 (元)	期初持股数量 (股)	期初持股比例 (%)	期末持股数量 (股)	期末持股比例 (%)	期末账面价值 (元)	报告期损益 (元)	会计核算科目	股份来源
合计		0.00	0	--	0	--	0.00	0.00	--	--

4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额 (如有)	预计收益	报告期实际损益金额
合计				0	--	--	--	0	0	0	0
委托理财资金来源				不适用							
逾期未收回的本金和收益累计金额				0							
涉诉情况 (如适用)				不适用							

(2) 衍生品投资情况

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	计提减值准备金额 (如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例 (%)	报告期实际损益金额
合计				0	--	--	0	0	0	0%	0
衍生品投资资金来源				不适用							
涉诉情况 (如适用)				不适用							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明 (包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)				不适用							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况, 对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定				不适用							
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生				不适用							

重大变化的说明	
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	不适用

(3) 委托贷款情况

单位：万元

贷款对象	是否关联方	贷款金额	贷款利率	担保人或抵押物	贷款对象资金用途
合计	--	0	--	--	--
展期、逾期或诉讼事项（如有）	不适用				
展期、逾期或诉讼事项等风险的应对措施（如有）	不适用				

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

公司未在本报告期前及本报告期内对本报告期的盈利进行预测，本公司在2012年年度报告中披露了2013年度经营计划并按照已披露的计划有效开展各项工作，详细情况见董事会报告“一、报告期内财务状况和经营成果”之“10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况”部分。

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

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

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

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

2013年4月26日，公司2012年年度股东大会审议通过了《关于2012年度利润分配预案的议案》，按2012年度母公司实现净利润的20%提取任意盈余公积金8,428,871.10元，以公司2012年末股本12,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.8元(含税)，合计派发现金960万元，同时以2012年12月31日总股本12,000万股为基数，以未分配利润每10股送3股，共计3,600万股，剩余未分配利润结转下一年度。

公司于2013年6月13日在巨潮资讯网上刊登了《中航电测仪器股份有限公司2012年度权益分派实施公告》，本次权益分派的股权登记日为2013年6月20日，除权除息日为2013年6月21日。

八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

本报告期公司不派发现金红利，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

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注2)	对公司经营的影响(注3)	对公司损益的影响(注4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率(%)	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注5)	披露索引
0	0	0	0	0	0	0%				

2、出售资产情况

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例(%)	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	披露日期	披露索引
0	0		0	0		0%							

3、企业合并情况

不适用

三、公司股权激励的实施情况及其影响

2012年5月31日,公司第四届董事会第二次会议审议通过了公司《股票期权激励计划(草案)》,2012年9月28日公司收到实际控制人中航工业转批的国资委《关于中航电测仪器股份有限公司实施首期股票期权计划的批复》(国资分配[2012]907号),国资委批复同意公司实施本次股票期权激励计划。随后,公司

将草案及相关材料报送至中国证监会，并根据中国证监会的反馈意见对草案的部分内容进行了修订。2012年12月19日，证监会对公司报送的草案及修订部分确认无异议并进行了备案，经公司2012年12月27日召开的第四届董事会第六次会议审议通过，形成了公司《股票期权激励计划（草案修订稿）》，并经2013年1月16日召开的2013年第一次临时股东大会审议通过。2013年1月25日，公司召开第四届董事会第七次会议，确定2013年1月25日为授予日，向116名激励对象授予118.55万份股票期权。2013年2月22日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成《股票期权激励计划（草案修订稿）》中所涉及股票期权的授予登记工作。

在本次股权激励计划中，公司向116名激励对象授予118.5万份股票期权，激励对象自股票期权授予日满2年后分三期行权，行权价格为14.33元。涉及的标的股票种类为人民币A股普通股，占本激励计划签署时公司股本总额12,000万股的0.99%。本计划标的股票来源为中航电测向激励对象定向发行股票；激励对象包括公司的董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术、销售和管理骨干，但不包括独立董事、监事。本激励计划有效期为自股东大会通过之日起的5年时间。

公司2012年年度股东大会审议通过了《关于公司2012年度利润分配预案的议案》，权益分配方案涉及派现及送股，根据公司《股票期权激励计划（草案修订稿）》的规定，公司应对股票期权数量进行相应的调整。2013年8月21日，公司召开的第四届董事会第十二次会议审议通过了《关于调整公司首期股票期权激励计划所涉股票期权行权价格和授予数量的议案》，调整后的期权行权价格为10.96元，调整后的期权数量为154.115万份，调整后股权激励计划拟授予股票期权总量占公司总股本的比例、各激励对象所持期权数量占股权激励计划拟授予股票期权总量的比例均未发生变化。

本次股权激励计划的实施，将进一步完善公司的法人治理结构，促进公司建立、健全激励与约束相结合的分配机制，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，培养、建设一支具有较强自主创新能力的水平人才队伍，促进公司经营业绩平稳快速提升，确保公司长期发展目标顺利实现。

四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

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(%)	关联交易结算方式	可获得的可同类交易市价	披露日期	披露索引
汉中中原物业有限公司	同一控股股东	接受劳务	接受劳务	基于市场协议价		59.57	0.3%	转账	不适用		不适用
中国航空技术进出口(珠海)公司	同一最终控制人	销售商品	销售商品	基于市场协议价		1,135.95	3.7%	电汇	不适用		不适用
与实际控制人控制的其他企业之间的金额较小的关联交	同一最终控制人	销售产品	销售产品	基于市场的协议价/军品价格管理办法		1,446.71	4.71%	电汇	不适用		不适用

易												
与实际控 制人控制 的其他企 业之间的 金额较小 的关联交 易	同一最终 控制人	采购产品	采购产品	基于市场 的协议价		67.08	0.33%	电汇	不适用			不适用
合计				--	--	2,709.31	--	--	--	--	--	--
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								

2、资产收购、出售发生的关联交易

关联方	关联关 系	关联交 易类型	关联交 易内容	关联交 易定价 原则	转让资 产的账 面价值 (万元)	转让资 产的评 估价值 (万元)	市场公 允价值 (万元)	转让价 格(万 元)	关联交 易结算 方式	交易损 益(万 元)	披露日 期	披露索 引
不适用					0	0	0	0		0		
转让价格与账面价值或评估价值差异 较大的原因（若有）				不适用								
对公司经营成果与财务状况的影响情 况				不适用								

3、关联债权债务往来

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

关联方	关联关系	债权债务类 型	形成原因	是否存在非 经营性资金 占用	期初余额(万 元)	本期发生额 (万元)	期末余额(万 元)
不适用					0	0	0

4、其他重大关联交易

无

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
--------	----------	------------

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

托管情况说明

不适用

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

(2) 承包情况

承包情况说明

不适用

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

(3) 租赁情况

租赁情况说明

不适用

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

2、担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无				0				
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无				0				
公司担保总额（即前两大项的合计）								

其中：

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

违规对外担保情况

适用 不适用

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

无

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

承诺事项	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺					
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	中航电测	公司承诺：自申请延期复牌后，如仍未能披露重大资产重组预案或者报告书，公司将发布终止重大资产重组公告且股票复牌。同时公司承诺自公告之日起至少 6 个月内不再筹划重大资产重组。	2013 年 03 月 25 日		报告期内，公司严格履行该项承诺并已履行完毕。
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、控股股东汉航空工业（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（以下简称“中航工业”）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，将促使下属企业汉航空工业（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汉航空工业（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>	2009 年 11 月 26 日	“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”和“关于规范关联交易事项的承诺”长期有效；“关于企业年金等资金管理的承	公司实际控制人中航工业集团公司、控股股东汉航空工业（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均严格履行了上市前作出的

	<p>(二) 关于避免同业竞争的承诺</p> <p>1、公司实际控制人中航工业承诺：“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</p>		<p>诺”和“关于统借统还”承诺已履行完毕。</p> <p>承诺。</p>
--	---	--	---------------------------------------

		<p>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> <p>（五）关于统借统还承诺</p> <p>控股股东汉航集团承诺：“1、该资金来源于中国航空工业集团公司以统借统还的方式向中国进出口银行申请的高新技术产品出口卖方信贷，其目的是为下属企业发展提供资金支持；2、该资金是为了满足中航电测业务发展需要而发生，并有力地支持了中航电测出口业务的发展，符合中航电测及全体股东的利益；3、该统借统还行为没有损害中航电测及非关联股东的利益。”</p>			
其他对公司中小股东所作承诺	中航电测及所有首期股权激励对象	<p>1、中航电测承诺不为激励对象依股票期权激励计划获取有关股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。</p> <p>2、中航电测承诺，股权激励计划经股东大会审议通过后 30 日内不进行增发新股、资产注入、发行可转债等重大事项。</p> <p>3、所有激励对象承诺：本次股票期权激励收益最高不超过股票期权授予时薪酬总水平（含股票期权激励预期收益）的 40%，实际收益超出上述比重的，尚未行权的股票期权不再行权或将行权收益上交公司。</p>	2012 年 05 月 31 日	上述承诺的有效期限为截止公司首期股权激励计划实施完毕。	报告期内，公司、激励对象均严格履行了承诺事项。
承诺是否及时履行	是				

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

八、其他重大事项的说明

1、西安中心园区建设项目：公司西安中心园区建设项目已按计划陆续完成项目的可研报告评审、项目环评、安评、《土地出让合同》的签署、围墙圈建、《用地规划许可证》的办理、《规划许可证》办理，图纸设计、总平面和单体审查、项目建设招投标及《施工许可证》办理等工作，并于2012年11月正式开工建设，目前，该项目正在加紧施工建设，项目进度正按计划有序推进。

2、股票期权激励计划：2012年5月31日，公司第四届董事会第二次会议审议通过了公司《股票期权激励计划（草案）》，2012年9月28日公司收到实际控制人中航工业转批的国资委《关于中航电测仪器股份有限公司实施首期股票期权计划的批复》（国资分配[2012]907号），国资委批复同意公司实施本次股票期权激励计划。随后，公司将草案及相关材料报送至中国证监会，并根据中国证监会的反馈意见对草案的部分内容进行了修订。2012年12月19日，证监会对公司报送的草案及修订部分确认无异议并进行了备案，经公司2012年12月27日召开的第四届董事会第六次会议审议通过，形成了公司《股票期权激励计划（草案修订稿）》，并经2013年1月16日召开的2013年第一次临时股东大会审议通过。2013年1月25日，公司召开第四届董事会第七次会议，确定2013年1月25日为授予日，向116名激励对象授予118.55万份股票期权。2013年2月22日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成《股票期权激励计划（草案修订稿）》中所涉及股票期权的授予登记工作。2013年8月21日，根据公司《股票期权激励计划（草案修订稿）》及2012年度权益分派方案，公司第四届董事会第十二次会议审议通过了《关于调整公司首期股票期权激励计划所涉股票期权行权价格和授予数量的议案》，对前述股权激励计划所涉期权的价格和数量进行了调整，调整后的期权行权价格为10.96元，调整后的期权数量为154.115万份，调整后股权激励计划拟授予股票期权总量占公司总股本的比例、各激励对象所持期权数量占股权激励计划拟授予股票期权总量的比例均未发生变化。目前，公司股票期权激励计划尚处于行权等待期。股票期权激励计划的具体情况详见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（<http://www.cninfo.com.cn>）上发布的公告。

3、重大资产重组事项：公司因筹划重大资产重组事项，于2013年3月4日发布了《关于重大资产重组停牌公告》。2013年3月8日公司召开第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司筹划重大资产重组事项的议案》，董事会同意公司筹划重大资产重组事项。2013年3月27日，公司发布了《关于重大资产重组延期复牌的公告》。2013年6月17日，公司披露了《中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产并配套融资暨关联交易预案》及相关公告文件，公司股票于当日复牌。目前，公司以及有关各方正在积极推动各项工作，审计、评估机构正在抓紧对涉及重组事项的相关资产进行审计、评估，待上述工作全部完成后，公司将在规定时间内再次召开董事会，审议本次重大资产重组的相关事项。具体进展情况请投资者关注公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的相关公告。

第五节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

	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	86,640,000	72.2%	0	25,992,000	0	0	25,992,000	112,632,000	72.2%
1、国家持股	2,649,939	2.21%	0	794,982	0	0	794,982	3,444,921	2.21%
2、国有法人持股	83,990,061	69.99%	0	25,197,018	0	0	25,197,018	109,187,079	69.99%
二、无限售条件股份	33,360,000	27.8%	0	10,008,000	0	0	10,008,000	43,368,000	27.8%
1、人民币普通股	33,360,000	27.8%	0	10,008,000	0	0	10,008,000	43,368,000	27.8%
三、股份总数	120,000,000	100%	0	36,000,000	0	0	36,000,000	156,000,000	100%

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

公司2012年年度股东大会审议通过了《关于2012年度利润分配预案的议案》，以公司2012年末股本12,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.8元(含税)，同时以2012年12月31日总股本12,000万股为基数，以未分配利润每10股送3股，共计3,600万股。上述权益分派实施后，公司的总股本为15,600万股。

以上权益分派事项未引起公司股东结构变动、公司资产和负债结构变动。

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司2012年年度股东大会审议通过了《关于2012年度利润分配预案的议案》，以公司2012年末股本12,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.8元(含税)，同时以2012年12月31日总股本12,000万股为基数，以未分配利润每10股送3股，共计3,600万股。上述权益分派实施后，公司的总股本为15,600万股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

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	2013年上半年		2012年	
	按原股本计算	按新股本计算	按原股本计算	按新股本计算
基本每股收益(元/股)	0.202	0.16	0.40	0.31
稀释每股收益(元/股)	0.202	0.16	0.40	0.31
期末归属于上市公司股东的	6.67	5.13	6.53	5.03

每股净资产（元/股）				
------------	--	--	--	--

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

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		7,952						
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	61.48%	95,907,579	22,132,518	95,907,579	0		
江西洪都航空工业股份有限公司	国有法人	8.51%	13,279,500	3,064,500	13,279,500	0		
全国社会保障基金理事会转持三户	国家	2.21%	3,444,921	794,982	3,444,921	0		
厦门达尔电子有限公司	境内非国有法人	1.34%	2,086,500	481,500	0	2,086,500		
周美芬	境内自然人	0.59%	913,640	913,640	0	913,640		
北京杰泰投资管理有限公司	境内非国有法人	0.56%	877,500	202,500	0	877,500		
张德胜	境内自然人	0.53%	819,323	189,075	0	819,323		
招商证券股份有限公司约定购回专用账户	其他	0.44%	685,835	685,835	0	685,835		
李爱英	境内自然人	0.29%	446,401	281,433	0	446,401		
张杭飞	境内自然人	0.28%	435,000	49,300	0	435,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	汉航集团与洪都航空实际控制人同为中航工业，未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
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					
厦门达尔电子有限公司	2,086,500	人民币普通股	2,086,500					
周美芬	913,640	人民币普通股	913,640					
北京杰泰投资管理有限公司	877,500	人民币普通股	877,500					

张德胜	819,323	人民币普通股	819,323
招商证券股份有限公司约定购回专用账户	685,835	人民币普通股	685,835
李爱英	446,401	人民币普通股	446,401
张杭飞	435,000	人民币普通股	435,000
林海	394,060	人民币普通股	394,060
林祥菁	351,000	人民币普通股	351,000
上海联利投资管理有限公司	341,845	人民币普通股	341,845
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	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间及其与前 10 名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东周美芬通过普通证券账户持有 0 股，通过信达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 913,640 股，实际合计持有公司股票 913,640 股。		

公司股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

截止报告期末，通过约定购回交易的股东仅自然人张佐松一人，其约定购回所涉股份数量为 685,835 股，除约定购回交易外，其未通过普通股账户持有公司股票。具体如下：

持股日期	投资者证券账户名称	证券公司约定购回账户名称	约定购回股份数量(股)	占其持有本公司股份的比例
2013/6/28	张佐松	招商证券股份有限公司约定购回专用账户	685,835	100%

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

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

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

姓名	职务	任职状态	期初持有股票期权数量（份）	本期获授予股票期权数量（份）	本期已行权股票期权数量（份）	期末持有股票期权数量（份）
康学军	董事长	现任	0	41,600	0	41,600
刘东平	董事、副总经理	现任	0	41,600	0	41,600
赵国庆	董事	现任	0	41,600	0	41,600
张志刚	副总经理	现任	0	33,800	0	33,800
南新兴	副总经理兼总会计师	现任	0	33,800	0	33,800
杨掌怀	副总经理	现任	0	33,800	0	33,800
周豫	副总经理	现任	0	29,900	0	29,900
胡阳林	副总经理	现任	0	29,900	0	29,900
纪刚	董事会秘书	现任	0	26,000	0	26,000
合计	--	--	0	312,000	0	312,000

注：上表所列股票期权数量为根据公司 2012 年度权益分派方案进行调整后的结果。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
----	-------	----	----	----

