

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

2012 年年度报告



2013 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。

没有董事、监事、高级管理人员声明对 2012 年年度报告内容的真实性、准确性和完整性无法保证或存在异议。

公司年度财务报告已经中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）审计并被出具了标准无保留意见的审计报告。

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.....	10
第五节 重要事项.....	35
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.....	49
第八节 公司治理.....	57
第九节 财务报告.....	60
第十节 备查文件目录.....	185

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	西安中航电测科技有限公司
石家庄华燕	指	石家庄华燕交通科技有限公司
上海耀华	指	上海耀华称重系统有限公司
中航物联	指	中航物联技术（北京）有限公司
陕西华燕	指	陕西华燕航空仪表有限公司
上海洪泰	指	上海洪泰科技发展有限公司
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。
PDM	指	是一门管理所有与产品相关的信息和所有与产品相关的过程的技术。

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
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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	中瑞岳华会计师事务所（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 3-9 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	0916-2386011
传真	0916-2577213	0916-2577213
电子信箱	jigang@zemic.com.cn	kangyu@zemic.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《证券时报》、《中国证券报》
登载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

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

主要会计数据

	2012 年	2011 年	本年比上年增减 (%)	2010 年
营业总收入 (元)	567,894,429.66	483,484,366.51	17.46%	316,684,966.68
营业利润 (元)	52,122,629.53	66,418,217.15	-21.52%	57,035,297.08
利润总额 (元)	53,690,580.60	75,123,231.59	-28.53%	57,448,303.56
归属于上市公司股东的净利润 (元)	47,660,309.36	61,489,109.16	-22.49%	50,813,014.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	46,797,564.30	54,692,621.80	-14.44%	50,477,462.82
经营活动产生的现金流量净额 (元)	25,205,785.17	46,299,862.14	-45.56%	23,488,452.61
	2012 年末	2011 年末	本年末比上年末增减 (%)	2010 年末
资产总额 (元)	1,047,122,342.00	935,654,040.42	11.91%	802,693,791.20
负债总额 (元)	202,209,359.85	151,624,852.18	33.36%	108,511,930.82
归属于上市公司股东的所有者权益 (元)	784,073,073.55	745,898,728.12	5.12%	694,181,860.38
期末总股本 (股)	120,000,000.00	120,000,000.00	0%	80,000,000.00

主要财务指标

	2012 年	2011 年	本年比上年增减 (%)	2010 年
基本每股收益 (元/股)	0.40	0.51	-21.57%	0.51
稀释每股收益 (元/股)	0.40	0.51	-21.57%	0.51
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.39	0.46	-15.22%	0.5
全面摊薄净资产收益率 (%)	6.08%	8.24%	-2.16%	7.32%
加权平均净资产收益率 (%)	6.24%	8.55%	-2.31%	14.43%
扣除非经常性损益后全面摊薄净资产收益率 (%)	5.97%	7.33%	-1.36%	7.27%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	6.13%	7.6%	-1.47%	14.33%
每股经营活动产生的现金流量净额 (元/股)	0.21	0.39	-45.57%	0.29

	2012 年末	2011 年末	本年末比上年末增减(%)	2010 年末
归属于上市公司股东的每股净资产 (元/股)	6.53	6.22	5.12%	8.68
资产负债率 (%)	19.31%	16.21%	3.1%	13.52%

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

无

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

无

3、境内外会计准则下会计数据差异说明

无

三、报告期内非经常性损益的项目及金额

单位：元

项目	2012 年金额	2011 年金额	2010 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）	-357,705.39	-367,619.83	168,102.35	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	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）	1,254,376.36	7,398,216.06	795,554.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	130,983.78	829,397.08	-550,649.87	
所得税影响额	174,313.62	1,427,047.92	77,454.48	
少数股东权益影响额（税后）	224,896.07	223,538.03		
合计	862,745.06	6,796,487.36	335,552.00	--

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、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、建设自主品牌、开拓海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，努力降低制造成本，强化预算控制，确保公司在行业内的龙头地位。

2、人力资源风险

公司所在行业对技术水平和工艺环节有着较高的要求，同时，公司正处于跨越式发展的关键时期，需要补充大量的技术、营销和管理等人才，而公司所处的地理位置客观上增加了吸引人才的难度，伴随着新技术的不断更新和市场竞争的不断加剧，行业内相关技术、营销和管理人才的竞争也日趋激烈，如不能采取有效的薪酬体系和激励政策吸引和留住优秀人才，为人才提供稳定而持续的职业发展通道，将对公司未来发展产生不利影响。

对此，公司将完善选人、育人、用人和留人机制，通过多种渠道招聘优秀技术、营销和管理人才，增加在西安研发中心岗位数量，弱化地理位置对吸引人才的不利影响，积极推进股权激励计划，进一步完善员工薪酬管理体系，努力创造良好的企业文化氛围，以适应公司未来人力资源发展的需要。

3、技术风险

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

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

4、募集资金投资项目风险

公司募集资金投资项目是基于国内外市场环境及本公司的实际情况做出的，尽管公司已经对项目的可行性进行了充分的论证，但由于在项目实施及后期生产经营过程中可能会由于市场供求变化、产业政策调整、技术更新、人才短缺等因素导致项目不能按计划完成或无法达到预期收益，因此募集资金投资项目的实施存在一定的风险。对此，公司采取谨慎态度，对项目建设方案进行了进一步的积极完善与科学控制，并将“应变计和传感器技术改造建设项目”的建设进度进行调整，力求实现募集资金效益最大化。

5、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，资产规模、人员规模及业务规模都得到了快速扩张，公司的管理模式和人员结构也需要作出相应的调整或改变，以适应公司迅速发展的需要，但由于与投资对方在管理方式、经营理念、企业文化等方面存在一定的差异，若公司的治理结构、管理模式和管理人员等综合管理水平未能跟上公司内外部环境的发展变化，公司的发展将可能面临不利影响。公司正积极建立科学高效的股权投资体系，规范资本运作项目的相关流程、制度、权责分工，同时探索和建立了集团管控体系、核心的集团KPI管理体系，加大了对投资公司控制能力和管理协同力度，确保资本运作项目最终能够实现“买得进、管得好、能共赢”的战略目标。

第四节 董事会报告

一、管理层讨论与分析

2012年度，是中航电测发展历程中艰难而又重要的一年。一方面，欧债危机反复恶化，全球经济增长明显放缓，公司的出口业务受到一定的影响，另一方面，受国内宏观经济影响，传统行业复苏缓慢、需求疲软，同时行业内市场竞争激烈加剧，致使公司的生产经营面临较大的压力。报告期内，公司实现营业收入567,894,429.66元，比去年同期上升17.46%；实现营业利润52,122,629.53元，比去年同期下降21.52%；实现利润总额53,690,580.60元，比去年同期下降28.53%；实现归属于上市公司股东的净利润47,660,309.36元，比去年同期下降22.49%。公司净利润同比下降主要是由于报告期内仪表类产品毛利率有所下降，同时人工成本上涨，管理费用、销售费用同比增加及政府补助的减少也对公司的利润也产生了一定的影响。

报告期内，公司在董事会的领导下积极应对，坚持既定的发展战略，紧紧围绕年度经营目标，以促进企业和产品的转型升级为主线，提高产品的质量和效益为重点，大力推进企业内部改革，积极组织开展供应链提升咨询、战略子规划落地、控股公司管控体系建设、信息平台构建及人力资源管理体系建设等项目，进一步优化了公司内部管理及业务流程，并在资本运作、战略管控、技术创新、激励机制等诸多方面取得较好成果，为公司未来实现跨越式发展奠定了坚实的基础。

在资本运作方面，报告期内，公司逐步确立集团化运作的发展思路，坚持并购扩张与有效管控并重并举的运作理念。2012年5月31日，公司完成第二个并购项目，成功收购石家庄华燕70%的股权，成为其控股股东，该项目的成功运作有利于公司借助行业内现有的成熟技术在高起点上快速建立起汽车检测设备和驾驶人自动考试系统的集成开发能力，并为促进企业转型升级奠定了基础，进一步巩固了公司的行业龙头地位。同时，公司积极构建和完善规范资本运作管理体系，逐步建立健全了并购项目调研论证、基本操作流程及风险分析等各项基本制度，进一步加强对下属子公司的管控，确保资本运作项目最终能够实现“买得进、管得好、能共赢”的战略目标。

在内部管理方面，报告期内，公司通过组织开展供应链提升咨询、建立在制品库存共享查询平台等项目，进一步优化内部管理及业务流程；以“质量管理年”为契机，不断完善产品质量过程控制，更新质量体系，强化质量监督，不断加强战略成本与EVA管理，深入实施全面预算管理，力促降本增效；公司信息化规划咨询项目按计划推进，信息化步伐进一步加快，数字化厂房建设项目进展顺利，视频会议项目顺利完成并投入使用，将进一步提高公司的生产和管理效率。

技术创新方面，公司坚持军民领域并重、研发与技术成果市场化转化并重的研发理念，报告期内，公司专利申报及产品认证工作进展顺利，新增国家知识产权局授权专利9项，新增OIML国际认证10项，NTEP国际认证7项，进一步增强了公司主营产品技术水平及核心竞争力，同时有利于公司相关产品在国际目标市场上的开拓；军品配套产品与样件如期交付，并新增多项新研军品项目的配套资格，民品电动自行车转矩测量、车载称重、医疗电磁阀、新标准驾考和智能抄表物联网系统等重点项目取得了重大突破，其中医疗用血球仪电磁阀组件生产线实现小批量生产，有望成为公司新的经济增长点。

市场营销方面，在总体形势不利的情况下，报告期内，公司加强营销精细化管理，强化市场拓展能力，

增强与控股公司的业务协同，提高产品增值效益；积极推进营销中心CRM系统应用，建立客户信息平台，成立客户服务部，逐步建立和完善产品交付、质量反馈、逾期货款等问题的信息采集、预警管控和处理机制，实现快捷服务。

人力资源方面，报告期内，为进一步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、公司、管理层及核心人员的利益结合在一起，公司大力推进首期股票期权激励计划，并于2012年12月25日完成授予相关工作，同时持续加强改进员工绩效管理；成立“中航电测在线商学院”，新增员工内部培训网络平台，内外并重加强培训，充分挖掘人力资本潜力，增强企业成长动力，并通过多种招聘渠道充实公司技术、管理及营销等人才。

公司治理及投资者保护方面，报告期内，为进一步提升公司投资者关系管理工作的质量和水平，董事会在本报告期初制定了《2012年度投资者关系管理计划》，并在报告期内严格贯彻执行，有效促进了公司与投资者之间的良性互动；同时，公司认真分析研究跟踪股票在二级市场的表现、机构研报及投资评级、媒体相关报道、投资者在互动平台及股吧等媒介的相关问题与讨论、资本市场最新动态和最新监管要求等内容，并据此组织编制月度《投资者关系管理报告》供管理层参考，进一步深化了投资者关系管理；为切实保护投资者利益，报告期内，根据有关法律法规及规范性文件的要求，公司制定了《股东大会网络投票实施细则》，进一步规范了股东大会网络投票业务，为股东尤其是中小投资者行使表决权提供了便利，并先后对《公司章程》中关于现金分红的相关条款进行了调整，进一步完善了公司利润分配政策。

二、报告期内主要经营情况

1、主营业务分析

(1) 收入

说明

本年新纳入合并报表范围的石家庄华燕交通科技有限公司，上年同口径营业收入58,222,756.59 元。

公司实物销售收入是否大于劳务收入

√是 □否

行业分类	项目	2012 年	2011 年	同比增减 (%)
应变计	销售量	955.24	1,017.23	-6.09%
	生产量	1,113.99	1,094.34	1.80%
	库存量	220.89	182.13	21.28%
传感器	销售量	385.57	385.77	-0.05%
	生产量	382.00	386.97	-1.29%
	库存量	10.87	14.45	-24.72%
汽车检测设备	销售量	746.00	855.00	-12.75%
	生产量	767.00	855.00	-10.29%
	库存量	75.00	83.00	-9.64%

衡器仪表及配件	销售量	66.17	71.05	-6.87%
	生产量	65.85	70.55	-6.66%
	库存量	4.62	4.93	-6.29%
刚玉、宝石制品及其他	销售量	210.64	265.84	-20.76%
	生产量	217.55	255.61	-14.89%
	库存量	12.62	5.71	121.14%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

刚玉、宝石制品及其他期末库存量增加的原因是：传感器附件的增加所致。

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

(2) 成本

单位：元

行业分类	项目	2012 年		2011 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子元器件制造业	原材料	294,872,331.86	74.41%	260,205,103.61	78.86%	13.23%
电子元器件制造业	人工成本	54,966,488.93	13.87%	38,087,206.78	11.54%	44.32%
电子元器件制造业	折旧	12,928,186.73	3.26%	10,755,130.39	3.26%	20.20%

(3) 费用

单位：元

	2012 年	2011 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	42,061,719.38	34,608,144.93	21.54%	公司于 2012 年度非同一控制下企业合并购买石家庄华燕，因上述子公司纳入导致销售费用当期增加 5,132,943.37 元。另子公司上海耀华称重 2011 年 3 月 31 日开始纳入合并范围，纳入上年合并报表销售费用仅为 4-12 月。
管理费用	89,992,164.11	69,808,776.13	28.91%	公司于 2012 年度非同一控制下企业合并购买石家庄华燕，因上述子公司纳入导致管理费用当期增加 7,333,506.11 元。另子公司上海耀华 2011 年 3 月 31 日开始纳入合并范围，其纳入上年合并报表管理费用仅为 4-12 月。

财务费用	-7,366,693.20	-9,350,207.18	-21.21%	公司尚未使用之募集资金以定期存单存放于银行计提利息所致。
所得税	4,193,492.83	8,938,543.71	-53.09%	所得税费用降低的主要原因为利润总额的降低及技术开发费税前加计扣除项目的增加所致

(4) 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4,839.41万元，占同期营业收入的8.52%。

报告期内，公司主要研发项目进展及成果如下：各项新产品研发和技术攻关项目按计划进度稳步推进，其中高精度铝制传感器首次成功批量交付用户，标志着公司铝制传感器的技术水平和工艺能力迈进了国际一流水平，将对铝制传感器在高端市场上的推广产生积极影响；公司组织申报的“新型弯板式系列传感器研制项目”，经过逐级审批和专家鉴定，最终从全省申报参评的518个项目中脱颖而出，荣获“2012年度陕西省科学技术二等奖”。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

	2012 年	2011 年	2010 年
研发投入金额（元）	48,394,138.93	29,366,966.38	22,105,109.73
研发投入占营业收入比例	8.52%	6.07%	6.98%

(5) 现金流

单位：元

项目	2012 年	2011 年	同比增减
经营活动现金流入小计	512,860,731.44	492,466,388.58	4.14%
经营活动现金流出小计	487,654,946.27	446,166,526.44	9.30%
经营活动产生的现金流量净额	25,205,785.17	46,299,862.14	-45.56%
投资活动现金流入小计	16,347,999.27	1,546,726.51	956.94%
投资活动现金流出小计	182,734,489.51	86,657,171.75	110.87%
投资活动产生的现金流量净额	-166,386,490.24	-85,110,445.24	95.49%
筹资活动现金流入小计	2,930,257.00	2,145,000.00	36.61%
筹资活动现金流出小计	9,600,000.00	9,600,000.00	0
筹资活动产生的现金流量净额	-6,669,743.00	-7,455,000.00	-10.53%
现金及现金等价物净增加额	-147,850,616.66	-46,265,583.10	219.57%

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45.56%，主要原因是：公司收到的政府补助比上期数减少60.09%，及公司于2012年度非同一控制下企业合并购买石家庄华燕，因上述子公司纳入公司导致支付给职工以及为职工支付的现金比上期数增加31.60%所致。

投资活动现金流入同比增加956.94%，主要原因是：公司2012年收到参股公司陕西华燕分红款1438.4万元所致。

投资活动现金流出同比增加110.87%，主要原因是：公司购买石家庄华燕支付的投资款；向参股公司陕西华燕增资及募投项目购置设备和建设项目等投入增加所致。

筹资活动现金流入同比增加36.61%，主要原因是：公司收到**研保条件建设基建拨款所致。

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

(6) 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）	94,402,342.19
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.62%

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）	59,502,039.84
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.00%

向单一供应商采购比例超过 30%的客户资料

适用 不适用

(7) 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，充分发挥公司多年发展过程中积累的技术优势、市场优势、人才优势，通过加大技术创新力度、积极开拓国内外市场、持续人力资源培养及开展资本运作等途径，致力于不断提高企业核心竞争力，提升品牌影响力，增强公司的盈利能力，为公司未来实现跨越式发展奠定坚实的基础。

公司回顾总结前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

见本节已述管理层讨论与分析部分。

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

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	35,159,292.13	11,315,901.21	67.82%	2.89%	9.00%	-1.8%
传感器	211,337,710.15	150,888,834.85	28.60%	-10.42%	-6.04%	-3.33%
汽车检测设备	87,264,534.81	60,510,755.97	30.66%	319.26%	243.44%	15.31%
衡器仪表及配件	150,671,841.09	112,515,486.10	25.32%	21.23%	25.35%	-2.46%
刚玉、宝石制品 及其他	74,790,041.70	55,174,835.50	26.23%	16.93%	14.39%	1.64%
分产品						
应变计	35,159,292.13	11,315,901.21	67.82%	2.89%	9.00%	-1.8%
传感器	211,337,710.15	150,888,834.85	28.60%	-10.42%	-6.04%	-3.33%
汽车检测设备	87,264,534.81	60,510,755.97	30.66%	319.26%	243.44%	15.31%
衡器仪表及配件	150,671,841.09	112,515,486.10	25.32%	21.23%	25.35%	-2.46%
刚玉、宝石制品 及其他	74,790,041.70	55,174,835.50	26.23%	16.93%	14.39%	1.64%
分地区						
国内	428,855,313.07	296,256,493.32	30.92%	24.95%	27.32%	-1.28%
国外	130,368,106.81	94,149,320.31	27.78%	-4.10%	0.26%	-3.14%

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

	2012 年末		2011 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	271,853,478.02	25.96%	419,704,094.68	44.86%	-18.9%	货币资金比重同比下降 18.9%，主要原因是： 支付 2012 年度在建工程项目工程款所致。
应收账款	150,339,920.17	14.36%	104,023,444.22	11.12%	3.24%	应收账款比重同比增加 3.24%，主要原因是： 本公司于报告期内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，因上述子公

						司合并纳入本公司导致应收账款期末增加所致。
存货	137,638,678.43	13.14%	86,569,866.34	9.25%	3.89%	存货比重同比增长 3.89%，主要原因是：本公司于报告期内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，因上述子公司合并纳入本公司导致存货期末增加所致。
投资性房地产	449,630.53	0.04%			0.04%	投资性房地产比重同比增加 0.04%，主要原因是：公司将位于西安的自用房屋改变用途，用于经营性出租所致。
长期股权投资	56,396,972.31	5.39%	53,194,003.40	5.69%	-0.30%	
固定资产	173,539,725.09	16.57%	135,191,419.78	14.45%	2.12%	
在建工程	76,678,119.13	7.32%	1,457,646.37	0.16%	7.16%	在建工程比重同比增加 7.16%，主要原因是：募投项目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

	2012 年		2011 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 (%)		
短期借款		0%		0%	0%	
长期借款		0%		0%	0%	
预收账款	55,743,437.18	5.32%	20,859,722.66	2.23%	3.09%	预收账款同比增加 167.23%（比重增加 3.09%），主要原因是：公司于报告期内非同一控制下企业合并购买石家庄华燕，因上述子公司纳入导致本年末预收账款增加。另子公司上海耀华由于销售订单增加其预收账款较上年度有所增加。
应交税费	434,693.53	0.04%	4,730,843.44	0.51%	-0.47%	主要系报告期预交所得税所致
其他应付款	14,866,869.28	1.42%	5,879,857.95	0.63%	0.79%	其他应付款同比增加 152.84%（比重增加 0.79%），主要原因是：公司于报告期内非同一控制下企业合并购买石家庄华燕，因上述子公司纳入导致其他应付款期末增加 8,002,442.16 元。
递延所得税负债	5,707,783.83	0.55%	3,752,454.25	0.40%	0.15%	递延所得税负债同比增加 52.11%，（比重增加 0.15%）主要原因是：公

						公司于报告期内非同一控制下企业合并购买石家庄华燕资产评估增值所致
--	--	--	--	--	--	----------------------------------

(3) 以公允价值计量的资产和负债

不适用

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，公司专利申报及产品认证工作再获硕果，进一步增强了公司的核心竞争力，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55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，112项产品CE国际认证，53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10项，新增NTEP国际认证7项，新增CE认证23项，新增NEPSI防爆认证62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33项，其中报告期内新增11项，另有14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(公告)日期	申请日期
1	多剪切梁式称重传感器	201120346948.4	实用新型	授权	2012.5.30	2011.9.13
2	环形电阻应变计	201120346949.9	实用新型	授权	2012.5.9	2011.9.13
3	公路动态车辆称重称	201120346946.5	实用新型	授权	2012.6.13	2011.9.13
4	箔式精密电阻	201120356028.0	实用新型	授权	2012.5.30	2011.9.16
5	一种直升机尾桨电气集流装置	201120576769.x	实用新型	授权	2012.10.24	2011.12.29
6	压向力传感器	201220086187.8	实用新型	授权	2012.9.26	2012.3.4
7	多柱式传感器弹性体应变区内的立柱	201220086188.2	实用新型	授权	2012.10.3	2012.3.4
8	大量程柱式拉压双向测力传感器	201220085645.6	实用新型	授权	2012.10.3	2012.3.4
9	柱式压力传感器	201230047745.5	外观设计	授权	2012.7.25	2012.3.4
10	多柱式压向力传感器	201220104701.6	实用新型	授权	2012.10.3	2012.3.9
11	轴向力传感器	201220265156.9	实用新型	授权	2012.12.19	2012.5.30
12	压向力传感器	201210060375.8	发明	实质		2012.3.4

				审查		
13	多柱式传感器弹性体应变区内的立柱	201210060426.7	发明	实质审查		2012.3.4
14	大量程柱式拉压双向测力传感器	201210060374.3	发明	实质审查		2012.3.4
15	多柱式压向力传感器	201210073492.8	发明	实质审查		2012.3.9
16	一种提高酚醛基底电阻应变计质量的方法	201210134875.1	发明	实质审查		2012.4.25
17	一种箔式应变计及其制造方法	201210344926.0	发明	实质审查		2012.4.25
18	中温箔式电阻应变计	201210134927.5	发明	实质审查		2012.4.25
19	轴向力传感器	201210184755.2	发明	实质审查		2012.5.30
20	外方闭环型垫片式力传感器	201230228343.5	外观设计	授权登记		2012.5.30
21	外圆闭环型垫片式力传感器	201230250817.6	外观设计	授权登记		2012.6.8
22	外方开环型垫片式力传感器	201230250819.5	外观设计	授权登记		2012.6.8
23	外圆开环型垫片式力传感器	201230250827.X	外观设计	授权登记		2012.6.8
24	自动检查载重量车轴	201210410768.7	发明	受理		2012.10.30
25	自动检查载重量车轴	201220549190.9	实用新型	受理		2012.10.30

2012 年母公司 40 项新品和攻关项目均按计划节点向前推进，为公司技术进步和新产品的开发及实现跨越式发展打下了坚实的基础。主要科研项目进展情况如下：

序号	项目名称	实际完成时间	当前进展
1	H15G 高速弯板传感器	2012.12	开始向客户交付小批量产品
2	L6B 天平传感器	2012.11	设计定型，开始大批量生产及销售
3	操纵机构测量装置	2012.12	设计定型，已经向客户交付了产品
4	HCS-16 抽油杆加热控制系统	2012.11	已经生产出产品并交付客户
5	双量程液压加载疲劳试验机	2012.6	完成生产、装配和调试，并且投入使用
6	尾传动轴校准用靶标	2012.12	设计工艺定型，已经向客户交付产品
7	低压指示器	2012.7	设计定型，已经向客户交付小批量产品

