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

2013 年年度报告

ZEMIC

2014 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确性和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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义 2
第二节 公司基本情况简介 5
第三节 会计数据和财务指标摘要 7
第四节 董事会报告 11
第五节 重要事项 33
第六节 股份变动及股东情况 45
第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 51
第八节 公司治理 59
第九节 财务报告 61
第十节 备查文件目录 187

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》
西安中航电测	指	公司全资子公司西安中航电测科技有限公司
石家庄华燕	指	公司控股子公司石家庄华燕交通科技有限公司
上海耀华	指	公司控股子公司上海耀华称重系统有限公司
中航物联	指	公司控股子公司中航物联技术（北京）有限公司
汉中一零一	指	汉中一零一航空电子设备有限公司
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
OIML 认证	指	对于某些种类的计量器具，经过试验证明其符合国际法制计量组织（OIML）的有关“国际建议”要求时，可颁发由国际法制计量局统一制订的合格证书，并由国际法制计量局统一注册登记，向世界各国、各地区公布。
NTEP 认证	指	由美国称重计量协会发放的官方符合性证书，它表明产品已成功通过 NTEP 的评估，符合美国称重和计量法规要求。
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	中航电测		
公司的外文名称	Zhonghang Electronic Measuring Instruments Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写	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		
公司聘请的会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）		
公司聘请的会计师事务所办公地址	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 5-11 层		

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、公司历史沿革

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
首次注册	2002 年 12 月 25 日	汉中市汉台区铺镇中原路 66 号	6100001012054	610702745016111	74501611-1
变更注册地址	2009 年 01 月 13 日	汉中市经济开发区北区鑫源路	610000100060495	610702745016111	74501611-1
变更注册资本	2010 年 09 月 16 日	汉中市经济开发区北区鑫源路	610000100060495	610702745016111	74501611-1
变更注册资本	2011 年 08 月 31 日	汉中市经济开发区北区鑫源路	610000100060495	610702745016111	74501611-1
变更注册资本	2014 年 01 月 07 日	汉中市经济开发区北区鑫源路	610000100060495	610702745016111	74501611-1

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、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

	2013 年	2012 年	本年比上年增减(%)	2011 年
营业收入（元）	705,603,497.18	567,894,429.66	24.25%	483,484,366.51
营业成本（元）	500,948,516.98	396,256,823.70	26.42%	329,959,411.93
营业利润（元）	59,612,659.59	52,122,629.53	14.37%	66,418,217.15
利润总额（元）	63,110,061.02	53,690,580.60	17.54%	75,123,231.59
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	47,697,316.89	47,660,309.36	0.08%	61,489,109.16
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	45,592,545.74	46,797,564.30	-2.57%	54,692,621.80
经营活动产生的现金流量净额（元）	17,005,963.57	25,205,785.17	-32.53%	46,299,862.14
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.11	0.21	-47.62%	0.39
基本每股收益（元/股）	0.31	0.31	0%	0.39
稀释每股收益（元/股）	0.30	0.31	-3.23%	0.39
加权平均净资产收益率（%）	5.94%	6.24%	-0.3%	8.55%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	5.68%	6.13%	-0.45%	7.6%
	2013 年末	2012 年末	本年末比上年末增减(%)	2011 年末
期末总股本（股）	156,000,000.00	120,000,000.00	30%	120,000,000.00
资产总额（元）	1,177,512,124.40	1,047,122,342.00	12.45%	935,654,040.42
负债总额（元）	279,807,592.74	202,209,359.85	38.38%	151,624,852.18
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	828,253,673.35	784,073,073.55	5.63%	745,898,728.12
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	5.31	6.53	-18.68%	6.22
资产负债率（%）	23.76%	19.31%	4.45%	16.21%

注：1、根据企业会计准则规定按最新股本调整最近三年的基本每股收益和稀释每股收益。

2、表中所列财务指标均按中国证监会规定的计算公式计算。

二、境内外会计准则下会计数据差异

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

单位：元

	归属于上市公司普通股股东的净利润		归属于上市公司普通股股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	47,697,316.89	47,660,309.36	828,253,673.35	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

	归属于上市公司普通股股东的净利润		归属于上市公司普通股股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	47,697,316.89	47,660,309.36	828,253,673.35	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

三、非经常性损益的项目及金额

单位：元

项目	2013 年金额	2012 年金额	2011 年金额	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）	74,159.01	-357,705.39	-367,619.83	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	193,700.00	234,300.00	587,080.00	
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）	3,130,219.10	1,254,376.36	7,398,216.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	99,323.32	130,983.78	829,397.08	
减：所得税影响额	431,500.83	174,313.62	1,427,047.92	
少数股东权益影响额（税后）	961,129.45	224,896.07	223,538.03	
合计	2,104,771.15	862,745.06	6,796,487.36	--

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

□ 适用 √ 不适用

四、重大风险提示

1、受宏观经济波动影响的风险

公司产品的市场需求与宏观经济环境密切相关，国内、国际宏观经济走势的波动对公司产品的需求有较大影响。目前，世界经济总体处于缓慢复苏态势，国内经济在政府的多项政策促进下呈现出企稳好转的迹象，但宏观经济政策效果的释放需一定过程。

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

2、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。

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，并拟通过发行股份的方式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。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，增强了对控股公司的控制能力和协同管理能力，确保资本运作项目最终能够实现“买得进、管得好、能共赢”的战略目标。

4、产能扩张后面临的销售风险

公司募投项目目前均已投产，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，同时利用现有生产设备的通用性，努力研发出更多种类、更多规格的系列产品，根据市场情况制定不同产品的生产计划，力求扩张的产能与市场销售形成有机的结合。

5、并购重组风险

报告期内，公司启动重大资产重组项目，拟以发行股份购买资产的方式收购汉中一零一100%的股权，

同时募集不超过1.3亿元的配套资金，该重组项目已获得国务院国资委的批复及股东大会的批准,尚未取得中国证监会的核准。本次交易能否获得中国证监会核准以及获得核准的时间，均存在不确定性，因此本次并购重组存在不确定性的风险。

第四节 董事会报告

一、管理层讨论与分析

1、报告期内主要业务回顾

2013年度，面对严峻的宏观经济形势和激烈的行业竞争，公司在董事会的领导下紧紧围绕“转型升级”的主线，努力践行“敬业诚信，创新超越；以客户为中心，以贡献者为本”的核心价值观，加大市场开发力度，加强对新产品的开发、新市场的开拓，主营业务继续保持良好的发展势头。报告期内，公司实现营业总收入70,560.35万元，同比增长24.25%；实现营业利润5,961.27万元，同比上升14.37%；实现利润总额6,311.01万元，同比上升17.54%；实现归属于上市公司股东的净利润4,769.73万元，同比上升0.08%。

报告期内，公司在董事会的领导下积极应对，扎实推进战略落地，适时调整经营策略，大力推进研发、营销等体系改革，全方位提高公司运营管理水平，在资本运作、集团管控、技术创新、激励机制等诸多方面取得较好成果，为公司转型升级奠定了坚实的基础。

在资本运作方面，报告期内，公司继续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，该项目已获得国务院国资委审核批准及公司股东大会批准，各项工作正在积极推进。集团管控方面，公司从战略规划、核心人员、目标任务等主要方面实施重点管控，进一步完善集团化管控体系，并加强对控股子公司的集团内部管理审计。同时，公司进一步创新集团管理协同，举办首届集团科技发展论坛，谋划在技术、市场等方面相互协同发展。

在内部管理方面，报告期内，公司大力推进精益生产管理，以解决产品交付瓶颈、降低生产成本，部分生产车间建成精益生产线并逐步实现自动化，生产周期缩短近半，生产效率大幅提升，精益生产取得突破性进展。制定并推进质量子规划，更新质量体系文件，改进研发质量控制流程，推进质量管理工作模版化、标准化、精益化，进一步修订内部质量管理制度，强化质量管理、提升质量效益。专项整治军品质量，强化质量监督，延伸上游质量链条，加强外协外购件入厂质量验收和供应商质量专项整改。积极推行全面预算管理，建立标准成本核算体系，推行集团财务管控，建立集团统一财务分析及预算流程。

技术创新方面，公司以转型升级为导向对现行研发体系进行改革，积极探索从职能型向矩阵型转变，进一步提升团队创新合力，加强技术基础管理和流程规范，加快技术管理信息化平台建设，完善公司产品技术树。继续推进专利工程项目，报告期内，公司新增国家知识产权局授权专利10项，新增OIML国际认证3项，CE认证9项，俄罗斯计量型式认证6项，进一步增强了公司主营产品的技术水平及核心竞争力。加强电子、软件和系统产品研究开发，数字模块、无线数据采集、仪表等预研项目完成样机测试，多项年度科研项目、新品、攻关项目按计划推进。

市场营销方面，面对市场需求不振、行业竞争加剧局面，公司及时调整营销策略，以利润为中心牵引营销模式改革，深化内部绩效管理，探索“目标责任薪酬”向“目标责任薪酬与超利润提成并重”转变，加强营销精细化管理。组建销售与技术协同的营销团队，按客户、项目制定行动计划，提高市场开发实效，加强交付过程管控、建立快速响应服务体系。紧抓市场机遇，驾考系统、汽车检测设备实现高速增长，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，形成公司新的利润增长点。

人力资源方面，报告期内，公司高效完成首期股权激励计划所涉期权的授予、登记及其数量与价格的

调整等工作，顺利推进首期股票期权激励计划。根据“以贡献者为本”核心价值观改革薪酬管理体系，梳理绩效考核标准，进一步优化考核流程。拓宽招聘渠道，充实公司技术、管理及营销等方面人力资本。构建培训效能达成率KPI指标体系，内外并重加强员工培训，建立员工能力模型，加强员工职业生涯规划管理。

公司治理及投资者保护方面，报告期内，为进一步完善公司法人治理结构，健全内部约束和责任追究机制，建立科学有效的激励与约束机制，促进公司董事、监事及高级管理人员恪尽职守、勤勉尽责，提高公司决策与经营管理水平，公司制定了《董事、监事、高级管理人员薪酬及津贴管理制度》、《董事、监事和高级管理人员内部问责制度》。为进一步规范公司及其他信息披露义务人的信息披露行为，加强信息披露事务管理，保护投资者利益，公司修订了《信息披露事务管理制度》，进一步细化、明确了信息披露内容及标准。持续加强证券事务管理，深化投资者关系管理工作，努力做好投资者热线电话、投资者关系互动平台、机构调研、舆情监控等日常管理，切实维护投资者利益。

2、报告期内主要经营情况

（1）主营业务分析

1)概述

报告期内，公司实现营业收入70,560.35万元，较上年同期增长24.25%，主要原因是石家庄华燕2012年6月30日开始纳入合并范围，其上年合并报表营业收入仅为7-12月。

公司营业成本为50,094.85万元，较上年同期增长26.42%，主要原因是石家庄华燕2012年6月30日开始纳入合并范围，其上年合并报表营业成本仅为7-12月。

公司销售费用为5,076.27万元，较上年同期增长20.69%，主要原因是石家庄华燕2012年6月30日开始纳入合并范围，其上年合并报表销售费用仅为7-12月。

公司管理费用为10,516.75万元，较上年同期增长16.86%，主要原因是石家庄华燕2012年6月30日开始纳入合并范围，其上年合并报表管理费用仅为7-12月。

公司财务费用为-315.10万元，较上年同期增长57.23%，主要原因是公司募投项目逐步建成投产，银行定期存单减少，利息收入减少所致。

公司研发投入金额为5,192.43万元，较上年同期增长7.29%，主要原因是公司注重新产品的研发工作，研究开发费投入增加所致。

公司本期销售商品、提供劳务收到的现金为62,343.34万元，较上年同期增长25.40%，主要原因是石家庄华燕2012年6月30日开始纳入合并范围，其上年合并报表销售商品、提供劳务收到的现金仅为7-12月。

公司本期收到的税费返还为69.67万元，较上年同期增长197.37%，主要原因是石家庄华燕本期收到增值税即征即退返还款所致。

公司本期收到其他与经营活动有关的现金为1,170.34万元，较上年同期减少24.39%，主要原因是石家庄华燕2012年6月30日开始纳入合并范围，其上年合并报表收到其他与经营活动有关的现金仅为7-12月，另公司本期利息收入减少。

公司本期购买商品、接受劳务支付的现金为33,769.12万元，较上年同期增长31.65%，主要原因是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，其上年合并报表购买商品、接受劳务支付的现金仅为7-12月，另公司支付票据保证金2000万元。

公司本期支付其他与经营活动有关的现金为6,938.55万元，较上年同期增长36.71%，主要原因是石家庄华燕2012年6月30日开始纳入合并范围，其上年合并报表支付其他与经营活动有关的现金仅为7-12月。

公司本期取得投资收益收到的现金为573.77万元，较上年同期减少63.17%，主要原因是公司本期收到联营企业陕西华燕分红款减少所致。

公司本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金为7,436.52万元，较上年同期减少30.11%，主要原因是公司在建工程111厂房等完工转固，其工程投入减少所致。

公司本期吸收投资收到的现金为214.50万元，主要原因是中航物联吸收少数股东入资款所致。

公司本期收到其他与筹资活动有关的现金为36.97万元，较上年同期减少87.38%，主要原因是公司本期收到的国拨基建技改项目款减少所致。

公司本期分配股利、利润或偿付利息支付的现金为1,226.00万元，较上年同期增长27.71%，主要原因是上海耀华和石家庄华燕向少数股东分红增加所致。

2)报告期利润构成或利润来源发生重大变动的说明

□ 适用 √ 不适用

3)收入

单位：元

项目	2013 年	2012 年	同比增减情况
营业收入	705,603,497.18	567,894,429.66	24.25%

驱动收入变化的因素

石家庄华燕2012年6月30日开始纳入合并范围，上年合并报表营业收入仅为7-12月。

公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类/产品	项目	2013 年	2012 年	同比增减（%）
应变计	销售量	1,022.17	955.24	7.01%
	生产量	1,018.28	1,113.99	-8.59%
	库存量	217	220.89	-1.76%
传感器	销售量	491.5	385.57	27.47%
	生产量	512.34	382	34.12%
	库存量	31.71	10.87	191.72%
汽车检测设备	销售量	1,348	746	80.7%
	生产量	1,439	767	87.61%
	库存量	166	75	121.33%
衡器仪表及配件	销售量	82.32	66.17	24.41%
	生产量	83.38	65.85	26.62%
	库存量	5.68	4.62	22.94%
刚玉、宝石制品及其他	销售量	183.3	210.64	-12.98%
	生产量	178.75	217.55	-17.83%
	库存量	8.07	12.62	-36.05%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

传感器生产量较上年同期增长34.12%，主要原因是公司传感器销售订单增加，产量增加。

传感器期末库存较上年同期增长191.72%，主要原因是公司传感器产量增加，且去年同期基数较小。

汽车检测设备销售量较上年同期增长80.70%，主要原因是石家庄华燕2012年6月30日开始纳入合并范围，上年销售量仅为7-12月。

汽车检测设备生产量较上年同期增长87.61%，主要原因是石家庄华燕2012年6月30日开始纳入合并范围，上年生产量仅为7-12月。

汽车检测设备库存量较上年同期增长121.33%，主要原因是汽车检测设备销售订单增加，产量增加，导致期末库存增加。

刚玉、宝石制品及其他期末库存较上年同期减少36.05%，主要原因是当期备货减少，导致期末库存下降。

公司重大的在手订单情况

□ 适用 √ 不适用

数量分散的订单情况

□ 适用 √ 不适用

公司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

4)成本

单位：元

项目	2013 年		2012 年		同比增减(%)
	金额	占营业成本比重（%）	金额	占营业成本比重（%）	
原材料	396,423,577.24	79.13%	294,872,331.86	74.41%	34.44%
人工成本	68,716,889.41	13.72%	54,966,488.93	13.87%	25.02%
折旧	13,086,454.10	2.61%	12,928,186.73	3.26%	1.22%

5)费用

单位：元

	2013 年	2012 年	同比增减（%）	重大变动说明
销售费用	50,762,676.72	42,061,719.38	20.69%	石家庄华燕 2012 年 6 月 30 日开始纳入合并范围，其上年合并报表销售费用仅为 7-12 月。
管理费用	105,167,482.18	89,992,164.11	16.86%	石家庄华燕 2012 年 6 月 30 日开始纳入合并范围，其上年合并报表管理费用仅为 7-12 月。
财务费用	-3,150,980.39	-7,366,693.20	-57.23%	公司募投项目逐步建成投产，银行定期存单减少，利息收入减少。
所得税	5,846,794.42	4,193,492.83	39.43%	公司 2013 年度应纳税所得额增加。

6)研发投入

报告期内，为提高公司的核心竞争力，适应市场的发展，以及满足用户对于产品先进性、稳定性等方面的要求，公司继续加大研发投入，推进技术创新。报告期内公司研发投入5,192.43万元，占同期营业收入的7.36%。报告期内公司研发支出，全部用于新产品、新技术的创新和工艺研究，未形成资产。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2013 年	2012 年	2011 年

研发投入金额（元）	51,924,294.91	48,394,138.93	29,366,966.38
研发投入占营业收入比例（%）	7.36%	8.52%	6.07%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例（%）	0%	0%	0%
资本化研发支出占当期净利润的比重（%）	0%	0%	0%

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

7)现金流

单位：元

项目	2013 年	2012 年	同比增减（%）
经营活动现金流入小计	635,833,573.35	512,860,731.44	23.98%
经营活动现金流出小计	618,827,609.78	487,654,946.27	26.9%
经营活动产生的现金流量净额	17,005,963.57	25,205,785.17	-32.53%
投资活动现金流入小计	5,752,409.79	16,347,999.27	-64.81%
投资活动现金流出小计	74,365,202.97	182,734,489.51	-59.3%
投资活动产生的现金流量净额	-68,612,793.18	-166,386,490.24	-58.76%
筹资活动现金流入小计	2,514,743.00	2,930,257.00	-14.18%
筹资活动现金流出小计	12,311,000.00	9,600,000.00	28.24%
筹资活动产生的现金流量净额	-9,796,257.00	-6,669,743.00	46.88%
现金及现金等价物净增加额	-61,403,086.61	-147,850,616.66	-58.47%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动产生的现金流量净额同比下降32.53%，主要原因是：公司利息收入比上期数减少57.23%，及公司2013年度支付票据保证金2000万元所致。

投资活动现金流入同比下降64.81%，主要原因是：公司2013年度收到联营企业陕西华燕分红款减少所致。

投资活动现金流出同比下降59.30%，主要原因是：公司2013年度投资款减少以及固定资产投资减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额同比下降46.88%，主要原因是：上海耀华及石家庄华燕向少数股东分红增加所致。

报告期内公司经营活动的现金流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

8)公司主要供应商、客户情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	115,937,859.39
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例（%）	16.43%

向单一客户销售比例超过 30%的客户资料

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	89,080,310.61
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例（%）	20.52%

向单一供应商采购比例超过 30%的客户资料

□ 适用 √ 不适用

9)公司未来发展与规划延续至报告期的说明

首次公开发行招股说明书中披露的未来发展与规划在本报告期的实施情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司坚持“一业领跑，两翼齐飞，四维拓展，多方共赢”的发展战略，全面推行精益生产管理，顺利完成各项募投项目建设，不断提高主营业务核心竞争力，积极推进资产重组项目，致力于在高起点快速建立起航空产品集成研发能力，加大内部研发、营销体系改革力度，为公司未来实现跨越式发展奠定坚实的基础。

前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

详见本节“1、报告期内主要业务回顾”部分。

公司实际经营业绩较曾公开披露过的本年度盈利预测低于或高于 20%以上的差异原因

□ 适用 √ 不适用

（2）主营业务分部报告

1)报告期主营业务收入及主营业务利润的构成

单位：元

	主营业务收入	主营业务利润
分行业		
应变计	32,788,913.79	22,177,431.23
传感器	234,466,188.15	55,453,695.32
汽车检测设备	179,584,437.51	61,009,653.66
衡器仪表及配件	183,648,194.24	47,035,932.90
刚玉、宝石制品及其他	64,177,753.59	15,976,630.08
分产品		
应变计	32,788,913.79	22,177,431.23
传感器	234,466,188.15	55,453,695.32
汽车检测设备	179,584,437.51	61,009,653.66

衡器仪表及配件	183,648,194.24	47,035,932.90
刚玉、宝石制品及其他	64,177,753.59	15,976,630.08
分地区		
国内	537,963,479.98	164,808,879.88
国外	156,702,007.30	36,844,463.31

2)占比 10%以上的产品、行业或地区情况

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	32,788,913.79	10,611,482.56	67.64%	-6.74%	-6.23%	-0.18%
传感器	234,466,188.15	179,012,492.83	23.65%	10.94%	18.64%	-4.95%
汽车检测设备	179,584,437.51	118,574,783.85	33.97%	105.79%	95.96%	3.31%
衡器仪表及配件	183,648,194.24	136,612,261.34	25.61%	21.89%	21.42%	0.29%
刚玉、宝石制品及其他	64,177,753.59	48,201,123.51	24.89%	-14.19%	-12.64%	-1.33%
分产品						
应变计	32,788,913.79	10,611,482.56	67.64%	-6.74%	-6.23%	-0.18%
传感器	234,466,188.15	179,012,492.83	23.65%	10.94%	18.64%	-4.95%
汽车检测设备	179,584,437.51	118,574,783.85	33.97%	105.79%	95.96%	3.31%
衡器仪表及配件	183,648,194.24	136,612,261.34	25.61%	21.89%	21.42%	0.29%
刚玉、宝石制品及其他	64,177,753.59	48,201,123.51	24.89%	-14.19%	-12.64%	-1.33%
分地区						
国内	537,963,479.98	373,154,600.10	30.64%	25.44%	25.96%	-0.28%
国外	156,702,007.30	119,857,543.99	23.51%	20.2%	27.31%	-4.27%

3)公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 3 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

