

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

2010 年 年 度 报 告



股票简称：中航电测

股票代码：300114



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。本年度报告摘要摘自年度报告全文，报告全文同时刊载于证监会指定网站和公司网站。为全面了解本公司生产经营状况和财务成果及公司的未来发展规划，投资者应到指定网站仔细阅读年度报告全文。

公司全体董事均出席本次审议年度报告的董事会会议。

没有董事、监事、高级管理人员声明对 2010 年年度报告内容的真实性、准确性和完整性无法保证或存在异议。

公司年度财务报告已经中瑞岳华会计师事务所有限公司审计并被出具了标准无保留意见的审计报告。

公司负责人康学军先生、主管会计工作负责人南新兴先生及会计机构负责人曹蓉女士声明：保证年度报告中财务报告的真实、完整。

目 录

第一节 公司基本情况简介.....	- 1 -
第二节 会计数据和业务数据摘要.....	- 2 -
第三节 董事会报告.....	- 4 -
第四节 重要事项.....	- 28 -
第五节 股本变动及股东情况.....	- 32 -
第六节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	- 37 -
第七节 公司治理结构.....	- 43 -
第八节 监事会报告.....	- 53 -
第九节 财务报告.....	- 56 -
第十节 备查文件.....	- 165 -

第一节 公司基本情况简介

一、基本情况简介

股票简称	中航电测
股票代码	300114
上市交易所	深圳证券交易所
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	陕西省汉中市铺镇中原路 66 号
办公地址的邮政编码	723007
公司国际互联网网址	www.zemic.com.cn
电子信箱	admin@zemic.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	纪刚	余康
联系地址	陕西省汉中市铺镇中原路 66 号	陕西省汉中市铺镇中原路 66 号
电话	0916-2386321	0916-2386011
传真	0916-2577213	0916-2577213
电子信箱	jigang@zemic.com.cn	kangyu@zemic.com.cn

三、公司选定的信息披露报纸名称：《证券时报》、《中国证券报》

第二节 会计数据和业务数据摘要

一、主要会计数据

	2010 年	2009 年	本年比上年增减 (%)	2008 年
营业总收入	316,684,966.68	273,775,944.93	15.67%	248,835,881.51
利润总额	57,448,303.56	42,466,674.26	35.28%	32,866,960.13
归属于上市公司股东的净利润	50,813,014.82	38,746,677.88	31.14%	28,758,553.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	50,477,462.82	34,016,070.90	48.39%	29,756,456.06
经营活动产生的现金流量净额	23,488,452.61	63,318,502.70	-62.90%	31,497,046.29
	2010 年末	2009 年末	本年末比上年末增减 (%)	2008 年末
总资产	802,693,791.20	362,358,037.95	121.52%	316,725,911.85
归属于上市公司股东的所有者权益	694,181,860.38	172,875,183.77	301.55%	137,494,724.40
股本(股)	80,000,000.00	60,000,000.00	33.33%	60,000,000.00

二、主要财务指标

	2010 年	2009 年	本年比上年增减 (%)	2008 年
基本每股收益(元/股)	0.76	0.65	16.92%	0.48
稀释每股收益(元/股)	0.76	0.65	16.92%	0.48
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.76	0.57	33.33%	0.50
加权平均净资产收益率(%)	14.43%	25.31%	-10.88%	22.78%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	14.33%	22.22%	-7.89%	23.61%
每股经营活动产生的现金流量净额(元/股)	0.29	1.06	-72.64%	0.52
	2010 年末	2009 年末	本年末比上年末增减 (%)	2008 年末
归属于上市公司股东的每股净资产(元/股)	8.68	2.88	201.39%	2.29

三、非经常性损益项目

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	168,102.35	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	795,554.00	



除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-550,649.87	
所得税影响额	-77,454.48	
合 计	335,552.00	-

第三节 董事会报告

一、2010 年度公司经营情况

2010 年是公司发展道路上具有里程碑意义的一年，经中国证券监督管理委员会核准，8 月 27 日公司在深交所创业板正式挂牌上市，简称“中航电测”，证券代码：300114。公司本次向社会公开发行人民币普通股（A 股）2,000 万股，发行价格为人民币 25.00 元/股，共募集资金 5 亿元，扣除发行费 2,997 万元后，实际募集资金净额 47,003 万元，较原 28,530 万元的募集资金计划超额募集资金 18,473 万元。

2010 年，公司在董事会的领导下，经营管理层和全体员工共同努力，围绕年度经营目标，坚持以主营业务为核心，以市场拓展和产品的研发为工作重点，以夯实内部管理为基础，通过增强自主创新能力，提高公司技术和产品的整体竞争力。同时，通过调整公司内部组织架构，促进资源优化配置，保持了快速稳定发展态势，取得了较好的经营业绩。公司实现营业总收入 31,668.50 万元，同比增长 15.67%；利润总额 5,744.83 万元，同比增长 35.28%；归属于上市公司股东的净利润 5,081.30 万元，同比增长 31.14%。

（一）报告期内总体经营情况

报告期内，公司主要财务数据如下：

	2010 年	2009 年	本年比上年增减（%）
营业总收入（元）	316,684,966.68	273,775,944.93	15.67%
利润总额（元）	57,448,303.56	42,466,674.26	35.28%
归属于上市公司股东的净利润（元）	50,813,014.82	38,746,677.88	31.14%

公司 2010 年的营业收入、利润等指标都取得良好的增长，资产结构也更趋合理。主要是公司加强销售渠道建设，增强市场开拓能力，加大研发投入，主营业务发展态势良好，特别是海外出口业务得到恢复性增长。同时公司严格控制成本，降低支出，使公司利润总额、净利润保持了稳步增长。

（二）公司主营业务及其经营状况

主要经营范围：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、五金文化产品、金属材料及制品的制造、销售与

技术服务；与上述业务相关的技术开发与信息咨询；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（上述经营范围中有国家法律、法规有专项规定的取得许可证后方可经营）。

1、主营业务分行业、分产品情况

单位：万元

分产品或服务	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 (%)
电阻应变计	3,531.54	1,058.63	70.02%	3.43%	1.10%	0.69%
传感器	22,051.26	14,817.93	32.80%	24.61%	23.43%	0.65%
汽车检测设备	1,097.19	933.75	14.90%	-42.75%	-42.54%	-0.31%
刚玉、宝石制品及其他	4,765.26	3,542.71	25.66%	12.37%	11.44%	0.62%
合计	31,445.25	20,353.02	35.27%	15.32%	13.98%	0.76%

2、主营业务内、外贸情况

单位：万元

地区	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
国内	20,974.01	13.01%
国外	10,471.24	20.26%

以上数据反映出，目前我公司主营业务仍然是以应变计、传感器电测产品为核心，未发生重大产品结构变化。毛利率保持在一个相对稳定的水平，各项指标增长的主要原因是公司产品技术和质量不断优化，管理进一步提高所致。

3、主要客户及供应商情况

3.1 主要客户（销售额前五名客户）情况：

客户名称	销售价税合计(元)	占销售总额比例	应收帐余额 (元)	占公司应收帐余额比重
上海晟翔实业有限公司	50,355,398.56	15.90%	25,312,252.18	26.78%
中国航空技术珠海有限公司	43,040,231.40	13.59%	7,541,706.82	7.98%
北京万集科技有限责任公司	20,942,930.77	6.61%	13,930,729.00	14.74%
中国长城工业上海公司	8,509,111.70	2.69%	5,584,051.47	5.91%

深圳中南晶片实业制造厂	5,540,341.88	1.75%	419,800.00	0.44%
合计	128,388,014.31	40.54%	52,788,539.47	55.84%

说明:

1) 公司采用的销售模式: 境外业务以销售公司(公司参股)、经销商和直销三位一体的销售模式、国内业务以办事处加直销为主的销售模式。

2) 公司 2010 年度前 5 名大客户的销售额为 128,388,014.31 元, 占当期公司销售总额的 40.54%。随着订单的变化, 公司的主要客户也会相应发生变化, 公司不同年度的前五大客户不尽相同, 公司并不存在对某些特定客户的依赖风险。但如果这些主要客户流失, 仍将会对公司的经营造成重大不利影响。

3.2 主要供应商 (采购额前五名供应商) 情况

项 目	2010 年	2009 年	同比增减
前 5 名供应商采购合计占本年度采购总金额的比例 (%)	17.76%	26.18%	-32.16%
前 5 名供应商应付账款的余额 (万元)	1867	4157	-55.09%
前 5 名供应商应付账款余额占公司应付账款总余额的比例 (%)	39.25%	68.18%	-42.43%
向单一供应商采购商的全称和采购金额(万元)	无	无	
单一供应商采购金额占年度采购总额的比例 (%)	无	无	

说明:

1) 公司 2010 年度不存在向单个供应商的采购比例超过总额 30%或严重依赖于少数供应商的情形。

2) 公司根据原材料的使用情况将采购模式分为大额采购和零星采购。公司主要原材料的采购价均以市场价格为基础, 公司所需原材料均为标准化产品, 可替代性非常高, 故不存在依赖于某单一供应商的情况。

(三) 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	2010 年 12 月 31 日		2009 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	465,969,677.78	58.01%	59,242,177.01	16.35%	686.55%

应收票据	13,103,753.00	1.63%	6,530,625.00	1.80%	100.65%
应收账款	88,545,452.65	11.02%	77,757,834.21	21.46%	13.87%
预付账款	14,342,163.91	1.79%	14,718,401.53	4.06%	-2.56%
应收利息	2,538,006.11	0.32%			
应收股利	48,682.40	0.01%	11,265.40		332.14%
其他应收款	1,235,373.43	0.15%	1,302,207.53	0.36%	-5.13%
存货	26,550,780.26	3.31%	24,470,986.78	6.75%	8.50%
长期股权投资	44,265,239.03	5.59%	43,019,547.43	11.87%	4.34%
固定资产	110,253,084.04	13.72%	110,842,582.41	30.59%	-0.53%
在建工程	11,684,725.00	1.45%			
无形资产	22,331,767.13	2.78%	22,789,995.41	6.29%	-2.01%
递延所得税资产	1,825,086.46	0.23%	1,672,415.24	0.46%	9.13%
资产总计	802,693,791.2	-	362,358,037.95	-	-

说明:

1.1 货币资金同比增长 686.55%，主要系本公司于 2010 年 8 月份收到首次公开发行股票募集资金所致。

1.2 应收票据同比增加 100.65%，主要系本公司 2010 年度销售款使用票据结算较多所致。

1.3 应收账款同比增加 13.87%，主要系本公司加大市场开拓力度，销售订单增加所致。

1.4 应收利息 253.80 万元，主要系公司将尚未使用之募集资金以定期存单形式存放于商业银行形成的应收利息所致。

1.5 长期股权投资同比增长 2.9%，主要系对三家持股比例在 20%以上的联营企业按权益法核算所致。

1.6 在建工程较去年同期增加 1,168.47 万元，主要为公司 2010 年购买开发部西安办公用房所致。

1.7 递延所得税资产同比增长 9.13%，主要系补提坏账准备及存货跌价准备，确认了递延所得税资产所致。

2、主要费用情况

单位：元

项 目	2010 年度	2009 年度	同比增减 (%)
销售费用	17,700,724.51	14,018,142.43	26.27%
管理费用	40,057,589.10	41,026,033.22	-2.36%

财务费用	-319,288.14	-1,006,995.40	68.29%
所得税费用	6,635,288.74	3,719,996.38	78.37%

说明:

2.1 销售费用 2010 年度发生额较 2009 年增加 3,682,582.08 元,增幅 26.27%。其主要原因是:本公司销售人员薪酬、运输费及日常办公开支增加所致。

2.2 管理费用 2010 年度发生额较 2009 年度减少 968,444.12 元,降低 2.36 %。

2.3 财务费用 2010 年度发生数为-319,288.14 元,其主要原因是:本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。

2.4 所得税费用 2010 年度较 2009 年度增加 2,915,292.36 元,增幅 78.37%,本公司 2010 年度应纳税所得额增加所致。

(四) 公司主要无形资产的情况

截止报告期末,公司拥有 5 宗土地使用权,5 项注册商标,25 项授权专利,8 项注册域名或网址,36 项产品 OIML 国际认证,10 项产品 NTEP 国际认证,69 项产品 NEPSI 防爆认证,89 项产品 CE 国际认证,53 项产品俄罗斯计量型式认证,79 项产品乌克兰计量型式认证,58 项产品 ATEX/FM 国际认证。2010 年 12 月末,公司无形资产账面价值是 22,331,767.13 元,占期末非流动资产总额的 12.80%。具体见下表:

单位:元

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
一、账面原值合计	25,066,937.59			25,066,937.59
土地使用权	25,066,937.59			25,066,937.59
二、累计折耗合计	2,276,942.18	458,228.28		2,735,170.46
土地使用权	2,276,942.18	458,228.28		2,735,170.46
三、减值准备累计金额合计				
土地使用权				
四、账面价值合计	22,789,995.41			22,331,767.13
土地使用权	22,789,995.41			22,331,767.13

注:本期摊销金额为 458,228.28 元。

公司所拥有的商标、专利、域名(网址)、产品认证均未作为无形资产入账。报告期内公司所有无形资产未出现减值迹象。土地使用权、注册商标、专利、产品认证均已取得权属证书,不存在产权纠纷或潜在纠纷。

