

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

2012 年半年度报告



股票简称：中航电测

股票代码：300114

目录

一、重要提示.....	3
二、公司基本情况简介	4
三、董事会报告	11
四、重要事项.....	32
五、股本变动及股东情况.....	50
六、董事、监事和高级管理人员	54
七、财务会计报告	58
八、备查文件目录	175

一、重要提示

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。

公司全体董事均出席本次审议半年报的董事会会议。

没有董事、监事、高级管理人员对公司 2012 半年度报告内容的真实性、准确性、完整性无法作出保证或存在异议的情形。

公司半年度财务报告未经会计师事务所审计。

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：保证半年度报告中财务报告的真实、完整。

二、公司基本情况简介

（一）公司基本情况

1、公司信息

A 股代码	300114	B 股代码	
A 股简称	中航电测	B 股简称	
上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的法定中文名称	中航电测仪器股份有限公司		
公司的法定中文名称缩写	中航电测		
公司的法定英文名称	Zhonghang Electronic Measuring Instruments Co., Ltd		
公司的法定英文名称缩写	ZEMIC		
公司法定代表人	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		

2、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

3、信息披露及备置地点

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

4、持续督导机构（如有）

中信建投证券股份有限公司

（二）会计数据和业务数据摘要

1、主要会计数据和财务指标

以前报告期财务报表是否发生了追溯调整

是 否

主要会计数据

主要会计数据	报告期（1-6月）	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	234,910,790.21	210,922,306.00	11.37%
营业利润（元）	26,010,262.87	34,040,112.32	-23.59%
利润总额（元）	26,723,436.10	34,124,993.85	-21.69%
归属于上市公司股东的净利润（元）	25,974,193.26	27,793,558.07	-6.55%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	25,397,810.52	27,731,831.04	-8.42%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-12,186,909.15	26,744,916.21	-145.57%
	本报告期末	上年度期末	本报告期末比上年同期末增减
总资产（元）	1,059,140,959.77	935,654,040.42	13.20%
归属于上市公司股东的所有者权益（元）	762,344,888.70	745,898,728.12	2.20%
股本（股）	120,000,000	120,000,000	0.00%

主要财务指标

主要财务指标	报告期（1-6月）	上年同期	本报告期比上年同期增减
基本每股收益（元/股）	0.22	0.23	-4.35%
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.23	-4.35%

扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.21	0.23	-8.70%
全面摊薄净资产收益率	3.41%	3.90%	-0.49%
加权平均净资产收益率	3.43%	3.93%	-0.50%
扣除非经常性损益后全面摊薄净资产收 益率	3.33%	3.89%	-0.56%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产 收益率	3.35%	3.92%	-0.57%
每股经营活动产生的现金流量净额(元/ 股)	-0.10	0.22	-145.45%
	本报告期末	上年度期末	本报告期末比上 年度同期末增减
归属于上市公司股东的每股净资产(元/ 股)	6.35	6.22	2.09%
资产负债率	22.6%	16.21%	6.39%

基本每股收益的计算过程

项目	序号	报告期
归属于本公司普通股股东的净利润(元)	1	25,974,193.26
扣除所得税影响后归属于母公司普通股股东净 利润的非经常性损益(元)	2	576,382.74
扣除非经常性损益后的归属于本公司普通股股 东的净利润(元)	3=1-2	25,397,810.52
年初股份总数(股)	4	120,000,000
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增 加的股份数	5	
报告期因发行新股或债转股等增加的股份数 (股)	6	
发行新股或债转股等增加股份下一月份起至报 告期末的月份数(股)	7	
报告期因回购等减少的股份数(股)	8	
减少股份下一月份起至报告期末的月份数(股)	9	
报告期缩股数(股)	10	
报告期月份数	11	6
发行在外的普通股加权平均数(股)	$12=4+5+6\times 7\div 11-8\times 9\div 11-10$	120,000,000
基本每股收益(I)(元)	$13=1\div 12$	0.22
基本每股收益(II)(元)	$14=3\div 12$	0.21
已确认为费用的稀释性潜在普通股利息(元)	15	
所得税率	16	
转换费用	17	

可转换公司债券、认股权证、股份期权等转换或行权而增加的股份数（股）	18	
稀释每股收益（I）（元）	$19=[1+(15-17)\times(1-16)]\div(12+18)$	0.22
稀释每股收益（II）（元）	$20=[3+(15-17)\times(1-16)]\div(12+18)$	0.21

加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	报告期
归属于本公司普通股股东的净利润（元）	1	25,974,193.26
扣除所得税影响后归属于母公司普通股股东净利润的非经常性损益（元）	2	576,382.74
扣除非经常性损益后的归属于本公司普通股股东的净利润（元）	3=1-2	25,397,810.52
归属于本公司普通股股东的期末净资产（元）	4	762,344,888.70
归属于本公司普通股股东的期初净资产（元）	5	745,898,728.12
因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动（元）	6	71,967.32
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	7	3
发行新股或债转股等新增的、归属于本公司普通股股东的净资产（元）	8	
归属于本公司普通股股东的、新增净资产	9	

下一月份起至报告期期末的月份数（元）		
回购或现金分红等减少的、归属于本公司普通股股东的净资产（元）	10	9,600,000.00
归属于本公司普通股股东的、减少净资产下一月份起至报告期期末的月份数	11	1
报告期月份数	12	6
归属于本公司普通股股东的净资产加权平均数（元）	$13=5+1\div 2+6\times 7\div 12+8\times 9\div 12-10\times 1\div 12$	757,321,808.41
加权平均净资产收益率（I）	$14=1\div 13$	3.43%
加权平均净资产收益率（II）	$15=3\div 13$	3.35%

报告期末公司前主要会计数据和财务指标的说明（如有追溯调整，请填写调整说明）
无

2、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

（3）存在重大差异明细项目

无

（4）境内外会计准则下会计数据差异的说明

无

3、扣除非经常性损益项目和金额

√ 适用 □ 不适用

项目	金额（元）	说明
非流动资产处置损益	-149,498.21	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	690,438.18	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当		

期损益进行一次调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	172,233.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-40,090.11	
所得税影响额	-96,700.38	
合计	576,382.74	--

三、董事会报告

（一）管理层讨论与分析

1、报告期内总体经营情况

2012年上半年，在董事会的领导下，公司围绕年度经营目标，以主营业务为核心，继续加大科技创新和科研投入，产品认证与专利申报工作进展顺利，适时组建了客户服务部，进一步优化市场开发和维护工作流程，积极开拓新市场、开发新客户，不断完善员工薪酬管理体系和激励机制，积极推行全面预算管理，加强成本费用控制。报告期内，公司完成第二个并购项目，成功收购石家庄华燕交通科技有限公司（以下简称“石家庄华燕”）70%股权，本次收购将有助于公司借助行业内现有的外部成熟技术，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，巩固公司的行业龙头地位，增加公司新的利润增长点。

报告期内，公司实现营业总收入234,910,790.21元，比去年同期上升11.37%；实现营业利润26,010,262.87元，比去年同期下降23.59%；实现利润总额26,723,436.10元，比去年同期下降21.69%；实现归属于上市公司股东的净利润25,974,193.26元，比去年同期下降6.55%。公司净利润略有下降主要是由于报告期内仪表类产品毛利率有所下降，同时人工成本上升较大，管理费用、销售费用同比增长对公司的利润也产生了一定的影响。

2、研发投入及技术创新情况

报告期内，为适应市场的发展，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，报告期内公司研发投入1,212.47万元，占同期营业收入的5.16%。

报告期内，公司在技术创新方面主要取得以下成果：28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；公司专利申报及产品认证工作进展顺利，报告期内，公司新增国家知识产权局授权的专利5项，进一步增强了公司应变电测产品核心竞争力，新增OIML国际认证5项、NTEP国际认证7项、CE认证5项，进一步提升了公司的技术水平，同时有利于公司产品在国际市场上的开拓。

3、报告期公司资产构成情况及财务数据重大变动情况

（1）资产构成情况分析

单位：元

项目	2012 年 6 月 30 日		2011 年 12 月 31 日		本年末比上年增减
	金额	占总资产比重	金额	占总资产比重	
货币资金	338,314,422.12	31.94%	419,704,094.68	44.86%	-19.39%
应收票据	11,614,984.73	1.10%	19,803,591.73	2.12%	-41.35%
应收账款	149,225,234.20	14.09%	104,023,444.22	11.12%	43.45%
预付账款	32,272,690.14	3.05%	43,910,197.01	4.69%	-26.50%
应收利息	4,994,972.22	0.47%	3,046,272.23	0.33%	63.97%
应收股利	23,666.72	0.00%	62,198.36	0.01%	-61.95%
其他应收款	4,106,205.34	0.39%	1,286,664.85	0.14%	219.14%
存货	148,854,066.13	14.05%	86,569,866.34	9.25%	71.95%
长期股权投资	58,199,860.49	5.50%	53,194,003.40	5.69%	9.41%
固定资产	166,556,578.47	15.73%	135,191,419.78	14.45%	23.20%
在建工程	25,393,155.00	2.40%	1,457,646.37	0.16%	1642.07%
无形资产	84,726,575.25	8.00%	60,980,306.99	6.52%	38.94%
商誉	30,239,649.76	2.86%	3,202,546.58	0.34%	844.24%
递延所得税资产	2,716,942.42	0.26%	1,795,476.33	0.19%	51.32%
资产总计	1,059,140,959.77	100.00%	935,654,040.42	100.00%	13.20%

说明：

1.1 应收票据同比下降 41.35%，主要原因是：本公司采购、外协付款大量使用承兑汇票所致。

1.2 应收账款同比增加 43.45%，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，因上述子公司纳入合并范围导致应收账款增加所致。

1.3 预付账款同比下降 26.50%，主要原因是：本公司于报告期预付西安中心园区土地款取得土地权属证明，转入无形资产所致。

1.4 应收利息同比增加 63.97%，其主要原因是：公司尚未使用之募集资金及闲置资金存放银行取得利息所致。

1.5 其他应收款同比增加 219.94%，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，因上述子公司纳入合并范围导致其他应收款增加所致。

1.6 存货同比增加 71.95%，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，因上述子公司纳入合并范围导致存货增加所致。

1.7 固定资产同比增加 23.2%，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，因上述子公司纳入合并范围导致固定资产增加所致。

1.8 在建工程同比增加 1642.07%，其主要原因是：报告期内 108 厂房及西安中心园区建设陆续开工所致。

1.9 无形资产同比增长 38.94%，其主要原因是：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，因上述子公司纳入合并导致无形资产期末增加 7,933,682.77 元，另 2012 年 3 月取得西安中心园区建设用地权属证明。

1.10 商誉同比增加 844.24%，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，因上述子公司纳入合并范围导致合并成本与石家庄华燕购买日可辨认净资产公允价值份额的差额所致。

(2) 主要负债构成情况

单位：元

项目	2012 年 6 月 30 日		2011 年 12 月 31 日		同比增减
	金额	占总负债比重	金额	占总负债比重	
应付票据	6,480,000.00	2.71%			
应付账款	80,643,728.28	33.69%	74,107,936.90	48.88%	8.82%
预收账款	53,291,042.94	22.27%	20,859,722.66	13.76%	155.47%
应付职工薪酬	12,922,492.43	5.40%	13,524,647.23	8.92%	-4.45%
应交税费	3,289,609.78	1.37%	4,730,843.44	3.12%	-30.46%
其他应付款	41,413,671.30	17.30%	5,879,857.95	3.88%	604.33%
流动负债小计	205,028,549.61	85.66%	119,103,008.18	78.55%	72.14%
递延所得税负债	6,166,877.29	2.58%	3,752,454.25	2.47%	64.34%
其他非流动负债	28,058,842.57	11.72%	28,133,980.75	18.55%	-0.27%
非流动负债小计	34,318,848.74	14.34%	32,521,844.00	21.45%	5.53%
负债总计	239,347,398.35	100.00%	151,624,852.18	100.00%	57.85%

说明：

2.1 应付票据同比增加 648 万元，其主要原因是：本公司采购、外协付款大量使用承兑汇票所致。

2.2 预收账款同比增加 155.47%，其主要原因是：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，因上述子公司纳入合并范围导致预收账款增加所致。

2.3 其他应付款同比增加 604.33%，其主要原因是：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，尚有 25,740,000.00 元股款未支付。

2.4 递延所得税负债同比增加 64.34%，其主要原因是：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资产评估增值导致递延所得税负债增加所致。

(3) 主要费用情况

单位：元

项 目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月	同比增减
销售费用	17,411,204.30	13,370,401.77	30.22%
管理费用	35,538,013.72	29,000,796.55	22.54%
财务费用	-5,125,811.24	-4,128,783.22	24.15%

说明：

3.1 销售费用同比增加 30.22%。其主要原因是：2011 年 3 月 31 日为本公司收购上海耀华称重系统有限公司（以下简称“上海耀华”）股权的交易购买日，2011 年 1-3 月上海耀华收入、成本、费用未纳入合并所致。

3.2 管理费用同比增加 22.54%，其主要原因是：2011 年 3 月 31 日为本公司收购上海耀华股权的交易购买日，2011 年 1-3 月上海耀华收入、成本、费用未纳入合并所致。

3.3 财务费用同比减少 99.7 万元，其主要原因是：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。

(4) 现金流量构成情况

单位：元

项 目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月	增减率
经营活动产生的现金流量净额	-12,186,909.15	26,744,916.21	-145.57%
投资活动产生的现金流量净额	-66,590,768.29	-21,039,853.98	216.50%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,611,995.12	-8,423,111.73	-68.99%

说明：

4.1 经营活动产生的现金流量净额同比减少 145.57%，其主要原因是：报告期内国家货币政策从紧,贷款回收缓慢所致。

4.2 投资活动产生的现金流量净额同比减少 4,555.09 万元，其主要原因是：公司 2011 年募投项目购置设备支出及支付石家庄华燕股款所致。

4.3 筹资活动产生的现金流量净额同比增加 581.11 万元，其主要原因是：报告期内公司

实施2011年度利润分配方案，现金股利（不含代扣税款）尚未发放完毕所致。

公司实际经营业绩较曾公开披露过的本报告期盈利预测或经营计划是否低20%以上或高20%以上：

是 否

公司主要子公司、参股公司的经营情况及业绩分析

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6月30日，西安中航电测科技有限公司的总资产为3,798.05万元，净资产为2,993.07万元，2012年上半年实现的净利润为-6.43万元（前述数据未经审计）。

2、纳入合并范围的控股子公司

（1）石家庄华燕交通科技有限公司

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1日在中国证监会指定创业板信息披露网站上发布的公告。此次并购属非同一控制下的企业合并，根据《企业会计准则》规定，非同一控制下的企业合并形成母子关系的，购买方应于购买日编制合并资产负债表，反映其于购买日开始能够掌握的经济资源，不需编制合并利润表。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6月30日，石家庄华燕的总资产为10,732.50万元，净资产为5,436.85万元（前述数据未经审计）。

(2) 上海耀华称重系统有限公司

成立日期：1993年8月21日

注册资本：315万元

法定代表人：许泰成

营业执照注册号：310115000060377

注册地点：上海市浦东新区三林镇上南路4059号

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

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6月30日，上海耀华的总资产为9,421.55万元，净资产为4,429.31万元，2012年上半年实现的净利润为-48.83万元（前述数据未经审计）。

(3) 中航物联技术（北京）有限公司（以下简称“中航物联”）

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6月30日，

中航物联的总资产为212.45万元，净资产为209.02万元，2012年上半年实现的净利润为-68.77万元（前述数据未经审计）。

3、参股公司

（1）中航电测（美国）有限公司：公司初始投资26.60万美元，占其38%的股比。截至2012年6月30日，中航电测（美国）的总资产为154.59万美元，净资产为67.80万美元，2012年上半年实现的净利润为1.43万美元（前述数据未经审计）。