8	SWT 系列丝绕式高温电阻应变计	2012.12	完成阶段目标, 2013 年继续实施
9	应变计调阻自动化研究	2012.12	完成阶段目标, 2013 年继续实施
10	传感器用数字模块	2012.12	完成阶段目标, 2013 年继续实施

报告期内, 公司未发生因技术升级换代、核心技术人员辞职、产品质量问题等导致公司核心竞争能力受到严重影响的情况。

5、投资状况分析

(1) 募集资金总体使用情况

单位: 万元

募集资金总额	47,002.98
报告期投入募集资金总额	21,806.26
已累计投入募集资金总额	37,429.60
募集资金总体使用情况说明	

(2) 募集资金承诺项目情况

单位: 万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(%) (3) = (2) / (1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1.应变计和传感器技术改造建设项目	否	16,540	16,540	4888.61	8326.11	50.34%	2013年11月30日	0	不适用	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	4282.87	5204.35	82.87%	2012年08月28日	0	不适用	否
3.数字传感器建设项目	否	2,110	2,110	1701.59	2187.54	103.68%	2012年11月28日	0	不适用	否
4.研发中心建设项目	否	3,600	3,600	2633.19	3331.60	92.54%	2012年11月28日	0	不适用	否
5.其他与主营业务相关的营运资金项目	否									
承诺投资项目小计	--	28,530	28,530	13506.26	19049.60	--	--	0	--	--
超募资金投向										
并购支出	否			4,700	7,580			0		

归还银行贷款（如有）	--				3,600		--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--			3,600	7,200		--	--	--	--
超募资金投向小计	--			8,300	18,380	--	--	0	--	--
合计	--	28,530	28,530	21,806.26	37,429.60	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>2012 年 10 月 23 日，公司召开的第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议分别审议通过了《关于调整募投项目之一“应变计和传感器技术改造建设项目”实施进度的议案》，同意公司将“应变计和传感器技术改造建设项目”的完成时间调整至 2013 年 11 月 30 日。</p> <p>公司募投项目之一“应变计和传感器技术改造建设项目”的总体投资进度较预计进度有所滞后，一方面是因该项目建设涉及的厂房建设前期办理施工许可及招投标等对项目的进度造成了一定的影响，另一方面是由于在项目实施过程中，外部的宏观经济和市场环境发生了较大的变化，公司本着审慎和效益最大化的原则，对部分设备的配置和技术参数进行了合理优化。前述部分工作的调整或变化，致使该项目未达到计划进度。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用									
	<p>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；</p> <p>2011 年 1 月 28 日，公司第三届董事会第十次会议审议通过《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金收购上海耀华称重系统有限公司 45%股权的议案》，同意公司使用其他与主营业务相关的营运资金 2,880 万元收购上海耀华 45%的股权。2011 年 3 月 31 日，前述收购款项已全部支付完毕，2011 年 3 月 10 日，上海耀华完成工商变更登记。</p> <p>2011 年 9 月 21 日，公司第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金的议案》，同意使用部分其他与主营业务相关的营运资金中的 3,600 万元永久性补充流动资金。</p> <p>2012 年 5 月 31 日，公司第四届董事会第二次会议审议通过了《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金和自有资金收购石家庄华燕交通科技有限公司 70%股权的议案》，同意公司使用其他与主营业务相关的营运资金 4,700 万元和自有资金 2,874 万元共计 7,574 万元收购石家庄华燕 70%的股权。石家庄华燕已于 2012 年 6 月 21 日完成工商变更登记。截至报告期末，前述收购款项已全部支付完毕。</p> <p>2012 年 10 月 23 日，公司第四届董事会第四次会议审议通过了《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用其他与主营业务相关的营运资金中的 3,600 万元永久性补充流动资金。</p>									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
	无									
募集资金投资项目	不适用									

实施方式调整情况	无
募集资金投资项目 先期投入及置换情 况	不适用 无
用闲置募集资金暂 时补充流动资金情 况	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 无
尚未使用的募集资 金用途及去向	本公司尚未使用之募集资金存放于银行。
募集资金使用及披 露中存在的问题或 其他情况	<p>报告期内,公司募集资金投资项目“板式传感器与汽车综合性能检测设备改造建设项目”、“数字传感器建设项目”和“研发中心建设项目”已完成项目建设的各项内容,基本达到可使用状态。经统计,“板式传感器与汽车综合性能检测设备改造建设项目”尚有约370万元的设备尾款在后期陆续支付,扣除该等尾款后,预计该项目将节余募集资金约720万元;“研发中心建设项目”尚有约950万元的设备尾款在后期陆续支付,扣除该等尾款后,预计该项目基本没有募集资金节余。</p> <p>募投项目中“应变计和传感器技术改造建设项目”的总体投资进度较预计进度有所滞后,一方面是因该项目建设涉及的厂房建设前期办理施工许可及招投标等对项目的进度造成了一定的影响,另一方面是由于在项目实施过程中,外部的宏观经济和市场环境发生了较大的变化,公司本着审慎和效益最大化的原则,对部分设备的配置和技术参数进行了合理优化。前述部分工作的调整或变化,致使该项目未达到计划进度。公司本着审慎和效益最大化的原则,将该项目建设周期调整至2013年11月30日,并经第四届董事会第四次会议审议通过。</p>

(3) 募集资金变更项目情况

单位:万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目 拟投入募集 资金总额 (1)	本报告期实 际投入金额	截至期末实 际累计投入 金额(2)	截至期末投 资进度(%) (3)=(2) /(1)	项目达到预 定可使用状 态日期	本报告期实 现的效益	是否达到预 计效益	变更后的项 目可行性是 否发生重大 变化
合计	--	0	0	0	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况			不适用						

说明（分具体项目）	
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

（4）非募集资金投资的重大项目情况

单位：万元

项目名称	投资总额	本年度投入金额	截至期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况
中航电测西安中心园区建设项目	33,170	4,730.49	4,779.49	14.41%	不适用
石家庄华燕交通科技有限公司投资款	2,874	2,874.00	2,874	100%	不适用
合计	36,044	7,604.49	7,653.49	--	--
非募集资金投资的重大项目情况说明					
<p>1、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中的4,700万元、自有资金2,874万元合计7,574万元收购石家庄华燕70%的股权。</p> <p>2、公司于2011年8月1日召开的第三届董事会第十五次会议和2011年8月30日召开的2011年第二次临时股东大会审议通过了《关于对外投资开展中航电测西安中心园区建设项目的议案》，同意公司开展中航电测西安中心园区建设项目。</p> <p>报告期内，公司西安中心园区建设项目按计划陆续完成《土地出让合同》的签署、图纸设计、总平面和单体审查、围墙圈建、《用地规划许可证》的办理、项目建设的环评、安评、项目建设招投标及《施工许可证》的办理等工作，并于2012年11月正式动工建设。目前，该项目正按计划进度有序推进。</p>					

（5）证券投资情况

不适用

（6）持有其他上市公司股权情况

不适用

（7）持有非上市金融企业股权情况

不适用

（8）买卖其他上市公司股份的情况

不适用

(9) 外币金融资产和外币金融负债

不适用

6、主要控股参股公司分析

报告期内，公司主要子公司、参股公司的经营情况及业绩如下：

1、全资子公司：西安中航电测科技有限公司

成立日期：2011年7月15日

注册资本：3,000万元

法定代表人：南新兴

营业执照注册号：610131100067812

注册地点：西安西高新西部大道2号企业壹号公园32号楼

经营范围：传感器、汽车智能安全检测系统、测量与自动控制系统、敏感元器件、仪器仪表及配件、电子衡器、物联网技术和产品的制造、销售与技术服务；货物与技术的进出口经营（国家禁止和限制的货物与技术出口除外）。（以上经营范围除国家规定的专控及前置许可证项目）

公司对西安中航电测科技有限公司的初始投资为3,000万元人民币，截至2012年12月31日，西安中航电测科技有限公司的总资产为3,015.24万元，净资产为3,000.54万元，2012年实现的净利润为1.04万元（前述数据已经中瑞岳华会计师事务所审计）。

2、纳入合并范围的控股子公司

(1) 石家庄华燕交通科技有限公司

2012年5月31日，经公司第四届董事会第二次会议审议通过，公司与石家庄华燕全体股东签署了《股权转让协议书》，由公司出资7,574万元向石家庄华燕全体股东购买70%的股权，取得对石家庄华燕的控制权，本次交易的购买日为2012年6月30日，系本公司取得对石家庄华燕公司的控制权的日期。具体内容详见公司于2012年6月4日在中国证监会指定创业板信息披露网站上发布的公告。石家庄华燕的具体情况如下：

成立日期：2003年6月13日

注册资本：4,000万元

法定代表人：周豫

营业执照注册号：130104000000440

注册地点：石家庄桥西区中山西路576号

经营范围：机动车检测设备、智能化交通设施、软件开发、生产、销售、服务（法律法规或国务院禁

止或者限制的事项，不得经营；需要其他部门审批的事项，待批准后，方可经营）。

截至2012年12月31日，石家庄华燕的总资产为12,026.73万元，净资产为6,300.33万元，2012年实现的净利润为863.48万元（前述数据已经中瑞岳华会计师事务所审计）。

（2）上海耀华称重系统有限公司

成立日期：1993年8月21日

注册资本：315万元

法定代表人：许泰成

营业执照注册号：310115000060377

注册地点：上海市浦东新区三林镇上南路4059号

经营范围：称重控制系统，微机电子秤智能仪表，称重系统产品零件的加工、制造、销售及售后服务，货物与技术的进出口。

公司对上海耀华的初始投资额为2,880.00万元，拥有其45%的股权。截至2012年12月31日，上海耀华的总资产为10,142.19万元，净资产为4,927.84万元，2012年实现的净利润为449.70万元（前述数据已经中瑞岳华会计师事务所审计）。

（3）中航物联技术（北京）有限公司

成立日期：2011年10月17日

注册资本：1,100万元

实收资本：330万元

法定代表人：何剑

营业执照注册号：110302014324215

注册地点：北京市北京经济技术开发区景园北街2号52幢等2幢7层701室

经营范围：物联网技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售五金交电、家用电器、计算机、软件与辅助设备、通讯设备（不含无线电发射设备）、电子产品、仪器仪表、机械设备（不含小轿车）；货物进出口、代理进出口。

公司对中航物联的初始投资额为115.50万元，拥有其35%的股权。截至2012年12月31日，中航物联的总资产为96.40万元，净资产为91.10万元，2012年实现的净利润为-186.68万元（前述数据已经中瑞岳华会计师事务所审计）。

3、参股公司

（1）中航电测（美国）有限公司：公司初始投资26.60万美元，占其38%的股比。报告期末，中航电测（美国）有限公司的总资产为861.06万元，净资产为448.47万元，净利润为31.26万元。

报告期内，公司未从该公司取得分红收益。

(2) 中航电测（欧洲）有限公司：公司初始投资5.6万欧元，占其28%的股比。报告期末，中航电测（欧洲）有限公司的总资产为2216.77万元，净资产为1220.29万元，实现的净利润为635.82万元

报告期内，公司从该公司取得分红收益123.12万元。

(3) 陕西华燕：公司初始投资3,200万元人民币，本年增加投资1,300万元，累计投资4,500万元，占其20%的股份。报告期末，陕西华燕总资产为48,174.19万元，净资产为22,430.33万元，实现营业收入为39,492.6万元，净利润为4,934.29万元。

报告期内，公司从该公司取得现金分红1,438.40万元。按权益法核算，公司来源于陕西华燕的投资收益为998.62万元，占公司净利润的比例为20.18%。

陕西华燕的主要业务为捷联惯性组合导航系统、捷联航姿系统、陀螺、加速度计及组件的生产销售。

(4) 上海洪泰：公司初始投资100万元人民币，占其2.50%的股比。

上海洪泰已按照相关程序完成注销登记正式注销解散，公司于2012年4月20日收到清算款69.40万元，计入投资收益-30.60万元。上海洪泰注销解散的具体情况详见公司《2012年半年度报告》“第三节、董事会报告”。

7、公司控制的特殊目的主体情况

不适用

三、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势对公司的影响

1、与公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势

2013年，全球经济仍处危机后的调整期，国际环境充满复杂性和不确定性，主要经济体经济有望企稳，但支撑回升的力量脆弱，增长动力不足，新兴经济体有望继续成为世界经济的推动力，但同时面临通货膨胀和经济增速回落的双重压力。国内经济下行压力增大，产业结构不平衡，经济增速将继续放缓，未来一定时期内仍将面临较大的下行压力。

目前，中国的制造企业大多受到出口缩减、成本上升、人民币升值、运营难度加大等诸多不利因素的影响，竞争对手为了巩固各自市场份额，竞相采用降价等方式参与市场竞争；各个国家都试图通过发展新兴产业获得战略发展的先机，各世界主要经济体均已开展新兴产业规划，中国经济正面临着调整经济结构、转变发展方式、转型升级的战略挑战，这对中国企业的发展提出了更高的要求。与此同时，为确保中国经济持续发展，国家大力发展战略新兴产业、高度重视国防工业和军队装备现代化建设，汽车、控制系统、电子产品等领域正处于向国内进行产业转移的加速期，为中国企业提供了良好的发展时机。国家出台的《电子信息产业调整和振兴规划》中，强调以平稳发展、技术升级和结构调整为主线，把新能源、节能环保、物联网等新兴产业作为推动未来经济增长的重要引擎。

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：欧洲债务危机对整个行业出口仍将产生一定的影响；国家针对公路、铁路等基础建设项目及房地产等行业的调控，造成工程机械、煤炭、钢铁、矿山等行业需求下滑，进而对公司所处行业产生一定影响；国家大力支持和鼓励包装、物联网和新型装备制造等产业转型升级，促进自动化水平的不断提高、计量标准的不断提升，将为整个行业带来新的发展空间。

(1) 国家对传感器及智能化仪器仪表的政策扶持力度加大。为贯彻落实《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》，工业和信息化部、科技部等四部委联合制定了《加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划》，以增强国内传感器及智能化仪器仪表产业的创新能力和国际竞争力，推动产业创新。并制定了传感器及智能化仪器仪表产业发展的总体思路和目标，鼓励发展新兴产业，引导传感器及智能化仪器仪表在工业自动化、环境监测、智能电网、重大设施健康监测、文物保护、食品药品信息追溯、海洋工程等方面的运用，将为公司业务规模的扩大提供有利的外部环境。

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

(3) 随着汽车保有量的增加，汽车检测设备市场规模将不断扩大，特别是随着环保工作力度的加大，环保检测线的需求量将出现持续快速增长。国家大力推广高速公路计重收费及超载超限治理等项目，将支撑弯板传感器产品的快速发展。目前受经济增长下行压力的宏观影响，固定资产投资增速大幅下挫，弯板传感器受此拖累短期将面对需求不旺的市场格局。

(4) 我国传感器及智能化仪器仪表产业经过多年发展，已取得较大成就，但整体水平与国外先进技术相比差距依然较大。未来5-10年是我国传感器及智能化仪器仪表产业快速发展的关键时期，传感器及仪器仪表向微型化、数字智能化、模块化和网络化发展的趋势明显，从硬件加软件的“生产型制造”向应用服务加提供系统整体解决方案的“服务型制造”发展的产业形态变革。

(5) 电阻应变计的需求保持平稳的态势，除了在应变式传感器制造和结构应力分析的应用，在结构和设备的安全监测领域也有着广泛的应用前景，生产集中度依然较高，主要生产家有美国Vishay精密集团、德国HBM公司、中航电测等，且产品的核心技术也被这几家公司所控制。

(6) 发展中国家及新兴经济体应变电测行业发展速度相对较快，国际市场采购继续向中国转移，市场需求增长态势明显；同时，应变电测行业对产品高性能、高可靠性、高安全、低功耗、低成本的要求增加。报告期内，受国内宏观经济变动的影响，公路建设、煤炭及冶金等行业投资明显下降，市场需求不旺，行业短期内受到了一定影响，但随着国家调控政策的出台，行业市场需求正逐步回暖。

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

3、公司的行业地位或区域市场地位的变化

报告期内，公司行业地位没有实质性变化，但国内应变电测市场依旧呈现激烈竞争的格局，公司继续采取多种销售策略，根据竞争对手策略和客户需求情况灵活定价，加大研发力度，努力提升产品技术含量、提高产品质量，保持了各类产品在行业中的领先地位以及市场占有率，产品总体销量保持稳定增长，保证了公司在行业内的稳固地位。

继收购上海耀华之后，报告期内，公司成功收购了石家庄华燕70%的股权，有效地促进了公司行业整合战略的实施，在高起点上快速建立起汽车检测设备的系统集成和软件开发能力，加强品牌影响力和核心竞争力，进一步巩固公司的行业龙头地位。

4、公司存在的优势和劣势

主要优势：

- (1) 拥有国内领先的技术优势和较强的产品设计和生产能力；
- (2) 拥有先进的工艺和设备优势；
- (3) 产品专业广泛，品种规格齐全，具有一定的规模优势；
- (4) 拥有行业内美誉度较高的品牌优势，在国际主流市场的品牌形象已经确立；
- (5) 传感器国内外认证数量大幅领先于国内主要竞争对手；
- (6) 拥有海外公司销售渠道，具有国际合作经验；
- (7) 拥有一批世界级的客户，长期合作关系有利于公司的长远发展；
- (8) 作为上市公司，拥有较强的品牌影响力和便捷的融资渠道。

公司目前存在的主要不利因素有：

- (1) 部分原材料价格上涨，人力成本不断增加，经营成本上升；
- (2) 行业竞争激烈、增长空间受到限制、自身增长速度趋于减缓、国内行业主导地位受到挑战；
- (3) 国内主要竞争对手利用体制和资源优势以低廉价格冲击公司国内外静态称重传感器市场，市场竞争加剧；
- (4) 部分产品尚属劳动密集型，在当前及未来的竞争环境和发展要求下，公司急需向技术、资本密集型方向发展。

(二) 公司发展机遇和挑战

1、发展机遇

(1) 从行业发展变化的角度来看，国际领先企业逐渐放弃传统称重业务，逐步向发展中国家及新兴经济体转移，应变电测行业发展速度相对较快，市场需求增长态势明显；国际市场采购继续向中国转移，传统长三角地区客户应变电测产品采购数量明显增加。

(2) 从政府政策导向的角度来看，国家出台十大产业调整振兴规划，以平稳发展、技术升级和结构调整为主线，为行业的发展指明了方向；物联网是我国下一个万亿级新兴产业，而传感器是物联网产业发展的一个重要环节，即信息感知、新的物联网应用市场的发展将为公司核心技术产品的发展提供了广阔的舞台，因此，物联网发展将为公司产品提供新的发展机遇；四部委联合制定的《加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划》明确提出了产业发展的总体思路、目标及任务，并制定了具体的行动方案，将传感器及智能化仪器仪表产业发展提升到满足重点产业领域和国防建设的需要的高度，有利于推动产业从硬件加软件的“生产型制造”向应用服务加提供系统整体解决方案的“服务型制造”发展的产业形态变革，实现传感器及智能化仪器仪表产业创新、持续、协调发展。

(3) 国家2012年发布了新的《机动车运行安全技术条件》标准，同时正在修订各项机动车安全技术检测标准，新的检测标准一经发布，国内所有安检机构的检测线及部分综合检测线的软件系统均需要升级，从而进一步刺激检测线市场需求，给公司汽车检测线业务带来良好的发展机会。

(4) 公安部2012年10月9日正式发布123号令，要求2013年7月1日前所有驾考场所均需按照新的标准执行，已建考场必须按照新标准进行改造，同时，由于新标准未发布而缓建的项目也将逐渐启动。整个驾考业务将在2013年将出现爆发式增长，公司的该项业务也将面临重大的发展机遇。

(5) 随着国家不断加强城市空气质量监控，各省市也逐渐加大了汽车尾气检测相关规定的执行力度，特别是在雾霾天气横行全国各大城市，“美丽中国”已成为人民渴求的当下，改善汽车尾气排放已经刻不容缓。目前机动车尾气排放工况法检测已在河北、天津、甘肃、江西、云南、河南、内蒙进行了试点，2013年有望全面推广，届时将给公司的环保检测业务带来较大的发展机会。

(6) 国内多个城市已经在试运行水价阶梯式收费，政府和自来水管理公司等均希望以新的计量和管理方式取代传统管理方式。中航物联当前的技术和产品方案具备一定的先进性，其解决方案比较符合政府和自来水管理公司等的需求，并获得了部分省市有关部门的认可，有望推广应用。

2、面临的挑战

(1) 世界经济未来走势充满复杂性和不确定性；世界经济增速缓慢，国际贸易保护主义不断抬头，人民币汇率波动幅度较大；中国企业受到宏观经济面上经济结构调整、经济增长方式转变、转型升级的影响，必须对自身的发展提出新的要求。

(2) 从市场竞争格局的角度来看，竞争对手为了巩固各自市场份额，竞相采用降价等方式参与市场竞争，市场竞争更为激烈。

(3) 从人力资源的角度来看，公司自创立以来一直保持较快的业务增长，培养、锻炼了一批技术、营销、研发及资本运作的骨干队伍，但是随着目标市场需求的增大、竞争的升级，保持现有骨干队伍的稳定、提升业务人员的技术水平、扩大人才的规模成为目前公司在竞争中面临的挑战。

(4) 从内部运营管理的角度看，公司在业务团队、市场区域扩张的同时，借助信息化管理系统建立了适合公司特点的、统一的行政、人事、财务、审计、业务管理模式。为适应未来市场竞争需要，公司尚需扩充分支机构与技术、业务团队，并扩大供应商数量、丰富解决方案类别。面对更多的管理变量、更复杂的管理过程，公司尚需进一步加强信息化管理系统建设，规范并优化内部作业，扩大包括产品、技术、财务、物流资源系统在内的业务支持平台功能，以保证经营规模和管理能力有效匹配，形成良好的营运体

系。

(5) 人工成本的不断上升。在国内外现有的技术条件下，应变电测产品的诸多生产环节仍然需要由人工来完成，这一行业特性使公司面临较大的由人工成本不断上升带来的压力。

(三) 公司未来发展战略及2013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、2013年公司发展计划与措施

2013年度，公司将以战略管理为牵引，明晰发展思路，全力保障各项规划的制定和落实；坚持以客户为中心，建立前方全能灵动、后方高效支持的运营新模式；积极推进基础信息化建设，建立数字化运营平台；充分发挥自身优势，加大研发投入，提升技术基础管理水平，促进公司转型升级，向系统解决方案供应商迈进。公司2013年的重点工作计划如下：

(1) 落实战略规划，优化产业和区域布局，引领可持续发展。以战略落地为牵引，加快各业务和职能子规划制定和实施。绘制、刷新三级战略地图，实现公司到各单位目标的贯彻统一。建立完善战略管控体系，深入推进综合平衡计分卡等管理工具，积极组织开展战略回顾和滚动工作，促进战略规划的实施落地。

围绕公司战略和年度经营目标，结合各产业发展需要，加快在应变电测、机动车检测、驾考系统、环保产业和物联网等行业的布局，重点推进航空军工产品的业务拓展；组织开展重点行业信息情报研究，积极探索和实施资本并购项目，外延式和内生式发展结合促进公司结构优化、转型升级、效益提升。

(2) 立足长远，打造公司科技创新能力，强化核心竞争力，促进公司转型升级和产品结构升级。公司本部和各子公司要依托公司技术和人力资源，以项目为依托，探索本部与子公司、子公司与子公司间的技术合作，逐步建立起公司应变电测、电子和软件、精密机电、电子软件、航空军工、机动车检测、系统产品、物联网技术等专业技术团队；规范技术管理，强化项目的立项评审，研制过程管理，注重项目经