1、商标

1.1 国内：

截止到 2010 年 12 月 31 日，公司在中国境内注册的商标有 5 项，其中 2010 年新获准的注册商标 1 项：

序号	商标名称 (图形或文字)	注册地	注册号 (申请号)	核定使用商品	注册 有效期限
1		中国	6558849	第 9 类：秤，衡器、衡量器具、测量仪器、速度指示器、测压仪器、电测量仪器、感应器（电）、电阻器	2010.9.14— 2020.9.13

1.2 国外：

截止到 2010 年 12 月 31 日，公司 ZEMIC 商标已在 42 个国家取得注册证书，其中 2010 年新获准注册的国家如下：

序号	商标名称 (图形或文字)	注册地	注册号 (申请号)	核定使用商品	注册 有效期限
1	ZEMIC [®]	墨西哥	1099737	第 9 类：秤，衡器、衡量器具、测量仪器、速度指示器、测压仪器、电测量仪器、感应器（电）、电阻器	2009.5.14- 2019.4.1
2	ZEMIC [®]	瑞典	405687	第 9 类：秤，衡器、衡量器具、测量仪器、速度指示器、测压仪器、电测量仪器、感应器（电）、电阻器	2009.9.11- 2019.9.11
3	ZEMIC [®]	泰国	Kor315466	第 9 类：秤，衡器、衡量器具、测量仪器、速度指示器、测压仪器、电测量仪器、感应器（电）、电阻器	2009.5.19- 2019.5.18
4	ZEMIC [®]	新西兰	805112	第 9 类：秤，衡器、衡量器具、测量仪器、速度指示器、测压仪器、电测量仪器、感应器（电）、电阻器	2009.4.16- 2019.4.15
5	ZEMIC [®]	阿根廷	2. 352. 295	第 9 类：秤，衡器、衡量器具、测量仪器、速度指示器、测压仪器、电测量仪器、感应器（电）、电阻器	2010.3.18- 2020.3.18
6	ZEMIC [®]	芬兰	247059	第 9 类：秤，衡器、衡量器具、测量仪器、速度指示器、测压仪器、电测量仪器、感应器（电）、电阻器	2009.10.30- 2019.10.30

截止到 2010 年 12 月 31 日，公司 B.B 商标已在 19 个国家取得注册证书，报告期内没有变化。

2、专利

截止 2010 年 12 月 31 日公司共获得国家知识产权局授权的专利 25 项，其中报告期内

新增 7 项，另有 5 项获得授权登记。新增专利彰显了公司的科研实力，进一步增强了公司应变计产品、传感器产品的核心竞争力。2010 年 8 月，以公司 500KN 静重式力标准机为主体建立的“陕西省计量科学研究院—中航电测仪器股份有限公司力传感器计量工程中心”在公司签约挂牌成立。工程中心的成立，提高了公司大量程、高精度传感器的研制能力和测试水平，加深了公司与陕西省计量科学研究院在力传感器检定方面的合作。依托该中心，公司有条件、有能力对外提供力传感器的测试和检定服务，也将为公司今后争取省级、国家级科研项目提供更强的支持。

截止 2010 年底，公司专利、非专利技术、核心设备等资源的转让（受让）数量和收益均为零，许可情况未发生变化。下表为 2010 年新增专利：

序号	专利名称	专利号	类别	法律状态	授权(登记)日期	申请日期
1	全密封固定轴重台	ZL201020134861.6	实用新型	授权	2010.8.3	2010.3.19
2	双输出应变计	ZL201020019640.4	实用新型	授权	2010.9.15	2010.6.24
3	一种工程塑料薄膜基底应变计	ZL201020019641.9	实用新型	授权	2010.9.15	2010.6.24
4	叉车称重装置	ZL201020134900.2	实用新型	授权	2010.12.29	2010.3.19
5	具有卸荷和过载保护的叉车称重装置	ZL201020134882.8	实用新型	授权	2010.12.29	2010.3.19
6	防过载保护叉车称重装置	ZL201020134840.4	实用新型	授权	2010.12.29	2010.3.19
7	车载称重装置	ZL201020134812.2	实用新型	授权	2010.8.16	2010.3.19
8	动态轴重计量板式传感器	ZL201020235182.8	实用新型	授权登记	2010.10.12	2010.6.15
9	动态轴重计量弯板传感器	ZL201020235204.0	实用新型	授权登记	2010.11.3	2010.6.30
10	一种公路板式称重传感器应变梁	ZL201020235227.1	实用新型	授权登记	2010.11.3	2010.6.30
11	公路板式称重传感器应变梁	ZL201020235215.9	实用新型	授权登记	2010.11.3	2010.6.30
12	动态轴重检测弯板传感器	ZL201020235195.5	实用新型	授权登记	2010.11.3	2010.6.30

（五） 公司核心竞争能力的情况

公司核心竞争力主要体现为：40 多年发展形成雄厚的科技研发力量、一体化的设计和

生产能力、国际先进的技术水平、多项产品国际认证、种类规格齐全的产品、产品具有较高的性价比、具有面向国际市场的市场开拓能力。

报告期内，公司在原有多项产品取得国内、国际标准产品认证的基础上，又有 22 项产品取得 OIML 认证、5 项产品取得美国 NTEP 认证，公司核心竞争力得到进一步加强。

（六） 公司报告期内研发支出的情况

1、2010 年公司研发项目进展情况

2010 年，公司新品科研的方向是进入风电、工程机械及医疗器械等行业，目的是丰富产品种类，拓展新的经济增长点；技术攻关的方向是通过工艺创新提高加工效率和产品质量，目的是继续降低公司既有产品的成本，提高质量稳定性，持续保持市场竞争力。2010 年，公司 42 项科研项目均完成计划任务，阶段目标已经实现，市场前景很好，为今后的业务发展和利润增长奠定了坚实的基础。当前主要科研项目进展情况如下：

序号	项目名称	计划完成时间	当前进展
1	双螺旋线箔式应变计	2010.11	已完成设计和工艺定型，目前处于市场推广和小批量生产阶段
2	应变计半成品自动化攻关	2010.11	攻关已经完成，定型工艺已应用于各相关工序的批生产中
3	汽车用薄膜测温电阻	2010.11	已完成设计和工艺定型，目前处于市场推广和批生产阶段
4	特种复合材料自补偿应变计	2010.11	已完成设计和工艺定型，目前处于市场推广和小批量生产阶段
5	丝绕式应变计绕丝机	2011.6	已完成初步设计和验证，目前处于设计改进阶段
6	叉车称重系统	2011.6	已完成初步设计，目前处于内部测试阶段
7	装载机称重系统	2011.6	已完成初步设计，目前处于内部测试阶段
8	风电用转矩传感器	2011.6	已完成设计改进和内部验证，目前处于

			使用验证阶段
9	风速风向传感器	2011.6	已完成设计改进和内部验证,目前处于使用验证阶段
10	起重机用传感器	2011.6	已完成设计改进和内部验证,目前处于使用验证阶段
11	重型汽车底盘测功机	2011.6	已完成设计定型,目前可按需生产交付
12	神经外科手术动力设备	2011.6	已完成设计定型和首批产品交付,目前处于小批量生产阶段

2、研发费用投入及构成情况:

单位:万元

项 目	2010 年	2009 年	变化的比率
研发经费投入	2,210.51	1,912.84	15.56%
主营业务收入	31,668.50	27377.59	15.67%
占 比	6.98%	6.99%	-0.10%
研发费用的构成	2010 年	2009 年	变化的比率
人员工资	659.37	506.58	30.16%
直接投入	1010.62	1,104.58	-8.51%
折旧与长期费用摊销	128.59	63.22	103.40%
设计费	7.27	10.31	-29.49%
其他费用	404.66	228.15	77.37%
合 计	2,210.51	1,912.84	15.56%

(七) 公司经营活动、投资活动和筹资活动产生的现金流量的构成情况:

单位:元

项 目	2010 年度	2009 年度	增减率 (%)
经营活动产生的现金流量净额	23,488,452.61	63,318,502.7	-62.90%
投资活动产生的现金流量净额	-24,465,451.33	-9,748,343.02	-150.97%
筹资活动产生的现金流量净额	407,704,499.49	-36,840,127.5	-1,206.69%

说明:

7.1 2010 年度经营活动产生的现金流量净额为 23,488,452.61 元,比 2009 年度减少了 39,830,050.09 元,主要原因:1) 公司享受的增值税超基数返还政策到期;2) 公司销售订单增加,材料采购增加及偿还上期材料款。

7.2 2010 年度公司投资活动产生的现金流量净额为-24,465,451.33 元,比 2009 年度减少 14,717,108.31 元,主要原因是公司固定资产投入加大,购买开发部西安办公用房所致。

7.3 2010 年度公司筹资活动产生的现金流量净额为 407,704,499.49 元,主要是公司公开发行股票募集资金到账所致。

(八) 主要控股公司及参股公司的经营情况及业绩

公司无控股公司。公司有 4 家参股公司,2010 年度经营情况及业绩如下:

1、中航电测(美国)有限公司:公司初始投资 26.6 万美元,占其 38%的股比。截至 2010 年 12 月 31 日,中航电测(美国)的总资产为 1,299,266.91 美元,净资产为 590,539.61 美元,2010 年实现的净利润为 38,659.06 美元(前述数据已经美国 Sung, Huang & Co, CPAS, LLP 会计师事务所审计)。报告期内,公司未从该公司取得分红收益。

2、中航电测(欧洲)有限公司:公司初始投资 5.6 万欧元,占其 28%的股比。截至 2010 年 12 月 31 日,中航电测(欧洲)总资产为 2,291,505.13 欧元,净资产为 1,150,266.61 欧元,2010 年实现的净利润为 465,018.01 欧元。(前述数据已经荷兰 ILC Groep Het Rekenarsenaal 会计师事务所审计)。报告期内公司从该公司取得分红收益 95.26 万元。

3、陕西华燕航空仪表有限公司:公司初始投资 3,200 万元人民币,占其 20%的股比。截至 2010 年 12 月 31 日,陕西华燕总资产为 41,321.77 万元,净资产为 24,831.08 万元,2010 年实现的净利润为 3,496.72 万元(前述数据已经中瑞岳华会计师事务所有限公司中瑞岳华陕审字[2011]第 390 号)审计。

4、上海洪泰科技发展有限公司:公司初始投资 100 万元人民币,占其 2.5%的股比。截至 2010 年 12 月 31 日,上海洪泰总资产为 2755.43 万元,净资产为 2754.77 万元,2010 年实现净利润 17.33 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。

(九) 公司控制的特殊目的的主体

公司无控制的特殊目的的主体。

二、对公司未来发展的展望

(一) 行业发展趋势对公司的影响

1、与公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势

(1) 2010 年度，国外市场整体加快摆脱金融危机影响，逐步回暖，带动公司外贸市场恢复性快速增长；

(2) 发展中国家及新兴经济体衡器行业发展速度相对较快，市场需求增长态势明显；国际市场衡器采购向中国转移，商业衡器传统长三角地区客户铝制传感器采购数量明显增加。

(3) 汽车衡数字化在全国范围内迅速普及，数字传感器需求量快速提高，同时带动印度、东南亚、东欧等国家的市场需求快速增长。

(4) 国家大力支持和发展物联网项目，物联网被认为是下一个万亿产业。作为物联网数据采集等的基础组成部分，传感器产品将随着物联网项目的推进同步快速发展。

(5) 国家大力推广高速公路计重收费项目，将支撑弯板传感器产品的快速发展。

2、公司的行业地位或区域市场地位的变化

2010 年度，公司行业地位未受实质影响，但国内应变计市场持续激烈竞争的格局。公司应变计产品总体销量略有增长，总体价格水平趋于平稳。

公司钢制传感器销售采取根据竞争对手策略和客户需求情况定价的原则，灵活采取多种销售策略，销量增长迅猛。其中，汽车衡传感器数字化明显，大客户采购订单量明显增大。

随着全球商用衡器向中国转移，市场需求量增大，市场竞争加剧。公司适时针对几家大客户的销售价格进行适当调整，促使公司铝制传感器全年销量增长超过 30%。

国际市场方面，传感器产品在发展中国家及新兴经济体的发展速度相对较快，市场需求增长态势明显；国际市场衡器采购向中国转移，商业衡器传统长三角地区客户铝制传感器采购数量将明显增加。随着汽车衡数字化在全国范围内迅速普及，数字传感器需求量的快速提高，同时带动印度、东南亚、东欧等国家的市场需求快速增长。

3、主要原材料、能源供应情况

公司原材料主要包括钢材、铝材、箔材、电缆线等。部分箔材从美国进口，公司委托经销商代为采购。

上述原材料均为市场化产品，采购价均以市场价格为基础。公司与供应商建立了长期良好的合作关系，原材料供应充足。

钢材、铝材等金属材料是生产传感器的主要原材料。近年来，制作传感器的钢材、铝材、电缆线等原材料的价格呈现一定的波动，这些材料在传感器生产成本中占比较大，因此金属材料价格的波动对传感器的生产成本有一定影响。

箔材（主要是康铜箔）是生产应变计的主要原材料，部分从美国进口。报告期内箔材价格虽然有小幅波动，但基本保持稳定。因此，箔材的价格波动对公司应变计的生产成本不会构成较大影响。