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员无离职或解聘的情况

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	227,668,148.38	271,853,478.02
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
应收票据	24,227,754.73	23,704,366.60
应收账款	196,883,062.79	150,339,920.17
预付款项	36,798,094.85	29,924,916.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	650,168.06	545,277.78
应收股利	23,666.72	5,191,735.37
其他应收款	6,531,190.20	4,134,516.19
买入返售金融资产		
存货	160,781,857.72	137,638,678.43
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,184,638.63	1,324,026.16
流动资产合计	654,748,582.08	624,656,914.80

非流动资产：		
发放委托贷款及垫款		
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	63,135,713.03	56,396,972.31
投资性房地产	439,243.39	449,630.53
固定资产	173,511,691.06	173,539,725.09
在建工程	101,038,786.54	76,678,119.13
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	80,242,519.20	82,068,968.91
开发支出		
商誉	30,239,649.76	30,239,649.76
长期待摊费用	207,095.23	100,163.49
递延所得税资产	3,248,842.09	2,992,197.98
其他非流动资产		
非流动资产合计	452,063,540.30	422,465,427.20
资产总计	1,106,812,122.38	1,047,122,342.00
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
交易性金融负债		
应付票据	9,535,629.17	2,444,000.00
应付账款	100,436,858.57	81,515,694.45
预收款项	68,192,036.67	55,743,437.18
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	11,539,865.60	11,896,256.54
应交税费	-2,471,589.37	434,693.53

应付利息		
应付股利	6,908,004.88	
其他应付款	15,114,679.56	14,866,869.28
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	209,255,485.08	166,900,950.98
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
长期应付款		
专项应付款	365,306.04	1,616,920.65
预计负债		
递延所得税负债	5,249,192.79	5,707,783.83
其他非流动负债	27,908,566.21	27,983,704.39
非流动负债合计	33,523,065.04	35,308,408.87
负债合计	242,778,550.12	202,209,359.85
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	156,000,000.00	120,000,000.00
资本公积	484,323,999.36	482,877,066.43
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	98,048,645.40	89,619,774.30
一般风险准备		
未分配利润	61,571,051.81	91,576,232.82
外币报表折算差额		
归属于母公司所有者权益合计	799,943,696.57	784,073,073.55
少数股东权益	64,089,875.69	60,839,908.60
所有者权益（或股东权益）合计	864,033,572.26	844,912,982.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,106,812,122.38	1,047,122,342.00

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

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	196,987,497.68	232,086,395.03
交易性金融资产		
应收票据	19,244,154.73	19,561,207.40
应收账款	107,025,316.24	85,234,257.09
预付款项	30,305,947.78	25,849,151.16
应收利息	650,168.06	545,277.78
应收股利	23,666.72	5,191,735.37
其他应收款	2,527,563.01	1,046,621.66
存货	67,405,921.37	61,289,056.57
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	424,170,235.59	430,803,702.06
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	199,985,713.03	192,091,972.31
投资性房地产	439,243.39	449,630.53
固定资产	141,479,100.23	140,505,439.41
在建工程	89,014,346.14	64,617,894.11
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	36,990,028.26	36,098,099.68
开发支出		
商誉		

长期待摊费用		
递延所得税资产	1,381,040.88	1,301,363.75
其他非流动资产		
非流动资产合计	469,289,471.93	435,064,399.79
资产总计	893,459,707.52	865,868,101.85
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
应付票据	9,535,629.17	2,444,000.00
应付账款	41,948,224.10	34,435,703.19
预收款项	8,719,498.43	11,408,322.79
应付职工薪酬	9,204,563.21	9,955,226.31
应交税费	-4,214,256.68	-860,634.03
应付利息		
应付股利	6,908,004.88	
其他应付款	4,789,332.08	3,806,669.58
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	76,890,995.19	61,189,287.84
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
长期应付款		
专项应付款	365,306.04	1,616,920.65
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债	27,908,566.21	27,983,704.39
非流动负债合计	28,273,872.25	29,600,625.04
负债合计	105,164,867.44	90,789,912.88
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	156,000,000.00	120,000,000.00
资本公积	484,323,999.36	482,877,066.43
减：库存股		
专项储备		

盈余公积	98,048,645.40	89,619,774.30
一般风险准备		
未分配利润	49,922,195.32	82,581,348.24
外币报表折算差额		
所有者权益（或股东权益）合计	788,294,840.08	775,078,188.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计	893,459,707.52	865,868,101.85

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

3、合并利润表

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业总收入	306,784,476.87	234,910,790.21
其中：营业收入	306,784,476.87	234,910,790.21
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	285,894,368.03	214,528,420.79
其中：营业成本	220,472,580.46	165,211,714.89
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	1,777,711.24	1,365,253.30
销售费用	21,292,422.88	17,411,204.30
管理费用	41,497,988.28	35,538,013.72
财务费用	-1,550,914.18	-5,125,811.24
资产减值损失	2,404,579.35	128,045.82
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）	6,980,457.44	5,627,893.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,980,457.44	5,933,889.77
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	27,870,566.28	26,010,262.87
加：营业外收入	623,324.46	877,741.74
减：营业外支出	58,928.15	164,568.51
其中：非流动资产处置损失	47,991.61	157,934.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	28,434,962.59	26,723,436.10
减：所得税费用	2,164,588.69	2,303,700.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	26,270,373.90	24,419,735.79
其中：被合并方在合并前实现的净利润		
归属于母公司所有者的净利润	24,265,406.81	25,974,193.26
少数股东损益	2,004,967.09	-1,554,457.47
六、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.16	0.17
（二）稀释每股收益	0.16	0.17
七、其他综合收益	-241,716.72	71,967.32
八、综合收益总额	26,028,657.18	24,491,703.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	24,023,690.09	26,046,160.58
归属于少数股东的综合收益总额	2,004,967.09	-1,554,457.47

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

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业收入	155,125,885.76	160,434,116.32
减：营业成本	109,816,885.53	107,495,444.45

营业税金及附加	1,428,301.77	1,313,756.00
销售费用	7,766,920.42	8,781,510.10
管理费用	23,279,236.32	24,499,267.42
财务费用	-1,509,591.64	-4,952,663.30
资产减值损失	1,072,491.01	-669,549.73
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）	9,080,457.44	5,627,893.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,980,457.44	5,933,889.77
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	22,352,099.79	29,594,244.83
加：营业外收入	183,412.08	785,035.62
减：营业外支出	48,787.42	158,934.39
其中：非流动资产处置损失	47,787.42	157,934.39
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	22,486,724.45	30,220,346.06
减：所得税费用	875,289.55	3,062,407.83
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	21,611,434.90	27,157,938.23
五、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		
六、其他综合收益	-241,716.72	71,967.32
七、综合收益总额	21,369,718.18	27,229,905.55

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

5、合并现金流量表

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	274,778,157.25	178,689,503.47
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		

向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置交易性金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	3,204,074.18	6,360,183.11
经营活动现金流入小计	277,982,231.43	185,049,686.58
购买商品、接受劳务支付的现金	155,100,434.43	100,336,353.49
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	71,261,771.00	62,232,210.17
支付的各项税费	24,065,286.62	15,969,304.41
支付其他与经营活动有关的现金	28,678,068.25	18,698,727.66
经营活动现金流出小计	279,105,560.30	197,236,595.73
经营活动产生的现金流量净额	-1,123,328.87	-12,186,909.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		694,003.68
取得投资收益所收到的现金	76,328.70	33,336.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	300.00	16,770.00
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	76,628.70	744,110.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,839,434.35	29,748,780.02

投资支付的现金		
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		37,586,098.61
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	41,839,434.35	67,334,878.63
投资活动产生的现金流量净额	-41,762,805.65	-66,590,768.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,145,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,145,000.00	
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	147,800.00	
筹资活动现金流入小计	2,292,800.00	
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	3,591,995.12	2,611,995.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	3,591,995.12	2,611,995.12
筹资活动产生的现金流量净额	-1,299,195.12	-2,611,995.12
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	-44,185,329.64	-81,389,672.56
加：期初现金及现金等价物余额	271,853,478.02	419,704,094.68
六、期末现金及现金等价物余额	227,668,148.38	338,314,422.12

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

6、母公司现金流量表

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	127,965,027.28	129,861,496.48
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	1,874,131.86	6,010,516.98
经营活动现金流入小计	129,839,159.14	135,872,013.46
购买商品、接受劳务支付的现金	43,333,029.24	61,409,415.62
支付给职工以及为职工支付的现金	47,257,655.15	50,129,923.28
支付的各项税费	17,877,272.46	14,296,583.54
支付其他与经营活动有关的现金	13,359,325.75	12,299,163.68
经营活动现金流出小计	121,827,282.60	138,135,086.12
经营活动产生的现金流量净额	8,011,876.54	-2,263,072.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		694,003.68
取得投资收益所收到的现金	2,176,328.70	33,336.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	300.00	16,770.00
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	2,176,628.70	744,110.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,588,207.47	31,410,504.02
投资支付的现金	1,155,000.00	50,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	42,743,207.47	81,410,504.02
投资活动产生的现金流量净额	-40,566,578.77	-80,666,393.68
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	147,800.00	
筹资活动现金流入小计	147,800.00	
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	2,691,995.12	2,611,995.12
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	2,691,995.12	2,611,995.12
筹资活动产生的现金流量净额	-2,544,195.12	-2,611,995.12
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	-35,098,897.35	-85,541,461.46
加：期初现金及现金等价物余额	232,086,395.03	383,362,759.20
六、期末现金及现金等价物余额	196,987,497.68	297,821,297.74

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

7、合并所有者权益变动表

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	120,000,000.00	482,877,066.43			89,619,774.30		91,576,232.82		60,839,908.60	844,912,982.15
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	120,000,000.00	482,877,066.43			89,619,774.30		91,576,232.82		60,839,908.60	844,912,982.15
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	36,000,000.00	1,446,932.93			8,428,871.10		-30,005,181.01		3,249,967.09	19,120,590.11
(一) 净利润							24,265,406.81		2,004,967.09	26,270,373.90
(二) 其他综合收益							-241,716.72			-241,716.72
上述(一)和(二)小计							24,023,690.09		2,004,967.09	26,028,657.18

(三) 所有者投入和减少资本		1,446,932.93							2,145,000.00	3,591,932.93
1. 所有者投入资本									2,145,000.00	2,145,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额		1,446,932.93								1,446,932.93
3. 其他										
(四) 利润分配					8,428,871.10		-18,028,871.10		-900,000.00	-10,500,000.00
1. 提取盈余公积					8,428,871.10		-8,428,871.10			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配							-9,600,000.00		-900,000.00	-10,500,000.00
4. 其他										
(五) 所有者权益内部结转	36,000,000.00						-36,000,000.00			
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	36,000,000.00						-36,000,000.00			
(六) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(七) 其他										
四、本期期末余额	156,000,000.00	484,323,999.36			98,048,645.40		61,571,051.81		64,089,875.69	864,033,572.26

上年金额

单位：元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		

一、上年年末余额	120,000,000.00	482,984,340.27			73,803,303.06		69,111,084.79		38,130,460.12	784,029,188.24
加：同一控制下企业合并产生的追溯调整										
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	120,000,000.00	482,984,340.27			73,803,303.06		69,111,084.79		38,130,460.12	784,029,188.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					11,602,035.69		4,844,124.89		19,318,212.60	35,764,373.18
（一）净利润							25,974,193.26		-1,554,457.47	24,419,735.79
（二）其他综合收益							71,967.32			71,967.32
上述（一）和（二）小计							26,046,160.58		-1,554,457.47	24,491,703.11
（三）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,872,670.07	20,872,670.07
1. 所有者投入资本										
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他									20,872,670.07	20,872,670.07
（四）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	11,602,035.69	0.00	-21,202,035.69	0.00	0.00	-9,600,000.00
1. 提取盈余公积					11,602,035.69		-11,602,035.69			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配							-9,600,000.00			-9,600,000.00
4. 其他										
（五）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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									
(六) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(七) 其他									
四、本期期末余额	120,000,000.00	482,984,340.27			85,405,338.75		73,955,209.68		57,448,672.72
									819,793,561.42

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

8、母公司所有者权益变动表

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额							
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	120,000,000.00	482,877,066.43			89,619,774.30		82,581,348.24	775,078,188.97
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	120,000,000.00	482,877,066.43			89,619,774.30		82,581,348.24	775,078,188.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	36,000,000.00	1,446,932.93			8,428,871.10		-32,659,152.92	13,216,651.11
（一）净利润							21,611,434.90	21,611,434.90
（二）其他综合收益							-241,716.72	-241,716.72
上述（一）和（二）小计							21,369,718.18	21,369,718.18
（三）所有者投入和减少资本		1,446,932.93						1,446,932.93
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额		1,446,932.93						1,446,932.93

3. 其他								
(四) 利润分配					8,428,871.10		-18,028,871.10	-9,600,000.00
1. 提取盈余公积					8,428,871.10		-8,428,871.10	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者(或股东)的分配							-9,600,000.00	-9,600,000.00
4. 其他								
(五) 所有者权益内部结转	36,000,000.00						-36,000,000.00	
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	36,000,000.00						-36,000,000.00	
(六) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(七) 其他								
四、本期期末余额	156,000,000.00	484,323,999.36			98,048,645.40		49,922,195.32	788,294,840.08

上年金额

单位：元

项目	上年金额							
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	120,000,000.00	482,984,340.27			73,803,303.06		65,632,154.07	742,419,797.40
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	120,000,000.00	482,984,340.27			73,803,303.06		65,632,154.07	742,419,797.40
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					11,602,035.69		6,027,869.86	17,629,905.55
(一) 净利润							27,157,938	27,157,938

							.23	.23
(二) 其他综合收益							71,967.32	71,967.32
上述(一)和(二)小计							27,229,905.55	27,229,905.55
(三) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
(四) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	11,602,035.69	0.00	-21,202,035.69	-9,600,000.00
1. 提取盈余公积					11,602,035.69		-11,602,035.69	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者(或股东)的分配							-9,600,000.00	-9,600,000.00
4. 其他								
(五) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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								
(六) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(七) 其他								
四、本期期末余额	120,000,000.00	482,984,340.27			85,405,338.75		71,660,023.93	760,049,702.95

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

三、公司基本情况

中航电测仪器股份有限公司（以下简称“本公司”或“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，住所为为汉中市经济开发区鑫源路，法定代表人为康学军。

根据公司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8,000万股为基数，向全体股东每10股送5股红股，共计4,000万股。截至2012年12月31日，本公司累计发行股本总数12000万股。根据公司2012年年度股东大会审议通过的《关于2012年度利润分配预案的议案》，以公司2012年末股本12,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.8元(含税)，同时以2012年12月31日总股本12,000万股为基数，以未分配利润每10股送3股，共计3,600万股。上述权益分派实施后，公司的总股本为15,600万股。

截至本报告期末，本公司注册资本为人民币15,600万元，股本总数15,600万股，均为人民币普通股，每股面值为人民币1元。

2011年1月28日，本公司与上海耀华称重系统有限公司全体股东签署《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。

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。

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。

本公司及其子公司为电子元器件行业，本集团经营范围为：包括电阻应变计、传感器、电子衡器、交通运输检测设备、测量与自动控制设备、人造宝石及其制品、航空仪器仪表、五交化产品、金属材料及制品、电子机械及器材等产品的开发、制造、销售与技术服务；与上述业务相关的技术开发与信息咨询。

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。

四、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

1、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础编制，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于2006年2月15日颁布的《企业会计准则——基本准则》和38项具体会计准则、其后颁布的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》（2010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。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团2012年12月31日的财务状况及2012年度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2010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。

3、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2013年1月1日至2013年6月30日。

4、记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司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

（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) 非同一控制下的企业合并

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。对合并成本的调整很可能发生且能够可靠计量的，确认或有对价，其后续计量影响商誉。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。通过多次交换交易分步实现的企业合并，在本集团合并财务报表中，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购买日所属当期投资收益，同时将与购买日之前持有的被购买方的股权相关的其他综合收益转为当期投资收益，合并成本为购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值与购买日增持的被购买方股权在购买日的公允价值之和。

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。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 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。控制是指本公司能够决定被投资单位的财务和经营政策，并能据以从被投资单位的经营活动中获取利益的权力。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

(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及吸收合并下的被合并方，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期初数和对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司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。

集团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公司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所有者权益中所享有的份额，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，详见本附注四、10“长期股权投资”或本附注四、7“金融工具”。

(2) 对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的应披露相关的会计处理方法

不适用

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司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。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

本公司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。

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；②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并计入资本公积。

（2）外币财务报表的折算

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，列入所有者权益“外币报表折算差额”项目；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；所有者权益类项目除“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所有者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并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、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。

9、金融工具

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

（1）金融工具的分类

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。初始确认金融资产，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产，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并计入资本公积，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。

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。

因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量，或根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》第十六条规定将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的期限已超过两个完整的会计年度，使金融资产不再适合按照公允价值计量时，本集团将可供出售金融资产改按成本或摊余成本计量。重分类日，该金融资产的成本或摊余成本为该日的公允价值或账面价值。