济效益，确保研发取得实效。

高度重视并积极开展行业技术信息情报研究，关注先进技术研究和应用，结合客户市场需求，着力技术和产品项目储备，建立产品技术预研体系，支撑公司的当期和长远发展；加强技术专利的管理和申报，打造公司核心竞争力。

(3) 优化管理流程，提高管理效率，建立高效协同的集团管控体系。积极探索和调整以销售为利润中心、以生产为成本中心管理模式下的KPI指标考核体系，加强管理创新课题落实，尝试建立项目流程牵引、职能服务流程的矩阵式管理架构；全力实施信息化基础建设与治理，完成办公平台、ERP、CRM系统升级和PDM项目前期工作，本年内初步建成能够支撑产品多元化业务和覆盖核心业务流程的信息化体系。随着公司外延式扩张的发展，控股、参股公司数量不断增加，公司将逐步建立有机融合、高效协同、互利共赢的集团管控体系。

(4) 完善质量管理体系，提升客户服务质量。加强常规产品质量整顿，开展全供应链环节实物质量抽查；推进质量改进结果的流程化、标准化，促进生产单位产品质量的提升；继续加快推进OIML、NTEP认证工作进度；通过强化质量问题归零和产品质量的验证、评审，提升质量自我发现和自我纠错能力，以流程化、标准化理念对质量过程控制进行梳理，实现质量管理从事后管理向事前预防的转变，提升对客户的服务质量，增强企业竞争力。

(5) 加强品牌建设和营销网络管理，建立以客户为中心的服务体系。加强营销网络建设，积极开拓国内国际市场。以目标聚集战略为主，坚持“为客户创造价值”和“常规产品争份额，差异战略求发展”的营销理念；以战略客户为牵引，实施以技术和销售协同的团队营销，细分行业和市场，把握市场机会，确定目标客户；按公司发展方向寻找重点产品，积极推进产品结构调整，大力开发新产品、新市场；建立以客户为中心、满足客户需求的快速响应服务体系；加强公司各类产品市场信息情报收集、分析、汇总能力，敏锐捕捉市场需求信息；不断完善国内外营销渠道建设，加强与上海耀华以及石家庄华燕在销售渠道上的资源整合，充分发挥协同效应；不断完善销售人员的激励机制和业绩奖励制度，以有竞争力的薪酬吸引公司内外的销售骨干加入营销团队，打造高素质的营销团队和精英；不断扩大ZEMIC的国际知名度和影响力，坚持以客户为中心的服务理念，赢得客户的认可与信任，树立良好的企业形象。

(6) 建立优胜劣汰的激励考核制度和以利益分享、市场为导向的薪酬机制。统筹策划，实现员工绩效考核与公司绩效考核全面对接，完善绩效考核与工资挂钩机制；建立以贡献者为本、多劳多得、利益共享的收入增长机制，保障业绩和能力相对突出的员工的收入水平；对绩效落后、尤其是贡献严重低于成本的人员实行末位淘汰；完善管理人员考核体系，加强知识培训，努力提高其履职能力和效率；不断加强在职员工的内部培训，逐渐形成不断学习的良好氛围，提高员工的业务能力和素质。配合企业的中长期战略发展需要，重点引进相关技术领域的专业人才以及具有国际化事务处理能力的营销及管理人才，以保障公司未来高速成长的人才需求。

(7) 聚焦质量效益，强力推进集团财务管控，提升公司财务综合管理水平。加快核算会计向管理会计转型，深入推进全面预算管理，逐步形成预算考核评价机制；完善产品标准成本清单，建立公司标准成本核算体系。公司重点将在财务全面预算管理系统的基础上整合管理资源，通过运行ERP信息管理系统构建信息处理平台，高速、快捷、方便地传递和处理人流、物流、资金流信息；加强预算管理及风险管理，加快货款回收，防控经营风险。

(8) 加强募集资金管理，抓紧延期募集资金项目建设。对于本年度已达到可使用状态的募集资金项目，需加强项目尾款及结余资金的管理；对于延期的“应变计和传感器技术改造建设项目”，严格执行资金使用的审批程序和管理流程，抓紧项目建设进度，确保该项目能如期达到可使用状态。

(9) 加强投资者关系管理，维护投资者权益。公司将继续充分利用深交所及巨潮资讯网、《证券时报》、《中国证券报》等信息披露平台，及时发布公司法定信息和其他信息，严格按照法律法规和公司章程的规定，保证法定的信息得到真实、准确、完整、及时、公平地披露；在依据宏观环境、市场，并结合公司的生产、经营情况进行综合性分析判断的基础上，加强对自愿性信息披露的研究和实施，增加投资者了解公司的渠道；探索创新公司投资者关系管理工作，充分利用深交所“互动易”及公司“2012年度业绩说明会”等平台，就投资者关心的经营、战略等事项积极主动地与广大投资者进行沟通和交流；加强机构及个人投资者调研管理，及时在互动平台发布调研记录，确保广大投资者能够及时公平的掌握公司信息；进一步提高月度《投资者关系管理报告》质量，不断提高深化投资者关系管理水平。

(10) 不断完善治理结构，规范运作。完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，规范公司运作；加强董事会各专业委员会的作用，在重大事项决策、战略规划、内部控制体系及薪酬与考核等方面充分听取各专业委员会的意见，提高公司决策水平的科学性；充分发挥独立董事、监事会的监督核查作用，促进公司治理结构的不断完善和规范，助力公司健康发展。

四、董事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

不适用

五、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

不适用

六、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

为落实中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发【2012】37号）的有关要求，2012年10月23日，公司召开的第四届董事会第四次会议审议通过了《关于修改〈公司章程〉的议案》，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，对原《公司章程》中利润分配政策作了修改。现行《公司章程》中规定的利润分配政策如下：

“第一百五十五条公司采取的利润分配政策如下：

（一）利润分配原则：公司重视对投资者的合理投资回报，同时兼顾公司的可持续发展，制定利润分配政策时，应保持连续性和稳定性。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事和公众投资者的意见。

（二）利润分配方式：公司可以采取现金、股票或者现金股票相结合的方式分配股利。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如无重大投资计划或重大现金支出发生，公司应当采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的10%，确因特殊原因不能达到该比例的，董

事会应当向股东大会作特别说明。公司在实施上述现金分配股利的同时，可以派发红股。公司董事会可以根据公司的资金需求状况提议公司进行中期现金分配。公司当年利润分配完成后留存的未分配利润应用于发展公司主营业务及未来现金股利分配。

存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

重大投资计划或重大现金支出指以下情形之一：

(1) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的50%，且超过5,000万元；

(2) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的30%。

(三) 公司制定或调整利润分配政策、制定利润分配方案时，应当履行以下决策程序：

(1) 公司在每个会计年度结束后，由董事会提出分红议案，独立董事发表独立意见，及时予以披露，并提交股东大会进行表决。

(2) 公司制定或调整利润分配政策，由董事会拟定利润分配政策或调整利润分配政策的议案，独立董事发表独立意见，及时予以披露，并提交股东大会进行表决。

股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道（包括但不限于电话、传真、邮件、公司网站、互动平台等途径）与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

(3) 公司应当严格执行《公司章程》确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。因国家法律法规和证券监管部门对上市公司的利润分配政策颁布新的规定或公司外部经营环境、自身经营状况发生较大变化，确有必要对《公司章程》确定的现金分红政策进行调整或者变更的，应当满足《公司章程》规定的条件，履行相应的决策程序，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

(4) 公司当年盈利，董事会未做出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露未分红的原因及未用于分红的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见。”

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

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）	3
每 10 股派息数（元）（含税）	0.8
分配预案的股本基数（股）	120,000,000.00
现金分红总额（元）（含税）	9,600,000.00
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况	
<p>经中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）审计（中瑞岳华审字[2013]第 2236 号），2012 年度公司合并报表归属于母公司的净利润为 47,660,309.36 元，其中母公司实现净利润 42,144,355.50 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 4,214,435.55 元，截至 2012 年 12 月 31 日止，公司合并报表累计未分配利润为 91,576,232.82 元，其中母公司可供分配利润为 82,581,348.24 元。</p> <p>公司 2012 年度利润分配预案为：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</p>	

以 2012 年 12 月 31 日总股本 12,000 万股为基数，以未分配利润每 10 股送 3 股，共计 3,600 万股，剩余未分配利润结转下一年度。

公司近 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 2010 年度利润分配方案为：按 2010 年度公司实现净利润的 20% 提取任意盈余公积金 10,162,602.96 元，以本公司 2010 年 12 月 31 日总股本 8,000 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.20 元（含税），合计派发现金 9,600,000 元，同时以 2010 年 12 月 31 日总股本 8,000 万股为基数，以未分配利润每 10 股送 5 股，共计 4,000 万股，剩余未分配利润结转下一年度。以上方案实施后，公司总股本增至 12,000 万股。

2、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 9,600,000 元，剩余未分配利润结转下一年度。

3、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 9,600,000 元，同时以 2012 年 12 月 31 日总股本 12,000 万股为基数，以未分配利润每 10 股送 3 股，共计 3,600 万股，剩余未分配利润结转下一年度。

公司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股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率（%）
2012 年	9,600,000.00	47,660,309.36	20.14%
2011 年	9,600,000.00	61,489,109.16	15.61%
2010 年	9,600,000.00	50,813,014.82	18.89%

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

七、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》、《内幕信息保密制度》、《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深交所和证监局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、其他重大事件的信息保密工作

在收购石家庄华燕部分股权、实施股权激励计划等重大事项中，公司严格遵守《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。

（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。

八、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
2012年2月2日	公司第二会议室	实地调研	机构	国海证券	1.公司在中航工业集团内的地位及航空产品竞争力情况； 2.公司未来的发展战略。

第五节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

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

适用 不适用

三、破产重整相关事项

无

四、资产交易事项

1、收购资产情况

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	购买日	交易价格(万元)	自购买日起至报告期末为上市公司贡献的净利润(万元)(适用于非同一控制下的企业合并)	自本期初至报告期末为上市公司贡献的净利润(万元)(适用于同一控制下的企业合并)	是否为关联交易	资产收购定价原则	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	该资产为上市公司贡献的净利润占利润总额的比例(%)	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	临时公告披露日期
石家庄华燕交通科技有限公司	70%股权	2012年6月30日	7,574	863.48	0	否	收益法	是	是	16.08%	不适用	2012年6月4日

收购资产情况说明

2012年5月31日，经公司第四届董事会第二次会议审议通过，公司与石家庄华燕全体股东签署了《股权转让协议书》，公司使用其他与主营业务相关的营运资金4,700万元、自有资金2,874万元合计7,574万元向石家庄华燕全体股东购买70%的股权，取得对石家庄华燕的控制权。石家庄华燕已于2012年6月21日完

成工商变更登记。该资产收购事项的详细情况见公司于2012年6月4日在中国证监会指定创业板信息披露网站上发布的公告。

2、出售资产情况

无

3、企业合并情况

无

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

不适用。

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资委《关于中航电测仪器股份有限公司实施首期股票期权计划的批复》（国资分配[2012]907号），国资委批复同意公司实施本次股票期权激励计划。随后，公司将草案及相关材料报送至中国证监会，并根据中国证监会的反馈意见对草案的部分内容进行了修订。2012年12月19日，证监会对公司报送的草案及修订部分确认无异议并进行了备案，经公司2012年12月27日召开的第四届董事会第六次会议审议通过，形成了公司《股票期权激励计划（草案修订稿）》，并经2013年1月16日召开的2013年第一次临时股东大会审议通过。2013年1月25日，公司召开第四届董事会第七次会议，确定2013年1月25日为授予日，向116名激励对象授予118.55万份股票期权。2013年2月22日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成《股票期权激励计划（草案修订稿）》中所涉及股票期权的授予登记工作。

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

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

股权激励事项临时报告披露网站查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
第四届董事会第二次会议决议公告	2012年06月04日	http://www.cninfo.com.cn

股票期权激励计划（草案）	2012年06月04日	http://www.cninfo.com.cn
股票期权激励计划激励对象名单	2012年06月04日	http://www.cninfo.com.cn
关于股票期权激励计划（草案）获得国务院国有资产监督管理委员会批复的公告	2012年09月28日	http://www.cninfo.com.cn
关于股权激励计划（草案）获得中国证监会备案无异议的公告	2012年12月20日	http://www.cninfo.com.cn
第四届董事会第六次会议决议公告	2012年12月29日	http://www.cninfo.com.cn
股票期权激励计划（草案修订稿）	2012年12月29日	http://www.cninfo.com.cn
关于向激励对象授予股票期权的公告	2013年01月25日	http://www.cninfo.com.cn
关于股票期权激励计划首次授予完成登记的公告	2013年02月22日	http://www.cninfo.com.cn

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（万元）	占同类交易金额的比例（%）	关联交易结算方式	对公司利润的影响	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
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		149.68	0.38%	转账	不适用	不适用	不适用
上海晟翔实业有限公司	同一最终控制人	销售商品	销售商品	基于市场协议价		1,022.52	1.83%	电汇	不适用	不适用	不适用
中国航空技术进出口（珠海）公司	同一最终控制人	销售商品	销售商品	基于市场协议价		2,827.39	5.06%	电汇	不适用	不适用	不适用
与实际控制人控制的其他企业之间的金额较小的关联交易	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		3,278.08	5.89%	电汇	不适用	不适用	不适用
与实际控制人控制的其他企业之间的	同一最终控制人	采购产品	采购产品	基于市场的协议价		270.61	0.69%	电汇	不适用	不适用	不适用

金额较小的关联交易											
合计	--	--	7,548.28	13.85%	--	--	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用										
关联交易的必要性、持续性、选择与关联方（而非市场其他交易方）进行交易的原因	上述关联交易是公司日常经营所必须的交易行为，有利于公司生产经营活动的正常进行，符合公司的长期发展战略目标及股东利益最大化的需求，不存在通过关联交易损害公司及公司非关联股东利益的情形，公司与上述关联方已有多年业务合作，合作状况良好。										
关联交易对上市公司独立性的影响	对公司独立性无不利影响。										
公司对关联方的依赖程度，以及相关解决措施（如有）	不存在对上述关联方的重大依赖。										
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	发生的关联交易金额均在预计范围之内。										
关联交易的说明	<p>报告期内公司关联交易基于市场原则发生，符合公平、公开的原则，军品关联交易定价遵循了《军品价格管理办法》、《国防科研项目计价管理办法》的相关规定，不存在通过关联交易损害公司及非关联股东利益的情况。</p> <p>上述关联交易已经公司第三届董事会第二十三次会议及 2011 年年度股东大会审议批准，关联董事、关联股东均履行了回避义务，未参与表决，独立董事事前发表了同意的专项意见，审批程序合规合法。</p>										

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			149.68	0.38%
上海晟翔实业有限公司	1,022.52	1.83%		
中国航空技术进出口（珠海）公司	2,827.39	5.06%		
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	3,278.08	5.89%	270.61	0.69%
合计	7,127.99	12.78%	420.29	1.07%

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 5.62 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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)	被投资企业的重大在建项目的进展情况
中航航空电子设备股份有限公司	同一实际控制人	陕西华燕航空仪表有限公司	捷联惯性组合导航系统、捷联航姿系统、陀螺、加速度计及组件的生产销售	160,000,000	48,174.19	22,430.33	4,934.29	不适用

共同对外投资的重大关联交易情况说明

2012年12月10日，公司第四届董事会第五次会议审议通过了《关于向参股公司陕西华燕航空仪表有限公司增资的关联交易议案》，同意公司与中航航空电子设备股份有限公司（以下简称“中航电子”）签署《增资协议》，在陕西华燕原注册资本16,000万元的基础上增资6,500万元，增资后的注册资本为22,500万元，公司与中航电子分别按所持陕西华燕的股权比例以现金方式认缴新增注册资本，其中公司认缴1,300万元，累计出资4,500万元，仍持有陕西华燕20%股权，为其参股股东，中航电子认缴5,200万元，累计出资18,000万元，仍持有陕西华燕80%股权。详细情况见公司2012年12月10日在证监会指定创业板信息披露网站上发布的公告。

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、为公司带来的利润达到公司本期利润总额 10%以上（含 10%）的托管、承包、租赁事项

(1) 托管情况

托管情况说明

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

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

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

无

3、报告期内或报告期继续发生的委托理财情况**(1) 委托理财情况**

无

(2) 衍生品投资情况

无

(3) 委托贷款情况

无

4、其他重大合同

无

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或持续到报告期内的承诺事项**

承诺事项	承诺人	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺					
收购报告书或权益变动报告					

书中所作承诺					
资产置换时所作承诺					
发行时所作承诺	公司实际控制人中航工业、控股股东汉航空工业(集团)有限公司以及公司第二大股东洪都航空工业股份有限公司	<p>(一) 关于股份锁定的承诺</p> <p>1、公司实际控制人中国航空工业集团公司(以下简称“中航工业”)承诺:“在发行人股票上市前,以及自发行人股票上市之日起三十六个月内,将促使下属企业汉航空工业(集团)有限公司和江西洪都航空工业股份有限公司不转让其各自所持有的发行人公开发行股票前已发行的股份,不委托他人管理该等股份,也不由发行人回购该等股份。中航工业在上述期限内不会放弃对汉航空工业(集团)有限公司和江西洪都航空工业股份有限公司的控制权。”</p> <p>2、公司控股股东汉航空工业(集团)有限公司(以下简称“汉航集团”)、股东江西洪都航空工业股份有限公司承诺:“自公司股票上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理其本次发行前所持有的公司股份,也不由公司回购该部分股份。”</p> <p>(二) 关于避免同业竞争的承诺</p> <p>1、公司实际控制人中航工业承诺:“一、本公司及本公司其他下属全资或控股子公司(中航电测及其下属全资或控股子公司除外,下同)目前未从事与中航电测及其各下属全资或控股子公司主营业务存在任何直接或间接竞争的业务或活动。二、本公司承诺不会直接或间接从事任何在商业上对中航电测及其下属全资或控股子公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动,并促使本公司其他下属全资或控股子公司不在中国境内及境外直接或间接从事任何在商业上对中航电测及其下属全资或控股子公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。三、如本公司或本公司其他下属全资或控股子公司发现任何与中航电测主营业务构成或可能构成直接或间接竞争业务机会,将尽力促使该业务机会按公开合理的条件首先提供给中航电测或其下属全资或控股子公司。”</p> <p>(三) 关于规范关联交易事项的承诺</p> <p>实际控制人中航工业及控股股东汉航集团承诺:“在不与法律、法规相抵触的前提下,在权利所及范围内,本公司将确保本公司及本公司之全资、控股下属企业在与中航电测进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行,并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序。本公司承诺、并确保本公司及本公司之全资、控股下属企业不通过与中航电测之间的关联交易谋求特殊的利益,不</p>	2009年11月26日	“关于股份锁定的承诺”截止日期为2013年8月27日;“关于避免同业竞争的承诺”和“关于规范关联交易事项的承诺”长期有效;“关于企业年金等资金管理的承诺”和“关于统借统还”承诺已履行完毕。	公司实际控制人中航工业集团公司、控股股东汉航空工业(集团)有限公司以及公司第二大股东洪都航空工业股份有限公司均严格履行了上市前作出的承诺。

		<p>会进行有损中航电测及其中小股东利益的关联交易。”</p> <p>(四) 关于企业年金等资金管理的承诺</p> <p>控股股东汉航集团承诺：“1、本公司保证：未来不干涉中航电测的企业年金管理；未来不对中航电测的资金实行集中管理；未来不通过任何其他方式参与中航电测的资金归集或管理。2、本公司将严格遵守《公司法》、《证券法》、《首次公开发行股票并在创业板上市管理暂行办法》等相关法律法规要求，严格规范自己的行为，不干预中航电测资金管理活动。3、如因本公司干涉中航电测的资金管理致使中航电测或者中航电测的员工利益受损，本公司将按时足额给予充分的赔偿。”</p> <p>(五) 关于统借统还承诺</p> <p>控股股东汉航集团承诺：“1、该资金来源于中国航空工业集团公司以统借统还的方式向中国进出口银行申请的高新技术产品出口卖方信贷，其目的是为下属企业发展提供资金支持；2、该资金是为了满足中航电测业务发展需要而发生，并有力地支持了中航电测出口业务的发展，符合中航电测及全体股东的利益；3、该统借统还行为没有损害中航电测及非关联股东的利益。”</p>			
其他对公司中小股东所作承诺	中航电测及所有首期股权激励对象	<p>1、中航电测承诺不为激励对象依股票期权激励计划获取有关股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。</p> <p>5、中航电测承诺，股权激励计划经股东大会审议通过后 30 日内不进行增发新股、资产注入、发行可转债等重大事项。</p> <p>3、所有激励对象承诺：本次股票期权激励收益最高不超过股票期权授予时薪酬总水平（含股票期权激励预期收益）的 40%，实际收益超出上述比重的，尚未行权的股票期权不再行权或将行权收益上交公司。</p>	2012 年 5 月 31 日	上述承诺的有效期限为截止公司首期股权激励计划实施完毕。	报告期内，公司、激励对象均严格履行了承诺事项。
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划	不适用				
是否就导致的同业竞争和关联交易问题作出承诺	是				
承诺的解	不适用				

决期限	
解决方式	不适用
承诺的履行情况	严格履行

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

无

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	中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所报酬（万元）	46.00
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄峰、李萌

是否改聘会计师事务所

是 否

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

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

报告期内是否被行政处罚

是 否

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、2012 年董事、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

无

十五、其他重大事项的说明

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

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	86,640,000	72.20%	0	0	0	0	0	86,640,000	72.20%
1、国家持股	2,649,939	2.21%	0	0	0	0	0	2,649,939	2.21%
2、国有法人持股	83,990,061	69.99%	0	0	0	0	0	83,990,061	69.99%
二、无限售条件股份	33,360,000	27.80%	0	0	0	0	0	33,360,000	27.80%
1、人民币普通股	33,360,000	27.80%	0	0	0	0	0	33,360,000	27.80%
三、股份总数	120,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	120,000,000	100.00%

股份变动的原因

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

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

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

无

2、限售股份变动情况

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	0	0	73,775,061	首发承诺	2013-08-27
江西洪都航空工业股份有限公司	10,215,000	0	0	10,215,000	首发承诺	2013-08-27
全国社会保障基金理事会转持三户	2,649,939	0	0	2,649,939	首发承诺	2013-08-27
合计	86,640,000	0	0	86,640,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行情况

无

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

不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

报告期股东总数	6,915	年度报告披露日前第 5 个交易日末的股东总数	6,456			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
汉中航空工业(集团)有限公司	国有法人	61.48%	73,775,061	73,775,061		
江西洪都航空工业股份有限公司	国有法人	8.51%	10,215,000	10,215,000		
全国社会保障基金理事会转持三户	国家	2.21%	2,649,939	2,649,939		
厦门达尔电子有限公司	境内非国有法人	1.34%	1,605,000	0		
北京万集科技股份有限公司	境内非国有法人	0.90%	1,080,000	0		
北京杰泰投资管理有限公司	境内非国有法人	0.56%	675,000	0		
海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	境内非国有法人	0.56%	673,607	0		
张德胜	境内自然人	0.53%	630,248	0		
张佐松	境内自然人	0.44%	527,565	0		
张杭飞	境内自然人	0.32%	385,700	0		
前 10 名无限售条件股东持股情况						

股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
厦门达尔电子有限公司	1,605,000	人民币普通股	1,605,000
北京万集科技股份有限公司	1,080,000	人民币普通股	1,080,000
北京杰泰投资管理有限公司	675,000	人民币普通股	675,000
海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	673,607	人民币普通股	673,607
张德胜	630,248	人民币普通股	630,248
张佐松	527,565	人民币普通股	527,565
张杭飞	385,700	人民币普通股	385,700
张小珍	375,383	人民币普通股	375,383
应健	369,000	人民币普通股	369,000
林祥菁	284,203	人民币普通股	284,203
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		