公司耗费的能源主要为电力、水及煤炭，近几年价格比较稳定，供应有保障。

4、公司主要竞争对手

公司作为我国综合实力强、产品齐全的应变电测产品生产商，主导着国内中高端应变计及传感器市场，主要技术性能已经达到或者接近国际水平，在产品精确度、销售价格等方面具有竞争优势，成为世界范围应变计及应变式传感器产品的主要供应商之一。公司的竞争对手主要有美国威世（Vishay）精密集团、德国 HBM 公司、日本 NMB 集团、宁波柯力电气制造有限公司、宁波博达电气有限公司等企业。

5、订单的获取情况

公司采用境外销售公司（公司参股）、经销商和直销三位一体的销售方式，国内销售办事处加直销方式获取定单。

6、主要技术人员的变动情况

在报告期内，公司核心技术人员未发生变动。

7、公司存在的优势和劣势

主要优势：

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

公司目前存在的主要困难有：

(1) 主要原材料钢材价格上涨，人力成本不断增加，经营成本上升；

(2) 募投项目尚处于建设前期准备，未形成新的生产能力；产品交付压力进一步增大，由于交付不及时，2010 年公司丢失了部分市场份额；

(3) 由于公司地理位置的原因，对人才的吸引力不大，一定程度上制约了公司新产品开发的速度。

(4) 国内主要竞争对手利用体制和资源优势以低廉价格冲击公司国内外静态称重传感器市场，市场竞争加剧；

(二) 公司可能面临的风险因素

公司的发展战略规划在未来的实施过程中，将会面临一系列风险因素，针对这些可能的风险因素，公司将采取有力措施积极应对，实现可持续发展，确保公司战略目标的完成。

1、海外市场风险

(1) 境外主要销售机构控制权风险

公司产品的境外市场开发销售主要通过两种途径进行，一是通过公司自身努力进行的其他新兴市场开拓，二是通过中航电测（美国）有限公司、中航电测（欧洲）有限公司等境外销售公司开发北美、欧洲及其他地区的传感器市场。公司目前分别持有中航电测（美国）公司 38% 股权、中航电测（欧洲）公司 28% 股权，仅处于参股地位，尚不能控制其经营。因此，公司目前存在一定的境外重要销售机构控制权风险。

(2) 产品认证风险

公司目前大多数产品已经获得多个国家的认证通过，总体认证数量位居世界电测产品生产厂商前列，但仍不排除公司未来新开发产品不能获得认证而带来销售困难的风险。

(3) 全球经济波动风险

公司出口业务在未来的经营中，可能出现全球性经济波动，从而给公司带来一定的经营风险。

2、行业竞争风险

随着市场竞争日益激烈、行业对手不断增多，公司面临的行业市场竞争将更趋激烈，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。

公司通过加强研发投入、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，确保经济效益稳步提高。

3、财务风险

(1) 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。

(2) 汇率变动带来的盈利下降风险

自人民币汇率改革以来，人民币处于不断的升值过程中，尽管目前公司实现海外最终销售的产品价格仅为国外主流生产商同类型产品价格 50%—70%，价格优势明显，但如果人民币持续升值，将会削弱公司产品的价格优势，从而给公司盈利能力带来一定不利影响。

4、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公司内部保密制度，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个核心技术体系的失密，公司历史上也未曾出现因技术人员流动而造成公司技术泄密之情形。但上述措施并不能完全保证技术不外泄或核心技术人员不外流，如果出现技术外泄或者核心技术人员外流情况，将会对公司可持续发展造成不利影响。

5、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，因此公司存在一定的人力资源风险。

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。

6、募集资金投资项目的风险

公司本次募集资金净额 47,003 万元，较公司预计募集资金投资项目所需资金 28,530 万元超募 18,473 万元。募集资金到位后，公司净资产大幅增加，鉴于本次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。

（三）公司发展机遇和挑战

1、公司发展战略

公司发展战略概括为：一业领跑，两翼齐飞，四维拓展，多方共赢。

即：以电测产品为主业，国内领跑，世界一流，争做“世界电测先锋”；在国际和国内市场、发达国家和新兴市场，在军品和民品领域实现两翼齐飞；精品化提升，系统化发展，资本化运作，国际化经营；让用户、员工、投资者、社会满意，实现互利共进、和谐共赢。

通过以上战略，公司将打造成全球最大的电阻应变计、应变式传感器顶级供应商，并逐步成长为世界一流的测量及解决方案系统集成商；成为具有国际行业技术领先地位的应变电测设备专业化公司。

2、公司的发展机遇和面临的挑战

2.1 发展机遇

从技术发展角度来看，经过多年的技术积累和市场磨炼，公司已经在全球市场占据着重要的一席之地。在技术实力方面，已经接近北美和欧洲等全球第一梯队水平，在部分核心产品上，已达到国际先进水平。

从价格角度来看，公司实现海外最终销售的产品价格仅为国外主流生产商同类型产品价格的 50%—70%，性价比优势明显。较强的技术实力和强大的性价比优势奠定了公司较强的竞争力。

从市场需求角度来看，基本摆脱全球金融危机的影响，整个行业仍然处于景气周期之内。行业蓬勃的发展趋势为公司提供了良好的机遇。

从行业发展来看，新的物联网应用市场的发展为公司核心技术产品的发展提供了广阔的舞台；物联网是我国下一个万亿级新兴产业，而传感器是物联网产业发展的一个重要环节，即信息感知，因此物联网发展为公司产品提供了新的发展机遇。

2.2 面临的挑战

从业务快速增长导致的人力资源管理方面变化情况看，公司自创立以来一直保持较快的业务增长，培养、锻炼了一批技术、营销、研发及资本运作的骨干队伍，但是随着目标市场需求的增大、竞争的升级，保持现有骨干队伍的稳定、提升业务人员的技术水平、扩大人才的规模成为目前公司在竞争中面临的挑战。

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

从竞争加剧角度看，由于国内的成本价格优势和技术的被复制、替代、进步，生产厂商众多，行业集中度很低，竞争较为激烈。

3、2011 年公司发展计划与措施

2011 年及今后一段时期公司将积极抓紧募集资金项目建设；努力开拓市场，加强营销，增加销售收入；进一步提升和细化管理，控制成本费用开支；坚持自主创新，保持技术领先，扩大对技术研发的投入；完善人才引进和激励机制，保持公司持续快速发展。2011 年的重点工作如下：

3.1. 加强营销网络建设，开拓国内国际市场

2011 年，面对复杂多变的市场环境，积极推进营销网络建设，围绕客户需求和市场拓展，通过内部管理职能的整合等措施，建立起市场评估、技术咨询、财务预算审核等内容的市场管理体系，全面提高公司为客户服务的水平和市场人员开拓市场的能力；优化国内办事处、国外经销商等渠道建设，制定销售—研发信息沟通与项目跟踪业务模式。提高服务意识，建设营销中心组织下的售后服务团队。建立营销中心培训管理制度，加强综合培

训，提高营销人员整体素质。采取灵活多样的营销策略和手段，以技术领先、质量可靠的产品和服务赢得客户、巩固市场，努力扩大市场份额及在新市场的影响力。

国际市场上对欧洲、美洲、亚太、中东及非洲不等同区域、客户采取品牌差异化和产品差异化营销方式。乘 NTEP 认证已取得突破进展的东风，把美洲市场作为重点发展区域。印度、中东、东欧、土耳其、东南亚等区域也具有较大发展空间，有望成为新的增长点。继续坚持“走出去、请进来”策略，紧抓国际市场回升的发展机会，通过参加各种技术交流会推广产品，借力海外分支机构，不断开拓巩固境外市场，使外贸业务持续实现高增长。

3.2 提升和细化管理，控制成本费用

公司将优化业务管理流程、规范管理制度，加大管理创新力度，使企业制度体系与操作体系基础完善、流程顺畅、责任清晰。公司重点将在财务全面预算管理系统的基础上整合管理资源，通过运行 ERP 信息管理系统构建信息处理平台，高速、快捷、方便地传递和处理人流、物流、资金流信息。结合公司经营实际，将募投项目建设资金管理、部门经费支出、营销费用、研发费用、职工薪酬、物资采购及销售收入等纳入全面预算管理，细化预算指标及考核，按上市公司要求全面提升财务管理水平。

以生产经营为基础保证，按照公司发展战略和资本运作的思路，在现有行业、新型传感器领域、物联网产业方面寻找并购和投资机会，做好对资本运作目标企业前期的接洽调研、铺垫谈判工作，以资本运作成果推动公司跨越发展。

3.3 加强新技术、新产品研发，推进精品工程

公司积极关注行业国际先进技术的发展方向，继续加强新技术、新产品的研发。通过开展与科研院所的合作，加强研发力度。形成与各科研院所互动的人才培养机制和科研转化机制，通过不定期举行学术研究会加强技术合作。不断完善内部研发体制，充分理解客户群现实和潜在的市场需求，继续加强技术提升，充分发挥公司差异化竞争优势，实现“调结构、促升级”的重任。着眼于打通产业链、形成优质产业集群，以市场需求确定研发项目，以项目带动“研发力”提升，提高新产品在销售收入中的比重。

继续加快推进 OIML、NTEP 取证工作进度，加快新产品、新系统开发。技术改造要追踪跟进 XX 研保条件建设项目，申报国家、集团公司、省市科技创新项目。保证中国航空工业集团公司（以下简称“中航工业”）“专利工程”验收工作达标、新增专利数量和质量高于往年。探索设立项目开发、协议、合同履行中的项目研制、管理、考核及配套考评制度，

保证新品结合市场需求实现良性滚动发展。探索设立产品经理并制定相应的配套制度，对产品在不同生命期的不同发展阶段予以全面管理。

新型传感器及系统产品的研究开发是公司实现调结构的重要保证。在产品基础工艺攻关及课题制定时，要围绕核心竞争力领先战略进行深入研究。保持公司持续领先的发展能力。具体项目研发机构和部门管理人员要经过充分论证后制定下发，以保证公司的有限资源得到最大限度发挥。搞好重点型号研制任务，提升公司在军工产品领域的专业地位。晶体材料及器件产品进一步做更深度的开发。

抓住“十二五”期间物联网产业的巨大发展机遇，充分利用公司目前拥有的传感器技术方面的优势，加快物联网相关项目研发、布局，积极融入国家及陕西省物联网发展产业，努力争取国家或省级物联网示范工程。加强外部技术合作与交流，将射频技术与传感器相结合，实现传感器无线通信的功能，培育公司新的业绩增长点，促进公司产品结构合理调整和发展方式的顺利转变。

完善质量管理体系，持续推进精品工程。加强质量管理与生产单位的链接和融合，通过指导、培训、交流、激励等方式，不断完善质量管理体系。提升新产品全过程的控制能力和水平，加强质量否决权考核机制，持续推进精品工程。

3.4 加强募集资金的使用和管理

根据《深圳证券交易所上市公司募集资金管理办法》，公司募集资金使用的内部控制遵循规范、安全、高效、透明的原则，遵守承诺，注重使用效益。公司制定了《募集资金使用管理制度》，对募集资金存储、募集资金使用、募集资金项目变更、募集资金使用情况的报告和监督等内容进行了明确规定。同时公司对募集资金实行专户存储管理，与开户银行、保荐机构签署了募集资金专用账户三方监管协议，掌握募集资金专用账户的资金动态，制定严格的使用审批程序和管理流程，保证了募集资金专款专用，保证了募集资金项目的建设及实施。公司监事会、审计委员会及公司内部审计部门监督检查募集资金使用情况和募集资金项目的建设及实施情况，按规定向董事会报告。公司在定期报告中披露报告期募集资金使用情况和募集资金项目的建设及实施情况。同时为了更好的应用募集资金，满足公司的不断发展，公司针对募投项目，在原有组织架构基础上组建基建项目部，尽快实施募投项目，使募集资金的使用更加有效。同时，为了提高超募资金的使用效益，2011年公司将积极开展项目的前期市场调研，做好项目可研与论证工作，为下一步的实施奠定基础。

3.5 加强人才培养，探索激励机制

2011 年，公司将继续加强员工培训，通过职业态度、知识技能方面的培训来提升员工的整体素质。同时根据公司发展需要，招募和引进高级技术研发人员、市场营销人员、各类专业管理人员等，并通过塑造积极向上的企业文化，吸引和留住各类优秀人才。

同时，公司将通过借鉴国内外优秀上市公司的经验，进一步改进和完善绩效评价并不断探索激励机制。

3.6 高度重视，积极互动做好投资者关系管理

公司将继续充分发挥深圳证券交易所及巨潮资讯网、《证券时报》、《中国证券报》等信息披露平台的作用，发布公司法定信息和其他信息，严格按照法律法规和公司章程的规定，保证法定的信息得到真实、准确、完整、及时、公平地披露；在依据宏观环境、市场，并结合公司的生产、经营情况进行综合性分析判断的基础上，加强对自愿性信息披露的研究和实施，增加投资者了解公司的渠道；探索创新公司的投资者关系管理工作方法，采取多种形式主动积极与广大投资者进行沟通和交流，把公司的经营战略，公司的治理结构，以及公司的生产经营等行业信息及时地传递给资本市场，实现互动，并在此基础上与投资者建立一种相互信任，利益一致的公共关系。

3.7 努力完善治理结构，规范运作

公司治理的完善和提高是一个持续的过程，是一项系统而复杂的工作，也是一项需要长抓不懈、不断完善、不断提高的工作。公司将严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规的要求，根据中国证监会陕西监管局《关于开展公司治理专项活动的函》（陕证监函【2010】253 号）的精神，加强公司治理的专项活动，抓紧安排并完成公司治理的自查、公众评议、整改提高等阶段的工作。不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，规范公司运作；加强董事会各专业委员会的作用，在重大事项决策、战略规划、内部控制体系及薪酬与考核等方面听取各专业委员会委员的意见，提高公司决策水平。