（3）资产、负债状况分析

1)资产项目重大变动情况

单位：元

	2013 年末		2012 年末		比重增减（%）	重大变动说明
	金额	占总资产比例（%）	金额	占总资产比例（%）		

货币资金	230,450,391.41	19.57%	271,853,478.02	25.96%	-6.39%	货币资金比重同比下降 6.39%，主要原因是：支付 2013 年度在建工程项目工程款所致。
应收账款	179,045,608.38	15.21%	150,339,920.17	14.36%	0.85%	应收账款比重同比增加 0.85%，主要原因是：石家庄华燕本年度销售收入实现大幅增长，销售规模的扩大带动应收账款余额的上升。
存货	210,831,513.62	17.9%	137,638,678.43	13.14%	4.76%	存货比重同比增加 4.76%，主要原因是：石家庄华燕第四季度销售订单增加导致其发出商品增加，另本公司备货原材料，增加安全库存所致。
投资性房地产	428,856.25	0.04%	449,630.53	0.04%	0%	
长期股权投资	62,606,198.11	5.32%	56,396,972.31	5.39%	-0.07%	
固定资产	195,299,238.05	16.59%	173,539,725.09	16.57%	0.02%	
在建工程	112,115,280.43	9.52%	76,678,119.13	7.32%	2.2%	在建工程比重同比增加 2.2%，主要原因是：公司 108 传感器厂房及西安中心园区建设项目等投入增加所致。

2)负债项目重大变动情况

单位：元

	2013 年		2012 年		比重增减（%）	重大变动说明
	金额	占总资产比例（%）	金额	占总资产比例（%）		
预收账款	84,422,899.19	7.17%	55,743,437.18	5.32%	1.85%	预收账款比重同比增加 1.85%，主要原因是：石家庄华燕第四季度销售订单增加而预收客户货款增加。
应交税费	4,770,313.55	0.41%	434,693.53	0.04%	0.37%	应交税费比重同比增加 0.37%，主要原因是：公司所得税及增值税负数重分类至其他流动资产所致。
其他应付款	10,766,233.35	0.91%	14,866,869.28	1.42%	-0.51%	其他应付款比重同比下降 0.51%，主要原因是：上海耀华本期支付自然人股东股权转让保证金，导致其其他应付款较期初数减少 95.32%所致。
递延所得税负债	4,848,929.22	0.41%	5,707,783.83	0.55%	-0.14%	

3)以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初数	本期公允价值	计入权益的累	本期计提的减	本期购买金额	本期出售金额	期末数

		变动损益	计公允价值变动	值			
金融资产							
上述合计	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

（4）公司竞争能力重大变化分析

历经四十余年的发展，公司逐渐在研发、技术、营销等多方面积累了较强的核心竞争力，确保了公司在行业内的领先地位，公司具有的核心竞争力主要体现在拥有雄厚的科技研发力量、一体化的设计和生产能力、国际先进的技术水平、多项产品国际认证、种类规格齐全的产品、产品具有较高的性价比、具有面向国际市场的市场开拓能力等方面。报告期内，公司加强技术基础管理和流程规范，加快技术管理信息化平台建设，积极推进公司专利工程项目，进一步增强公司核心竞争力，除控股子公司外，母公司的竞争能力主要变化情况如下：

截至报告期末，母公司拥有58项产品OIML国际认证,31项产品NTEP国际认证,131项产品NEPSI防爆认证，121项产品CE国际认证,59项产品俄罗斯计量型式认证,79项产品乌克兰计量型式认证,58项产品ATEX/FM国际认证。报告期内，新增OIML国际认证3项,CE认证9项，俄罗斯计量型式认证6项。

截至报告期末，母公司共获得国家知识产权局授权的专利42项，其中报告期内新增10项，另有10项已获受理，具体如下：

序号	专利名称	专利号	类别	法律状态	授权(登记)日期	申请日期
1	轴向力传感器	201210184755.2	发明	授权	2013.12.25	2012.5.30
2	外方闭环型垫片式力传感器	201230228343.5	外观设计	授权	2013.2.13	2012.5.30
3	外圆闭环型垫片式力传感器	201230250817.6	外观设计	授权	2013.2.13	2012.6.8
4	外方开环型垫片式力传感器	201230250819.5	外观设计	授权	2013.1.2	2012.6.8
5	外圆开环型垫片式力传感器	201230250827.X	外观设计	授权	2013.1.2	2012.6.8
6	自动检查载重量车轴	201220549190.9	实用新型	授权	2013.4.24	2012.10.30
7	微型定向控制电磁阀	201320383508.5	实用新型	授权	2013.11.27	2013.7.5
8	三通电磁切换阀（微型）	201330296705.9	外观设计	授权	2013.11.13	2013.7.4
9	弯板式传感器轴重称	201120346947.X	实用新型	授权	2013.2.13	2011.9.13
10	一种脚踏杆力传感器	201120576777.4	实用新型	授权	2013.3.6	2011.12.29
11	箔式应变计调阻方法	201310022264.2	发明	实审		2013.1.7
12	微型定向控制电磁阀	201310268198.7	发明	实审		2013.7.5
13	汽车车载称重方法	201310493668.X	发明	受理		2013.10.18
14	一种塑性变形测试用应变计	201320784667.6	实用新型	受理		201311.30
15	一种塑性变形测试用应变计及其制	201310638608.2	发明	受理		2013.11.30

	造和标定方法					
16	一种高温箔式应变计及其制造方法	201310638817.7	发明	受理		2013.11.30
17	一种箔式精密电阻及其制造方法		发明	受理		2013.12.31
18	一种车载称重数据处理方法	201310718343.7	发明	受理		2013.12.23
19	一种电阻应变计自动化调阻装置及调阻方法	201310694743.9	发明	受理		2013.12.16
20	一种电阻应变计自动化调阻装置	201320829633.4	实用新型	受理		2013.12.16

2013年公司批准立项实施的41项新品和攻关项目均按计划节点向前推进，其中包括航空重点型号任务2项、民品重大研究开发项目6项。

报告期内，公司产品研发、国际认证、专利申请等工作稳步推进，公司核心竞争能力未发生重大变化。

（5）投资状况分析

1)对外投资情况

对外投资情况						
报告期投资额（元）		上年同期投资额（元）		变动幅度（%）		
1,155,000.00		88,740,000.00		-98.7%		
被投资公司情况						
公司名称	主要业务	上市公司占被投资公司权益比例（%）	资金来源	合作方	本期投资盈亏（元）	是否涉诉

2)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	8,805.79
已累计投入募集资金总额	46,235.39
募集资金总体使用情况说明	
经中国证券监督管理委员会证监许可【2010】1059 号文核准，公司向社会公众公开发行普通股（A 股）股票 2000 万股，每股面值 1 元，每股发行价人民币 25.00 元共募集资金人民币 500,000,000.00 元，扣除各项发行费用 29,970,247.50 元，实际募集资金净额为人民币 470,029,752.50 元。上述募集资金已于 2010 年 8 月 19 日到位，并经中瑞岳华会计师事务所有限公司验证，并由其出具“中瑞岳华验字【2010】210”号验资报告确认。 截止 2013 年 12 月 31 日，公司募投项目均已全部建成，募集资金累计使用 46,235.39 万元，其中募投项目累计投入资金 27,855.39 万元，超募资金累计使用 18,380 万元；截止报告期末，募集资金账户余额为 2,603.98 万元（含募集资金利息收入和手续费支出），其中募投项目节余资金为 674.61 万元，超募资金节余 93 万元。	

3)募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超	是否已	募集资	调整后	本报告	截至期末	截至期	项目达	本报告	截止报	是否达	项目可

募资金投向	变更项目(含部分变更)	金承诺投资总额	投资总额(1)	期投入金额	累计投入金额(2)	末投资进度(%)(3)＝(2)/(1)	到预定可使用状态日期	期实现的效益	告期末累计实现的效益	到预计效益	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	8,213.48	16,539.59	100%	2013 年 11 月 30 日	197.80	197.80	是	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	14.68	14.68	是	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	127.37	127.37	是	否
4.研发中心建设项目	否	3,600	3,600	224.14	3,555.74	98.77%	2012 年 11 月 28 日	0	0	是	否
承诺投资项目小计	--	28,530	28,530	8,805.79	27,855.39	--	--	339.85	339.85	--	--
超募资金投向											
收购上海耀华 45%股权	否				2,880			609.34	1,346.54	是	否
收购石家庄华燕 70%股权	否				4,700			976.40	1,351.48	是	否
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	--	--	1,585.74	2,698.02	--	--
合计	--	28,530	28,530	8,805.79	46,235.39	--	--	1,925.59	3,037.87	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无										
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； 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 10 日，上海耀华完成工商变更登记。 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。 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。 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。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	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； 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。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	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	截止报告期末，公司募集资金投资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，“应变计和传感器技术改造建设项目”节余募集资金 0.41 万元；“板式传感器与汽车综合性能检测设备改造建设项目”节余募集资金 707.48 万元；“研发中心建设项目”节余募集资金 44.27 万元。

4)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								

5)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	截止报告期末累计实现的收益
中航电测西安中心园区建设项目	33,170	3,236.17	8,015.66	24.17%	0
合计	33,170	3,236.17	8,015.66	--	0

6)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

7)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（%）	期末账面值（元）	报告期损益（元）	会计核算科目	股份来源
		0.00								
合计		0.00	0	--	0	--	0.00	0.00	--	--

8)买卖其他上市公司股份的情况

□ 适用 √ 不适用

9)以公允价值计量的金融资产□ 适用 √ 不适用

（6）主要控股参股公司分析

主要子公司、参股公司情况

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产（元）	净资产（元）	营业收入(元)	营业利润(元)	净利润（元）

西安中航电测科技有限公司	子公司	电子设备制造	传感器、汽车智能安全检测系统、测量与自动控制系统、敏感器元件、仪器仪表及配件、电子衡器、物联网技术和产品及应用解决方案的研究、开发、推广、转让及咨询；货物与技术的进出口经营。	30,000,000.00	30,366,741.49	30,179,449.10	6,201,400.00	250,249.75	174,067.31
石家庄华燕交通科技有限公司	子公司	交通安全、管制及类似专用设备制造	机动车检测设备、智能化交通设施、软件开发、生产、销售、服务	40,000,000.00	194,410,604.24	82,481,236.49	170,048,106.89	24,382,225.35	22,477,890.51
上海耀华称重系统有限公司	子公司	其他仪器仪表制造业	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。	3,150,000.00	121,976,895.27	58,819,166.48	223,899,020.94	14,937,323.30	13,540,807.35
中航物联技术（北京）有限公司	子公司	其他仪器仪表制造业	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	11,000,000.00	544,555.27	431,463.29	0.00	-3,779,564.44	-3,779,564.44

			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。						
Zemic USA Inc.	参股公司	其他未列明商务服务业	商品销售	70 万美元	6,517,841.01	5,100,257.01	8,191,707.59	903,747.21	903,277.44
Zemic Europe B.V	参股公司	其他未列明商务服务业	商品销售	100 万欧元	20,531,132.87	9,069,457.19	71,766,273.21	6,437,520.30	4,907,865.11
陕西华燕航空仪表有限公司	参股公司	航空、航天相关设备制造	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。	225,000,000.00	588,649,788.00	321,623,373.24	473,931,154.42	69,844,484.52	59,250,503.12

主要子公司、参股公司情况说明

1、全资子公司：西安中航电测科技有限公司

西安中航电测科技有限公司2013年度实现营业收入620万元，较去年同期增长157.70%，主要原因是本年度经营状况好转，且去年同期基数较低所致；2013年度实现净利润17万元，较去年同期增长1572.34%，主要原因是本期经营状况好转，且去年同期基数较小所致。

2、控股子公司：石家庄华燕交通科技有限公司

公司目前持有石家庄华燕70%的股权，石家庄华燕2013年度实现营业收入17,005万元，较上年纳入合并报表的营业收入增长125.53%，主要原因是石家庄华燕2012年6月30日开始纳入合并范围，其上年合并报表营业收入仅为7-12月。2013年度实现净利润2,248万元，较上年纳入合并报表的净利润增长160.32%，主要原因是石家庄华燕2012年6月30日开始纳入合并范围，其上年合并报表净利润仅为7-12月。

报告期内，公司从该公司取得分红收益210万元。

3、控股子公司：上海耀华称重系统有限公司

公司目前持有上海耀华45%的股权，上海耀华2013年度实现营业收入22,390万元，较去年同期增长16.86%，主要原因是上海耀华2013年度抢占部分市场，销售收入增幅较大。2013年度实现净利润1,354万元，

较去年同期增长201.11%，主要原因是上海耀华2013年加强成本费用控制，在产品结构调整、采购价格、产品优化、销售费用控制等方面着力开展工作，虽然产品售价没有变动，但毛利水平有所提高。

报告期内，公司从该公司取得分红收益180万元。

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

（7）公司控制的特殊目的主体情况

□ 适用 √ 不适用

二、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势对公司的影响

目前世界经济总体上处于缓慢复苏态势，美日欧经济复苏明显好转，而发展中经济体下行压力较大。国内经济增长依然乏力，自动化水平偏低、人工成本上涨等仍是困扰国内制造企业发展的主要因素，国家经济正处在调整结构、转变增长方式的关键时期。各个行业经济转型升级提速，工业、农业、物流、交通等应用领域的自动化水平提升，市场对称重控制、包装检测、过程分析、精密测量等系统解决方案需求增加。国家转型升级的相关产业规划、优惠政策陆续出台，给物联网产品、民用系统等产品带来了良好的发展机遇。近年来全球地缘政治热点问题逐渐向亚太地区转移，中国周边安全和发展环境形势严峻，国防建设需求快速增长，公司航空产品将面临诸多潜在配套机会。

2、公司所处的行业发展趋势

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：

（1）随着各类产业数字化、智能化、网络化水平的提升，下游行业对各类传感器需求将不断增加，工业过程控制、智能电子产品、车载称重、医疗电子、工程机械、智能交通等产业将成为拉动传感器发展的主要领域。

（2）电阻应变计的需求保持平稳态势，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，高端日用消费电子产品的推广使用有望给应变计产品带来新的发展空间。

（3）工业化和城镇化的推进将带动工、商业用台秤及平台秤进一步向个体、农业用户发展，衡器市场对传感器的需求存在较大的增长空间。

（4）物联网作为国家重点支持发展的行业之一，未来有望进一步加快发展，在智慧城市、智能交通、智能医疗和智能安防等领域广泛应用。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。

（5）智能交通系统在技术研发、市场推广等方面均取得重大突破，已成为行业关注的热点，将为整个行业带来新的发展空间。

（6）国家加大了环境治理和环保投资力度，同时国内机动车保有量的持续增加，将带动在用车环保检测业务的稳定增长。

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。

（二）公司未来发展战略及2014年发展计划

1、公司发展战略

公司总体发展战略为：一业领跑，两翼齐飞，四维拓展，多方共赢。

“一业领跑”是以测量控制为主业及核心能力，国内领跑，世界一流，争做“世界电测先锋”；“两翼齐飞”是要实现国内和国际市场、发达国家和新兴市场、军品和民品市场、内生式增长与外延式扩张都“两翼齐飞”，实现全面、协调、可持续发展；“四维拓展”是指公司的战略目标将主要通过精品化提升、系统化发展、资本化运作、国际化经营等途径和手段来实现；“多方共赢”是指通过全面协调可持续发展，让“用户、员工、投资者、社会”满意，从而实现互利共进、和谐共赢。

通过以上战略，借助中航工业品牌优势，运用公司覆盖全球的多层级营销网络，选择性地开发传统市场，积极拓展新兴行业市场，实现由单一元件级产品销售向系统解决方案供应商的跨越，打造全球最大的电阻应变计、应变式传感器顶级供应商，并逐步成长为世界一流的测量及解决方案系统集成商；成为具有国际行业技术领先地位的应变电测设备专业化公司。

在未来业务的发展中，公司将继续巩固并发展行业主导地位，为后续发展提供资源与动力；同时将战略性选择、培育、发展新业务，形成不同层次的业务组合，立足当前，放眼未来。

2、2014年公司发展计划与措施

2014年是公司战略落地的关键年，也是在改革整顿中突破发展的关键年。公司将持续深化改革，着力提升管理水平，以转型升级、降本增效为抓手，持续推进研发体系改革和精益生产，加快新品开发，提升产品竞争力，切实改善经营管理效益。2014年度重点工作计划如下：

（1）加强战略管控和执行，持续推进资本运作

公司将以战略管控为牵引，对接公司的发展战略，确定各项子规划，绘制公司战略地图并拟定相应管理制度予以管控，实现战略与经营计划的有机结合，进一步实现公司战略及愿景具体化、数据化，强化战略及愿景的操作性、对比性及可执行性；进一步明确集团管控职责及流程，加强集团综合运营管理；联合有关各方积极推动公司资产重组各项工作，促进项目按计划顺利完成。

（2）多措并举强化资源整合，完善绩效考核机制

规范和加强经营管理，提前筹划并做好产能、人力等资源调配；围绕年度目标定期开展经营形势的综合分析，建立经营管理、市场信息共享、研发项目协同的机制；积极利用视频会议和OA系统等平台，推进从本部到各控股公司的业务层面管理理念和操作经验的深入交流融合，全面提升经营管理水平；深化完善对控股子公司的绩效考核管理，探索适应各子公司不同发展阶段的多种激励方式，激发经营、骨干团队的主动性和创造性，努力提升公司效益和价值。

（3）逐步完善营销管理体系，提升营销管理水平

公司将逐步建立并深化以销售为利润中心的管控体系， 使高利润、高附加值产品成为营销导向；加

快新行业、新产品市场调研与开发，推进测量解决方案、应力测试组件、系统产品的开发和销售，实现产品结构升级；建设以客户为中心的服务组织结构，以精细的管理提供客户增值服务；提高信息化平台应用水平，建立市场分析、客户价值评价、利润分析等管理平台，提升综合营销管理水平。

（4）推进研发体系改革，提升综合研发实力

组建跨职能研发团队，成立集团级专家委员会，推进集团产业发展研究；搭建电子与软件技术平台，加快系统产品研发，促进产品研发向部件级、系统级转型；加快AutoCAD、PDM软件应用，夯实技术基础管理，提升项目管理水平；以产品开发项目为抓手、客户需求为牵引，加强前沿技术与潜在市场调研，强化研发预算和经济效益预测管理，建立以市场和效益为导向的研发体系，提升公司整体研发实力。

（5）加快生产管理体系改革，全面推进精益生产

成立公司精益管理专家团队，围绕准时交付、降本增效生产主题，全面推进精益生产和精益管理，实现流程再造，突破产品交付瓶颈，全力打造低成本、高效率的生产制造系统，建立完整的生产作业计划体系，逐步实现标准化、信息化、动态化管理；加强供应链体系管理，建立外购外协标准价格体系，完善生产分厂原辅材料配送管理机制，动态监控库房运行情况，降低经营成本，提升产品竞争力和经营效益。

（6）优化质量管控体系，加强过程控制和质量预防

针对公司产品多元化的特点，分类优化各生产单位产品过程质量管控体系；建设质量信息管理平台，实现各管理层级间过程质量数据信息即时共享，加强生产过程质量波动管理，落实预防为主的管理思想，提升质量自我发现和自我纠错能力；改进军、民品研发质量控制流程，建立并运行流程化、模板化、精益化的质量管理体系；强化对二级单位质量综合实效考核，进一步加强外协外购物料入厂验收和外厂质量审核，提升上游产品质量管控水平。

（7）加强预算和成本管理，进一步规范集团财务管控

建立军品成本与报价专职队伍，健全军品成本与报价管理体系，完善研发成本核算体系，规范研发成本费用归集、核算与预算管理，提高研发项目成本管理与效益；加强内部结算价格和标准成本管理，建立内部成本管理与报价体系，完善预算管理报表体系，提高预算管理水平；积极推进财务信息化管理水平，进一步促进会计职能由核算会计向管理会计转变。

（8）推进单位自主经营体系改革，加强信息化建设

积极推进以利润为中心的二级单位自主经营体系改革，探索建立客观公平的绩效评价体系和以贡献者为本的激励机制；优化二级单位绩效指标体系，强化公司改革与发展重点管理项目跟踪落实，促进管理课题成果推广应用，强化经营管理问题的诊断、分析和改进并监督实施，提升经营管控能力；加强公司信息化团队建设，提升公司信息化项目研究、实施和开发能力，推进MES系统、PDM软件、库房信息化等项目的实施。

（9）搭建人才梯队，完善绩效考核

深化“以贡献者为本”的核心价值观，加强人工成本和工资总额预算管理，切实发挥绩效考核的目标导向作用，完善绩效考核的过程管理；构建关键岗位胜任力模型，开展能力评估、性格状态测评并制度化，进一步完善专业人才库，搭建人才梯队；持续加大培训力度，建立在线学习平台，进一步提高员工专业化水平。

（10）提升公司治理水平，加强投资者关系管理

公司将根据有关法律法规、部门规章、规范性文件及监管层监管要求，不断完善制度体系，提升公司治理及规范运作水平；进一步修订完善《年报信息披露重大差错责任追究制度》，加强定期报告及其他临时公告的编制、审核及公告等环节的管理，持续提高信息直通披露水平；为董事会各专门委员会其提供更

加便利的工作条件，令其更好地发挥其专业作用，为公司的发展规划、经营管理、风险控制等多方面献计献策，进一步提高公司科学决策能力和风险防范能力；进一步拓宽投资者关系管理渠道，认真组织公司年度业绩说明会，加强投资者关系互动平台管理，提升投资者关系管理水平。

三、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

四、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重要前期差错更正的说明

□ 适用 √ 不适用

五、公司利润分配及分红派息情况

报告期内利润分配政策特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

2013年3月26日，公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于2012年度利润分配预案的议案》，并经2013年4月26日召开的2012年度股东大会审议通过。2012年度利润分配方案为：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。

本次权益分派股权登记日为2013 年6月20日，除权除息日为2013年6月21日。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00

每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	156,000,000
现金分红总额（元）（含税）	15,600,000.00
可分配利润（元）	58,649,257.40
现金分红占利润分配总额的比例（%）	100%
现金分红政策：	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计（瑞华审字[2014]第 01670067 号），2013 年度公司合并报表归属于母公司的净利润为 47,697,316.89 元，其中母公司实现净利润 33,600,403.08 元，根据《公司法》及公司章程规定按母公司净利润的 10%提取法定盈余公积金 3,360,040.31 元，截至 2013 年 12 月 31 日止，公司合并报表累计未分配利润为 81,741,055.79 元，其中母公司可供分配利润为 58,649,257.40 元。 公司 2013 年度利润分配预案为：按 2013 年度母公司实现净利润的 20%提取任意盈余公积金 6,720,080.62 元，以公司 2013 年末股本 15,600 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.00 元(含税)，合计派发现金 1,560 万元，剩余未分配利润结转下一年度。	