（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。截至2012年6月30日，中航电测（欧洲）总资产为287.63万欧元，净资产为162.34万欧元，2012年上半年实现的净利润为32.07万欧元。（前述数据未经审计）。

（3）陕西华燕航空仪表有限公司（以下简称“陕西华燕”）：公司初始投资3,200万元人民币，占其20%的股份。截至2012年6月30日，陕西华燕总资产为47,498.92万元，净资产为30,290.76万元，2012年上半年实现的主营业务收入为17,967.27万元，净利润为2,512.20万元（前述数据未经审计）。

报告期内，公司未从该公司取得分红收益。按权益法核算，公司来源于陕西华燕的投资收益为502.44万元，占公司净利润的比例为19.34%。

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）上海洪泰科技发展有限公司（以下简称“上海洪泰”）：公司初始投资100万元人民币，占其2.50%的股比。

2011年9月26日，上海洪泰召开临时股东大会，基于上海洪泰经营亏损且与控股股东江西洪都航空工业股份有限公司（以下简称“洪都航空”）主营方向不符的原因，经所有股东协商表决，一致同意解散上海洪泰，并成立清算组，负责办理上海洪泰解散的各项事宜。

2012年3月5日，公司收到上海洪泰清算组的《清算报告书》，公司按出资比例享有上海洪泰清算后的所有者权益69.40万元。2012年4月18日，公司收到上海洪泰送达的由上海市工商行政管理局虹口分局出具的《准予注销登记通知书》，上海洪泰正式完成注销登记。2012年4月20日，公司收到前述清算款69.40万元，计入投资收益-30.60万元。

1、公司主营业务及其经营状况

(1) 主营业务分行业、分产品情况表

单位：元

分行业或分产品	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						
分产品						
电阻应变计	19,248,396.16	6,059,277.66	68.52%	9.13%	6.83%	0.68%
传感器	99,618,147.10	69,702,910.90	30.03%	-9.62%	-10.22%	0.47%
汽车检测设备	8,302,047.87	7,059,731.44	14.96%	22.63%	21.29%	0.94%
刚玉、宝石制品及其它	31,375,847.92	23,153,867.50	26.2%	-7.44%	-5.16%	-1.78%
仪表	70,691,492.64	54,401,337.35	23.04%	73.61%	91.69%	-7.26%
合计	229,235,931.69	160,377,124.85	30.04%	9.55%	13.01%	-2.14%

主营业务分行业和分产品情况的说明

报告期内，公司主营业务仍然是以应变计、传感器、称重仪表等电测产品为核心，未发生重大产品结构变化。

报告期内，公司应变计、汽车检测设备营业收入继续保持增长，但增幅放缓；传感器、刚玉、宝石制品及其它产品营业收入略有下滑，但其占公司整个营业收入的比重相对较小；主导产品毛利率与去年同期相比基本持平。

因2011年3月31日为本公司收购上海耀华股权的交易购买日，根据《企业会计准则》规定，上海耀华2011年1-3月（购买日前）营业收入及营业成本未纳入合并范围，报告期内上海耀华主营业务收入增长73.61%，主营业务成本增加91.69%；另报告期内上海耀华加大营销力度，下调仪表类产品价格，仪表类产品毛利率较去年同期下降7.26%。

毛利率比上年同期增减幅度较大的原因说明

报告期内，产品综合毛利率较去年同期减少2.14个百分点，主要为仪表类产品售价下降，产品销售毛利较去年同期减少7.26个百分点，其余产品销售毛利与去年同期基本持平。

(2) 主营业务分地区情况

单位：元

地区	营业收入	营业收入比上年同期增减
国内	166,124,101.77	9.71%
国外	63,111,829.92	9.15%
合计	229,235,931.69	9.55%

主营业务分地区情况的说明

报告期内，国内营业收入166,124,101.77元，较去年同期增长9.71%，国外营业收入63,111,829.92元，较去年同期增长9.15%，国内外营业收入增长幅度基本持平。

主营业务构成情况的说明

报告期内，公司主营业务仍然是以应变计、传感器、称重仪表等电测产品为核心，未发生重大产品结构变化。

2、主营业务及其结构发生重大变化的原因说明

适用 不适用

3、主营业务盈利能力（毛利率）与上年相比发生重大变化的原因说明

适用 不适用

4、利润构成与上年相比发生重大变化的原因分析

适用 不适用

5、对报告期利润产生重大影响的其他经营业务活动

适用 不适用

6、参股子公司业务性质、主要产品或服务 and 净利润等情况

适用 不适用

7、报告期内公司无形资产（商标、专利、非专利技术、土地使用权、水面养殖权、探矿权、采矿权等）发生重大变化的主要影响因素及公司应对不利变化的具体措施

适用 不适用

8、报告期内发生因设备或技术升级换代、核心技术人员辞职、特许经营权丧失等导致公司核心竞争能力受到严重影响的具体情况及其拟采取的措施

适用 不适用

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

适用 不适用

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

受美、欧债务危机冲击，世界经济形势趋于复杂，全球经济复苏步伐放缓，国际金融危机的深层次矛盾尚未有效解决，一些固有矛盾又有新发展，不确定不稳定因素增多，世界经济复苏进程既不平衡，又很脆弱，经济下行风险有所抬头，世界经济未来较长一段时间内都将处于低速增长期。根据IMF预测，未来各区域经济发展趋势差异较大，金砖国家等新兴发展中国家GDP有望保持较快增长，继续成为世界经济的推动力。经过多年的高速发展，中国经济自2010年以来增速逐步放缓，已经连续6个季度持续走低，我国经济发展中不平衡、不协调、不可持续的矛盾和深层次问题已经凸显，未来一定时期内将面临较大的下行压力。

目前，中国的制造企业普遍受到成本上升、人民币升值、运营难度加大等诸多不利因素的影响，竞争对手为了巩固各自市场份额，竞相采用降低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，摆在企业面前的是一条充满挑战的道路。同时也应该看到，在中国经济持续快速发展的大趋势之下，国家大力发展战略新兴产业、高度重视国防工业和军队装备现代化建设，汽车、控制系统、电子产品等领域正处于向国内进行产业转移的加速期，为中国企业提供了良好时机。国家出台的《电子信息产业调整和振兴规划》中，强调以平稳发展、技术升级和结构调整为主线，把新能源、节能环保、物联网等新兴产业作为推动未来经济增长的重要引擎，为电子信息产业的发展指明了政策导向。

2、公司所处的行业发展趋势

报告期内，公司所处行业仍处于稳步发展阶段，整体竞争格局未发生根本性变化，但短期内呈现出新的变化特点：受欧美债务危机影响，特别是欧美市场需求下滑，造成整个行业出口有所下降；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) 电阻应变计的需求保持平稳的态势，除了在应变式传感器制造和结构应力分析的应用，在结构和设备的安全监测领域也有着广泛的应用前景，生产集中度依然较高，主要生产厂家有美国Vishay精密切集团、德国HBM公司、中航电测等，且产品的核心技术也被这几家公司所控制。

(2) 国际领先企业逐渐放弃传统称重业务，发展中国家及新兴经济体应变电测行业发展速度相对较快，国际市场采购继续向中国转移，市场需求增长态势明显；报告期内，受国内宏观经济变动的影 响，公路建设、煤炭及冶金等行业投资明显下降，市场需求不旺，衡器行业短期内受到了一定影响，但随着国家调控政策的出台，衡器行业市场需求将逐步回暖，预计未来三年的年均增长率仍将保持在8%左右，到2015年达到132.8亿元的市场规模。

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

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

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

(6) 国家目前非常重视物联网行业的发展，随着《“十二五”物联网发展规划》的出台，国内物联网市场将会进一步快速发展，预计2015年达到7500亿元，年均复合增长率达到24%，将广泛应用于智能城市、智能交通、智能医疗和智能安防等领域。国内物联网发展虽然已取得很大进步，但仍面临很多挑战，比如物联网标准体系尚未形成、商业模式不成熟、技术研发较国外缺乏竞争力、产品应用成本居高不下等。

(7) 随着汽车保有量的增加, 汽车检测设备市场规模将不断扩大, 特别是随着环保工作力度的加大, 环保检测线的需求量将出现大幅度增加。

3、公司的行业地位或区域市场地位的变化

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

报告期内, 公司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。

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, 有助于公司借助行业内现有的外部成熟技术, 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, 增加公司新的利润增长点, 从而有效提高公司的资产回报率和股东价值, 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。

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

适用 不适用

1、宏观经济变动风险

受欧债危机冲击, 世界经济形势趋于复杂, 不确定因素明显增加, 国内短期需求收缩与中长期潜在增长率下降叠加, 经济增长面临下行压力, 都可能给公司未来的经营带来一定的不利影响。

针对以上风险, 公司将坚持既定的发展战略, 加强品牌建设, 不断提高研发能力, 驱动产品升级和结构调整, 积极向下游高附加值产业链延伸, 同时不断提升营销综合水平, 完善国内外营销渠道, 进一步巩固公司的行业地位。

2、行业竞争风险

随着行业竞争者不断增多, 公司面临的市场竞争将愈加激烈, 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，从而加大市场竞争的风险。

针对以上风险，公司将通过加大研发投入、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，确保经济效益稳步提高。

3、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，所以高素质、经验丰富的研发人员是公司核心竞争力的体现。同时，公司正处于快速发展时期，需要补充大量的销售和管理人才。由于公司地理位置的原因，客观上增加了吸引人才的难度；作为高新技术企业，高素质的人才对公司的未来发展举足轻重，伴随着新技术的不断更新和市场竞争的不断加剧，该领域相关技术人才和管理人才的竞争也日趋激烈，因此公司面临有效保留和吸引人才的风险。

针对以上风险，公司将建立良好的人力资源政策，落实选人、育人、用人和留人机制，不断完善员工激励机制，积极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。

4、应收账款发生坏账风险

虽然公司客户资信状况较好，且前期应收账款回收情况良好，但随着公司经营规模的扩大，应收账款绝对金额可能继续增加，如果客户经营状况发生重大不利变化，可能存在发生坏账的风险，对公司资金周转速度和经营活动现金流量的影响将会加大，进而影响公司未来财务状况。

针对以上风险，公司将定期调整客户授信额度，加大应收账款催缴力度，加强内部应收账款考核力度，努力降低坏账风险，确保公司资金周转和现金回流。

5、技术风险

公司面临的技术风险主要表现为技术替代风险和技术保密的风险。

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。如果随着技术升级换代步伐不断加快，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劣势地位。

公司主营产品科技含量较高，在核心关键技术上拥有自主知识产权，且多项核心技术为行业创新，是公司主营产品核心竞争力。但公司存在技术失密风险；此外，因部分产品需外协加工，公司需向外协单位提供相关图纸、技术资料，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。

为防止技术失密，公司已经建立健全了内部保密制度，且公司核心技术体系完备，个别

技术失密并不能造成公司整体核心技术的失密，公司历史上也未曾出现因技术人员流失而造成技术泄密之情形。

6、募集资金投资项目的风险

募集资金投资项目需要一定的建设期和试运营期，达到预期效益需要一定的时间，公司存在净资产收益率被摊薄的风险。

公司研发的新产品均为现有产品的升级、延伸产品，而公司拥有现有产品的核心技术，为研发、生产新产品奠定了坚实的技术基础。公司将全力推进新产品的量产。尽管如此，募集资金计划投入生产的新产品仍然存在不能按期达产的风险。

（二）公司投资情况

1、募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	47,002.98
报告期投入募集资金总额	9,082.95
已累计投入募集资金总额	24,706.29
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0%
募集资金总体使用情况说明	

2、募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	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	2,466.63	5,904.13	35.7%	2012年11月28日		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	1,458.13	2,379.61	37.89%	2012年08月28日		不适用	否
3、数字传感器建设项目	否	2,110	2,110	678.85	1,164.80	55.2%	2012年11月28日		不适用	否
4、研发中心建设项目	否	3,600	3,600	479.34	1,177.75	32.72%	2012年11月28日		不适用	否
承诺投资项目小计	-	28,530	28,530	5,082.95	10,626.29	-	-		-	-
超募资金投向										
并购支出	否			4,000	6,880					
归还银行贷款(如有)	-				3,600		-	-	-	-
补充流动资金(如有)	-				3,600		-	-	-	-
超募资金投向小计	-			4,000	14,080	-	-		-	-

合计	-			9,082.95	24,706.29	-	-		-	-
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	√ 适用 □ 不适用									
	<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》，同意公司使用超募资金（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。截止2012年7月2日，公司已支</p>									

	付前述收购款项 6,600 万元，其中使用其他与主营业务相关的营运资金 4,000 万元，剩余收购款项（含 700 万元其他与主营业务相关的营运资金）将在石家庄华燕完成工商变更登记的三个月内全部支付完毕。石家庄华燕已于 2012 年 6 月 21 日完成工商变更登记。
募集资金投资项目实施地点变更情况	<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用
	<input type="checkbox"/> 报告期内发生 <input type="checkbox"/> 以前年度发生
募集资金投资项目实施方式调整情况	<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用
	<input type="checkbox"/> 报告期内发生 <input type="checkbox"/> 以前年度发生
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用
	<p>2010 年 9 月 19 日，经第三届董事会第六次会议审议通过，公司使用部分闲置募集资金 4,500 万元用于暂时补充日常经营所需的流动资金，2011 年 3 月 14 日，公司已将 4,500 万元人民币一次性归还至公司募集资金专用账户；</p> <p>2011 年 3 月 18 日，经第三届董事会第十一次会议审议通过《关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司决定继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金，用于与主营业务相关的生产经营使用，总额不超过人民币 4,500 万元，使用期限不超过六个月。2011 年 9 月 16 日，公司将 4,500 万元人民币归还至公司募集资金专用账户。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金均存放在公司的募集资金专户。

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用
----------------------	-----

3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

4、重大非募集资金投资项目情况

适用 不适用

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。

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、项目建设的环评和安评等工作。

目前，公司西安中心园区建设项目的建设正按总体规划进行项目的招投标相关工作，招投标完成后将正式动工建设。

（三）报告期实际经营成果与招股上市文件或定期报告披露的盈利预测、有关计划或展望进行比较，说明完成预测或计划的进度情况

适用 不适用

（四）董事会下半年的经营计划修改计划

适用 不适用

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

适用 不适用

（六）董事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

（七）公司董事会对会计师事务所上年度“非标准审计报告”涉及事项的变化及处理情况的说明

适用 不适用

（八）公司现金分红政策的制定及执行情况

现行《公司章程》规定的公司现金分红政策如下：

“（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）利润分配政策的调整：有关调整利润分配政策的议案，应充分考虑独立董事、外部监事和公众投资者的意见，并需经公司董事会审议后，在股东大会提案中详细论证和说明原因，提交公司股东大会批准；不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。”

报告期内，公司严格执行上述现金分红政策。

（九）利润分配或资本公积金转增预案

适用 不适用

（十）公司 2011 年度期末累计未分配利润为正但未提出现金分红预案的情况

适用 不适用

（十一）以前期间拟定、在报告期实施的利润分配方案、公积金转增股本方案或发行新股方案的执行情况，以及现金分红政策的执行情况

适用 不适用

2012 年 4 月 10 日，公司 2011 年年度股东大会审议通过了《关于 2011 年度利润分配预案的议案》，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。

公司于 2012 年 5 月 16 日在巨潮资讯网上刊登了《中航电测仪器股份有限公司 2011 年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为 2012 年 5 月 22 日，除权除息日为 2012 年 5 月 23 日。