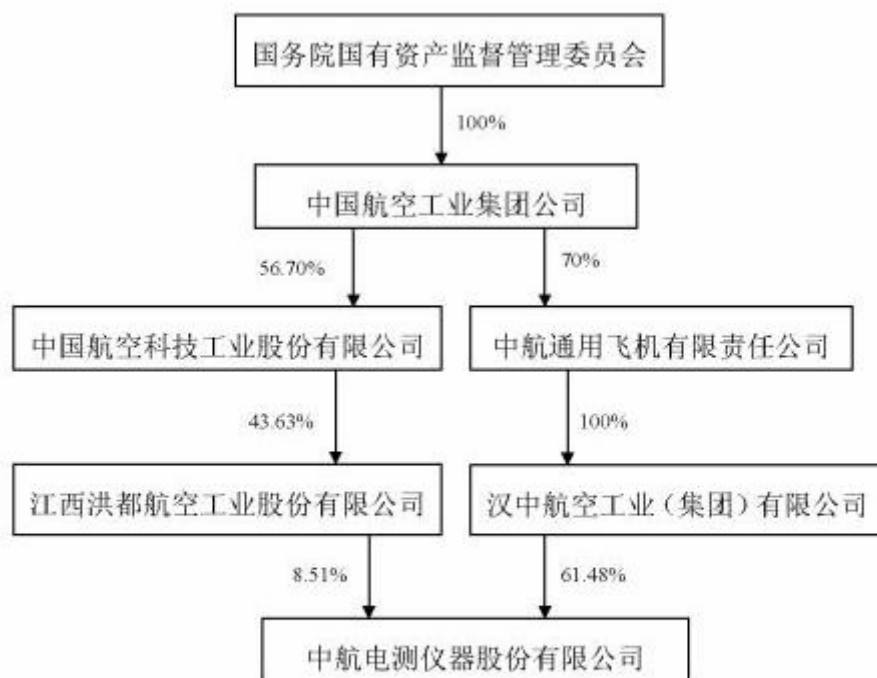
2、公司控股股东情况

公司的控股股东为汉航集团，成立于1999年3月19日，注册资本及实收资本4亿元。法定代表人为罗宝军，注册地为汉中市劳动东路三十三号，主要经营范围为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。

3、公司实际控制人情况

公司实际控制人中航工业注册资本6,400,000万元，法定代表人为林左鸣，注册地址为北京市朝阳区建国路128号，直接隶属于国务院国资委。中航工业经营范围许可经营项目为航空器及发动机、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。

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 名有限售条件股东持股数量及限售条件

有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量（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	73,775,061	2013 年 08 月 27 日	0	首发承诺
江西洪都航空工业股份有限公司	10,215,000	2013 年 08 月 27 日	0	首发承诺
全国社会保障基金理事会转持三户	2,649,939	2013 年 08 月 27 日	0	首发承诺

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

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	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 有股票 期权数 量(股)	其中： 被授予 的限制 性股票 数量 (股)	期末持 有股票 期权数 量(股)	变动原 因
康学军	董事长	男	48	2012年 04月20 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	
张晓军	董事	男	54	2009年 11月16 日	2012年 03月19 日	0	0	0	0	0	0	0	
罗宝军	董事	男	55	2012年 04月10 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	
朱俊	董事	男	50	2009年 03月20 日	2012年 03月19 日	0	0	0	0	0	0	0	
夏保琪	董事	男	49	2012年 04月10 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	
李宝龙	董事	男	47	2012年 04月10 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	
刘东平	总经 理、董 事	男	48	2012年 04月10 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	
赵国庆	董事	男	44	2012年 04月10 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	
刘鹏	董事、 副总经 理	男	55	2009年 03月20 日	2012年 03月19 日	0	0	0	0	0	0	0	
刘学军	独立董 事	男	43	2012年 04月10 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	

				日	日								
汪世虎	独立董事	男	48	2009年 11月16 日	2012年 03月19 日	0	0	0	0	0	0	0	0
孙洪峰	独立董事	男	43	2009年 11月16 日	2012年 03月19 日	0	0	0	0	0	0	0	0
田高良	独立董事	男	46	2012年 04月10 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	0
赵祥模	独立董事	男	46	2012年 04月10 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	0
郭廷仁	监事	男	56	2012年 04月10 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	0
翟柱社	监事	男	50	2009年 03月20 日	2012年 03月19 日	0	0	0	0	0	0	0	0
陈栋梁	监事	男	47	2012年 04月10 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	0
刘文峰	监事	男	42	2009年 03月20 日	2012年 03月19 日	0	0	0	0	0	0	0	0
李岩	监事	男	34	2012年 04月10 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	0
张志刚	副总经理	男	45	2012年 04月20 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	0
杨掌怀	副总经理	男	40	2012年 04月20 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	0
南新兴	副总经理	男	44	2012年 04月20 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	0
周豫	副总经理	男	36	2012年 04月20 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0	0

胡阳林	副总经理	男	39	2012年 04月20 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0
纪刚	董事会 秘书	男	47	2012年 04月20 日	2015年 04月09 日	0	0	0	0	0	0	0

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、上海耀华称重系统有限公司董事长、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，现任中航黑豹股份有限公司副总经理兼董事会秘书、本公司第四届董事会董事。

(4) **李宝龙先生**，工程硕士学位，高级经济师。曾先后担任南昌飞机制造公司成件处副处长、中航工业洪都集团有限责任公司金属处副处长、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、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。

(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、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、博士生导师，中国人民大学工商管理博士后，教授，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，陕西会计学会常务理事、陕西省天然气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，陕西航空电气有限公司党委书记兼副董事长，现任陕西航空电气有限公司党委书记、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。

(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。现任本公司总会计师、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。

(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
	上海耀华称重系统有限公司	董事长			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	中航黑豹股份有限公司	副总经理兼董事会秘书			是
刘东平	上海耀华称重系统有限公司	董事			否
	石家庄华燕交通科技有限公司	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
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
田高良	西安交通大学管理学院会计与财务系	系主任			是
	陕西会计学会	常务理事			否
	陕西省天然气股份有限公司	独立董事			是
赵祥模	长安大学	校长助理			是
	长安大学计算机应用研究所	所长			否
	长安大学	学术委员会委员、学位委员			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	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 25 人，实际从公司获得的报酬为 305.60 万元

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

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	48	现任	36.82	0.00	36.82
张晓军	董事	男	54	离任	0.00	0.00	0.00
罗宝军	董事	男	55	现任	0.00	38.27	38.27
朱俊	董事	男	50	离任	0.00	0.00	0.00
夏保琪	董事	男	47	现任	0.00	0.00	0.00
李宝龙	董事	男	47	现任	0.00	9.70	9.70
刘东平	总经理、董事	男	48	现任	36.82	0.00	36.82
赵国庆	董事	男	44	现任	36.82	0.00	36.82
刘鹏	董事、副总经理	男	55	离任	7.53	0.00	7.53
刘学军	独立董事	男	43	现任	5.00	0.00	5.00
汪世虎	独立董事	男	48	离任	1.20	0.00	1.20
孙洪峰	独立董事	男	43	离任	1.20	0.00	1.20
田高良	独立董事	男	46	现任	3.60	0.00	3.60
赵祥模	独立董事	男	46	现任	5.00	0.00	5.00
郭廷仁	监事	男	56	现任	0.00	0.00	0.00
翟柱社	监事	男	50	离任	5.67	0.00	5.67
陈栋梁	监事	男	47	现任	0.00	0.00	0.00
刘文峰	监事	男	42	离任	1.80	0.00	1.80
李岩	监事	男	34	现任	4.11	0.00	4.11
张志刚	副总经理	男	45	现任	29.46	0.00	29.46
杨掌怀	副总经理	男	40	现任	29.46	0.00	29.46
南新兴	副总经理、总会计师	男	44	现任	29.46	0.00	29.46
周豫	副总经理	男	36	现任	24.77	0.00	24.77
胡阳林	副总经理	男	39	现任	24.63	0.00	24.63
纪刚	董事会秘书	男	47	现任	22.25	0.00	22.25
合计					305.60	47.97	353.57

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

不适用

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动日期	变动原因
----	-------	------	------	------

张晓军	董事	离任	2012年03月19日	任期届满
朱俊	董事	离任	2012年03月19日	任期届满
刘鹏	董事、副总经理	离任	2012年03月19日	任期届满
汪世虎	独立董事	离任	2012年03月19日	任期届满
孙洪峰	独立董事	离任	2012年03月19日	任期届满
翟柱社	监事	离任	2012年03月19日	任期届满
刘文峰	监事	离任	2012年03月19日	任期届满

经于2012年4月10日召开的2011年年度股东大会审议通过，选举罗宝军先生、夏保琪先生、李宝龙先生、康学军先生、刘东平先生、赵国庆先生为第四届董事会非独立董事，选举刘学军先生、田高良先生、赵祥模先生为第四届董事会独立董事，共同组成公司第四届董事会，任期自2011年年度股东大会选举通过之日起三年，张晓军先生、朱俊先生、刘鹏先生、孙洪峰先生、汪世虎先生任期届满不再担任公司董事；会议同时选举郭廷仁先生、陈栋梁先生为第四届监事会非职工代表监事，与公司职工代表大会推举产生的职工代表监事李岩先生共同组成第四届监事会，任期自2011年年度股东大会选举通过之日起三年，翟柱社先生、刘文峰先生任期届满不再担任公司监事职务。

2012年4月20日，公司召开第四届董事会第一次会议，选举康学军先生为公司第四届董事会董事长，聘任刘东平先生担任公司总经理，聘任张志刚先生、南新兴先生、杨掌怀先生、周豫先生、胡阳林先生担任公司副总经理，聘任南新兴先生担任公司总会计师，聘任纪刚先生担任公司董事会秘书，任期均从第四届董事会第一次会议审议通过之日起至第四届董事会届满为止，同时刘鹏先生任期届满不再担任公司副总经理职务。

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，公司核心技术人员未发生变动。

六、公司员工情况

截至2012年12月31日，公司在职员工人数为2,404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	1,815	75.50
2	财务人员	31	1.29
3	管理人员	255	10.61
5	技术人员	303	12.60
合计		2,404	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	378	15.72
2	大专	506	21.05
3	中专及以下	1,520	63.23
合计		2,404	100

(三) 员工年龄构成

序号	年龄	人数	比例 (%)
1	29岁以下	1,201	49.96
2	30-39岁	668	27.79
3	40-49岁	433	18.01
4	50岁以上	102	4.24
合计		2,404	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

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、监事会和经营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、董事会秘书等相关制度，并在公司董事会下设立了战略、审计、提名、薪酬与考核等专门委员会。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，公司实际状况基本符合《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。

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
2011 年年度股东大会	2012 年 04 月 10 日	http://www.cninfo.com.cn	2012 年 04 月 11 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
2012 年第一次临时股东大会	2012 年 03 月 11 日	http://www.cninfo.com.cn	2012 年 03 月 13 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
第三届董事会第二十一次会议	2012 年 02 月 20 日	http://www.cninfo.com.cn	2012 年 02 月 20 日
第三届董事会第二十二次会议	2012 年 02 月 24 日	http://www.cninfo.com.cn	2012 年 02 月 24 日
第三届董事会第二十三次会议	2012 年 03 月 19 日	http://www.cninfo.com.cn	2012 年 03 月 21 日
第四届董事会第一次会议	2012 年 04 月 20 日	http://www.cninfo.com.cn	2012 年 04 月 21 日
第四届董事会第二次会议	2012 年 05 月 31 日	http://www.cninfo.com.cn	2012 年 06 月 04 日
第四届董事会第三次会议	2012 年 08 月 21 日	http://www.cninfo.com.cn	2012 年 08 月 22 日
第四届董事会第四次会议	2012 年 10 月 23 日	http://www.cninfo.com.cn	2012 年 10 月 24 日
第四届董事会第五次会议	2012 年 12 月 10 日	http://www.cninfo.com.cn	2012 年 12 月 10 日
第四届董事会第六次会议	2012 年 12 月 27 日	http://www.cninfo.com.cn	2012 年 12 月 29 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》，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	2013 年 03 月 26 日
审计机构名称	中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中瑞岳华审字[2013]第 2236 号

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“贵公司”)及其子公司(统称“贵集团”)财务报表,包括2012年12月31日的合并及公司的资产负债表,2012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所有者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贵公司管理层的责任。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及其子公司2012年12月31日的合并财务状况以及2012年度的合并经营成果和合并现金流量,以及中航电测仪器股份有限公司2012年12月31日的财务状况以及2012年度的经营成果和现金流量。

中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：黄峰

中国·北京 中国注册会计师：李萌

2013年3月26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	271,853,478.02	419,704,094.68
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
应收票据	23,704,366.60	19,803,591.73
应收账款	150,339,920.17	104,023,444.22
预付款项	29,924,916.08	43,910,197.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	545,277.78	3,046,272.23
应收股利	5,191,735.37	62,198.36
其他应收款	4,134,516.19	1,286,664.85
买入返售金融资产		
存货	137,638,678.43	86,569,866.34
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,324,026.16	1,356,393.50
流动资产合计	624,656,914.80	679,762,722.92
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	56,396,972.31	53,194,003.40
投资性房地产	449,630.53	
固定资产	173,539,725.09	135,191,419.78

在建工程	76,678,119.13	1,457,646.37
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	82,068,968.91	60,980,306.99
开发支出		
商誉	30,239,649.76	3,202,546.58
长期待摊费用	100,163.49	69,918.05
递延所得税资产	2,992,197.98	1,795,476.33
其他非流动资产		
非流动资产合计	422,465,427.20	255,891,317.50
资产总计	1,047,122,342.00	935,654,040.42
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	2,444,000.00	
应付账款	81,515,694.45	74,107,936.90
预收款项	55,743,437.18	20,859,722.66
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	11,896,256.54	13,524,647.23
应交税费	434,693.53	4,730,843.44
应付利息		
应付股利		
其他应付款	14,866,869.28	5,879,857.95
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	166,900,950.98	119,103,008.18
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
长期应付款		
专项应付款	1,616,920.65	635,409.00
预计负债		
递延所得税负债	5,707,783.83	3,752,454.25
其他非流动负债	27,983,704.39	28,133,980.75
非流动负债合计	35,308,408.87	32,521,844.00
负债合计	202,209,359.85	151,624,852.18
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	120,000,000.00	120,000,000.00
资本公积	482,877,066.43	482,984,340.27
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	89,619,774.30	73,803,303.06
一般风险准备		
未分配利润	91,576,232.82	69,111,084.79
外币报表折算差额		
归属于母公司所有者权益合计	784,073,073.55	745,898,728.12
少数股东权益	60,839,908.60	38,130,460.12
所有者权益（或股东权益）合计	844,912,982.15	784,029,188.24
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,047,122,342.00	935,654,040.42

法定代表人：康学军

主管会计工作负责人：南新兴

会计机构负责人：曹蓉

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	232,086,395.03	383,362,759.20

交易性金融资产		
应收票据	19,561,207.40	12,392,542.80
应收账款	85,234,257.09	86,479,603.81
预付款项	25,849,151.16	25,636,919.53
应收利息	545,277.78	2,962,855.56
应收股利	5,191,735.37	62,198.36
其他应收款	1,046,621.66	901,721.99
存货	61,289,056.57	53,362,948.20
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	430,803,702.06	565,161,549.45
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	192,091,972.31	113,149,003.40
投资性房地产	449,630.53	
固定资产	140,505,439.41	130,702,839.22
在建工程	64,617,894.11	1,457,646.37
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	36,098,099.68	36,497,562.40
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,301,363.75	1,584,335.28
其他非流动资产		
非流动资产合计	435,064,399.79	283,391,386.67
资产总计	865,868,101.85	848,552,936.12
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		

应付票据	2,444,000.00	
应付账款	34,435,703.19	44,929,311.16
预收款项	11,408,322.79	13,399,526.04
应付职工薪酬	9,955,226.31	12,833,596.76
应交税费	-860,634.03	3,376,044.86
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,806,669.58	2,825,270.15
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	61,189,287.84	77,363,748.97
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
长期应付款		
专项应付款	1,616,920.65	635,409.00
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债	27,983,704.39	28,133,980.75
非流动负债合计	29,600,625.04	28,769,389.75
负债合计	90,789,912.88	106,133,138.72
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	120,000,000.00	120,000,000.00
资本公积	482,877,066.43	482,984,340.27
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	89,619,774.30	73,803,303.06
一般风险准备		
未分配利润	82,581,348.24	65,632,154.07
外币报表折算差额		
所有者权益（或股东权益）合计	775,078,188.97	742,419,797.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计	865,868,101.85	848,552,936.12

法定代表人：康学军

主管会计工作负责人：南新兴

会计机构负责人：曹蓉

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	567,894,429.66	483,484,366.51
其中：营业收入	567,894,429.66	483,484,366.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	526,765,499.10	428,586,781.14
其中：营业成本	396,256,823.70	329,959,411.93
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	3,411,568.24	2,664,057.65
销售费用	42,061,719.38	34,608,144.93
管理费用	89,992,164.11	69,808,776.13
财务费用	-7,366,693.20	-9,350,207.18
资产减值损失	2,409,916.87	896,597.68
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）	10,993,698.97	11,520,631.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11,299,695.29	11,778,572.91
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	52,122,629.53	66,418,217.15
加：营业外收入	1,812,543.88	9,500,055.56
减：营业外支出	244,592.81	795,041.12
其中：非流动资产处置损	185,847.05	148,083.57

失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	53,690,580.60	75,123,231.59
减：所得税费用	4,193,492.83	8,938,543.71
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	49,497,087.77	66,184,687.88
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	47,660,309.36	61,489,109.16
少数股东损益	1,836,778.41	4,695,578.72
六、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.40	0.51
（二）稀释每股收益	0.40	0.51
七、其他综合收益	114,036.07	-172,241.42
八、综合收益总额	49,611,123.84	66,012,446.46
归属于母公司所有者的综合收益总额	47,774,345.43	61,316,867.74
归属于少数股东的综合收益总额	1,836,778.41	4,695,578.72

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元。

法定代表人：康学军主管

会计工作负责人：南新兴会计

机构负责人：曹蓉

注：财务费用涉及金融业务需单独列示汇兑收益项目。

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	334,140,005.48	357,341,998.73
减：营业成本	228,544,248.55	239,118,615.59
营业税金及附加	2,979,473.55	2,551,641.65
销售费用	20,601,444.04	22,075,258.04
管理费用	57,972,144.90	54,959,873.32
财务费用	-6,890,475.77	-9,112,759.56
资产减值损失	-880,687.98	810,014.88
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填	11,668,040.23	10,344,972.99

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11,974,036.55	10,344,972.99
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	43,481,898.42	57,284,327.80
加：营业外收入	1,211,692.53	8,373,428.29
减：营业外支出	186,336.12	549,866.78
其中：非流动资产处置损失	185,336.12	121,933.89
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	44,507,254.83	65,107,889.31
减：所得税费用	2,362,899.33	7,097,710.87
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	42,144,355.50	58,010,178.44
五、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.35	0.48
（二）稀释每股收益	0.35	0.48
六、其他综合收益	114,036.07	-172,241.42
七、综合收益总额	42,258,391.57	57,837,937.02

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

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	497,148,386.51	468,830,926.90
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	234,300.00	587,080.00
收到其他与经营活动有关的现金	15,478,044.93	23,048,381.68
经营活动现金流入小计	512,860,731.44	492,466,388.58
购买商品、接受劳务支付的现金	256,510,847.66	259,367,912.75
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	137,918,400.55	104,805,159.22
支付的各项税费	42,472,553.61	41,914,298.89
支付其他与经营活动有关的现金	50,753,144.45	40,079,155.58
经营活动现金流出小计	487,654,946.27	446,166,526.44
经营活动产生的现金流量净额	25,205,785.17	46,299,862.14
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	15,577,779.44	1,051,789.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	76,216.15	95,840.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		399,096.77
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	16,347,999.27	1,546,726.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	106,408,390.90	72,655,892.63
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	14,001,279.12
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	182,734,489.51	86,657,171.75
投资活动产生的现金流量净额	-166,386,490.24	-85,110,445.24
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	2,930,257.00	
筹资活动现金流入小计	2,930,257.00	2,145,000.00
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
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	9,600,000.00	9,600,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-6,669,743.00	-7,455,000.00
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	-147,850,616.66	-46,265,583.10
加：期初现金及现金等价物余额	419,704,094.68	465,969,677.78
六、期末现金及现金等价物余额	271,853,478.02	419,704,094.68

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	291,368,915.38	345,881,914.14
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	13,627,092.58	19,519,120.79
经营活动现金流入小计	304,996,007.96	365,401,034.93
购买商品、接受劳务支付的现金	118,814,720.21	176,088,151.59
支付给职工以及为职工支付的现金	101,780,722.12	86,655,601.14
支付的各项税费	33,264,555.65	31,552,450.95
支付其他与经营活动有关的现金	26,967,806.28	29,777,631.19

经营活动现金流出小计	280,827,804.26	324,073,834.87
经营活动产生的现金流量净额	24,168,203.70	41,327,200.06
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	15,577,779.44	1,051,789.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	17,370.00	95,840.60
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	16,289,153.12	1,147,629.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	96,323,977.99	55,526,748.38
投资支付的现金	88,740,000.00	59,955,000.00
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	185,063,977.99	115,481,748.38
投资活动产生的现金流量净额	-168,774,824.87	-114,334,118.64
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	2,930,257.00	
筹资活动现金流入小计	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		
筹资活动现金流出小计	9,600,000.00	9,600,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-6,669,743.00	-9,600,000.00
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	-151,276,364.17	-82,606,918.58
加：期初现金及现金等价物余额	383,362,759.20	465,969,677.78
六、期末现金及现金等价物余额	232,086,395.03	383,362,759.20

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	482,984,340.27			73,803,303.06		69,111,084.79		38,130,460.12	784,029,188.24
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	120,000,000.00	482,984,340.27			73,803,303.06		69,111,084.79		38,130,460.12	784,029,188.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）		-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							47,881,619.27		1,836,778.41	49,718,397.68
（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

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		
一、上年年末余额	80,000,000.00	482,984,340.27			57,839,682.26		73,357,837.85		694,181,860.38
加：同一控制下企业合并产生的追溯调整									
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	80,000,000.00	482,984,340.27			57,839,682.26		73,357,837.85		694,181,860.38
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	40,000,000.00				15,963,620.80		-4,246,753.06	38,130,460.12	89,847,327.86
(一)净利润							61,489,109.16	4,695,578.72	66,184,687.88
(二)其他综合收益							-172,241.42		-172,241.42
上述(一)和(二)小计							61,316,867.74	4,695,578.72	66,012,446.46
(三)所有者投入和减少资本								33,434,881.40	33,434,881.40
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								33,434,881.40	33,434,881.40
(四)利润分配	40,000,000.00				15,963,620.80		-65,563,620.80		-9,600,000.00
1.提取盈余公积					15,963,620.80		-15,963,620.80		
2.提取一般风险准备									
3.对所有者(或股东)的分配	40,000,000.00						-49,600,000.00		-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									
2. 本期使用									
(七) 其他									
四、本期期末余额	120,000,000.00	482,984,340.27			73,803,303.06		69,111,084.79	38,130,460.12	784,029,188.24

上年金额

单位：元

法定代表人：康学军

主管会计工作负责人：南新兴

会计机构负责人：曹蓉

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	482,984,340.27			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							42,365,665.41	42,365,665.41
（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

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	80,000,000.00	482,984,340.27			57,839,682.26		73,357,837.85	694,181,860.38
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	80,000,000.00	482,984,340.27			57,839,682.26		73,357,837.85	694,181,860.38
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	40,000,000.00				15,963,620.80		-7,725,683.78	48,237,937.02
（一）净利润							58,010,178.44	58,010,178.44
（二）其他综合收益							-172,241.42	-172,241.42
上述（一）和（二）小计							57,837,937.02	57,837,937.02
（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	40,000,000.00				15,963,620.80		-65,563,620.80	-9,600,000.00
1. 提取盈余公积					15,963,620.80		-15,963,620.80	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配	40,000,000.00						-49,600,000.00	-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								
2. 本期使用								
(七) 其他								
四、本期期末余额	120,000,000.00	482,984,340.27			73,803,303.06		65,632,154.07	742,419,797.40