该金融资产有固定到期日的，与该金融资产相关、原计入其他综合收益的利得或损失，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益；该金融资产的摊余成本与到期日金额之间的差额，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益。该金融资产没有固定到期日的，原计入其他综合收益的利得或损失仍保留在所有者权益中，在该金融资产被处置时转出，计入当期损益。

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 财务担保合同及贷款承诺

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，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，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。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

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。初始确认金融资产，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。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。

(3) 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。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，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。

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公允价值，指在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或债务清偿的金额。金融工具存在活跃市场的，本公司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，本公司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。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

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。

本公司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。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，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。

(7) 将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的，说明持有意图或能力发生改变的依据

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。如持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》第十六条规定的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入所有者权益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

10、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

(1) 坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

(2) 坏账准备的计提方法

(1) 单项金额重大的应收款项坏账准备

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 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	本公司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) 按组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	按组合计提坏账准备的计提方法	确定组合的依据
合并范围内的关联方	其他方法	单独测试
按款项账龄的组合	账龄分析法	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%	5%
1—2 年	10%	10%
2—3 年	20%	20%
3—4 年	30%	30%
4—5 年	50%	50%
5 年以上	100%	100%

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

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	本公司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

11、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、库存商品等。

(2) 发出存货的计价方法

计价方法：加权平均法

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定依据及存货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。对于数量繁多、单价较低

的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

盘存制度：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

摊销方法：一次摊销法

包装物

摊销方法：一次摊销法

12、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为初始投资成本。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业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；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，应当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，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。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。

(2) 后续计量及损益确认

对被投资单位不具有共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算；对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算；对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且公允价值能够可靠计量的长期股权投资，作为可供出售金融资产核算。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，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，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位

当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本集团与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算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，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益并计入资本公积。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。对于本公司 2007 年 1 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所有者权益；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，按本附注四、4、（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，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例转入当期损益。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

13、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。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。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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。

本公司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四、17“非流动非金融资产减值”。

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。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允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。

注：1、采用成本模式的，披露投资性房地产的折旧或摊销方法以及减值准备计提依据；

2、采用公允价值模式的，应披露该项会计政策选择的依据，包括认定投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场的依据；公司能够从房地产交易市场取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而对投资性房地产的公允价值进行估计的依据；同时说明对投资性房地产的公允价值进行估计时涉及的关键假设和主要不确定因素。

14、固定资产

（1）固定资产确认条件

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。

（2）融资租入固定资产的认定依据、计价方法

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。

（3）各类固定资产的折旧方法

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。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	30	5%	3.17%

机器设备	10	5%	9.5%
电子设备	5	5%	19%
运输设备	6	5%	15.83%

(4) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“非流动非金融资产减值”。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

15、在建工程

(1) 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

(3) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“非流动非金融资产减值”。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

企业发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，应当予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用和，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

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，借款费用开始资本化。

(3) 暂停资本化期间

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。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

在借款费用资本化期间，每一会计期间的利息资本化金额，应当按照下列规定确定：

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。

17、生物资产

不适用

18、油气资产

不适用

19、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

无形资产是指本公司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。

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

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。对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

项目	预计使用寿命	依据
----	--------	----

土地使用权	土地证登记使用年限	
其他	法定期限	

(3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

不适用

(4) 无形资产减值准备的计提

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，但应在每个会计期间对其进行减值测试。

(5) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

本公司自行进行的研究开发项目，应当区分研究阶段与开发阶段两个部分分别进行：

研究阶段：是指为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查。

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。

(6) 内部研究开发项目支出的核算

本公司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。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，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。

20、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。

21、附回购条件的资产转让

不适用

22、预计负债

预计负债是因或有事项可能产生的负债

(1) 预计负债的确认标准

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。

(2) 预计负债的计量方法

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。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

23、股份支付及权益工具

(1) 股份支付的种类

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。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，相应增加所有者权益。当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。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) 权益工具公允价值的确定方法

本公司授予的股份期权采用二项式期权定价模型定价，具体参见附注十。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内的每个资产负债表日，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。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司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，除非本公司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，本公司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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理

24、回购本公司股份

不适用

25、收入

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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) 确认让渡资产使用权收入的依据

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(3) 确认提供劳务收入的依据

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完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：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。

(4) 按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法

不适用

26、政府补助

(1) 类型

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。

(2) 会计处理方法

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。

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。

政府资本性投入不属于政府补助。

27、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 确认递延所得税资产的依据

某些资产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。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，本公司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。

（2）确认递延所得税负债的依据

某些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，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

28、经营租赁、融资租赁

（1）经营租赁会计处理

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）融资租赁会计处理

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。

(3) 售后租回的会计处理

不适用

29、持有待售资产

(1) 持有待售资产确认标准

持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一组资产组，并且按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定将企业合并中取得的高誉分摊至该资产组，或者该处置组是这种资产组中一项经营，则该处置组包括企业合并中的商誉。

(2) 持有待售资产的会计处理方法

若本公司已就处置某项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让很可能在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本集团停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

30、资产证券化业务

不适用

31、套期会计

不适用

32、主要会计政策、会计估计的变更

本报告期主要会计政策、会计估计是否变更

是 否

不适用

(1) 会计政策变更

本报告期主要会计政策是否变更

是 否

不适用

(2) 会计估计变更

本报告期主要会计估计是否变更

是 否

33、前期会计差错更正

本报告期是否发现前期会计差错

是 否

不适用

(1) 追溯重述法

本报告期是否发现采用追溯重述法的前期会计差错

是 否

(2) 未来适用法

本报告期是否发现采用未来适用法的前期会计差错

是 否

34、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司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结果可能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。

本公司对前述判断、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) 坏账准备计提

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

（2）存货跌价准备

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

（3）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（4）可供出售金融资产减值

本公司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

本公司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。

本公司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，本公司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

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本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

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

(10) 内部退养福利及补充退休福利

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

(11) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

五、税项

1、公司主要税种和税率

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	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%。

	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	
企业所得税	①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、石家庄华燕信息技术有限公司、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	①中航电测公司按实际缴纳的流转税的 3% 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。	母公司适用税率为 3%，子公司适用税率为 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。
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	以房产原值的 80% 为计税基数	适用税率为 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%

各分公司、分厂执行的所得税税率

不适用

2、税收优惠及批文

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，本公司自2011年起至2020年可按照15%税率征收企业所得税。

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2011年12月31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2011年通过复审高新技术企业名单的通知》（陕科高发〔2012〕261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2011年10月9日，证书编号为：GF201161000184，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，公司可减按15%的税率计缴企业所得税。

上海耀华称重系统有限公司于2011年10月20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GF201131000947）有效期为3年，享受税收优惠时间为2011年度、2012年度、2013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。

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、河北省国家税务局、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。

注：公司如存在各种税种的减免情况，应按税种分项说明相关法律法规或政策依据、批准机关、批准文号、减免幅度及有效期限。对于超过法定纳税期限尚未缴纳的税款，应列示主管税务机关的批准文件。享有其他特殊税收优惠政策的，应说明该政策的有效期限、累计获得的税收优惠以及已获得但尚未执行的税收优惠。

3、其他说明

无

六、企业合并及合并财务报表

1、子公司情况

子公司分别由有两种方式取得，其中西安中航电测科技有限公司、中航物联技术（北京）有限公司由母公司通过设立或投资方式取得；上海耀华称重系统有限公司、石家庄华燕交通科技有限公司由母公司通过非同一控制下企业合并取得，详细情况如下：

(1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

单位：元

子公司 全称	子公司 类型	注册地	业务性 质	注册资 本	经营范 围	期末实 际投资 额	实质上 构成对 子公司 净投资 的其他 项目余 额	持股比 例(%)	表决权 比例 (%)	是否合 并报表	少数股 东权益	少数股 东权益 中用于 冲减少 数股东 损益的 金额	从母公 司所有 者权益 冲减子 公司少 数股东 分担的 本期亏 损超过 少数股 东在该 子公司 年初所 有者权 益中所 享有份 额后的 余额
中航物 联技术 (北	控股子 公司	北京	工业	11,000,0 00	物联网 技术开 发、技	6,600,0 00.00	0.00	35%	35%	是	171.39	0.00	0.00

京) 有 限公司					术转 让、技 术咨 询、技 术服 务、货 物进 出口、代 理进 出口								
西安中 航电测 科技有 限公司	全资子 公司	西安	工业	30,000, 000	传感 器、汽 车智能 安全检 测系 统、测 量与自 动控制 系统、 敏感元 器件、 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 技术进 出口经 营	30,000, 000.00	0.00	100%	100%	是	0.00	0.00	0.00

通过设立或投资等方式取得的子公司的其他说明

本公司通过设立或投资等方式取得的子公司如下：

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。

2011年7月15日，本公司出资3000万元设立全资子公司西安中航电测科技有限公司。

（2）同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额

通过同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明
不适用

（3）非同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该

													子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额
上海耀华称重系统有限公司	控股子公司	上海	工业	3,150,000	称重控制系统、微机电电子智能仪表、称重系统产品零件的加工、制造、销售及售后服务、货物与技术的及出口	28,800,000.00	0.00	45%	45%	是	3,840.47	0.00	0.00
石家庄华燕交通科技有限公司	控股子公司	石家庄	工业	40,000,000	机动车检测设备、维修设备、智能化交通设施、软件开发、生产、销售、服务	75,740,000.00		70%	70%	是	2,397.53	0.00	0.00

通过非同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

非同一控制下企业合并取得的子公司如下：

2011年1月28日，本公司与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。

2012年5月31日，本公司与石家庄华燕全体股东签署《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，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，石家庄华燕董事会成员5人，其中本公司推选3人，自然人股东推选2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。

2、特殊目的主体或通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	与公司主要业务往来	在合并报表内确认的主要资产、负债期末余额
----	-----------	----------------------

特殊目的主体或通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体的其他说明

不适用

3、合并范围发生变更的说明

合并报表范围发生变更说明

适用 不适用

4、报告期内新纳入合并范围的主体和报告期内不再纳入合并范围的主体

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	期末净资产	本期净利润
不适用		

本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	处置日净资产	年初至处置日净利润
不适用		

新纳入合并范围的主体和不再纳入合并范围的主体的其他说明

不适用

5、报告期内发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方	属于同一控制下企业合并的判断依据	同一控制的实际控制人	合并本期期初至合并日的收入	合并本期至合并日的净利润	合并本期至合并日的经营活动现金流
			0.00	0.00	0.00

同一控制下企业合并的其他说明

不适用

6、报告期内发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被合并方	商誉金额	商誉计算方法
	0.00	

非同一控制下企业合并的其他说明

不适用

7、报告期内出售丧失控制权的股权而减少子公司

子公司名称	出售日	损益确认方法

出售丧失控制权的股权而减少的子公司的其他说明

不适用

8、报告期内发生的反向购买

借壳方	判断构成反向购买的依据	合并成本的确定方法	合并中确认的商誉或计入当期的损益的计算方法

反向购买的其他说明

不适用

9、本报告期发生的吸收合并

单位：元

吸收合并的类型	并入的主要资产		并入的主要负债	
	项目	金额	项目	金额
同一控制下吸收合并		0.00		0.00
非同一控制下吸收合并		0.00		0.00

吸收合并的其他说明

不适用

10、境外经营实体主要报表项目的折算汇率

2013年6月30日，公司对参股公司Zemic Europe B.V外币报表折算汇率为1欧元=8.0536人民币，对Zemic USA Inc公司外币报表折算汇率为1美元=6.1787元人民币。公司外币报表折算差额作为其他综合收益直接计入未分配利润——其他项目，金额为-241,716.72元。

七、合并财务报表主要项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：	--	--	161,988.31	--	--	155,208.26
人民币	--	--	161,988.31	--	--	155,208.26
银行存款：	--	--	227,506,160.07	--	--	271,698,269.76
人民币	--	--	227,506,160.07	--	--	271,698,269.76
合计	--	--	227,668,148.38	--	--	271,853,478.02

如有因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项应单独说明

无

2、交易性金融资产

(1) 交易性金融资产

不适用 (2) 变现有限制的交易性金融资产

单位：元

项目	限售条件或变现方面的其他重大限制	期末金额
		0.00

(3) 套期工具及对相关套期交易的说明

不适用

3、应收票据

(1) 应收票据的分类

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	16,157,200.68	18,585,924.60
商业承兑汇票	8,070,554.05	5,118,442.00
合计	24,227,754.73	23,704,366.60

(2) 期末已质押的应收票据情况

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
合计	--	--	0.00	--

(3) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据，以及期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据情况

因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
合计	--	--	0.00	--

说明

不适用

公司已经背书给其他方但尚未到期的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
常州宏力称重设备制造有限公司	2013年05月27日	2013年11月24日	280,000.00	
宁波朗科精工技术有限公司	2013年06月17日	2013年12月17日	200,000.00	
成都普瑞逊电子有限公司	2013年05月23日	2013年11月23日	112,093.00	
江苏省枫林实业有限公司	2013年03月14日	2013年09月11日	100,000.00	
赤峰市克什克腾红山水泥有限公司	2013年02月02日	2013年08月02日	100,000.00	
合计	--	--	792,093.00	--

说明

无

已贴现或质押的商业承兑票据的说明

无

4、应收股利

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	未收回的原因	相关款项是否发生减值

账龄一年以内的 应收股利	5,191,735.37		5,168,068.65	23,666.72		否
其中:	--	--	--	--	--	--
Zemic Europe B.V	93,826.46		70,159.74	23,666.72	税收返还待批复	否
陕西华燕航空仪 器有限公司	5,097,908.91		5,097,908.91	0.00	2012年12月份 宣告发放,报告 期内收回	否
其中:	--	--	--	--	--	--
合计	5,191,735.37		5,168,068.65	23,666.72	--	--

说明

5、应收利息

(1) 应收利息

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
中国银行汉中分行营业 部	72,013.89	305,402.78	282,173.61	95,243.06
中国建设银行天台路支 行	435,388.89	409,763.89	428,152.78	417,000.00
中国农业银行铺镇分理 处	37,875.00	170,550.00	70,500.00	137,925.00
中国工商银行汉中高新 支行				
中国建设银行西安高新 开发区支行				
合计	545,277.78	905,666.67	800,776.39	650,168.06

(2) 逾期利息

单位：元

贷款单位	逾期时间(天)	逾期利息金额
合计	--	0.00

(3) 应收利息的说明

无

6、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄组合	211,065,245.58	100%	14,182,182.79	6.72%	162,096,979.33	100%	11,757,059.16	7.25%
合并范围内的关联方								
组合小计	211,065,245.58	100%	14,182,182.79	6.72%	162,096,979.33	100%	11,757,059.16	7.25%
合计	211,065,245.58	--	14,182,182.79	--	162,096,979.33	--	11,757,059.16	--

应收账款种类的说明

无

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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内	184,245,317.50	87.29%	9,192,914.13	137,372,651.80	84.75%	6,868,632.59
1 年以内小计	184,245,317.50	87.29%	9,192,914.13	137,372,651.80	84.75%	6,868,632.59
1 至 2 年	15,479,053.73	7.33%	1,547,905.37	13,217,877.57	8.15%	1,321,787.76
2 至 3 年	7,867,563.52	3.73%	1,573,512.71	8,078,175.13	4.98%	1,615,635.03
3 年以上	3,473,310.83	1.65%	1,867,850.58	3,428,274.83	2.12%	1,951,003.78
3 至 4 年	2,140,588.15	1.01%	642,176.45	1,905,032.15	1.18%	571,509.65
4 至 5 年	214,097.10	0.1%	107,048.55	287,497.10	0.18%	143,748.55
5 年以上	1,118,625.58	0.53%	1,118,625.58	1,235,745.58	0.76%	1,235,745.58
合计	211,065,245.58	--	14,182,182.79	162,096,979.33	--	11,757,059.16

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

适用 不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

(2) 本报告期转回或收回的应收账款情况

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
合计	--	--	0.00	--

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	理由
合计	0.00	0.00	--	--

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款的说明

不适用

(3) 本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
池州市正大电子衡器有限公司	货款	2013年01月25日	18,000.00	无法收回	否
常州匹克电气有限公司	货款	2013年03月23日	2,761.00	无法收回	否
深圳济威电子工程有限公司	货款	2013年03月23日	40,000.00	无法收回	否
西安王青泉	货款	2013年04月28日	483.50	无法收回	否
成都衡德科技有限公司	货款	2013年04月28日	4,720.00	无法收回	否
西安大唐电信有限公司	货款	2013年04月28日	1,200.00	无法收回	否
合计	--	--	67,164.50	--	--

应收账款核销说明

无

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

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

(5) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

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	21,100,632.19	1 年以内	10%
北京万集科技股份有限公司	股东	13,891,111.36	1-2 年	6.58%
中国航空技术进出口（珠海）公司	同一最终控制人	8,805,511.37	1 年以内	4.17%
中航飞机股份有限公司 汉中飞机分公司	同一最终控制人	5,317,497.00	1 年以内	2.52%
江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人	5,156,938.00	1 年以内	2.44%
合计	--	54,271,689.92	--	25.71%