（四） 实现公司发展战略所需的资金需求、使用计划及资金来源

公司 2010 年 8 月底成功登陆证券市场，募集资金净额为人民币 47,003 万元，资金充足。

公司将结合目前的发展计划和未来发展战略，合理安排使用资金，积极推进募投项目建设和制订并实施超募资金使用方案，严格按照中国证监会和深交所的各项规定，管好和用好募集资金和超募资金，努力提高资金的使用效率，为股东创造最大效益。

三、报告期投资情况

（一）报告期内募集资金使用情况

经中国证券监督管理委员会证监许可【2010】1059 号文核准，公司向社会公众公开发行普通股（A 股）股票 2000 万股，每股面值 1 元，每股发行价人民币 25.00 元共募集资金人民币 500,000,000.00 元，扣除各项发行费用 29,970,247.50 元，实际募集资金净额为人民币 470,029,752.50 元。上述募集资金已于 2010 年 8 月 19 日到位，并经中瑞岳华会计师事务所有限公司验证，并由其出具“中瑞岳华验字【2010】210”号验资报告确认。募集资金使用情况如下：

（1）募集资金到位后至本报告期末，直接投入募集资金项目 3,442,816.67 元。

（2）截止 2010 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金 84,442,816.67 元（包括用闲置募集资金暂时补充流动资金 4,500 万元），募集资金期末余额 385,730,735.65 元。

1、募集资金的管理及存放情况

为了规范募集资金的使用和管理，保护投资者利益，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规、部门规章和规范性文件的要求，结合公司的实际情况，制定了《公司募集资金管理制度》。公司对募集资金采用专户存储制度，对募集资金制定使用计划，履行审批手续。每一笔募集资金的使用，坚持履行严格的审批手续，实行财务总监、总经理和董事长的联签制度，对募集资金的使用和管理建立多方面的监督机制，以确保专款专用。公司按照相关法规制度，依法履行向保荐机构告知募集资金使用情况的义务。保荐机构依法履行募集资金使用的监督职责。

2009 年 11 月 1 日，公司第三届董事会第三次会议审议通过《关于设立募集资金专项账户的议案》。2010 年 9 月 14 日，公司及保荐机构中信建投证券有限责任公司与中国银行汉中分行等四家专业银行签订了《募集资金三方监管协议》，开设募集资金专用账户，采用大额定期存单和通知存款专用账户的方式对募集资金专户进行管理。

截止 2010 年 12 月 31 日，公司在上述银行募集资金专用账户余额共计 385,730,735.65 元，具体情况如下：

单位：（人民币）元：

开户银行	银行账号	存放金额
中国银行汉中分行营业部	0000103613082003	3,769,068.50
	102813305304（存单）	100,000,000.00
	102813305304（存单）	30,000,000.00
	102012663031（存单）	6,000,000.00
	小计	139,769,068.50
中国建设银行天台路支行	61001655200059000521	1,067,904.32
	61001655200049000010*000*7（存单）	50,000,000.00
	61001655200049000010*000*8（存单）	30,000,000.00
	61001655200049000010*000*9（存单）	20,000,000.00
	61001655200049000010*000*10（存单）	20,000,000.00
	61001655200049000010*000*11（存单）	23,000,000.00
	61001655200049000010*000*6（存单）	20,000,000.00
	小计	164,067,904.32
中国工商银行汉中高新支行	2606050629200013829	824,225.00
	2606050614200000233（存单）	16,000,000.00
	2606050614200000357（存单）	4,000,000.00
	小计	20,824,225.00
中国农业银行铺镇分理处	605201040002811	3,069,537.83
	605201140000293（存单）	20,000,000.00
	605201140000319（存单）	10,000,000.00
	605201140000301（存单）	10,000,000.00
	605201140000335（存单）	10,000,000.00
	605201120000081（存单）	8,000,000.00
	小计	61,069,537.83
合计	-	385,730,735.65

2、本年度募集资金的实际使用情况：

募集资金使用情况对照表

单位：万元

募集资金总额		47,002.98		本年度投入募集资金总额			3,944.28			
报告期内变更用途的募集资金总额		0.00		已累计投入募集资金总额			3,944.28			
累计变更用途的募集资金总额		0.00		截至期末投资进度(%) (3) = (2)/(1)			项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
累计变更用途的募集资金总额比例		0.00%		本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)					
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)	本年度投入金额	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	本年度实现的效益	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										
应变计和传感器技术改造建设项目	否	16,540.00	16,540.00	134.44	134.44	0.81%	2012年11月28日	0.00	不适用	否
板式传感器与汽车综合性能检测设备改造建设项目	否	6,280.00	6,280.00	179.35	179.35	2.86%	2012年08月28日	0.00	不适用	否
数字传感器建设项目	否	2,110.00	2,110.00	30.49	30.49	1.45%	2012年11月28日	0.00	不适用	否
研发中心建设项目	否	3,600.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00%	2012年11月28日	0.00	不适用	否
承诺投资项目小计	-	28,530.00	28,530.00	344.28	344.28	-	-	0.00	-	-
超募资金投向										
归还银行贷款(如有)	-			3,600.00	3,600.00		-	-	-	-
补充流动资金(如有)	-						-	-	-	-
超募资金投向小计	-	0.00	0.00	3,600.00	3,600.00	-	-	0.00	-	-
合计	-	28,530.00	28,530.00	3,944.28	3,944.28	-	-	0.00	-	-
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	本公司超募资金 184,729,952.50 元，主要用于其它与主营业务相关的营运资金。根据相关董事会决议用其他与主营业务相关的营运资金资金 36,000,000.00 元归还借款。									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									

募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	根据本公司 2010 年 9 月 19 日召开的第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，使用闲置募集资金 45,000,000.00 元暂时补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	本公司尚未使用之募集资金存放于银行
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司已披露的相关信息不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况。

说明：研发中心建设项目主要建设内容是对现有厂房进行适应性改造、新增实验设备仪器等。报告期内，公司完成了部分非标准设备的合同签订，供方正加紧制造，但因加工周期较长，2010 年末尚未加工完毕，设备款项暂未支付；同时，在前述非标准设备未到位之前，公司在产品订单较多情况下，亦暂未对现有厂房进行适应性改造。

（二）报告期内，公司没有非募投项目投资

（三）报告期内，公司没有持有其他上市公司股权、参股商业银行、证券公司、保险公司、信托公司和期货公司等金融企业股权的情况

（四）报告期内，公司没有持有以公允价值计量的境内外基金、债券、信托产品、期货、金融衍生工具等金融资产的情况。

（五）报告期内，公司没有发行在外的可转换为股份的各种金融工具，以公允价值计量的负债的情况。

四、公司利润分配情况

经中瑞岳华会计师事务所审计，公司 2010 年年初未分配利润 48,760,886.37 元，2010 年公司实现净利润 50,813,014.82 元，根据有关规定按 2010 年度公司实现净利润的 10%提

取法定盈余公积金 5,081,301.48 元,截至 2010 年 12 月 31 日止,公司可供分配利润为 73,357,837.85 元,资本公积金余额 482,984,340.27 元。

公司 2010 年度的利润分配预案为:按 2010 年度公司实现净利润的 20%提取任意盈余公积金 10,162,602.96 元,以本公司 2010 年 12 月 31 日总股本 80,000,000 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.20 元(含税),合计派发现金 9,600,000 元,同时以 2010 年 12 月 31 日总股本 80,000,000 股为基数,以未分配利润每 10 股送 5 股,共计 40,000,000 股,剩余未分配利润结转下一年度。

第四节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

报告期内，公司无重大诉讼仲裁事项。

二、破产相关事项

报告期内，公司未发生破产重组等相关事项。

三、收购及出售资产事项

报告期内，公司未发生收购及出售资产事项。

四、股权激励计划实施情况

报告期内，公司未实行股权激励计划。

五、重大关联交易事项

公司 2010 年度的主要关联交易如下：

1、公司与控股股东及其控制的企业之间的关联交易

2010 年 2 月 1 日，公司与控股股东汉中航空工业（集团）有限公司（以下简称“汉航集团”）下属的汉中中原物业有限公司（以下简称“中原物业”）签订《物业服务协议》，约定中原物业为公司提供的物业服务的范围及内容、服务标准以及费用事宜，协议有效期为三年，自 2010 年 1 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日。

截止本报告期末，公司接受中原物业的物业服务并支付全年物业服务费共计 1,296,259.60 元，占同类交易（采购商品/接受劳务）金额的比例为 0.53%。

2、公司与实际控制人及其控制的企业之间的关联交易

2010 年 1 月 1 日，公司分别与实际控制人中航工业控制的企业上海晟翔实业有限公司（以下简称“晟翔实业”）和中国航空技术珠海有限公司（以下简称“中航技珠海”）就产品销售事宜签署《购销协议》，约定公司向晟翔实业、中航技珠海销售公司产品及其定价原则等内容，合同期限自 2010 年 1 月 1 日至 2010 年 12 月 31 日。在该框架协议下，公司根据每笔业务情况与晟翔实业、中航技珠海签订具体的《订货合同》。

2010 年，公司向晟翔实业销售产品的累计金额为 50,355,398.56 元，占同期销售额的 15.90%；向中航技珠海销售产品的累计金额为 43,040,231.40 元，占同期销售额的比例为 13.59%。

3、与实际控制人控制的其他企业之间金额较小的关联交易

2010 年，公司与实际控制人控制的其他企业之间发生了一些金额较小的采购和销售交易，该等交易涉及的关联方众多且不固定，亦未签署长期协议，交易由公司和相关的关联方根据当时的实际需要随时协商确定。2010 年该类关联销售总金额为 14,404,565.59 元，占同期销售额的比例为 4.52%；关联采购总金额为 2,219,742.43 元，占同期采购（采购商品/接受劳务）金额的比例为 0.92%。

以上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。

以上关联交易经过 2009 年度股东大会审议批准，关联股东汉航集团及江西洪都航空工业股份有限公司（以下简称“洪都航空”）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。

六、重大担保

报告期内，公司未发生重大担保事项。

七、重大合同及其履行情况

（一）报告期内，公司未发生或以前期间发生但延续到报告期的托管、承包、租赁其他公司资产或其他公司托管、承包、租赁公司资产的重大事项；

（二）报告期内，公司未发生对外担保事项；

（三）报告期内，公司未发生委托他人进行现金资产管理事项；

（四）报告期内，其他重大合同及类似事项。

2010 年 11 月 24 日公司与西安东为实业（集团）有限公司签定了《房地产买卖合同》，公司使用自有资金购买西安东为实业（集团）有限公司位于西安高新区建筑面积为 1,616.98 平方米的办公用房，合同金额 1,125 万元，已按合同约定的方式全部付清，并于 2010 年 12 月 1 日取得了由西安市高新区国土资源和房屋管理局颁发的房屋所有权证。

八、委托理财

报告期内，公司未发生重大担保事项。

九、承诺事项及履行情况

报告期内，公司首次公开发行股票前的全体股东均严格履行了股票上市前作出的关于对所持股份的限售安排和自愿锁定股份的承诺；

报告期内，公司实际控制人中航工业、控股股东汉航集团以及公司第二大股东洪都航空均严格履行了上市前作出的关于避免同业竞争的承诺；

报告期内，公司实际控制人中航工业、控股股东汉航集团均严格履行上市前作出的关于规范关联交易事项的承诺。

十、聘任会计师事务所及支付报酬情况

经公司 2010 年 5 月 5 日召开的 2009 年度股东大会审议通过，公司聘任中瑞岳华会计师事务所有限公司为公司 2010 年度审计机构，聘期一年。2010 年度审计费用为 35 万元人民币。截至 2010 年 12 月 31 日，中瑞岳华会计师事务所已为公司连续提供审计服务 2 年。

十一、受监管部门处罚、通报批评、公开谴责等情况

报告期内，公司及公司董事、监事、高级管理人员、公司控股股东、实际控制人未受到中国证监会的稽查、行政处罚、通报批评，也没有被其他行政管理部门处罚及证券交易所公开谴责的情况，公司董事、监事、高级管理人员、公司控股股东、实际控制人没有被依法采取司法强制措施的情形。

中国证监会及其派出机构没有对公司提出整改意见。

十二、证券投资情况

报告期内，公司未发生证券投资情况。

十三、违规对外担保情况

报告期内，公司未发生违规对外担保情况。

十四、大股东及其附属企业非经营性资金占用及清偿情况

报告期内，公司未发生大股东及其附属企业非经营性资金占用及清偿情况。

十五、其他重大事项

报告期内，公司尚有以下较为重大的事项：

1、公司于 2010 年 10 月 11 日从中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司获悉，因本公司控股股东汉中航空工业（集团）有限公司（简称“汉航集团”）涉及与中国信达资产管理股份有限公司陕西省分公司的诉前保全一案，陕西省高级人民法院裁定冻结汉航集团持有的

本公司3,301.6718万股限售流通股股份(占公司总股本的41.27%),详细情况见本公司于2010年10月12日在中国证监会指定创业板信息披露网站发布的公告;

2、公司于2005年3月5日首次取得《武器装备科研生产许可证》(有效期5年),2010年4月22日通过国家国防科技工业局组织的现场审查,2010年12月3日取得国防科工局重新颁发的《武器装备科研生产许可证》(编号: XK国防-02-61-KS-0461),有效期5年,自2010年12月3日至2015年12月2日。