四、重要事项

（一）重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本期公司无重大诉讼、仲裁事项。

（二）资产交易事项

1、收购资产情况

√ 适用 □ 不适用

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(适用于非同一控制下的企业合并)(万元)	自本期初至报告期末为上市公司贡献的净利润(适用于同一控制下的企业合并)(万元)	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)	首次临时公告披露日期
石家庄华燕交通科技有限公司	70%股权	2012年06月30日	7,574	0	0	否	收益法	是	是	0%	无	2012年06月01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》，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。该资产收购事项的详细情况见公司于2012年6月1日在中国证监会指定创业板信息披露网站上发布的公告。

本次交易有利于促进公司在汽车检测设备行业整合战略的实施。公司将通过整合资源、充实人才、市场共享、产业整合、强化管理等手

段，推动公司和石家庄华燕的协调发展。同时，借助石家庄华燕现有成熟的汽车检测系统技术平台，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，实现公司“由元件产品制造商到测量解决方案系统集成供应商跨越”的战略目标，从而有效提高公司的资产回报率和股东价值，进一步加强品牌影响力和核心竞争力，巩固公司的行业龙头地位，实现公司的发展战略。

2、出售资产情况

适用 不适用

3、资产置换情况

适用 不适用

4、企业合并情况

适用 不适用

5、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

适用 不适用

（三）公司大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说明

适用 不适用

（四）公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

公司股权激励实施情况说明

公司于2012年5月31日召开第四届董事会第二次会议，审议通过了《关于中航电测仪器股份有限公司股票期权激励计划（草案）及摘要的议案》，具体内容详见中国证监会指定创业板信息披露网站。

公司《股票期权激励计划（草案）》目前尚处于国务院国有资产监督管理委员会审核阶段。

（五）重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格(万元)	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(万元)	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		56.30	0.34	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	销售产品	销售产品	基于市场的协议价		1,136.16	4.96	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	销售产品	销售产品	基于市场的协议价		1,320.45	5.76	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		1,478.01	6.43	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	采购产品	采购产品	基于市场的协议价		64.56	0.40	电汇	不适用	不适用	不适用
合计				--	--	4,055.48		--	--	--	--
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，双方合作良好。							
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				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。							

	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。
--	--

与日常经营相关的关联交易

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			56.30	0.34
上海晟翔实业有限公司	1,136.16	4.96		
中国航空技术进出口（珠海）公司	1,320.45	5.76		
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	1,478.01	6.43	64.56	0.40
合计	3,934.62	17.15	120.86	0.74

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 1.70 万元。

与年初预计临时披露差异的说明	交易金额均未超出年初预计范围
----------------	----------------

2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

3、关联债权债务往来

适用 不适用

报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

截止报告期末，上市公司未完成非经营性资金占用的清欠工作的，董事会提出的责任追究方案

适用 不适用

4、其他重大关联交易

无。

（六）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

适用 不适用

（2）承包情况

适用 不适用

（3）租赁情况

适用 不适用

2、担保情况

适用 不适用

3、委托理财情况

适用 不适用

（七）发行公司债的说明

适用 不适用

（八）证券投资情况

适用 不适用

（九）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

√ 适用 □ 不适用

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、控股股东汉中航空工业（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，将促使下属企业汉中航空工业（集团）有限公司和江西洪都航空工业股份有限公司不转让其各自所持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，不委托他人管理该等股份，也不由发行人回购该等股份。中航工业在上述期限内不会放弃对汉中航空工业（集团）有限公司和江西洪都航空工业股份有限公司的控制权。”</p> <p>2、公司控股股东汉中航空工业（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</p>	2009年11月26日		公司实际控制人中航工业集团公司、控股股东汉中航空工业（集团）有限公司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>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>2、控股股东汉航集团及股东洪都航空承诺：“1、本公司以及本公司之全资、控股子企业目前不拥有及经营任何在商业上与中航电测正在经营的业务有直接竞争的业务。</p> <p>2、本公司承诺本公司本身、并且本公司必将通过法律程序使本公司之全资、控股子企业将来均不从事任何在商业上与中航电测正在经营的业务有直接竞争的业务。</p> <p>3、如本公司（包括受本公司控制的子企业或其他关联企业）将来经营的产品或服务与中航电测的主营产品或服务有可能形成竞争，本公司同意中航电测有权优先收购本公司与该等产品或服务有关的资产或本公司在子企业中的全部股权。</p> <p>4、如因本公司未履行在本承诺函中所作的承诺给中航电测造成损失的，本公司将赔偿中航电测的实际损失。”</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</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>规定的程序。本公司承诺、并确保本公司及本公司之全资、控股下属企业不通过与中航电测之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损中航电测及其中小股东利益的关联交易。”</p> <p>（四）关于企业年金等资金管理的承诺</p> <p>控股股东汉航集团承诺：“1、本公司保证：未来不干涉中航电测的企业年金管理；未来不对中航电测的资金实行集中管理；未来不通过任何其他方式参与中航电测的资金归集或管理。2、本公司将严格遵守《公司法》、《证券法》、《首次公开发行股票并在创业板上市管理暂行办法》等相关法律法规要求，严格规范自己的行为，不干预中航电测资金管理活动。3、如因本公司干涉中航电测的资金管理致使中航电测或者中航电测的员工利益受损，本公司将按时足额给予充分的赔偿。”</p> <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					
承诺是否及时履行	√ 是 □ 否				
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 □ 否				

承诺的解决期限	不适用
解决方式	不适用
承诺的履行情况	严格履行

（十）聘任、解聘会计师事务所情况

经 2012 年 4 月 10 日召开的公司 2011 年年度股东大会审议通过，公司聘请中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2012 年度审计机构，聘期一年。截至 2011 年 12 月 31 日，中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）已连续 3 年为公司提供审计服务。

半年报是否经过审计

是 否

（十一）其他重大事项的说明

适用 不适用

（十二）信息披露索引

事项	刊载的报刊名称及版面	刊载日期	刊载的互联网网站及检索路径	备注
2011 年度业绩预告		2012 年 01 月 18 日	www.cninfo.com.cn	
关于公司通过高新技术企业复审的公告		2012 年 02 月 03 日	www.cninfo.com.cn	
第三届董事会第二十一次会议决议公告		2012 年 02 月 20 日	www.cninfo.com.cn	
2011 年度业绩快报		2012 年 02 月 20 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事关于增聘公司副总经理的独立意见		2012 年 02 月 20 日	www.cninfo.com.cn	
第三届董事会第二十二次会议决议公告		2012 年 02 月 24 日	www.cninfo.com.cn	

公司章程（2012年2月）		2012年02月24日	www.cninfo.com.cn	
关于召开2012年第一次临时股东大会的通知		2012年02月24日	www.cninfo.com.cn	
2012年第一次临时股东大会决议公告		2012年03月13日	www.cninfo.com.cn	
2012年第一次临时股东大会的法律意见书		2012年03月13日	www.cninfo.com.cn	
第三届董事会第二十三次会议决议公告		2012年03月21日	www.cninfo.com.cn	
第三届监事会第十三次会议决议公告		2012年03月21日	www.cninfo.com.cn	
2011年年度报告摘要	《证券时报》、 《中国证券报》	2012年03月21日	www.cninfo.com.cn	
关于公司2012年度关联交易预计的公告		2012年03月21日	www.cninfo.com.cn	
关于选举产生第四届监事会职工监事的公告		2012年03月21日	www.cninfo.com.cn	
关于召开2011年年度股东大会的通知		2012年03月21日	www.cninfo.com.cn	
2012年第一季度业绩预告		2012年03月21日	www.cninfo.com.cn	
关于举办2011年年度报告网上说明会的公告		2012年03月21日	www.cninfo.com.cn	
2011年年度审计报告		2012年03月21日	www.cninfo.com.cn	
关于公司关联方占用上市公司资金情况的专项审核报告		2012年03月21日	www.cninfo.com.cn	
内部控制鉴证报		2012年03月21日	www.cninfo.com.cn	

告				
中信建投证券股份有限公司关于公司 2012 年度预计关联交易的核查意见		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
中信建投证券股份有限公司关于公司 2012 年度预计关联交易的核查意见		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
中信建投证券股份有限公司关于公司 2012 年度募集资金存放与使用情况的核查意见		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事 2011 年度述职报告（孙洪峰）		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事 2011 年度述职报告（刘学军）		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事 2011 年度述职报告（赵祥模）		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事 2011 年度述职报告（汪世虎）		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事候选人声明（田阡）		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事候选人声明（赵祥模）		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事候选人声明（刘学军）		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事提名人声明		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事对公司董事会换届选举及提名董事候选人的独立意见		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	

内部控制自我评价报告		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
中信建投证券股份有限公司关于公司 2011 年度持续督导跟踪报告		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
董事会关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
关于公司募集资金年度存放与使用情况的鉴证报告		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
2011 年年度报告		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
中信建投证券股份有限公司关于公司内部控制自我评价报告的核查意见		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
2011 年度财务决算报告		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事对相关事项发表的独立意见		2012 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
2011 年年度股东大会增加临时提案的公告暨股东大会补充通知		2012 年 03 月 30 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事候选人声明（田高良）		2012 年 03 月 30 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事提名人声明		2012 年 03 月 30 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事关于提名田高良先生为公司第四届董事会独立董事候选人的独立意见		2012 年 03 月 30 日	www.cninfo.com.cn	
2011 年年度股东大会决议公告		2012 年 04 月 11 日	www.cninfo.com.cn	

2011 年年度股东大会的法律意见书		2012 年 04 月 11 日	www.cninfo.com.cn	
董事会议事规则 (2012 年 4 月)		2012 年 04 月 11 日	www.cninfo.com.cn	
关于公司控股股东被冻结股份解冻的公告		2012 年 04 月 18 日	www.cninfo.com.cn	
第四届董事会第一次会议决议公告		2012 年 04 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
第四届监事会第一次会议决议公告		2012 年 04 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
2012 年第一季度报告正文	《证券时报》、 《中国证券报》	2012 年 04 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
2012 年第一季度报告全文		2012 年 04 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事关于公司聘任高级管理人员的独立意见		2012 年 04 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
股东大会网络投票实施细则 (2012 年 4 月)		2012 年 04 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
2012 年度投资者关系管理计划		2012 年 04 月 21 日	www.cninfo.com.cn	
2011 年度权益分派实施公告		2012 年 05 月 16 日	www.cninfo.com.cn	
股票停牌公告		2012 年 05 月 30 日	www.cninfo.com.cn	
第四届董事会第二次会议决议公告		2012 年 06 月 04 日	www.cninfo.com.cn	
第四届监事会第二次会议决议公告		2012 年 06 月 04 日	www.cninfo.com.cn	
关于收购石家庄华燕交通科技有限公司 70% 股权的公告		2012 年 06 月 04 日	www.cninfo.com.cn	
关于其他与主营		2012 年 06 月 04 日	www.cninfo.com.cn	

业务相关的营运资金使用计划的公告				
关于收购石家庄华燕交通科技有限公司之可行性研究报告		2012 年 06 月 04 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事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%股权的核查意见		2012 年 06 月 04 日	www.cninfo.com.cn	
股票期权激励计划（草案）		2012 年 06 月 04 日	www.cninfo.com.cn	
股票期权激励计划（草案）摘要		2012 年 06 月 04 日	www.cninfo.com.cn	
股票期权激励计划实施考核管理办法（2012 年 5 月）		2012 年 06 月 04 日	www.cninfo.com.cn	
股票期权激励计划激励对象名单		2012 年 06 月 04 日	www.cninfo.com.cn	
北京市嘉源律师事务所关于公司股权激励的法律意见书		2012 年 06 月 04 日	www.cninfo.com.cn	
独立董事关于公司股票期权激励计划（草案）的独立意见		2012 年 06 月 04 日	www.cninfo.com.cn	

五、股本变动及股东情况

（一）股本变动情况

1、股份变动情况表

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

（二）股东和实际控制人情况

1、报告期末股东总数

报告期末股东总数为 7,501 户。

2、前十名股东持股情况

前十名股东持股情况						
股东名称（全称）	股东性质	持股比例	持股总数	持有有限售条件股份	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	国有股	61.48%	73,775,061	73,775,061		
江西洪都航空工业股份有限公司	国有股	8.51%	10,215,000	10,215,000		
全国社会保障基金理事会转持三户	国有股	2.21%	2,649,939	2,649,939		
厦门达尔电子有限公司	社会法人股	1.34%	1,605,000	0		
北京万集科技股份有限公司	社会法人股	0.9%	1,080,000	0		
北京杰泰投资管理	社会法人股	0.56%	675,000	0		

有限公司						
张德胜	其他	0.53%	630,248			
海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	社会法人股	0.49%	582,302	0		
张佐松	其他	0.44%	527,565	0		
张杭飞	其他	0.32%	383,600			
股东情况的说明						

前十名无限售条件股东持股情况

√ 适用 □ 不适用

股东名称	期末持有无限售条件股份的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
厦门达尔电子有限公司	1,605,000	A股	1,605,000
北京万集科技股份有限公司	1,080,000	A股	1,080,000
北京杰泰投资管理有限公司	675,000	A股	675,000
张德胜	630,248	A股	630,248
海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	582,302	A股	582,302
张佐松	527,565	A股	527,565
张杭飞	383,600	A股	383,600
张小珍	375,383	A股	375,383
应健	360,000	A股	360,000
林祥菁	284,203	A股	284,203

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√ 适用 □ 不适用

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	汉中航空工业（集团）有限公司	73,775,061	2013年08月27日	0	首发上市承诺
2	江西洪都航空工业股份有限公司	10,215,000	2013年08月27日	0	首发上市承诺
3	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	首发上市承诺

上述股东关联关系或（及）一致行动人的说明

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。

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

3、控股股东及实际控制人情况

（1）控股股东及实际控制人变更情况

适用 不适用

（2）控股股东及实际控制人具体情况介绍

是否有新实际控制人

是 否

实际控制人名称	中国航空工业集团公司
实际控制人类别	国务院国有资产监督管理委员会

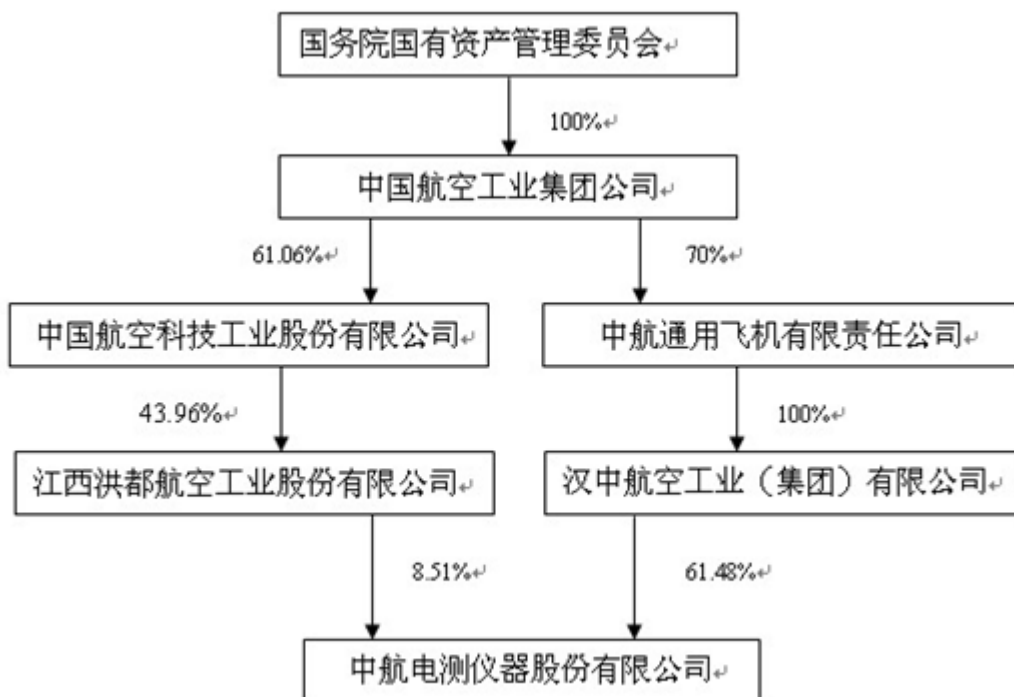
情况说明：

公司的控股股东为汉中航空工业（集团）有限公司，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。

公司实际控制人为中航工业，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有资产监督管理委员会。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。