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。

本公司注册资本为人民币12000万元，股本总数12000万股，其中发起人持有9000万股，社会公众持有3000万股。本公司股票面值为每股人民币1元。

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

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

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。

2011年7月15日，本公司出资3000万元设立西安中航电测科技有限公司。

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

本公司及其子公司为电子元器件行业，本集团经营范围为：包括电阻应变计、传感器、电子衡器、交通运输检测设备、测量与自动控制设备、人造宝石及其制品、航空仪器仪表、五文化产品、金属材料及制品、电子机械及器材等产品的开发、制造、销售与技术服务；与上述业务相关的技术开发与信息咨询。

本公司的母公司为于中国成立的汉中航空工业（集团）有限公司。

最终母公司为于中国成立的中国航空工业集团公司。

本公司财务报表业经公司董事会于2013年3月26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。

注：首次公开发行证券的公司，应披露公司历史沿革、改制情况、行业性质、经营范围、主要产品或提供的劳务，主业变更、公司基本组织架构等内容。

不适用

注：首次公开发行证券的公司若从其设立为股份有限公司时起运行不足三年的，应说明设立为股份公司之前各会计期间的财务报表主体及其确定方法和所有者权益变动情况。

四、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

1、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础编制，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于2006年2月15日颁布的《企业会计准则——基本准则》和38项具体会计准则、其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2010年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

注：如公司编制报告期内合并备考报表的，需披露合并备考报表的编制基础。

2、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团2012年12月31日的财务状况及2012年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2010年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

3、会计期间

本公司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

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

注：若记账本位币为人民币以外的其他货币的，说明选定记账本位币的考虑因素及折算成人民币时的折算方法。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。对合并成本的调整很可能发生且能够可靠计量的，确认或有对价，其后续计量影响商誉。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。通过多次交换交易分步实现的企业合并，在本集团合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入购买日所属当期投资收益，同时将与购买日之前持有的被购买方的股权相关的其他综合收益转为当期投资收益，合并成本为购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值与购买日增持的被购买方股权在购买日的公允价值之和。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司能够决定被投资单位的财务和经营政策,并能据以从被投资单位的经营活动中获取利益的权力。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司,是指被本公司控制的企业或主体。

(2) 合并财务报表编制的方法

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

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额,在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额,冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,在丧失控制权时一并转为当期投资收益。其后,对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量,详见本附注四、10“长期股权投资”或本附注四、7“金融工具”。

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

不适用

注:如有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。

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

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

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益并计入资本公积。

(2) 外币财务报表的折算

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

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

注：说明发生外币交易时折算汇率的确定、在资产负债表日外币项目采用的折算方法、汇兑损益的处理方法、外币报表折算的会计处理方法。

9、金融工具

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

注：说明金融工具的分类、确认依据和计量方法；金融资产转移的确认依据和计量方法；金融负债终止确认条件；金融资产和金融负债的公允价值确定方法，包括因继续涉入形成的金融资产和金融负债的公允价值确定方法；金融资产（此处不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法。

(1) 金融工具的分类

金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。初始确认金融资产，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

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

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

③ 贷款和应收款项

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

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

④ 可供出售金融资产

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

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益并计入资本公积，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。

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

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

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

金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

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

③ 财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

初始确认金融资产，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

(4) 金融负债终止确认条件

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

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

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公允价值，指在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或债务清偿的金额。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

注：金融资产和金融负债的公允价值确定方法，包括因继续涉入形成的金融资产和金融负债的公允价值确定方法。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

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

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

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

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

10、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

(1) 坏账准备的确认标准

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

(2) 坏账准备的计提方法

(1) 单项金额重大的应收款项坏账准备

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

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	按组合计提坏账准备的计提方法	确定组合的依据
合并范围内的关联方	其他方法	单独测试
按款项账龄的组合	账龄分析法	已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

注：按具体组合的名称，分别填写确定组合的依据和采用的坏账准备计提方法。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	5%	5%
1—2 年	10%	10%
2—3 年	20%	20%
3 年以上		
3—4 年	30%	30%
4—5 年	50%	50%
5 年以上	100%	100%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，
-------------	-------------------------------------

	有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。
坏账准备的计提方法	账龄分析法

11、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品等。

(2) 发出存货的计价方法

计价方法：加权平均法

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

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

12、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照

取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为初始投资成本。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

(2) 后续计量及损益确认

对被投资单位不具有共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算；对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算；对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且公允价值能够可靠计量的长期股权投资，作为可供出售金融资产核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资 采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资 采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本集团与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益并计入资本公积。在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。对于本公司2007年1月1日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权 在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资 在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、4、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例转入当期损益。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

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

长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

13、投资性房地产

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

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

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

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

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

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

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

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

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

14、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

(2) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(3) 各类固定资产的折旧方法

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

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

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	30	5%	3.17%
机器设备	10	5%	9.5%
电子设备	5	5%	19%
运输设备	6	5%	15.83%

(4) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

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

(5) 其他说明

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

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

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

15、在建工程

(1) 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

(3) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

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

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

在借款费用资本化期间，每一会计期间的利息资本化金额，应当按照下列规定确定：

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

注：采用实际利率计算利息费用的，说明实际利率的计算过程。

17、生物资产

不适用

18、油气资产

不适用

19、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地证登记使用年限	
其他	法定期限	

(3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

不适用

(4) 无形资产减值准备的计提

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

(5) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

本公司自行进行的研究开发项目，应当区分研究阶段与开发阶段两个部分分别进行：

研究阶段：是指为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查。

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

(6) 内部研究开发项目支出的核算

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

20、长期待摊费用

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

21、附回购条件的资产转让

不适用

22、预计负债

预计负债是因或有事项可能产生的负债

(1) 预计负债的确认标准

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

(2) 预计负债的计量方法

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

(1) 亏损合同

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

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

23、股份支付及权益工具

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。① 以权益结算的股份支付 用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续的几个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。② 以现金结算的股份支付 以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司授予的股份期权采用二项式期权定价模型定价，具体参见附注十。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价

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

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

24、回购本公司股份

不适用

25、收入

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。下列商品销售，按照规定时点确认收入：①国内销售商品时，依据合同规定发出商品，开具销售发票确认收入。②国外销售商品时，依据合同规定离案价结算，发出商品按照海关核准放行日期开具发票并确认收入；依据合同规定到案价结算，发出商品经对方验收合格开具发票并确认收入。③汽车检测设备销售时，依据合同规定发出商品并经安装验收合格，开具销售发票确认收入。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(3) 确认提供劳务收入的依据

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

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

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

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

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

不适用

26、政府补助

(1) 类型

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

(2) 会计处理方法

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

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

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

政府资本性投入不属于政府补助。

27、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 确认递延所得税资产的依据

某些资产项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产。与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

(2) 确认递延所得税负债的依据

某些负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税负债。与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

28、经营租赁、融资租赁

(1) 经营租赁会计处理

融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

(2) 融资租赁会计处理

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

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

(2) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

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

(3) 售后租回的会计处理

不适用

29、持有待售资产

(1) 持有待售资产确认标准

持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一组资产组，并且按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定将企业合并中取得的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。

30、资产证券化业务

不适用

31、套期会计

不适用

32、主要会计政策、会计估计的变更

本报告期主要会计政策、会计估计是否变更

是 否

(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

33、前期会计差错更正

本报告期是否发现前期会计差错

是 否

(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

本报告期是否发现采用未来适用法的前期会计差错

是 否

34、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

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

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

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

(1) 坏账准备计提

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

(2) 存货跌价准备

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

(3) 金融工具公允价值

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

(4) 可供出售金融资产减值

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

（5）非金融非流动资产减值准备

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

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

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

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

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

（6）折旧和摊销

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

（7）开发支出

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

（8）递延所得税资产

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

（9）所得税

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

（10）内部退养福利及补充退休福利

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

（11）预计负债

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

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

五、税项

1、公司主要税种和税率

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

		家庄华燕交通为 4 元/平方米。
水利建设基金	按实际销售收入的 0.08% 计缴	适用税率为 0.08%
房产税	以房产原值的 80% 为计税基数	适用税率为 1.2%
河道维护费	按实际缴纳的流转税的 1% 计缴	适用税率为 1%

注：1、按税种分项说明报告期执行的法定税率。各分公司、分厂异地独立缴纳所得税的，应说明各分公司、分厂执行的所得税税率。

2、若公司同一税种在同一期间适用不同税率，应分别税率详细列示，并分别说明适用范围。

各分公司、分厂执行的所得税税率

不适用

注：各分公司、分厂异地独立缴纳所得税的，应说明各分公司、分厂执行的所得税税率。

2、税收优惠及批文

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

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2008〕172号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2008〕362号）规定，陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局和陕西省地方税务局于2011年12月31日在陕西省科学技术厅官方网站（www.sninfo.gov.cn）联合发布了《关于公布陕西省2011年通过复审高新技术企业名单的通知》（陕科高发〔2012〕261号），本公司顺利通过高新技术企业复审，高新技术企业资格证书的发证日期为2011年10月9日，证书编号为：GF201161000184，资格有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》有关高新技术企业税收优惠的规定，公司可减按15%的税率计缴企业所得税。

上海耀华称重系统有限公司于2011年10月20日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，高新技术企业证书（证书号GF201131000947）有效期为3年，享受税收优惠时间为2011年度、2012年度、2013年度。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》有关高新技术企业税收优惠的规定，该公司可减按15%的税率计缴企业所得税。

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

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2012年度发生的研究开发费用可以加计扣除。

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

3、其他说明

无

六、企业合并及合并财务报表

1、子公司情况

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

(1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额
中航物联技术（北京）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	1,155,000	0.00	35%	35%	是	592,168.03	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	30,000,000	0.00	100%	100%	是	0.00	0.00	0.00

					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								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

注：“持股比例”填列享有被投资单位权益份额的比例，“表决权比例”填列直接持有的比例和通过所控制的被投资单位间接持有的比例。

通过设立或投资等方式取得的子公司的其他说明

本公司通过设立或投资等方式取得的子公司如下：

2011年10月17日，本公司与北京博大光通国际半导体技术有限公司、四川同安科技有限公司共同出资设立中航物联技术（北京）有限公司，本公司持有该公司35%股权。中航物联技术（北京）有限公司董事会成员5名，其中本公司推选3名，北京博大光通国际半导体技术有限公司推选1名，四川同安科技有限公司推选1名，本公司能够控制其生产及经营决策。

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

（2）同一控制下企业合并取得的子公司

不适用

（3）非同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

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

上海耀华称重系统有限公司	控股子公司	上海	工业	3,150,000	称重控制系统、微机电子智能仪表、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	0.00	45%	45%	是	37,091,992.34	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		70%	70%	是	23,155,748.23	0.00	0.00

通过非同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

非同一控制下企业合并取得的子公司如下：

2011年1月28日，本公司与上海耀华称重系统有限公司（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

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

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。

适用 不适用

与上年相比本年（期）新增合并单位1家，原因为：

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。

与上年相比本年（期）减少合并单位 0 家，因为

不适用

注：持有半数及半数以上表决权比例但未纳入合并范围，或持有半数及半数以下表决权比例，但纳入合并范围，需要详细说明原因，不能只填写是否控制。

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
石家庄华燕交通科技有限公司	63,003,345.98	8,634,846.91

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

不适用

新纳入合并范围的主体和不再纳入合并范围的主体的其他说明

无

5、报告期内发生的同一控制下企业合并

不适用

6、报告期内发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被合并方	商誉金额	商誉计算方法
石家庄华燕交通科技有限公司	27,037,103.18	合并成本减去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，具体计算如后附表所述。

非同一控制下企业合并的其他说明

（1）石家庄华燕交通科技有限公司

2012年5月31日，本集团向石家庄华燕交通科技有限公司收购了其70%的股权。本次交易的购买日为2012年6月30日，系本集团取得对石家庄华燕交通科技有限公司的控制权的日期。

① 合并成本以及商誉（或可辨认净资产公允价值份额超出合并成本计入损益的金额）的确认情况如下：

项目	金额
合并成本：	75,740,000.00
支付的现金	75,740,000.00

转移非现金资产的公允价值	
发生或承担负债的公允价值	
发行权益性证券的公允价值	
合并成本合计	75,740,000.00
减：取得的可辨认净资产的公允价值	48,702,896.82
商誉（或可辨认净资产公允价值份额超出合并成本计入损益的金额）	27,037,103.18

被合并净资产公允价值以经北京中企华资产评估有限责任公司按收益法估值方法确定的估值结果确定。

7、报告期内出售丧失控制权的股权而减少子公司

不适用

8、报告期内发生的反向购买

不适用

9、本报告期发生的吸收合并

不适用

10、境外经营实体主要报表项目的折算汇率

2012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=8.3176人民币，对Zemic USA Inc公司外币报表折算汇率为1美元=6.2855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221309.91元。

注：如报告期内合并报表中包含境外经营实体时，还应披露各主要财务报表项目的折算汇率以及外币报表折算差额的处理方法。

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：	--	--	155,208.26	--	--	36,088.98
人民币	--	--	155,208.26	--	--	36,088.98
银行存款：	--	--	271,698,269.76	--	--	419,668,005.70
人民币	--	--	271,698,269.76	--	--	419,651,458.45

美元				2,626.17	6.3%	16,547.25
其他货币资金：	--	--		--	--	
人民币	--	--		--	--	
合计	--	--	271,853,478.02	--	--	419,704,094.68

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
不适用

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
交易性债券投资	0.00	0.00
交易性权益工具投资	0.00	0.00
指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
套期工具	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
合计		

(2) 变现有限制的交易性金融资产

不适用

(3) 套期工具及对相关套期交易的说明

不适用

3、应收票据

(1) 应收票据的分类

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	18,585,924.60	18,354,101.73
商业承兑汇票	5,118,442.00	1,449,490.00

合计	23,704,366.60	19,803,591.73
----	---------------	---------------

(2) 期末已质押的应收票据情况

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

因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
常州力诺电子衡器有限公司	2012年04月27日	2012年10月27日	100,000.00	
苏州正道称重设备制造有限公司	2012年06月05日	2012年12月04日	50,000.00	
常州大恒称重设备有限公司	2011年12月20日	2012年06月20日	50,000.00	
上海九顶称重设备系统有限公司	2011年12月20日	2012年09月13日	50,000.00	
重庆汇卓电子衡器有限公司	2012年06月18日	2012年12月18日	50,000.00	
合计	--	--	300,000.00	--

说明

无

注：披露金额最大的前五名。

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
深圳市安车检测技术有限公司	2012年07月09日	2013年01月09日	1,376,820.00	
西北工业集团有限公司	2012年07月05日	2013年01月05日	1,000,000.00	
中国飞机强度研究所	2012年07月17日	2013年01月17日	654,252.00	
深圳市安车检测技术有限公司	2012年08月20日	2013年02月20日	609,780.00	
深圳市安车检测技术有限公司	2012年08月28日	2013年02月28日	706,480.00	
合计	--	--	4,347,332.00	--

说明

无

注：披露金额最大的前五名。

已贴现或质押的商业承兑票据的说明

不适用

注：如有，请说明。

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	62,198.36	20,744,784.23	15,615,247.22	5,191,735.37		
其中：	--	--	--	--	--	--
Zemic Europe B.V	62,198.36	1,262,875.32	1,231,247.22	93,826.46	税收返还待批复	否
陕西华燕航空仪器有限公司		19,481,908.91	14,384,000.00	5,097,908.91	2012 年 12 月份宣告发放，待 2013 年收回	否
账龄一年以上的应收股利						
其中：	--	--	--	--	--	--
合计	62,198.36	20,744,784.23	15,615,247.22	5,191,735.37	--	--

说明

无

注：对 1 年以上应收未收的应收股利金额较大的，应分别被投资单位或投资项目说明每项应收股利未收回的原因和对相关款项是否发生减值的判断。

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	943,833.33	1,735,062.50	2,606,881.94	72,013.89
中国建设银行天台路支行	1,267,027.78	2,607,404.17	3,439,043.06	435,388.89
中国农业银行铺镇分理处	572,805.56	682,216.66	1,217,147.22	37,875.00
中国工商银行汉中高新	179,188.89	269,186.11	448,375.00	

支行				
中国建设银行西安高新开发区支行	83,416.67		83,416.67	
合计	3,046,272.23	5,293,869.44	7,794,863.89	545,277.78

(2) 逾期利息

单位：元

贷款单位	逾期时间（天）	逾期利息金额
合计	--	

(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(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款								
按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄组合	162,096,979.33	100%	11,757,059.16	7.25%	111,991,272.14	100%	7,967,827.92	7.11%
合并范围内的关联方								
组合小计	162,096,979.33	100%	11,757,059.16	7.25%	111,991,272.14	100%	7,967,827.92	7.11%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款								
合计	162,096,979.33	--	11,757,059.16	--	111,991,272.14	--	7,967,827.92	--

注：填写组合名称。账面余额中的比例按期末该类应收账款除以应收账款合计数计算，坏账准备比例按该类应收账款期末已计提坏账准备除以期末该类应收账款金额计算。

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	137,372,651.80	84.75%	6,868,632.59	101,960,482.80	91.04%	5,098,024.14
1 年以内小计	137,372,651.80	84.75%	6,868,632.59	101,960,482.80	91.04%	5,098,024.14
1 至 2 年	13,217,877.57	8.15%	1,321,787.76	5,986,662.76	5.35%	598,666.28
2 至 3 年	8,078,175.13	4.98%	1,615,635.03	1,080,344.45	0.96%	216,068.89
3 年以上	3,428,274.83	2.12%	1,951,003.78	2,963,782.13	2.65%	2,055,068.61
3 至 4 年	1,905,032.15	1.18%	571,509.65	358,253.90	0.32%	107,476.17
4 至 5 年	287,497.10	0.18%	143,748.55	1,315,871.58	1.17%	657,935.79
5 年以上	1,235,745.58	0.76%	1,235,745.58	1,289,656.65	1.16%	1,289,656.65
合计	162,096,979.33	--	11,757,059.16	111,991,272.14	--	7,967,827.92

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

适用 不适用

(2) 本报告期转回或收回的应收账款情况 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
江苏艾斯派尔实业有限公司	货款	2012.2.27	640.00	无法收回	否
烟台东方电子衡器公司	货款	2012.3.31	71,000.00	无法收回	否
武汉巨林衡器有限公司	货款	2012.3.31	360.00	无法收回	否

仲衡衡器(苏州)有限公司	货款	2012.3.31	1,400.00	无法收回	否
大连海事大学	货款	2012.4.29	144.00	无法收回	否
三河燕郊华欣机电有限公司	货款	2012.4.29	1,500.00	无法收回	否
上海衡成电子有限公司	货款	2012.12.28	79,500.00	无法收回	否
广东志高暖通设备股份有限公司	货款	2012.12.28	908.12	无法收回	否
深圳市成功信诺普电子厂	货款	2012.12.28	10,000.00	无法收回	否
深圳诺华科技有限公司	货款	2012.12.28	48,480.00	无法收回	否
宝鸡方大计量测控技术有限责任公司	货款	2012.12.28	12,560.00	无法收回	否
合计	--	--	226,492.12	--	--

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

无

(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 (%)
北京万集科技股份有限公司	股东	14,754,306.00	2 年以内	9.1%
上海通晨物流有限公司	客户	11,187,040.74	1 年以内	6.9%
中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人	8,333,367.51	1 年以内	5.14%
上海晟翔实业有限公司	同一最终控制人	6,970,982.02	1 年以内	4.3%
中国飞机强度研究所	同一最终控制人	4,132,538.40	1 年以内	2.55%
合计	--	45,378,234.67	--	27.99%

注：“单位名称”和“与本公司关系”公司根据实际需要填写。

(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	333,238.00	0.21%
上海晟翔实业有限公司	同一最终控制人	6,970,982.02	4.3%
沈阳飞机设计研究所	同一最终控制人	512,754.00	0.32%
太原太航电子科技有限公司	同一最终控制人	182,075.22	0.11%
中国航空工业第一集团公司 西安飞行自动控制研究所	同一最终控制人	166,400.00	0.1%
中国飞机强度研究所	同一最终控制人	4,132,538.40	2.55%
中国飞行试验研究院	同一最终控制人	136,188.20	0.08%
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	375.00	0%
江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人	3,825,651.00	2.36%
兰州万里航空机电有限责任 公司	同一最终控制人	2,000,000.00	1.23%
陕西华燕航空仪表有限公司	同一最终控制人	123,375.40	0.08%
四川航空工业川西机器有限 责任公司	同一最终控制人	170.00	0%
武汉航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	547,950.20	0.34%
中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人	8,333,367.51	5.14%
国营东方仪器厂	同一最终控制人	42,172.40	0.03%
陕西飞机工业(集团)有限 公司	同一最终控制人	2,227,751.00	1.37%
中国直升机设计研究所	同一最终控制人	34,630.00	0.02%
中国特种飞行器研究所	同一最终控制人	33,070.00	0.02%
兰州飞行控制有限责任公司	同一最终控制人	86,217.91	0.05%
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%
中航工业庆安集团公司	同一最终控制人	7,260.00	0%
合计	--	29,708,516.26	18.33%

(7) 终止确认的应收款项情况

无

(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

无

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(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款								
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄组合	4,591,098.10	100%	456,581.91	9.94%	1,359,577.95	100%	72,913.10	5.36%
组合小计	4,591,098.10	100%	456,581.91	9.94%	1,359,577.95	100%	72,913.10	5.36%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款								
合计	4,591,098.10	--	456,581.91	--	1,359,577.95	--	72,913.10	--

注：填写组合名称。账面余额中的比例按期末该类其他应收款除以其他应收款合计数计算，坏账准备比例按该类其他应收款期末已计提坏账准备除以期末该类其他应收款金额计算。

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	3,417,714.09	74.44%	170,885.70	1,291,893.35	95.02%	64,594.67
1 年以内小计	3,417,714.09	74.44%	170,885.70	1,291,893.35	95.02%	64,594.67
1 至 2 年	459,205.91	10%	45,920.59	52,184.90	3.84%	5,218.49
2 至 3 年	30,778.10	0.67%	6,155.62	15,499.70	1.14%	3,099.94
3 年以上	683,400.00	14.89%	233,620.00			
3 至 4 年	590,400.00	12.86%	177,120.00			
4 至 5 年	73,000.00	1.59%	36,500.00			
5 年以上	20,000.00	0.44%	20,000.00			
合计	4,591,098.10	--	456,581.91	1,359,577.95	--	72,913.10

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

无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
无

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

无

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

无

(5) 金额较大的其他应收款的性质或内容

不适用

(6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
石家庄市交通管理局	非关联方	590,400.00	3-4 年	12.86%
河北省公安厅交通管理局	非关联方	148,062.00	1 年以内	3.22%

张子杨	员工	120,000.00	1 年以内	2.61%
太仓市政府采购中心	非关联方	114,000.00	1-2 年	2.48%
中国人民解放军 66336 部队	非关联方	100,200.00	1 年以内	2.18%
合计	--	1,072,662.00	--	23.35%

注：“单位名称”和“与本公司关系”公司根据实际需要填写。

(7) 其他应收关联方账款情况

无

(8) 终止确认的其他应收款项情况

无

(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

无

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	27,001,672.25	90.23%	40,715,930.25	92.73%
1 至 2 年	2,238,179.76	7.48%	2,983,010.27	6.79%
2 至 3 年	482,095.99	1.61%	18,056.49	0.04%
3 年以上	202,968.08	0.68%	193,200.00	0.44%
合计	29,924,916.08	--	43,910,197.01	--