(6) 应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例 (%)
北京青云航空仪表有限公司	同一最终控制人	462,978.00	0.22%
陕西宝成航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	12,000.00	0.01%
上海晟翔实业有限公司	同一最终控制人	518,565.21	0.25%
沈阳飞机设计研究所	同一最终控制人	512,754.00	0.24%
太原太航电子科技有限公司	同一最终控制人	163,525.22	0.08%
中航工业西安飞行自动控制研究所	同一最终控制人	164,275.00	0.08%
中国飞机强度研究所	同一最终控制人	4,133,498.40	1.96%
中国航空动力机械研究所	同一最终控制人	74,666.80	0.04%
中航工业集团公司成都飞机	同一最终控制人	181,550.00	0.09%

设计研究所			
中国燃气涡轮研究院	同一最终控制人	67,625.00	0.03%
江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人	5,156,938.00	2.44%
兰州万里航空机电有限责任公司	同一最终控制人	4,000,000.00	1.9%
陕西华燕航空仪表有限公司	同一最终控制人	168,528.90	0.08%
四川航空工业川西机器有限责任公司	同一最终控制人	170.00	0%
武汉航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	137,950.20	0.07%
中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人	8,805,511.37	4.17%
国营东方仪器厂	同一母公司控制	38,530.50	0.02%
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	同一最终控制人	5,317,497.00	2.52%
中国直升机设计研究所	同一最终控制人	1,630.00	0%
汉中航空物资有限公司	同一母公司重大影响	59,109.33	0.03%
中国特种飞行器研究所	同一最终控制人	29,000.00	0.01%
兰州飞行控制有限责任公司	同一最终控制人	66,217.91	0.03%
江西洪都航空工业股份有限公司	同一最终控制人	479,000.00	0.23%
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	同一最终控制人	6,800.00	0%
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	同一最终控制人	13,950.00	0.01%
合肥江航飞机装备有限公司	同一最终控制人	103,600.00	0.05%
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	2,172.00	0%
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	10,440.00	0%
中国航空工业空气动力研究院	同一最终控制人	2,013.00	0%
合计	--	30,690,495.84	14.56%

(7) 终止确认的应收款项情况

单位：元

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
合计	0.00	0.00

(8) 以应收款项为标的进行证券化的, 列示继续涉入形成的资产、负债的金额

单位: 元

项目	期末数
资产:	
资产小计	0.00
负债:	
负债小计	0.00

7、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

单位: 元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄组合	6,841,972.40	100%	310,782.20	4.54%	4,591,098.10	100%	456,581.91	9.94%
组合小计	6,841,972.40	100%	310,782.20	4.54%	4,591,098.10	100%	456,581.91	9.94%
合计	6,841,972.40	--	310,782.20	--	4,591,098.10	--	456,581.91	--

其他应收款种类的说明

无

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, 采用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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内						
其中:						
1 年以内	6,253,868.60	91.4%	219,605.04	3,417,714.09	74.44%	170,885.70
1 年以内小计	6,253,868.60	91.4%	219,605.04	3,417,714.09	74.44%	170,885.70
1 至 2 年	462,681.94	6.76%	46,268.19	459,205.91	10%	45,920.59

2至3年	67,175.86	0.98%	13,435.17	30,778.10	0.67%	6,155.62
3年以上	58,246.00	0.85%	31,473.80	683,400.00	14.89%	233,620.00
3至4年	13,246.00	0.19%	3,973.80	590,400.00	12.86%	177,120.00
4至5年	25,000.00	0.37%	7,500.00	73,000.00	1.59%	36,500.00
5年以上	20,000.00	0.29%	20,000.00	20,000.00	0.44%	20,000.00
合计	6,841,972.40	--	310,782.20	4,591,098.10	--	456,581.91

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

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

(2) 本报告期转回或收回的其他应收款情况

单位：元

其他应收款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
合计	--	--	0.00	--

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的其他应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例(%)	理由
合计	0.00	0.00	--	--

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款的说明

不适用

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
合计	--	--	0.00	--	--

其他应收款核销说明

无

(4) 本报告期其他应收款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数	期初数

	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

(5) 金额较大的其他应收款的性质或内容

单位：元

单位名称	金额	款项的性质或内容	占其他应收款总额的比例(%)
合计	0.00	--	0%

说明

不适用

(6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
石家庄市交通管理局	非关联方	598,000.00	3-4 年	8.74%
太仓市政府采购中心	非关联方	114,000.00	1-2 年	1.67%
袁晴	员工	169,700.00	1 年以内	2.48%
余康	员工	132,000.00	1 年以内	1.93%
王忠泽	员工	105,505.05	1 年以内	1.54%
合计	--	1,119,205.05	--	16.36%

(7) 其他应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)
合计	--	0.00	0%

(8) 终止确认的其他应收款项情况

单位：元

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
合计	0.00	0.00

(9) 以其他应收款为标的进行证券化的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

单位：元

项目	期末数

资产：	
资产小计	0.00
负债：	
负债小计	0.00

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	32,896,356.58	89.4%	27,001,672.25	90.23%
1 至 2 年	2,178,228.68	5.92%	2,238,179.76	7.48%
2 至 3 年	1,528,597.99	4.15%	482,095.99	1.61%
3 年以上	194,911.60	0.53%	202,968.08	0.68%
合计	36,798,094.85	--	29,924,916.08	--

预付款项账龄的说明

无

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
西安西经进出口有限公司	非关联方	7,027,240.00	2012 年 10 月 08 日	设备未到
长春新试验机有限责任公司	非关联方	2,632,800.00	2012 年 10 月 08 日	设备未到
西南铝业（集团）有限责任公司	非关联方	1,931,641.92	2013 年 02 月 10 日	材料未到
温岭市雅博输送设备有限公司	非关联方	1,876,000.00	2013 年 04 月 16 日	设备未到
苏州市和科达表面处理有限公司	非关联方	1,672,200.00	2013 年 05 月 03 日	设备未到
合计	--	15,139,881.92	--	--

预付款项主要单位的说明

无

(3) 本报告期预付款项中持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

(4) 预付款项的说明

账龄超过1年的大额预付情况

单位名称	预付单位名称	款项性质	金额	未结算原因
中航电测仪器股份有限公司	北京万欣世茂科技有限公司	设备款	975,000.00	设备未到
中航电测仪器股份有限公司	青岛国标环保有限公司	设备款	193,200.00	设备存在质量问题
中航电测仪器股份有限公司	北京品物堂产品设计有限公司	设备款	49,500.00	设备未到
中航电测仪器股份有限公司	北京顺源科技有限公司	设备款	17,500.00	设备未到

9、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	66,859,892.78		66,859,892.78	56,413,607.50		56,413,607.50
在产品	86,671.95		86,671.95	70,750.91		70,750.91
库存商品	29,287,238.22	1,302,829.44	27,984,408.78	28,917,980.50	1,302,829.44	27,615,151.06
周转材料	552,952.41		552,952.41	635,431.65		635,431.65
自制半成品	27,606,153.22		27,606,153.22	23,919,222.77		23,919,222.77
委托加工物资	2,482,984.98		2,482,984.98	2,704,740.15		2,704,740.15
发出商品	35,208,793.60		35,208,793.60	26,279,774.39		26,279,774.39
合计	162,084,687.16	1,302,829.44	160,781,857.72	138,941,507.87	1,302,829.44	137,638,678.43

(2) 存货跌价准备

单位：元

存货种类	期初账面余额	本期计提额	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	

库存商品	1,302,829.44				1,302,829.44
合 计	1,302,829.44	0.00	0.00	0.00	1,302,829.44

(3) 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例（%）
	0	0	0%

存货的说明

无

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末数	期初数
待摊费用	1,184,638.63	1,324,026.16
合 计	1,184,638.63	1,324,026.16

其他流动资产说明

无

11、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值
可供出售债券	0.00	0.00
可供出售权益工具	0.00	0.00
其他	0.00	0.00

本期将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的，本期重分类的金额 0.00 元，该金额占重分类前持有至到期投资总额的比例 0%。

可供出售金融资产的说明

不适用

(2) 可供出售金融资产中的长期债权投资

单位：元

债券项目	债券种类	面值	初始投资成本	到期日	期初余额	本期利息	累计应收或已收利息	期末余额
------	------	----	--------	-----	------	------	-----------	------

合计	--	--	0.00	--	0.00	0.00	0.00	0.00
----	----	----	------	----	------	------	------	------

可供出售金融资产的长期债权投资的说明

不适用

12、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

持有至到期投资的说明

不适用

(2) 本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况

单位：元

项目	金额	占该项投资出售前金额的比例 (%)
合计	0.00	--

本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况说明

不适用

13、长期应收款

单位：元

种类	期末数	期初数
----	-----	-----

14、对合营企业投资和联营企业投资

单位：元

被投资单位名称	本企业持股比例(%)	本企业在被投资单位表决权比例(%)	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产总额	本期营业收入总额	本期净利润
一、合营企业							
二、联营企业							
Zemic USA Inc.	38%	38%	8,482,889.41	2,985,290.68	5,497,598.73	4,661,511.07	1,244,309.73
Zemic Europe B.V	28%	28%	22,590,847.32	11,286,604.97	11,304,242.35	24,319,705.58	3,167,553.36
陕西华燕航空	20%	20%	512,701,008.93	195,818,313.38	316,882,695.55	181,335,473.70	27,697,745.32

仪器有限公司							
--------	--	--	--	--	--	--	--

合营企业、联营企业的重要会计政策、会计估计与公司的会计政策、会计估计存在重大差异的说明
不适用

15、长期股权投资

(1) 长期股权投资明细情况

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
Zemic USA Inc.	权益法	2,170,872.26	1,500,237.33	526,862.90	2,027,100.23	38%	38%	不适用	0.00	0.00	0.00
Zemic Europe B.V	权益法	566,871.20	3,024,289.90	672,328.76	3,696,618.66	28%	28%	不适用	0.00	0.00	0.00
陕西华燕航空仪器有限公司	权益法	45,000.00	51,872.445.08	5,539,549.06	57,411,994.14	20%	20%	不适用	0.00	0.00	0.00
合计	--	47,737,743.46	56,396,972.31	6,738,740.72	63,135,713.03	--	--	--	0.00	0.00	0.00

(2) 向投资企业转移资金的能力受到限制的有关情况

单位：元

向投资企业转移资金能力受到限制的长期股权投资项目	受限制的原因	当期累计未确认的投资损失金额
--------------------------	--------	----------------

长期股权投资的说明
不适用

16、投资性房地产

(1) 按成本计量的投资性房地产

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	665,841.00			665,841.00

1.房屋、建筑物	665,841.00			665,841.00
二、累计折旧和累计摊销合计	216,210.47	10,387.14		226,597.61
1.房屋、建筑物	216,210.47	10,387.14		226,597.61
三、投资性房地产账面净值合计	449,630.53	-10,387.14		439,243.39
1.房屋、建筑物	449,630.53	-10,387.14		439,243.39
五、投资性房地产账面价值合计	449,630.53	-10,387.14		439,243.39
1.房屋、建筑物	449,630.53	-10,387.14		439,243.39

单位：元

	本期
本期折旧和摊销额	10,387.14
投资性房地产本期减值准备计提额	0.00

(2) 按公允价值计量的投资性房地产

单位：元

项目	期初公允价值	本期增加			本期减少		期末公允价值
		购置	自用房地产或存货转入	公允价值变动损益	处置	转为自用房地产	
1. 成本合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

说明报告期内改变计量模式的投资性房地产和未办妥产权证书的投资性房地产有关情况，说明未办妥产权证书的原因和预计办结时间

不适用

17、固定资产**(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计：	297,459,563.47	11,995,090.85	1,305,463.89	308,149,190.43
其中：房屋及建筑物	111,882,876.49	2,222,569.38		114,105,445.87
机器设备	120,362,443.78	6,471,217.09	180,580.00	126,653,080.87
运输工具	15,304,469.66	109,415.00		15,413,884.66
电子设备	41,638,157.36	2,301,062.82	1,004,653.89	42,934,566.29
办公设备	8,271,616.18	890,826.56	120,230.00	9,042,212.74

--	期初账面余额	本期新增	本期计提	本期减少	本期期末余额
二、累计折旧合计:	123,919,838.38		11,301,893.96	584,232.97	134,637,499.37
其中: 房屋及建筑物	23,465,575.93		2,487,493.41		25,953,069.34
机器设备	58,200,790.27		5,506,192.62	138,944.10	63,568,038.79
运输工具	8,245,495.66		865,289.51		9,110,785.17
电子设备	28,741,307.34		1,999,023.19	333,928.95	30,406,401.58
办公设备	5,266,669.18		443,895.23	111,359.92	5,599,204.49
--	期初账面余额		--		本期期末余额
三、固定资产账面净值合计	173,539,725.09		--		173,511,691.06
其中: 房屋及建筑物	88,417,300.56		--		88,152,376.53
机器设备	62,161,653.51		--		63,085,042.08
运输工具	7,058,974.00		--		6,303,099.49
电子设备	12,896,850.02		--		12,528,164.71
办公设备	3,004,947.00		--		3,443,008.25
电子设备			--		
办公设备			--		
五、固定资产账面价值合计	173,539,725.09		--		173,511,691.06
其中: 房屋及建筑物	173,539,725.09		--		88,152,376.53
机器设备	88,417,300.56		--		63,085,042.08
运输工具	62,161,653.51		--		6,303,099.49
电子设备	12,896,850.02		--		12,528,164.71
办公设备	3,004,947.00		--		3,443,008.25

本期折旧额 11,301,893.96 元; 本期由在建工程转入固定资产原价为 1,099,948.48 元。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

不适用 (3) 通过融资租赁租入的固定资产

不适用 (4) 通过经营租赁租出的固定资产

不适用 (5) 期末持有待售的固定资产情况

不适用 (6) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
锅炉房	临时设施	无法办理
浴室	临时设施	无法办理

食堂	临时设施	无法办理
门面房	临时设施	无法办理

固定资产说明

无

18、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
108 传感器厂房	43,404,020.92		43,404,020.92	36,453,394.02		36,453,394.02
111 厂房	4,208,996.46		4,208,996.46	4,208,996.46		4,208,996.46
128 表处理厂房				1,064,163.86		1,064,163.86
西安中心园区建设	50,276,477.40		50,276,477.40	34,363,731.40		34,363,731.40
动滑轮-测力计疲劳寿命试验机	423,522.23		423,522.23	385,382.06		385,382.06
平面蜗卷弹簧综合性能检测装置	129,059.87		129,059.87	129,059.87		129,059.87
弹簧疲劳寿命加载试验机	37,606.84		37,606.84	37,606.84		37,606.84
木工房项目				35,784.62		35,784.62
鑫源开发区 3*1000KVA 箱变	1,018,401.71		1,018,401.71			
2000T 测力机厂房	917,483.00		917,483.00			
缝翼倾斜检测装置检测设备	146,309.18		146,309.18			
化学镀生产线	20,123.93		20,123.93			
56 表处理（钢结构）	256,785.00		256,785.00			
中水站	200,000.00		200,000.00			
合计	101,038,786.54		101,038,786.54	76,678,119.13		76,678,119.13

(2) 重大在建工程项目变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	工程投入占预算比例 (%)	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	期末数
------	-----	-----	------	--------	------	---------------	------	-----------	--------------	--------------	------	-----

108 传感器厂房	60,000,000.00	36,453,394.02	6,950,626.90			72.34%	72.34%				其他来源	43,404,020.92
111 厂房	6,000,000.00	4,208,996.46				70.15%	70.15%				其他来源	4,208,996.46
128 表处理厂房	800,000.00	1,064,163.86		1,064,163.86		100%	完工				其他来源	0.00
西安中心园区建设	120,000,000.00	34,363,731.40	15,912,746.00			41.9%	41.90%				其他来源	50,276,477.40
动滑轮-测力计疲劳寿命试验机	480,000.00	385,382.06	38,140.17			88.23%	88.23%				其他来源	423,522.23
平面蜗卷弹簧综合性能检测装置	180,000.00	129,059.87				71.7%	71.70%				其他来源	129,059.87
弹簧疲劳寿命加载试验机	150,000.00	37,606.84				25.07%	25.07%				其他来源	37,606.84
木工房项目	40,000.00	35,784.62		35,784.62		89.46%	完工				其他来源	0.00
鑫源开发区 3*1000KVA 箱变	1,050,000.00		1,018,401.71			96.99%	96.99%				其他来源	1,018,401.71
2000T 测力机厂房	1,180,000.00		917,483.00			77.75%	77.75%				其他来源	917,483.00
缝翼倾斜检测装置检测设备	180,000.00		146,309.18			81.28%	81.28%				其他来源	146,309.18
化学镀生产线	20,000.00		20,123.93			100%	完工				其他来源	20,123.93
56 表处理(钢结)	390,000.00		256,785.00			65.84%	65.84%				其他来源	256,785.00