(3) 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



六、董事、监事和高级管理人员

(一) 董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

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)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	期末持股数 (股)	其中： 持有限制性股 票数量 (股)	期末持有股票 期权数量 (股)	变动原因	报告期内从公 司领取的报酬 总额(万元)(税 前)	是否在 股东单 位或其 他关联 单位领 取薪酬
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		9.60	否
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	是
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	是
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	是
夏保琪	董事	男	47	2012年04月10日	2015年04月09日	0	0	0	0	0	0		0	是
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	是
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		9.60	否
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		9.60	否
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		8.21	否

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	0	否
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	1.00	否
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	1.00	否
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	否
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	否
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	是
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	6.76	否
陈栋梁	监事	男	47	2009年03月20日	2012年03月19日	0	0	0	0	0	0	0	0	是
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	2.76	否
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	2.02	否
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	7.72	否
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	7.72	否
南新兴	副总经理;总会计师	男	44	2012年04月20日	2015年04月09日	0	0	0	0	0	0	0	7.72	否
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	6.82	否

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	6.82	否
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	6.44	否
合计	--	--	--	--	--							--	93.79	--

注：报告期内，公司董事会、监事会进行了换届选举，详情请参阅本节“（二）公司报告期内董事、监事、高级管理人员的新聘或解聘情况及原因”。

董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

（二）公司报告期内董事、监事、高级管理人员的新聘或解聘情况及原因

√ 适用 □ 不适用

2012年2月20日，公司召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于增聘公司副总经理的议案》，增聘周豫先生、胡阳林先生为公司副总经理，任期自第三届董事会第二十一次会议审议通过之日起至第三届董事会届满为止。

2012年4月10日，公司召开2011年年度股东大会，审议通过了《关于董事会换届选举非独立董事的议案》、《关于董事会换届选举独立董事的议案》、《关于监事会换届选举非职工代表监事的议案》等议案。会议选举罗宝军先生、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。其中夏保琪先生、李宝龙先生、田高良先生为新当选董事，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。其中郭廷仁先生、李岩先生为新当选监事，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。

七、财务会计报告

（一）审计报告

半年报是否经过审计

是 否 不适用

（二）财务报表

是否需要合并报表：

是 否 不适用

财务报表单位：人民币元

财务报告附注单位：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	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		338,314,422.12	419,704,094.68
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
应收票据		11,614,984.73	19,803,591.73
应收账款		149,225,234.20	104,023,444.22
预付款项		32,272,690.14	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		4,994,972.22	3,046,272.23
应收股利		23,666.72	62,198.36
其他应收款		4,106,205.34	1,286,664.85
买入返售金融资产			
存货		148,854,066.13	86,569,866.34
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,323,507.36	1,356,393.50
流动资产合计		690,729,748.96	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		58,199,860.49	53,194,003.40
投资性房地产		460,017.67	0.00
固定资产		166,556,578.47	135,191,419.78
在建工程		25,393,155.00	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		84,726,575.25	60,980,306.99
开发支出			
商誉		30,239,649.76	3,202,546.58
长期待摊费用		118,431.75	69,918.05
递延所得税资产		2,716,942.42	1,795,476.33
其他非流动资产			
非流动资产合计		368,411,210.81	255,891,317.50
资产总计		1,059,140,959.77	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		6,480,000.00	
应付账款		80,643,728.28	74,107,936.90
预收款项		53,291,042.94	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		12,922,492.43	13,524,647.23
应交税费		3,289,609.78	4,730,843.44

应付利息			
应付股利		6,988,004.88	
其他应付款		41,413,671.30	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		205,028,549.61	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		93,128.88	635,409.00
预计负债			
递延所得税负债		6,166,877.29	3,752,454.25
其他非流动负债		28,058,842.57	28,133,980.75
非流动负债合计		34,318,848.74	32,521,844.00
负债合计		239,347,398.35	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		482,984,340.27	482,984,340.27
减：库存股			
专项储备			
盈余公积		85,405,338.75	73,803,303.06
一般风险准备			
未分配利润		73,955,209.68	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		762,344,888.70	745,898,728.12
少数股东权益		57,448,672.72	38,130,460.12
所有者权益（或股东权益）合计		819,793,561.42	784,029,188.24
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,059,140,959.77	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

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		297,821,297.74	383,362,759.20
交易性金融资产			
应收票据		9,873,633.10	12,392,542.80
应收账款		99,708,665.66	86,479,603.81
预付款项		33,397,664.23	25,636,919.53
应收利息		4,994,972.22	2,962,855.56
应收股利		23,666.72	62,198.36
其他应收款		1,008,204.57	901,721.99
存货		67,742,914.47	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		514,571,018.71	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		193,894,860.49	113,149,003.40
投资性房地产		460,017.67	0.00
固定资产		132,337,086.81	130,702,839.22
在建工程		16,542,929.00	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		36,127,318.30	36,497,562.40
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,436,506.83	1,584,335.28
其他非流动资产			

非流动资产合计		380,798,719.10	283,391,386.67
资产总计		895,369,737.81	848,552,936.12
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
应付票据		6,480,000.00	
应付账款		37,447,443.09	44,929,311.16
预收款项		10,087,180.07	13,399,526.04
应付职工薪酬		11,668,156.42	12,833,596.76
应交税费		4,906,282.13	3,376,044.86
应付利息			
应付股利		6,988,004.88	
其他应付款		29,590,996.82	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		107,168,063.41	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		93,128.88	635,409.00
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债		28,058,842.57	28,133,980.75
非流动负债合计		28,151,971.45	28,769,389.75
负债合计		135,320,034.86	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		482,984,340.27	482,984,340.27
减：库存股			
专项储备			
盈余公积		85,405,338.75	73,803,303.06
一般风险准备			
未分配利润		71,660,023.93	65,632,154.07

外币报表折算差额			
所有者权益（或股东权益）合计		760,049,702.95	742,419,797.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		895,369,737.81	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

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		234,910,790.21	210,922,306.00
其中：营业收入		234,910,790.21	210,922,306.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		214,528,420.79	182,665,474.55
其中：营业成本		165,211,714.89	143,167,351.69
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加		1,365,253.30	968,228.74
销售费用		17,411,204.30	13,370,401.77
管理费用		35,538,013.72	29,000,796.55
财务费用		-5,125,811.24	-4,128,783.22
资产减值损失		128,045.82	287,479.02
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		5,627,893.45	5,783,280.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,933,889.77	5,783,280.87

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,010,262.87	34,040,112.32
加：营业外收入		877,741.74	167,880.88
减：营业外支出		164,568.51	82,999.35
其中：非流动资产处置损失		157,934.39	55,817.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,723,436.10	34,124,993.85
减：所得税费用		2,303,700.31	4,211,079.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,419,735.79	29,913,914.03
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		25,974,193.26	27,793,558.07
少数股东损益		-1,554,457.47	2,120,355.96
六、每股收益：		--	--
（一）基本每股收益		0.22	0.23
（二）稀释每股收益		0.22	0.23
七、其他综合收益		71,967.32	151,104.99
八、综合收益总额		24,491,703.11	30,065,019.02
归属于母公司所有者的综合收益总额		26,046,160.58	27,944,663.06
归属于少数股东的综合收益总额		-1,554,457.47	2,120,355.96

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

4、母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入		160,434,116.32	169,731,403.02
减：营业成本		107,495,444.45	114,560,272.36
营业税金及附加		1,313,756.00	945,163.65
销售费用		8,781,510.10	9,536,989.61

管理费用		24,499,267.42	24,294,356.40
财务费用		-4,952,663.30	-4,141,115.93
资产减值损失		-669,549.73	179,821.88
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		5,627,893.45	5,783,280.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,933,889.77	5,783,280.87
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		29,594,244.83	30,139,195.92
加：营业外收入		785,035.62	113,909.83
减：营业外支出		158,934.39	69,859.99
其中：非流动资产处置损失		157,934.39	55,817.93
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		30,220,346.06	30,183,245.76
减：所得税费用		3,062,407.83	3,771,682.92
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		27,157,938.23	26,411,562.84
五、每股收益：		--	--
（一）基本每股收益		0.23	0.22
（二）稀释每股收益		0.23	0.22
六、其他综合收益		71,967.32	151,104.99
七、综合收益总额		27,229,905.55	26,562,667.83

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

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	178,689,503.47	215,018,563.72
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		285,829.97
收到其他与经营活动有关的现金	6,360,183.11	3,078,731.97
经营活动现金流入小计	185,049,686.58	218,383,125.66
购买商品、接受劳务支付的现金	100,336,353.49	116,342,903.62
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	62,232,210.17	45,418,344.24
支付的各项税费	15,969,304.41	13,682,987.28
支付其他与经营活动有关的现金	18,698,727.66	16,193,974.31
经营活动现金流出小计	197,236,595.73	191,638,209.45
经营活动产生的现金流量净额	-12,186,909.15	26,744,916.21
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	33,336.66	10,235.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,770.00	79,840.60
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	744,110.34	90,075.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,748,780.02	16,233,370.74
投资支付的现金		

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	37,586,098.61	4,896,559.12
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	67,334,878.63	21,129,929.86
投资活动产生的现金流量净额	-66,590,768.29	-21,039,853.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
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		
筹资活动现金流入小计	0.00	0.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,611,995.12	8,423,111.73
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	2,611,995.12	8,423,111.73
筹资活动产生的现金流量净额	-2,611,995.12	-8,423,111.73
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	-81,389,672.56	-2,718,049.50
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	338,314,422.12	463,251,628.28

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

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	129,861,496.48	169,401,754.95
收到的税费返还		

收到其他与经营活动有关的现金	6,010,516.98	3,616,955.01
经营活动现金流入小计	135,872,013.46	173,018,709.96
购买商品、接受劳务支付的现金	61,409,415.62	88,908,607.50
支付给职工以及为职工支付的现金	50,129,923.28	40,785,922.51
支付的各项税费	14,296,583.54	13,201,584.54
支付其他与经营活动有关的现金	12,299,163.68	12,306,096.75
经营活动现金流出小计	138,135,086.12	155,202,211.30
经营活动产生的现金流量净额	-2,263,072.66	17,816,498.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	694,003.68	
取得投资收益所收到的现金	33,336.66	10,235.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,770.00	79,840.60
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	744,110.34	90,075.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,410,504.02	15,884,012.17
投资支付的现金	50,000,000.00	28,800,000.00
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	81,410,504.02	44,684,012.17
投资活动产生的现金流量净额	-80,666,393.68	-44,593,936.29
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		
筹资活动现金流入小计	0.00	0.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,611,995.12	8,423,111.73
支付其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流出小计	2,611,995.12	8,423,111.73
筹资活动产生的现金流量净额	-2,611,995.12	-8,423,111.73
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	-85,541,461.46	-35,200,549.36
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	297,821,297.74	430,769,128.42

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

7、合并所有者权益变动表

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）					11,602,035.69		4,844,124.89		19,318,212.60	35,764,373.18
（一）净利润							25,974,193.26		-1,554,457.47	24,419,735.79
（二）其他综合收益							71,967.32			71,967.32
上述（一）和（二）小计							26,046,160.58		-1,554,457.47	24,491,703.11
（三）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,872,670.07	20,872,670.07
1. 所有者投入资本										
2. 股份支付计入所有者权益										

的金额										
3. 其他									20,872,670.07	20,872,670.07
(四) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	11,602,035.69	0.00	-21,202,035.69	0.00	0.00	-9,600,000.00
1. 提取盈余公积					11,602,035.69		-11,602,035.69			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配							-9,600,000.00			-9,600,000.00
4. 其他										
(五) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(六) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(七) 其他										
四、本期期末余额	120,000,000.00	482,984,340.27			85,405,338.75		73,955,209.68		57,448,672.72	819,793,561.42

上年金额

单位：元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	15,963,620.80	0.00	-65,563,620.80	0.00	0.00	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（六）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										

(七) 其他									
四、本期期末余额	120,000,000.00	482,984,340.27			73,803,303.06		69,111,084.79	38,130,460.12	784,029,188.24

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

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、本年初余额	120,000,000.00	482,984,340.27			73,803,303.06		65,632,154.07	742,419,797.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					11,602,035.69		6,027,869.86	17,629,905.55
（一）净利润							27,157,938.23	27,157,938.23
（二）其他综合收益							71,967.32	71,967.32
上述（一）和（二）小计							27,229,905.55	27,229,905.55
（三）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（四）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	11,602,035.69	0.00	-21,202,035.69	-9,600,000.00
1. 提取盈余公积					11,602,035.69		-11,602,035.69	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配							-9,600,000.00	-9,600,000.00

							00	00
4. 其他								
(五) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)								
2. 盈余公积转增资本(或股本)								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
(六) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(七) 其他								
四、本期期末余额	120,000,000.00	482,984,340.27			85,405,338.75		71,660,023.93	760,049,702.95

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入资本								

2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
(四) 利润分配	40,000,000.00	0.00	0.00	0.00	15,963,620.80	0.00	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）								
2. 盈余公积转增资本（或股本）								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
(六) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(七) 其他								
四、本期期末余额	120,000,000.00	482,984,340.27			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、北京万集科技有限责任公司、北京杰泰世纪科技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6月30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。

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

本集团的母公司为于中国成立的汉中航空工业（集团）有限公司。

最终母公司为于中国成立的中国航空工业集团公司。

（四）公司主要会计政策、会计估计和前期差错更正

1、财务报表的编制基础

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

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

2、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团2012年6月30日的财务状况及2012年1-6月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2010年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

3、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止，本报告期为2012年1月1日至2012年6月30日。

4、记账本位币

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

境外子公司的记账本位币

不适用

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

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。

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。

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

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

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

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

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

(2) 外币财务报表的折算

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变

动而产生的汇兑差额，列入所有者权益“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

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

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

9、金融工具（1）金融工具的分类

金融资产的分类：

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

② 持有至到期投资

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

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的

利得或损失，计入当期损益。

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

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

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

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：

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

② 其他金融负债

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

③ 财务担保合同及贷款承诺

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

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

(4) 金融负债终止确认条件

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

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

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

（6）金融资产（不含应收款项）减值准备计提

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

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

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

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

② 可供出售金融资产减值

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

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。

坏账准备的确认标准

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

坏账准备的计提方法

(1) 单项金额重大的应收款项坏账准备

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

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项

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

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

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

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

坏账准备的计提方法：

账龄分析法

11、存货

(1) 存货的分类

本集团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

先进先出法 加权平均法 个别认定法 其他

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

永续盘存制 定期盘存制 其他

存货的盘存制度为永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品

摊销方法：一次摊销法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；

包装物

摊销方法：一次摊销法

包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、长期股权投资

(1) 初始投资成本确定

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。

对于本集团2007年1月1日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

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

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

长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

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。

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“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。

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。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

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
办公设备	5	5	19
其他设备			
融资租入固定资产：	--	--	--
其中：房屋及建筑物			
机器设备			
电子设备			
运输设备			
其他设备			