公司近 3 年（含报告期）的利润分配方案及资本公积金转增股本方案情况

1、公司2011年度利润分配方案为：按2011年度母公司实现净利润的20%提取任意盈余公积金11,602,035.69 元，以公司2011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0.80元（含税），合计派发现金960万，剩余未分配利润结转下一年度。

2、公司2012年度利润分配方案为：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0.80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。

3、公司2013年度利润分配方案为：按2013年度母公司实现净利润的20%提取任意盈余公积金6,720,080.62元，以公司2013年末股本15,600万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.00元(含税)，合计派发现金1,560万元，剩余未分配利润结转下一年度。

公司近三年现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2013 年	15,600,000.00	47,697,316.89	32.71%
2012 年	9,600,000.00	47,660,309.36	20.14%
2011 年	9,600,000.00	61,489,109.16	15.61%

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

六、内幕信息知情人管理制度的建立和执行情况

（一）内幕信息知情人管理制度的制定

为了规范公司的内幕信息管理，加强内幕信息保密工作，维护信息披露公平原则，根据《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的有关规定，公司制定了《董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度》、《内幕信息知情人登记制度》、《外部信息使用人管理制度》，为公司内幕信息管理提供了制度依据和保障。

（二）内幕信息知情人管理制度的执行情况

1、定期报告披露期间的信息保密工作

报告期内，公司严格执行内幕信息保密制度，严格规范信息传递流程，在定期报告披露期间，对于未公开信息，公司证券部及相关部门都会严格控制知情人范围并组织相关内幕信息知情人填写《内幕信息知情人档案表》，如实、完整记录上述信息在公开前的所有内幕信息知情人名单，以及知情人知悉内幕信息的时间。经公司证券部核实无误后，按照相关法规规定在向监管机构报送定期报告相关资料的同时报备内幕信息知情人登记情况。

2、投资者调研期间的信息保密工作

在定期报告披露前三十日内及重大事项披露期间，公司尽量避免接待投资者的调研，努力做好定期报告及重大事项披露期间的信息保密工作。在日常接待投资者调研时，公司证券部负责履行相关的信息保密工作程序。在进行调研前，先对调研人员的个人信息进行备案，同时要求签署投资者（机构）调研登记表及承诺书，在调研过程中，证券部工作人员对调研访谈的内容进行认真的记录，并要求其在对外出具报告前需经公司证券部认可。

3、实施资产重组期间的信息保密工作

公司在实施资产重组过程中，严格遵守《内幕信息知情人登记制度》，及时划定内幕信息内容、时点及其知情人员范围，提醒相关知情人员履行保密义务，严格执行未公开信息的报告和流转程序，及时、准确、完整的做好内幕信息公开前各阶段和各环节的留痕工作；同时，积极主动协调交易对方、中介机构及相关参与单位等，配合公司做好未公开信息的保密工作，缩小内幕信息的知悉范围，并及时编制了《内幕信息知情人登记表》，报送相关监管机构。按照相关规定，公司组织董事、监事、高级管理人员及相关知情人就买卖公司股票情况请进行了自查，未发现有利用内幕信息违规买卖公司股票的情况。

（三）报告期内自查内幕信息知情人涉嫌内幕交易以及监管部门的查处和整改情况

报告期内，公司董事、监事及高级管理人员和其他相关知情人严格遵守了内幕信息知情人管理制度，未发现有内幕信息知情人利用内幕信息买卖本公司股份的情况。报告期内公司也未发生受到监管部门查处并要求整改的情形。

七、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2013 年 06 月 25 日	西安中航电测会议室	实地调研	机构	国海证券、广发基金等	1、公司收购汉中一零一的进展情况及影响； 2、公司所处行业的发展趋势；

					3、公司核心竞争力。
2013 年 10 月 30 日	公司汉中本部会议室	实地调研	机构	广发证券、国海富兰克林	1、公司传感器的发展现状及在同行业的竞争地位；2、汽车检测设备市场需求情况。
2013 年 10 月 31 日	西安中航电测会议室	实地调研	机构	富国基金、太保资产、天弘基金等	1、公司资产重组情况；2、公司产品的生产及销售情况；3、公司推行的股权激励情况

第五节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

单位：万元

股东或关联人名称	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末数	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间（月份）
合计			0	0	0	0	--	0	--
期末合计值占期末净资产的比例(%)			0%						

三、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

四、资产交易事项

1、收购资产情况

□ 适用 √ 不适用

2、出售资产情况

□ 适用 √ 不适用

3、企业合并情况

□ 适用 √ 不适用

4、自资产重组报告书或收购出售资产公告刊登后，该事项的进展情况及对报告期经营成果与财务状况的影响

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6月7日，公司召开第四届董事会第十一次会议，审议通过了《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》等议案，并于2013年6月13日披露了重组预案，公司股票于当日复牌。2013年12月11日，公司召开第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于<中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>及其摘

要的议案》等议案，并披露了《中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》等文件。2014年2月17日，公司收到实际控制人中航工业转批的国务院国资委《关于中航电测仪器股份有限公司资产重组及配套融资有关问题的批复》（国资产权[2014]67号），批复的主要内容为：原则同意公司本次资产重组及配套融资的总体方案。2014年2月18日，公司召开2014年度第一次临时股东大会，审议通过了本次资产重组相关事项，随后，公司将资产重组相关材料上报中国证监会。目前，公司正积极推动相关工作，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。

本次资产重组事项目前正在推进当中，尚未实施完成，报告期内未对公司的经营成果和财务状况产生影响。

五、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务院国资委《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），国务院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。截止报告期末，公司股权激励计划尚处于行权等待期。

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》，调整后的股票期权行权价格为10.96元，调整后的股票期权数量为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、各激励对象所持股票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高水平人才队伍，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。

六、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	占同类交易金额的	关联交易结算方式	可获得的同类交易	披露日期	披露索引

						元）	比例(%)		市价		
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		136.66	0.66%	转账	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		2,224.63	3.15%	电汇	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易	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		3,306.35	4.69%	电汇	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易	同一最终控制人	采购产品	采购产品	基于市场的协议价		824.91	3.84%	电汇	不适用		
合计				--	--	6,492.55	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用							
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				发生的关联交易金额均在预计范围之内。							
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用							
关联交易事项对公司利润的影响				不适用							

报告期内公司向关联方销售（采购）产品和提供（接受）劳务的情况

关联方	向关联方销售产品和提供劳务		向关联方采购产品和接受劳务	
	交易金额（万元）	占同类交易金额的比例(%)	交易金额（万元）	占同类交易金额的比例(%)
汉中中原物业有限公司			136.66	0.66%
中国航空技术进出口（珠海）公司	2,224.63	3.15%		
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	3,306.35	4.69%	824.91	3.84%

合计	5,530.98	7.84%	961.57	4.5%

其中：报告期内公司向控股股东及其子公司销售产品或提供劳务的关联交易金额 5.53 万元。

2、资产收购、出售发生的关联交易

无

3、共同对外投资的重大关联交易

无

4、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

5、其他重大关联交易

无

七、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

□ 适用 √ 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

□ 适用 √ 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

□ 适用 √ 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								
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								
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

3、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	是否经过规定程序	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
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
审议委托理财的董事会决议披露日期（如有）												
审议委托理财的股东大会决议披露日期（如有）												

（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
衍生品投资资金来源				不适用							
审议衍生品投资的董事会决议披露日期（如有)											
审议衍生品投资的股东大会决议披露日期（如有)											

（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	--	--	--
审议委托贷款的董事会决议披露日期（如有)					
审议委托贷款的股东大会决议披露日期（如有)					

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

八、承诺事项履行情况

1、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
股权激励承诺	中航电测及所有首期股权激励对象	公司实施首期股权激励计划时承诺：“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。” 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。”	2012 年 05 月 31 日	上述承诺的有效期限为公司首期股权激励计划实施完毕。	报告期内，公司及股权激励对象均严格履行了承诺事项。
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		公司目前正在积极推进重大资产重组事项，拟以非公开发行股份的方式购买汉中一零一航空电子设备有限公司（以下简称“汉中一零一”）100%的股权（以下简称“本次交易”）,就本次交易,公司实际控制人中航工业、控股股东汉航集团及有关各方作出了相关承诺，在本次交易完成后，将履行如下承诺事项: **(一)公司实际控制人、控股股东关于避免同业竞争的承诺** 公司实际控制人中航工业出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：“1.中航工业在行业发展规划等方面将根据国家的规定进行适当安排，确保中航工业（含下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业，但不含中航电测及中航电测下属公司）未来不会从事与中航电测相同或类似的生产、经营业务，以避免与中航电测的生产经营构成竞争；2.中航工业保证将促使其全资、控股或其他具有实际控制权的企业不从事与中航电测的生产、经营相竞争的活动；3.如中航工业（含下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业，但不含中航电测及中航电测下属公司）未来经营的业务与中航电测形成实质性竞争，在法律法规允许的前提下，中航电测有权优先收购该等同业竞争有关的资产，或中航工业持有的该等从事竞争业务的公司的全部股权，以消除同业竞争。” 汉航集团出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：“1.汉航集团在行业发展规划等方面将根据国家的规定进行适当安排，确保汉航集团（含下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业，但不含中航电测及中航电测下属公司）未来不会从事与中航电测相同或类似的生产、经营业务，以避免与中航电测的生产经营构成竞争；2.汉航集团保证将促使其全资、控股或其他具有实际控制权的企业不从事与中航电测的生产、经营相竞争的活动；3.如汉航集团（含下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业，但不含中航电测及中航电测下属公司）未来经营的业务与中航电测形成实质性竞争，在法律法规允许的前提下，中航电测有权优先收购该等同业竞争有关的资产，或汉航集团持有的该等从事竞争业务的公司的全部股权，以消除同业竞争。” **(二) 关于规范关联交易的承诺** 中航工业、汉航集团出具了《关于关联交易的说明	2013 年 12 月 11 日	”关于避免同业竞争的承诺“、”关于规范关联交易的承诺“及”关于保持公司独立性的承诺“长期有效，”股份锁定的承诺“期限为自认购股份发行结束之日起 36 个月内。	截至公告之日，各承诺主主体均严格履行了承诺。（注：本次重大资产重组正在推进中，尚未进入实施阶段。）

		函》，承诺如下：“1.本次资产重组完成后，在不对中航电测及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，中航工业/汉航集团将促使尽量减少与中航电测的关联交易。2.中航工业/汉航集团不利用实际控制地位，谋求中航电测在业务经营等方面给予中航工业/汉航集团优于独立第三方的条件或利益。3.对于与中航电测经营活动相关的无法避免的关联交易，中航工业/汉航集团将遵循公允、合理的市场定价原则，不利用该等关联交易损害中航电测及其他股东的利益。4.中航工业/汉航集团将严格遵循相关法律法规、规范性文件以及中航电测的《公司章程》等制度中关于关联交易的管理规定。5.在中航工业/汉航集团的业务、资产整合过程中，采取切实措施规范并减少与中航电测之间的关联交易，确保中航电测及其他股东的利益不受损害。” **（三）关于保持公司独立性的承诺** 中航工业、汉航集团出具了《关于保持中航电测仪器股份有限公司独立性的承诺函》，承诺如下：“在本次交易完成后，中航工业/汉航集团将并将促使作为中航电测股东的中航工业之附属企业继续按照法律、法规及公司章程依法行使股东权利，不利用关联股东身份影响中航电测的独立性，保持中航电测在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。” **（四）股份锁定承诺** 在本次重大资产重组过程中，交易对方汉航集团、北京一零一航空电子设备有限公司、汉中一零一同心投资管理中心（有限合伙）、汉中一零一同德投资管理中心（有限合伙）、汉中一零一同力投资管理中心（有限合伙）、汉中一零一同创投资管理中心（有限合伙）、开琴琴、汉中佳恒投资管理中心（有限合伙）、中航航空产业投资有限公司和中国航空科技工业股份有限公司就本次重大资产重组认购公司非公开发行的股份锁定期承诺如下：“本次认购的股份自该等股份发行结束之日起 36 个月内不转让。若本企业/本公司/本人违反上述承诺，将承担由此引起的一切法律责任。”			
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、控股股东汉中航空工业（集团）有限公司以及公司第二大股东洪都	**（一）关于股份锁定的承诺** 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，将促使下属企业汉中航空工业（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	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	公司实际控制人中航工业集团公司、控股股东汉中航空工业（集团）有限公司

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

其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

□ 适用 √ 不适用

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	47
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘贵彬、宋玉兰

是否改聘会计师事务所

√ 是 □ 否

原聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	46
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄峰、李萌

是否在审计期间改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

√ 是 □ 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司于2013年4月26日召开的2012年年度股东大会审议通过了《关于聘请公司2013年度审计机构的议案》，同意聘请中瑞岳华会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称“中瑞岳华”)为公司2013年年度审计机构。

报告期内，中瑞岳华与国富浩华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“国富浩华”）合并设立瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“瑞华”），原中瑞岳华的员工及业务将转移到瑞华并以瑞华为主体为客户提供服务，合并前双方的债权债务由各自承担。

为保持公司外部审计工作的连续性和稳定性，确保审计质量，经公司于2013年12月11日召开的第四届董事会第十四次会议和2014年2月18日召开的2014年第一次临时股东大会审议批准，公司将2013年度审计机构由中瑞岳华变更为瑞华，聘期至公司2013年度审计工作结束。

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、公司股东、实际控制人和收购人处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

上市公司及其子公司是否被列入环保部门公布的污染严重企业名单

□ 是 √ 否 □ 不适用

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

□ 是 √ 否 □ 不适用

报告期内是否被行政处罚

□ 是 √ 否 □ 不适用

十一、公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划的情况

无

十二、董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

无

十三、违规对外担保情况

无

十四、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

不适用

十五、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月正式动工建设。报告期内，公司先后完成了建筑体的工程试验桩、锚桩以及桩基施工，并按计划推进楼体的主体建设工作，截止报告期末，1#、2#楼主体已封顶，6#、7#楼主体已完成。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、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6月7日，公司召开第四届董事会第十一次会议，审议通过了《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》等议案，并于2013年6月13日披露了重组预案，公司股票于当日复牌。2013年12月11日，公司召开第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于<中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>及其摘要的议案》等议案，并披露了《中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》等文件。2014年2月17日，公司收到实际控制人中航工业转批的国务院国资委《关于中航电测仪器股份有限公司资产重组及配套融资有关问题的批复》（国资产权

[2014]67号），批复的主要内容为：原则同意公司本次资产重组及配套融资的总体方案。2014年2月18日，公司召开2014年度第一次临时股东大会，审议通过了本次资产重组相关事项，随后，公司将资产重组相关材料上报中国证监会。目前，公司正积极推动相关工作，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。

本次资产重组事项目前正在推进当中，尚未实施完成，报告期内未对公司的经营成果和财务状况产生影响。

十六、控股子公司重要事项

无

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
二、无限售条件股份	120,000,000	100%	0	36,000,000	0	0	36,000,000	156,000,000	100%
1、人民币普通股	120,000,000	100%	0	36,000,000	0	0	36,000,000	156,000,000	100%
三、股份总数	120,000,000	100%	0	36,000,000	0	0	36,000,000	156,000,000	100%

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

公司2012年度利润分配方案经公司第四届董事会第九次会议和第四届监事会第七次会议审议通过后，提交公司2012年年度股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内实施，切实保证了全体股东的利益。

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		2012年	
	按新股本计算	按原股本计算	按新股本计算	按原股本计算
基本每股收益	0.31	0.40	0.31	0.40
稀释每股收益	0.30	0.39	0.31	0.40
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	5.31	6.90	5.03	6.53

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
汉中航空工业（集团）有限公司	73,775,061	95,907,579	22,132,518	0	首发承诺	2013-8-27
江西洪都航空工业股份有限公司	10,215,000	13,279,500	3,064,500	0	首发承诺	2013-8-27
全国社会保障基金理事会转持三户	2,649,939	3,444,921	794,982	0	首发承诺	2013-8-27
合计	86,640,000	112,632,000	25,992,000	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行情况

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
无						
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
无						
权证类						
无						

证券发行情况的说明

2、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

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。

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		9,696	年度报告披露日前第 5 个交易日末股东总数			10,600		
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	0	95,907,579		
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	0	13,279,500		
全国社会保障基金理事会转持三户	国家	2.21%	3,444,921	794,982	0	3,444,921		
厦门达尔电子有限公司	境内非国有法人	0.74%	1,157,680	-447,320	0	1,157,680		
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		
高森	境内自然人	0.40%	618,006	618,006	0	618,006		
张佐松	境内自然人	0.40%	616,499	88,934	0	616,499		
谢文华	境内自然人	0.32%	493,700	493,700	0	493,700		
罗会明	境内自然人	0.30%	473,577	473,577	0	473,577		
林海	境内自然人	0.29%	455,824	297,224	0	455,824		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	不适用							
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
汉中航空工业（集团）有限公司	95,907,579	人民币普通股	95,907,579
江西洪都航空工业股份有限公司	13,279,500	人民币普通股	13,279,500
全国社会保障基金理事会转持三户	3,444,921	人民币普通股	3,444,921

厦门达尔电子有限公司	1,157,680	人民币普通股	1,157,680
北京杰泰投资管理有限公司	877,500	人民币普通股	877,500
高森	618,006	人民币普通股	618,006
张佐松	616,499	人民币普通股	616,499
谢文华	493,700	人民币普通股	493,700
罗会明	473,577	人民币普通股	473,577
林海	455,824	人民币普通股	455,824
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《上市公司收官管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东罗会明通过普通证券账户持有 0 股，通过宏源证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 473,577 股，实际合计持有公司股票 473,577 股。		

公司股东在报告期内是否进行约定购回交易

□ 是 √ 否

2、公司控股股东情况

法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务
汉中航空工业（集团）有限公司	罗宝军	1999 年 03 月 19 日	71008850-2	400,000,000	飞机和飞机起落架以及航空机械产品、新型纺织机械及备件、轻工包装机械、精密刃量具、精密液压件、齿轮、锻铸件、电子产品的开发、研制、生产销售及与上述业务相关的技术咨询、服务；航空及民用产品的材料供应，外贸进出口、建筑设计安装（以上范围中国家有专项规定的凭证经营），汽车及摩托车零部件销售。

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

3、公司实际控制人情况

法人

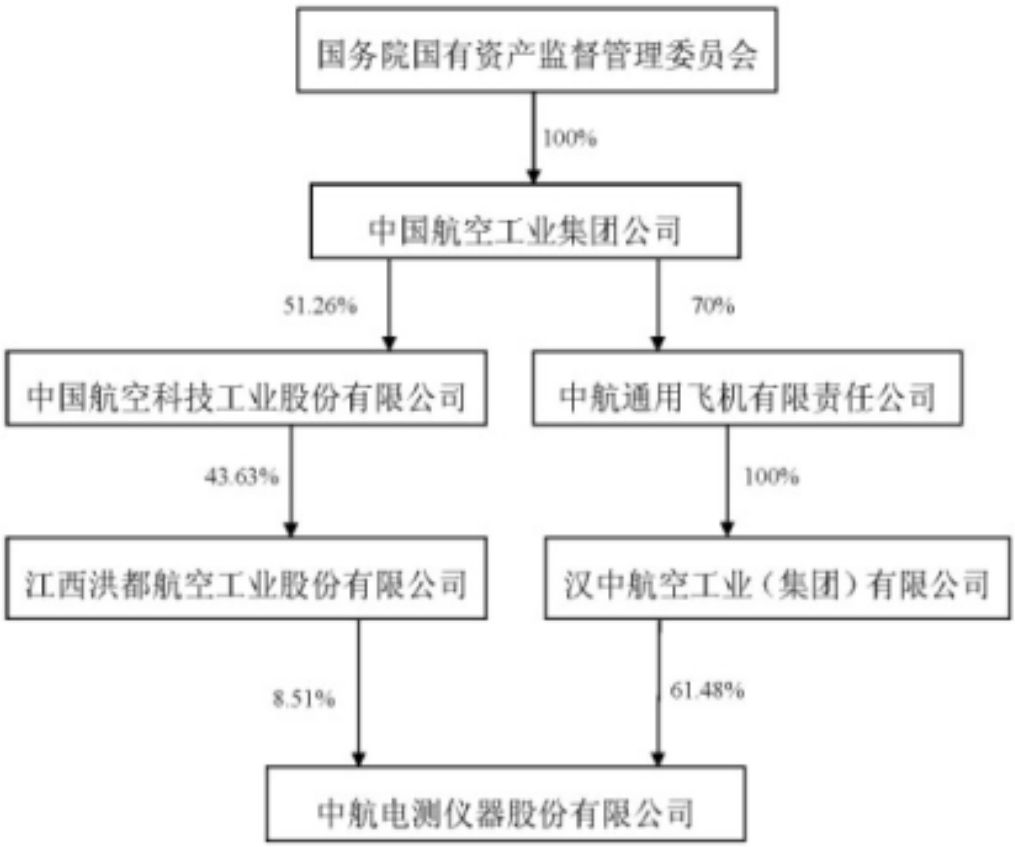
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务
中国航空工业集团公司	林左鸣	2008 年 11 月 06 日	71093573-2	64,000,000,000	航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统及产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务；一般经营项目为金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医

					疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车、摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务、进出口业务。

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

无

5、前 10 名限售条件股东持股数量及限售条件

限售条件股东名称	持有的限售条件股份数量（股）	可上市交易时间	新增可上市交易股份数量（股）	限售条件
汉中航空工业（集团）有限公司	95,907,579	2013 年 08 月 27 日	95,907,579	首发承诺
江西洪都航空工业股份有限公司	13,279,500	2013 年 08 月 27 日	13,279,500	首发承诺
全国社会保障基金理事会转持三户	3,444,921	2013 年 08 月 27 日	3,444,921	首发承诺