十六、报告期内公司重要信息披露情况索引

公告编号	公告内容	公告日期
2010-001	关于签订募集资金三方监管协议的公告	2010-9-17
2010-002	第三届董事会第六次会议决议公告	2010-9-22
2010-003	第三届监事会第四次会议决议公告	2010-9-22
2010-004	关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告	2010-9-22
2010-005	关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金提前偿还银行贷款的公告	2010-9-22
2010-006	关于完成工商变更登记的公告	2010-9-29
2010-007	二〇一〇年三季度业绩快报	2010-10-12
2010-008	关于控股股东部分股份被冻结的公告	2010-10-12
2010-009	2010 年第三季度报告正文	2010-10-21
2010-010	首次公开发行网下配售股份上市流通的提示性公告	2010-11-25
2010-011	第三届董事会第八次会议决议公告	2010-11-25
2010-012	第三届董事会第九次会议决议公告	2010-12-30
2010-013	关于召开 2011 年第一次临时股东大会的通知	2010-12-30

第五节 股本变动及股东情况

一、股份变动情况

(一) 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)				本次变动后		
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	60,000,000	100.00%						60,000,000	75.00%
1、国家持股						1,766,626	1,766,626	1,766,626	2.21%
2、国有法人持股	57,760,000	96.27%				-1,766,626	-1,766,626	55,993,374	69.99%
3、其他内资持股	2,240,000	3.73%						2,240,000	2.80%
其中：境内非国有法人持股	2,240,000	3.73%						2,240,000	2.80%
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
5、高管股份									
二、无限售条件股份			20,000,000			0	20,000,000	20,000,000	25.00%
1、人民币普通股			20,000,000				20,000,000	20,000,000	25.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	60,000,000	100.00%	20,000,000				20,000,000	80,000,000	100.00%

(二) 限售股份变动情况表

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
汉中航空工业（集团）有限公司	50,950,000	0	-1,766,626	49,183,374	首发承诺	2013-08-27
江西洪都航空工业股份有限公司	6,810,000	0	0	6,810,000	首发承诺	2013-08-27
全国社会保障基金理事会转持三户	0	0	1,766,626	1,766,626	首发承诺	2013-08-27
厦门达尔电子有限公司	1,070,000	0	0	1,070,000	首发承诺	2011-08-29
北京万集科技有限责任公司	720,000	0	0	720,000	首发承诺	2011-08-29
北京杰泰世纪科技有限公司	450,000	0	0	450,000	首发承诺	2011-08-29
首次公开发行网下配售股票	0	4,000,000	4,000,000	0	网下新股配售规定	2010-11-29
合计	60,000,000	4,000,000	4,000,000	60,000,000	—	—

二、前 10 名股东、前 10 名无限售流通股股东持股情况表

单位：股

股东总数	8,055				
前 10 名股东持股情况					
股东名称	股东性质	持股比例	持股总数	持有有限售条件股份数量	质押或冻结的股份数量
汉航集团	国有法人	61.48%	49,183,374	49,183,374	33,016,718
洪都航空	国有法人	8.51%	6,810,000	6,810,000	
全国社会保障基金理事会转持三户	国有法人	2.21%	1,766,626	1,766,626	
厦门达尔电子有限公司	境内非国有法人	1.34%	1,070,000	1,070,000	

北京万集科技有 限公司	境内非国有 法人	0.90%	720,000	720,000	
张桔丽	境内自然人	0.57%	455,875		
北京杰泰世纪科技有 限公司	境内非国有 法人	0.56%	450,000	450,000	
中融国际信托有限公 司—融新 71 号资金信 托合同	境内非国有 法人	0.35%	277,401		
陕西省国际信托股份 有限公司—京福创富 1 期	境内非国有 法人	0.24%	195,595		
方思予	境内自然人	0.24%	189,637		
前 10 名无限售条件股东持股情况					
股东名称		持有无限售条件股份数量		股份种类	
张桔丽		455,875		人民币普通股	
中融国际信托有限公司—融新 71 号资金信托合同		277,401		人民币普通股	
陕西省国际信托股份有限公司—京 福创富 1 期		195,595		人民币普通股	
方思予		189,637		人民币普通股	
林祥菁		189,469		人民币普通股	
应健		109,000		人民币普通股	
郭勇		108,756		人民币普通股	
梅洪		108,000		人民币普通股	
郑筱曼		104,615		人民币普通股	
广发基金公司—中信—广发策略 增长资产管理计划		102,582		人民币普通股	
上述股东关联关系或 一致行动的说明	汉航集团与洪都航空实际控制人同为中航工业，未知其他股东之间是 否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。				

三、证券发行与上市情况

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]1059号”文核准，公司首次公开发行不超过 2,000 万股的人民币普通股。根据初步询价结果，确定发行数量为 2,000 万股。发行采用网下向配售对象询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的发行方式，其中，网下向配售对象询价配售数量为 400 万股，占发行总量的 20%；网上向社会公众投资者定价发行数量为 1,600 万股，占发行总量的 80%。发行价格为 25.00 元/股。

经深圳证券交易所《关于中航电测仪器股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2010]272号）同意，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市，股票简称“中航电测”，股票代码“300114”；其中公开发行中网上定价发行的 1,600 万股股票于 2010 年 8 月 27 日起上市交易。

四、控股股东及实际控制人情况

（一）控股股东及实际控制人变动情况

报告期内，公司控股股东和实际控制人均未发生变化。

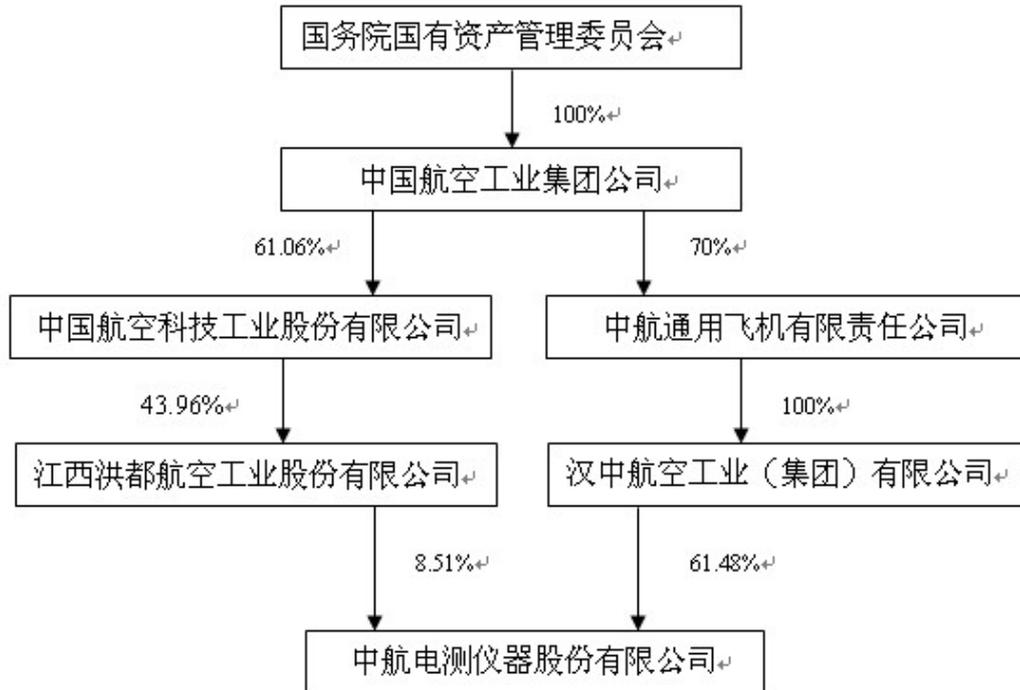
（二）控股股东及实际控制人基本情况

公司的控股股东为汉航集团，成立于 1999 年 3 月 19 日，注册资本及实收资本 4 亿元。法定代表人为罗宝军，注册地为汉中市劳动东路三十三号，主要经营范围为飞机和飞机起落架以及航空机械产品、新型纺织机械及备件、轻工包装机械、精密刃量具、精密液压件、齿轮、锻铸件、电子产品的开发、研制、生产销售及与上述业务相关的技术咨询、服务；航空及民用产品的材料供应，外贸进出口、建筑设计安装（以上范围中国家有专项规定的凭证经营），汽车及摩托车零部件销售。

公司实际控制人中航工业注册资本 6,400,000 万元，法定代表人为林左鸣，注册地址为北京市朝阳区建国路 128 号，直接隶属于国务院国资委。中航工业经营范围许可经营项目为航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统及产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务；一般经营项目为金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车、摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经营；与以

上业务相关的技术转让、技术服务、进出口业务。

(三) 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



第六节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

(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	年初持股数	年末持股数	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	46	2009/3/20	2012/3/19	0	0		25.80	否
张晓军	董事	男	52	2009/11/16	2012/3/19	0	0		-	是
罗宝军	董事	男	53	2009/6/20	2012/3/19	0	0		-	是
朱俊	董事	男	48	2009/3/20	2012/3/19	0	0		-	是
刘东平	董事、总经理	男	46	2009/3/20	2012/3/19	0	0		25.80	否
赵国庆	董事	男	42	2009/3/20	2012/3/19	0	0		25.80	否
刘鹏	董事、副总经理	男	53	2009/3/20	2012/3/19	0	0		23.22	是
刘学军	独立董事	男	41	2009/11/16	2012/3/19	0	0		3.60	否
汪世虎	独立董事	男	46	2009/11/16	2012/3/19	0	0		3.60	否
孙洪峰	独立董事	男	41	2009/11/16	2012/3/19	0	0		3.60	否
赵祥模	独立董事	男	44	2009/11/16	2012/3/19	0	0		3.60	否
翟柱社	监事	男	48	2009/3/20	2012/3/19	0	0		20.64	否
陈栋梁	监事	男	45	2009/3/20	2012/3/19	0	0		0.00	是
刘文峰	监事	男	40	2009/3/20	2012/3/19	0	0		4.70	否
张志刚	副总经理	男	43	2009/3/20	2012/3/19	0	0		21.93	否
杨掌怀	副总经理	男	38	2009/3/20	2012/3/19	0	0		21.93	否
南新兴	财务总监	男	42	2009/3/20	2012/3/19	0	0		20.64	否
纪刚	董事会秘书	男	45	2009/3/20	2012/3/19	0	0		17.60	否
合计	-	-	-	-	-	0	0	-	222.46	-

(二) 董事、监事和高级管理人员最近 5 年的主要工作经历

1、公司现任董事

(1) 康学军先生，本科学历，研究员级高级工程师，历任中原电测仪器厂技术科设计员、技术引进办公室主管技术员、应变计车间主管技术员、技术室主任、应变计车间副主任、主任、应变计分厂厂长、工厂副总工程师、副厂长、公司副总经理、总经理、汉航集

团副总经理。现任汉中市汉台区人大代表、公司第三届董事会董事长。

(2) **张晓军先生**，研究生学历，研究员级高级政工师，历任贵州 144 厂工人、调度员、供应科副科长、供应科科长兼党支部书记、副总工程师、工会主席、纪委书记兼工会主席、副厂长兼纪委书记、党委书记兼副厂长；贵州永红公司党委书记兼副董事长、董事长兼党委书记；贵航集团党委副书记兼纪委书记、常务副总经理；汉航集团董事长、总经理（012 基地主任）、党委副书记，现任中航通用飞机有限责任公司副总经理、中航工业资产管理事业部董事、中航工业陕西资产经营管理公司董事，本公司第三届董事会董事。

(3) **罗宝军先生**，大学学历，研究员级高级政工师，历任 012 基地生产计划处计划员、团委副书记、团委书记兼工会副主席、工会主席兼团委书记、党委副书记兼纪委书记和工会主席、汉航集团党委副书记兼纪委书记和工会主席、董事。现任汉航集团董事长、总经理、党委书记、汉中航空物资有限责任公司董事长、汉中汇丰（天然）温泉产业开发有限公司董事长，本公司第三届董事会董事。

(4) **朱俊先生**，硕士研究生学历，研究员级高级工程师，历任洪都航空工业集团公司飞机设计研究所技术员、副组长、组长、室副主任、室主任、型号副总设计师、副所长。现任洪都航空副总经理、本公司第三届董事会董事。

(5) **刘东平先生**，研究生学历，高级工程师，历任中原电测仪器厂 52 车间技术员、技术室主任，技术科主管、技术室主任，销售科销售员、室主任，52 分厂副厂长、厂长，中航电测 52 分厂厂长、总经理助理、传感器事业部部长兼经营计划部部长、副总经理。现任本公司总经理、公司第三届董事会董事。

(6) **赵国庆先生**，研究生学历，高级工程师，历任 012 基地航空工业贸易公司业务员，苏州吴县天达电子传感测控仪器厂设计员，012 基地天达航空工业总公司进出口公司业务员，深圳凯卓立液压设备有限公司经理部经理，天达航空工业总公司团委副书记、党群部组织干事，汉航集团党政办副主任、主任，千山电子仪器厂副厂长、党委副书记，中航电测党委书记、党委书记兼监事会主席。现任本公司党委书记、公司第三届董事会董事。

(7) **刘鹏先生**，本科学历，研究员级高级工程师，历任中原电测仪器厂技术员、销售员、经营管理科副科长、科长、副总经济师兼经营管理科科长、副总经济师兼销售科科长、副总经济师兼营销处处长、副厂长兼总工程师、中航电测副总经理兼总工程师。现任陕西华燕航空仪表有限公司董事，本公司副总经理兼总工程师、公司第三届董事会董事。