(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。

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

15、在建工程

(1) 在建工程的类别

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

(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“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。

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

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

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

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

(3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

不适用

(4) 无形资产减值准备的计提

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

(5) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

本集团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

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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、长期待摊费用摊销方法

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

(1) 预计负债的确认标准

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

(2) 预计负债的计量方法

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

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

(1) 亏损合同

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

(2) 重组义务

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

23、股份支付及权益工具

(1) 股份支付的种类

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

① 以权益结算的股份支付

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

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方

服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

② 以现金结算的股份支付

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

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

(2) 权益工具公允价值的确定方法

公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

不适用

(3) 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

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。

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，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

(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，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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) 本集团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) 本集团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。

(1) 本集团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) 本集团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。

29、持有待售资产

(1) 持有待售资产确认标准

若本集团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。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

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

30、资产证券化业务

不适用

31、套期会计

不适用

32、主要会计政策、会计估计的变更

本报告期主要会计政策、会计估计是否变更

是 否 不适用

(1) 会计政策变更

本报告期主要会计政策是否变更

是 否 不适用

(2) 会计估计变更

本报告期主要会计估计是否变更

是 否 不适用

33、前期会计差错更正

本报告期是否发现前期会计差错

是 否 不适用

(1) 追溯重述法

本报告期是否发现采用追溯重述法的前期会计差错

是 否 不适用

(2) 未来适用法

本报告期是否发现采用未来适用法的前期会计差错

是 否 不适用

34、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

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

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

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

(1) 坏账准备计提

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

(2) 存货跌价准备

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

(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

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

（5）非金融非流动资产减值准备

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

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

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

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

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

（6）折旧和摊销

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

（7）开发支出

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

（8）递延所得税资产

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

(9) 所得税

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

(10) 内部退养福利及补充退休福利

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

(11) 预计负债

本集团根据合约条款、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，本集团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，本集团会就出售、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集团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	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；出口货物享受“免、抵、退”税政策；军品销售收入免征增值税。	适用税率为 17%，出口退税率为 13% 与 15%
消费税	不适用	

营业税	按应税营业额及税率计缴营业税	适用税率为 5%
城市维护建设税	汉中铺镇厂区按实际缴纳的流转税的 5%计缴；汉中经济开发区厂区按实际缴纳的流转税的 7%计缴；上海耀华公司按照实际缴纳的流转税的 1%计缴	铺镇厂区 5%；汉中开发区厂区 7%；上海耀华公司 1%。
企业所得税	按应纳税所得额扣除各项税收优惠后的差额计缴企业所得税。	本公司自 2011 年起至 2020 年可按照 15%税率征收企业所得税。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴；上海耀华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	汉中铺镇厂区土地适用的土地使用税税率为 6 元/平方米；汉中经济开发区厂区土地适用的土地使用税税率为 4 元/平方米。
水利建设基金	按实际销售收入的 0.08%计缴	适用税率为 0.08%
房产税	以房产原值的 80%为计税基数	适用税率为 1.2%
河道维护费	按实际缴纳的流转税的 1%计缴	适用税率为 1%

各分公司、分厂执行的所得税税率

不适用

2、税收优惠及批文

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

2008年11月21日，本公司被陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西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GR200861000330），证书有效期为3年，享受税收优惠的时间为2008年度、2009年度、2010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，公司可减按15%的税率计缴企业所得税。

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），证书有效期为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。

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2010及2011年发生的研究开发费用可以加计扣除。

3、其他说明

无

（六）企业合并及合并财务报表

企业合并及合并财务报表的总体说明：

本集团合并财务报表含四家控股子公司，分别为西安中航电测科技有限公司、中航物联技术（北京）有限公司、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。

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

本集团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。

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	币种	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	11,000,000.00	CNY	物联网技术开发、技术转让、技术咨询、技术	1,155,000.00		35%	35%	是	1,358,599.74		

						服务、货物 进出口、代 理进出口								
西安中航电 测科技有限 公司	全资子公司	西安	工业	30,000,000. 00	CNY	传感器、汽 车智能安全 检测系统、 测量与自动 控制系统、 敏感元器 件、仪器仪 表及配件、 电子衡器、 物联网技术 和产品及应 用解决方案 的研究、开 发、推广、 转让及咨 询；货物与 技术进出口 经营	30,000,000. 00		100%	100%	是		0.00	

通过设立或投资等方式取得的子公司的其他说明：

无

(2) 通过同一控制下企业合并取得的子公司

无

单位：元

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

通过同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明：

(3) 通过非同一控制下企业合并取得的子公司

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。

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	币种	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	3,150,000.00	CNY	称重控制系统、微机电智能仪表、称重系统产品零件的加工、制造、销售及售后服务、货物与技术的及出口	28,800,000.00		45%	45%	是	35,217,402.91		
石家庄华燕交通科技有限公司	控股子公司	石家庄	工业	40,000,000.00	CNY	机动车检测设备及维修设备、智能化交	75,740,000.00		70%	70%	是	20,872,670.07		

						通 设 施、软 件开 发、生 产、销 售、服 务								
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

通过非同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明：

无

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

适用 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。

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	54,368,499.07	0.00

5、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。

(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：	--	--	113,993.35	--	--	36,088.98
人民币	--	--	113,993.35	--	--	36,088.98
银行存款：	--	--	338,200,428.77	--	--	419,668,005.70
人民币	--	--	338,200,428.77	--	--	419,651,458.45
USD				2,626.17	6.3009	16,547.25
其他货币资金：	--	--	0.00	--	--	0.00
人民币	--	--		--	--	
合计	--	--	338,314,422.12	--	--	419,704,094.68

2、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	8,646,984.73	18,354,101.73
商业承兑汇票	2,968,000.00	1,449,490.00
合计	11,614,984.73	19,803,591.73

(2) 公司已经背书给其他方但尚未到期的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
江西昌河航空工业有限公司	2012年02月27日	2012年08月27日	979,200.00	
北京万集科技股份有限公司	2012年05月28日	2012年08月28日	500,000.00	
北京万集科技股份有限公司	2012年05月28日	2012年08月28日	500,000.00	
梅特勒-托利多(常州)测量技术有限公司	2012年05月30日	2012年11月30日	350,000.00	
常州宏利称重设备制造有限公司	2012年06月05日	2012年11月24日	219,000.00	
合计	--	--	2,548,200.00	--

3、应收股利

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
账龄一年以内的应收股利	62,198.36	0.00	38,531.64	23,666.72
其中：				
应收 ZEMIC EUROPE B.V 股利	62,198.36	0.00	38,531.64	23,666.72
账龄一年以上的应收股利	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：	--	--	--	--
合计	62,198.36	0.00	38,531.64	23,666.72

4、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
中国工商银行汉中高新支行	179,188.89	269,186.11	241,763.89	206,611.11

中国建设银行天台路支行	1,267,027.78	2,028,737.50	973,348.61	2,322,416.67
中国银行汉中分行营业部	943,833.33	1,602,500.00	795,000.00	1,751,333.33
中国农业银行铺镇分理处	572,805.56	641,541.66	499,736.11	714,611.11
中国建设银行西安高新支行	83,416.67		83,416.67	0.00
合计	3,046,272.23	4,541,965.27	2,593,265.28	4,994,972.22

5、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	0.00		0.00		0.00		0.00	
按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄组合	158,856.93 2.68	100%	9,631,698.4 8	6.06%	111,991.2 72.14	100%	7,967,827.92	7.11%
组合小计	158,856.93 2.68	100%	9,631,698.4 8	6.06%	111,991.2 72.14	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	0.00		0.00		0.00		0.00	
合计	158,856.93 2.68	--	9,631,698.4 8	--	111,991.2 72.14	--	7,967,827.92	--

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

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

1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内	143,971,148.83	90.63%	7,198,557.44	101,960,482.80	91.04%	5,098,024.14
1 年以内小计	143,971,148.83	90.63%	7,198,557.44	101,960,482.80	91.04%	5,098,024.14
1 至 2 年	10,453,221.42	6.58%	1,045,322.14	5,986,662.76	5.35%	598,666.28
2 至 3 年	2,460,997.15	1.55%	492,199.43	1,080,344.45	0.96%	216,068.89
3 年以上						
3 至 4 年	860,189.80	0.54%	258,056.94	358,253.90	0.32%	107,476.17
4 至 5 年	947,625.90	0.6%	473,812.95	1,315,871.58	1.17%	657,935.79
5 年以上	163,749.58	0.1%	163,749.58	1,289,656.65	1.16%	1,289,656.65
合计	158,856,932.68	--	9,631,698.48	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

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

(2) 本报告期转回或收回的应收账款情况

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
货款	客户经济好转，履行还款义务	账龄较长	1,226,362.65	1,691,562.65
合计	--	--	1,226,362.65	--

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提：

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

(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
烟台东方电子衡器	货款	2012 年 03 月 31 日	71,000.00	账龄较长无法收回	否

公司					
合计	--	--	71,000.00	--	--

(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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
江西洪都航空工业股份有限公司	0.00	0.00	68,960.00	3,448.00
合计	0.00	0.00	68,960.00	3,448.00

(5) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
北京万集科技股份有限公司	股东	11,822,444.00	1 年以内	7.44%
上海晟翔实业有限公司	同一最终控制人	10,661,816.77	1 年以内	6.71%
上海通晨物流有限公司	一般客户	10,646,142.48	1 年以内	6.7%
中国航空技术进出口（珠海）公司	同一最终控制人	9,632,396.76	1 年以内	6.06%
江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人	5,090,011.00	1 年以内	3.2%
合计	--	47,852,811.01	--	30.11%

(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	295,358.00	0.19%
成都发动机（集团）有限公司	同一最终控制人	11,550.00	0.01%
陕西宝成航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	73,400.00	0.05%
上海晟翔实业有限公司	同一最终控制人	10,661,816.77	6.71%
沈阳飞机设计研究所	同一最终控制人	564,654.00	0.36%

太原航空仪表有限公司	同一最终控制人	18,463.80	0.01%
太原太航电子科技有限公司	同一最终控制人	90,150.22	0.06%
中航工业第一飞机设计研究院	同一最终控制人	906,500.00	0.57%
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	464,010.00	0.29%
中国飞机强度研究所	同一最终控制人	1,491,081.40	0.94%
中国飞行试验研究院	同一最终控制人	158,380.60	0.1%
中国航空动力机械研究所	同一最终控制人	46.80	0%
中航工业集团公司成都飞机 设计研究所	同一最终控制人	9,390.00	0.01%
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	5,090,011.00	3.2%
兰州万里航空机电有限责任 公司	同一最终控制人	1,330,000.00	0.84%
陕西华燕航空仪表有限公司	同一最终控制人	8,491.80	0.01%
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	632,623.00	0.4%
中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人	9,632,396.76	6.06%
国营东方仪器厂	同一最终控制人	45,427.40	0.03%
陕西飞机工业（集团）有限 公司	同一最终控制人	4,009,071.00	2.52%
中国直升机设计研究所	同一最终控制人	34,630.00	0.02%
汉中航空物资有限公司	同一最终控制人	109,230.33	0.07%
陕西秦峰液压有限责任公司	同一最终控制人	96,072.00	0.06%
合肥江航飞机装备有限公司	同一最终控制人	79,280.00	0.05%
中国特种飞行器研究所	同一最终控制人	4,070.00	0%
兰州飞行控制有限责任公司	同一最终控制人	216,217.91	0.14%
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%
贵州航空发动机研究所	同一最终控制人	105,000.00	0.07%
哈飞航空工业股份有限公司	同一最终控制人	1,150,000.00	0.72%
中国航空工业空气动力研究 院	同一最终控制人	37,252.00	0.02%
合计	--	37,331,919.79	23.51%

(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

6、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

单位：元

种类	期末				期初			
	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	0.00		0.00		0.00		0.00	
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄组合	4,557,725.00	100%	451,519.66	9.91%	1,359,577.95	100%	72,913.10	5.36%
组合小计	4,557,725.00	100%	451,519.66	9.91%	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	0.00		0.00		0.00		0.00	
合计	4,557,725.00	--	451,519.66	--	1,359,577.95	--	72,913.10	--

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				期初			
	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：								
	3,519,656.70	77.22%	175,982.83		1,291,893.35	95.02%	64,594.67	
1年以内小计	3,519,656.70	77.22%	175,982.83		1,291,893.35	95.02%	64,594.67	
1至2年	290,168.30	6.37%	29,016.83		52,184.90	3.84%	5,218.49	

2至3年	64,500.00	1.42%	12,900.00	15,499.70	1.14%	3,099.94
3年以上						
3至4年	590,400.00	12.95%	177,120.00			
4至5年	73,000.00	1.6%	36,500.00			
5年以上	20,000.00	0.44%	20,000.00			
合计	4,557,725.00	--	451,519.66	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

适用 不适用

(3) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
石家庄交管局	客户	590,400.00	3年以上	12.95%
太仓市政府采购中心 李书华	客户	114,000.00	1年以内	2.5%
中国人民解放军 66336 部队装备部	客户	100,200.00	1年以内	2.2%
沙鲁南	员工	100,000.00	1-2年	2.19%
王忠泽	员工	100,000.00	1年以内	2.19%
合计	--	1,004,600.00	--	22.03%

7、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	29,802,961.82	92.35%	40,715,930.25	92.73%

1 至 2 年	1,975,116.74	6.12%	2,983,010.27	6.79%
2 至 3 年	299,699.98	0.93%	18,056.49	0.04%
3 年以上	194,911.60	0.6%	193,200.00	0.44%
合计	32,272,690.14	--	43,910,197.01	--

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
西南铝业（集团）有限责任公司	非关联方	2,800,742.86	2012 年 06 月 12 日	预付材料款
陕西泰琪机电科技有限公司	非关联方	2,160,800.00	2011 年 12 月 26 日	预付设备款
ZEMIC (USA) inc	参股公司	1,539,010.52	2012 年 05 月 29 日	预付材料款
北京华海中谊工业炉有限公司	非关联方	1,431,000.00	2011 年 12 月 27 日	预付设备款
北京万欣世茂科技有限公司	非关联方	1,155,000.00	2011 年 07 月 28 日	预付设备款
合计	--	9,086,553.38	--	--

(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

□ 适用 √ 不适用

8、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	52,607,798.06		52,607,798.06	39,624,983.74		39,624,983.74
在产品	7,747,553.62		7,747,553.62	56,827.01		56,827.01
库存商品	38,640,675.04	1,302,829.44	37,337,845.60	30,060,756.65	1,302,829.44	28,757,927.21
周转材料	465,586.24		465,586.24	440,481.03		440,481.03
消耗性生物资产						
委托加工物资	3,745,567.50		3,745,567.50	3,354,909.91		3,354,909.91
自制半成品	17,711,230.63		17,711,230.63	11,262,931.95		11,262,931.95

发出商品	29,238,484.48		29,238,484.48	3,071,805.49		3,071,805.49
合计	150,156,895.57	1,302,829.44	148,854,066.13	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		0.00	0.00	0.00	
在产品		0.00	0.00	0.00	
库存商品	1,302,829.44	0.00	0.00	0.00	1,302,829.44
周转材料		0.00	0.00	0.00	
消耗性生物资产		0.00	0.00	0.00	
		0.00	0.00	0.00	
合计	1,302,829.44	0.00	0.00	0.00	1,302,829.44

(3) 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例
原材料			
库存商品			
在产品			
周转材料			
消耗性生物资产			

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末数	期初数
待摊费用（房租）	1,323,507.36	1,356,393.50
合计	1,323,507.36	1,356,393.50