构)												
中水站	600,000.00		200,000.00			33.33%	33.33%				其他来源	200,000.00
合计	191,070,000.00	76,678,119.13	25,460,615.89	1,099,948.48		--	--	0.00	0.00	--	--	101,038,786.54

在建工程项目变动情况的说明

无

(3) 在建工程减值准备

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	计提原因
合计		0.00	0.00		--

(4) 重大在建工程的工程进度情况

项目	工程进度	备注
	0	

(5) 在建工程的说明

无

19、工程物资

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
合计		0.00	0.00	

工程物资的说明

不适用

20、固定资产清理

单位：元

项目	期初账面价值	期末账面价值	转入清理的原因
----	--------	--------	---------

说明转入固定资产清理起始时间已超过 1 年的固定资产清理进展情况

无

21、生产性生物资产**(1) 以成本计量**

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、种植业				
二、畜牧养殖业				
三、林业				
四、水产业				
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

(2) 以公允价值计量

单位：元

项目	期初账面价值	本期增加	本期减少	期末账面价值
一、种植业				
二、畜牧养殖业				
三、林业				
四、水产业				
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

生产性生物资产的说明

不适用

22、油气资产

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	0.00	0.00	0.00	0.00

油气资产的说明

不适用

23、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	95,352,230.00	1,298,070.08		96,650,300.08

土地使用权	57,603,792.59			57,603,792.59
专利使用权	37,134,541.79			37,134,541.79
软件	613,895.62	1,298,070.08		1,911,965.70
二、累计摊销合计	13,283,261.09	3,124,519.79		16,407,780.88
土地使用权	4,776,841.21	558,701.71		5,335,542.92
专利使用权	8,461,163.69	2,527,333.05		10,988,496.74
软件	45,256.19	38,485.03		83,741.22
三、无形资产账面净值合计	82,068,968.91	-1,826,449.71		80,242,519.20
土地使用权	52,826,951.38	-558,701.71		52,268,249.67
专利使用权	28,673,378.10	-2,527,333.05		26,146,045.05
软件	568,639.43	1,259,585.05		1,828,224.48
土地使用权				
专利使用权				
软件				
无形资产账面价值合计	82,068,968.91	-1,826,449.71		80,242,519.20
土地使用权	52,826,951.38	-558,701.71		52,268,249.67
专利使用权	28,673,378.10	-2,527,333.05		26,146,045.05
软件	568,639.43	1,259,585.05		1,828,224.48

本期摊销额 3,124,519.79 元。

(2) 公司开发项目支出

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			计入当期损益	确认为无形资产	
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

本期开发支出占本期研究开发项目支出总额的比例 0%。

通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产期末账面价值的比例 0%。

公司开发项目的说明，包括本期发生的单项价值在 100 万元以上且以评估值为入账依据的，应披露评估机构名称、评估方法不适用

24、商誉

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	期末减值准备
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	0.00	0.00	30,239,649.76	0.00

说明商誉的减值测试方法和减值准备计提方法

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。

25、长期待摊费用

单位：元

项目	期初数	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末数	其他减少的原因
房款	58,424.69		5,746.68		52,678.01	
绿化工程	41,738.80	112,678.42			154,417.22	
合计	100,163.49	112,678.42	5,746.68	0.00	207,095.23	--

长期待摊费用的说明

无

26、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

已确认的递延所得税资产和递延所得税负债

单位：元

项目	期末数	期初数
递延所得税资产：		
开办费		
资产减值准备	2,411,319.15	2,033,580.84
抵销内部未实现利润	571,993.98	621,966.34
辞退福利	265,528.96	336,650.80
小计	3,248,842.09	2,992,197.98
递延所得税负债：		
非同一控制下企业合并固定资产评估增值	1,396,604.32	1,181,350.75

非同一控制下企业合并无形资产评估增值	3,852,588.47	4,526,433.08
小计	5,249,192.79	5,707,783.83

未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	6,161.47	4,686.47
可抵扣亏损	4,143,102.91	2,568,803.36
合计	4,149,264.38	2,573,489.83

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	期末数	期初数	备注
2018 年	1,574,299.55		
2017 年	2,080,157.87	2,080,157.87	
2016 年	488,645.49	488,645.49	
2015 年			
2014 年			
2013 年			
合计	4,143,102.91	2,568,803.36	--

应纳税差异和可抵扣差异项目明细

单位：元

项目	暂时性差异金额	
	期末	期初
应纳税差异项目		
非同一控制下企业合并固定资产评估增值	9,310,695.46	7,875,671.64
非同一控制下企业合并无形资产评估增值	25,683,923.15	30,176,220.58
小计	34,994,618.61	38,051,892.22
可抵扣差异项目		
资产减值准备	15,789,632.96	13,511,784.04
抵销内部未实现利润	3,813,293.21	4,146,442.32
辞退福利	1,770,193.08	2,244,338.67
小计	21,373,119.25	19,902,565.03

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

不适用

递延所得税资产和递延所得税负债互抵明细

单位：元

项目	本期互抵金额
----	--------

递延所得税资产和递延所得税负债的说明

无

27、资产减值准备明细

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
一、坏账准备	12,213,641.07	2,575,734.19		296,409.97	14,492,965.29
二、存货跌价准备	1,302,829.44	0.00	0.00	0.00	1,302,829.44
五、长期股权投资减值准备		0.00			0.00
九、在建工程减值准备		0.00			
十三、商誉减值准备					0.00
合计	13,516,470.51	2,575,734.19	0.00	296,409.97	15,795,794.73

资产减值明细情况的说明

无

28、其他非流动资产

单位：元

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

其他非流动资产的说明

不适用

29、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

短期借款分类的说明

不适用

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

单位：元

贷款单位	贷款金额	贷款利率	贷款资金用途	未按期偿还原因	预计还款期
合计	0.00	--	--	--	--

资产负债表日后已偿还金额 0.00 元。

短期借款的说明，包括已到期短期借款获展期的，说明展期条件、新的到期日

不适用

30、交易性金融负债

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值
----	--------	--------

交易性金融负债的说明

不适用

31、应付票据

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	9,535,629.17	2,444,000.00
合计	9,535,629.17	2,444,000.00

下一会计期间将到期的金额 4,601,772.40 元。

应付票据的说明

无

32、应付账款

(1) 应付账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
材料及外协款	98,540,635.57	78,833,001.58
工程及设备款	1,896,223.00	2,682,692.87
合计	100,436,858.57	81,515,694.45

(2) 本报告期应付账款中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
无		

(3) 账龄超过一年的大额应付账款情况的说明

债权人名称	金额	未偿还的原因	报表日后是否归还
上海汇森益发工业炉有限公司	190,500.00	质保金	否
昆山华卓电子科技有限公司	106,176.86	押款	否
上海万众衡器有限公司	137,011.54	原子公司信用期较长	否
上海畅意纸制品有限公司	330,619.53	质量问题存在纠纷	否
上海捷仁杰模具塑胶有限公司	293,165.52	质量问题存在纠纷	否
上海家迅电子有限公司	231,919.76	质量问题存在纠纷	否
合计	1,289,393.23		

33、预收账款

(1) 预收账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
销货款	68,192,036.67	55,743,437.18
合计	68,192,036.67	55,743,437.18

(2) 本报告期预收账款中预收持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
无		

(3) 账龄超过一年的大额预收账款情况的说明

债权人名称	金额	未结转的原因
吉林市中泰驾校	1,762,600.00	车辆检测设备安装周期较长，尚未实现销售
陕西欧舒特汽车股份有限公司	1,585,000.00	汽车检测设备安装周期较长，尚未实现销售
甘肃定西机动车检测服务有限公司	1,010,000.00	车辆检测设备安装周期较长，尚未实现销售
江西九江车管所	728,000.00	车辆检测设备安装周期较长，尚未实现销售
0五单位五五七部	725,000.00	车辆检测设备安装周期较长，尚未实现销售
江西永佳实业有限公司	470,000.00	车辆检测设备安装周期较长，尚未实现销售
中航工业第一飞机设计研究院	249,000.00	产品研发周期较长，尚未实现销售
忻州综合性能检测中心	100,000.00	车辆检测设备安装周期较长，尚未实现销售
合计	6,629,600.00	

34、应付职工薪酬

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	5,350,000.12	41,094,137.08	46,444,137.20	
二、职工福利费		3,835,472.59	3,835,472.59	
三、社会保险费	65,785.53	11,989,188.21	9,950,967.94	2,104,005.80
其中:1.医疗保险费		2,155,988.85	845,455.65	1,310,533.20
2.基本养老保险费		7,840,421.35	7,337,262.75	503,158.60
3.年金缴费		1,153,430.00	1,153,430.00	0.00
4.失业保险费	65,785.53	413,817.83	453,165.96	26,437.40
5.生育保险费		158,464.68	26,023.58	132,441.10
6.工伤保险费		267,065.50	135,630.00	131,435.50
四、住房公积金		2,729,210.74	339,210.74	2,390,000.00
五、辞退福利	2,244,338.67	51,805.31	525,950.90	1,770,193.08
六、其他	4,236,132.22	1,877,854.45	838,319.95	5,275,666.72
工会经费和职工教育经费	4,236,132.22	1,877,854.45	838,319.95	5,275,666.72
合计	11,896,256.54	61,577,668.38	61,934,059.32	11,539,865.60

应付职工薪酬中属于拖欠性质的金额 0.00 元。

工会经费和职工教育经费金额 5,167,707.51 元，非货币性福利金额 0.00 元，因解除劳动关系给予补偿 0.00 元。

应付职工薪酬预计发放时间、金额等安排

本集团截止2013年12月31日应付职工薪酬预计发放时间为2013年10月

35、应交税费

单位：元

项目	期末数	期初数
增值税	-220,334.70	1,780,226.18
企业所得税	-2,754,550.57	-2,173,636.24
个人所得税	112,356.64	147,163.34
城市维护建设税	19,174.39	177,901.17
教育费附加	40,126.75	166,223.20
房产税		
土地使用税	289,661.68	299,769.27

其他	41,976.44	37,046.61
合计	-2,471,589.37	434,693.53

应交税费说明，所在地税务机关同意各分公司、分厂之间应纳税所得额相互调剂的，应说明税款计算过程
不适用

36、应付利息

单位：元

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

应付利息说明

不适用

37、应付股利

单位：元

单位名称	期末数	期初数	超过一年未支付原因
江西洪都航空工业股份有限公司	817,200.00		
北京万集科技股份有限公司	6,400.00		
厦门达尔电子有限公司	128,400.00		
北京杰泰投资管理有限公司	54,000.00		
汉中航空工业（集团）有限公司	5,902,004.88		
合计	6,908,004.88		--

应付股利的说明

无

38、其他应付款

(1) 其他应付款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
应付代收款及押金款	5,449,720.76	3,562,252.85
应付保证金款	0.00	2,833,070.20
应付股东借款	7,534,500.00	7,534,500.00
其他	2,130,458.80	937,046.23
合计	15,114,679.56	14,866,869.28

(2) 本报告期其他应付款中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
无		

(3) 账龄超过一年的大额其他应付款情况的说明

债权人名称	金额	未偿还的原因	报表日后是否归还
陈南峰	4,100,000.00	资金周转	否
郝庆温	2,400,000.00	资金周转	否
康杰	1,034,500.00	资金周转	否
合计	7,534,500.00		

(4) 金额较大的其他应付款说明内容

无

39、预计负债

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
合计		0.00	0.00	

预计负债说明

不适用

40、一年内到期的非流动负债

(1) 一年内到期的非流动负债情况

不适用 (2) 一年内到期的长期借款

一年内到期的长期借款

单位：元

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

一年内到期的长期借款中属于逾期借款获得展期的金额 0.00 元。

金额前五名的一年内到期的长期借款

单位：元

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	期末数		期初数	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额

合计	--	--	--	--	--	0.00	--	0.00
----	----	----	----	----	----	------	----	------

一年内到期的长期借款中的逾期借款

单位：元

贷款单位	借款金额	逾期时间	年利率(%)	借款资金用途	逾期未偿还原因	预期还款期
合计	0.00	--	--	--	--	--

资产负债表日后已偿还的金额 0.00 元。

一年内到期的长期借款说明

不适用

(3) 一年内到期的应付债券

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初应付利息	本期应计利息	本期已付利息	期末应付利息	期末余额
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

一年内到期的应付债券说明

不适用

(4) 一年内到期的长期应付款

单位：元

借款单位	期限	初始金额	利率(%)	应计利息	期末余额	借款条件

一年内到期的长期应付款的说明

不适用

41、其他流动负债

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额

其他流动负债说明

不适用

42、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末数	期初数

长期借款分类的说明

不适用

(2) 金额前五名的长期借款

单位：元

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	期末数		期初数	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
合计	--	--	--	--	--	0.00	--	0.00

长期借款说明，因逾期借款获得展期形成的长期借款，应说明获得展期的条件、本金、利息、预计还款安排等不适用

43、应付债券

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初应付利息	本期应计利息	本期已付利息	期末应付利息	期末余额
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

应付债券说明，包括可转换公司债券的转股条件、转股时间不适用

44、长期应付款**(1) 金额前五名长期应付款情况**

单位：元

单位	期限	初始金额	利率 (%)	应计利息	期末余额	借款条件
		0.00		0.00	0.00	

(2) 长期应付款中的应付融资租赁款明细

单位：元

单位	期末数		期初数	
	外币	人民币	外币	人民币
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

由独立第三方为公司融资租赁提供担保的金额 0.00 元。

长期应付款的说明

不适用

45、专项应付款

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	备注说明

**项目产品研发	-1,073,336.35	400,000.00	1,799,414.61	-2,472,750.96	
**产品研发	-240,000.00			-240,000.00	
**研保条件建设	2,930,257.00	147,800.00		3,078,057.00	
合计	1,616,920.65	547,800.00	1,799,414.61	365,306.04	--

专项应付款说明

无

46、其他非流动负债

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
递延收益	27,908,566.21	27,983,704.39
合计	27,908,566.21	27,983,704.39

其他非流动负债说明，包括本报告期取得的各类与资产相关、与收益相关的政府补助及其期末金额

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，2013年度结转金额75,138.18元。

47、股本

单位：元

	期初数	本期变动增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	120,000,000.00		36,000,000.00			36,000,000.00	156,000,000.00

股本变动情况说明，本报告期内有增资或减资行为的，应披露执行验资的会计师事务所名称和验资报告文号；运行不足3年的股份有限公司，设立前的年份只需说明净资产情况；有限责任公司整体变更为股份公司应说明公司设立时的验资情况

按2012年度母公司实现净利润的20%提取任意盈余公积金8,428,871.10元，以公司2012年末股本12,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.8元(含税)，合计派发现金960万元，同时以2012年12月31日总股本12,000万股为基数，以未分配利润每10股送3股，共计3,600万股，剩余未分配利润结转下一年度。

公司于2013年6月13日在巨潮资讯网上刊登了《中航电测仪器股份有限公司2012年度权益分派实施公告》，本次权益分派的股权登记日为2013年6月20日，除权除息日为2013年6月21日。

48、库存股

库存股情况说明

不适用

49、专项储备

专项储备情况说明

不适用

50、资本公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	457,039,786.75			457,039,786.75
其他资本公积	25,837,279.68	1,446,932.93		27,284,212.61
合计	482,877,066.43	1,446,932.93	0.00	484,323,999.36

资本公积说明

资本公积—其他资本公积本期增加1,446,932.93元,主要系母公司中航电测仪器股份有限公司等待期内的资产负债表日以权益结算的股份支付的累计金额。

51、盈余公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	34,177,161.86			34,177,161.86
任意盈余公积	55,442,612.44	8,428,871.10		63,871,483.54
合计	89,619,774.30	8,428,871.10	0.00	98,048,645.40

盈余公积说明，用盈余公积转增股本、弥补亏损、分派股利的，应说明有关决议

2013年4月26日，公司2012年年度股东大会审议通过了《关于2012年度利润分配预案的议案》，按2012年度母公司实现净利润的20%提取任意盈余公积金8,428,871.10元，以公司2012年末股本12,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.8元(含税)，合计派发现金960万元，同时以2012年12月31日总股本12,000万股为基数，以未分配利润每10股送3股，共计3,600万股，剩余未分配利润结转下一年度。

公司于2013年6月13日在巨潮资讯网上刊登了《中航电测仪器股份有限公司2012年度权益分派实施公告》，本次权益分派的股权登记日为2013年6月20日，除权除息日为2013年6月21日。