预付款项账龄的说明

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
西安西经进出口有限公司	非关联方	3,571,240.00	2012 年 10 月 08 日	设备未到
长春新试验机有限责任	非关联方	2,110,500.00	2012 年 8 月 29 日	设备未到

公司				
苏州市和科达表面处理设备有限公司	非关联方	1,912,200.00	2012年7月16日	设备未到
陕西泰琪机电科技有限公司	非关联方	1,712,100.00	2011年11月24日	设备未到
宁波博达电气有限公司	非关联方	1,504,486.00	2012年10月25日	材料未到
合计	--	10,810,526.00	--	--

预付款项主要单位的说明

(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

无

(4) 预付款项的说明

账龄超过1年的大额预付情况

单位名称	预付单位名称	款项性质	金额	未结算原因
中航电测仪器股份有限公司	北京空冷中航节能技术有限公司	设备款	446,400.00	设备未到
中航电测仪器股份有限公司	北京万欣世茂科技有限公司	设备款	975,000.00	设备未到
中航电测仪器股份有限公司	陕西泰琪机电科技有限公司	设备款	573,800.00	设备未到
中航电测仪器股份有限公司	青岛国标环保有限公司	设备款	193,200.00	设备存在质量问题

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	56,413,607.50		56,413,607.50	39,624,983.74		39,624,983.74
在产品	70,750.91		70,750.91	56,827.01		56,827.01
库存商品	28,917,980.50	1,302,829.44	27,615,151.06	30,060,756.65	1,302,829.44	28,757,927.21
周转材料	635,431.65		635,431.65	440,481.03		440,481.03
消耗性生物资产						
自制半成品	23,919,222.77		23,919,222.77	11,262,931.95		11,262,931.95
委托加工物资	2,704,740.15		2,704,740.15	3,354,909.91		3,354,909.91
发出商品	26,279,774.39		26,279,774.39	3,071,805.49		3,071,805.49
合计	138,941,507.87	1,302,829.44	137,638,678.43	87,872,695.78	1,302,829.44	86,569,866.34

(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	
原材料					
在产品					
库存商品	1,302,829.44				1,302,829.44
周转材料					
消耗性生物资产					
合计	1,302,829.44				1,302,829.44

(3) 存货跌价准备情况

无

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末数	期初数
待摊费用	1,324,026.16	1,356,393.50
合计	1,324,026.16	1,356,393.50

其他流动资产说明

待摊费用的性质为房租。

11、可供出售金融资产**(1) 可供出售金融资产情况**

单位：元

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

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

可供出售金融资产的说明

不适用

(2) 可供出售金融资产中的长期债权投资

不适用

12、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

不适用

(2) 本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况

不适用

13、长期应收款

单位：元

种类	期末数	期初数
融资租赁	0.00	0.00
其中：未实现融资收益	0.00	0.00
分期收款销售商品	0.00	0.00
分期收款提供劳务	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
合计		

14、对合营企业投资和联营企业投资

单位：元

被投资单位名称	本企业持股比例(%)	本企业在被投资单位表决权比例(%)	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产总额	本期营业收入总额	本期净利润
一、合营企业							
二、联营企业							
Zemic USA Inc.	38%	38%	8,610,557.24	4,125,829.73	4,484,727.51	10,652,255.02	312,559.88
Zemic Europe B.V	28%	28%	22,167,713.11	9,964,833.06	12,202,880.05	57,057,138.44	6,358,169.74
陕西华燕航空仪器有限公司	20%	20%	481,741,885.52	257,438,627.29	224,303,258.23	394,925,973.27	49,342,896.10

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

15、长期股权投资

(1) 长期股权投资明细情况

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例 (%)	在被投资单位表决权比例 (%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
Zemic USA Inc.	权益法	2,170,872.26	1,278,546.57	221,690.76	1,500,237.33	38%	38%				
Zemic Europe B.V	权益法	566,871.20	2,440,012.24	584,277.66	3,024,289.90	28%	28%				1,403,194.80
陕西华燕航空仪器有限公司	权益法	45,000,000.00	48,475,444.59	3,397,000.49	51,872,445.08	20%	20%				14,384,000.00
上海洪泰科技发展有限公司	成本法	1,000,000.00	1,000,000.00	-1,000,000.00		2.5%	2.5%				
合计	--	48,737,743.46	53,194,003.40	3,202,968.91	56,396,972.31	--	--	--			15,787,194.80

(2) 向投资企业转移资金的能力受到限制的有关情况 不适用

16、投资性房地产

(1) 按成本计量的投资性房地产

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计		665,841.00		665,841.00
1.房屋、建筑物		665,841.00		665,841.00
2.土地使用权				
二、累计折旧和累计摊销合计		216,210.47		216,210.47

1.房屋、建筑物		216,210.47		216,210.47
2.土地使用权				
三、投资性房地产账面净值合计		449,630.53		449,630.53
1.房屋、建筑物		449,630.53		449,630.53
2.土地使用权				
四、投资性房地产减值准备累计金额合计				
1.房屋、建筑物				
2.土地使用权				
五、投资性房地产账面价值合计		449,630.53		449,630.53
1.房屋、建筑物		449,630.53		449,630.53
2.土地使用权				

单位：元

	本期
本期折旧和摊销额	19,043.09
投资性房地产本期减值准备计提额	0.00

(2) 按公允价值计量的投资性房地产

单位：元

项目	期初公允价值	本期增加			本期减少		期末公允价值
		购置	自用房地产或存货转入	公允价值变动损益	处置	转为自用房地产	
1. 成本合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 房屋、建筑物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 公允价值变动合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 房屋、建筑物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 投资性房地产账面价值合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 房屋、建筑物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(3) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--------	------	------	------	------	------	------	------

注：如有投资性房地产转换的，应当说明投资性房地产转换的转换日、转换日账面金额、转换日公允价值、期末公允价值、转换原因及其影响等情况。

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

不适用

17、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加		本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计：	237,287,129.68	62,494,522.97		2,322,089.18	297,459,563.47
其中：房屋及建筑物	85,681,555.75	26,914,161.74		712,841.00	111,882,876.49
机器设备	94,728,256.60	26,398,464.98		764,277.80	120,362,443.78
运输工具	13,882,666.08	1,874,582.58		452,779.00	15,304,469.66
电子设备	35,864,715.17	5,986,005.82		212,563.63	41,638,157.36
办公设备	7,129,936.08	1,321,307.85		179,627.75	8,271,616.18
--	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：	102,095,709.90	4,210,163.66	19,240,386.34	1,626,421.52	123,919,838.38
其中：房屋及建筑物	18,049,068.46	1,492,664.23	4,167,127.02	243,283.78	23,465,575.93
机器设备	47,824,451.39	2,234,181.65	8,733,005.27	590,848.04	58,200,790.27
运输工具	6,457,988.82	324,889.39	1,894,595.50	431,978.05	8,245,495.66
电子设备	25,222,551.92	55,017.37	3,660,958.01	197,219.96	28,741,307.34
办公设备	4,541,649.31	103,411.02	784,700.54	163,091.69	5,266,669.18
--	期初账面余额	--			本期期末余额
三、固定资产账面净值合计	135,191,419.78	--			173,539,725.09
其中：房屋及建筑物	67,632,487.29	--			88,417,300.56
机器设备	46,903,805.21	--			62,161,653.51
运输工具	7,424,677.26	--			7,058,974.00
电子设备	10,642,163.25	--			12,896,850.02
办公设备	2,588,286.77	--			3,004,947.00
四、减值准备合计		--			
其中：房屋及建筑物		--			
机器设备		--			

运输工具		--	
电子设备		--	
办公设备		--	
五、固定资产账面价值合计	135,191,419.78	--	173,539,725.09
其中：房屋及建筑物	67,632,487.29	--	88,417,300.56
机器设备	46,903,805.21	--	62,161,653.51
运输工具	7,424,677.26	--	7,058,974.00
电子设备	10,642,163.25	--	12,896,850.02
办公设备	2,588,286.77	--	3,004,947.00

本期折旧额 19,240,386.34 元；本期由在建工程转入固定资产原价为 1,380,821.24 元。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(5) 期末持有待售的固定资产情况

无

(6) 未办妥产权证书的固定资产情况

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

固定资产说明

无

18、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
108 传感器厂房	36,453,394.02		36,453,394.02	296,022.00		296,022.00
111 厂房	4,208,996.46		4,208,996.46	9,200.00		9,200.00
128 表处理厂房	1,064,163.86		1,064,163.86	538,925.22		538,925.22
60KN 净重式测力机（研一）				22,600.00		22,600.00
倒码式测力机				100,899.15		100,899.15
西安中心园区建设	34,363,731.40		34,363,731.40	490,000.00		490,000.00
54 超净厂房						
110 测力机厂房改造						
动滑轮-测力计疲劳寿命试验机	385,382.06		385,382.06			
120 厂房电梯						
多用炉生产线						
缝翼倾斜检测装置疲劳寿命试验机						
平面蜗卷弹簧综合性能检测装置	129,059.87		129,059.87			
弹簧疲劳寿命加载试验机	37,606.84		37,606.84			
10KV 线路改造						
木工房项目	35,784.62		35,784.62			
合计	76,678,119.13		76,678,119.13	1,457,646.37		1,457,646.37

(2) 重大在建工程项目变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	工程投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源	期末数
108 传	60,000,000.00	296,022.00	36,157,372.02			60.76	60.76				其	36,453,394.02

传感器厂房										他来源	
111 厂房	6,000,000.00	9,200.00	4,199,796.46		70.15	70.15				其他来源	4,208,996.46
128 表处理厂房	1,100,000.00	538,925.22	525,238.64		96.74	96.74				其他来源	1,064,163.86
60KN 净重式测力机 (研一)	30,000.00	22,600.00		22,600.00	75.33	完工				其他来源	
倒码式测力机	400,000.00	100,899.15		100,899.15	25.22	完工				其他来源	
西安中心园区建设	120,000,000.00	490,000.00	33,873,731.40		28.64	28.64				其他来源	34,363,731.40
54 超净厂房	400,000.00		383,758.97	383,758.97	95.94	完工				其他来源	
110 测力机厂房改造	150,000.00		148,152.00	148,152.00	98.77	完工				其他来源	
动滑轮-测力计疲劳寿命试验机	480,000.00		385,382.06		80.29	80.29				其他来源	385,382.06
120 厂房电梯	179,000.00		156,478.64	156,478.64	87.42	完工				其他来源	

多用炉 生产线	10,000.00		9,900.00	9,900.00	99	完工					其他 来源	
缝翼倾 斜检测 装置疲 劳寿命 试验机	160,000.00		161,032.48	161,032.48	100.65	完工					其他 来源	
平面蜗 卷弹簧 综合性能 检测 装置	180,000.00		129,059.87		71.7	71.70					其他 来源	129,059.87
弹簧疲 劳寿命 加载试 验机	150,000.00		37,606.84		25.07	25.07					其他 来源	37,606.84
10KV 线路改 造	400,000.00		398,000.00	398,000.00	99.5	完工					其他 来源	
木工房 项目	40,000.00		35,784.62		89.46	89.46					其他 来源	35,784.62
合计	189,679,000.00	1,457,646.37	76,601,294.00	1,380,821.24	--	--	0.00	0.00	--	--		76,678,119.13

在建工程项目变动情况的说明

无

(3) 在建工程减值准备

无

(4) 重大在建工程的工程进度情况

不适用

(5) 在建工程的说明

无

19、工程物资

不适用

20、固定资产清理

无

21、生产性生物资产

不适用

22、油气资产

不适用

23、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	68,129,491.61	27,222,738.39		95,352,230.00
土地使用权	39,758,632.59	17,845,160.00		57,603,792.59
专利使用权	28,370,859.02	8,763,682.77		37,134,541.79
软件		613,895.62		613,895.62
二、累计摊销合计	7,149,184.62	6,134,076.47		13,283,261.09
土地使用权	3,261,070.19	1,515,771.02		4,776,841.21
专利使用权	3,888,114.43	4,573,049.26		8,461,163.69
软件		45,256.19		45,256.19
三、无形资产账面净值合计	60,980,306.99	21,088,661.92		82,068,968.91
土地使用权	36,497,562.40	16,329,388.98		52,826,951.38
专利使用权	24,482,744.59	4,190,633.51		28,673,378.10
软件		568,639.43		568,639.43
四、减值准备合计				
土地使用权				
专利使用权				
软件				
无形资产账面价值合计	60,980,306.99	21,088,661.92		82,068,968.91

土地使用权	36,497,562.40	16,329,388.98		52,826,951.38
专利使用权	24,482,744.59	4,190,633.51		28,673,378.10
软件		568,639.43		568,639.43

本期摊销额 6,134,076.47 元。

(2) 公司开发项目支出

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	3,202,546.58	27,037,103.18		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	69,918.05		11,493.36		58,424.69	
绿化工程		54,260.38	12,521.58		41,738.80	
合计	69,918.05	54,260.38	24,014.94	0.00	100,163.49	--

长期待摊费用的说明

无

注：金额较大的长期待摊费用项目，说明其具体摊销方法。

26、递延所得税资产和递延所得税负债

注：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的，请填写表格（1）；若递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示的，请填写表格（2）。

（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	2,033,580.84	1,401,432.82
开办费		
可抵扣亏损		
抵销内部未实现利润	621,966.34	-59,501.81
辞退福利	336,650.80	453,545.32
小计	2,992,197.98	1,795,476.33
递延所得税负债：		
交易性金融工具、衍生金融工具的估值		
计入资本公积的可供出售金融资产公允价值变动		
非同一控制下企业合并固定资产评估增值	1,181,350.75	80,042.56
非同一控制下企业合并无形资产评估增值	4,526,433.08	3,672,411.69
小计	5,707,783.83	3,752,454.25

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	4,686.47	684.99
可抵扣亏损	2,568,803.36	488,645.49
合计	2,573,489.83	489,330.48

注：列示由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

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
2017 年	2,080,157.87		

2016 年	488,645.49	488,645.49	--
2015 年			
2014 年			
2013 年			
合计	2,568,803.36	488,645.49	

注：无法在资产负债表日确定全部可抵扣亏损情况的，可只填写能确定部分的金额及其到期年度，并在备注栏予以说明。

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	7,875,671.64	533,617.08
非同一控制下企业合并无形资产评估增值	30,176,220.58	24,482,744.59
小计	38,051,892.22	25,016,361.67
可抵扣差异项目		
资产减值准备	13,511,784.04	9,342,885.47
抵销内部未实现利润	4,146,442.32	-396,678.76
辞退福利	2,244,338.67	3,023,635.44
小计	19,902,565.03	11,969,842.15

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

不适用

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	8,040,741.02	4,399,392.17		226,492.12	12,213,641.07
二、存货跌价准备	1,302,829.44				1,302,829.44
三、可供出售金融资产减值准备					
四、持有至到期投资减值准备					
五、长期股权投资减值准备					
六、投资性房地产减值准备					

七、固定资产减值准备					
八、工程物资减值准备					
九、在建工程减值准备		0.00			
十、生产性生物资产减值准备					
其中：成熟生产性生物资产减值准备					
十一、油气资产减值准备					
十二、无形资产减值准备					
十三、商誉减值准备					
十四、其他					
合计	9,343,570.46	4,399,392.17		226,492.12	13,516,470.51

资产减值明细情况的说明

本年计提数4,399,392.17元，其中包括非同一控制下企业合并石家庄华燕交通科技有限公司期初数1,989,475.30元。

28、其他非流动资产

不适用

29、短期借款**(1) 短期借款分类**

不适用

(2) 已到期未偿还的短期借款情况

不适用

30、交易性金融负债

不适用

31、应付票据

单位：元

种类	期末数	期初数
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	2,444,000.00	

合计	2,444,000.00	
----	--------------	--

下一会计期间将到期的金额 2,444,000.00 元。

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	78,833,001.58	71,927,443.50
工程及设备款	2,682,692.87	2,180,493.40
合计	81,515,694.45	74,107,936.90

(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

无

(3) 账龄超过一年的大额应付账款情况的说明

单位：元

债权人名称	金额	未偿还的原因	报表日后是否归还
上海汇森益发工业炉有限公司	190,500.00	质保金	否
昆山华卓电子科技有限公司	317,128.61	押款	否
利尔达科技有限公司	178,715.25	质量问题存在纠纷	否
上海万众衡器有限公司	137,011.54	原子公司信用期较长	否
东莞市厚街冠衡电子厂	117,482.00	质量问题存在纠纷	否
上海畅意纸制品有限公司	330,619.55	质量问题存在纠纷	否
上海捷仁杰模具塑胶有限公司	293,165.52	质量问题存在纠纷	否
上海家迅电子有限公司	231,919.76	质量问题存在纠纷	否
上海淞镁电子薄模开关有限公司	159,753.05	质量问题存在纠纷	否
南通国芯微电子有限公司	150,982.66	质量问题存在纠纷	否
宁波三和壳体模具有限公司	102,461.18	质量问题存在纠纷	否
合计	2,209,739.12		

33、预收账款

(1) 预收账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

销货款	55,743,437.18	20,859,722.66
合计	55,743,437.18	20,859,722.66

(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

无

(3) 账龄超过一年的大额预收账款情况的说明

单位：元

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	1,585,000.00	汽车检测设备安装周期较长，尚未实现销售
恩施宏盛机动车检测有限责任公司	300,000.00	车辆检测设备安装周期较长，尚未实现销售
江西九江车管所	728,000.00	车辆检测设备安装周期较长，尚未实现销售
晋中灵石县通宇煤运公司	100,000.00	车辆检测设备安装周期较长，尚未实现销售
忻州综合性能检测中心	100,000.00	车辆检测设备安装周期较长，尚未实现销售
0五单位五五七部	725,000.00	车辆检测设备安装周期较长，尚未实现销售
吉林市中泰驾校	1,762,600.00	车辆检测设备安装周期较长，尚未实现销售
合计	5,300,600.00	

34、应付职工薪酬

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	5,400,000.00	95,603,337.53	95,653,337.41	5,350,000.12
二、职工福利费		8,173,424.91	8,173,424.91	
三、社会保险费	1,871,633.75	23,723,342.23	25,529,190.45	65,785.53
其中：1.医疗保险费	126,774.10	4,528,850.64	4,655,624.74	
2.基本养老保险费	1,410,793.64	15,279,786.54	16,690,580.18	
3.年金缴费		2,410,460.00	2,410,460.00	
4.失业保险费	322,629.01	733,277.77	990,121.25	65,785.53
5.生育保险费	6,352.60	328,725.31	335,077.91	
6.工伤保险费	5,084.40	442,241.97	447,326.37	
四、住房公积金		5,444,936.52	5,444,936.52	
五、辞退福利	3,023,635.44	563,692.92	1,342,989.69	2,244,338.67
六、其他	3,229,378.04	3,346,116.82	2,339,362.64	4,236,132.22
工会经费和职工教	3,229,378.04	3,346,116.82	2,339,362.64	4,236,132.22

育经费				
合计	13,524,647.23	136,854,850.93	138,483,241.62	11,896,256.54

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 4,236,132.22 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 2012 年 12 月 31 日应付职工薪酬预计发放时间为 2013 年 2 月。

35、应交税费

单位：元

项目	期末数	期初数
增值税	1,780,226.18	2,327,209.62
消费税		
营业税		
企业所得税	-2,173,636.24	1,575,459.64
个人所得税	147,163.34	99,943.28
城市维护建设税	177,901.17	104,835.08
教育费附加	166,223.20	187,023.97
房产税		130,981.00
土地使用税	299,769.27	207,153.02
其他	37,046.61	98,237.83
合计	434,693.53	4,730,843.44

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

不适用

37、应付股利

不适用

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	3,562,252.85	2,305,631.38
应付保证金款	2,833,070.20	2,833,070.20
应付股东借款	7,534,500.00	
其他	937,046.23	741,156.37
合计	14,866,869.28	5,879,857.95

(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

无

(3) 账龄超过一年的大额其他应付款情况的说明

债权人名称	金额	未偿还的原因	报表日后是否归还
陈南峰	4,100,000.00	资金紧张	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

无

39、预计负债

不适用

40、一年内到期的非流动负债

(1) 一年内到期的非流动负债情况

无

(2) 一年内到期的长期借款

不适用

(3) 一年内到期的应付债券

不适用

(4) 一年内到期的长期应付款

不适用

41、其他流动负债

不适用

注：公司根据《企业会计准则》规定计入“递延收益”科目的金额，按照预计转入利润表的时间分别计入“其他流动负债”、“其他非流动负债”项目并列报，同时须在说明框中进行详细说明。

42、长期借款**(1) 长期借款分类**

不适用

(2) 金额前五名的长期借款

不适用

43、应付债券

不适用

44、长期应付款**(1) 金额前五名长期应付款情况**

无

(2) 长期应付款中的应付融资租赁款明细

不适用

45、专项应付款

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	备注说明
**项目产品研发	875,409.00	3,000,000.00	4,948,745.35	-1,073,336.35	
**产品研发	-240,000.00			-240,000.00	
**研保条件建设		2,930,257.00		2,930,257.00	
合计	635,409.00	5,930,257.00	4,948,745.35	1,616,920.65	--

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	27,983,704.39	28,133,980.75
合计	27,983,704.39	28,133,980.75

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

根据财政部、国家税务总局财税[2006]166号文件《关于三线企业增值税先征后退政策的通知》规定，公司属于三线企业，享受增值税超基数返还政策，收到的款项专款专用，用于调迁项目的收尾配套、扎根三线艰苦地区不搬迁企业的就地治理、以及企业技术改造、偿还银行债务。本公司于2007年度、2008年度、2009年度分别收到2006年度、2007年度以及2008年度的增值税超基数返还金额8,892,327.75元、7,300,787.31元、12,351,091.75元，计入其他长期负债-递延收益科目核算。公司将收到的款项用于就地治理，并于2008年度相关资产达到预定可使用状态时起，按照相关资产使用年限将递延收益相应部分分摊转入营业外收入-政府补助，2012年度结转金额150,276.36元。

注：公司根据《企业会计准则》规定计入“递延收益”科目的金额，按照预计转入利润表的时间分别计入“其他流动负债”、“其他非流动负债”项目并列报，同时须在说明框中进行详细说明。

47、股本

不适用

48、库存股

不适用

49、专项储备

公司报告期内计提并使用安全生产专项储备287981.27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	25,944,553.52		107,273.84	25,837,279.68
合计	482,984,340.27		107,273.84	482,877,066.43

资本公积说明

资本公积—其他资本公积本期减少107,273.84元，主要系其联营企业陕西华燕航空仪表有限公司除净

损益外的所有者权益发生变动所致。

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	29,962,726.31	4,214,435.55		34,177,161.86
任意盈余公积	43,840,576.75	11,602,035.69		55,442,612.44
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	73,803,303.06	15,816,471.24		89,619,774.30

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，公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

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

52、一般风险准备

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	69,111,084.79	--
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		--
调整后年初未分配利润	69,111,084.79	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	47,660,309.36	--
减：提取法定盈余公积	4,214,435.55	10%
提取任意盈余公积	11,602,035.69	
提取一般风险准备		
应付普通股股利	9,600,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	91,576,232.82	--

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 221,309.91 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 2012 年 4 月 10 日经本公司 2011 年度股东大会批准的《公司 2011 年度利润分配方案》，本公司向全体股东派发现金股利，每 10 股人民币 0.80 元，按照已发行股份数 120,000,000.00 股计算，共计 9,600,000.00 元。

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	559,223,419.88	479,147,659.53
其他业务收入	8,671,009.78	4,336,706.98
营业成本	396,256,823.70	329,959,411.93

(2) 主营业务（分行业）

不适用

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	35,159,292.13	11,315,901.21	34,170,209.89	10,381,135.23
传感器	211,337,710.15	150,888,834.85	235,916,107.27	160,596,529.03
汽车检测设备	87,264,534.81	60,510,755.97	20,813,802.15	17,619,200.49
衡器仪表及配件	150,671,841.09	112,515,486.10	124,285,586.19	89,758,427.58
刚玉、宝石制品及其他	74,790,041.70	55,174,835.50	63,961,954.03	48,234,316.69
合计	559,223,419.88	390,405,813.63	479,147,659.53	326,589,609.02