10、对合营企业投资和联营企业投资

单位：元

被投资	企业类	注册地	法人代	业务性	注册资	币种	本企业	本企业	期末资	期末负	期末净	本期营	本期净

单位名称	型		表	质	本		持股比 例(%)	在被投 资单位 表决权 比例 (%)	产总额	债总额	资产总 额	业收入 总额	利润
一、合营企业													
二、联营企业													
Zemic USA Inc.	股份有 限公司	美国	Samuel M. Chaung Hendric us Theodor us	商品销 售	700,000 .00	USD	38%	38%	1,545,9 12.68	867,867 .98	678,044 .70	971,608 .08	14,268. 13
Zemic Europe B.V	有限责 任公司	荷兰	Johanne s Van Wijk;Jo hannes Cornelis Hubertu s Meulem ans	商品销 售	1,000,0 00.00	EUR	28%	28%	2,876,2 75.00	1,252,8 63.00	1,623,4 12.00	3,226,9 82.00	320,721 .00
陕西华 燕航空 仪表有 限公司	有限责 任公司	中国汉 中	曹菊敏	导航系 统	160,000 ,000.00	CNY	20%	20%	474,989 ,168.90	172,081 ,604.01	302,907 ,564.89	179,672 ,680.28	25,122, 001.66

11、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	初始投资成本	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	226,710.06	1,505,256.63	38%	38%		0.00	0.00	0.00
Zemic Europe B.V	权益法	566,871.20	2,440,012.24	754,746.70	3,194,758.94	28%	28%		0.00	0.00	0.00
陕西华燕航空 仪表有限公司	权益法	32,000,000.00	48,475,444.59	5,024,400.33	53,499,844.92	20%	20%		0.00	0.00	0.00
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	0.00	2.5%	2.5%		0.00	0.00	0.00
合计	--	35,737,743.46	53,194,003.40	5,005,857.09	58,199,860.49	--	--	--	0.00	0.00	0.00

12、投资性房地产

(1) 按成本计量的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	0.00	665,841.00	0.00	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	0.00	205,823.33	0.00	205,823.33
1.房屋、建筑物		205,823.33		205,823.33
2.土地使用权				
三、投资性房地产账面净值合计	0.00	460,017.67	0.00	460,017.67
1.房屋、建筑物	0.00	460,017.67	0.00	460,017.67
2.土地使用权				
四、投资性房地产减值准备累计金额合计	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	460,017.67	0.00	460,017.67
1.房屋、建筑物		460,017.67	0.00	460,017.67
2.土地使用权				

单位：元

	本期
本期折旧和摊销额	8,655.95
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

□ 适用 √ 不适用

13、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	44,941,482.97		1,214,680.49	281,013,932.16
其中：房屋及建筑物	85,681,555.75	26,321,390.90		665,841.00	111,337,105.65
机器设备	94,728,256.60	13,425,768.33		491,097.80	107,662,927.13
运输工具	13,882,666.08	810,367.58			14,693,033.66
电子设备	35,864,715.17	3,792,986.81			39,657,701.98
办公设备	7,129,936.08	590,969.35		57,741.69	7,663,163.74
--	期初账面余额	本期新增	本期计提	本期减少	本期期末余额
二、累计折旧合计：	102,095,709.90	4,111,774.33	8,832,044.79	582,175.33	114,457,353.69
其中：房屋及建筑物	18,049,068.46	1,492,664.23	1,733,334.03	197,167.38	21,077,899.34
机器设备	47,824,451.39	2,239,926.76	4,103,288.08	331,897.60	53,835,768.63
运输工具	6,457,988.82	315,377.57	912,045.97		7,685,412.36
电子设备	25,222,551.92	35,812.99	1,691,871.21		26,950,236.12
办公设备	4,541,649.31	27,992.78	391,505.50	53,110.35	4,908,037.24
--	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	--			166,556,578.47
其中：房屋及建筑物	67,632,487.29	--			90,259,206.31
机器设备	46,903,805.21	--			53,827,158.50
运输工具	7,424,677.26	--			7,007,621.30
电子设备	10,642,163.25	--			12,707,465.86
办公设备	2,588,286.77	--			2,755,126.50
四、减值准备合计	0.00	--			0.00
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	--			166,556,578.47
其中：房屋及建筑物	67,632,487.29	--			90,259,206.31
机器设备	46,903,805.21	--			53,827,158.50

运输工具	7,424,677.26	--	7,007,621.30
电子设备	10,642,163.25	--	12,707,465.86
办公设备	2,588,286.77	--	2,755,126.50

本期折旧额 8,832,044.79 元；本期由在建工程转入固定资产原价为 32,500.00 元。

(2) 通过融资租赁租入的固定资产

适用 不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4) 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

14、在建工程

(1) 在建工程明细

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	12,795,363.00		12,795,363.00	296,022.00		296,022.00
111 厂房	155,778.00		155,778.00	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 净重式测力机安装费 (研一)				22,600.00		22,600.00
多用炉生产线安装费						
倒码式测力机	100,899.15		100,899.15	100,899.15		100,899.15
西安装配综合楼	1,389,720.00		1,389,720.00	490,000.00		490,000.00
110 测力机改造厂房	148,152.00		148,152.00			
54 超净厂房	383,758.97		383,758.97			

120 厂房电梯	107,094.02		107,094.02			
10KV 线路改造	398,000.00		398,000.00			
西安中心园区	8,850,226.00		8,850,226.00			
合计	25,393,155.00	0.00	25,393,155.00	1,457,646.37	0.00	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 传感器厂 房	60,000,000.00	296,022.00	12,499,341.00		0.00	21.33%	50.00	0.00	0.00			12,795,363.00
111 厂房	6,000,000.00	9,200.00	146,578.00		0.00	2.6%	10.00	0.00	0.00			155,778.00
128 表处理厂 房	800,000.00	538,925.22	525,238.64		0.00	133.02%	70.00	0.00	0.00			1,064,163.86
60KN 净重式 测力机安装 费（研一）	30,000.00	22,600.00		22,600.00	0.00		完工	0.00	0.00			0.00
多用炉生产 线安装费	30,000.00		9,900.00	9,900.00	0.00		完工	0.00	0.00			0.00
倒码式测力 机	400,000.00	100,899.15			0.00	25.22%	25.00	0.00	0.00			100,899.15
110 测力机改 造厂房	200,000.00		148,152.00		0.00	74.08%	90.00	0.00	0.00			148,152.00
54 超净厂房	573,000.00		383,758.97		0.00	66.97%	95.00	0.00	0.00			383,758.97
120 厂房电梯	250,000.00		107,094.02		0.00	42.84%	90.00	0.00	0.00			107,094.02
10KV 线路改 造	450,000.00		398,000.00		0.00	88.44%	95.00	0.00	0.00			398,000.00

西安中心园 区	120,000,000.0 0	490,000.00	9,749,946.00		0.00	7.38%	10.00	0.00	0.00			10,239,946.00
合计	188,733,000.0 0	1,457,646.37	23,968,008.63	32,500.00	0.00	--	--	0.00	0.00	--	--	25,393,155.00

(3) 在建工程的说明

截止2011年12月31日，本集团在建工程无账面价值高于可收回金额的情况

15、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	25,978,182.73	0.00	94,107,674.34
土地使用权	39,758,632.59	17,315,484.77	0.00	57,074,117.36
软件		152,802.86		152,802.86
技术使用权		189,750.00		189,750.00
专利使用权	28,370,859.02	8,320,145.10		36,691,004.12
二、累计摊销合计	7,149,184.62	2,231,914.47	0.00	9,381,099.09
土地使用权	3,261,070.19	437,400.09	0.00	3,698,470.28
软件				
技术使用权				
专利使用权	3,888,114.43	1,794,514.38		5,682,628.81
三、无形资产账面净值合计	60,980,306.99	0.00	0.00	84,726,575.25
土地使用权	36,497,562.40	0.00	0.00	53,375,647.08
软件				152,802.86
技术使用权				189,750.00
专利使用权	24,482,744.59			31,008,375.31
四、减值准备合计	0.00	0.00	0.00	0.00
土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00
软件				
技术使用权				
专利使用权				
无形资产账面价值合计	60,980,306.99	0.00	0.00	84,726,575.25
土地使用权	36,497,562.40	0.00	0.00	53,375,647.08
软件				152,802.86
技术使用权				189,750.00

专利使用权	24,482,744.59			31,008,375.31
-------	---------------	--	--	---------------

本期摊销额 2,231,914.47 元。

16、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
石家庄华燕交通科技有限公司		27,037,103.18	0.00	27,037,103.18	0.00
上海耀华称重系统有限公司	3,202,546.58		0.00	3,202,546.58	0.00
合计	3,202,546.58	27,037,103.18	0.00	30,239,649.76	0.00

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末额	其他减少的原因
房款	69,918.05		5,746.68	0.00	64,171.37	
绿化工程		125,216.00	70,955.62	0.00	54,260.38	
合计	69,918.05	125,216.00	76,702.30	0.00	118,431.75	--

18、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

√ 适用 □ 不适用

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	1,706,223.99	1,401,432.82
开办费		
可抵扣亏损		
辞退福利	417,405.93	394,043.51
未实现利润	593,312.50	
小 计	2,716,942.42	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	1,270,094.98	80,042.56
非同一控制下企业合并无形资产评估增值	4,896,782.31	3,672,411.69
小计	6,166,877.29	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	3,021.00	684.99
可抵扣亏损		
合计	3,021.00	684.99

单位：元

项目	暂时性差异金额
应纳税差异项目	
非同一控制下企业合并固定资产评估增值	8,467,299.85
非同一控制下企业合并无形资产评估增值	32,645,215.46
小计	41,112,515.31
可抵扣差异项目	
资产减值准备	11,374,826.58
辞退福利	2,782,706.17
未实现利润	3,899,246.92
小计	18,056,779.67

(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

□ 适用 √ 不适用

19、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	2,117,521.12	0.00	75,044.00	10,083,218.14
二、存货跌价准备	1,302,829.44	0.00	0.00	0.00	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		0.00	0.00		0.00
六、投资性房地产减值准备	0.00	0.00	0.00		0.00
七、固定资产减值准备	0.00				0.00
八、工程物资减值准备					
九、在建工程减值准备	0.00	0.00			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	0.00	0.00	0.00		0.00
十三、商誉减值准备					0.00
十四、其他					
合计	9,343,570.46	2,117,521.12	0.00	75,044.00	11,386,047.58

资产减值明细情况的说明：

本年计提数 2,117,521.12 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。

20、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	6,480,000.00	
合计	6,480,000.00	

下一会计期间将到期的金额 6,480,000.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款明细情况

单位：元

项目	期末数	期初数
材料及外协款	78,940,692.23	71,927,443.50
工程及设备款	1,703,036.05	2,180,493.40
合计	80,643,728.28	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

□ 适用 √ 不适用

账龄超过一年的大额应付账款情况的说明

债权人名称	金额	未偿还的原因	报表日后是否归还
江油市金名贸易有限公司	1,148,633.39	材料质量问题	否
陕西中航建筑安装公司	198,521.89	工程质量问题	否
合 计	1,347,155.28		

22、预收账款**(1) 预收账款账龄明细**

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	40,368,182.23	17,579,487.79
1 至 2 年	10,198,916.57	1,949,467.80
2 至 3 年	2,492,991.53	185,666.21
3 年以上	230,952.61	1,145,100.86
合计	53,291,042.94	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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

单位名称	期末数	期初数
江西洪都航空工业集团有限责任公司	29,000.00	0.00
合计	29,000.00	0.00

账龄超过一年的大额预收账款情况的说明

债权人名称	金额	未结转的原因
陕西欧舒特汽车股份有限公司	1,585,000.00	尚未实现销售
中核陕油汉中工程有限公司	573,743.70	尚未实现销售
合 计	2,158,743.70	

23、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	50,411,984.73	55,811,984.73	
二、职工福利费		3,307,418.86	3,307,418.86	
三、社会保险费	1,871,633.75	11,621,499.36	9,569,898.86	3,923,234.25
社会保险费	1,871,633.75	11,621,499.36	9,569,898.86	3,923,234.25
四、住房公积金		2,958,728.50	638,728.50	2,320,000.00
五、辞退福利	3,023,635.44	438,787.30	679,716.57	2,782,706.17
六、其他	3,229,378.04	1,295,772.81	628,598.84	3,896,552.01
工会经费和职工教育经费	3,229,378.04	1,295,772.81	628,598.84	3,896,552.01
合计	13,524,647.23	70,034,191.56	70,636,346.36	12,922,492.43

应付职工薪酬中属于拖欠性质的金额 0.00。

工会经费和职工教育经费金额 3,896,552.01，非货币性福利金额 0.00，因解除劳动关系给予补偿 0.00。

应付职工薪酬预计发放时间、金额等安排：2012 年 7 月

24、应交税费

单位：元

项目	期末数	期初数
增值税	767,603.01	2,327,209.62
消费税		
营业税		
企业所得税	1,715,294.70	1,575,459.64
个人所得税	101,576.06	99,943.28
城市维护建设税	237,880.34	104,835.08
教育费附加	220,839.98	187,023.97
房产税		130,981.00
土地使用税	205,063.44	207,153.02
其它	41,352.25	98,237.83
合计	3,289,609.78	4,730,843.44

25、应付股利

单位：元

单位名称	期末数	期初数	超过一年未支付原因
汉中航空工业（集团）有限公司	5,902,004.88	0.00	

江西洪都航空工业股份有限公司	817,200.00	0.00	
厦门达尔电子有限公司	128,400.00	0.00	
北京万集科技有限责任公司	86,400.00	0.00	
北京杰泰世纪科技有限公司	54,000.00	0.00	
合计	6,988,004.88		--

26、其他应付款

(1) 其他应付款明细

单位：元

项目	期末数	期初数
应付代收款及押金款	6,840,601.10	2,305,631.38
应付保证金款	8,833,070.20	2,833,070.20
应付军品项目研发费		
应付华燕股东股款	25,740,000.00	
其他		741,156.37
合计	41,413,671.30	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

□ 适用 √ 不适用

(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
技校生风险金	142,000.00	员工保证金，离职时退回	否
市场化员工保证金	209,400.00	临时工保证金，离职时退回	否
合计	351,400.00		

27、专项应付款

单位：元

项目	期初	本期增加	本期减少	期末	备注说明
XX 项目产品研发	635,409.00	2,300,000.00	2,842,280.12	93,128.88	
合计	635,409.00	2,300,000.00	2,842,280.12	93,128.88	--

28、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	28,058,842.57	28,133,980.75
合计	28,058,842.57	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1-6月结转金额75,138.186元。

29、股本

单位：元

	期初数	本期变动增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	120,000,000					0	120,000,000

30、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	0.00	0.00	457,039,786.75
其他资本公积	25,944,553.52	0.00	0.00	25,944,553.52
合计	482,984,340.27	0.00	0.00	482,984,340.27

31、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		0.00	29,962,726.31

任意盈余公积	43,840,576.75	11,602,035.69	0.00	55,442,612.44
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	73,803,303.06	11,602,035.69	0.00	85,405,338.75

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

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

32、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	25,974,193.26	--
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积	11,602,035.69	20%
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		
加：其他转入	71,967.32	
期末未分配利润	73,955,209.68	--

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。

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。

根据2012年04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0.8元，按照已发行股份数120,000,000股计算，共计9,600,000.00元。

33、营业收入及营业成本

(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	229,235,931.69	209,243,792.44
其他业务收入	5,674,858.52	1,678,513.56
营业成本	165,211,714.89	143,167,351.69