(8) **刘学军先生**，本科学历，历任天津日电电子通信工业有限公司人力资源经理、益

普生（中国）制药有限公司综合事务总监。现任上海佐佑企业管理咨询有限责任公司高级合伙人、本公司第三届董事会独立董事。

(9) **汪世虎先生**，博士研究生学历，教授。历任西南政法大学讲师、副教授。现任西南政法大学民商法学院教授、博士生导师、商法教研室主任，《现代法学》和《西南政法大学学报》编辑，兼任中国法学会民法学研究会理事、重庆市法学会学术委员会委员、重庆恒泽律师事务所律师，本公司第三届董事会独立董事。

(10) **孙洪峰先生**，硕士研究生学历，注册会计师、注册税务师。历任河南省新乡市第一机电设备总公司会计员、业务主办、财务副处长、财务处长；岳华会计师事务所（河南）有限公司项目经理；香港理工大学深圳研究院风险投资部财务顾问；中集车辆（集团）有限公司财务管理部财务专员；上海筑邦石油化工有限公司副总经理。现任中国民生银行能源金融事业部财务顾问中心财务顾问，本公司第三届董事独立董事。

(11) **赵祥模先生**，博士研究生学历，教授、博士生导师。一直在长安大学从事交通信息工程与计算机应用技术领域的教学和科研工作。现任长安大学信息工程学院院长，长安大学计算机应用研究所所长，中国交通运输协会信息专业委员会理事、咨询专家组成员，陕西省公路学会计算机应用专业委员会副主任委员，陕西省计算机学会常务理事，陕西省计算机教育学会常务理事，陕西省系统仿真学会理事，陕西省计算学会软件专业委员会委员，长安大学学术委员会委员，长安大学学位委员，《长安大学学报》编委，《现代电子技术》编委，《电子设计工程》编委，本公司第三届董事独立董事。

2、公司现任监事

(1) **翟柱社先生**，本科学历，高级经济师，历任 012 基地综合计划处综合统计员、经营开发部综合计划员，汉航集团发展计划部副部长、制造工程部部长，中航电测副总经理、副总经理兼工会负责人。现任本公司工会负责人、公司第三届监事会主席。

(2) **陈栋梁先生**，本科学历，高级会计师。历任中航供销汉中公司财务科科员、副科长、科长（经理）、副总会计师，汉航集团财务部副部长、人力资源部部长、财务审计部部长。现任中航工业长空精密机械制造公司总会计师，兼任陕西华燕航空仪表有限公司、陕西千山航空电子有限责任公司监事，本公司第三届监事会监事。

(3) **刘文峰先生**，大专学历，先后在中航电测仪器股份有限公司财务部、三产办、分厂担任会计员，现任本公司审计室审计员、本公司第三届监事会职工代表监事。

3、公司现任高级管理人员

(1) 刘东平先生，请参见董事简历。

(2) 刘 鹏先生，请参见董事简历。

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

(4) 杨掌怀先生，本科学历，工程师，历任中原电测仪器厂 52 分厂技术员，技术室副主任，中航电测 52 分厂技术室副主任、58 分厂厂长、57 分厂厂长、生产部部长。现任本公司副总经理。

(5) 南新兴先生，本科学历，高级会计师。历任中原电测仪器厂财务处会计员、成本室主任，财务处副处长、处长，中航电测仪器股份有限公司财务处处长，财务负责人，财务审计部部长，副总会计师，汉航集团财务部部长，中航电测总会计师。现任本公司总会计师、纪委书记。

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

(三) 董事、监事和高级管理人员的主要兼职情况

序号	姓名	本公司 职位	兼职单位	兼职职务	兼职单位与 本公司关系
1	康学军	董事长	汉中市汉台区	人大代表	无关联关系
2	张晓军	董事	中航通用飞机有限责任公司	副总经理	关联企业
			中航工业陕西资产经营管理公司	董事	关联企业
3	罗宝军	董事	汉航集团	董事长、总经理、党委书记	控股股东
			汉中航空物资有限责任公司	董事长	关联企业
			汉中汇丰(天然)温泉产业开发有限公司	董事长	关联企业
4	朱俊	董事	洪都航空	副总经理	公司股东
5	刘鹏	董事、副总经理	陕西华燕航空仪表有限公司	董事	参股公司
6	陈栋梁	监事	长空精密机械制作公司	总会计师	控股股东

			陕西华燕航空仪表有限公司	监事	参股公司
			陕西千山航空电子有限责任公司	监事	关联企业
7	刘学军	独立董事	上海佐佑企业管理咨询有限责任公司	高级合伙人	无关联关系
8	汪世虎	独立董事	西南政法大学民商法学院	教授, 博士生导师	无关联关系
			西南政法大学商法教研室	主任	无关联关系
			《西南政法大学学报》	编辑	无关联关系
			《现代法学》	编辑	无关联关系
			中国法学会民法学研究会	理事	无关联关系
			重庆市法学会学术委员会	委员	无关联关系
			重庆恒泽律师事务所	律师	无关联关系
9	孙洪峰	独立董事	中国民生银行能源金融事业部	财务顾问	无关联关系
10	赵祥模	独立董事	长安大学信息工程学院	院长	无关联关系
			长安大学计算机应用研究所	所长	无关联关系
			长安大学	学术委员会委员、学位委员	无关联关系
			中国交通运输协会信息专业委员会	理事、咨询专家组成员	无关联关系
			(全国)交通计算机应用信息网	领导小组成员	无关联关系
			陕西省公路学会计算机应用专业委员会	副主任委员	无关联关系
			陕西省计算机学会	常务理事	无关联关系
			陕西省计算机教育学会	常务理事	无关联关系
			陕西省系统仿真学会	理事	无关联关系
			陕西省计算学会软件专业委员会	委员	无关联关系
			《长安大学学报》	编委	无关联关系
			《现代电子技术》	编委	无关联关系
			《电子设计工程》	编委	无关联关系

除上述公司董事、监事、高级管理人员外, 其他董事、监事、高级管理人员均未在其他单位任职。

(四) 报告期公司董事、监事、高级管理人员变动情况

报告期内, 公司董事、监事、高级管理人员均未发生变动。

二、报告期内公司核心技术人员变动情况

报告期内, 公司核心技术人员未发生变动。

三、公司员工情况

截至 2010 年 12 月 31 日，公司在职员工人数为 1763 人，具体情况见下表：

（一）员工专业结构

序号	员工专业构成	人数	比例 (%)
1	生产服务人员	1390	77.87
2	财务人员	20	1.12
3	管理人员	166	9.30
5	技术人员	209	11.71
	合计	1785	100.00

（二）员工受教育程度

序号	文化程度	人数	比例 (%)
1	本科及以上学历	243	13.61
2	大专	332	18.60
3	中专及以下	1210	67.79
	合计	1785	100.00

（三）员工年龄构成

序号	年龄	人数	比例 (%)
1	29 岁以下	957	53.61
2	30-39 岁	460	25.77
3	40-49 岁	291	16.30
4	50 岁以上	77	4.31
	合计	1785	100.00

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

（五）公司没有需要承担费用的退休人员。

第七节 公司治理结构

一、公司治理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规、部门规章和规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，公司实际状况基本符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，不存在尚未解决的治理问题。

（一）关于股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。对公司的相关事项做出的决策程序规范，决策科学，效果良好。

（二）关于公司与控股股东

公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司董事会由 11 名董事组成，其中独立董事 4 名，董事会的人数及构成符合有关法律法规和《公司章程》的规定，各董事的任职资格、任免情况符合法律规定。董事会成员包含业内专家和法律、财务等其它专业人士，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。公司董事会各成员能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规的规定，以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》的要求开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责；同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

（四）关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 名。职工监事由职工代表大会民主选举产生，其余 2 名监事由股东大会选举产生，产生程序符合相关规定，任职资格符合相关要求。公司制定了《监事会议事规则》，监事会召集、召开程序严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》进行，符合《公司法》的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要

求，认真履行自己的职责，对公司重大交易、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了公正、有效的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪与年终绩效考核相结合的薪酬制度。

（六）关于信息披露与透明度情况

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》、《中国证券报》为公司定期报告披露的指定报刊。确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）关于利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，努力实现股东、客户、供应商、员工等社会各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康发展。

二、董事的履行职责情况

（一）报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《上市公司治理准则》及《公司章程》等的相关规定和要求，履行董事职责，遵守董事行为规范，积极参加相关培训，提高规范运作水平，发挥各自的专业特长，积极的履行职责。董事在董事会会议投票表决重大事项或其他对公司有重大影响的事项时，严格遵循公司董事会议事规则的有关审议事项，审慎决策，切实保护公司和股东特别是社会公众股股东的利益。

（二）公司董事长在履行职责时，严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和《公司章程》规定，行使董事长职权，履行职责。在召集、主持董事会会议时，带头执行董事会集体决策机制，积极推动公司治理工作和内部控制建设、督促执行股东大会和董事会的各项决议，确保董事会依法正常运作。保证独立董事和董事会秘书的知情权，及时将董事会工作运行情况通报其他董事。

（三）公司独立董事刘学军先生、孙洪峰先生、汪世虎先生、赵祥模先生，能够严格按照《公司章程》、《独立董事制度》等的规定，本着对公司、股东负责的态度，勤勉尽责，忠实履行职责，积极出席相关会议，认真审议各项议案，客观地发表自己的看法和观点，

积极深入公司进行现场调研，了解公司运营、研发经营状况、内部控制建设以及董事会决议和股东会决议的执行情况，并利用自己的专业知识做出独立、公正的判断。在报告期内，对募集资金使用计划、高级管理人员聘任、续聘审计机构、内控的自我评价等事项发表独立董事意见，不受公司和控股股东的影响，切实维护了中小股东的利益。

报告期内，公司 4 名独立董事对公司董事会的议案及公司其他事项均没有提出异议。

（四）报告期内，公司独立董事出席董事会情况如下：

董事姓名	应出席次数	亲自出席次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自出席会议
刘学军	5	5	0	0	否
汪世虎	5	5	0	0	否
孙洪峰	5	5	0	0	否
赵祥模	5	5	0	0	否

三、报告期内股东大会、董事会运作情况

（一）股东大会

报告期内，公司共召开了 1 次股东大会。会议的召集、召开与表决程序符合《公司法》、《证券法》等法律、法规、其他规范性文件以及《公司章程》的规定。股东大会召开情况如下：

公司于 2010 年 5 月 5 日召开了 2009 年年度股东大会，出席现场会议的股东代表 5 人，其所持有表决权的股份总数为 60,000,000 股，占公司股份总数的 100%。会议经审议，以投票表决的方式通过以下决议：

- 1、《公司 2009 年度董事会工作报告》
- 2、《公司 2009 年度监事会工作报告》
- 3、《关于公司 2009 年度财务决算方案的议案》
- 4、《关于公司 2010 年度财务预算方案的议案》
- 5、《关于公司 2009 年度利润分配方案的议案》
- 6、《关于公司董事和监事津贴的议案》
- 7、《关于聘请公司 2010 年度审计机构的议案》
- 8、《关于公司 2010 年度关联交易的议案》

（二）董事会运行情况

报告期内公司共召开 5 次董事会会议，具体情况如下：

1、2010年4月15日第三届董事会第五次会议，审议通过以下议案：

- (1) 《关于公司2009年度董事会工作报告的议案》；
- (2) 《关于公司2009年度总经理工作报告的议案》；
- (3) 《关于公司2009年度财务决算方案的议案》；
- (4) 《关于公司2010年度财务预算方案的议案》；
- (5) 《关于公司2009年度审计报告的议案》；
- (6) 《关于公司2009年度利润分配方案的议案》；
- (7) 《关于公司董事和监事津贴的议案》；
- (8) 《关于聘请公司2010年度审计机构的议案》；
- (9) 《关于公司2010年度关联交易的议案》；
- (10) 《关于提请召开公司2009年度股东大会的议案》。

2、2010年9月19日第三届董事会第六次会议，审议通过以下议案：

- (1) 《关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金归还银行贷款的议案》；
- (2) 《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》；
- (3) 《关于中航电测仪器股份有限公司内幕信息知情人登记制度的议案》；
- (4) 《关于中航电测仪器股份有限公司外部信息使用人管理制度的议案》；
- (5) 《关于调整公司组织机构的议案》；
- (6) 《关于调整董事会薪酬与考核委员会人员构成的议案》。

3、2010年10月19日第三届董事会第七次会议，审议通过《关于公司2010年第三季度报告全文及正文的议案》。

4、2010年11月23日第三届董事会第八次会议，审议通过以下议案：

- (1) 《关于购置开发部西安办公用房的议案》；
- (2) 《关于中航电测仪器股份有限公司董事、监事和高级管理人员持有和买卖本公司股票管理制度的议案》。

5、2010年12月28日第三届董事会第九次会议，审议通过以下议案：

- (1) 《关于修改公司章程的议案》；
- (2) 《关于召开2011年第一次临时股东大会的议案》。

四、董事会下设委员会履职情况

(一) 审计委员会工作情况

公司审计委员会主要职责包括提议聘请或更换外部审计机构、监督公司的内部审计制度及其实施、负责内部审计与外部审计之间的沟通、审核公司的财务信息及其披露、审查公司的内部控制制度，检查公司遵守法律、法规的情况等。公司审计委员由独立董事孙洪峰（主任委员）、独立董事汪世虎、董事朱俊三位委员组成。