注：报告期内，仅有汉航集团、洪都航空及全国社会保障基金理事会转持三户三名股东持有公司限售股份，此三名股东持有的限售股份已于 2013 年 8 月 27 日全部解除限售，具体情况详见公司于 2013 年 8 月 23 日在中国证监会指定创业板信息披露网站上发布的公告。

第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

1、持股情况

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量（股）	本期获授予的股权激励限制性股票数量（股）	本期被注销的股权激励限制性股票数量（股）	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量（股）	增减变动原因
康学军	董事长	男	49	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
罗宝军	董事	男	56	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
夏保琪	董事	男	49	现任	0	0	0	0	0		0	0	
李宝龙	董事	男	49	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
刘东平	董事、总经理	男	49	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
赵国庆	董事	男	45	现任	0	0	0	0	0		0	0	
刘学军	独立董事	男	44	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
田高良	独立董事	男	47	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
赵祥模	独立董事	男	47	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
郭廷仁	监事会主席	男	57	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
陈栋梁	监事	男	48	现任	0	0	0	0		0	0	0	
李岩	监事	男	36	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
张志刚	副总经理	男	46	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
杨掌怀	副总经理	男	41	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
南新兴	副总经理兼总会计师	男	45	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	

周豫	副总经理	男	38	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
胡阳林	副总经理	男	42	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
纪刚	董事会秘书	男	48	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--

2、持有股票期权情况

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）	本期注销的股票期权数量（份）	期末持有股票期权数量（份）
康学军	董事长	现任	0	41,600	0	0	41,600
刘东平	董事、总经理	现任	0	41,600	0	0	41,600
赵国庆	董事	现任	0	41,600	0	0	41,600
张志刚	副总经理	现任	0	33,800	0	0	33,800
南新兴	副总经理兼总会计师	现任	0	33,800	0	0	33,800
杨掌怀	副总经理	现任	0	33,800	0	0	33,800
周豫	副总经理	现任	0	29,900	0	0	29,900
胡阳林	副总经理	现任	0	29,900	0	0	29,900
纪刚	董事会秘书	现任	0	26,000	0	0	26,000
合计	--	--	0	312,000	0	0	312,000

注：上述“本期获授予、期末持有股票期权数量”因公司实施 2012 年度权益分派方案按股票期权激励计划进行调整后的数量列示。

二、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员最近 5 年的主要工作经历

1、公司现任董事

（1）康学军先生，本科学历，研究员级高级工程师，历任中原电测仪器厂技术科设计员、技术引进办公室主管技术员、应变计车间主管技术员、技术室主任、应变计车间副主任、主任、应变计分厂厂长、工厂副总工程师、副厂长、公司副总经理、总经理、汉航集团副总经理、汉中市汉台区人大代表。现任陕西省第十二届党代会代表、汉中市人大代表、公司第四届董事会董事长、中航物联技术（北京）有限公司董事长、石家庄华燕交通科技有限公司董事长。

（2）罗宝军先生，研究生学历，研究员级高级政工师，历任012基地生产计划处计划员、团委副书记、团委书记兼工会副主席、工会主席、党委副书记、纪委书记、汉航集团党委副书记、纪委书记、工会主席、董事。现任汉航集团董事长、总经理、党委书记、汉中航空物资有限责任公司董事长，本公司第四届董事

会董事。

（3）夏保琪先生，硕士研究生学历，一级高级经济师。曾先后担任南京金城机械有限公司整车工厂生产计划处处长、南京金城机械有限公司管理处处长、副总经济师、金城集团摩托车销售有限公司副总经理、金城集团有限公司规划管理部副部长、资本运营部部长、中航黑豹股份有限公司副总经理兼董事会秘书，现任中航机电系统有限公司资本运营部副部长、本公司第四届董事会董事。

（4）李宝龙先生，工程硕士学位，研究员级高级经济师。先后毕业于西北工业大学、华中科技大学。曾先后担任中航工业洪都集团有限责任公司物资供应部副部长、物资供应部部长、规划发展部副总工程师兼部长、中航工业洪都集团有限责任公司副总经济师兼战略投资管理委员会常务副主任，现任江西洪都航空工业股份有限公司副总经理、公司第四届董事会董事。

（5）刘东平先生，研究生学历，高级工程师，历任中原电测仪器厂52车间技术员、技术室主任，技术科主管、技术室主任，销售科销售员、室主任，52分厂副厂长、厂长，中航电测52分厂厂长、总经理助理、传感器事业部部长兼经营计划部部长、副总经理。现任本公司总经理、公司第四届董事会董事、上海耀华称重系统有限公司董事长、石家庄华燕交通科技有限公司董事。

（6）赵国庆先生，硕士研究生，高级工程师，历任012基地航空工业贸易公司业务员，苏州吴县天达电子传感测控仪器厂设计员，012基地天达航空工业总公司进出口公司业务员，深圳凯卓立液压设备有限公司经理部经理，天达航空工业总公司团委副书记、党群部组织干事，汉航集团党政办副主任、主任，千山电子仪器厂副厂长、党委副书记，中航电测党委书记、党委书记兼监事会主席。现任本公司党委书记、公司第四届董事会董事、上海耀华称重系统有限公司董事。

（7）刘学军先生，本科学历，历任天津日电电子通信工业有限公司人力资源经理、益普生（中国）制药有限公司综合事务总监。现任上海佐佑企业管理咨询有限责任公司高级合伙人、中航工业机电系统股份有限公司独立董事、本公司第四届董事会独立董事。

（8）田高良先生，博士研究生学历，教授、博士生导师，中国人民大学工商管理博士后，1996年至2000年在陕西财经学院任讲师，2000年至今在西安交通大学任教，现任西安交通大学管理学院会计与财务系主任，西安饮食股份有限公司独立董事、金堆城钼业股份有限公司独立董事、本公司第四届董事会独立董事。

（9）赵祥模先生，博士研究生学历，教授、博士生导师。一直在长安大学从事交通信息工程与计算机应用技术领域的教学和科研工作。现任长安大学校长助理，长安大学计算机应用研究所所长，国务院学位委员会交通运输工程学科评议组成员，中国交通运输协会信息专业委员会理事、咨询专家组成员，陕西省公路学会计算机应用专业委员会副主任委员，陕西省计算机学会常务理事，陕西省计算机教育学会常务理事，长安大学学术委员会、学位委员会委员，《交通运输工程学报》编委，《中国公路学报》编委，《长安大学学报》编委，《现代电子技术》编委，《电子设计工程》编委，本公司第四届董事独立董事。

2、公司现任监事

（1）郭廷仁先生，硕士研究生学历，研究员级高经师。曾先后担任西安航空发动机公司工艺员、团委副书记，陕西航空工业管理局团委副书记、局机电办副主任、主任、经贸发展处处长、局长助理、陕航工贸公司总经理、副局长兼陕航工贸公司总经理，陕西航空电气有限责任公司党委书记兼副董事长，现任陕西航空电气有限责任公司党委书记、中航工业机电系统股份有限公司监事、本公司第四届监事会主席。

（2）陈栋梁先生，本科学历，高级会计师。历任中航供销汉中公司财务科员、副科长、科长（经理）、副总会计师，汉航集团财务部副部长、人力资源部部长、财务审计部部长。现任中航工业长空精密机械制造公司副总经理兼总会计师，兼任陕西华燕航空仪表有限公司、陕西千山航空电子有限责任公司监事，本公司第四届监事会监事。

（3）李岩先生，大专学历。历任中航电测仪器股份有限公司财务部销售会计出纳，现任公司纪检监察审计部审计员、第四届监事会职工代表监事。

3、公司现任高级管理人员

（1）刘东平先生，请参见董事简历。

（2）张志刚先生，本科学历，高级工程师。历任中原电测仪器厂56分厂、52分厂、技术科技术员，电测研究所设计室主任，技术科设计室主任兼技术管理室主任，基建科科长，设备动力部部长，中航电测设备动力部部长、设备动力部部长兼技安环保科科长。现任本公司副总经理。

（3）杨掌怀先生，本科学历，工程师，历任中原电测仪器厂52分厂技术员，技术室副主任，中航电测52分厂技术室副主任、58分厂厂长、57分厂厂长、生产部部长。现任本公司副总经理、上海耀华称重系统有限公司董事。

（4）南新兴先生，本科学历，高级会计师。历任中原电测仪器厂财务处会计员、成本室主任，财务处副处长、处长，中航电测仪器股份有限公司财务处处长，财务负责人，财务审计部部长，副总会计师，汉航集团财务部部长，中航电测总会计师、纪委书记。现任本公司副总经理兼总会计师、西安中航电测科技有限公司总经理、中航物联技术（北京）有限公司董事、石家庄华燕交通科技有限公司董事。

（5）周豫先生，本科学历，工程师。历任中原电测仪器厂应变计分厂技术员、销售员，中航电测仪器股份有限公司应变计分厂副厂长、传感器三厂副厂长、厂长，应变计分厂厂长、战略规划部部长。现任本公司副总经理、石家庄华燕交通科技有限公司总经理、中航物联技术（北京）有限公司董事。

（6）胡阳林先生，硕士研究生学历，高级工程师。历任中原电测仪器厂55分厂产品设计员、中航电测仪器股份有限公司技术部副部长、人力资源部副部长、部长，应变计分厂厂长。现任本公司副总经理、党委副书记、纪委书记、工会主席。

（7）纪刚先生，本科学历，研究员级高级工程师。历任国营中原电测仪器厂应变计车间技术员、技术室主任，应变计分厂副厂长、厂长，中航电测应变计分厂厂长、副总工程师兼应变计分厂厂长。现任本公司董事会秘书、副总工程师。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
罗宝军	汉中航空工业（集团）有限公司	董事长、总经理、党委书记			是
李宝龙	江西洪都航空工业股份有限公司	副总经理			是

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
康学军	陕西省	第十二届党代会代表			否
	汉中市	人大代表			否
	中航物联技术（北京）有限公司	董事长			否

	石家庄华燕交通科技有限公司	董事长			否
夏保琪	中航机电系统有限公司资本运营部	副部长			是
刘东平	上海耀华称重系统有限公司	董事长			否
	石家庄华燕交通科技有限公司	董事			否
杨掌怀	上海耀华称重系统有限公司	董事			否
南新兴	西安中航电测科技有限公司	总经理			否
	中航物联技术（北京）有限公司	董事			否
	石家庄华燕交通科技有限公司	董事			否
周豫	中航物联技术（北京）有限公司	董事			否
	石家庄华燕交通科技有限公司	总经理			否
郭廷仁	陕西航空电气有限责任公司	党委书记			是
	中航工业机电系统股份有限公司	监事			否
陈栋梁	长空精密机械制造公司	总会计师			是
	陕西华燕航空仪表有限公司	监事			否
	陕西千山航空电子有限责任公司	监事			否
刘学军	上海佐佑企业管理咨询有限责任公司	高级合伙人			是
	中航工业机电系统股份有限公司	独立董事			是
田高良	西安交通大学管理学院会计与财务系	系主任			是
	西安饮食股份有限公司	独立董事			是
	金堆城钼业股份有限公司	独立董事			是
赵祥模	长安大学	校长助理、学术委员会委员、学位委员			是
	长安大学计算机应用研究所	所长			否
	国务院学位委员会交通运输工程学科评议组	评议组成员			否
	中国交通运输协会信息专业委员会	理事、咨询专家组成员			否
	陕西省公路学会计算机应用专业委员会	副主任委员			否
	陕西省计算机学会	常务理事			否
	陕西省计算机教育学会	常务理事			否
	《交通运输工程学报》	编委			否
	《中国公路学报》	编委			否
	《长安大学学报》	编委			否
	《现代电子技术》	编委			否

	《电子设计工程》	编委			否

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》、《董事、监事及高级管理人员薪酬及津贴管理制度》等制度，公司对独立董事采用年度津贴的办法确定其报酬；对内部董事、内部监事和高级管理人员根据其在公司担任职务的岗级结合绩效考核结果采用年薪制（基本工资+绩效工资+业绩考核奖励）确定报酬；未在公司担任其他职务的外部董事、外部监事不在公司领取报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事和高级管理人员（含离任）共 18 人，实际从公司获得的报酬为 305.13 万元

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的报酬总额	从股东单位获得的报酬总额	报告期末实际所得报酬
康学军	董事长	男	49	现任	39.03	0	39.03
罗宝军	董事	男	56	现任	0	40.58	40.58
夏保琪	董事	男	49	现任	0	0	0
李宝龙	董事	男	49	现任	0	20.26	20.26
刘东平	董事、总经理	男	49	现任	39.03	0	39.03
赵国庆	董事	男	45	现任	39.03	0	39.03
刘学军	独立董事	男	44	现任	5	0	5
田高良	独立董事	男	47	现任	5	0	5
赵祥模	独立董事	男	47	现任	5	0	5
郭廷仁	监事会主席	男	57	现任	0	0	0
陈栋梁	监事	男	48	现任	0	0	0
李岩	监事	男	36	现任	5.03	0	5.03
张志刚	副总经理	男	46	现任	31.23	0	31.23
杨掌怀	副总经理	男	41	现任	31.23	0	31.23
南新兴	副总经理、总会计师	男	45	现任	31.23	0	31.23
周豫	副总经理	男	38	现任	25.37	0	25.37
胡阳林	副总经理	男	42	现任	25.37	0	25.37
纪刚	董事会秘书	男	48	现任	23.58	0	23.58

合计	--	--	--	--	305.13	60.84	365.97

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	报告期内可行权的期权股数	报告期内已行权的期权股数	报告期内已行权期限的行权价格（元/股）	报告期末持有的股权市价（元/股）	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	报告期行权的限制性股票数量
康学军	董事长	0	0		15.98	0		0
刘东平	董事、总经理	0	0		15.98	0		0
赵国庆	董事	0	0		15.98	0		0
张志刚	副总经理	0	0		15.98	0		0
南新兴	副总经理、总会计师	0	0		15.98	0		0
杨掌怀	副总经理	0	0		15.98	0		0
周豫	副总经理	0	0		15.98	0		0
胡阳林	副总经理	0	0		15.98	0		0
纪刚	董事会秘书	0	0		15.98	0		0
合计	--	0	0	--	--	0	--	0

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

无

五、报告期核心技术团队或关键技术人员变动情况（非董事、监事、高级管理人员）

报告期内，公司核心技术团队和关键技术人员未发生变动。

六、公司员工情况

截止2013年12月31日，公司在职员工人数为2503人，具体情况见下表：

（一）员工专业结构

序 号	员工专业构成	人 数	比 例（%）
1	生产服务人员	1875	74.91%
2	财务人员	33	1.32%
3	管理人员	262	10.47%
5	技术人员	333	13.30%
合 计		2503	100%

（二）员工受教育程度

序 号	文化程度	人 数	比 例（%）

1	本科及以上	430	17.18%
2	大专	562	22.45%
3	中专及以下	1511	60.37%
合 计		2503	100%

（三）员工年龄构成

序 号	年 龄	人 数	比 例（%）
1	29岁以下	1061	42.39%
2	30-39岁	835	33.36%
3	40-49岁	448	17.90%
4	50岁以上	159	6.35%
合 计		2503	100%

（四）根据《劳动法》、《劳动合同法》等有关法律法规规定，本公司实行全员劳动合同制。公司已根据国家和地方政府的有关规定，为员工办理了基本养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险和住房公积金。

（五）公司没有需要承担费用的退休人员。

第八节 公司治理

一、公司治理的基本状况

（一）公司治理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规、部门规章和规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等相关工作制度，并在公司董事会下设立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。报告期内，公司建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。

截至报告期末，公司实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，不存在尚未解决的治理问题。

(二) 公司独立性

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，本公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开、独立运作，公司拥有独立完整的供应、生产、销售等业务体系，完全具备面向市场独立经营的能力。

公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求是否存在差异

□ 是 √ 否

二、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期年度股东大会情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
2012 年年度股东大会	2013 年 04 月 26 日	http://www.cninfo.com.cn	2013 年 04 月 27 日

2、本报告期临时股东大会情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
2013 年第一次临时股东大会	2013 年 01 月 16 日	http://www.cninfo.com.cn	2013 年 01 月 16 日

三、报告期董事会召开情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
第四届董事会第七次会议	2013 年 01 月 25 日	http://www.cninfo.com.cn	2013 年 01 月 25 日

第四届董事会第八次会议	2013 年 03 月 08 日	http://www.cninfo.com.cn	2013 年 03 月 11 日
第四届董事会第九次会议	2013 年 03 月 26 日	http://www.cninfo.com.cn	2013 年 03 月 28 日
第四届董事会第十次会议	2013 年 04 月 22 日	不适用	
第四届董事会第十一次会议	2013 年 06 月 07 日	http://www.cninfo.com.cn	2013 年 06 月 11 日
第四届董事会第十二次会议	2013 年 08 月 21 日	http://www.cninfo.com.cn	2013 年 08 月 22 日
第四届董事会第十三次会议	2013 年 10 月 22 日	不适用	
第四届董事会第十四次会议	2013 年 12 月 11 日	http://www.cninfo.com.cn	2013 年 12 月 13 日
第四届董事会第十五次会议	2013 年 12 月 25 日	http://www.cninfo.com.cn	2013 年 12 月 25 日

四、年度报告重大差错责任追究制度的建立与执行情况

为进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，公司根据《上市公司信息披露管理办法》、《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件的规定和要求，结合公司的实际情况，已制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，2014 年 3 月 24 日，公司第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于修订<年报信息披露重大差错责任追究制度>的议案》，进一步细化了年报信息披露差错标准，明确了相关责任主体，并得到了有效执行。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及业绩预告修正等情况。

五、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

□ 是 √ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

第九节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2014 年 03 月 24 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字[2014]第 01670067 号
注册会计师姓名	刘贵彬、宋玉兰

审计报告正文

中航电测仪器股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的中航电测仪器股份有限公司（以下简称“中航电测公司”）的财务报表，包括2013年12月31日合并及公司的资产负债表，2013年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中航电测仪器股份有限公司2013年12月31日合并及公司的财务状况以及2013年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：刘贵彬

中国·北京　　中国注册会计师：宋玉兰

二〇一四年三月二十四日

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	230,450,391.41	271,853,478.02
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
应收票据	30,696,037.00	23,704,366.60
应收账款	179,045,608.38	150,339,920.17
预付款项	24,161,721.39	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	764,368.06	545,277.78
应收股利	6,057,509.32	5,191,735.37
其他应收款	5,044,831.22	4,134,516.19
买入返售金融资产		
存货	210,831,513.62	137,638,678.43
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,884,069.21	1,324,026.16
流动资产合计	696,936,049.61	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	62,606,198.11	56,396,972.31
投资性房地产	428,856.25	449,630.53
固定资产	195,299,238.05	173,539,725.09

在建工程	112,115,280.43	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	76,871,161.96	82,068,968.91
开发支出		
商誉	30,239,649.76	30,239,649.76
长期待摊费用	63,626.97	100,163.49
递延所得税资产	2,952,063.26	2,992,197.98
其他非流动资产		
非流动资产合计	480,576,074.79	422,465,427.20
资产总计	1,177,512,124.40	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	15,365,517.66	2,444,000.00
应付账款	122,567,511.85	81,515,694.45
预收款项	84,422,899.19	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	10,664,913.06	11,896,256.54
应交税费	4,770,313.55	434,693.53
应付利息		
应付股利		
其他应付款	10,766,233.35	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	248,557,388.66	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	-1,432,153.17	1,616,920.65
预计负债		
递延所得税负债	4,848,929.22	5,707,783.83
其他非流动负债	27,833,428.03	27,983,704.39
非流动负债合计	31,250,204.08	35,308,408.87
负债合计	279,807,592.74	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	489,103,931.85	482,877,066.43
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	101,408,685.71	89,619,774.30
一般风险准备		
未分配利润	81,741,055.79	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	828,253,673.35	784,073,073.55
少数股东权益	69,450,858.31	60,839,908.60
所有者权益（或股东权益）合计	897,704,531.66	844,912,982.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,177,512,124.40	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	183,142,939.04	232,086,395.03

交易性金融资产		
应收票据	29,424,401.00	19,561,207.40
应收账款	89,361,202.37	85,234,257.09
预付款项	18,330,225.73	25,849,151.16
应收利息	764,368.06	545,277.78
应收股利	6,057,509.32	5,191,735.37
其他应收款	1,506,649.16	1,046,621.66
存货	79,423,801.59	61,289,056.57
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,760,625.83	
流动资产合计	412,771,722.10	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	199,456,198.11	192,091,972.31
投资性房地产	428,856.25	449,630.53
固定资产	163,649,632.35	140,505,439.41
在建工程	100,090,840.03	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	36,017,409.54	36,098,099.68
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,208,499.93	1,301,363.75
其他非流动资产		
非流动资产合计	500,851,436.21	435,064,399.79
资产总计	913,623,158.31	865,868,101.85
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		

应付票据	15,365,517.66	2,444,000.00
应付账款	49,277,422.78	34,435,703.19
预收款项	9,023,739.57	11,408,322.79
应付职工薪酬	4,658,892.60	9,955,226.31
应交税费	1,038,403.08	-860,634.03
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,696,032.80	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	82,060,008.49	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	-1,432,153.17	1,616,920.65
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债	27,833,428.03	27,983,704.39
非流动负债合计	26,401,274.86	29,600,625.04
负债合计	108,461,283.35	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	489,103,931.85	482,877,066.43
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	101,408,685.71	89,619,774.30
一般风险准备		
未分配利润	58,649,257.40	82,581,348.24
外币报表折算差额		
所有者权益（或股东权益）合计	805,161,874.96	775,078,188.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计	913,623,158.31	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	705,603,497.18	567,894,429.66
其中：营业收入	705,603,497.18	567,894,429.66
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	659,193,209.96	526,765,499.10
其中：营业成本	500,948,516.98	396,256,823.70
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	4,254,974.41	3,411,568.24
销售费用	50,762,676.72	42,061,719.38
管理费用	105,167,482.18	89,992,164.11
财务费用	-3,150,980.39	-7,366,693.20
资产减值损失	1,210,540.06	2,409,916.87
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）	13,202,372.37	10,993,698.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	13,202,372.37	11,299,695.29
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	59,612,659.59	52,122,629.53
加：营业外收入	3,737,511.52	1,812,543.88
减：营业外支出	240,110.09	244,592.81
其中：非流动资产处置损	171,374.71	185,847.05