(2) 主营业务（分行业）

适用 不适用

(3) 主营业务（分产品）

适用 不适用

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	19,248,396.16	6,059,277.66	17,637,691.25	5,671,754.00
传感器	99,618,147.10	69,702,910.90	110,220,093.60	77,634,505.00
汽车检测设备	8,302,047.87	7,059,731.44	6,770,025.62	5,820,612.00
刚玉、宝石制品及其它	31,375,847.92	23,153,867.50	33,897,038.73	24,412,630.67
仪表类	70,691,492.64	54,401,337.35	40,718,943.24	28,379,876.49
合计	229,235,931.69	160,377,124.85	209,243,792.44	141,919,378.16

(4) 主营业务（分地区）

适用 不适用

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	166,124,101.77	114,969,777.66	151,423,174.31	102,443,219.59

国外	63,111,829.92	45,407,347.19	57,820,618.13	39,476,158.57
合计	229,235,931.69	160,377,124.85	209,243,792.44	141,919,378.16

(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	13,204,464.26	5.76%
上海晟翔实业有限公司	11,361,591.74	4.96%
上海通晨物流有限公司	9,658,348.44	4.21%
汉中华燕科技开发有限公司	4,373,589.74	1.91%
中国飞机强度研究所	4,327,779.51	1.89%
合计	42,925,773.69	18.73%

34、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	7,350.00		按应税营业额的 5% 计缴营业税
城市维护建设税	614,681.79	505,593.60	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
教育费附加	568,898.61	275,621.66	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴
资源税	48,354.00	49,600.00	水资源税
水利建设基金	125,968.90	137,413.48	按实际销售收入的 0.08% 计缴
合计	1,365,253.30	968,228.74	--

35、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	-305,996.32	

权益法核算的长期股权投资收益	5,933,889.77	5,783,280.87
处置长期股权投资产生的投资收益		
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	5,627,893.45	5,783,280.87

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元

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

(3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
ZEMIC USA Inc.	154,614.10	203,304.26	
Zemic Europe B.V	754,875.34	1,029,238.96	
陕西华燕航空仪表有限公司	5,024,400.33	4,550,737.65	
合计	5,933,889.77	5,783,280.87	--

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。

36、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	128,045.82	287,479.02
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	128,045.82	287,479.02

37、营业外收入

(1) 营业外收入明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得合计	8,436.18	36,099.87
其中：固定资产处置利得	8,436.18	36,099.87
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	690,438.18	57,777.00
其他	178,867.38	74,004.01
合计	877,741.74	167,880.88

(2) 政府补助明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	说明
增值税超基数返还	75,138.18	57,777.00	
科技创新奖励资金	535,000.00		
国际市场开拓资金	80,300.00		

合计	690,438.18	57,777.00	--
----	------------	-----------	----

营业外收入说明

38、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失合计	157,934.39	55,817.93
其中：固定资产处置损失	157,934.39	55,817.93
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
非常损失		1,300.00
其他	5,634.12	15,881.42
合计	164,568.51	82,999.35

39、所得税费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	2,273,930.79	4,145,173.89
递延所得税调整	29,769.52	65,905.93
合计	2,303,700.31	4,211,079.82

40、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	0.22	0.22	0.23	0.23
扣除非经常性损 益后归属于公司普通 股股东的净利润	0.21	0.21	0.23	0.23

(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	25,974,193.26	27,793,558.07
其中：归属于持续经营的净利润	25,974,193.26	27,793,558.07
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	25,397,810.52	27,731,831.04
其中：归属于持续经营的净利润	25,397,810.52	27,731,831.04
归属于终止经营的净利润		

② 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	本期发生数	上期发生数
期初发行在外的普通股股数	120,000,000.00	80,000,000.00
加：报告期因公积金转增股本或股票股利分配等 增加的股份数		40,000,000.00
减：报告期回购的普通股加权数		
期末发行在外的普通股加权数	120,000,000.00	120,000,000.00

41、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	0.00	0.00
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	0.00	0.00
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	0.00	0.00
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	0.00	0.00
3.现金流量套期工具产生的利得（或损失）金额	0.00	0.00
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	0.00	0.00
4.外币财务报表折算差额	71,967.32	151,104.99
减：处置境外经营当期转入损益的净额		
小计	71,967.32	151,104.99
5.其他	0.00	0.00
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	0.00	0.00
合计	71,967.32	151,104.99

42、现金流量表附注

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
利息收入	3,312,636.42
科研费	2,300,000.00
押金	9,000.00

高新工程津贴	320,000.00
科技创新资金	215,000.00
国际市场开拓资金	80,300.00
其他	123,246.69
合计	6,360,183.11

(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	963,258.39
技术开发费	1,016,222.71
差旅费	3,087,673.88
销售服务费	338,371.91
离退休费用	671,077.60
业务招待费	1,752,516.30
运输费	5,250,459.80
董事会费	228,657.32
手续费	54,609.14
绿化费	26,698.00
房屋租金	1,180,154.00
广告展览费	1,245,640.86
会议费	266,553.00
其他	2,616,834.75
合计	18,698,727.66

43、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	24,419,735.79	29,913,914.03
加：资产减值准备	128,045.82	287,479.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,840,700.74	7,359,117.31

无形资产摊销	2,231,914.47	1,126,371.30
长期待摊费用摊销	5,746.68	2,873.34
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）	149,498.21	19,718.06
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）	5,194.98	1,030.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,627,893.45	-5,783,280.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-35,405.94	-26,356.11
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-269,177.16	-134,588.57
存货的减少（增加以“-”号填列）	-16,234,523.49	-22,071,532.13
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-31,354,934.21	4,495,181.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	5,554,188.41	11,554,988.73
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-12,186,909.15	26,744,916.21
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	338,314,422.12	463,251,628.28
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	-81,389,672.56	-2,718,049.50

（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	50,000,000.00	19,695,280.00
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	37,586,098.61	4,896,559.12
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	0.00	0.00
流动资产	0.00	0.00
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	338,314,422.12	419,704,094.68
其中：库存现金	113,993.35	36,088.98
可随时用于支付的银行存款	338,200,428.77	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	338,314,422.12	419,704,094.68

(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	币种	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)	本企业最终控制方	组织机构代码
汉中航空工业(集团)有限公司	控股股东	有限责任公司	陕西省汉中市劳动东路33号	罗宝军	生产制造业	400,000,000.00	CNY	61.48%	61.48%	中国航空工业集团公司	71008850-2

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	币种	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	CNY	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	CNY	100%	100%	578414509
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	CNY	45%	45%	133740870
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	CNY	70%	70%	750279768

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	币种	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	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	美国	Samuel M. Chaung	商品销售	700,000.00	USD	38%	38%	1,545,912.68	867,867.98	678,044.70	971,608.08	14,268.13	联营企业	
Zemic Europe B.V	有限责任公司	荷兰	Hendricus Theodorus Johannes Van Wijk;	商品销售	1,000,000.00	EUR	28%	28%	2,876,275.00	1,252,863.00	1,623,412.00	3,226,982.00	320,721.00	联营企业	
陕西华燕航空仪器有限公司	有限责任公司	陕西汉中	曹菊敏	导航系统	160,000,000.00	CNY	20%	20%	474,989,168.90	172,081,604.01	302,907,564.89	179,672,680.28	25,122,001.66	联营企业	220524447

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	
陕西秦峰液压有限责任公司	同一母公司重大影响	
汉中航空物资有限公司	同一母公司重大影响	
陕西千山航空电子有限公司	同一母公司控制	
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	

5、关联方交易

(1) 采购商品、接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
贵阳西南工具螺纹工具有限公司	采购货物	基于市场的协议价	46,801.42	0.03%	76,146.50	0.05%
中航光电科技股份有限公司	采购货物	基于市场的协议价	71,104.27	0.04%		
国营东方仪器厂	采购货物	基于市场的协议价	13,384.62	0.01%		
中航飞机起落架有限责任公司燎原分公司	采购货物	基于市场的协议价			703,316.24	0.49%
沈阳兴华航空电器	采购货物	基于市场的协议	255,638.46	0.16%	392,569.23	0.27%

有限责任公司		价				
陕西宝成航空仪表有限责任公司	采购货物	基于市场的协议价			107,521.37	0.08%
陕西华燕航空仪表公司	采购货物	基于市场的协议价	76,954.62	0.05%	76,709.49	0.05%
中航光电科技股份有限公司	采购货物	基于市场的协议价			49,927.35	0.03%
国营长空精密机械制造公司	采购货物	基于市场的协议价			3,196.71	0%
国营东方仪器厂	采购货物	基于市场的协议价			897.44	0%
中航工业太原太航弹性敏感原件有限公司	采购货物	基于市场的协议价	102,837.61	0.06%		
汉中红叶大酒店有限公司	接受劳务	基于市场的协议价	78,828.00	0.05%	68,647.00	0.05%
汉中中原物业有限公司	接受劳务	基于市场的协议价	563,032.58	0.34%	686,533.04	0.48%
小计			1,208,581.58	0.74%	2,165,464.37	1.5%

出售商品、提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
合肥江航飞机装备有限公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	160,528.00	0.07%	39,000.00	0.02%
北京青云航空仪表有限公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	485,380.00	0.21%	299,579.60	0.14%
国营东方仪器厂	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	17,029.91	0.01%	34,303.31	0.02%
江西昌河航空工业有限公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	3,747,540.00	1.63%	4,276,440.00	2.03%
兰州飞行控制有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理	20,300.00	0.01%	252,000.00	0.12%

		办法				
上海晟翔实业有限公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	11,361,591.74	4.96%	22,812,833.02	10.82%
沈阳飞机设计研究所	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	60,085.46	0.03%	14,145.31	0.01%
武汉航空仪表有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	492,600.00	0.21%	701,400.00	0.33%
中国飞机强度研究所	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	4,327,779.51	1.89%	787,518.80	0.37%
中国飞行试验研究院	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	70,675.22	0.03%	114,232.47	0.05%
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/军品价格管理办法	3,282.05		374,606.84	0.18%
中国航空技术进出口（珠海）公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	13,204,464.26	5.76%	18,401,191.56	8.72%
中航惠腾风电设备股份有限公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	1,709.40	0%	2,329.06	
哈飞航空工业股份有限公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	1,450,299.15	0.63%	1,670,000.00	0.79%
凯迈（洛阳）机电有限公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	35,555.54	0.02%	21,880.35	0.01%
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/军品价格管理办法	73,400.00	0.03%	50,580.00	0.02%
陕西飞机工业（集团）有限公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	1,924,700.94	0.84%	1,867,325.47	0.89%
太原太航电子科技有限公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	56,666.67	0.02%	194,188.03	0.09%

陕西华燕航空仪表有限公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	58,516.80	0.03%	225,360.74	0.11%
陕西秦峰液压有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	82,283.76	0.04%	125,251.27	0.06%
凯迈(洛阳)测控有限公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	0.00		128.21	
贵州航空发动机研究所	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	89,743.60	0.04%		
江西洪都航空工业集团有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	0.00		36,162.39	0.02%
西安飞行自动控制研究所	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	255,606.84	0.11%	23,333.33	0.01%
中国航空动力机械研究所	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	51,452.98	0.02%	34,820.53	0.02%
中航工业第一飞机设计研究院	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	738,034.19	0.32%	20,854.71	0.01%
成都凯天电子股份有限公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	13,000.00	0.01%	57,800.00	0.03%
中国特种飞行器研究所	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	4,000.00	0%	99,589.74	0.05%
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法			5,811.97	0%
四川泛华航空仪表电器有限公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	48,000.00	0.02%	72,000.00	0.03%
中国直升机设计研究所	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	28,205.13	0.01%	423,609.55	0.2%
中航飞机起落架有	出售商品	基于市场的协议			15,384.62	0.01%

限责任公司燎原分公司		价/军品价格管理办法				
中航工业庆安集团公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法			683.76	
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/军品价格管理办法			13,675.21	0.01%
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/军品价格管理办法	400,000.00	0.17%		
四川成发航空科技股份有限公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	8,673.49			
沈阳飞机工业集团公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	8,827.35			
西安航空动力控制科技有限公司	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	4,102.56			
中国航空工业空气动力研究院	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	57,470.07	0.03%		
中国航空工业集团公司北京航空材料研究院	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	2,393.16			
中国航空工业集团公司济南特种结构研究所	出售商品	基于市场的协议价/军品价格管理办法	2,316.24			
合 计			39,346,214.02	17.15%	53,068,019.85	23.08%

(2) 关联托管/承包情况

无

(3) 关联租赁情况

无

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(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1-6月	2011年1-6月
Zemic USA Inc.	736,643.17	
Zemic Europe B.V		
合计	736,643.17	

②本公司分别与Zemic USA Inc.、Zemic Europe B.V（以下简称“两家公司”）签订了《经营协议》，协议约定两家公司作为本公司产品在协议规定区域内的独立经销商，独立行使其独占经营权；两家公司只能经销公司产品，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

公司应收关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
应收账款	北京青云航空仪表有限公司	295,358.00	
应收账款	成都发动机（集团）有限公司	11,550.00	
应收账款	陕西宝成航空仪表有限责任公司	73,400.00	16,060.00
应收账款	上海晟翔实业有限公司	10,661,816.77	18,150,038.70
应收账款	沈阳飞机设计研究所	564,654.00	494,354.00

应收账款	太原航空仪表有限公司	18,463.80	18,463.80
应收账款	太原太航电子科技有限公司	90,150.22	173,850.22
应收账款	中航工业第一飞机设计研究院	906,500.00	114,800.00
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	464,010.00	174,750.00
应收账款	中国飞机强度研究所	1,491,081.40	
应收账款	中国飞行试验研究院	158,380.60	201,737.40
应收账款	中国航空动力机械研究所	46.80	46.80
应收账款	中航工业集团公司成都飞机设计研究所	9,390.00	533,550.00
应收账款	中国燃气涡轮研究院	375.00	38,125.00
应收账款	江西昌河航空工业有限公司	5,090,011.00	2,321,671.00
应收账款	兰州万里航空机电有限责任公司	1,330,000.00	1,100,000.00
应收账款	陕西华燕航空仪表有限公司	8,491.80	69,516.60
应收账款	四川航空工业川西机器有限责任公司	170.00	170.00
应收账款	武汉航空仪表有限责任公司	632,623.00	640,023.00
应收账款	中国航空技术珠海有限公司	9,632,396.76	9,363,862.12
应收账款	国营东方仪器厂	45,427.40	45,502.40
应收账款	陕西飞机工业(集团)有限公司	4,009,071.00	3,182,976.82
应收账款	中国直升机设计研究所	34,630.00	1,630.00
应收账款	汉中航空物资有限公司	109,230.33	109,230.33
应收账款	陕西秦峰液压有限责任公司	96,072.00	79,264.00
应收账款	合肥江航飞机装备有限公司	79,280.00	
应收账款	中国特种飞行器研究所	4,070.00	4,070.00
应收账款	兰州飞行控制有限责任	216,217.91	416,217.91

	公司		
应收账款	江西洪都航空工业股份有限公司		68,960.00
应收账款	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	6,800.00	6,800.00
应收账款	北京航空材料研究院		700.00
应收账款	贵州航空发动机研究所	105,000.00	
应收账款	哈飞航空工业股份有限公司	1,150,000.00	
应收账款	中国航空工业空气动力研究院	37,252.00	
	合计	37,331,919.79	37,326,370.10
应收票据	兰州飞行控制有限责任公司	200,000.00	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		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		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	170,000.00	
	合计	370,000.00	2,879,605.00
预付款项	陕西航空硬质合金工具公司	8,056.48	8,056.48
预付款项	ZEMIC EUROPE B.V.	19,272.70	19,272.70
预付款项	ZEMIC (USA) inc	1,539,010.52	736,643.17
	合计	1,566,339.70	763,972.35

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	54,757.66	65,742.18
应付账款	沈阳兴华航空电器有限责任	339,536.00	240,439.00