根据公司法、章程的规定，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。

公司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。

52、一般风险准备

一般风险准备情况说明

不适用

53、未分配利润

单位：元

项目	金额	提取或分配比例
调整前上年末未分配利润	91,576,232.82	--
调整后年初未分配利润	91,576,232.82	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	24,023,690.09	--
减：提取法定盈余公积	0.00	
提取任意盈余公积	8,428,871.10	20%
提取一般风险准备	0.00	
应付普通股股利	9,600,000.00	
转作股本的普通股股利	36,000,000.00	
期末未分配利润	61,571,051.81	--

调整年初未分配利润明细：

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

2013年4月26日，公司2012年年度股东大会审议通过了《关于2012年度利润分配预案的议案》，按2012年度母公司实现净利润的20%提取任意盈余公积金8,428,871.10元，以公司2012年末股本12,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.8元(含税)，合计派发现金960万元，同时以2012年12月31日总股本12,000万股为基数，以未分配利润每10股送3股，共计3,600万股，剩余未分配利润结转下一年度。

公司于2013年6月13日在巨潮资讯网上刊登了《中航电测仪器股份有限公司2012年度权益分派实施公告》，本次权益分派的股权登记日为2013年6月20日，除权除息日为2013年6月21日。

本公司对长期股权投资单位Zemic USA Inc.、Zemic Europe B.V采用权益法核算，因被投资单位单位外币报表折算差额形成本公司享有被投资单位净资产份额的变化部分-241716.72元直接计入所有者权益的利得和损失-联营企业外币报表折算差额。

54、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	303,642,797.07	229,235,931.69
其他业务收入	3,141,679.80	5,674,858.52
营业成本	220,472,580.46	165,211,714.89

(2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
应变计	14,680,689.48	4,590,842.60	19,248,396.16	6,059,277.66
传感器	104,486,821.91	78,295,958.31	99,618,147.10	69,702,910.90
汽车检测设备	71,161,272.23	50,259,609.47	8,302,047.87	7,059,731.44
衡器仪表及配件	84,316,464.29	65,038,865.47	70,691,492.64	54,401,337.35
刚玉、宝石制品及其他	28,997,549.16	20,187,546.70	31,375,847.92	23,153,867.50
合计	303,642,797.07	218,372,822.55	229,235,931.69	160,377,124.85

(3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
应变计	14,680,689.48	4,590,842.60	19,248,396.16	6,059,277.66
传感器	104,486,821.91	78,295,958.31	99,618,147.10	69,702,910.90
汽车检测设备	71,161,272.23	50,259,609.47	8,302,047.87	7,059,731.44
衡器仪表及配件	84,316,464.29	65,038,865.47	70,691,492.64	54,401,337.35
刚玉、宝石制品及其他	28,997,549.16	20,187,546.70	31,375,847.92	23,153,867.50
合计	303,642,797.07	218,372,822.55	229,235,931.69	160,377,124.85

(4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	219,028,088.53	154,466,531.72	166,124,101.77	114,969,777.66
国外	84,614,708.54	63,906,290.83	63,111,829.92	45,407,347.19
合计	303,642,797.07	218,372,822.55	229,235,931.69	160,377,124.85

(5) 公司来自前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	主营业务收入	占公司全部营业收入的比例(%)
上海通晨物流有限公司	24,572,893.74	8.01%
中国航空技术进出口(珠海)公司	11,359,524.13	3.7%
珠海市翔翼机电设备有限公司	5,472,716.99	1.78%
北京万集科技股份有限公司	4,804,996.15	1.57%
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	4,609,722.41	1.5%
合计	50,819,853.42	16.56%

营业收入的说明

无

55、合同项目收入

单位：元

固定造价合同	合同项目	金额	累计已发生成本	累计已确认毛利(亏损以“-”号表示)	已办理结算的金额
成本加成合同	合同项目	金额	累计已发生成本	累计已确认毛利(亏损以“-”号表示)	已办理结算的金额
	小计	0.00	0.00	0.00	0.00

合同项目的说明

不适用

56、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
营业税	2,500.00	7,350.00	
城市维护建设税	843,257.90	614,681.79	
教育费附加	750,759.02	568,898.61	
其他税费	181,194.32	174,322.90	
合计	1,777,711.24	1,365,253.30	--

营业税金及附加的说明

无

57、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	5,061,236.35	5,606,868.48
职工薪酬	5,561,095.03	5,115,387.37
销售服务费	876,914.08	338,371.91
差旅费	3,731,639.15	1,099,267.07
业务经费	932,263.15	869,002.08
广告费	281,241.80	247,520.00
展览费	539,811.69	605,748.86
办公费	709,829.38	863,556.91
物料消耗	1,986,532.43	1,900,897.02
折旧费	40,228.81	32,488.03
其他	1,571,631.01	732,096.57
合计	21,292,422.88	17,411,204.30

58、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,840,063.59	15,375,169.47
折旧及摊销费	6,067,086.01	5,090,065.49
业务经费	1,236,225.38	797,258.42
差旅费	1,093,658.13	1,109,662.27
物料消耗	556,276.29	227,660.30
研发费	4,259,207.85	2,380,104.83
咨询费	766,827.07	936,158.39
水电费	962,815.74	1,031,275.16
离退休人员经费	717,980.93	671,077.60
办公及会议费	1,638,533.53	1,741,293.46
股份支付	1,446,932.93	
其它	5,912,380.83	6,178,288.33
合计	41,497,988.28	35,538,013.72

59、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-1,656,292.50	-5,261,336.41
汇兑损益	2,685.89	5,194.98
其他	102,692.43	130,330.19
合计	-1,550,914.18	-5,125,811.24

60、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
公允价值变动收益的说明		
不适用		

61、投资收益**(1) 投资收益明细情况**

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	6,980,457.44	5,933,889.77
处置长期股权投资产生的投资收益		-305,996.32
合计	6,980,457.44	5,627,893.45

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
上海洪泰科技发展有限公司		-305,996.32	
合计	0.00	-305,996.32	--

(3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
Zemic USA Inc.	610,925.11	154,614.10	
Zemic Europe B.V	829,983.27	754,875.34	

陕西华燕航空仪表有限公司	5,539,549.06	5,024,400.33	
合计	6,980,457.44	5,933,889.77	--

投资收益的说明，若投资收益汇回有重大限制的，应予以说明。若不存在此类重大限制，也应做出说明

62、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	2,404,579.35	128,045.82
合计	2,404,579.35	128,045.82

63、营业外收入

(1) 营业外收入情况

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		8,436.18	
其中：固定资产处置利得		8,436.18	
政府补助	578,538.18	690,438.18	578,538.18
其他	44,786.28	178,867.38	44,786.28
合计	623,324.46	877,741.74	623,324.46

(2) 政府补助明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	说明
流动式检测车项目补助	400,000.00		
汉中市财政局国际市场开拓资金	81,500.00	80,300.00	
陕西省财政厅外贸专项资金	21,900.00		
增值税超基数返还	75,138.18	75,138.18	
中航工业工薪津贴		320,000.00	
汉中经济开发区财政局科技创新资金		215,000.00	
合计	578,538.18	690,438.18	--

营业外收入说明

无

64、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	47,991.61	157,934.39	
其中：固定资产处置损失	47,991.61	157,934.39	
其他	10,936.54	6,634.12	
合计	58,928.15	164,568.51	

营业外支出说明

无

65、所得税费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	2,879,823.84	2,273,930.79
递延所得税调整	-715,235.15	29,769.52
合计	2,164,588.69	2,303,700.31

66、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 各期基本每股收益和稀释每股收益金额列示

报告期利润	本年发生数		上年发生数	
	基本每股收益	稀释每股收益	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.16	0.16	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.15	0.15	0.16	0.16

(2) 每股收益和稀释每股收益的计算过程

于报告期内，本公司不存在具有稀释性的潜在普通股，因此，稀释每股收益等于基本每股收益。

① 计算基本每股收益时，归属于普通股股东的当期净利润为：

项目	本年发生数	上年发生数
归属于普通股股东的当期净利润	24,265,406.81	25,974,193.26
其中：归属于持续经营的净利润	24,265,406.81	25,974,193.26
归属于终止经营的净利润		
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	23,848,172.78	25,397,810.52

其中：归属于持续经营的净利润	23,848,172.78	25,397,810.52
归属于终止经营的净利润		

②计算稀释性每股收益时，归属于普通股股东的当期净利润为：

项目	本年发生数	上年发生数
归属于普通股股东的当期净利润	24,265,406.81	25,974,193.26
当期已确认为费用的稀释性潜在普通股的利息扣除所得税影响后归属于普通股股东的部分		
稀释性潜在普通股转换时将产生的收益或费用扣除所得税影响后归属于普通股股东的部分		
其中：归属于持续经营的净利润	24,265,406.81	25,974,193.26
归属于终止经营的净利润		

③计算基本每股收益时，分母为发行在外普通股加权平均数，计算过程如下：

项目	本年发生数	上年发生数
年初发行在外的普通股股数	120,000,000.00	120,000,000.00
加：本年发行的普通股加权数	36,000,000.00	36,000,000.00
减：本年回购的普通股加权数		
年末发行在外的普通股加权数	156,000,000.00	156,000,000.00

④计算稀释每股收益时，为发行在外普通股加权平均数的计算过程如下：

项目	本年发生数	上年发生数
计算基本每股收益的普通股加权平均数	156,000,000.00	156,000,000.00
加：假定稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股加权平均数		
其中：可转换公司债券转换而增加的普通股加权数		
认权证/股份期权行权而增加的普通股加权数		
回购承诺履行而增加的普通股加权数		
计算稀释每股收益的普通股加权平均数	156,000,000.00	156,000,000.00

67、其他综合收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
4.外币财务报表折算差额	-241,716.72	71,967.32
小计	-241,716.72	71,967.32
合计	-241,716.72	71,967.32

其他综合收益说明

无

68、现金流量表附注

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
利息收入	1,667,407.40
科研费	400,000.00
国际市场开拓资金	81,500.00
陕西省财政厅外贸专项资金	21,900.00
流动式检测车项目补助	400,000.00
其他	633,266.78
合计	3,204,074.18

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	金额
审计及咨询费	914,927.07
研发费	2,066,945.01
差旅费	5,528,701.60
销售服务费	420,171.98
离退休费用	717,980.93
业务招待费	2,203,260.67
运输费	4,293,665.09
董事会费	66,150.95
出国人员经费	12,816.00
手续费	49,891.30
绿化费	68,456.00
办公及会议费	2,619,760.91
广告宣传费	823,453.49
暂借股东款	3,065,706.52
物料消耗	224,169.36
修理费、水电费	1,724,565.00

房屋租金	654,402.50
其他	3,223,043.87
合计	28,678,068.25

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	金额
----	----

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	金额
----	----

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	金额
XX 项目产品研发基建款	147,800.00
合计	147,800.00

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	金额
----	----

支付的其他与筹资活动有关的现金说明

无

69、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	26,270,373.90	24,419,735.79
加：资产减值准备	2,404,579.35	128,045.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,016,919.13	8,840,700.74
无形资产摊销	3,134,945.60	2,231,914.47
长期待摊费用摊销	18,425.10	5,746.68
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）	47,787.42	149,498.21
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	204.19	
财务费用（收益以“-”号填列）	-4,457.09	5,194.98
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,980,457.44	-5,627,893.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-256,644.11	-35,405.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-458,591.04	-269,177.16
存货的减少（增加以“-”号填列）	-23,143,179.29	-16,234,523.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-49,804,519.95	-31,354,934.21
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	36,631,285.36	5,554,188.41
经营活动产生的现金流量净额	-1,123,328.87	-12,186,909.15
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	227,668,148.38	338,314,422.12
减：现金的期初余额	271,853,478.02	419,704,094.68
现金及现金等价物净增加额	-44,185,329.64	-81,389,672.56

(2) 本报告期取得或处置子公司及其他营业单位的相关信息

单位：元

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、取得子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--
2. 取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物		75,740,000.00
减：子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物		50,000,000.00

3. 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		37,586,098.61
4. 取得子公司的净资产		54,368,499.07
流动资产		81,677,587.11
非流动资产		25,647,425.05
流动负债		52,956,513.09
二、处置子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末数	期初数
一、现金	227,668,148.38	271,853,478.02
其中：库存现金	161,988.31	113,993.35
可随时用于支付的银行存款	227,506,160.07	338,200,428.77
三、期末现金及现金等价物余额	227,668,148.38	271,853,478.02

现金流量表补充资料的说明

无

70、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额、由同一控制下企业合并产生的追溯调整等事项不适用

八、资产证券化业务的会计处理

1、说明资产证券化业务的主要交易安排及其会计处理、破产隔离条款

不适用

2、公司不具有控制权但实质上承担其风险的特殊目的主体情况

单位：元

名称	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产	本期营业收入	本期净利润	备注
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

九、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名	关联关系	企业类型	注册地	法定代表	业务性质	注册资本	母公司对	母公司对	本企业最	组织机构

称				人			本企业的 持股比例 (%)	本企业的 表决权比 例(%)	终控制方	代码
汉中航空 工业(集团)有限公司	实际控制 人	有限责任 公司	陕西省汉 中市劳动 东路 33 号	罗宝军	生产制造 业	4 亿元	61.48%	61.48%	中国航空 工业集团 公司	71008850- 2

本企业的母公司情况的说明

无

2、本企业的子公司情况

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	组织机构代 码
中航物联技 术(北京) 有限公司	控股子公司	有限责任公 司	北京	孙卫华	工业	11,000,000. 00	35%	35%	584441546
西安中航电 测科技有限 公司	控股子公司	有限责任公 司	西安	南新兴	工业	30,000,000. 00	100%	100%	57841450-9
上海耀华称 重系统有限 公司	控股子公司	有限责任公 司	上海	许泰成	工业	3,150,000.0 0	45%	45%	13374087-0
石家庄华燕 交通科技有 限公司	控股子公司	有限责任公 司	石家庄	周豫	工业	40,000,000. 00	70%	70%	75027976-8

3、本企业的合营和联营企业情况

被投资单 位名称	企业类型	注册地	法定代表 人	业务性质	注册资本	本企业持股 比例(%)	本企业在被 投资单位表 决权比例 (%)	关联关系	组织机构代 码
一、合营企业									
二、联营企业									
Zemic USA Inc.	股份有限 公司	California. USA	Samuel M. Chaug	商品销售	70 万美元	38%	38%	联营企业	
Zemic Europe B.V	有限责任 公司	Huizen netherlands	Hendricus Theodorus Johannes Van	商品销售	100 万欧元	28%	28%	联营企业	

			Wijk;Johannes Cornelis Hubertus Meulemans						
陕西华燕航空仪器有限公司	有限责任公司	中国汉中	曹菊敏	导航系统	1.6 亿人民币	20%	20%	联营企业	22052444-7

4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系	组织机构代码
中航光电科技股份有限公司	同一最终控制人	
哈尔滨东安发动机（集团）有限公司	同一最终控制人	
中国燃气涡轮研究院	同一最终控制人	
中国航空救生研究所	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	
中国航空工业供销总公司	同一最终控制人	
沈阳发动机设计研究所	同一最终控制人	
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	
中国航空技术海湖公司	同一最终控制人	
中国特种飞行器研究所	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	
中国航空动力机械研究所	同一最终控制人	
中国直升机设计研究所	同一最终控制人	
中国空空导弹研究院	同一最终控制人	
中国飞行试验研究院	同一最终控制人	
郑州飞机装备有限责任公司	同一最终控制人	
中航工业凯天电子股份有限公司	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	
西安航空动力控制有限责任公司设计研究所	同一最终控制人	
西安航空动力控制有限责任公司	同一最终控制人	
中国飞机强度研究所	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	
中航工业第一飞机设计研究院	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	

太原太航电子科技有限公司	同一最终控制人	
太原航空仪表有限公司	同一最终控制人	
沈阳兴华航空电器有限责任公司	同一最终控制人	
沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司	同一最终控制人	
沈阳飞机设计研究所	同一最终控制人	
上海晟翔实业有限公司	同一最终控制人	
上海航空电器有限公司	同一最终控制人	
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	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	
兰州飞行控制有限责任公司	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）测控有限公司	同一最终控制人	
江西洪都航空工业集团有限责任公司	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	
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	
汉中中原物业有限责任公司	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	
贵州航空发动机研究所	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	
成都飞机工业（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	
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	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	
北京长空喷砂设备有限公司	同一最终控制人	
保定向阳航空精密机械有限公司	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	
中航惠腾风电股份有限公司	同一最终控制人	
安徽江淮航空供氧制冷设备有限公司	同一最终控制人	
陕西秦峰液压有限责任公司	同一母公司重大影响	
汉中航空物资有限公司	同一母公司重大影响	
陕西千山航空电子有限公司	同一最终控制人	
陕西航空硬质合金工具公司	同一母公司控制	
汉中航空工业后勤（集团）有限公司	同一母公司控制	