失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	63,110,061.02	53,690,580.60
减：所得税费用	5,846,794.42	4,193,492.83
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	57,263,266.60	49,497,087.77
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	47,697,316.89	47,660,309.36
少数股东损益	9,565,949.71	1,836,778.41
六、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.31	0.31
（二）稀释每股收益	0.3	0.31
七、其他综合收益	-399,969.54	114,036.07
八、综合收益总额	56,863,297.06	49,611,123.84
归属于母公司所有者的综合收益总额	47,297,347.35	47,774,345.43
归属于少数股东的综合收益总额	9,565,949.71	1,836,778.41

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	349,708,623.34	334,140,005.48
减：营业成本	254,798,971.21	228,544,248.55
营业税金及附加	2,771,067.83	2,979,473.55
销售费用	20,469,174.61	20,601,444.04
管理费用	58,016,454.31	57,972,144.90
财务费用	-2,856,465.29	-6,890,475.77
资产减值损失	263,663.86	-880,687.98
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）	17,193,647.34	11,668,040.23
其中：对联营企业和合营企	13,293,647.34	11,974,036.55

业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“一”号填列）	33,439,404.15	43,481,898.42
加：营业外收入	1,152,297.06	1,211,692.53
减：营业外支出	221,223.53	186,336.12
其中：非流动资产处置损失	170,223.53	185,336.12
三、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	34,370,477.68	44,507,254.83
减：所得税费用	770,074.60	2,362,899.33
四、净利润（净亏损以“一”号填列）	33,600,403.08	42,144,355.50
五、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.22	0.27
（二）稀释每股收益	0.21	0.27
六、其他综合收益	-399,969.54	114,036.07
七、综合收益总额	33,200,433.54	42,258,391.57

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	623,433,401.16	497,148,386.51
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	696,742.74	234,300.00
收到其他与经营活动有关的现金	11,703,429.45	15,478,044.93
经营活动现金流入小计	635,833,573.35	512,860,731.44
购买商品、接受劳务支付的现金	337,691,231.42	256,510,847.66
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	162,403,886.00	137,918,400.55
支付的各项税费	49,346,950.63	42,472,553.61
支付其他与经营活动有关的现金	69,385,541.73	50,753,144.45
经营活动现金流出小计	618,827,609.78	487,654,946.27
经营活动产生的现金流量净额	17,005,963.57	25,205,785.17
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	5,737,675.17	15,577,779.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,734.62	76,216.15
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	5,752,409.79	16,347,999.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	74,365,202.97	106,408,390.90
投资支付的现金		13,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		63,326,098.61
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	74,365,202.97	182,734,489.51
投资活动产生的现金流量净额	-68,612,793.18	-166,386,490.24
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	369,743.00	2,930,257.00
筹资活动现金流入小计	2,514,743.00	2,930,257.00
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	12,260,000.00	9,600,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,660,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	51,000.00	
筹资活动现金流出小计	12,311,000.00	9,600,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-9,796,257.00	-6,669,743.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-168.59
五、现金及现金等价物净增加额	-61,403,086.61	-147,850,616.66
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	210,450,391.41	271,853,478.02

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	293,184,892.57	291,368,915.38
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	8,829,364.04	13,627,092.58
经营活动现金流入小计	302,014,256.61	304,996,007.96
购买商品、接受劳务支付的现金	134,111,016.18	118,814,720.21
支付给职工以及为职工支付的现金	105,934,172.67	101,780,722.12
支付的各项税费	29,399,648.95	33,264,555.65
支付其他与经营活动有关的现金	28,490,446.77	26,967,806.28

经营活动现金流出小计	297,935,284.57	280,827,804.26
经营活动产生的现金流量净额	4,078,972.04	24,168,203.70
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	9,637,675.17	15,577,779.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,273.08	17,370.00
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	9,642,948.25	16,289,153.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	72,229,119.28	96,323,977.99
投资支付的现金	1,155,000.00	88,740,000.00
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	73,384,119.28	185,063,977.99
投资活动产生的现金流量净额	-63,741,171.03	-168,774,824.87
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	369,743.00	2,930,257.00
筹资活动现金流入小计	369,743.00	2,930,257.00
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	9,600,000.00	9,600,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	51,000.00	
筹资活动现金流出小计	9,651,000.00	9,600,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-9,281,257.00	-6,669,743.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-68,943,455.99	-151,276,364.17
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	163,142,939.04	232,086,395.03

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	6,226,865.42			11,788,911.41		-9,835,177.03		8,610,949.71	52,791,549.51
（一）净利润							47,697,316.89		9,565,949.71	57,263,266.60
（二）其他综合收益		-256,387.03					-143,582.51			-399,969.54
上述（一）和（二）小计		-256,387.03					47,553,734.38		9,565,949.71	56,863,297.06
（三）所有者投入和减少资本		6,483,252.45							2,145,000.00	8,628,252.45
1．所有者投入资本		3,300,000.00							2,145,000.00	5,445,000.00
2．股份支付计入所有者权益的金额		3,183,252.45								3,183,252.45
3．其他										
（四）利润分配					11,788,911.41		-21,388,911.41		-3,100,000.00	-12,700,000.00
1．提取盈余公积					11,788,911.41		-11,788,911.41			

2．提取一般风险准备										
3．对所有者（或股东）的分配							-9,600,000.00		-3,100,000.00	-12,700,000.00
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				567,701.16						567,701.16
2．本期使用				567,701.16						567,701.16
（七）其他										
四、本期期末余额	156,000,000.00	489,103,931.85			101,408,685.71		81,741,055.79		69,450,858.31	897,704,531.66

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“一”号填列）		-107,273.84			15,816,471.24		22,465,148.03		22,709,448.48	60,883,793.91
（一）净利润							47,660,309.36		1,836,778.41	49,497,087.77
（二）其他综合收益		-107,273.84					221,309.91			114,036.07
上述（一）和（二）小计		-107,273.84					47,881,619.27		1,836,778.41	49,611,123.84
（三）所有者投入和减少资本									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					15,816,471.24		-25,416,471.24			-9,600,000.00
1．提取盈余公积					15,816,471.24		-15,816,471.24			
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										
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				287,981.27						287,981.27
2．本期使用				287,981.27						287,981.27
（七）其他										
四、本期期末余额	120,000,000.00	482,877,066.43			89,619,774.30		91,576,232.82		60,839,908.60	844,912,982.15

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	6,226,865.42			11,788,911.41		-23,932,090.84	30,083,685.99
（一）净利润							33,600,403.08	33,600,403.08
（二）其他综合收益		-256,387.03					-143,582.51	-399,969.54
上述（一）和（二）小计		-256,387.03					33,456,820.57	33,200,433.54
（三）所有者投入和减少资本		6,483,252.45						6,483,252.45
1．所有者投入资本		3,300,000.00						3,300,000.00
2．股份支付计入所有者权益的金额		3,183,252.45						3,183,252.45
3．其他								
（四）利润分配					11,788,911.41		-21,388,911.41	-9,600,000.00
1．提取盈余公积					11,788,911.41		-11,788,911.41	
2．提取一般风险准备								
3．对所有者（或股东）的分配							-9,600,000.	-9,600,000.

							00	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				567,701.16				567,701.16
2．本期使用				567,701.16				567,701.16
（七）其他								
四、本期期末余额	156,000,000.00	489,103,931.85			101,408,685.71		58,649,257.40	805,161,874.96

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）		-107,273.84			15,816,471.24		16,949,194.17	32,658,391.57
（一）净利润							42,144,355.50	42,144,355.50
（二）其他综合收益		-107,273.84					221,309.91	114,036.07
上述（一）和（二）小计		-107,273.84					42,365,665.41	42,258,391.57
（三）所有者投入和减少资本								
1．所有者投入资本								

2．股份支付计入所有者权益的金额								
3．其他								
（四）利润分配					15,816,471.24		-25,416,471.24	-9,600,000.00
1．提取盈余公积					15,816,471.24		-15,816,471.24	
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								
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				287,981.27				287,981.27
2．本期使用				287,981.27				287,981.27
（七）其他								
四、本期期末余额	120,000,000.00	482,877,066.43			89,619,774.30		82,581,348.24	775,078,188.97

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8,000.00万元。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技术开发区鑫源路，法定代表人为康学军。

根据本公司2010年度股东大会决议审议通过的《关于2010年度利润分配预案的议案》以本公司2010年12月31日总股本80,000,000股为基数向全体股东每10股送5股红股共计40,000,000股。截至2012年12月31日，本公司累计发行股本总数12,000.00万股。

根据本公司2012年度股东大会决议通过的《关于2012年度利润分配预案的议案》以本公司2012年12月31日总股本120,000,000股为基数向全体股东每10股送3股红股共计36,000,000股。截至2013年12月31日，本公司累计发行股本总数15,600.00万股。

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

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

2011年7月15日，本公司出资3,000.00万元设立西安中航电测科技有限公司，本公司持有其100%股权，将其纳入合并范围。

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

本公司及其子公司（以下简称“本集团”）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。

本集团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。

本集团财务报表业经公司董事会于2014年3月24日决议批准报出。根据公司章程，本集团财务报表将提交股东大会审议。

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

本集团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。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

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团2013年12月31日的财务状况及2013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。

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）关于“一揽子交易”的判断标准(参见本附注四、6（1）)，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。

6、分步处置股权至丧失控制权相关的具体会计政策

（1）“一揽子交易”的判断原则

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（3）非“一揽子交易”的会计处理方法

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。

7、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，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本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股东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、13“长期股权投资”或本附注四、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（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

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

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，列入股东权益“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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益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，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

10、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。

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，本集团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，本集团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股东权益，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。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本集团划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

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

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

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益并计入资本公积，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股东权益中，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，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（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。

各类可供出售金融资产减值的各项认定标准

（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。

11、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

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

（2）按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

组合名称	方法说明
合并范围内的关联方	单独测试

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

12、存货

（1）存货的分类

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

（2）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。

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

存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品

摊销方法：一次摊销法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

包装物

摊销方法：一次摊销法

包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、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股东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

售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。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。对于本集团 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股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、7、（1）“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，在处置时将原计入股东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方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

本集团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。

14、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。

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

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、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。

15、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%	9.50

电子设备	5	5%	19.00
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

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（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。

本集团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。

16、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、15（4）“固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法”。

17、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，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

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。

（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。

18、生物资产

不适用

19、油气资产

不适用

20、无形资产

（1）无形资产的计价方法

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其

成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

（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。

21、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。

22、附回购条件的资产转让

不适用

23、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。

24、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，相应增加资本公积。以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。② 以现金结算的股份支付 以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本集团授予的股份期权采用期权定价模型定价，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

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

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

25、回购本公司股份

不适用

26、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经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

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

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

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

（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

27、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）会计政策

本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，

根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

28、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。

29、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

30、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商誉分摊至该资产组，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。

31、资产证券化业务

不适用

32、套期会计

不适用

33、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

（2）会计估计变更

本报告期主要会计估计是否变更

□ 是 √ 否

34、前期会计差错更正

本报告期是否发现前期会计差错

□ 是 √ 否

（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

35、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的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。

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

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

（1）租赁的归类

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

（2）坏账准备计提

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

（3）存货跌价准备

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

（4）非金融非流动资产减值准备

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

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

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

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值

时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

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

（5）折旧和摊销

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

（6）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。

（7）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本祭坛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。

（8）所得税

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

（9）内部退养福利及补充退休福利

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

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	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

	耀华公司按照实际缴纳的流转税的 1%计缴。④石家庄华燕交通科技有限公司按流转税的 7%计缴；石家庄华燕自动化有限公司与石家庄华燕信息技术有限公司按流转税的 5%计缴。	燕信息技术 5%。
企业所得税	①中航电测仪器股份有限公司按应纳税所得额的 15%计缴。②石家庄华燕自动化设备有限公司、西安中航电测科技有限公司与中航物联技术（北京）有限公司按应纳税所得额的 25%计缴。	母公司自 2011 年起至 2020 年可按照 15%税率征收企业所得税。石家庄华燕自动化、石家庄华燕信息技术、西安中航电测与中航物联技术（北京）按应纳税所得额的 25%计缴。
教育费附加	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

（1）根据财政部、国家税务总局、海关总署《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）、自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税，本公司自2011年起至2020年可按照15%税率征收企业所得税。

（2）根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2008〕172号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2008〕362号）规定，陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局和陕西省地方税务局于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。

（3）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。

（4）石家庄华燕交通科技有限公司于2012年6月1日被河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国

家税局、河北省地方税务局认定为高新技术企业，高新技术企业证书（证书号GR201213000017）有效期为3年，享受税收优惠时间为2012年度、2013年度、2014年度。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》有关高新技术企业税收优惠的规定，该公司可减按15%的税率计缴企业所得税。

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

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

（6）根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条的规定及国税发[2008]116号《关于印发《企业研究开发费用税前扣除管理办法[试行]》的通知》的规定本集团2013年度发生的研究开发费用可以加计扣除。

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	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	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

							项目余额					损益的金额	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（北京）有限公司	控股子公司	北京	工业	11,000,000	物联网技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、货物进出口、代理进出口	2,310,000.00	0.00	35%	35%	是	280,451.14	0.00	0.00
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

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

2011年7月15日，本公司出资3000万元设立西安中航电测科技有限公司。

（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	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	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

							目余额					益的金额	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	40,781,634.51	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	机动车检测设备及维修设备、智能化交通设施、软件开发、生产、销售、服务	75,740,000.00		70%	70%	是	28,388,772.66	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

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

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

不适用

□ 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

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

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

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

非同一控制下企业合并的其他说明

无

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在本报告期取得控制权的情形

□ 适用 √ 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

无

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且至本报告期丧失控制权的情形

□ 适用 √ 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

无

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	
同一控制下吸收合并	项目	金额	项目	金额
非同一控制下吸收合并	项目	金额	项目	金额

吸收合并的其他说明

无

10、境外经营实体主要报表项目的折算汇率

2013年12月31日，公司对参股公司Zemic Europe B.V外币报表折算汇率为1欧元=8.4189人民币，对Zemic USA Inc公司 外币报表折算汇率为1美元=6.0969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-143,582.51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:	--	--	271,471.56	--	--	155,208.26

人民币	--	--	271,471.56	--	--	155,208.26
银行存款：	--	--	205,178,919.85	--	--	271,698,269.76
人民币	--	--	205,178,919.85	--	--	271,698,269.76
其他货币资金：	--	--	25,000,000.00	--	--	
人民币	--	--	25,000,000.00	--	--	
合计	--	--	230,450,391.41	--	--	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

本集团的其他货币资金系本集团母公司中航电测仪器股份有限公司向银行申请开具银行承兑汇票支付的票据保证金。

2、交易性金融资产

（1）交易性金融资产

单位： 元

项目	期末公允价值	期初公允价值

（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

（3）套期工具及对相关套期交易的说明

无

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	29,138,601.00	18,585,924.60
商业承兑汇票	1,557,436.00	5,118,442.00
合计	30,696,037.00	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

（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

无

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
江西昌河航空工业有限公司	2013 年 09 月 26 日	2014 年 03 月 26 日	2,549,206.00	
哈飞航空工业股份有限公司	2013 年 09 月 25 日	2014 年 03 月 24 日	2,000,000.00	
昌河飞机工业集团有限责任公司	2013 年 10 月 29 日	2014 年 04 月 29 日	1,400,000.00	
江西昌河航空工业有限公司	2013 年 10 月 21 日	2014 年 05 月 21 日	1,198,020.00	
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	2013 年 11 月 22 日	2014 年 05 月 21 日	1,000,000.00	
合计	--	--	8,147,226.00	--

说明

无

已贴现或质押的商业承兑票据的说明

不适用

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	6,615,966.80	5,750,192.85	6,057,509.32		
其中：	--	--	--	--	--	--
ZEMIC EUROPE B.V	93,826.46	616,366.80	652,283.94	57,909.32	税收返还待批复	否
陕西华燕航空仪表有限公司	5,097,908.91	5,999,600.00	5,097,908.91	5,999,600.00	2013 年 12 月份宣告发放，待 2014 年收回	否
其中：	--	--	--	--	--	--
合计	5,191,735.37	6,615,966.80	5,750,192.85	6,057,509.32	--	--

说明

无

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		19,950.00	19,950.00	
中国建设银行天台路支行	435,388.89	409,763.89	845,152.78	
中国农业银行铺镇分理处	72,013.89	964,662.15	565,057.98	471,618.06
中国工商银行汉中高新支行	37,875.00	524,052.98	269,177.98	292,750.00
合计	545,277.78	1,918,429.02	1,699,338.74	764,368.06

（2）逾期利息

单位： 元

贷款单位	逾期时间（天）	逾期利息金额

（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	191,142,083.73	100%	12,096,475.35	6.33%	162,096,979.33	100%	11,757,059.16	7.25%
合并范围内的关联方								
组合小计	191,142,08	100%	12,096,475.	6.33%	162,096,9	100%	11,757,059.1	7.25%

	3.73		35		79.33		6	
合计	191,142,083.73	--	12,096,475.35	--	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	161,895,024.31	84.7%	8,094,751.22	137,372,651.80	84.75%	6,868,632.59
1 年以内小计	161,895,024.31	84.7%	8,094,751.22	137,372,651.80	84.75%	6,868,632.59
1 至 2 年	23,122,248.84	12.1%	2,312,224.89	13,217,877.57	8.15%	1,321,787.76
2 至 3 年	4,293,347.78	2.25%	858,669.56	8,078,175.13	4.98%	1,615,635.03
3 年以上	1,831,462.80	0.95%	830,829.68	3,428,274.83	2.12%	1,951,003.78
3 至 4 年	1,206,513.63	0.63%	361,954.09	1,905,032.15	1.18%	571,509.65
4 至 5 年	312,147.17	0.16%	156,073.59	287,497.10	0.18%	143,748.55
5 年以上	312,802.00	0.16%	312,802.00	1,235,745.58	0.76%	1,235,745.58
合计	191,142,083.73	--	12,096,475.35	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

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

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
西安王清泉	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
南京科杰电气设备有限公司	货款	2013 年 12 月 10 日	105,554.00	无法收回	否
秦川机床集团宝鸡仪表有限公司	货款	2013 年 12 月 10 日	62,504.00	无法收回	否
西安中星测控有限公司	货款	2013 年 12 月 10 日	48,970.40	无法收回	否
北京普利恒称重设备有限公司	货款	2013 年 12 月 10 日	41,310.10	无法收回	否
沧州盐山县沧华称重设备制造有限公司	货款	2013 年 12 月 10 日	39,690.00	无法收回	否
郑州市衡器厂	货款	2013 年 12 月 10 日	32,270.00	无法收回	否
郑州江河电子衡器有限公司	货款	2013 年 12 月 10 日	27,300.00	无法收回	否
天津衡器公司商用电子衡器厂	货款	2013 年 12 月 10 日	22,655.90	无法收回	否
陕西公平电子衡器有限公司	货款	2013 年 12 月 10 日	22,370.00	无法收回	否

新乡市中鑫电子衡器有限公司	货款	2013 年 12 月 10 日	19,950.00	无法收回	否
西安华特电子衡器有限公司	货款	2013 年 12 月 10 日	18,730.00	无法收回	否
银川美联称重技术有限公司	货款	2013 年 12 月 10 日	17,000.00	无法收回	否
张家口市衡器厂	货款	2013 年 12 月 10 日	14,942.40	无法收回	否
西安金元衡器科技有限公司	货款	2013 年 12 月 10 日	13,695.00	无法收回	否
郑州市恒达电子衡器有限公司	货款	2013 年 12 月 10 日	12,820.00	无法收回	否
杭州先得电子衡器设备有限公司	货款	2013 年 12 月 10 日	12,310.00	无法收回	否
杭州顺大电子衡器有限公司	货款	2013 年 12 月 10 日	12,060.00	无法收回	否
高碑店市新宇传感器厂	货款	2013 年 12 月 10 日	10,780.00	无法收回	否
宝鸡市博瑞尔工贸有限公司	货款	2013 年 12 月 10 日	9,230.00	无法收回	否
荆州星星	货款	2013 年 12 月 10 日	8,480.00	无法收回	否
合计	--	--	619,786.30	--	--

应收账款核销说明

报告期内，公司对长期挂账的应收账款进行了核实清理，确认部分款项无法收回，核销报告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
江西洪都航空工业股份有限公司	123,500.00	6,175.00		
合计	123,500.00	6,175.00		

（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	19,410,068.73	1 年以内	10.15%

北京万集科技股份有限公司	客户	15,986,417.36	1 年以内	8.36%
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	同一最终控制人控制	6,256,531.00	1 年以内	3.27%
中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人控制	5,206,722.64	2 年以内	2.72%
湖北武汉检测线	客户	2,830,000.00	1 年以内	1.48%
合计	--	49,689,739.73	--	25.98%

（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	596,278.00	0.31%
陕西宝成航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	36,000.00	0.02%
沈阳飞机设计研究所	同一最终控制人	158,554.00	0.08%
太原太航电子科技有限公司	同一最终控制人	182,048.22	0.1%
中国飞机强度研究所	同一最终控制人	1,326,247.40	0.69%
中国飞行试验研究院	同一最终控制人	264,439.80	0.14%
中国航空动力机械研究所	同一最终控制人	34,991.80	0.02%
中航工业集团公司成都飞机设计研究所	同一最终控制人	5,550.00	0%
中国燃气涡轮研究院	同一最终控制人	1,125.00	0%
江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人	4,459,079.60	2.33%
兰州万里航空机电有限责任公司	同一最终控制人	3,350,000.00	1.75%
陕西华燕航空仪表有限公司	同一最终控制人	32,691.30	0.02%
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	67,950.20	0.04%
中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人	5,206,722.64	2.72%
陕西东方航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	42,714.50	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	6,256,531.00	3.27%
中国直升机设计研究所	同一最终控制人	1,750.00	0%