1、报告期内，公司董事会审计委员会共召开了四次会议，会议召开情况如下：

2010年4月14日，召开了第一届董事会审计委员会第一次会议，会议审议通过《中航电测仪器股份有限公司2009年度财务决算方案》、《中航电测仪器股份有限公司2010年度财务预算方案》、《中航电测仪器股份有限公司2009年度审计报告》、《公司2009年度利润分配方案》、《关于聘请公司2010年度审计机构的议案》、《关于公司2010年度关联交易的议案》等，并一致同意将上述议案提交公司股东大会审议。

2010年9月18日，召开了第一届董事会审计委员会第二次会议，会议审议并通过《关于使用其他与主营业务相关的营运资金归还银行贷款的议案》和《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意中航电测实施以4,500万元闲置募集资金暂时补充流动资金、用其他与主营业务相关的营运资金中的3,600万元偿还银行贷款事项。

2010年10月18日，召开了第一届董事会审计委员会第三次会议，会议充分讨论了第三季度财务报告的内容，审议通过了《关于公司2010年第三季度报告全文及正文的议案》之事项。

2010年11月23日，召开了第一届董事会审计委员会第四次会议，会议审议《关于购置开发部西安办公用房的议案》，同意为落实公司发展战略，充分利用西安丰富的高水平人力资源、完善的信息资源和便利的交流条件，贴近用户和市场，加快发展方式的战略转型，实现跨越式发展，而进行的使用自有资金先期购置开发部西安办公及实验用房的议案。

2、报告期内公司董事会审计委员会工作情况

(1) 审核公司2010年度审计工作计划，与会计师事务所协商确定年度财务报告有关审计事项；

(2) 会计师事务所审核前后对公司年度财务报告出具书面审核意见；

(2) 监督公司财务信息的有关披露工作；

(3) 审查督促公司内控制度的建设；

(4) 与公司年审注册会计师就审计过程中发现的问题进行了沟通和交流；

(5) 对会计师事务所从事年度审计工作进行总结；

(6) 对聘请 2011 年审计会计师事务所进行表决。

3、报告期内审计委员会对公司相关事项的审核意见

(1) 对公司续聘会计师事务所的审核意见：中瑞岳华会计师事务所有限公司为公司提供审计服务已两年，其审计人员业务素质高，对公司的审计认真、负责，为强化公司审计监督职能，提议公司董事会续聘其为 2010 年度报告审计机构。

(2) 会计师事务所审核前对 2010 年财务报告出具的审核意见：

我们审阅了公司财务部门 2011 年 1 月 30 日提交的财务报表，包括 2010 年 12 月 31 日的资产负债表，2010 年度的利润表、股东权益变动表和现金流量表以及部分财务报表附注。我们按照企业会计准则以及公司有关财务制度规定，对会计资料的真实性、完整性，财务报表是否严格按照企业会计准则及公司有关财务制度规定编制予以了重点关注。通过询问公司有关财务人员及管理人员、查阅股东大会、董事会、监事会及相关委员会会议纪录、公司相关账册及凭证以及对重大财务数据进行分析，我们认为：公司所有交易均已记录，交易事项真实，资料完整，会计政策选用恰当，会计估计合理，未发现重大错报、漏报情况；未发现大股东占用公司资金情况；未发现公司有对外违规担保情况及异常关联交易情况。审计委员会同意以此财务报表为基础开展 2010 年度的财务审计工作。

(3) 会计师事务所审核后对 2010 年度财务报告出具的审核意见：

我们审阅了公司财务部门提交的经年审注册会计师出具初步审计意见后公司出具的财务报表，包括 2010 年 12 月 31 日的资产负债表，2010 年度的利润表、股东权益变动表和现金流量表以及财务报表附注。我们按照会计准则及公司有关财务制度规定，对会计资料的真实性、完整性，财务报表是否严格按照新企业会计准则和公司有关财务制度规定编制以及资产负债表日后事项予以了重点关注。通过与年审注册会计师沟通初步审计意见后、以及对有关账册及凭证补充审阅后，我们认为：公司 2010 年度财务会计报表已经按照企业会计准则及公司有关财务制度的规定编制，在所有重大方面公允反映了公司 2010 年 12 月 31 日的财务状况以及 2010 年度的经营成果和现金流量。审计委员会同意以此财务报表为基础制作公司 2010 年度报告及年度报告摘要提交董事会会议审议。

(4) 对内部控制制度执行情况的审阅意见为：

公司已有效的执行公司结合自身经营特点制定的一系列内部控制的规章制度，保证了公司经营管理的正常进行。

(5) 对公司 2010 年度募集资金年度使用情况的专项说明的意见：

公司募集资金的存放与使用符合《公司法》、《证券法》及证监会发布的《关于进一步规范上市公司募集资金使用的通知》的精神，符合公司制订的《募集资金管理制度》，对募集资金实行专户存储制度，募集资金使用情况的披露与实际使用情况相符。

（二）薪酬与考核委员会工作情况

报告期内，为适应公司组织机构调整后的管理需要，经公司第三届董事会第六次会议审议通过，董事会薪酬与考核委员会成员相应调整为：刘学军（主任委员）、孙洪峰、赵祥模。

报告期内，公司薪酬与考核委员会对公司 2010 年年度董事、监事、高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为公司建立了较为完善的绩效考评体系和合理的薪酬政策，公司董事、监事、高级管理人员 2010 年度薪酬符合公司股东大会、董事会制定的相关制度和方案，符合公司的经营业绩和个人绩效。同时，从公司战略发展的角度出发，就包括高管中长期激励的公司全面激励体系建设进行了数次专题研讨，并提出框架性建设意见。

报告期内，公司未实施股权激励计划。

五、公司独立性

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司股东完全分开，具有独立、完整的资产和业务及面向市场、自主经营的能力。

（一）业务独立情况

公司业务独立于公司控股股东。作为高新技术企业，公司拥有完整独立的研发、运营和销售系统，具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，不依赖于股东或其他任何关联方。

（二）人员独立情况

公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事的其他职务或领薪，财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）资产完整情况

公司资产完整，拥有独立于股东单位及其他关联方的机器设备、房屋建筑物，也独立拥有注册商标、非专利技术等无形资产。

（四） 机构独立情况

公司具有独立健全的法人治理结构，董事会、监事会和其他内部机构独立运行，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业存在机构混同的情形。

（五） 财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门、财务负责人，建立了独立的财务规章制度，有完整独立的财务核算体系，能够独立形成财务决策，开设了独立的银行账户，并依法独立纳税，公司不存在与股东单位及其关联方共用银行账户的情况，也不存在资金、资产被股东单位及其关联方非法占用的情况。

六、 公司内部控制制度的建立健全情况

为规范经营管理，控制风险，保证经营业务活动的正常开展，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规和规章制度，结合公司实际情况，建立起较为完整、合理、有效的内部控制制度，涵盖了生产、销售、财务、采购、信息管理、对外投资、信息披露等各环节，并得到了有效执行。

（一） 公司治理方面

公司根据《公司法》、《证券法》等有关法律法规的规定，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作规则》、《董事会秘书工作细则》、《审计委员会工作细则》、《战略委员会工作细则》、《提名委员会工作细则》、《薪酬与考核委员会工作细则》、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《募集资金管理制度》、《对外担保管理制度》等规章制度，以保证公司规范、有效的运营，控制财务风险和经营风险，促进公司健康发展。

（二） 日常管理方面

公司根据基本管理制度，制定了关于采购、生产、销售、财务管理、担保等一系列管理制度，以保证与公司生产经营有关的各个方面均有章可循，形成了良好的内部控制管理体系。

1、公司制定了《投资管理制度》，明确了公司对外投资类型、授权审批程序以及审批权限等内容。制度明文规定，对外长期投资项目按照金额不同实行分级审批制度，对外投资的最高权利决策机构为股东大会，公司在对投资项目的立项、评估、决策、实施、处置等方面均有严格的控制过程。

2、公司根据《中华人民共和国担保法》和中国证监会《关于上市公司为他人提供担保

有关问题的通知》、《关于规范上市公司对外担保行为的通知》以及《公司章程》的相关规定，制定了《对外担保管理制度》，规定按照对外担保金额的不同由不同层次的权利机构决策，有效的降低了公司所面临的财务风险。

3、公司制定了《关联交易管理制度》，对于关联交易的执行亦按照金额与类别的不同由不同级别的权利决策机构予以决策，以保证公司关联交易的公允性。

（三）募集资金使用的控制制度

为加强、规范公司募集资金的管理，提高其使用效率，维护全体股东的合法利益，公司依据《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等规定，制定了《募集资金管理制度》。公司已按照规定与银行、保荐机构签订了三方监管协议。公司募集资金能按照有关规定保管存放，按照《募集资金管理制度》使用募集资金。

（四）信息披露的控制制度

公司按照上市公司信息披露的要求，制定了《信息披露管理制度》和《重大信息内部报告制度》。《信息披露管理制度》对信息披露的基本原则、内容、信息披露程序、相关人员的职责、信息披露的保密措施、责任追究等都作出了明确规定。公司股票上市交易后，公司对募集资金使用、重大投资等事项严格按照披露标准、程序等进行披露，确保公司信息能及时、准确、完整、公平地对外披露。

七、公司内部审计制度的建立和执行情况：

内部控制相关情况	是/否/不适用	备注/说明（如选择否或不适用，请说明具体原因）
一、内部审计制度的建立情况		
1. 公司是否建立内部审计制度，内部审计制度是否经公司董事会审议通过	是	
2. 公司董事会是否设立审计委员会，公司是否设立独立于财务部门的内部审计部门	是	
3. (1) 审计委员会成员是否全部由董事组成，独立董事占半数以上并由会计专业独董担任召集人	是	
(2) 内部审计部门是否配置三名以上（含三名）专职人员从事内部审计工作	是	

二、年度内部控制自我评价报告披露相关情况		
1. 公司是否根据相关规定出具年度内部控制自我评价报告	是	
2. 内部控制自我评价报告结论是否为内部控制有效（如为内部控制无效，请说明内部控制存在的重大缺陷）	是	
3. 本年度是否聘请会计师事务所对内部控制有效性出具审计报告	不适用	
4. 会计师事务所对公司内部控制有效性是否出具标准审计报告。如出具非标准审计报告或指出公司非财务报告内部控制存在重大缺陷的，公司董事会、监事会是否针对所涉及事项做出专项说明	不适用	
5. 独立董事、监事会是否出具明确同意意见（如为异议意见，请说明）	是	
6. 保荐机构和保荐代表人是否出具明确同意的核查意见（如适用）	是	
三、审计委员会和内部审计部门本年度的主要工作内容与工作成效		
<p>报告期内，董事会审计委员会和审计室严格按照《中航电测董事会审计委员会工作细则》、《内部审计制度》等的相关规定勤勉尽责的开展工作，对公司内部控制制度的完整性，合理性及实施的有效性进行检查和评估，重点对公司财务报告、年度审计工作及募集资金的使用等事项进行了审查并提出了意见和建议，进一步促进了公司的规范运作，有效增强了公司抵抗风险能力，维护了全体股东的利益。审计的过程中未发现重大问题。</p>		
四、公司认为需要说明的其他情况（如有）		
无		

第八节 监事会报告

2010 年，公司成功实现首次公开发行股票并在创业板上市，这是公司发展史上的里程碑，也是公司规范运作，迈向更高、更远发展目标的新起点。一年来，公司监事会按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》、《创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规、规章制度的要求，认真学习，积极履行监督职责，对公司依法运作情况和公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责情况进行监督，维护了公司及股东的合法权益。

一、报告期内监事会工作情况

报告期内，公司监事会共召开了三次会议，具体情况如下：

（一）公司第三届监事会第三次会议于 2010 年 1 月 18 日在公司二楼会议室召开，全体监事出席了会议。会议审议通过了如下议案：

- 1、公司 2009 年度监事会工作报告；
- 2、公司 2009 年度财务报告。

（二）公司第三届监事会第四次会议于 2010 年 9 月 19 日在公司二楼会议室召开，全体监事出席了会议。会议审议通过了如下议案：

- 1、关于使用部分其他与主营业务相关的营运资金归还银行贷款的议案；
- 2、关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案。

（三）公司第三届监事会第五次会议于 2010 年 10 月 19 日在公司二楼会议室召开，全体监事出席了会议。

会议审议通过了《公司 2010 年第三季度报告全文及正文》的议案。

二、监事会的独立意见

（一）公司依法运作情况

报告期内，公司召开了一次股东大会，五次董事会会议。公司监事会成员列席了历次股东大会和董事会会议，参与了公司重大决策的讨论，对各次董事会会议议案的审议情况和会议召开程序进行了监督，对董事会执行股东大会决议情况、董事和高级管理人员履行职责情况进行了监督。

监事会认为：报告期内，董事会在公司章程的修改、募集资金使用、重大资产购置等事项的审议过程，运作规范、决策科学、程序合法。公司董事、经理及其他高级管理人员

勤勉尽责，精心组织，积极推进，成功实现了公司首次公开发行股票并在创业板上市的发展目标，为公司的发展开创了新的篇章。报告期内未发现董事、经理和高级管理人员在执行职务时有违反法律法规、《公司章程》或损害本公司股东利益的行为。