	公司		
应付账款	陕西华燕航空仪表公司	18,261.60	34,316.20
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
应付账款	陕西飞机（集团）工业有限公司	30,531.00	30,531.00
应付账款	国营东方仪器厂	15,660.00	5,195.00
应付账款	江西昌河航空工业有限公司		68,660.00
应付账款	陕西宝成航空仪表有限责任公司	73,300.00	323,300.00
应付账款	中航工业太原太航弹性敏感 原件有限公司	120,320.00	14,000.00
应付账款	中航光电科技股份有限公司	80,343.00	29,573.00
应付账款	上海航空电器有限公司	1,252.00	1,252.00
	合计	738,961.26	818,008.38
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	江西洪都航空工业集团有限 责任公司	29,000.00	
预收款项	西安航空发动机（集团）有 限公司	55.00	55.00
预收款项	中国航空技术（进口）杭州 公司		13,110.00
预收款项	中国航空工业空气动力研究 院		4,628.00
预收款项	沈阳发动机设计研究所	500,204.00	500,204.00
预收款项	中国飞机强度研究所		2,871,258.60
预收款项	凯迈（洛阳）机电有限公司		6,000.00
预收款项	北京青云航空仪表有限公司		22.00
预收款项	中航工业第一飞机设计研究 院	249,000.00	
	合计	778,259.00	3,395,318.60

（十）股份支付

无

（十一）或有事项

1、未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响

无

2、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

无

3、其他或有负债及其财务影响：

无

（十二）承诺事项

1、重大承诺事项

无

2、前期承诺履行情况

无

（十三）资产负债表日后事项

无

（十四）其他重要事项说明

1、非货币性资产交换

无

2、债务重组

无

3、企业合并

无

4、租赁

无

5、期末发行在外的、可转换为股份的金融工具

无

6、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6月30日，企业年金账户余额为12,769,282.31元，其中太平建行智乐企业年金计划净值12,685,467.25元，企业年金留存83,815.06元。

7、其他需要披露的重要事项

无

(十五) 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
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	5,102,625.22	4.85%			1,846,740.05	1.99%		
账龄组合	100,040,879.93	95.15%	5,434,839.49	5.17%	90,819,542.54	98.01%	6,186,678.78	6.81%
组合小计	105,143,505.15	100%	5,434,839.49	5.17%	92,666,282.59	100%	6,186,678.78	6.81%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款								
合计	105,143,505.15	--	5,434,839.49	--	92,666,282.59	--	6,186,678.78	--

应收账款种类的说明：

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内	95,784,597.21	95.75%	4,789,229.86	83,045,136.83	91.44%	4,152,256.84
1 年以内小计	95,784,597.21	95.75%	4,789,229.86	83,045,136.83	91.44%	4,152,256.84
1 至 2 年	3,402,730.92	3.4%	340,273.09	5,419,409.26	5.97%	541,940.93
2 至 3 年	305,934.00	0.3%	61,186.80	238,761.80	0.26%	47,752.36
3 年以上						
3 至 4 年	148,295.80	0.15%	44,488.74	136,350.00	0.15%	40,905.00
4 至 5 年	399,322.00	0.4%	199,661.00	1,152,122.00	1.27%	576,061.00
5 年以上				827,762.65	0.91%	827,762.65
合计	100,040,879.93	--	5,434,839.49	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

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
货款	客户经济好转，履行还款义务	账龄较长	1,226,362.65	1,691,562.65
合计	--	--	1,226,362.65	

(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
烟台东方电子衡器公司	货款	2012 年 03 月 31 日	71,000.00	账龄较长无法收回	否
合计	--	--	71,000.00	--	--

(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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
江西洪都航空工业股份有限公司	0.00	0.00	68,960.00	3,448.00
合计	0.00	0.00	68,960.00	3,448.00

(5) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
北京万集科技股份有限公司	股东	11,822,444.00	1 年以内	11.24%
上海晟翔实业有限公司	同一最终控制人	10,661,816.77	1 年以内	10.14%
上海通晨物流有限公司	一般客户	10,646,142.48	1 年以内	10.13%
中国航空技术进出口（珠海）公司	同一最终控制人	9,632,396.76	1 年以内	9.16%
上海耀华系统有限公司	子公司	5,102,625.22	1 年以内	4.85%
合计	--	47,865,425.23	--	45.52%

(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	295,358.00	0.28%
成都发动机（集团）有限公司	同一最终控制人	11,550.00	0.01%

司			
陕西宝成航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	73,400.00	0.07%
上海晟翔实业有限公司	同一最终控制人	10,661,816.77	10.14%
沈阳飞机设计研究所	同一最终控制人	564,654.00	0.54%
太原航空仪表有限公司	同一最终控制人	18,463.80	0.02%
太原太航电子科技有限公司	同一最终控制人	90,150.22	0.09%
中航工业第一飞机设计研究院	同一最终控制人	906,500.00	0.86%
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	464,010.00	0.44%
中国飞机强度研究所	同一最终控制人	1,491,081.40	1.42%
中国飞行试验研究院	同一最终控制人	158,380.60	0.15%
中国航空动力机械研究所	同一最终控制人	46.80	0%
中航工业集团公司成都飞机 设计研究所	同一最终控制人	9,390.00	0.01%
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	5,090,011.00	4.84%
兰州万里航空机电有限责任 公司	同一最终控制人	1,330,000.00	1.26%
陕西华燕航空仪表有限公司	同一最终控制人	8,491.80	0.01%
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	632,623.00	0.6%
中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人	9,632,396.76	9.16%
国营东方仪器厂	同一最终控制人	45,427.40	0.04%
陕西飞机工业（集团）有限 公司	同一最终控制人	4,009,071.00	3.81%
中国直升机设计研究所	同一最终控制人	34,630.00	0.03%
汉中航空物资有限公司	同一最终控制人	109,230.33	0.1%
陕西秦峰液压有限责任公司	同一最终控制人	96,072.00	0.09%
合肥江航飞机装备有限公司	同一最终控制人	79,280.00	0.08%
中国特种飞行器研究所	同一最终控制人	4,070.00	0%
兰州飞行控制有限责任公司	同一最终控制人	216,217.91	0.21%
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%

贵州航空发动机研究所	同一最终控制人	105,000.00	0.1%
哈飞航空工业股份有限公司	同一最终控制人	1,150,000.00	1.09%
中国航空工业空气动力研究院	同一最终控制人	37,252.00	0.04%
上海耀华称重系统有限公司	子公司	5,102,625.22	4.85%
合计	--	42,434,545.01	40.36%

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	1,064,541.65	100%	56,337.08	5.29%	950,813.51	100%	49,091.52	5.16%
组合小计	1,064,541.65	100%	56,337.08	5.29%	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	1,064,541.65	--	56,337.08	--	950,813.51	--	49,091.52	--

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)			金额	比例 (%)		
1 年以内								
其中：	--	--	--	--	--	--	--	--
1 年以内	1,021,341.65	95.94%	51,067.08		919,796.71	96.74%	45,989.84	

1 年以内小计	1,021,341.65	95.94%	51,067.08	919,796.71	96.74%	45,989.84
1 至 2 年	33,700.00	3.17%	3,370.00	31,016.80	3.26%	3,101.68
2 至 3 年	9,500.00	0.89%	1,900.00			
3 年以上						
3 至 4 年						
4 至 5 年						
5 年以上						
合计	1,064,541.65	--	56,337.08	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

适用 不适用

(5) 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(%)
杨乘懿	员工	100,000.00	1 年以内	9.39%
路新科	员工	91,306.65	1 年以内	8.58%
冯谦	员工	65,000.00	1 年以内	6.11%
余康	员工	36,000.00	1 年以内	3.38%
许惠	员工	31,840.00	1 年以内	2.99%
合计	--	324,146.65	--	30.45%

(6) 其他应收关联方账款情况

无

(7) 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

无

3、长期股权投资

单位：元

被投资单位	核算方法	初始投资成本	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	1,155,000.00	1,155,000.00		1,155,000.00	100%	100%				
中航物联技术(北京)有限公司	成本法	30,000,000.00	30,000,000.00		30,000,000.00	35%	35%				
石家庄华燕交通科技有限公司	成本法	75,740,000.00		75,740,000.00	75,740,000.00	70%	70%				
Zemic USA Inc.	权益法	2,170,872.26	1,278,546.57	226,710.06	1,505,256.63	38%	38%				
Zemic Europe B.V	权益法	566,871.20	2,440,012.24	754,746.70	3,194,758.94	28%	28%				
陕西华燕航空仪表有限公司	权益法	32,000,000.00	48,475,444.59	5,024,400.33	53,499,844.92	20%	20%				
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							

合计	--		113,149,003.40	80,745,857.09	193,894,860.49	--	--	--			
----	----	--	----------------	---------------	----------------	----	----	----	--	--	--

4、营业收入及营业成本

(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	158,544,439.05	168,524,849.20
其他业务收入	1,889,677.27	1,206,553.82
营业成本	107,495,444.45	114,560,272.36

(2) 主营业务（分行业）

□ 适用 √ 不适用

(3) 主营业务（分产品）

√ 适用 □ 不适用

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
板式传感器	2,141,363.25	1,214,287.22	11,372,321.21	7,041,215.00
宝石制品	9,372,428.13	7,616,579.19	9,865,603.30	8,209,851.00
不锈钢传感器	23,618,130.78	12,627,008.57	21,303,114.99	10,660,041.00
刚玉	8,768,205.04	7,525,378.42	11,574,444.48	10,048,640.00
合金钢传感器	38,093,078.41	28,140,929.60	36,091,411.05	27,772,238.00
铝传感器	21,204,822.60	15,644,013.99	25,019,352.47	18,569,052.00
汽车检测设备	8,302,047.87	7,059,731.44	6,770,025.62	5,820,612.00
微型传感器	14,560,752.06	12,076,671.52	16,433,893.88	13,591,959.00
应变计	19,248,396.16	6,059,277.66	17,637,691.25	5,671,754.00
其他	13,235,214.75	8,011,909.89	12,456,990.95	6,154,139.67
合计	158,544,439.05	105,975,787.50	168,524,849.20	113,539,501.67

(4) 主营业务（分地区）

√ 适用 □ 不适用

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	110,857,276.41	74,100,279.00	119,966,993.62	81,369,519.91
国外	47,687,162.64	31,875,508.50	48,557,855.58	32,169,981.76
合计	158,544,439.05	105,975,787.50	168,524,849.20	113,539,501.67

(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	13,204,464.26	8.33%
上海晟翔实业有限公司	11,361,591.74	7.17%
上海通晨物流有限公司	9,658,348.44	6.09%
汉中华燕科技开发有限公司	4,373,589.74	2.76%
中国飞机强度研究所	4,327,779.51	2.73%
合计	42,925,773.69	27.07%

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	-305,996.32	
权益法核算的长期股权投资收益	5,933,889.77	5,783,280.87
处置长期股权投资产生的投资收益		
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	5,627,893.45	5,783,280.87

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元

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

(3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
ZEMIC USA Inc.	154,614.10	203,304.26	
Zemic Europe B.V	754,875.34	1,029,238.96	
陕西华燕航空仪表有限公司	5,024,400.33	4,550,737.65	
合计	5,933,889.77	5,783,280.87	--

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	27,157,938.23	26,411,562.84
加：资产减值准备	-669,549.73	179,821.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,404,527.60	7,317,227.63
无形资产摊销	370,244.10	229,114.14
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）	149,498.21	19,718.06
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）	5,194.98	1,030.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,627,893.45	-5,783,280.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	147,828.45	65,905.93
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）	-14,379,966.27	-15,967,978.63
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-15,491,547.63	8,416,198.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,329,347.15	-3,072,820.90

其他		
经营活动产生的现金流量净额	-2,263,072.66	17,816,498.66
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	297,821,297.74	430,769,128.42
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	-85,541,461.46	-35,200,549.36

（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	3.43%	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.35%	0.21	0.21

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：

应收票据2012年6月30日期末数为11,614,984.73元，比期初数下降41.35%，主要原因是：本公司采购、外协付款大量使用承兑汇票所致。

应收账款2012年6月30日期末数为149,225,234.20元，比期初数增加43.45%，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，因上述子公司纳入合并范围导致应收账款增加16,451,496.85元。

预付账款2012年6月30日期末数为32,272,690.14元，比期初数下降26.50%，主要原因是：本公司于报告期预付西安中心园区土地款取得土地权属证明，转入无形资产所致。

应收利息2012年6月30日期末数为4,994,972.22元，比期初数增加63.97%，其主要原因是：公司尚未

使用之募集资金及闲置资金存放银行取得利息所致。

其他应收款2012年6月30日期末数为4,106,205.34元,比期初数增加219.94%,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,因上述子公司纳入合并范围导致其他应收款增加1,667,695.73元所致。

存货2012年6月30日期末数为148,854,066.13元,比期初数增加71.95%,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,因上述子公司纳入合并范围导致存货增加46,049,676.30元所致。

在建工程2012年6月30日期末数为25,393,155.00元,比期初数增加1642.07%,其主要原因是:报告期内108厂房及西安中心园区建设陆续开工所致。

无形资产2012年6月30日期末数为84,726,575.25元,比期初数增加38.94%,其主要原因是: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,因上述子公司纳入合并导致无形资产期末增加7,933,682.77元,另2012年3月取得西安中心园区建设用地权属证明。

商誉2012年6月30日期末数为30,239,649.76元,比期初数增加844.24%,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,因上述子公司纳入合并范围导致合并成本与石家庄华燕购买日可辨认净资产公允价值份额的差额27,037,103.18元所致。

应付票据2012年6月30日期末数为6,480,000.00元,同比增加6,480,000.00元,其主要原因是:本公司采购、外协付款大量使用承兑汇票所致。。

预收账款2012年6月30日期末数为53,291,042.94元,比期初数增加155.47%,其主要原因是: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,因上述子公司纳入合并范围导致预收账款增加33,466,607.00元所致。

其他应付款2012年6月30日期末数为41,413,671.30元,比期初数同比增加604.33%,其主要原因是: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,尚有25,740,000.00元股款未支付。

(2) 利润表、现金流量表项目:

销售费用报告期内发生数为17,411,204.30元,较去年同期增加30.22%。其主要原因是:2011年3月31日为本公司收购上海耀华称重系统有限公司股权的交易购买日,2011年1-3月上海耀华称重系统有限公司收入、成本、费用未纳入合并所致。

管理费用报告期内发生数为35,538,013.72元,较去年同期增加22.54%,其主要原因是:2011年3月31日为本公司收购上海耀华称重系统有限公司股权的交易购买日,2011年1-3月上海耀华称重系统有限公司收入、成本、费用未纳入合并所致。

财务费用报告期内发生数为-5,125,811.24元,比上期数减少-997,028.02元,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。

收到的其他与经营活动有关的现金报告期内发生数为6,360,183.11元,比上期数增加106.58%,其主要原因是:报告期内收到XX项目科研费2,300,000.00元。

支付给职工以及为职工支付的现金报告期内发生数为62,232,210.17元,比上期数增加37.02%,其主要原因是:上海耀华称重系统有限公司去年1-3月支付给职工以及为职工支付的现金未纳入合并。购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金报告期内发生数为29,748,780.02元,比上期数增加83.26%,其主要原因是:本集团报告期内募投项目购置设备支出增加所致。

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额报告期内发生数为37,586,098.61元,比上期数增加667.60%,其主要原因是:本集团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支付股款所致。

八、备查文件目录

备查文件目录
<p>(一) 载有公司法定代表人签名的 2012 年半年度报告文本原件；</p> <p>(二) 载有公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报告文本原件；</p> <p>(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；</p> <p>(四) 其他有关资料。</p>

董事长：康学军

董事会批准报送日期：2012 年 08 月 21 日