中国特种飞行器研究所	同一最终控制人	33,070.00	0.02%
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%
哈飞航空工业股份有限公司	同一最终控制人	500,000.00	0.26%
江西洪都航空工业股份有限公司	同一最终控制人	123,500.00	0.06%
凯迈（洛阳）机电有限公司	同一最终控制人	900.00	0%
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	同一最终控制人	16,016.00	0.01%
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	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	3,480.00	0%
中国航空工业空气动力研究院	同一最终控制人	2,388.00	0%
西安航空发动机（集团）有限公司	同一最终控制人	4,900.00	0%
中航工业第一飞机设计研究院	同一最终控制人	83,000.00	0.04%
合计	--	22,799,069.46	11.9%

（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

（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：	
负债：	

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	5,752,750.70	100%	707,919.48	12.31%	4,591,098.10	100%	456,581.91	9.94%
组合小计	5,752,750.70	100%	707,919.48	12.31%	4,591,098.10	100%	456,581.91	9.94%
合计	5,752,750.70	--	707,919.48	--	4,591,098.10	--	456,581.91	--

其他应收款种类的说明

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	4,067,896.96	70.71%	203,394.84	3,417,714.09	74.44%	170,885.70
1 年以内小计	4,067,896.96	70.71%	203,394.84	3,417,714.09	74.44%	170,885.70
1 至 2 年	844,661.13	14.68%	84,466.12	459,205.91	10%	45,920.59
2 至 3 年	151,792.61	2.64%	30,358.52	30,778.10	0.67%	6,155.62
3 年以上	688,400.00	11.97%	389,700.00	683,400.00	14.89%	233,620.00
3 至 4 年	5,000.00	0.09%	1,500.00	590,400.00	12.86%	177,120.00
4 至 5 年	590,400.00	10.26%	295,200.00	73,000.00	1.59%	36,500.00
5 年以上	93,000.00	1.62%	93,000.00	20,000.00	0.44%	20,000.00
合计	5,752,750.70	--	707,919.48	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

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

无

（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

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

（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(%)

说明

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(%)
石家庄交管局	客户	590,400.00	4-5 年	10.26%
王志波	职工	250,000.00	2 年以内	4.35%
魏永兴	职工	200,000.00	1 年以内	3.48%
太仓市政府采购中心	客户	114,000.00	2-3 年	1.98%
白银市政府采购中心	客户	100,000.00	1 年以内	1.74%
合计	--	1,254,400.00	--	21.81%

（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(%)

（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

（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：	
负债：	

（10）报告期末按应收金额确认的政府补助

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取时间	预计收取金额	预计收取依据	未能在预计时点收到预计金额的原因（如有）

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	20,884,059.59	86.43%	27,001,672.25	90.23%
1 至 2 年	1,979,290.65	8.19%	2,238,179.76	7.48%
2 至 3 年	1,058,022.00	4.38%	482,095.99	1.61%
3 年以上	240,349.15	1%	202,968.08	0.68%
合计	24,161,721.39	--	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
西南铝业（集团）有限责任公司	供应商	2,962,151.01	1 年以内	材料未到
宁波博达电气有限公司	供应商	2,347,487.88	1 年以内	材料未到
长春新试验机有限责任公司	供应商	1,748,200.00	2 年以内	设备未交付
抚顺军航特钢销售有限公司启运分公司	供应商	1,525,371.50	1 年以内	材料未到
无锡宏联电镀设备有限公司	供应商	1,093,910.00	1 年以内	设备未交付
合计	--	9,677,120.39	--	--

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

（4）预付款项的说明

预付单位名称	款项性质	金额	未结算原因
合肥日新高温技术有限公司	设备款	349,000.00	设备未交付
陕西泰琪机电科技有限公司	设备款	346,780.00	设备未交付
绍兴市科力电子设备有限公司	设备款	126,000.00	设备存在质量问题尚未验收
台州市华奥机械制造有限公司	设备款	212,000.00	设备未交付
长春新试验机有限责任公司	设备款	369,500.00	设备未交付
中国科学院光电技术研究所	设备款	126,000.00	设备未交付
北京万欣世茂科技有限公司	设备款	975,000.00	设备存在质量问题尚未验收
青岛国标环保有限公司	设备款	193,200.00	设备存在质量问题尚未验收

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	70,629,329.86		70,629,329.86	56,413,607.50		56,413,607.50
在产品	57,111.41		57,111.41	70,750.91		70,750.91
库存商品	50,254,030.92	1,302,829.44	48,951,201.48	28,917,980.50	1,302,829.44	27,615,151.06
周转材料	472,168.82		472,168.82	635,431.65		635,431.65
自制半成品	35,861,510.64		35,861,510.64	23,919,222.77		23,919,222.77
委托加工物资	1,664,133.05		1,664,133.05	2,704,740.15		2,704,740.15
发出商品	53,196,058.36		53,196,058.36	26,279,774.39		26,279,774.39
合计	212,134,343.06	1,302,829.44	210,831,513.62	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				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（%）

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	1,401,935.48	1,324,026.16
税金	8,482,133.73	
合计	9,884,069.21	1,324,026.16

其他流动资产说明

待摊费用的性质为房租；税金是本集团增值税及所得税负数重分类调整至其他流动资产。

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

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

可供出售金融资产的说明

无

（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

可供出售金融资产的长期债权投资的说明

无

（3）可供出售金融资产的减值情况

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	其他	合计

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	其他	合计

（5）可供出售权益工具期末公允价值大幅下跌或持续下跌相关说明

单位： 元

可供出售权益工具（分项）	成本	公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度（%）	持续下跌时间	已计提减值金额	未根据成本与期末公允价值的差额计提减值的理由说明

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

无

（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（%）

本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况说明

无

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%	6,517,841.01	1,417,584.00	5,100,257.01	8,191,707.59	903,277.44
Zemic Europe B.V	31.82%	31.82%	20,531,132.87	11,461,675.68	9,069,457.19	71,766,273.21	4,907,865.11
陕西华燕航空仪表有限公司	20%	20%	588,649,788.00	267,026,414.76	321,623,373.24	473,931,154.42	59,250,503.12

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

无

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	341,090.37	1,841,327.70	38%	38%				
Zemic Europe B.V	权益法	566,871.20	3,024,289.90	-595,887.57	2,428,402.33	31.82%	31.82%				616,366.80
陕西华燕航空仪表有限公司	权益法	45,000,000.00	51,872,445.08	6,464,023.00	58,336,468.08	20%	20%				5,999,600.00
合计	--	47,737,743.46	56,396,972.31	6,209,225.80	62,606,198.11	--	--	--			6,615,966.80

（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

本公司联营企业Zemic Europe B.V于2013年12月回购股份24000股，本公司持股比例由28%变为31.82%，仍为重大影响。

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	20,774.28		236,984.75

1.房屋、建筑物	216,210.47	20,774.28		236,984.75
三、投资性房地产账面净值合计	449,630.53	-20,774.28		428,856.25
1.房屋、建筑物	449,630.53	-20,774.28		428,856.25
五、投资性房地产账面价值合计	449,630.53	-20,774.28		428,856.25
1.房屋、建筑物	449,630.53	-20,774.28		428,856.25

单位： 元

	本期
本期折旧和摊销额	20,774.28

（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	

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

无

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	44,558,373.48		4,363,269.10	337,654,667.85
其中：房屋及建筑物	111,882,876.49	10,635,101.27			122,517,977.76
机器设备	120,362,443.78	26,411,086.05		563,846.00	146,209,683.83
运输工具	15,304,469.66	1,514,447.98		1,270,087.70	15,548,829.94
电子设备	41,638,157.36	3,496,680.60		175,991.03	44,958,846.93
办公设备	8,271,616.18	2,501,057.58		2,353,344.37	8,419,329.39
--	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		22,138,956.70	3,703,365.28	142,355,429.80
其中：房屋及建筑物	23,465,575.93		4,984,726.35		28,450,302.28
机器设备	58,200,790.27		10,773,934.07	480,044.58	68,494,679.76

运输工具	8,245,495.66		1,851,156.41	864,677.10	9,231,974.97
电子设备	28,741,307.34		3,548,632.31	115,487.39	32,174,452.26
办公设备	5,266,669.18		980,507.56	2,243,156.21	4,004,020.53
--	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	--			195,299,238.05
其中：房屋及建筑物	88,417,300.56	--			94,067,675.48
机器设备	62,161,653.51	--			77,715,004.07
运输工具	7,058,974.00	--			6,316,854.97
电子设备	12,896,850.02	--			12,784,394.67
办公设备	3,004,947.00	--			4,415,308.86
电子设备		--			
办公设备		--			
五、固定资产账面价值合计	173,539,725.09	--			195,299,238.05
其中：房屋及建筑物	88,417,300.56	--			94,067,675.48
机器设备	62,161,653.51	--			77,715,004.07
运输工具	7,058,974.00	--			6,316,854.97
电子设备	12,896,850.02	--			12,784,394.67
办公设备	3,004,947.00	--			4,415,308.86

本期折旧额 22,138,956.70 元；本期由在建工程转入固定资产原价为 11,365,200.37 元。

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面净值	备注

（3）通过融资租赁租入的固定资产

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	账面净值

（4）通过经营租赁租出的固定资产

单位： 元

种类	期末账面价值

（5）期末持有待售的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

（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
56 分厂热处理厂房	临时设施	无法办理
108 厂房水井	临时设施	无法办理
56 分厂表面处理厂房	临时设施	无法办理
中水站	临时设施	无法办理
111 厂房	正在办理	2014 年 3 月
木工房	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
弹簧疲劳寿命加载试验机				129,059.87		129,059.87
平面蜗卷弹簧综合性能检测装置				37,606.84		37,606.84
西安中心园区	66,725,427.40		66,725,427.40	34,363,731.40		34,363,731.40
动滑轮-测力计疲劳寿命试验机				385,382.06		385,382.06
108 传感器厂房	43,268,554.03		43,268,554.03	36,453,394.02		36,453,394.02
111 厂房				4,208,996.46		4,208,996.46
128 表处理厂房				1,064,163.86		1,064,163.86
2000T 测力机厂房	917,483.00		917,483.00			
108 厂房生产系统	650,869.92		650,869.92			
ERP 系统	545,446.08		545,446.08			

2000T 测力机	7,500.00		7,500.00			
木工房项目				35,784.62		35,784.62
合计	112,115,280.43		112,115,280.43	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
弹簧疲劳寿命加载试验机	150,000.00	37,606.84	91,277.20	128,884.04			完工				自有资金	
平面蜗卷弹簧综合性能检测装置	180,000.00	129,059.87	38,729.74	167,789.61			完工				自有资金	
西安中心园区	120,000,000.00	34,363,731.40	32,361,696.00				55.60%				自有资金	66,725,427.40
动滑轮-测力计疲劳寿命试验机	480,000.00	385,382.06	61,624.70	447,006.76			完工				自有资金	
108 传感器厂房	60,000,000.00	36,453,394.02	8,809,550.01	1,994,390.00			72.11%				自有资金	43,268,554.03
111 厂	6,000,000	4,208,99	829,	5,038,84			完工				自有	

房	.00	6.46	846.00	2.46							资金	
128 表处理厂房	1,100,000.00	1,064,163.86		1,064,163.86			完工				自有资金	
鑫源开发区 3*1000KVA 箱变	1,050,000.00		1,027,872.71	1,027,872.71			完工				自有资金	
缝翼倾斜检测装置检测设备	180,000.00		177,876.55	177,876.55			完工				自有资金	
56 表处理厂房（钢结构）	390,000.00		572,211.30	572,211.30			完工				自有资金	
2000T 测力机厂房	1,180,000.00		917,483.00				77.75%				自有资金	917,483.00
化学镀生产线	20,000.00		20,123.93	20,123.93			完工				自有资金	
中水站	600,000.00		662,132.40	662,132.40			完工				自有资金	
108 厂房生产系统	783,750.00		650,869.92				83.05%				自有资金	650,869.92
ERP 系统	580,633.00		545,446.08				93.94%				自有资金	545,446.08
2000T 测力	2,480,000.00		7,500.00				0.30%				自有资金	7,500.00

机												
木工房项目	40,000.00	35,784.62	28,122.13	63,906.75			完工				自有资金	
合计	195,214,383.00	76,678,119.13	46,802,361.67	11,365,200.37		--	--			--	--	112,115,280.43

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

（4）重大在建工程的工程进度情况

项目	工程进度	备注

（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

工程物资的说明

无

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				

（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				

生产性生物资产的说明

无

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

油气资产的说明

无

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	827,300.58		96,179,530.58
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	827,300.58		1,441,196.20

二、累计摊销合计	13,283,261.09	6,025,107.53		19,308,368.62
土地使用权	4,776,841.21	1,097,391.36		5,874,232.57
专利使用权	8,461,163.69	4,734,690.13		13,195,853.82
软件	45,256.19	193,026.04		238,282.23
三、无形资产账面净值合计	82,068,968.91	-5,197,806.95		76,871,161.96
土地使用权	52,826,951.38	-1,097,391.36		51,729,560.02
专利使用权	28,673,378.10	-4,734,690.13		23,938,687.97
软件	568,639.43	634,274.54		1,202,913.97
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	-5,197,806.95		76,871,161.96
土地使用权	52,826,951.38	-1,097,391.36		51,729,560.02
专利使用权	28,673,378.10	-4,734,690.13		23,938,687.97
软件	568,639.43	634,274.54		1,202,913.97

本期摊销额 6,025,107.53 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	

本期开发支出占本期研究开发项目支出总额的比例。

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。

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			30,239,649.76	

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		11,493.36		46,931.33	
绿化工程	41,738.80		25,043.16		16,695.64	
合计	100,163.49		36,536.52		63,626.97	--

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：		
资产减值准备	2,119,872.79	2,033,580.84
抵销内部未实现利润	617,878.39	621,966.34
辞退福利	214,312.08	336,650.80
小计	2,952,063.26	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	1,318,744.02	1,181,350.75
非同一控制下企业合并无形资产评估增值	3,530,185.20	4,526,433.08
小计	4,848,929.22	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	6,151.16	4,686.47

可抵扣亏损	6,107,651.92	2,568,803.36
合计	6,113,803.08	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	3,538,848.56		
2017 年	2,080,157.87	2,080,157.87	
2016 年	488,645.49	488,645.49	
2015 年			
2014 年			
合计	6,107,651.92	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	8,791,626.87	7,875,671.64
非同一控制下企业合并无形资产评估增值	23,534,567.97	30,176,220.58
小计	32,326,194.84	38,051,892.22
可抵扣差异项目		
资产减值准备	14,101,073.11	13,511,784.04
抵销内部未实现利润	4,119,189.29	4,146,442.32
辞退福利	1,428,747.20	2,244,338.67
小计	19,649,009.60	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

互抵后的递延所得税资产及负债的组成项目

单位： 元

项目	报告期末互抵后的递延所得税资产或负债	报告期末互抵后的可抵扣或应纳税暂时性差异	报告期初互抵后的递延所得税资产或负债	报告期初互抵后的可抵扣或应纳税暂时性差异
递延所得税资产	2,952,063.26		2,992,197.98	
递延所得税负债	4,848,929.22		5,707,783.83	

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	1,210,540.06		619,786.30	12,804,394.83
二、存货跌价准备	1,302,829.44				1,302,829.44
合计	13,516,470.51	1,210,540.06		619,786.30	14,107,224.27

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

无

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

无

（2）已到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

资产负债表日后已偿还金额元。

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

无

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

无

31、应付票据

单位： 元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	15,365,517.66	2,444,000.00
合计	15,365,517.66	2,444,000.00

下一会计期间将到期的金额 15,365,517.66 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	117,906,214.85	78,833,001.58
工程及设备款	4,661,297.00	2,682,692.87
合计	122,567,511.85	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

（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
石家庄泰乐贸易有限公司	254,132.03	发票未到	否
汉台区前进西路恒通塑胶机电经营部	191,944.88	尚在信用期	否
汉台区铺镇新达泡沫保温材料销售部	148,636.40	尚在信用期	否
昆山市电子元件厂	98,075.66	质量保证金	否
广州市耐普电源有限公司	88,068.81	质量保证金	否

上海凯士电子有限公司	54,679.34	质量保证金	否
江油市金名贸易有限公司	52,664.09	尚在信用期内	否
上海雅健电子有限公司	51,286.53	质量保证金	否
陕西工程勘察研究院	50,000.00	工程未完工	否
广州固显测控技术有限公司	45,200.00	无法联系到对方单位	否
合　　计	1,034,687.74		

33、预收账款

（1）预收账款情况

单位： 元

项目	期末数	期初数
货款	84,422,899.19	55,743,437.18
合计	84,422,899.19	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

（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
陕西欧舒特汽车股份有限公司	1,685,000.00	系统产品尚未交付完毕
0五单位五五七部	725,000.00	汽车检测设备安装周期较长
江西新余车管所联网	330,000.00	汽车检测设备安装周期较长
河北石家庄福旺汽车检测服务有限公司	249,000.00	汽车检测设备安装周期较长
安徽飞天汽车服务（凤阳）有限公司	200,000.00	汽车检测设备安装周期较长
(伊朗)RAHGOL TRADING	179,112.64	未发货
上海凯士电子有限公司	153,750.00	未发货
江西上饶车管所联网	147,000.00	汽车检测设备安装周期较长
(阿联酋)Rabbit Control Systems	119,398.72	未发货
晋中灵石县通宇煤运公司	100,000.00	汽车检测设备安装周期较长
(印尼)UD Sinar Mulia	93,763.90	未发货
淄博铼恩电子有限公司	80,000.00	对方采购人员变更，货物尚未发出
湖南华中灾害预警研究开发有限公司	40,000.00	质量问题，设备尚在调试，对方还没有验收
合　　计	4,102,025.26	

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	117,177,242.87	118,545,000.00	3,982,242.99
二、职工福利费		8,068,021.12	8,068,021.12	
三、社会保险费	65,785.53	25,951,699.11	26,017,484.64	
其中:1.医疗保险费		4,640,674.50	4,640,674.50	
2.基本养老保险费		17,054,931.05	17,054,931.05	
3.年金缴费		2,318,080.00	2,318,080.00	
4.失业保险费	65,785.53	979,870.40	1,045,655.93	
5.工伤保险		594,613.49	594,613.49	
6.生育保险		363,529.67	363,529.67	
四、住房公积金		5,598,694.09	5,598,694.09	
五、辞退福利	2,244,338.67	146,964.77	962,556.24	1,428,747.20
六、其他	4,236,132.22	6,392,434.49	5,374,643.84	5,253,922.87
工会经费和职工教育经费	4,236,132.22	4,101,203.49	3,083,412.84	5,253,922.87
其他		2,291,231.00	2,291,231.00	
合计	11,896,256.54	163,335,056.45	164,566,399.93	10,664,913.06

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 5,253,922.87 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2014年2月。

35、应交税费

单位： 元

项目	期末数	期初数
增值税	169,900.21	1,780,226.18
营业税	12,000.00	
企业所得税	2,692,316.58	-2,173,636.24
个人所得税	1,346,902.01	147,163.34
城市维护建设税	74,567.84	177,901.17
教育费附加	112,917.60	166,223.20

土地使用税	298,892.76	299,769.27
其他税费	62,816.55	37,046.61
合计	4,770,313.55	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

无

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

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	2,298,463.29	3,562,252.85
应付保证金款	76,000.00	2,833,070.20
应付股东借款	7,534,500.00	7,534,500.00
其他	857,270.06	937,046.23
合计	10,766,233.35	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

（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	资金紧张	否
郝庆温	2,400,000.00	资金紧张	否
康杰	1,034,500.00	资金紧张	否
合　　计	7,534,500.00		

（4）金额较大的其他应付款说明内容

不适用

39、预计负债

单位： 元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数

预计负债说明

无

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

单位： 元

项目	期末数	期初数

（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

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

资产负债表日后已偿还的金额元。

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

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

无

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

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

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

（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

由独立第三方为公司融资租赁提供担保的金额元。

长期应付款的说明

无

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	3,100,000.00	2,506,672.02	-480,008.37	
直**产品研发	-240,000.00		255,804.97	-495,804.97	
**B 产品研发		100,000.00	96,154.13	3,845.87	
***项目研发		1,260,000.00	1,066,974.75	193,025.25	
***20 项目产品研发		800,000.00	1,453,210.95	-653,210.95	
**研保条件建设	2,930,257.00	369,743.00	3,300,000.00		
合计	1,616,920.65	5,629,743.00	8,678,816.82	-1,432,153.17	--

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	27,833,428.03	27,983,704.39
合计	27,833,428.03	27,983,704.39

其他非流动负债说明

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150,276.36元。

涉及政府补助的负债项目

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
增值税超基数返还	27,983,704.39		150,276.36		27,833,428.03	与资产相关
合计	27,983,704.39		150,276.36		27,833,428.03	--

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

根据本集团股东大会决议通过的《关于2012 年度利润分配预案的议案》以中航电测仪器股份有限公司2012年12月31日总股本120,000,000股为基数向全体股东每10股送3股红股共计36,000,000股。本次增资由致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具了致同验字（2013）第610FC0006号验资报告。

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

公司报告期内计提并使用安全生产专项储备567,701.16元。

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	7,096,774.83	869,909.41	32,064,145.10
合计	482,877,066.43	7,096,774.83	869,909.41	489,103,931.85

资本公积说明

资本公积-其他资本公积本期增加7,096,774.83元，主要系本集团母公司中航电测仪器股份有限公司资本公积中以权益结算的股份支付累计金额3,183,252.45元，和联营企业陕西华燕航空仪表有限公司与欧洲公司除净损益外的所有者权益发生变动及国拨项目竣工验收转增资本公积所致。

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	3,360,040.31		37,537,202.17
任意盈余公积	55,442,612.44	8,428,871.10		63,871,483.54
合计	89,619,774.30	11,788,911.41		101,408,685.71

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

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

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

根据本集团股东大会决议通过的《关于2012 年度利润分配预案的议案》按2012年度本集团母公司中航电测仪器股份有限公司实现净利润的20%提取任意盈余公积金8,428,871.10元。

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	47,697,316.89	--
减：提取法定盈余公积	3,360,040.31	10%
提取任意盈余公积	8,428,871.10	20%
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	81,741,055.79	--

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。

未分配利润说明：

对于首次公开发行证券的公司，如果发行前的滚存利润经股东大会决议由新老股东共同享有，应明确予以说明；如果发行前的滚存利润经股东大会决议在发行前进行分配并由老股东享有，公司应明确披露应付股利中老股东享有的经审计的利润数