国营东方仪器厂	同一母公司控制	
国营长空精密机械制造公司	同一母公司控制	
航空工业档案馆	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	
中航光电科技股份有限公司	同一最终控制人	
中航技国际工贸公司	同一最终控制人	
中航工业机电系统有限公司	同一最终控制人	
汉中红叶大酒店有限公司	同一母公司控制	
中国航空工业集团公司中航工业北京航空材料研究院	同一最终控制人	
兰州万里航空机电有限公司	同一最终控制人	
四川泛华航空仪表电器厂	同一最终控制人	
四川航空工业川西机器有限公司	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	
中国直升机设计研究所	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	
贵州云马飞机制造厂	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	
中航工业庆安集团公司	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	
陕西华燕航空仪表有限公司	同一最终控制人	

本企业的其他关联方情况的说明

无

5、关联方交易

(1) 采购商品、接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
贵阳西南工具螺纹	采购货物	基于市场的协议价	0.00	0%	46,801.42	0.03%

工具有限公司						
中航光电科技股份有限公司	采购货物	基于市场的协议价	45,161.54	0.02%	71,104.27	0.04%
国营东方仪器厂	采购货物	基于市场的协议价	0.00	0%	13,384.62	0.01%
沈阳兴华航空电器有限责任公司	采购货物	基于市场的协议价	231,742.31	0.12%	255,638.46	0.16%
陕西华燕航空仪表公司	采购货物	基于市场的协议价	126,451.97	0.06%	76,954.62	0.05%
中航工业太原太航弹性敏感原件有限公司	采购货物	基于市场的协议价	207,564.10	0.1%	102,837.61	0.06%
汉中红叶大酒店有限公司	接受劳务	基于市场的协议价	59,842.00	0.03%	78,828.00	0.05%
汉中中原物业有限公司	接受劳务	基于市场的协议价	595,650.33	0.3%	563,032.58	0.34%
合计			1,266,412.25	0.63%	1,208,581.58	0.74%

出售商品、提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
合肥江航飞机装备有限公司	出售商品	基于市场的协议价	216,200.00	0.07%	160,528.00	0.07%
北京青云航空仪表有限公司	出售商品	基于市场的协议价	329,740.00	0.11%	485,380.00	0.21%
国营东方仪器厂	出售商品	基于市场的协议价	18,585.45	0.01%	17,029.91	0.01%
江西昌河航空工业有限公司	出售商品	基于市场的协议价	3,370,160.00	1.1%	3,747,540.00	1.63%
兰州飞行控制有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价	0.00	0%	20,300.00	0.01%
上海晟翔实业有限公司	出售商品	基于市场的协议价	0.00	0%	11,361,591.74	4.96%
沈阳飞机设计研究所	出售商品	基于市场的协议价	0.00	0%	60,085.46	0.03%
武汉航空仪表有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价	40,000.00	0.01%	492,600.00	0.21%
中国飞机强度研究	出售商品	基于市场的协议价	820.51	0%	4,327,779.51	1.89%

所						
中国飞行试验研究院	出售商品	基于市场的协议价	144,615.38	0.05%	70,675.22	0.03%
中航工业公司成都飞机设计研究所	出售商品	基于市场的协议价	150,700.85	0.05%	3,282.05	
中国航空技术进出口(珠海)公司	出售商品	基于市场的协议价	11,359,524.13	3.7%	13,204,464.26	5.76%
中航惠腾风电设备股份有限公司	出售商品	基于市场的协议价	0.00	0%	1,709.40	0%
哈飞航空工业股份有限公司	出售商品	基于市场的协议价	1,800,384.62	0.59%	1,450,299.15	0.63%
凯迈(洛阳)机电有限公司	出售商品	基于市场的协议价	27,008.55	0.01%	35,555.54	0.02%
陕西宝成航空仪表有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价	273,360.00	0.09%	73,400.00	0.03%
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	出售商品	基于市场的协议价	4,609,722.41	1.5%	1,924,700.94	0.84%
太原太航电子科技有限公司	出售商品	基于市场的协议价	137,991.46	0.04%	56,666.67	0.02%
陕西华燕航空仪表有限公司	出售商品	基于市场的协议价	158,880.00	0.05%	58,516.80	0.03%
陕西秦峰液压有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价	9,474.89	0%	82,283.76	0.04%
贵州航空发动机研究所	出售商品	基于市场的协议价	0.00	0%	89,743.60	0.04%
江西洪都航空工业集团有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价	552,991.46	0.18%	0.00	
西安飞行自动控制研究所	出售商品	基于市场的协议价	3,653.85	0%	255,606.84	0.11%
中国航空动力机械研究所	出售商品	基于市场的协议价	73,692.29	0.02%	51,452.98	0.02%
中航工业第一飞机设计研究院	出售商品	基于市场的协议价	0.00	0%	738,034.19	0.32%
成都凯天电子股份有限公司	出售商品	基于市场的协议价	0.00	0%	13,000.00	0.01%
中国特种飞行器研究所	出售商品	基于市场的协议价	28,376.06	0.01%	4,000.00	0%
四川泛华航空仪表	出售商品	基于市场的协议价	0.00	0%	48,000.00	0.02%

电器有限公司						
中国直升机设计研究所	出售商品	基于市场的协议价	0.00	0%	28,205.13	0.01%
中国航空工业沈阳发动机设计研究所	出售商品	基于市场的协议价	203,418.81	0.07%		
兰州万里航空机电有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价	2,200,000.00	0.72%	400,000.00	0.17%
四川成发航空科技股份有限公司	出售商品	基于市场的协议价	0.00	0%	8,673.49	
沈阳飞机工业集团公司	出售商品	基于市场的协议价	0.00	0%	8,827.35	
西安航空动力控制科技有限公司	出售商品	基于市场的协议价	0.00	0%	4,102.56	
中国航空工业空气动力研究院	出售商品	基于市场的协议价	5,676.07	0%	57,470.07	0.03%
中国航空工业集团公司北京航空材料研究院	出售商品	基于市场的协议价	6,837.61	0%	2,393.16	
中国航空工业集团公司济南特种结构研究所	出售商品	基于市场的协议价	0.00	0%	2,316.24	
惠阳航空螺旋桨有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价	5,470.08	0%		
西安航空发动机(集团)有限公司	出售商品	基于市场的协议价	41,880.34	0.01%		
中国燃气涡轮研究院	出售商品	基于市场的协议价	57,478.63	0.02%		
合计			25,826,643.45	8.41%	39,346,214.02	17.15%

(2) 关联托管/承包情况

不适用

(3) 关联租赁情况

公司出租情况表

单位：元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	本报告期确认的租赁收益
-------	-------	--------	-------	-------	----------	-------------

公司承租情况表

单位：元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁费定价依据	本报告期确认的租赁费
-------	-------	--------	-------	-------	---------	------------

关联租赁情况说明

不适用

(4) 关联担保情况

单位：元

担保方	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
		0.00			

关联担保情况说明

不适用

(5) 关联方资金拆借

不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
				0.00	0%	0.00	0%

(7) 其他关联交易

①本公司与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亦代为采购公司部分所需原材料。报告期内每年代理采购金额如下：

项目	2013年1-6月	2012年1-6月
Zemic USA Inc.	1,008,277.78	736,643.17
Zemic Europe B.V	19,316.55	
合计	1,027,594.33	736,643.17

②本公司分别与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公司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公司产品，若经销其他供应商的产品须经本公司同意；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公司所有；并且达成不竞争的基本原则，即本公司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，两家公司也不与本公司在上述区域之外的市场上竞争。

6、关联方应收应付款项

上市公司应收关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末		期初	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
项目名称	关联方				
应收账款	北京青云航空仪表有限公司	462,978.00	23,148.90	333,238.00	16,661.90
应收账款	长沙五七一二飞机工业有限责任公司	13,950.00	697.50		
应收账款	国营东方仪器厂	38,530.50	2,028.55	42,172.40	2,108.62
应收账款	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	6,800.00	1,360.00	6,800.00	680.00
应收账款	汉中航空物资有限公司	59,109.33	11,821.87		
应收账款	合肥江航飞机装备有限公司	103,600.00	5,180.00		
应收账款	江西昌河航空工业有限公司	5,156,938.00	274,697.45	3,825,651.00	191,282.55
应收账款	江西洪都航空工业股份有限公司	479,000.00	23,950.00		
应收账款	兰州飞行控制有限责任公司	66,217.91	6,610.90	86,217.91	6,606.79
应收账款	兰州万里航空机电有限责任公司	4,000,000.00	200,000.00	2,000,000.00	100,000.00
应收账款	陕西宝成航空仪表有限责任公司	12,000.00	600.00		
应收账款	中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	5,317,497.00	265,874.85	2,227,751.00	111,387.55
应收账款	陕西华燕航空仪表有限公司	168,528.90	8,426.45	123,375.40	6,168.77
应收账款	上海晟翔实业有限公司	518,565.21	25,928.26	6,970,982.02	348,549.10
应收账款	沈阳飞机设计研究所	512,754.00	82,753.30	512,754.00	82,753.30

应收账款	四川航空工业川西 机器有限责任公司	170.00	34.00	170.00	34.00
应收账款	太原太航电子科技 有限公司	163,525.22	8,176.26	182,075.22	9,103.76
应收账款	武汉航空仪表有限 责任公司	137,950.20	11,028.66	547,950.20	27,397.51
应收账款	中国飞机强度研究 所	4,133,498.40	206,674.92	4,132,538.40	206,626.92
应收账款	中国飞行试验研究 院	0.00		136,188.20	6,809.41
应收账款	中国航空动力机械 研究所	74,666.80	3,733.34		
应收账款	中航工业西安飞行 自动控制研究所	164,275.00	16,213.75	166,400.00	8,320.00
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	2,172.00	108.60		
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	10,440.00	522.00		
应收账款	中国航空工业空气 动力研究院	2,013.00	100.65		
应收账款	中国航空技术珠海 有限公司	8,805,511.37	440,275.57	8,333,367.51	416,668.38
应收账款	中国燃气涡轮研究 院	67,625.00	3,437.50	375.00	75.00
应收账款	中国特种飞行器研 究所	29,000.00	1,450.00	33,070.00	1,653.50
应收账款	中国直升机设计研 究所	1,630.00	81.50	34,630.00	1,731.50
应收账款	中航工业集团公司 成都飞机设计研究 所	181,550.00	9,077.50	5,550.00	277.50
应收账款	中航工业庆安集团 公司	0.00		7,260.00	363.00
	合计	30,690,495.84	1,633,992.28	29,708,516.26	1,545,259.06
应收票据	兰州飞行控制有限 责任公司	100,000.00		100,000.00	
应收票据	陕西宝成航空仪表	240,000.00			

	有限责任公司				
应收票据	陕西航空硬质合金工具公司	1,000,000.00		791,802.00	
应收票据	武汉航空仪表有限责任公司	150,000.00			
应收票据	中国飞机强度研究所			3,036,640.00	
应收票据	中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	781,500.00			
应收票据	兰州万里航空机电有限责任公司	950,000.00		930,000.00	
应收票据	江西昌河航空工业有限公司	5,071,333.00		3,032,460.00	
应收票据	中航西安飞行自动控制技术有限公司			260,000.00	
	合计	8,292,833.00	0.00	8,150,902.00	
预付款项	ZEMIC EUROPE B.V.	0.00		22,600.36	
预付款项	ZEMIC (USA) inc	2,108,964.98		1,179,685.00	
预付款项	陕西航空硬质合金工具公司	0.00		8,056.48	
预付款项	国营东方仪器厂	1,920.00			
	合计	2,110,884.98	0.00	1,210,341.84	

上市公司应付关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
应付账款	贵阳西南工具螺纹工具有限公司	0.00	37,899.26
应付账款	江西昌河航空工业有限公司	0.00	144,350.00
应付账款	陕西宝成航空仪表有限责任公司	0.00	62,900.00
应付账款	陕西飞机工业(集团)有限公司	30,531.00	30,531.00
应付账款	陕西华燕航空仪表有限公司	29,892.30	0.00
应付账款	上海航空电器有限公司	1,252.00	1,252.00
应付账款	沈阳兴华航空电器有限责任公司	303,282.50	599,264.00

应付账款	太原太航弹性敏感元件有限公司	152,410.00	91,500.00
应付账款	中航光电科技股份有限公司	81,669.00	134,684.00
应付账款	中航环境工程股份有限公司武汉分公司	5,000.00	5,000.00
	合计	604,036.80	1,107,380.26
预收款项	江西洪都航空工业集团有限责任公司		29,000.00
预收款项	中国航空动力机械研究所		11,553.20
预收款项	西安航空发动机（集团）有限公司	55.00	55.00
预收款项	中国航空工业空气动力研究院		4,628.00
预收款项	沈阳发动机设计研究所	418,604.00	500,204.00
预收款项	太原航空仪表有限公司	1,536.20	1,536.20
预收款项	北京长城计量测试技术研究所		628.00
预收款项	中航工业第一飞机设计研究院	249,000.00	249,000.00
	合计	669,195.20	796,604.40

十、股份支付

1、股份支付总体情况

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	9,952,789.15
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	首次授予的股票期权的行权价格为 14.33 元。股票期权有效期内发生资本公积转增股本、派发股票红利、股份拆细或缩股、配股、派息等事宜，行权价格将做相应的调整；股票期权自授权日起 2 年内为行权限制期，行权限制期满后的 3 年时间为行权有效期，股票期权在行权有效期内均匀分三批行权，每年生效可行权额度为当期授予总额的 1/3。
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

股份支付情况的说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用 Black-Scholes 模型确定
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	授予期权的职工均为公司核心骨干或中层管理人员以上,本公司估计该部分职工在等待期内离职的可能性较小;根据是否达到规定业绩条件,本公司对可行权权益工具数量做出最佳估计。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	1,446,932.93
以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,446,932.93

以权益结算的股份支付的说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

单位：元

公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	不适用
负债中因以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	0.00
以现金结算的股份支付而确认的费用总额	0.00

以现金结算的股份支付的说明

不适用

4、以股份支付服务情况

单位：元

以股份支付换取的职工服务总额	0.00
以股份支付换取的其他服务总额	0.00

5、股份支付的修改、终止情况

无

十一、或有事项

1、未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响

无

2、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

无

其他或有负债及其财务影响

无

十二、承诺事项**1、重大承诺事项**

无

2、前期承诺履行情况

无

十三、资产负债表日后事项**1、重要的资产负债表日后事项说明**

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
		0.00	0

2、资产负债表日后利润分配情况说明

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、其他资产负债表日后事项说明

无

十四、其他重要事项**1、非货币性资产交换**

不适用

2、债务重组

不适用

3、企业合并

不适用

4、租赁

不适用

5、期末发行在外的、可转换为股份的金融工具

不适用

6、以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	期末金额
金融资产					
生产性生物资产	0.00				0.00
上述合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金融负债	0.00				0.00

7、外币金融资产和外币金融负债

单位：元

项目	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	期末金额
金融资产					
金融资产小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8、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，与太平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2013年6月30日，企业年金账户余额为15,765,894.10元,其中太平建行智乐企业年金计划净值15,688,415.03元，企业年金

留存77,479.07元。

9、其他

待补充

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款								
合并范围内的关联方	6,293,139.26	5.57%			2,740,894.40	3.04%		
账龄组合	106,728,904.58	94.43%	5,996,727.60	5.62%	87,564,914.91	96.96%	5,071,552.22	5.79%
组合小计	113,022,043.84		5,996,727.60	5.31%	90,305,809.31	100%	5,071,552.22	5.62%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款		100%						
合计	113,022,043.84	--	5,996,727.60	--	90,305,809.31	--	5,071,552.22	--

应收账款种类的说明

无

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，采用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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	

1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内	107,660,197.81	95.26%	5,068,352.93	82,500,836.67	94.22%	4,125,041.83
1 年以内小计	107,660,197.81	95.26%	5,068,352.93	82,500,836.67	94.22%	4,125,041.83
1 至 2 年	3,922,156.40	3.47%	392,215.64	3,892,063.61	4.44%	389,206.36
2 至 3 年	1,002,892.63	0.89%	200,578.53	738,257.63	0.84%	147,651.53
3 年以上	436,797.00	0.39%	335,580.50	433,757.00	0.5%	409,652.50
3 至 4 年	144,595.00	0.13%	43,378.50	34,435.00	0.04%	10,330.50
4 至 5 年		0%				
5 年以上	292,202.00	0.26%	292,202.00	399,322.00	0.46%	399,322.00
合计	113,022,043.84	--	5,996,727.60	87,564,914.91	--	5,071,552.22

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

适用 不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

(2) 本报告期转回或收回的应收账款情况

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
合计	--	--	0.00	--

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	理由
合计	0.00	0.00	--	--

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款的说明

不适用

(3) 本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
池州市正大电子衡	货款	2013 年 01 月 25 日	18,000.00	无法收回	否

器有限公司					
常州匹克电气有限公司	货款	2013 年 03 月 23 日	2,761.00	无法收回	否
深圳济威电子工程有限公司	货款	2013 年 03 月 23 日	40,000.00	无法收回	否
西安王青泉	货款	2013 年 04 月 28 日	483.50	无法收回	否
成都衡德科技有限公司	货款	2013 年 04 月 28 日	4,720.00	无法收回	否
西安大唐电信有限公司	货款	2013 年 04 月 28 日	1,200.00	无法收回	否
合计	--	--	67,164.50	--	--