(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	35,159,292.13	11,315,901.21	34,170,209.89	10,381,135.23
传感器	211,337,710.15	150,888,834.85	235,916,107.27	160,596,529.03
汽车检测设备	87,264,534.81	60,510,755.97	20,813,802.15	17,619,200.49
衡器仪表及配件	150,671,841.09	112,515,486.10	124,285,586.19	89,758,427.58
刚玉、宝石制品及其他	74,790,041.70	55,174,835.50	63,961,954.03	48,234,316.69
合计	559,223,419.88	390,405,813.63	479,147,659.53	326,589,609.02

(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	428,855,313.07	296,256,493.32	343,208,353.36	232,688,415.28
国外	130,368,106.81	94,149,320.31	135,939,306.17	93,901,193.74
合计	559,223,419.88	390,405,813.63	479,147,659.53	326,589,609.02

(5) 公司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(%)
中国航空技术进出口（珠海）公司	28,273,849.32	4.98%
上海晟翔实业有限公司	10,587,103.22	1.86%
上海通晨物流有限公司	30,881,813.83	5.44%
北京万集科技股份有限公司	12,779,183.00	2.25%
中国飞机强度研究所	11,880,392.82	2.09%
合计	94,402,342.19	16.62%

营业收入的说明

无

55、合同项目收入

不适用

56、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
消费税			
营业税	183,350.00	156,000.00	
城市维护建设税	1,483,774.91	1,174,664.43	
教育费附加	1,385,827.72	891,578.89	
资源税			
其他税费	358,615.61	441,814.33	
合计	3,411,568.24	2,664,057.65	--

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	14,490,577.95	13,341,292.82
职工薪酬	13,401,209.89	10,220,811.97
销售服务费	610,497.76	935,271.49
差旅费	4,894,524.47	2,430,706.71
业务经费	2,093,516.11	1,019,601.32
广告费	537,550.07	655,447.96
展览费	679,607.11	864,870.66
办公费	1,305,442.42	1,202,402.18
物料消耗	3,107,802.94	2,917,626.62
折旧费	145,826.97	63,781.60
其他	795,163.69	956,331.60
合计	42,061,719.38	34,608,144.93

58、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,706,102.55	26,008,123.75
折旧及摊销费	10,973,762.01	8,652,906.17

业务经费	2,129,825.75	1,757,637.05
差旅费	2,251,339.15	2,342,217.88
物料消耗	593,212.48	1,582,687.50
研发费	7,445,906.99	7,576,404.35
咨询费	3,148,982.94	3,429,476.21
水电费	1,991,299.39	1,689,090.81
离退休人员经费	1,568,055.03	1,641,090.69
办公及会议费	2,977,393.00	4,112,173.65
其它	17,206,284.82	11,016,968.07
合计	89,992,164.11	69,808,776.13

59、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
利息收入	-7,664,111.13	-9,794,330.48
汇兑损益	37,636.37	151,020.58
其他	259,781.56	293,102.72
合计	-7,366,693.20	-9,350,207.18

60、公允价值变动收益

不适用

61、投资收益

(1) 投资收益明细情况

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	11,299,695.29	11,778,572.91
处置长期股权投资产生的投资收益	-305,996.32	-257,941.13
持有交易性金融资产期间取得的投资收益		
持有至到期投资取得的投资收益期间取得的投资收益		
持有可供出售金融资产等期间取得的投资收益		

处置交易性金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
其他		
合计	10,993,698.97	11,520,631.78

(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
合计	0.00	0.00	--

注：1、期末取得投资收益的，不在本表填列；

2、仅列示投资收益占利润总额 5%以上的投资单位，或占利润总额比例最高的前 5 家投资单位。

(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.	-148,884.07	694,181.44	
Zemic Europe B.V	1,462,396.12	2,362,904.18	
陕西华燕航空仪表有限公司	9,986,183.24	8,721,487.29	
合计	11,299,695.29	11,778,572.91	--

注：1、本期末取得投资收益的，不在本表填列；

2、仅列示投资收益占利润总额 5%以上的投资单位，或占利润总额比例最高的前 5 家投资单位。

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

本公司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	2,409,916.87	896,597.68
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		

六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	2,409,916.87	896,597.68

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	134,137.98	38,404.87	134,137.98
其中：固定资产处置利得	134,137.98	38,404.87	134,137.98
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,488,676.36	7,985,296.06	1,488,676.36
其他	189,729.54	1,476,354.63	189,729.54
合计	1,812,543.88	9,500,055.56	1,812,543.88

(2) 政府补助明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	说明
中航工业工薪津贴	320,000.00	410,000.00	
汉中市财政局国际市场开拓资金	80,300.00		
汉中经济开发区财政局科技创新资金	215,000.00	5,886,875.00	
陕西省外经贸区域协调发展资金	170,000.00	680,000.00	

汉中质量监督局企业名牌奖励	40,000.00		
陕西省知识产权局 2012 优势企业培育款	20,000.00		
市科技局科技奖励款	20,000.00		
增值税超基数返还	150,276.36	121,341.06	
品牌资助费		300,000.00	
税收返还	234,300.00	587,080.00	
上海市科学技术委员会平台补贴款	25,000.00		
上海浦东生产力促进中心拨款	23,800.00		
石家庄桥西区科技局课题研究拨款	190,000.00		
合计	1,488,676.36	7,985,296.06	--

营业外收入说明

无

64、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	185,847.05	148,083.57	185,847.05
其中：固定资产处置损失	185,847.05	148,083.57	185,847.05
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,000.00	10,000.00	1,000.00
其他	57,745.76	636,957.55	57,745.76
合计	244,592.81	795,041.12	244,592.81

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	5,232,424.95	9,066,999.60

递延所得税调整	-1,038,932.12	-128,455.89
合计	4,193,492.83	8,938,543.71

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	0.40	0.40	0.51	0.51
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.39	0.39	0.46	0.46

（2）每股收益和稀释每股收益的计算过程

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

① 计算基本每股收益时，归属于普通股股东的当期净利润为：

项目	本年发生数	上年发生数
归属于普通股股东的当期净利润	47,660,309.36	61,489,109.16
其中：归属于持续经营的净利润	47,660,309.36	61,489,109.16
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	46,797,564.30	54,692,621.80
其中：归属于持续经营的净利润	46,797,564.30	54,692,621.80
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	47,660,309.36	61,489,109.16
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	47,660,309.36	61,489,109.16
归属于终止经营的净利润		

③计算基本每股收益时，分母为发行在外普通股加权平均数，计算过程如下：

项目	本年发生数	上年发生数
年初发行在外的普通股股数	120,000,000.00	100,000,000.00
加：本年发行的普通股加权数		20,000,000.00
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	120,000,000.00	120,000,000.00

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	120,000,000.00	120,000,000.00
加：假定稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股加权平均数		
其中：可转换公司债券转换而增加的普通股加权数		
认股权证/股份期权行权而增加的普通股加权数		
回购承诺履行而增加的普通股加权数		
计算稀释每股收益的普通股加权平均数	120,000,000.00	120,000,000.00

注：根据《企业会计准则第 34 号—每股收益》及《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010 年修订）的规定列示计算公式及相关数据的计算过程。

67、其他综合收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1.可供出售金融资产产生的利得（损失）金额		
减：可供出售金融资产产生的所得税影响		
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额		
小计		
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	-107,273.84	
减：按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额产生的所得税影响		
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额		
小计	-107,273.84	
3.现金流量套期工具产生的利得（或损失）金额		

减：现金流量套期工具产生的所得税影响		
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额		
转为被套期项目初始确认金额的调整		
小计		
4.外币财务报表折算差额	221,309.91	-172,241.42
减：处置境外经营当期转入损益的净额		
小计	221,309.91	-172,241.42
5.其他		
减：由其他计入其他综合收益产生的所得税影响		
前期其他计入其他综合收益当期转入损益的净额		
小计		
合计	114,036.07	-172,241.42

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
备用金	299,769.00
政府补助	1,104,100.00
利息收入	10,165,105.58
XX 项目研制费	3,000,000.00
其他	909,070.35
合计	15,478,044.93

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	3,028,982.94
研发费	7,445,906.99
差旅费	7,145,863.62
销售服务费	610,497.76
离退休费用	1,568,055.03

业务经费	4,223,341.86
运输费	13,690,577.95
董事会费	401,750.40
出国人员经费	46,809.80
手续费	119,254.89
绿化费	58,590.20
媒体信息披露费	23,583.00
办公及会议费	4,282,835.42
广告宣传费	1,217,157.18
暂借股东款	1,185,000.00
其他	5,704,937.41
合计	50,753,144.45

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
合计	

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

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	2,930,257.00
合计	2,930,257.00

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

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	49,497,087.77	66,184,687.88
加：资产减值准备	2,409,916.87	896,597.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,259,429.43	15,496,655.29
无形资产摊销	5,338,024.91	3,217,671.26
长期待摊费用摊销	24,014.94	8,620.02
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）	51,709.07	109,678.70
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	37,636.37	54,265.38
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,668,040.23	-10,087,031.86
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-310,661.50	287,368.32
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-728,270.62	-415,824.21
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,019,135.79	-32,037,402.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-32,166,389.12	726,403.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,519,536.93	1,858,171.99
其他		
经营活动产生的现金流量净额	25,205,785.17	46,299,862.14
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	271,853,478.02	419,704,094.68
减：现金的期初余额	419,704,094.68	465,969,677.78

加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-147,850,616.66	-46,265,583.10

(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	28,800,000.00
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	28,800,000.00
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	14,798,720.88
3. 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	63,326,098.61	14,001,279.12
4. 取得子公司的净资产	54,368,499.07	33,403,750.35
流动资产	81,677,587.11	66,950,487.47
非流动资产	25,647,425.05	3,555,889.69
流动负债	52,956,513.09	37,102,626.81
非流动负债		
二、处置子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--
1. 处置子公司及其他营业单位的价格		
2. 处置子公司及其他营业单位收到的现金和现金等价物		
减：子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物		
3. 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
4. 处置子公司的净资产		
流动资产		
非流动资产		
流动负债		
非流动负债		

(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	271,853,478.02	419,704,094.68

其中：库存现金	155,208.26	36,088.98
可随时用于支付的银行存款	271,698,269.76	419,668,005.70
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	271,853,478.02	419,704,094.68

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

现金流量表补充资料的说明

无

70、所有者权益变动表项目注释

不适用

八、资产证券化业务的会计处理

1、说明资产证券化业务的主要交易安排及其会计处理、破产隔离条款

不适用

2、公司不具有控制权但实质上承担其风险的特殊目的主体情况

单位：元

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

九、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

单位：元

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	实际控制人	有限责任公司	陕西省汉中市劳动	罗宝军	生产制造	4 亿元	61.48%	61.48%	中国航空工业	71008850-2

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

本企业的母公司情况的说明

无

2、本企业的子公司情况

单位：元

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	何剑	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

单位：元

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	商品销售	100 万欧元	28%	28%	联营企业	

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

注：没有组织机构代码的可以不填写。

4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系	组织机构代码
中航光电科技股份有限公司	同一最终控制人	
哈尔滨东安发动机（集团）有限公司	同一最终控制人	
中国燃气涡轮研究院	同一最终控制人	
中国航空救生研究所	同一最终控制人	
中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人	
中国航空工业供销总公司	同一最终控制人	
沈阳发动机设计研究所	同一最终控制人	
中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所	同一最终控制人	
中国航空技术海湖公司	同一最终控制人	
中国特种飞行器研究所	同一最终控制人	
四川航空工业川西机器有限责任公司	同一最终控制人	
中国航空动力机械研究所	同一最终控制人	
中国直升机设计研究所	同一最终控制人	
中国空空导弹研究院	同一最终控制人	
中国飞行试验研究院	同一最终控制人	
郑州飞机装备有限责任公司	同一最终控制人	
中航工业凯天电子股份有限公司	同一最终控制人	
西安航空发动机（集团）有限公司	同一最终控制人	
西安航空动力控制有限责任公司设计研究所	同一最终控制人	
西安航空动力控制有限责任公司	同一最终控制人	
中国飞机强度研究所	同一最终控制人	

中国航空工业第一集团公司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	
陕西飞机工业(集团)有限公司	同一最终控制人	
陕西宝成航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	
兰州飞行控制有限责任公司	同一最终控制人	
凯迈（洛阳）机电有限公司	同一最终控制人	
凯迈（洛阳）测控有限公司	同一最终控制人	
江西洪都航空工业集团有限责任公司	同一最终控制人	
江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人	
中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	同一最终控制人	
汉中中原物业有限责任公司	同一母公司控制	
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	同一最终控制人	
贵州航空发动机研究所	同一最终控制人	
贵阳西南工具螺纹工具有限公司	同一最终控制人	
成都飞机工业（集团）有限责任公司	同一最终控制人	
成都发动机（集团）有限公司	同一最终控制人	
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	同一最终控制人	
北京青云航空仪表有限公司	同一最终控制人	
北京长空喷砂设备有限公司	同一最终控制人	
保定向阳航空精密机械有限公司	同一最终控制人	
惠阳航空螺旋桨有限责任公司	同一最终控制人	
中航惠腾风电股份有限公司	同一最终控制人	
安徽江淮航空供氧制冷设备有限公司	同一最终控制人	
陕西千山航空电子有限公司	同一最终控制人	

陕西航空硬质合金工具公司	同一母公司控制	
汉中航空工业后勤（集团）有限公司	同一母公司控制	
国营东方仪器厂	同一母公司控制	
国营长空精密机械制造公司	同一母公司控制	
航空工业档案馆	同一最终控制人	
中航飞机起落架有限责任公司	同一最终控制人	
中航光电科技股份有限公司	同一最终控制人	
中航技国际工贸公司	同一最终控制人	
中航工业机电系统有限公司	同一最终控制人	
汉中红叶大酒店有限公司	同一母公司控制	
中国航空工业集团公司中航工业北京航空材料研究院	同一最终控制人	
兰州万里航空机电有限公司	同一最终控制人	
四川泛华航空仪表电器厂	同一最终控制人	
四川航空工业川西机器有限公司	同一最终控制人	
中国航空工业空气动力研究院	同一最终控制人	
中国直升机设计研究所	同一最终控制人	
合肥江航飞机装备有限公司	同一最终控制人	
贵州云马飞机制造厂	同一最终控制人	
中航环境工程股份有限公司武汉分公司	同一最终控制人	
中航工业太原太航弹性敏感原件有限公司	同一最终控制人	
中航工业庆安集团公司	同一最终控制人	
哈飞航空工业股份有限公司	同一最终控制人	
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	

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	金额	占同类交易金额的

				比例 (%)		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%	132,336.39	0.06%
国营长空精密机械制造公司	采购商品	基于市场的协议价	100,522.22	0.03%	83,828.95	0.04%
国营东方仪器厂	采购商品	基于市场的协议价	22,311.97	0.01%	5,337.61	0%
江西昌河航空工业有限公司	采购商品	基于市场的协议价	123,376.07	0.03%	58,683.76	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	53,760.68	0.01%	344,700.85	0.16%
陕西飞机工业(集团)有限公司	采购商品	基于市场的协议价	7,051.28	0%	9,923.08	0%
陕西华燕航空仪表公司	采购商品	基于市场的协议价	148,515.90	0.04%	157,339.57	0.07%
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	1,500,298.29	0.38%	728,111.11	0.34%
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			4,376.07	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	286,855.56	0.07%	107,078.63	0.05%
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%	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	155,751.00	0.04%	169,698.00	0.06%
汉中中原物业有限公司	接受劳务	基于市场的协议价	1,496,835.65	0.38%	1,410,835.39	0.66%
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%	2,572.65	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	227,196.58	0.06%	11,965.81	0.01%
合计			4,202,895.65	1.07%	3,227,629.75	1.48%

出售商品、提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的	金额	占同类交易金额的

				比例 (%)		比例 (%)
保定惠阳航空螺旋浆制造厂	出售商品	基于市场的协议价	3,474.36	0%	30,568.38	0.01%
北京航空材料研究院	出售商品	基于市场的协议价	67,606.84	0.01%	36,017.09	0.01%
北京青云航空仪表有限公司	出售商品	基于市场的协议价	818,640.00	0.15%	449,579.60	0.09%
贵州航空发动机研究所	出售商品	基于市场的协议价	91,282.06	0.02%	60,846.15	0.01%
国营东方仪器厂	出售商品	基于市场的协议价	56,221.03	0.01%	86,893.97	0.02%
哈尔滨飞机工业集团有限公司	出售商品	基于市场的协议价			5,811.97	0%
哈飞航空工业股份有限公司	出售商品	基于市场的协议价	1,967,863.25	0.35%	1,250,000.00	0.26%
合肥江航飞机装备有限公司	出售商品	基于市场的协议价	160,528.00	0.03%	151,352.00	0.03%
江西昌河航空工业有限公司	出售商品	基于市场的协议价	7,583,040.00	1.36%	5,017,799.11	1.05%
江西洪都航空工业集团有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价			119,888.88	0.03%
凯迈(洛阳)测控有限公司	出售商品	基于市场的协议价			128.21	0%
凯迈(洛阳)机电有限公司	出售商品	基于市场的协议价	73,461.52	0.01%	49,487.19	0.01%
兰州飞行控制有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价	40,300.00	0.01%	472,000.00	0.1%
兰州万里航空机电有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价	2,400,000.00	0.43%	1,000,000.00	0.21%
陕西宝成航空仪表有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价	105,400.00	0.02%	66,640.00	0.01%
陕西飞机工业(集团)有限公司	出售商品	基于市场的协议价	3,246,758.55	0.58%	3,682,095.47	0.77%
陕西华燕航空仪表有限公司	出售商品	基于市场的协议价	315,112.80	0.06%	374,902.34	0.08%
陕西秦峰液压有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价			194,707.68	0.04%
上海晟翔实业有限公司	出售商品	基于市场的协议价	10,225,150.97	1.83%	41,423,321.15	8.65%

沈阳飞机设计研究所	出售商品	基于市场的协议价	103,376.04	0.02%	63,141.04	0.01%
四川泛华航空仪表电器厂	出售商品	基于市场的协议价	75,000.00	0.01%	152,000.00	0.03%
太原太航电子科技有限公司	出售商品	基于市场的协议价	366,004.30	0.07%	391,405.97	0.08%
武汉航空仪表有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价	607,927.20	0.11%	1,090,300.00	0.23%
中国航空工业第一集团公司西安飞行自动控制研究所	出售商品	基于市场的协议价	267,551.28	0.05%	27,564.10	0.01%
中国飞机强度研究所	出售商品	基于市场的协议价	13,596,956.94	2.43%	1,258,109.38	0.26%
中国飞行试验研究院	出售商品	基于市场的协议价	203,188.09	0.04%	191,233.38	0.04%
中国航空动力机械研究所	出售商品	基于市场的协议价	68,462.38	0.01%	35,632.50	0.01%
中国特种飞行器研究所	出售商品	基于市场的协议价	31,965.81	0.01%	99,589.74	0.02%
中国航空工业第一集团公司成都飞机设计研究所	出售商品	基于市场的协议价	28,034.19	0.01%	525,034.19	0.11%
中国航空工业空气动力研究院	出售商品	基于市场的协议价	57,470.07	0.01%	13,589.75	0%
中国航空工业沈阳发动机设计研究所	出售商品	基于市场的协议价	321,367.52	0.06%	64,957.26	0.01%
中国航空技术珠海有限公司	出售商品	基于市场的协议价	28,273,949.32	5.06%	37,407,161.32	7.81%
中国燃气涡轮研究院	出售商品	基于市场的协议价			32,264.95	0.01%
中国直升机设计研究所	出售商品	基于市场的协议价	40,581.21	0.01%	551,423.23	0.12%
中航工业第一飞机设计研究院（603所）	出售商品	基于市场的协议价			84,722.22	0.02%
中航工业哈尔滨东安发动机（集团）有限公司	出售商品	基于市场的协议价			42,940.17	0.01%
中航工业凯天电子	出售商品	基于市场的协议	13,000.00	0%	69,800.00	0.01%

股份有限公司		价				
中航工业庆安集团公司	出售商品	基于市场的协议价	6,205.12	0%	3,709.40	0%
中航惠腾风电股份有限公司	出售商品	基于市场的协议价	5,222.22	0%	5,769.24	0%
成都发动机（集团）有限公司	出售商品	基于市场的协议价	43,384.62	0.01%		
成都飞机工业(集团)有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价	15,384.62	0%		
合计			71,279,870.31	12.78%	96,582,387.03	20.17%

(2) 关联托管/承包情况

不适用

(3) 关联租赁情况

不适用

(4) 关联担保情况

不适用

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

(7) 其他关联交易

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

项目	2012年度	2011年度
Zemic USA Inc.	3,409,638.82	1,245,026.42
Zemic Europe B.V	44,545.57	
合计	3,454,184.39	1,245,026.42

②本公司分别与Zemic USA Inc.、Zemic Europe B.V（以下简称“两家公司”）签订了《经营协议》，

协议约定两家公司作为本公司产品在协议规定区域内的独立经销商，独立行使其独占经营权；两家公司只能经销本公司产品，若经销其他供应商的产品须经本公司同意；两家公司的公司名称以及ZEMIC、ZEMIC USA、ZEMIC Europe、BB等商标的知识产权归本公司所有；并且达成不竞争的基本原则，即本公司不与两家公司在协议规定区域内进行市场竞争，只有在得到两家公司同意的情况下才有权直接向上述区域的用户直接供货，两家公司也不与本公司在上述区域之外的市场上竞争。

6、关联方应收应付款项

上市公司应收关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末		期初	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京青云航空仪表有限公司	333,238.00	16,661.90		
应收账款	陕西宝成航空仪表有限责任公司			16,060.00	803.00
应收账款	上海晟翔实业有限公司	6,970,982.02	348,549.10	18,150,038.70	1,058,844.45
应收账款	沈阳飞机设计研究所	512,754.00	82,753.30	494,354.00	48,607.90
应收账款	太原航空仪表有限公司			18,463.80	3,692.76
应收账款	太原太航电子科技有限公司	182,075.22	9,103.76	173,850.22	8,692.51
应收账款	中航工业第一飞机设计研究院			114,800.00	43,887.50
应收账款	中国航空工业第一集团公司西安飞行自动控制研究所	166,400.00	8,320.00	174,750.00	43,887.50
应收账款	中国飞机强度研究所	4,132,538.40	206,626.92		
应收账款	中国飞行试验研究院	136,188.20	6,809.41	201,737.40	10,086.87
应收账款	中国航空动力机械研究所			46.80	2.34
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	533,550.00	26,677.50
应收账款	中国燃气涡轮研究院	375.00	75.00	38,125.00	1,925.00

应收账款	江西昌河航空工业有限公司	3,825,651.00	191,282.55	2,321,671.00	116,083.55
应收账款	兰州万里航空机电有限责任公司	2,000,000.00	100,000.00	1,100,000.00	65,000.00
应收账款	陕西华燕航空仪表有限公司	123,375.40	6,168.77	69,516.60	3,895.83
应收账款	四川航空工业川西机器有限责任公司	170.00	34.00	170.00	17.00
应收账款	武汉航空仪表有限责任公司	547,950.20	27,397.51	640,023.00	32,001.15
应收账款	沈阳发动机设计研究所				
应收账款	中国航空技术珠海有限公司	8,333,367.51	416,668.38	9,363,862.12	
应收账款	国营东方仪器厂	42,172.40	2,108.62	45,502.40	2,275.12
应收账款	陕西飞机工业（集团）有限公司	2,227,751.00	111,387.55	3,182,976.82	162,216.84
应收账款	中国直升机设计研究所	34,630.00	1,731.50	1,630.00	81.50
应收账款	汉中航空物资有限公司			109,230.33	19,023.03
应收账款	陕西秦峰液压有限责任公司			79,264.00	3,963.20
应收账款	中国特种飞行器研究所	33,070.00	1,653.50	4,070.00	203.50
应收账款	兰州飞行控制有限责任公司	86,217.91	6,606.79	416,217.91	20,810.90
应收账款	江西洪都航空工业股份有限公司			68,960.00	3,448.00
应收账款	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	6,800.00	680.00	6,800.00	340.00
应收账款	北京航空材料研究院			700.00	35.00
应收账款	中航工业庆安集团公司	7,260.00	363.00		
	合计	29,708,516.26	1,545,259.06	37,326,370.10	1,676,501.95
应收票据	兰州飞行控制有限责任公司	100,000.00		300,000.00	