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-143,582.51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。

利润分配情况的说明：

根据2013年4月26日经本公司2012年度股东大会批准的《公司2012年度利润分配方案》，本公司向全体股东派发现金股利，每股人民币0.8元，按照已发行股份数120,000,000股计算，共计9,600,000.00元；同时以每10股送3股共计36,000,000股。

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	694,665,487.28	559,223,419.88
其他业务收入	10,938,009.90	8,671,009.78
营业成本	500,948,516.98	396,256,823.70

（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	32,788,913.79	10,611,482.56	35,159,292.13	11,315,901.21
传感器	234,466,188.15	179,012,492.83	211,337,710.15	150,888,834.85
汽车检测设备	179,584,437.51	118,574,783.85	87,264,534.81	60,510,755.97
衡器仪表及配件	183,648,194.24	136,612,261.34	150,671,841.09	112,515,486.10
刚玉、宝石制品及其他	64,177,753.59	48,201,123.51	74,790,041.70	55,174,835.50
合计	694,665,487.28	493,012,144.09	559,223,419.88	390,405,813.63

（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	32,788,913.79	10,611,482.56	35,159,292.13	11,315,901.21
传感器	234,466,188.15	179,012,492.83	211,337,710.15	150,888,834.85
汽车检测设备	179,584,437.51	118,574,783.85	87,264,534.81	60,510,755.97
衡器仪表及配件	183,648,194.24	136,612,261.34	150,671,841.09	112,515,486.10
刚玉、宝石制品及其他	64,177,753.59	48,201,123.51	74,790,041.70	55,174,835.50
合计	694,665,487.28	493,012,144.09	559,223,419.88	390,405,813.63

（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	537,963,479.98	373,154,600.10	428,855,313.07	296,256,493.32
国外	156,702,007.30	119,857,543.99	130,368,106.81	94,149,320.31
合计	694,665,487.28	493,012,144.09	559,223,419.88	390,405,813.63

（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	53,136,626.49	7.53%
中国航空技术珠海有限公司	22,246,300.48	3.15%
北京万集科技股份有限公司	19,416,368.80	2.75%
珠海市翔翼机电设备有限公司	12,519,162.08	1.77%
江西昌河航空工业有限公司	8,619,401.54	1.23%

合计	115,937,859.39	16.43%

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

合同项目的说明

无

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	25,500.00	183,350.00	各项营业税金及附加的计缴标准详见财务报告五、税项。
城市维护建设税	2,083,809.11	1,483,774.91	各项营业税金及附加的计缴标准详见财务报告五、税项。
教育费附加	1,741,505.77	1,385,827.72	各项营业税金及附加的计缴标准详见财务报告五、税项。
资源税			各项营业税金及附加的计缴标准详见财务报告五、税项。
其他税费	404,159.53	358,615.61	各项营业税金及附加的计缴标准详见财务报告五、税项。
合计	4,254,974.41	3,411,568.24	--

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	14,656,427.97	14,490,577.95
职工薪酬	16,296,549.43	13,401,209.89
销售服务费	725,392.07	610,497.76

差旅费	8,788,918.68	4,894,524.47
业务经费	3,520,494.56	2,093,516.11
广告费	871,068.77	537,550.07
展览费	541,935.69	679,607.11
办公费	1,259,343.11	1,305,442.42
物料消耗	3,074,571.93	3,107,802.94
折旧费	97,840.51	145,826.97
其他	930,134.00	795,163.69
合计	50,762,676.72	42,061,719.38

58、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,489,992.81	39,706,102.55
折旧及摊销费	12,196,250.72	10,973,762.01
业务经费	1,735,640.70	2,129,825.75
差旅费	2,610,143.12	2,251,339.15
物料消耗	447,082.43	593,212.48
研发费	21,955,560.83	7,445,906.99
咨询费	1,910,005.29	3,148,982.94
水电费	1,987,661.42	1,991,299.39
离退休人员经费	2,448,786.00	1,568,055.03
办公及会议费	3,382,622.01	2,977,393.00
股份支付	3,183,252.45	
其它	15,820,484.40	17,206,284.82
合计	105,167,482.18	89,992,164.11

59、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-3,378,292.05	-7,664,111.13
汇兑损益	12,517.67	37,636.37
其他	214,793.99	259,781.56
合计	-3,150,980.39	-7,366,693.20

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

无

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	13,202,372.37	11,299,695.29
处置长期股权投资产生的投资收益		-305,996.32
合计	13,202,372.37	10,993,698.97

（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

（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.	343,245.42	-148,884.07	
Zemic Europe B.V	1,009,026.33	1,462,396.12	
陕西华燕航空仪表有限公司	11,850,100.62	9,986,183.24	
合计	13,202,372.37	11,299,695.29	--

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

本集团对陕西华燕航空仪表有限公司、Zemic USA Inc.公司和Zemic Europe B.V公司采用权益法核算确认相应投资收益。

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	1,210,540.06	2,409,916.87

合计	1,210,540.06	2,409,916.87

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	245,533.72	134,137.98	245,533.72
其中：固定资产处置利得	245,533.72	134,137.98	245,533.72
政府补助	3,323,919.10	1,488,676.36	3,323,919.10
其他	168,058.70	189,729.54	168,058.70
合计	3,737,511.52	1,812,543.88	3,737,511.52

营业外收入说明

无

（2）计入当期损益的政府补助

单位： 元

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关	是否属于非经常性损益
中航工业工薪津贴	380,000.00	320,000.00	与收益相关	是
汉中市财政局国际市场开拓资金	81,500.00	80,300.00	与收益相关	是
汉中经济开发区财政局科技创新资金	273,000.00	215,000.00	与收益相关	是
陕西省外经贸区域协调发展资金		170,000.00	与收益相关	是
汉中质量监督局企业名牌奖励		40,000.00	与收益相关	是
陕西省知识产权局 2012 优势企业培育款		20,000.00	与收益相关	是
汉中市科技局科技奖励款		20,000.00	与收益相关	是
增值税超基数返还	150,276.36	150,276.36	与资产相关	是
陕西财政厅外贸专项资金	21,900.00		与收益相关	是
中小企业品牌建设专项资金	300,000.00		与收益相关	是

税收返还	193,700.00	234,300.00	与收益相关	是
上海市科学技术委员会平台补贴款	22,500.00	25,000.00	与收益相关	是
上海浦东生产力促进中心拨款		23,800.00	与收益相关	是
石家庄桥西区科技局课题研究拨款		190,000.00	与收益相关	是
科技发展基金小巨人扶持金	398,000.00		与收益相关	是
上海市科学技术委员会 S0270932 民生科技款	300,000.00		与收益相关	是
中小企业名牌产品奖励资金	100,000.00		与收益相关	是
科学技术奖	200,000.00		与收益相关	是
财政贴息补助	300,000.00		与收益相关	是
技术中心奖励资金	100,000.00		与收益相关	是
增值税即征即退	503,042.74		与收益相关	是
合计	3,323,919.10	1,488,676.36	--	--

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	171,374.71	185,847.05	171,374.71
其中：固定资产处置损失	171,374.71	185,847.05	171,374.71
对外捐赠	51,000.00	1,000.00	51,000.00
其他	17,735.38	57,745.76	17,735.38
合计	240,110.09	244,592.81	240,110.09

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	6,665,514.31	5,232,424.95
递延所得税调整	-818,719.89	-1,038,932.12

合计	5,846,794.42	4,193,492.83

66、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。新发行普通股股数，根据发行合同的具体条款，从应收对价之日（一般为股票发行日）起计算确定。

稀释每股收益的分子以归属于本公司普通股股东的当期净利润，调整下述因素后确定：（1）当期已确认为费用的稀释性潜在普通股的利息；（2）稀释性潜在普通股转换时将产生的收益或费用；以及（3）上述调整相关的所得税影响。

稀释每股收益的分母等于下列两项之和：（1）基本每股收益中母公司已发行普通股的加权平均数；及（2）假定稀释性潜在普通股转换为普通股而增加的普通股的加权平均数。

在计算稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股股数的加权平均数时，以前期间发行的稀释性潜在普通股，假设在当年年初转换；当年发行的稀释性潜在普通股，假设在发行日转换。

（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	0.31	0.30	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.29	0.29	0.30	0.30

（2）每股收益和稀释每股收益的计算过程

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	47,697,316.89	47,660,309.36
其中：归属于持续经营的净利润	47,697,316.89	47,660,309.36
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	45,592,545.74	46,797,564.30
其中：归属于持续经营的净利润	45,592,545.74	46,797,564.30
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	47,697,316.89	47,660,309.36
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	47,697,316.89	47,660,309.36
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	156,000,000.00	120,000,000.00
加：本年发行的普通股加权数		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	1,025,497.00	
其中：可转换公司债转换而增加的普通股加权数		
认股权证/股份期权行权而增加的普通股加权数	1,025,497.00	
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	157,025,497.00	156,000,000.00

注：于2013年6月，本公司派发股票股利3600万股，派发后的发行在外普通股股数为15600万股。因此，以调整后的股数为基础计算各列报期间的每股收益。

67、其他综合收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
2.按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额	-256,387.03	-107,273.84
小计	-256,387.03	-107,273.84
4.外币财务报表折算差额	-143,582.51	221,309.91
小计	-143,582.51	221,309.91
合计	-399,969.54	114,036.07

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
保证金	109,047.99
备用金	91,638.43
政府补助	2,476,900.00
利息收入	3,159,201.77
XX 项目研制费	5,260,000.00
其他	606,641.26

合计	11,703,429.45

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	2,279,535.31
研发费	13,221,311.39
差旅费	11,399,061.80
销售服务费	725,392.07
离退休费用	2,448,786.00
业务经费	5,256,135.26
运输费	15,691,912.96
董事会费	276,150.95
出国人员经费	163,081.50
手续费	123,264.92
绿化费	168,787.60
媒体信息披露费	419,622.64
办公及会议费	4,641,965.12
广告宣传费	1,413,004.46
暂借股东款	
股权保证金	2,880,000.00
备用金	1,005,421.24
其他	7,272,108.51
合计	69,385,541.73

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	369,743.00
合计	369,743.00

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
捐赠支出	51,000.00
合计	51,000.00

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	57,263,266.60	49,497,087.77
加：资产减值准备	1,210,540.06	2,409,916.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,159,730.98	19,259,429.43
无形资产摊销	6,025,107.53	5,338,024.91
长期待摊费用摊销	36,536.52	24,014.94
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）	-74,159.01	51,709.07

财务费用（收益以“－”号填列）		37,636.37
投资损失（收益以“－”号填列）	-13,202,372.37	-11,668,040.23
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	40,134.72	-310,661.50
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-858,854.61	-728,270.62
存货的减少（增加以“－”号填列）	-73,192,835.19	-5,019,135.79
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-49,603,544.14	-32,166,389.12
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	87,202,412.48	-1,519,536.93
其他	-20,000,000.00	
经营活动产生的现金流量净额	17,005,963.57	25,205,785.17
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	210,450,391.41	271,853,478.02
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	-61,403,086.61	-147,850,616.66

（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：	--	--
1．取得子公司及其他营业单位的价格		75,740,000.00
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		12,413,901.39
3．取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		63,326,098.61
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	210,450,391.41	271,853,478.02

其中：库存现金	271,471.56	155,208.26
可随时用于支付的银行存款	205,178,919.85	271,698,269.76
可随时用于支付的其他货币资金	5,000,000.00	
三、期末现金及现金等价物余额	210,450,391.41	271,853,478.02

现金流量表补充资料的说明

本集团母公司向银行申请开具银行承兑汇票支付的票据保证金2000万元为受限资金。

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

九、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)	本企业最终控制方	组织机构代码
汉中航空工业（集团）有限公司	控股股东	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	400,000,000.00	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	3,150,000.00	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. Chaung	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 Wijk;Hendricus Theodorus Johannes Van Wijk;	商品销售	100 万欧元	31.82%	31.82%	联营企业	
陕西华燕航空仪表有限公司	有限责任公司	中国汉中	曹菊敏	导航系统	225,000,000.00	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	
中国航空工业供销有限公司	同一最终控制人	
沈阳发动机设计研究所	同一最终控制人	
中航工业集团公司成都飞机设计研究所	同一最终控制人	
中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	
成都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	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	
贵州黎阳航空发动机（集团）有限公司	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	
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	
陕西千山航空电子有限责任公司	同一最终控制人	
陕西航空硬质合金工具公司	同一最终控制人	
汉中航空工业后勤（集团）有限公司	同一母公司控制	
陕西东方航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	
国营长空精密机械制造公司	同一母公司控制	
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	
中航技国际工贸公司	同一最终控制人	
中航机电系统有限公司	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责任公司	同一最终控制人	
四川泛华航空仪表电器有限公司	同一最终控制人	
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	
太原太航弹性敏感原件有限公司	同一最终控制人	
庆安集团有限公司	同一最终控制人	

中航工业集团北京航空制造工程研究所	同一最终控制人	
哈飞航空工业股份有限公司	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（%）
贵阳西南工具螺纹工具有限公司	采购商品	基于市场的协议价			79,193.95	0.02%
国营长空精密机械制造公司	采购商品	基于市场的协议价	5,658.12	0%	100,522.22	0.03%
陕西东方航空仪表有限责任公司	采购商品	基于市场的协议价	3,636.75	0%	22,311.97	0.01%
江西昌河航空工业有限公司	采购商品	基于市场的协议价	282,051.28	0.13%	123,376.07	0.03%
陕西宝成航空仪表有限责任公司	采购商品	基于市场的协议价	39,844.44	0.02%	53,760.68	0.01%
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	采购商品	基于市场的协议价			7,051.28	0%
陕西华燕航空仪表有限公司	采购商品	基于市场的协议价	204,860.85	0.1%	148,515.90	0.04%
沈阳兴华航空电器有限责任公司	采购商品	基于市场的协议价	366,580.77	0.17%	1,500,298.29	0.38%
中航飞机起落架有限责任公司	采购商品	基于市场的协议价	1,709.40	0%		
中航光电科技股份有限公司	采购商品	基于市场的协议价	71,472.65	0.03%	286,855.56	0.07%
上海航空电器有限公司	采购商品	基于市场的协议价			841.88	0%
汉中红叶大酒店有限公司	接受劳务	基于市场的协议价	249,251.00	0.12%	155,751.00	0.04%
汉中中原物业有限公司	接受劳务	基于市场的协议价	1,366,618.72	0.66%	1,496,835.65	0.38%
中国飞机强度研究所	采购商品	基于市场的协议价	6,625,290.60	3.09%		
北京长空喷砂设备有限公司	采购商品	基于市场的协议价			384.62	0%
陕西航空硬质合金工具公司	采购商品	基于市场的协议价	6,885.88	0%		
中航工业太原太航弹性敏感原件有限公司	采购商品	基于市场的协议价	391,880.34	0.18%	227,196.58	0.06%
合计			9,615,740.80	4.5%	4,202,895.65	1.07%

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	金额	占同类交

				易金额的比例（%）		易金额的比例（%）
保定惠阳航空螺旋桨制造厂	销售商品	基于市场的协议价	11,487.17	0%	3,474.36	
中国航空工业集团北京航空材料研究院	销售商品	基于市场的协议价	29,401.71	0%	67,606.84	0.01%
北京青云航空仪表有限公司	销售商品	基于市场的协议价	663,040.00	0.09%	818,640.00	0.15%
贵州黎阳航空发动机（集团）有限公司	销售商品	基于市场的协议价	12,606.84	0%	91,282.06	0.02%
陕西东方航空仪表有限责任公司	销售商品	基于市场的协议价	55,259.80	0.01%	56,221.03	0.01%
哈飞航空工业股份有限公司	销售商品	基于市场的协议价	1,800,384.62	0.26%	1,967,863.25	0.35%
合肥江航飞机装备有限公司	销售商品	基于市场的协议价	216,200.00	0.03%	160,528.00	0.03%
江西昌河航空工业有限公司	销售商品	基于市场的协议价	8,619,401.54	1.22%	7,583,040.00	1.36%
江西洪都航空工业集团有限责任公司	销售商品	基于市场的协议价	552,991.46	0.08%		
凯迈（洛阳）机电有限公司	销售商品	基于市场的协议价	36,538.46	0.01%	73,461.52	0.01%
兰州飞行控制有限责任公司	销售商品	基于市场的协议价		0%	40,300.00	0.01%
兰州万里航空机电有限责任公司	销售商品	基于市场的协议价	2,200,000.00	0.31%	2,400,000.00	0.43%
陕西宝成航空仪表有限责任公司	销售商品	基于市场的协议价	337,540.00	0.05%	105,400.00	0.02%
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	销售商品	基于市场的协议价	7,477,322.41	1.06%	3,246,758.55	0.58%
陕西华燕航空仪表有限公司	销售商品	基于市场的协议价	336,788.81	0.05%	315,112.80	0.06%
上海晟翔实业有限公司	销售商品	基于市场的协议价		0%	10,225,150.97	1.83%
沈阳飞机设计研究所	销售商品	基于市场的协议价	20,341.88	0%	103,376.04	0.02%
四川泛华航空仪表电器有限公司	销售商品	基于市场的协议价	60,000.00	0.01%	75,000.00	0.01%
太原太航电子科技有限公司	销售商品	基于市场的协议价	469,994.02	0.07%	366,004.30	0.07%
武汉航空仪表有限责任公司	销售商品	基于市场的协议价	170,000.00	0.02%	607,927.20	0.11%
中航工业西安飞行自动控制研究所	销售商品	基于市场的协议价	-156,346.15	-0.02%	267,551.28	0.05%
中国飞机强度研究所	销售商品	基于市场的协议价	8,578,222.22	1.22%	13,596,956.94	2.43%
中国飞行试验研究院	销售商品	基于市场的协议价	248,621.43	0.04%	203,188.09	0.04%
中国航空动力机械研究所	销售商品	基于市场的协议价	113,474.34	0.02%	68,462.38	0.01%
中国特种飞行器研究所	销售商品	基于市场的协议价	78,512.82	0.01%	31,965.81	0.01%
中航工业集团公司成都飞机设计研究所	销售商品	基于市场的协议价	199,685.46	0.03%	28,034.19	0.01%
中国航空工业空气动力研究院	销售商品	基于市场的协议价	5,996.58	0%	57,470.07	0.01%
中国航空工业沈阳发动机设计研究所	销售商品	基于市场的协议价	640,854.70	0.09%	321,367.52	0.06%
中国航空技术珠海有限公司	销售商品	基于市场的协议价	22,246,300.48	3.15%	28,273,949.32	5.06%
中国燃气涡轮研究院	销售商品	基于市场的协议价	78,773.53	0.01%		
中国直升机设计研究所	销售商品	基于市场的协议价	102,779.31	0.01%	40,581.21	0.01%
中航工业凯天电子股份有限公司	销售商品	基于市场的协议价			13,000.00	0%
庆安集团有限公司	销售商品	基于市场的协议价			6,205.12	0%

中航惠腾风电股份有限公司	销售商品	基于市场的协议价			5,222.22	0%
成都发动机（集团）有限公司	销售商品	基于市场的协议价			43,384.62	0.01%
四川航空工业川西机器有限责任公司	销售商品	基于市场的协议价	910.26	0%		
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	销售商品	基于市场的协议价	25,611.97	0%		
成都飞机工业(集团)有限责任公司	销售商品	基于市场的协议价	11,965.81	0%	15,384.62	0%
西安航空发动机（集团）有限公司	销售商品	基于市场的协议价	41,880.34	0.01%		
中航工业集团北京航空制造工程研究所	销售商品	基于市场的协议价	16,393.16	0%		
中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	销售商品	基于市场的协议价	6,837.60	0%		
合计			55,309,772.58	7.84%	71,279,870.31	12.78%

（2）关联托管/承包情况

公司受托管理/承包情况表

单位： 元

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

公司委托管理/出包情况表

单位： 元

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

关联托管/承包情况说明

无

（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

无

（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

关联担保情况说明

无

（5）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位： 元

关联方	关联交易类型	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（%）

（7）其他关联交易

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

项目	2013年度	2012年度
Zemic USA Inc.	3,873,113.44	3,409,638.82
Zemic Europe B.V	19,316.55	44,545.57
合计	3,892,429.99	3,454,184.39

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

6、关联方应收应付款项

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
应收账款	北京青云航空仪表有限公司	596,278.00	29,813.90	333,238.00	16,661.90
应收账款	陕西宝成航空仪表有限责任公司	36,000.00	1,800.00		
应收账款	上海晟翔实业有限公司			6,970,982.02	348,549.10
应收账款	沈阳飞机设计研究所	158,554.00	14,665.40	512,754.00	82,753.30
应收账款	太原太航电子科技有限公司	182,048.22	9,102.41	182,075.22	9,103.76
应收账款	中航工业西安飞行自动控制研究所			166,400.00	8,320.00
应收账款	中国飞机强度研究所	1,326,247.40	66,312.37	4,132,538.40	206,626.92
应收账款	中国飞行试验研究院	264,439.80	13,221.99	136,188.20	6,809.41
应收账款	中国航空动力机械研究所	34,991.80	1,749.59		
应收账款	中航工业集团公司成都飞机设计研究所	5,550.00	277.50	5,550.00	277.50
应收账款	中国燃气涡轮研究院	1,125.00	56.25	375.00	75.00
应收账款	江西昌河航空工业有限公司	4,459,079.60	222,953.98	3,825,651.00	191,282.55
应收账款	兰州万里航空机电有限责任公司	3,350,000.00	232,500.00	2,000,000.00	100,000.00
应收账款	陕西华燕航空仪表有限公司	32,691.30	1,634.57	123,375.40	6,168.77
应收账款	四川航空工业川西机器有限责任公司	170.00	8.50	170.00	34.00
应收账款	武汉航空仪表有限责任公司	67,950.20	3,397.51	547,950.20	27,397.51
应收账款	中国航空技术珠海有限公司	5,206,722.64	282,556.02	8,333,367.51	416,668.38
应收账款	陕西东方航空仪表有限责任公司	42,714.50	2,135.73	42,172.40	2,108.62
应收账款	中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	6,256,531.00	312,826.55	2,227,751.00	111,387.55
应收账款	中国直升机设计研究所	1,750.00	87.50	34,630.00	1,731.50
应收账款	中国特种飞行器研究所	33,070.00	2,264.00	33,070.00	1,653.50
应收账款	兰州飞行控制有限责任公司			86,217.91	6,606.79
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	庆安集团有限公司			7,260.00	363.00
应收账款	哈飞航空工业股份有限公司	500,000.00	25,000.00		
应收账款	江西洪都航空工业股份有限公司	123,500.00	6,175.00		
应收账款	凯迈（洛阳）机电有限公司	900.00	45.00		
应收账款	长沙五七一二飞机工业有限责任公司	16,016.00	800.80		
应收账款	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	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	3,480.00	174.00		
应收账款	中国航空工业空气动力研究院	2,388.00	119.40		