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核销清理，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) 本报告期应收账款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

(5) 金额较大的其他的应收账款的性质或内容

无

(6) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

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	21,100,632.19	1 年以内	18.67%
北京万集科技股份有限公司	股东	13,891,111.36	1-2 年	12.29%
中国航空技术进出口（珠海）公司	同一最终控制人	8,805,511.37	1 年以内	7.79%
上海耀华称重系统公司	子公司	5,988,699.91	1 年以内	5.3%
中航飞机股份有限公司	同一最终控制人	5,317,497.00	1 年以内	4.7%

汉中飞机分公司				
合计	--	55,103,451.83	--	48.75%

(7) 应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例(%)
北京青云航空仪表有限公司	同一最终控制人	462,978.00	0.41%
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	同一最终控制人	13,950.00	0.01%
国营东方仪器厂	同一母公司控制	38,530.50	0.03%
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	同一最终控制人	6,800.00	0.01%
汉中航空物资有限公司	同一母公司控制	59,109.33	0.05%
合肥江航飞机装备有限公司	同一最终控制人	103,600.00	0.09%
江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人	5,156,938.00	4.56%
江西洪都航空工业股份有限公司	同一最终控制人	479,000.00	0.42%
兰州飞行控制有限责任公司	同一最终控制人	66,217.91	0.06%
兰州万里航空机电有限责任公司	同一最终控制人	4,000,000.00	3.54%
陕西宝成航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	12,000.00	0.01%
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	同一最终控制人	5,317,497.00	4.7%
陕西华燕航空仪表有限公司	同一母公司控制	168,528.90	0.15%
上海晟翔实业有限公司	同一最终控制人	518,565.21	0.46%
沈阳飞机设计研究所	同一最终控制人	512,754.00	0.45%
四川航空工业川西机器有限责任公司	同一最终控制人	170.00	0%
太原太航电子科技有限公司	同一最终控制人	163,525.22	0.14%
武汉航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	137,950.20	0.12%
中国飞机强度研究所	同一最终控制人	4,133,498.40	3.66%
中国飞行试验研究院	同一最终控制人	0.00	0%
中国航空动力机械研究所	同一最终控制人	74,666.80	0.07%
中航工业西安飞行自动控制研究所	同一最终控制人	164,275.00	0.15%

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	2,172.00	0%
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	10,440.00	0.01%
中国航空工业空气动力研究院	同一最终控制人	2,013.00	0%
中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人	8,805,511.37	7.79%
中国燃气涡轮研究院	同一最终控制人	67,625.00	0.06%
中国特种飞行器研究所	同一最终控制人	29,000.00	0.03%
中国直升机设计研究所	同一最终控制人	1,630.00	0%
中航工业集团公司成都飞机设计研究所	同一最终控制人	181,550.00	0.16%
中航工业庆安集团公司	同一最终控制人	0.00	0%
中国航空工业空气动力研究院	同一最终控制人	2,013.00	0%
上海耀华称重系统有限公司	子公司	5,988,699.91	5.3%
石家庄华燕自动化设备有限公司	子公司	304,439.35	0.27%
合计	--	36,985,648.10	32.71%

(8)

不符合终止确认条件的应收账款的转移金额为 0.00 元。

(9) 以应收款项为标的资产进行资产证券化的，需简要说明相关交易安排

不适用

2、其他应收款

(1) 其他应收款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄组合	2,664,752.12	100%	137,189.11	5.15%	1,103,659.64	100%	57,037.98	5.17%

组合小计	2,664,752.12	100%	137,189.11	5.15%	1,103,659.64	100%	57,037.98	5.17%
合计	2,664,752.12	--	137,189.11	--	1,103,659.64	--	57,037.98	--

其他应收款种类的说明

无

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，采用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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内			54,277.98	1,085,559.64	98.36%	54,277.98
1 年以内小计	2,635,906.12	98.92%	54,277.98	1,085,559.64	98.36%	54,277.98
1 至 2 年	12,000.00	0.45%	1,200.00	8,600.00	0.78%	860.00
2 至 3 年	8,600.00	0.32%	1,720.00	9,500.00	0.86%	1,900.00
3 年以上	8,246.00	0.31%	2,473.80			
3 至 4 年	8,246.00	0.31%	2,473.80			
合计	2,664,752.12	--	137,189.11	1,103,659.64	--	57,037.98

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

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

(2) 本报告期转回或收回的其他应收款情况

单位：元

其他应收款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的其他应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	理由

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款的说明

不适用

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
------	---------	------	------	------	-----------

其他应收款核销说明

无

(4) 本报告期其他应收款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

无

(5) 金额较大的其他应收款的性质或内容

无

(6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
个人所得税	员工	816,814.50	1 年以内	30.65%
袁晴	员工	169,700.00	1 年以内	6.37%
余康	员工	132,000.00	1 年以内	4.95%
王忠泽	员工	105,505.05	1 年以内	3.96%
王长安	员工	95,000.00	1 年以内	3.57%
合计	--	1,319,019.55	--	49.5%

(7) 其他应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)
合计	--	0.00	0%

(8)

不符合终止确认条件的其他应收款项的转移金额为 0.00 元。

(9) 以其他应收款项为标的资产进行资产证券化的，需简要说明相关交易安排

不适用

3、长期股权投资

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
上海耀华称重系统有限公司	成本法	28,800,000.00	28,800,000.00		28,800,000.00	45%	45%				
西安中航电测科技有限公司	成本法	30,000,000.00	30,000,000.00		30,000,000.00	100%	100%				
中航物联技术(北京)有限公司	成本法	1,155,000.00	1,155,000.00	1,155,000.00	2,310,000.00	35%	35%				
石家庄华燕交通科技有限公司	成本法	75,740,000.00	75,740,000.00		75,740,000.00	70%	70%				
Zemic USA Inc.	权益法	2,170,872.26	1,500,237.33	526,862.90	2,027,100.23	38%	38%				
Zemic Europe B.V	权益法	566,871.20	3,024,289.90	672,328.76	3,696,618.66	28%	28%				
陕西华燕航空仪器有限公司	权益法	45,000,000.00	51,872,445.08	5,539,549.06	57,411,994.14	20%	20%				
合计	--	183,432,743.46	192,091,972.31	7,893,740.72	199,985,713.03	--	--	--	0.00	0.00	0.00

长期股权投资的说明

无

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	153,691,028.70	158,544,439.05
其他业务收入	1,434,857.06	1,889,677.27
合计	155,125,885.76	160,434,116.32
营业成本	109,816,885.53	107,495,444.45

(2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
应变计	14,680,689.48	4,590,842.60	19,248,396.16	6,059,277.66
传感器	104,486,821.91	78,295,958.31	99,618,147.10	69,702,910.90
汽车检测设备	5,525,968.15	4,516,771.54	8,302,047.87	7,059,731.44
刚玉、宝石制品及其他	28,997,549.16	21,228,410.29	31,375,847.92	23,153,867.50
合计	153,691,028.70	108,631,982.74	158,544,439.05	105,975,787.50

(3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
应变计	14,680,689.48	4,590,842.60	19,248,396.16	6,059,277.66
传感器	104,486,821.91	78,295,958.31	99,618,147.10	69,702,910.90
汽车检测设备	5,525,968.15	4,516,771.54	8,302,047.87	7,059,731.44
刚玉、宝石制品及其他	28,997,549.16	21,228,410.29	31,375,847.92	23,153,867.50
合计	153,691,028.70	108,631,982.74	158,544,439.05	105,975,787.50

(4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

国内	99,797,018.61	70,535,529.31	110,857,276.41	74,100,279.00
国外	53,894,010.09	38,096,453.43	47,687,162.64	31,875,508.50
合计	153,691,028.70	108,631,982.74	158,544,439.05	105,975,787.50

(5) 公司来自前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
上海通晨物流有限公司	24,572,893.74	15.84%
上海耀华称重系统公司	15,438,859.41	9.95%
中国航空技术进出口(珠海)公司	11,359,524.13	7.32%
珠海市翔翼机电设备有限公司	5,472,716.99	3.53%
北京万集科技股份有限公司	4,804,996.15	3.1%
合计	61,648,990.42	39.74%

营业收入的说明

无

5、投资收益

(1) 投资收益明细

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	2,100,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	6,980,457.44	5,933,889.77
处置长期股权投资产生的投资收益		-305,996.32
合计	9,080,457.44	5,627,893.45

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
石家庄华燕交通科技交由公司	2,100,000.00		
合计	2,100,000.00		--

(3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
Zemic USA Inc.	610,925.11	154,614.10	
Zemic Europe B.V	829,983.27	754,875.34	
陕西华燕航空仪器有限公司	5,539,549.06	5,024,400.33	
合计	6,980,457.44	5,933,889.77	--

投资收益的说明

无

6、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	21,611,434.90	27,157,938.23
加：资产减值准备	1,072,491.01	-669,549.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,237,532.05	8,404,527.60
无形资产摊销	406,141.50	370,244.10
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）	47,787.42	149,498.21
财务费用（收益以“—”号填列）	2,685.90	5,194.98
投资损失（收益以“—”号填列）	-9,080,457.44	-5,627,893.45
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-79,677.13	147,828.45
存货的减少（增加以“—”号填列）	-5,133,493.95	-14,379,966.27
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-19,333,190.72	-15,491,547.63
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	8,866,595.23	-2,329,347.15
经营活动产生的现金流量净额	8,011,876.54	-2,263,072.66
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	196,987,497.68	297,821,297.74
减：现金的期初余额	232,086,395.03	383,362,759.20
现金及现金等价物净增加额	-35,098,897.35	-85,541,461.46

7、反向购买下以评估值入账的资产、负债情况

反向购买下以公允价值入账的资产、负债情况

单位：元

项目	公允价值	确定公允价值方法	公允价值计算过程	原账面价值
	0.00			0.00

反向购买形成长期股权投资的情况

单位：元

项目	反向购买形成的长期股权投资金额	长期股权投资计算过程
	0.00	

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

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）	-48,054.09	
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）	578,538.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	33,912.22	
减：所得税影响额	13,392.12	
少数股东权益影响额（税后）	133,770.16	
合计	417,234.03	--

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、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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	24,265,406.81	25,974,193.26	799,943,696.57	784,073,073.55
按国际会计准则调整的项目及金额				

（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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润	归属于上市公司股东的净资产

	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	24,265,406.81	25,974,193.26	799,943,696.57	784,073,073.55
按境外会计准则调整的项目及金额				

无

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明

无

3、净资产收益率及每股收益

单位：元

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.05%	0.16	0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3%	0.15	0.15

4、公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

(1) 资产负债表项目：

应收账款期末数为196,883,062.79元，比期初数增加30.96%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司、及子公司石家庄华燕交通科技有限公司、上海耀华称重系统有限公司应收账款较期初增加。

应收股利期末数为23,666.72元，比期初数减少99.54%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司联营企业陕西华燕航空仪表有限公司2012年度分红5,097,908.91万元本期收回。

其他应收款期末数为6,531,190.20元，比期初数增加57.97%，其主要原因是：本集团子公司石家庄华燕交通科技有限公司其他应收款较期初增加所致。

在建工程期末数为101,038,786.54元，比期初数增加31.77%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司及子公司西安中航电测科技有限公司在建工程项目 108传感器厂房、西安中心园区建设项目等投入增加。

长期待摊费用期末数为207,095.23元，比期初数增加106.76%，其主要原因是：另本集团子公司石家庄华燕交通科技有限公司绿化工程较年初增加112,678.42元。

应付票据期末数为9,535,629.17元，比期初数增加290.16%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司采购、外协付款大量使用承兑汇票所致。

应交税费期末数为-2,471,589.37元，比期初数减少668.58%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司上年所得税费用留抵所致。

应付股利2013年6月30日期末数为6,908,004.88元，同比增加6,908,004.88元，其主要原因是：报告期内公司实施2012年度利润分配方案，本集团母公司中航电测仪器股份有限公司自派股东分红款尚未完全支付完毕所致。

股本2013年6月30日期末数为156,000,000.00元，比期初数增加30%，其主要原因是：本集团通过了《关于2012年度利润分配预案的议案》，以2012年12月31日总股本12,000万股为基数，以未分配利润每10股送3

股, 共计3,600万股,增加股本总额。

(2) 利润表项目:

营业收入2013年1-6月发生数为306,784,476.87元, 比上期数增加30.60%, 其主要原因是: 本集团子公司石家庄华燕交通科技有限公司2012年6月30日开始纳入合并范围, 上年同期收入、成本、费用未纳入合并范围所致。

营业成本2013年1-6月发生数为220,472,580.46元, 比上期数增加33.45%, 其主要原因是: 本集团子公司石家庄华燕交通科技有限公司2012年6月30日开始纳入合并范围, 上年同期收入、成本、费用未纳入合并范围所致。

营业税金及附加2013年1-6月发生数为1,777,711.24元, 比上期数增加30.21%, 其主要原因是: 本集团子公司石家庄华燕交通科技有限公司2012年6月30日开始纳入合并范围, 上年同期收入、成本、费用未纳入合并范围所致。

财务费用2013年1-6月发生数为-1,550,914.18元, 比上期数减少69.74%, 其主要原因是: 本集团母公司中航电测仪器股份有限公司募集资金陆续使用完毕导致利息收入减少所致。

资产减值损失2013年1-6月发生数为2,404,579.35,比上期数增加1777.91%, 其主要原因是: 本集团母公司中航电测仪器股份有限公司、及子公司石家庄华燕交通科技有限公司、上海耀华称重系统有限公司应收账款较期初增加所致。

少数股东损益2013年1-6月发生数为2,004,967.09元, 比上期数增加228.98%, 其主要原因是: 本集团子公司上海耀华称重系统有限公司净利润同比增加909.75%及子公司石家庄华燕交通科技有限公司2012年6月30日开始纳入合并范围, 上年同期收入、成本、费用未纳入合并范围所致。

(3) 现金流量表项目

销售商品、提供劳务收到的现金2013年1-6月发生数为274,778,157.25元,比上期数增加53.77%, 其主要原因是: 本集团子公司石家庄华燕交通科技有限公司2012年6月30日开始纳入合并范围, 上年同期现金流未纳入合并范围所致。

收到其他与经营活动有关的现金2013年1-6月发生数为3,201,905.45元, 比上期数减少49.62%, 其主要原因是: 本集团母公司中航电测仪器股份有限公司利息收入减少及上年同期收到**项目研发费用所致。

购买商品、接收劳务支付的现金2013年1-6月发生数为155,100,434.43元,比上期数增加54.58%, 其主要原因是: 本集团子公司石家庄华燕交通科技有限公司2012年6月30日开始纳入合并范围, 上年同期现金流未纳入合并范围所致。

支付的各项税费2013年1-6月发生数为24,065,286.62元, 比上期数增加50.70%, 其主要原因是: 本集团子公司石家庄华燕交通科技有限公司2012年6月30日开始纳入合并范围, 上年同期现金流未纳入合并范围所致。

支付的其他与经营活动有关的现金2013年1-6月年度发生数为28,705,911.00元, 比上期数增加53.37%, 其主要原因是: 本集团子公司石家庄华燕交通科技有限公司2012年6月30日开始纳入合并范围, 上年同期现金流未纳入合并范围所致。

收回投资收到的现金2013年1-6月年度发生数为0, 比上期数减少694,003.68元, 主要系上年同期, 本集团母公司中航电测仪器股份有限公司关联方上海洪泰科技发展有限公司清算而收回的投资款。

购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金2013年1-6月发生数为41,839,434.35元, 比上期数增加40.64%, 其主要原因是: 本集团在建工程项目 108传感器厂房、西安中心园区建设项目等投入增加。

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额2013年1-6月发生数为0, 比上期数减少100%, 其主要原因是: 上年同期, 本集团非同一控制下企业合并购买石家庄华燕交通科技有限公司。

吸收投资收到的现金2013年1-6月发生数为2,145,000.00元, 比上期数增加2,145,000.00元, 其主要原因是: 本集团子公司中航物联技术(北京)有限公司增资收到少数股东投资款项2,145,000.00元。

分配股利、利润或偿付利息支付的现金2013年1-6月发生数为3,591,995.12元, 比上期数增加37.52%, 其主要原因是: 本集团子公司石家庄华燕交通科技有限公司支付少数股东分红款所致。

收到的其他与筹资活动有关的现金2013年1-6月发生数147,800元，主要系本集团母公司中航电测仪器股份有限公司收到军品研发基建款。

第八节 备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人签名的2013年半年度报告文本原件；
- (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(会计主管人员)签名并盖章的财务报告文本原件；
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- (四) 其他有关资料。

中航电测仪器股份有限公司

董事长：康学军

二〇一三年八月二十一日