应收票据	合肥江航飞机装备有限公司			100,000.00	
应收票据	陕西航空硬质合金工具公司	791,802.00		569,490.00	
应收票据	武汉航空仪表有限责任公司			250,000.00	
应收票据	中国飞机强度研究所	3,036,640.00		1,160,115.00	
应收票据	陕西飞机工业(集团)有限公司			500,000.00	
应收票据	兰州万里航空机电有限责任公司	930,000.00			
应收票据	江西昌河航空工业有限公司	3,032,460.00			
应收票据	中航西安飞行自动控制技术有限公司	260,000.00			
	合计	8,150,902.00		2,879,605.00	
预付款项	ZEMIC EUROPE B.V.	22,600.36		19,272.70	
预付款项	ZEMIC (USA) inc	1,179,685.00		736,643.17	
预付款项	陕西航空硬质合金工具公司	8,056.48		8,056.48	
	合计	1,210,341.84		763,972.35	

注：关联交易约定以净额结算的，应收关联方款项可以抵销后金额填列。

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	65,742.18
应付账款	国营东方仪器厂		5,195.00
应付账款	江西昌河航空工业有限公司	144,350.00	68,660.00
应付账款	陕西宝成航空仪表有限责任公司	62,900.00	323,300.00
应付账款	陕西飞机工业(集团)有限公司	30,531.00	30,531.00
应付账款	陕西华燕航空仪表有限公司		34,316.20
应付账款	上海航空电器有限公司	1,252.00	1,252.00

应付账款	沈阳兴华航空电器有限责任公司	599,264.00	240,439.00
应付账款	太原太航弹性敏感元件有限公司	91,500.00	14,000.00
应付账款	中航光电科技股份有限公司	134,684.00	29,573.00
应付账款	中航环境工程股份有限公司武汉分公司	5,000.00	5,000.00
	合计	1,107,380.26	818,008.38
预收款项	北京青云航空仪表有限公司		22.00
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	中国航空动力机械研究所	11,553.20	
预收款项	长沙五七一二飞机工业有限责任公司		41.00
预收款项	凯迈（洛阳）机电有限公司		6,000.00
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	中国飞机强度研究所		2,871,258.60
预收款项	中国航空工业空气动力研究院	4,628.00	4,628.00
预收款项	沈阳发动机设计研究所	500,204.00	500,204.00
预收款项	中国航空技术杭州有限公司		13,110.00
预收款项	太原航空仪表有限公司	1,536.20	
预收款项	北京长城计量测试技术研究所	628.00	
预收款项	中航工业第一飞机设计研究院	249,000.00	
	合计	796,604.40	3,395,318.60

注：关联交易约定以净额结算的，应付关联方款项可以抵销后金额填列。

十、股份支付

1、股份支付总体情况

不适用

2、以权益结算的股份支付情况

不适用

3、以现金结算的股份支付情况

不适用

4、以股份支付服务情况

不适用

5、股份支付的修改、终止情况

不适用

十一、或有事项**1、未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响**

无

2、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

无

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**

无

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	45,600,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

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

2012年5月31日，本公司与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。石家庄华燕为本年非同一控制下企业合并取得的子公司。

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					
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(不含衍生金融资产)					
2.衍生金融资产					
3.可供出售金融资产					
金融资产小计					
投资性房地产	0.00				0.00

生产性生物资产					
其他					
不适用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上述合计					
金融负债					

注：其他中金额重大的项目的，可以在表中单独列示，本表不存在必然的勾稽关系。

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					
1.以公允价值计量且其 变动计入当期损益的金 融资产（不含衍生金融资 产）					
2.衍生金融资产					
3.贷款和应收款					
4.可供出售金融资产					
5.持有至到期投资					
金融资产小计					
金融负债					

注：不按公允价值计量的金融资产无需填列第 3、4 两列，本表不存在必然的勾稽关系。

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2012年12月31日，企业年金账户余额为14,817,492.09元，其中太平建行智乐企业年金计划净值14,733,714.85元，企业年金留存83,777.24元。

9、其他

1、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》，以3,600万元与主营业务相关的营运资金永久性补充流动资金。

2、2012年10月23日公司第四届董事会第四次会议审议通过了《关于调整募投项目之一“应变计和传感器技术改造建设项目”实施进度的议案》，同意对公司“应变计和传感器技术改造建设项目”的建设进

度进行调整, 将该项目预定可使用状态的时间由2012年11月28日调整至2013年11月30日, 未改变项目建设的内容、投资总额、实施主体与地点, 也不存在改变或变相改变募集资金投向和其他损害股东利益的情形。

3、2013年1月25日, 根据公司第四届董事会第七次会议决议, 审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》, 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。

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(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款								
按组合计提坏账准备的应收账款								
合并范围内的关联方	2,740,894.40	3.04%			1,846,740.05	1.99%		
账龄组合	87,564,914.91	96.96%	5,071,552.22	5.79%	90,819,542.54	98.01%	6,186,678.78	6.81%
组合小计	90,305,809.31	100%	5,071,552.22	5.62%	92,666,282.59	100%	6,186,678.78	6.68%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款								
合计	90,305,809.31	--	5,071,552.22	--	92,666,282.59	--	6,186,678.78	--

注：填写组合名称。账面余额中的比例按期末该类应收账款除以应收账款合计数计算，坏账准备比例按该类应收账款期末已计提坏账准备除以期末该类应收账款金额计算。

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

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	82,500,836.67	94.22%	4,125,041.83	83,045,136.83	91.44%	4,152,256.84
1 年以内小计	82,500,836.67	94.22%	4,125,041.83	83,045,136.83	91.44%	4,152,256.84
1 至 2 年	3,892,063.61	4.44%	389,206.36	5,419,409.26	5.97%	541,940.93
2 至 3 年	738,257.63	0.84%	147,651.53	238,761.80	0.26%	47,752.36
3 年以上	433,757.00	0.5%	409,652.50	2,116,234.65	2.33%	1,444,728.65
3 至 4 年	34,435.00	0.04%	10,330.50	136,350.00	0.15%	40,905.00
4 至 5 年				1,152,122.00	1.27%	576,061.00
5 年以上	399,322.00	0.46%	399,322.00	827,762.65	0.91%	827,762.65
合计	87,564,914.91	--	5,071,552.22	90,819,542.54	--	6,186,678.78

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

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
上海衡成电子有限公司	货款	2012.12.28	79,500.00	无法收回	否
烟台东方电子衡器公司	货款	2012.3.31	71,000.00	无法收回	否
深圳诺华科技有限公司	货款	2012.12.28	48,480.00	无法收回	否
宝鸡方大计量测控技术有限责任公司	货款	2012.12.28	12,560.00	无法收回	否
深圳市成功信诺普电子厂	货款	2012.12.28	10,000.00	无法收回	否
合计	--	--	221,540.00	--	--

应收账款核销说明

报告期内，公司对长期挂账的应收账款进行核实清理，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

无

(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	2,557,191.05		1,846,740.05	
石家庄华燕自动化设备有限公司	183,703.35			
合计	2,740,894.40		1,846,740.05	

(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	股东	14,754,306.00	2 年以内	16.34%
上海通晨物流有限公司	客户	11,187,040.74	1 年以内	12.39%
中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人	8,333,367.51	1 年以内	9.23%
上海晟翔实业有限公司	同一最终控制人	6,970,982.02	1 年以内	7.72%
中国飞机强度研究所	同一最终控制人	4,132,538.40	1 年以内	4.58%
合计	--	45,378,234.67	--	50.26%

注：“单位名称”和“与本公司关系”公司根据实际需要填写。

(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	333,238.00	0.37%
中国飞机强度研究所	同一最终控制人	4,132,538.40	4.58%
国营东方仪器厂	同一最终控制人	42,172.40	0.05%
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%

江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人	3,825,651.00	4.24%
兰州飞行控制有限责任公司	同一最终控制人	86,217.91	0.1%
兰州万里航空机电有限责任公司	同一最终控制人	2,000,000.00	2.21%
陕西飞机工业(集团)有限公司	同一最终控制人	2,227,751.00	2.47%
陕西华燕航空仪表有限公司	同一母公司控制	123,375.40	0.14%
上海晟翔实业有限公司	同一最终控制人	6,970,982.02	7.72%
上海耀华称重系统有限公司	子公司	2,557,191.05	2.83%
沈阳发动机设计研究所	同一最终控制人	512,754.00	0.57%
四川航空工业川西机器有限责任公司	同一最终控制人	170.00	0%
太原太航电子科技有限公司	同一最终控制人	182,075.22	0.2%
武汉航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	547,950.20	0.61%
中航工业西安飞行自动控制研究所	同一最终控制人	166,400.00	0.18%
中国飞行试验研究院	同一最终控制人	136,188.20	0.15%
中国特种飞行器研究所	同一最终控制人	33,070.00	0.04%
中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所	同一最终控制人	5,550.00	0.01%
中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人	8,333,367.51	9.23%
中国燃气涡轮研究院	同一最终控制人	375.00	0%
中国直升机设计研究所	同一最终控制人	34,630.00	0.04%
庆安集团有限公司	同一最终控制人	7,260.00	0.01%
石家庄华燕自动化设备有限公司	子公司	183,703.35	0.2%
合计	--	32,449,410.66	35.96%

(8) 不符合终止确认条件的应收账款的转移金额

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 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款								
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄组合	1,103,659.64	100%	57,037.98	5.17%	950,813.51	100%	49,091.52	5.16%
组合小计	1,103,659.64	100%	57,037.98	5.17%	950,813.51	100%	49,091.52	5.16%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款								
合计	1,103,659.64	--	57,037.98	--	950,813.51	--	49,091.52	--

注：写组合名称。账面余额中的比例按期末该类其他应收款除以其他应收款合计数计算，坏账准备比例按该类其他应收款填期末已计提坏账准备除以期末该类其他应收款金额计算。

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	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	1,085,559.64	98.36%	54,277.98	919,796.71	96.74%	45,989.84		
1 年以内小计	1,085,559.64	98.36%	54,277.98	919,796.71	96.74%	45,989.84		
1 至 2 年	8,600.00	0.78%	860.00	31,016.80	3.26%	3,101.68		
2 至 3 年	9,500.00	0.86%	1,900.00					
3 年以上								

3 至 4 年						
4 至 5 年						
5 年以上						
合计	1,103,659.64	--	57,037.98	950,813.51	--	49,091.52

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

无

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

无

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

无

(5) 金额较大的其他应收款的性质或内容

无

(6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
张子扬	员工	120,000.00	1 年以内	10.87%
王忠泽	员工	100,000.00	1 年以内	9.06%
胡洪涛	员工	79,350.00	1 年以内	7.19%
余涛	员工	43,000.00	1 年以内	3.9%
李颖	员工	33,000.00	1 年以内	2.99%
合计	--	375,350.00	--	34.01%

注：“单位名称”和“与本公司关系”公司根据实际需要填写。

(7) 其他应收关联方账款情况

单位：元

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

(8) 不符合终止确认条件的其他应收款项的转移金额

不符合终止确认条件的其他应收款项的转移金额为 0.00 元。

(9) 以其他应收款项为标的资产进行资产证券化的，需简要说明相关交易安排

不适用

3、长期股权投资

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
上海耀华称重系统有限公司	成本法	28,800,000.00	28,800,000.00		28,800,000.00	45%	45%				
西安中航电测科技有限公司	成本法	30,000,000.00	30,000,000.00		30,000,000.00	100%	100%				
中航物联技术(北京)有限公司	成本法	1,155,000.00	1,155,000.00		1,155,000.00	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%				

司											
Zemic USA Inc.	权益法	2,170,872.26	1,278,546.57	221,690.76	1,500,237.33	38%	38%				
Zemic Europe B.V	权益法	566,871.20	2,440,012.24	584,277.66	3,024,289.90	28%	28%				1,403,194.80
陕西华燕航空仪器有限公司	权益法	45,000,000.00	48,475,444.59	3,397,000.49	51,872,445.08	20%	20%				19,481,908.91
上海洪泰科技发展有限公司	成本法	1,000,000.00	1,000,000.00	-1,000,000.00		2.5%	2.5%				
合计	--	184,432,743.46	113,149,003.40	78,942,968.91	192,091,972.31	--	--	--			20,885,103.71

长期股权投资的说明

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	333,521,510.08	354,862,073.34
其他业务收入	618,495.40	2,479,925.39
合计	334,140,005.48	357,341,998.73
营业成本	228,544,248.55	239,118,615.59

(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	35,159,292.13	11,315,901.21	34,170,209.89	10,381,135.23
传感器	211,337,710.15	150,888,834.85	235,916,107.27	160,596,529.03
汽车检测设备	14,132,872.15	11,719,589.13	20,813,802.15	17,619,200.49
刚玉、宝石制品及其他	72,891,635.65	54,600,880.27	63,961,954.03	48,234,316.69
合计	333,521,510.08	228,525,205.46	354,862,073.34	236,831,181.44

(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	35,159,292.13	11,315,901.21	34,170,209.89	10,381,135.23
传感器	211,337,710.15	150,888,834.85	235,916,107.27	160,596,529.03
汽车检测设备	14,132,872.15	11,719,589.13	20,813,802.15	17,619,200.49
刚玉、宝石制品及其他	72,891,635.65	54,600,880.27	63,961,954.03	48,234,316.69
合计	333,521,510.08	228,525,205.46	354,862,073.34	236,831,181.44

(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	233,874,101.72	160,185,722.55	252,051,517.22	170,108,752.53
国外	99,647,408.36	68,339,482.91	102,810,556.12	66,722,428.91
合计	333,521,510.08	228,525,205.46	354,862,073.34	236,831,181.44

(5) 公司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(%)
中国航空技术进出口（珠海）公司	28,273,849.32	8.46%
上海晟翔实业有限公司	10,587,103.22	3.17%
上海通晨物流有限公司	30,881,813.83	9.24%
北京万集科技股份有限公司	12,779,183.00	3.82%
中国飞机强度研究所	11,880,392.82	3.56%
合计	94,402,342.19	28.25%

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		
权益法核算的长期股权投资收益	11,974,036.55	10,344,972.99
处置长期股权投资产生的投资收益	-305,996.32	
持有交易性金融资产期间取得的投资收益		
持有至到期投资取得的投资收益期间取得的投资收益		
持有可供出售金融资产等期间取得的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
其他		
合计	11,668,040.23	10,344,972.99

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益无

(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.	159,532.86	115,763.07	
Zemic Europe B.V	1,828,320.45	1,507,722.63	
陕西华燕航空仪器有限公司	9,986,183.24	8,721,487.29	
合计	11,974,036.55	10,344,972.99	--

注：1、本期未取得投资收益的，不在本表填列；

2、仅列示投资收益占利润总额 5%以上的投资单位，或占利润总额比例最高的前 5 家投资单位。

投资收益的说明

无

注：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。

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	42,144,355.50	58,010,178.44
加：资产减值准备	-880,687.98	810,014.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,081,174.70	15,001,381.52
无形资产摊销	758,436.90	525,899.73
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	102,692.29	83,529.02
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	37,467.78	54,265.38
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,668,040.23	-10,344,972.99
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	282,971.53	240,751.18
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,926,108.37	-26,812,167.94
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,424,038.99	7,990,621.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-12,340,019.43	-4,232,301.04
其他		
经营活动产生的现金流量净额	24,168,203.70	41,327,200.06
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	232,086,395.03	383,362,759.20
减：现金的期初余额	383,362,759.20	465,969,677.78
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-151,276,364.17	-82,606,918.58

7、反向购买下以评估值入账的资产、负债情况无

十六、补充资料

1、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	6.24%	0.4	0.4
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.13%	0.39	0.39

注：1、编制合并报表的公司，只需计算、列报合并口径的基本每股收益和稀释每股收益，无需计算、列报母公司口径的基本每股收益和稀释每股收益。

2、对于“每股收益”，有限公司阶段不用计算和披露，股份公司设立后当年及以后期间计算和披露。有限公司整体变更为股份公司的当年期初股本数按折股时股本计算，即股份公司设立前不考虑权重变化。股份公司设立后执行《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号》，考虑权重变化加权计算每股收益。例如：2010年2月有限公司注册资本（实收资本）由3000万元增资至5000万元，5月变更设立股份公司，折合股本1亿股，此后不变。则2009年不披露每股收益，股本为实收资本3000万元；2010年期初股本数为1亿股，此后也为1亿股。

2、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：

货币资金2012年12月31日期末数为271,853,478.02元，比期初数减少35.23%，其主要原因是：用于支付本集团母公司中航电测仪器股份有限公司及子公司西安中航电测科技有限公司2012年度在建工程项目108传感器厂房、111厂房、西安中心园区建设项目工程款。

应收账款2012年12月31日期末数为150,339,920.17元，比期初数增加44.53%，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，因上述子公司纳入本集团导致本年末应收账款增加。另本集团子公司上海耀华称重系统有限公司应收账款较上年度增加。

预付账款2012年12月31日期末数为29,924,916.08元，比期初数减少31.85%，其主要原因是：本集团子公司西安中航电测科技有限公司预付工程款本期转入在建工程。

应收利息2012年12月31日期末数为545,277.78元，比期初数减少82.10%，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年度定期存款减少。

应收股利2012年12月31日期末数为5,191,735.37元，比期初数增加8,247.06%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司联营企业陕西华燕航空仪表有限公司2012年度分红增加所致。

其他应收款2012年12月31日期末数为4,134,516.19元，比期初数增加221.34%，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，因上述子公司纳入本集团导致其他应收款期末增加2,466,181.98元。

存货2012年12月31日期末数为137,638,678.43元，比期初数增加58.99%，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，因上述子公司纳入本集团导致存货期末增加41,665,776.70元。另本集团母公司中航电测仪器股份有限公司当期销售订单减少导致原材料消耗减少。

在建工程2012年12月31日期末数为76,678,119.13元，比期初数增加5,160.41%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司及子公司西安中航电测仪器股份有限公司2012年度在建工程项目108传感器厂房、111厂房、西安中心园区建设项目等投入增加。

无形资产2012年12月31日期末数为82,068,968.91元，比期初数增加34.58%，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，因上述子公司纳入本集团导致本年末无形资产增加。另本集团子公司西安中航电测科技有限公司2012年3月取得西安高新区国有建设用地因此导致其无形资产较上年度增加。

商誉2012年12月31日期末数为30,239,649.76元，比期初数增加844.24%，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产生商誉27,037,103.18元。

长期待摊费用2012年12月31日期末数为100,163.49元，比期初数增加43.26%，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，因上述子公司纳入本集团导致本年末长期待摊费用增加。

预收账款2012年12月31日期末数为55,743,437.18元，比期初数增加167.23%，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，因上述子公司纳入本集团导致本年末预收账款增加。另本集团子公司上海耀华称重系统有限公司由于销售订单增加其预收账款较上年度有所增加。

应交税费2012年12月31日期末数为434,693.53元，比期初数减少90.81%，其主要原因是：本集团母公司中航电测仪器股份有限公司当期利润减少导致期末应交所得税费用减少4,761,892.84元。

其他应付款2012年12月31日期末数为14,866,869.28元，比期初数增加152.84%，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，因上述子公司纳入本集团导致其他应付款期末增加8,002,442.16元。

递延所得税负债2012年12月31日期末数为5,707,783.83元，比期初数增加52.11%，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，其固定资产、无形资产评估增值导致其期末资产账面价值大于计税基础因此递延所得税负债期末增加。

(2) 利润表项目：

营业收入2012年度发生数为567,894,429.66元，比上期数增加17.46%，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，因上述子公司纳入本集团导致其营业收入当期增加75,399,136.88元。另本集团子公司上海耀华称重系统有限公司2011年3月31日开始纳入合并范围，其纳入上年合并报表营业收入仅为4-12月。

营业成本2012年度发生数为396,256,823.70元，比上期数增加20.09%，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，因上述子公司纳入本集团导致其营业成本当期增加50,214,725.57元。另本集团子公司上海耀华称重系统有限公司2011年3月31日开始纳入合并范围，其纳入上年合并报表营业成本仅为4-12月。

销售费用2012年度发生数为42,061,719.38元，比上期数增加21.54%，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，因上述子公司纳入本集团导致其销售费用当期增加5,132,943.37元。另本集团子公司上海耀华称重系统有限公司2011年3月31日开始纳入合并范围，其纳入上年合并报表销售费用仅为4-12月。

管理费用2012年度发生数为89,992,164.11元，比上期数增加28.91%，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，因上述子公司纳入本集团导致其管理费用当期增加7,333,506.11元。另本集团子公司上海耀华称重系统有限公司2011年3月31日开始纳入合并范围，其纳入上年合并报表管理费用仅为4-12月。

财务费用2012年度发生数为-7,366,693.20元，比上期数减少21.21%，其主要原因是：本集团母公司

中航电测仪器股份有限公司尚未使用之募集资金以定期存单存放于银行计提利息所致。

营业外收入2012年度发生数为1,812,543.88元,比上期数减少80.92%,其主要原因是:本集团母公司中航电测仪器股份有限公司当期收到的政府补助减少所致。

所得税费用2012年度发生数为4,193,492.83元,比上期数减少53.09%,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年度利润下降而导致当期所得税费用减少。

(3) 现金流量表项目

收到的税费返还2012年度发生数为234,300.00元,比上期数减少60.09%,其主要原因是:本集团子公司上海耀华称重系统有限公司收到的税费返还减少所致。

支付给职工以及为职工支付的现金2012年度发生数为137,918,400.55元,比上期数增加31.60%,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,因上述子公司纳入本集团导致其增加。另本集团母公司中航电测仪器股份有限公司职工薪酬2012年度上调所致。

支付的其他与经营活动有关的现金2012年度发生数为50,753,144.45元,比上期数增加26.63%,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,因上述子公司纳入本集团导致其增加。另本集团母公司中航电测仪器股份有限公司本年度付现费用增加所致。

收回投资收到的现金2012年度发生数为694,003.68元,主要系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。

取得投资收益所收到的现金2012年度发生数为15,577,779.44元,比上期数增加1,381.07%,其主要原因是:本集团2012年收到其联营企业陕西华燕航空仪表有限公司分红款较多所致。

处置子公司及其他营业单位所收回的现金净额2012年度发生数为 0元,比上期数减少100.00%,其主要原因是:2011年度本集团子公司上海耀华称重系统有限公司处置其下设子公司上海万众衡器有限公司收回的现金净额。

购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金2012年度发生数为106,408,390.90元,比上期数增加46.46%,其主要原因是:本集团2012年度募投项目购置设备支出增加及在建工程项目108传感器厂房、111厂房、西安中心园区建设项目等投入增加。

投资支付的现金2012年度发生数为13,000,000.00元,主要系本集团母公司中航电测仪器股份有限公司向其参股公司陕西华燕航空仪表有限公司增资所致。

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额2012年度发生数为63,326,098.61元,比上期数增加352.29%,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2012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2011年度出资设立中航物联技术(北京)有限公司收到少数股东款项2,145,000.00元。

收到的其他与筹资活动有关的现金2012年度发生数2,930,257.00元,主要系本集团母公司中航电测仪器股份有限公司2012年度收到军品研发基建款。

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2012年度报告文本原件。

中航电测仪器股份有限公司

董事长：_____

二〇一三年三月二十六日