应收账款	西安航空发动机（集团）有限公司	4,900.00	245.00		
应收账款	中航工业第一飞机设计研究院	83,000.00	6,625.00		
	合 计	22,799,069.46	1,238,016.57	29,708,516.26	1,545,259.06
应收票据	中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	588,436.00			
应收票据	陕西航空硬质合金工具公司	469,000.00		791,802.00	
应收票据	兰州万里航空机电有限责任公司	500,000.00		930,000.00	
应收票据	中国飞机强度研究所	6,000,000.00		3,036,640.00	
应收票据	兰州飞行控制有限责任公司			100,000.00	
应收票据	江西昌河航空工业有限公司	2,256,140.00		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	9,813,576.00		8,150,902.00	
预付款项	ZEMIC EUROPE B.V.	23,570.21		22,600.36	
预付款项	ZEMIC（USA）inc	939,077.09		1,179,685.00	
预付款项	陕西航空硬质合金工具公司			8,056.48	
预付款项	陕西东方航空仪表有限责任公司	7,521.90			
	合 计	970,169.20		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		37,899.26
应付账款	江西昌河航空工业有限公司	330,000.00	144,350.00
应付账款	陕西宝成航空仪表有限责任公司		62,900.00
应付账款	中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	30,531.00	30,531.00
应付账款	陕西华燕航空仪表有限公司	17,748.80	
应付账款	上海航空电器有限公司	1,252.00	1,252.00
应付账款	沈阳兴华航空电器责任有限公司	181,319.50	599,264.00
应付账款	太原太航弹性敏感原件有限公司	145,650.00	91,500.00
应付账款	中航光电科技股份有限公司	27,307.00	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
应付账款	中航飞机起落架有限责任公司	2,000.00	
	合计	735,808.30	1,107,380.26
应付票据	中航工业太原太航弹性敏感原件有限公司	46,410.00	
	合计	46,410.00	
预收款项	兰州飞行控制有限责任公司	1,782.09	

预收款项	上海晟翔实业有限公司	18,743.48	
预收款项	太原航空仪表有限公司	1,536.20	1,536.20
预收款项	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所		628.00
预收款项	中国航空动力机械研究所		11,553.20
预收款项	中国航空工业空气动力研究院		4,628.00
预收款项	中航工业第一飞机设计研究院		249,000.00
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	西安航空发动机（集团）有限公司	55.00	55.00
预收款项	沈阳发动机设计研究所	135,804.00	500,204.00
	合计	157,920.77	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匀速分三批行权， 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

公司实施股权激励计划，本期授予的各项权益工具总额为9,952,789.15元。

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	3,183,252.45
以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,183,252.45

以权益结算的股份支付的说明

本集团实施了一项股份期权计划（以下称“本计划”），目的是激励和奖励为本集团运营作出贡献的人士。符合条件的人士包括本集团的董事、总经理、副总经理、总会计师、董事会秘书、专家、中层管理人员、技术管理及销售骨干人员。本计划于2013年1月25日起生效，除非取消或修改，否则自该日起5年内有效。

2013 年1 月25 日召开的第四届董事会第七次会议审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》， 决定向116 名激励对象授予股票期权，授予日为2013 年1 月25 日，行权价格为14.33 元。股票期权自授权日起 2 年内为行权限制期，在行权限制期内不得行权。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匀速分三批行权，每年生效可行权额度为当期授予总额的1/3： 第一批股票期权的生效：自授权日起 24 个月后的首个交易日起，生效可行权额度为当期授予总额的1/3，至授权日起36 个月内的最后一个交易日当日止失效； 第二批股票期权的生效：自授权日起 36 个月后的首个交易日起，生效可行权额度为当期授予总额的1/3，至授权日起48 个月内的最后一个交易日当日止失效； 第三批股票期权的生效：自授权日起 48 个月后的首个交易日起，生效可行权额度为当期授予总额的1/3，至授权日起60 个月内的最后一个交易日当日止失效。

股票期权行权的业绩条件：激励对象行使获授的股票期权还必须满足如下业绩考核条件：

行权期	公司业绩条件	个人业绩条件
第一个行权期	第一个行权期前一年度扣除非经常性损益后的净资产收益率不低于10%，且不低于同行业平均水平和同行业75 分位值；扣除非经常性损益后的净利润增长率不低于15%，且不低于同行业平均水平和同行业75 分位值。	激励对象上一年度个人绩效考核合格。
第二个行权期	第二个行权期前一年度扣除非经常性损益后 的净资产收益率不低于11%，且不低于同行业平均水平和同行业75 分位值；扣除非经常性损益后的净利润增长率不低于18%，且不低于同行业平均水平和同行业75 分位值。	激励对象上一年度个人绩效考核合格。
第三个行权期	第三个行权期前一年度扣除非经常性损益后 的净资产收益率不低于12%，且不低于同行业平均水平和同行业75 分位值；扣除非经常性损益后的净利润增长率不低于20%，且不低于同行业平均水平和同行业75 分位值。	激励对象上一年度个人绩效考核合格。

2013年4月26日，2012年年度股东大会会议审议通过《关于2012年度利润分配预案的议案》以2012年12月31日总股本12,000,000.00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12,000,000.00股为基数，每10股送3股，共计36,000,000.00股，相应调整其股票期权行权价格。

3、以现金结算的股份支付情况

无

4、以股份支付服务情况

无

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

不适用

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

不适用

其他或有负债及其财务影响

不适用

十二、承诺事项

1、重大承诺事项

不适用

2、前期承诺履行情况

不适用

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

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	15,600,000.00
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					
上述合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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12月31日，企业年金账户余额为17,029,207.19 元,其中太平建行智乐企业年金计划净值17,013,452.44元，企业年金留存15,754.75元。

9、其他

无

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	5,956,912.45	6.3%			2,740,894.40	3.04%		
账龄组合	88,647,537.95	93.7%	5,243,248.03	5.91%	87,564,914.91	96.96%	5,071,552.22	5.79%
组合小计	94,604,450.40	100%	5,243,248.03	5.54%	90,305,809.31	100%	5,071,552.22	5.62%
合计	94,604,450.40	--	5,243,248.03	--	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	81,291,181.85	91.7%	4,064,559.09	82,500,836.67	94.22%	4,125,041.83
1 年以内小计	81,291,181.85	91.7%	4,064,559.09	82,500,836.67	94.22%	4,125,041.83
1 至 2 年	5,699,572.47	6.43%	569,957.25	3,892,063.61	4.44%	389,206.36
2 至 3 年	998,398.00	1.13%	199,679.60	738,257.63	0.84%	147,651.53
3 年以上	658,385.63	0.74%	409,052.09	433,757.00	0.5%	409,652.50
3 至 4 年	332,708.63	0.38%	99,812.59	34,435.00	0.04%	10,330.50
4 至 5 年	32,875.00	0.04%	16,437.50			
5 年以上	292,802.00	0.32%	292,802.00	399,322.00	0.46%	399,322.00
合计	88,647,537.95	--	5,243,248.03	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

单位： 元

组合名称	账面余额	坏账准备
合并范围内的关联方	5,956,912.45	0.00
合计	5,956,912.45	0.00

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

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

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

无

（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
西安王清泉	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了核实清理，确认部分款项无法收回，核销报告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
江西洪都航空工业股份有限公司	123,500.00	6,175.00		
合计	123,500.00	6,175.00		

（5）金额较大的其他的应收账款的性质或内容

应收子公司账款情况

项目名称	年末数		年初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
上海耀华称重系统有限公司	5,576,791.10		2,557,191.05	
石家庄华燕自动化设备有限公司	380,121.35		183,703.35	
合　　计	5,956,912.45		2,740,894.40	

（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(%)
北京万集科技股份有限公司	客户	15,986,417.36	1 年以内	16.9%
上海通晨物流有限公司	客户	19,410,068.73	1 年以内	20.52%
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	同一最终控制人控制	6,256,531.00	1 年以内	6.61%

上海耀华称重系统有限公司	子公司	5,576,791.10	1 年以内	5.89%
中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人控制	5,206,722.64	2 年以内	5.5%
合计	--	52,436,530.83	--	55.42%

（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	596,278.00	0.63%
陕西宝成航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	36,000.00	0.04%
沈阳飞机设计研究所	同一最终控制人	158,554.00	0.17%
太原太航电子科技有限公司	同一最终控制人	182,048.22	0.19%
中国飞机强度研究所	同一最终控制人	1,326,247.40	1.4%
中国飞行试验研究院	同一最终控制人	264,439.80	0.28%
中国航空动力机械研究所	同一最终控制人	34,991.80	0.04%
中航工业集团公司成都飞机设计研究所	同一最终控制人	5,550.00	0.01%
中国燃气涡轮研究院	同一最终控制人	1,125.00	0%
江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人	4,459,079.60	4.71%
兰州万里航空机电有限责任公司	同一最终控制人	3,350,000.00	3.54%
陕西华燕航空仪表有限公司	同一最终控制人	32,691.30	0.03%
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	67,950.20	0.07%
中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人	5,206,722.64	5.5%
陕西东方航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	42,714.50	0.05%
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	同一最终控制人	6,256,531.00	6.61%
中国直升机设计研究所	同一最终控制人	1,750.00	0%
中国特种飞行器研究所	同一最终控制人	33,070.00	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%
哈飞航空工业股份有限公司	同一最终控制人	500,000.00	0.53%
江西洪都航空工业股份有限公司	同一最终控制人	123,500.00	0.13%
凯迈（洛阳）机电有限公司	同一最终控制人	900.00	0%
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	同一最终控制人	16,016.00	0.02%
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	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	3,480.00	0%
中国航空工业空气动力研究院	同一最终控制人	2,388.00	0%

西安航空发动机（集团）有限公司	同一最终控制人	4,900.00	0.01%
中航工业第一飞机设计研究院	同一最终控制人	83,000.00	0.09%
上海耀华称重系统有限公司	子公司	5,576,791.10	5.89%
石家庄华燕自动化设备有限公司	子公司	380,121.35	0.4%
合计	--	28,755,981.91	30.38%

（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	1,588,490.69	100%	81,841.53	5.15%	1,103,659.64	100%	57,037.98	5.17%
组合小计	1,588,490.69	100%	81,841.53	5.15%	1,103,659.64	100%	57,037.98	5.17%
合计	1,588,490.69	--	81,841.53	--	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	1,541,350.69	97.03%	77,067.53	1,085,559.64	98.36%	54,277.98
1 年以内小计	1,541,350.69	97.03%	77,067.53	1,085,559.64	98.36%	54,277.98
1 至 2 年	46,540.00	2.93%	4,654.00	8,600.00	0.78%	860.00
2 至 3 年	600.00	0.04%	120.00	9,500.00	0.86%	1,900.00
合计	1,588,490.69	--	81,841.53	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

无

（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

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

（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(%)
王忠泽	员工	70,000.00	1 年以内	4.41%
郑勋飞	员工	50,000.00	1 年以内	3.15%
巩攀	员工	38,200.00	1 年以内	2.4%
王小妮	员工	36,000.00	1 年以内	2.27%
林小燕	员工	35,000.00	1 年以内	2.2%
合计	--	229,200.00	--	14.43%

（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(%)

（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%				1,800,000.00

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	2,310,000.00	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%				2,100,000.00
Zemic USA Inc.	权益法	2,170,872.26	1,500,237.33	341,090.37	1,841,327.70	38%	38%				
Zemic Europe B.V	权益法	566,871.20	3,024,289.90	-595,887.57	2,428,402.33	31.82%	31.82%				616,366.80
陕西华燕航空仪表有限公司	权益法	45,000,000.00	51,872,445.08	6,464,023.00	58,336,468.08	20%	20%				5,999,600.00
合计	--	184,587,743.46	192,091,972.31	7,364,225.80	199,456,198.11	--	--	--			10,515,966.80

长期股权投资的说明

①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。②本公司持有北京中航物联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。

③本公司联营企业Zemic Europe B.V于2013年12月回购股份24000股，本公司持股比例由28%变为31.82%，仍为重大影响。

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	344,349,429.10	333,521,510.08
其他业务收入	5,359,194.24	618,495.40
合计	349,708,623.34	334,140,005.48
营业成本	254,798,971.21	228,544,248.55

（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	32,788,913.79	10,611,482.56	35,159,292.13	11,315,901.21
传感器	234,466,188.15	179,012,492.83	211,337,710.15	150,888,834.85
汽车检测设备	12,886,096.35	10,904,937.60	14,132,872.15	11,719,589.13
刚玉、宝石制品及其他	64,208,230.81	49,633,932.05	72,891,635.65	54,600,880.27
合计	344,349,429.10	250,162,845.04	333,521,510.08	228,525,205.46

（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	32,788,913.79	10,611,482.56	35,159,292.13	11,315,901.21
传感器	234,466,188.15	179,012,492.83	211,337,710.15	150,888,834.85
汽车检测设备	12,886,096.35	10,904,937.60	14,132,872.15	11,719,589.13
刚玉、宝石制品及其他	64,208,230.81	49,633,932.05	72,891,635.65	54,600,880.27
合计	344,349,429.10	250,162,845.04	333,521,510.08	228,525,205.46

（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	229,148,027.21	166,539,255.79	233,874,101.72	160,185,722.55
国外	115,201,401.89	83,623,589.25	99,647,408.36	68,339,482.91
合计	344,349,429.10	250,162,845.04	333,521,510.08	228,525,205.46

（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	53,136,626.49	15.19%
上海耀华称重系统有限公司	34,275,989.59	9.81%

中国航空技术珠海有限公司	22,246,300.48	6.36%
北京万集科技股份有限公司	19,416,368.80	5.55%
珠海市翔翼机电设备有限公司	12,519,162.08	3.58%
合计	141,594,447.44	40.49%

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	3,900,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	13,293,647.34	11,974,036.55
处置长期股权投资产生的投资收益		-305,996.32
合计	17,193,647.34	11,668,040.23

（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有限公司	2,100,000.00		
上海耀华称重系统有限公司	1,800,000.00		
合计	3,900,000.00		--

（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.	446,550.16	159,532.86	
Zemic Europe B.V	996,996.56	1,828,320.45	
陕西华燕航空仪表有限公司	11,850,100.62	9,986,183.24	
合计	13,293,647.34	11,974,036.55	--

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	33,600,403.08	42,144,355.50
加：资产减值准备	263,663.86	-880,687.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,643,551.36	17,081,174.70
无形资产摊销	907,990.72	758,436.90
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）	-68,623.27	102,692.29
财务费用（收益以“－”号填列）		37,467.78
投资损失（收益以“－”号填列）	-17,193,647.34	-11,668,040.23
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	92,863.82	282,971.53
存货的减少（增加以“－”号填列）	-18,134,745.02	-7,926,108.37
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-20,944,012.72	-3,424,038.99
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	26,911,527.55	-12,340,019.43
其他	-20,000,000.00	
经营活动产生的现金流量净额	4,078,972.04	24,168,203.70
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	163,142,939.04	232,086,395.03
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	-68,943,455.99	-151,276,364.17

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

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

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）	74,159.01	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	193,700.00	
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）	3,130,219.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	99,323.32	
减：所得税影响额	431,500.83	
少数股东权益影响额（税后）	961,129.45	
合计	2,104,771.15	--

计入当期损益的政府补助为经常性损益项目，应说明逐项披露认定理由。

□ 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	47,697,316.89	47,660,309.36	828,253,673.35	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	47,697,316.89	47,660,309.36	828,253,673.35	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原因说明

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	5.94%	0.31	0.3
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.68%	0.29	0.29

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：

应收利息2013年12月31日年末数为764,368.06 元，比年初数增加40.18%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司第四季度定期存款增加所致。

存货2013年12月31日年末数为210,831,513.62 元，比年初数增加53.18%，其主要原因是：本集团子公司石家庄交通科技有限公司第四季度销售订单增加导致其发出商品增加22,609,441.62元，原材料备货增加3,118,831.51元。另本集团母公司中航电测仪器股份有限公司2013年度原材料增加安全库存。

其他流动资产2013年12月31日年末数为9,884,069.21元，比年初数增加646.52%，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交通科技有限公司增值税及所得税负数重分类调整至其他流动资产。

在建工程2013年12月31日年末数为112,115,280.43 元，比年初数增加46.22%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司108厂房、西安中心园区建设投入增加。

长期待摊费用2013年12月31日 年末数为63,626.97 元，比年初数减少36.48%，其主要原因是：本集团子公司上海耀华称重系统有限公司及华燕交通科技有限公司房款及绿化工程款摊销增加所致。

应付票据2013年12月31日年末数为15,365,517.66元，比年初数增加528.70%，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、外协款项等大量使用承兑汇票支付。

应付账款2013年12月31日年末数为122,567,511.85元，比年初数增加50.36%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司增加原材料安全库存及子公司石家庄华燕交通科技有限公司原材料备货增加导致其应付供应商材料款增加。

预收账款2013年12月31日年末数为84,422,899.19元，比年初数增加51.45%，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第四季度销售订单增加而预收客户货款增加。

应交税费2013年12月31日年末数为4,770,313.55 元，比年初数增加997.40%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司所得税及增值税负数重分类至其他流动资产所致。

专项应付款2013年12月31日年末数为-1,432,153.17元，比年初数减少188.57%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司军品研发投入暂时垫支所致。

股本2013年12月31日年末数为156,000,000.00元，比年初数增加30.00%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司2012年度股东大会决议以公司2012年12月31日总股本120,000,000股为基数向全体股东每10股送3股红股共计36,000,000股。

（2）利润表项目：

营业收入2013年度发生数为705,603,497.18 元，比上期数增加24.25%，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，其上年合并报表营业收入仅为7-12月。另

本集团子公司上海耀华称重系统有限公司2013年度抢占部分市场，其销售收入增加32,308,072.11元。

营业成本2013年度发生数为500,948,516.98元，比上期数增加26.42%，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，其上年合并报表营业成本仅为7-12月。另本集团子公司上海耀华称重系统有限公司销售收入增加其销售成本也随之增加。

营业税金及附加2013年度发生数为4,254,974.41元，比上期数增加24.72%，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，其上年合并报表营业税金及附加仅为7-12月。

销售费用2013年度发生数为50,762,676.72元，比上期数增加20.69%，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，其上年合并报表销售费用仅为7-12月 ，业务招待费、差旅费等增加较多。

管理费用2013年度发生数为105,167,482.18元，比上期增加16.86%，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，其上年合并报表管理费用仅为7-12月 ，研发费等增加较多。

财务费用2013年度发生数为-3,150,980.39元，比上期增加57.23%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司2013年度利息收入减少。

投资收益2013年度发生数为13,202,372.37元，比上期增加20.09%，其主要原因是：本集团所投资联营企业效益较好。

营业外收入2013年度发生数为3,737,511.52元，比上期增加106.20%，其主要原因是：本集团2013年度收到的政府补助较上期增加较多。

所得税费用2013年度发生数为5,846,794.42元，比上期增加39.43%，其主要原因是：本集团2013年度应纳税所得额增加。

（3）现金流量表项目：

销售商品、提供劳务收到的现金2013年度发生数为623,433,401.16元，比上期增加25.40%，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，其上年合并报表销售商品、提供劳务收到的现金仅为7-12月。

收到的税费返还2013年度发生数为696,742.74元，比上期增加197.37%，其主要原因是：本集团子公司石家庄华燕信息技术有限公司2013年度收到增值税返还503,042.74元。

收到其他与经营活动有关的现金2013年度发生数为 11,703,429.45元，比上期减少24.39%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司2013年度利息收入减少所致。

购买商品、接受劳务支付的现金2013年度发生数为337,691,231.42元，比上期增加31.65%，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，其上年合并报表购买商品、接受劳务支付的现金仅为7-12月。 另本集团母公司中航电测仪器股份有限公司2013年度支付票据保证金2000万元。

支付给职工以及为职工支付的现金2013年度发生数为162,403,886.00 元，比上期增加17.75%，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，其上年合并报表支付给职工以及为职工支付的现金仅为7-12月。

支付的其他与经营活动相关的现金2013年度发生数为69,385,541.73 元，比上期增加36.71%，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，其上年合并报表支付的其他与经营活动相关的现金仅为7-12月，其研发费、业务招待费、差旅费等增加较多。

收回投资收到的现金2013年度发生数为0.00元，比上期减少100%，其主要原因是：2012年度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。

取得投资收益收到的现金2013年度发生数为5,737,675.17元，比上期数减少63.17%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司2013年度收到联营企业陕西华燕航空仪表有限公司分红款减少。

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金2013年度发生数为74,365,202.97元，比上期数减

少30.11%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司2013年度在建工程111厂房等完工转固，其工程投入较2012年度减少。

投资支付的现金2013年度发生数为0.00元，比上期数减少100.00%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司2012年度向其参股公司陕西华燕航空仪表有限公司增资。

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额2013年度发生数为0.00元，比上期数减少100.00%，其主要原因是：本集团于2012年度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年度发生数为2,145,000.00元，主要系本集团子公司中航物联技术（北京）有限公司吸收少数股东入资款。

收到其他与筹资活动有关的现金2013年度发生数为369,743.00元，比上期数减少87.38%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司2013年度收到的国拨基建技改项目款减少。

分配股利、利润或偿付利息支付的现金2013年度发生数为12,260,000.00元，比上期数增加27.71%，其主要原因是：本集团子公司上海耀华称重系统有限公司及石家庄华燕交通科技有限公司向少数股东分红增加。

第十节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、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、载有董事长签名的2013年度报告文本原件。