（二）公司经营管理情况

一年来，监事会主席参加了公司总经理办公会、经济活动分析会等重要会议，参与了公司重要事项的研究决策和推进过程。

监事会认为：公司经理及其他高级管理人勤勉尽责，团结务实，针对上半年常规产品交付压力突出、国内市场竞争加剧、外贸定牌生产业务萎缩等不利状况，及时制定了加大开发海外新兴市场、挖潜内部产能、提高配套加工保障能力等措施，并实施“高增长、保上市”策略和开展“全员营销理念”大讨论等活动，各项措施落实到位，全面完成了全年经营目标，并顺利通过了市场管理体系建设、6S 管理等重大项目的达标验收。

（三）检查公司财务情况

监事会成员通过审议公司年度报告，审阅会计师事务所审计报告，听取公司财务负责人汇报，对相关情况进行专项了解等方式，对公司财务运作情况进行检查、监督。

监事会认为：公司严格按照财务制度和《企业会计准则》进行核算并编制财务报告。经中瑞岳华会计师事务所有限公司对公司的财务报告进行审计，并出具了无保留意见的审计报告，认定公司会计报告符合《企业会计准则》的有关规定，真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

（四）募集资金使用情况

报告期内，公司为提高募集资金使用效率、降低财务费用，使用其他与主营业务相关的营运资金 3,600 万元归还银行贷款，使用部分闲置募集资金 4,500 万元暂时补充流动资金。

公司监事会对上述议案进行了审议，监事会认为：公司其他与主营业务相关的营运资金 3,600 万元归还银行贷款和使用部分闲置募集资金 4,500 万元暂时补充流动资金，符合《创业板股票上市规则》、《上市公司募集资金管理办法》等相关法律、法规和规范性文件规定，符合维护全体股东共同利益的需要，并严格履行了审议、披露程序，不存在变相改变募集资金投向及损害股东利益的情况。

经检查了解，公司最近一次募集资金实际投入项目与承诺投入项目一致，未发现募集

资金使用不当的情况，没有损害股东和公司利益的情况发生。

（五）收购、出售资产情况

报告期内，公司使用自有资金 1,125 万元在西安购置开发部办公用房。

监事会对上述事项进行了检查了解，监事会认为：该项资产购置符合公司《投资管理制度》规定，进行了调研和论证，并经第三届董事会第八次会议审议通过。该项目按市场交易程序和交易价格进行，未发现内幕交易情况，无损害部分股东权益或造成公司资产流失情况发生。

报告期内，公司无出售资产行为。

（六）公司关联交易情况

监事会在对报告期内的关联交易进行检查后认为：公司与关联方发生的购销业务均为公司正常经营所需。公司关联交易依照《创业板股票上市规则》、《公司章程》、公司《关联交易管理制度》等规定，签订了相关协议，交易价格公平、合理，不存在损害公司及其他非关联股东利益的情况。

（七）财务报告审计情况

经监事会调查了解，报告期内，公司无会计师事务所出具非标准审计报告情况；公司无利润实现数较利润预测数低 20%以上或较利润预测数高 20%以上的情况。

（八）董事、高级管理人员履行职责情况

报告期内，监事会成员通过列席股东大会、董事会，参加总经理办公会、经济活动分析会等重要会议，结合公司纪检监察、内部审计、职工代表大会等工作，以及征询外部审计机构意见，听取集团公司对领导班子及成员的考核意见等方式，对公司董事、高级管理人员履行职责情况进行了监督。

监事会认为：公司董事、经理和其他高级管理人员认真遵守《公司法》、《公司章程》规定，履行了忠实义务和勤勉义务。报告期内，监事会未发现董事会成员在执行职务时发生违反法律、法规、公司章程或损害公司利益的行为；未发现高级管理人员有违法违纪现象。

第九节 财务报告

中瑞岳华会计师事务所有限公司对公司 2010 年的财务状况进行了审计，出具了标准无保留意见的审计报告（中瑞岳华审字[2011]第00523 号）。

审计报告、会计报表、报表附注如下：

中航电测仪器股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的中航电测仪器股份有限公司(以下简称“贵公司”)财务报表，包括 2010 年 12 月 31 日的资产负债表，2010 年度利润表、现金流量表和所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

按照企业会计准则的规定编制财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）设计、实施和维护与财务报表编制相关的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报；（2）选择和运用恰当的会计政策；（3）作出合理的会计估计。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，上述财务报表已经按照企业会计准则的规定编制，在所有重大方面公允反映了贵公司 2010 年 12 月 31 日的财务状况以及 2010 年度的经营成果和现金流量。



中瑞岳华会计师事务所有限公司

中国注册会计师：荣 健

中国·北京

中国注册会计师：黄 峰

2011 年 3 月 28 日



资产负债表

2010 年 12 月 31 日

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六、1	465,969,677.78	59,242,177.01
交易性金融资产			
应收票据	六、2	13,103,753.00	6,530,625.00
应收账款	六、5	88,545,452.65	77,757,834.21
预付账款	六、7	14,342,163.91	14,718,401.53
应收利息	六、4	2,538,006.11	
应收股利	六、3	48,682.40	11,265.40
其他应收款	六、6	1,235,373.43	1,302,207.53
存货	六、8	26,550,780.26	24,470,986.78
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		612,333,889.54	184,033,497.46
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	六、9	44,265,239.03	43,019,547.43
投资性房地产			
固定资产	六、10	110,253,084.04	110,842,582.41
在建工程	六、11	11,684,725.00	
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	六、12	22,331,767.13	22,789,995.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、13	1,825,086.46	1,672,415.24
其他非流动资产			
非流动资产合计		190,359,901.66	178,324,540.49
资产总计		802,693,791.20	362,358,037.95

法定代表人：康学军

主管会计工作负责人：南新兴

会计机构负责人：曹蓉

资产负债表(续)

2010 年 12 月 31 日

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	六、15		50,000,000.00
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	六、16	47,568,184.34	60,972,944.18
预收款项	六、17	8,564,376.02	2,908,483.06
应付职工薪酬	六、18	15,808,249.26	22,352,037.85
应交税费	六、19	4,217,836.69	3,441,950.13
应付利息			
应付股利			
其他应付款	六、20	3,352,233.64	5,006,563.15
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		79,510,879.95	144,681,978.37
非流动负债：			
长期借款	六、21		10,000,000.00
应付债券			
长期应付款			
专项应付款	六、22	745,729.06	6,430,000.00
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债	六、23	28,255,321.81	28,370,875.81
非流动负债合计		29,001,050.87	44,800,875.81
负债合计			



		108,511,930.82	189,482,854.18
所有者权益：			
股本	六、24	80,000,000.00	60,000,000.00
资本公积	六、25	482,984,340.27	26,854,587.77
减：库存股			
专项储备			
盈余公积	六、26	57,839,682.26	37,259,709.63
一般风险准备			
未分配利润	六、27	73,357,837.85	48,760,886.37
所有者权益合计		694,181,860.38	172,875,183.77
负债和所有者权益总计		802,693,791.20	362,358,037.95

法定代表人：康学军

主管会计工作负责人：南新兴

会计机构负责人：曹蓉

利润表

2010 年度

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	六、28	316,684,966.68	273,775,944.93
减：营业成本	六、28	204,916,579.02	178,641,571.65
营业税金及附加	六、29	2,508,804.74	2,212,220.40
销售费用	六、30	17,700,724.51	14,018,142.43
管理费用	六、31	40,057,589.10	41,026,033.22
财务费用	六、32	-319,288.14	-1,006,995.40
资产减值损失	六、34	2,663,221.42	2,512,970.99
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）	六、33	7,877,961.05	6,372,398.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,877,961.05	6,372,398.59
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		57,035,297.08	42,744,400.23
加：营业外收入	六、35	1,224,286.05	354,314.29
减：营业外支出	六、36	811,279.57	632,040.26
其中：非流动资产处置损失		160,268.85	189,125.49
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		57,448,303.56	42,466,674.26
减：所得税费用	六、37	6,635,288.74	3,719,996.38
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		50,813,014.82	38,746,677.88
五、其他综合收益	六、39	-5,636,090.71	13,781.49



六、综合收益总额		45,176,924.11	38,760,459.37
----------	--	---------------	---------------

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

现金流量表

2010 年度

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	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		298,934,822.99	245,925,142.22
收到的税费返还			12,492,771.17
收到其他与经营活动有关的现金	六、40（1）	3,005,016.67	8,428,239.17
经营活动现金流入小计		301,939,839.66	266,846,152.56
购买商品、接受劳务支付的现金		149,152,262.86	98,328,643.52
支付给职工以及为职工支付的现金		70,586,101.76	61,328,551.85
支付的各项税费		34,335,975.61	27,161,847.29
支付其他与经营活动有关的现金	六、40（2）	24,377,046.82	16,708,607.20
经营活动现金流出小计		278,451,387.05	203,527,649.86
经营活动产生的现金流量净额	六、41（1）	23,488,452.61	63,318,502.70
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		789,675.38	3,194,369.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		102,874.00	75,713.67
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		892,549.38	3,270,083.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,358,000.71	13,018,426.53
投资支付的现金			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		25,358,000.71	13,018,426.53
投资活动产生的现金流量净额		-24,465,451.33	-9,748,343.02

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		470,029,752.50	
取得借款收到的现金		30,000,000.00	60,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、40（3）		6,760,640.00
筹资活动现金流入小计		500,029,752.50	66,760,640.00
偿还债务支付的现金		90,000,000.00	85,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,325,253.01	18,600,767.50
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		92,325,253.01	103,600,767.50
筹资活动产生的现金流量净额		407,704,499.49	-36,840,127.50
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			
	六、41（1）	406,727,500.77	16,730,032.18
加：期初现金及现金等价物余额		59,242,177.01	42,512,144.83
六、期末现金及现金等价物余额	六、41（2）	465,969,677.78	59,242,177.01

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

所有者权益变动表

2010 年度

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	本期金额							上期金额								
	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	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	60,000,000.00	26,854,587.77			37,259,709.63		48,760,886.37	172,875,183.77	60,000,000.00	15,234,587.77			33,385,041.84		28,875,094.79	137,494,724.40
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年初余额	60,000,000.00	26,854,587.77			37,259,709.63		48,760,886.37	172,875,183.77	60,000,000.00	15,234,587.77			33,385,041.84		28,875,094.79	137,494,724.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,000,000.00	456,129,752.50			20,579,972.63		24,596,951.48	521,306,676.61		11,620,000.00			3,874,667.79		19,885,791.58	35,380,459.37
（一）净利润							50,813,014.82	50,813,014.82							38,746,677.88	38,746,677.88



(二) 其他综合收益						-5,636,090.71	-5,636,090.71						13,781.49	13,781.49
上述(一)和(二)小计						45,176,924.11	45,176,924.11						38,760,459.37	38,760,459.37
(三) 所有者投入和减少资本	20,000,000.00	456,129,752.50					476,129,752.50			11,620,000.00				11,620,000.00
1. 所有者投入资本	20,000,000.00	450,029,752.50					470,029,752.50							
2. 股份支付计入所有者权益的金额														
3. 其他		6,100,000.00					6,100,000.00			11,620,000.00				11,620,000.00
(四) 利润分配				20,579,972.63		-20,579,972.63					3,874,667.79		-18,874,667.79	-15,000,000.00
1. 提取盈余公积				20,579,972.63		-20,579,972.63					3,874,667.79		-3,874,667.79	
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者的分配													-15,000,000.00	-15,000,000.00
4. 其他														
(五) 所有者权益														



内部结转														
1. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
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	80,000,000.00	482,984,340.27		57,839,682.26	73,357,837.85	694,181,860.38	60,000,000.00	26,854,587.77			37,259,709.63		48,760,886.37	172,875,183.77

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

中航电测仪器股份有限公司

2010 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

中航电测仪器股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系经国家经济贸易委员会“国经贸企改【2002】876号文”《关于设立中航电测仪器股份有限公司的批复》批准,于2002年12月25日由汉中航空工业(集团)有限公司(以下简称“汉航集团”)以其下属国营中原电测仪器厂剥离非经营性资产后的经营性资产出资,同时联合江西洪都航空工业股份有限公司、厦门达尔电子有限公司、北京万集科技有限责任公司、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8000万元,股本总数8000万股,其中发起人持有6000万股,社会公众持有2000万股。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。

截至2010年12月31日,本公司累计发行股本总数8000万股,详见附注六、24。

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

本公司的母公司为于中国成立的汉中航空工业(集团)有限公司。

最终母公司为于中国成立的中国航空工业集团公司。

本财务报表业经本公司董事会于2011年3月28日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

二、财务报表的编制基础

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

根据企业会计准则的相关规定，本公司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。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2010年12月31日的财务状况及2010年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司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。

四、主要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司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。

2、记账本位币

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

3、企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。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。

4、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

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

(2) 合并财务报表编制的方法

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

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列

示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，冲减少数股东权益。

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

5、现金及现金等价物的确定标准

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

6、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（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。

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的,如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目,因汇率变动而产生的汇兑差额,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。

7、金融工具

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

(2) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A、取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B、属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司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、本公司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，且本公司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，本公司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，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。如持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十六条规定的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入所有者权益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

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。本公司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，本公司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。

（3）金融资产减值

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

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

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

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

② 可供出售金融资产减值

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。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给

转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

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

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

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

（5）金融负债的分类和计量

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

② 其他金融负债

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

③ 财务担保合同及贷款承诺

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。

(6) 金融负债的终止确认

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

8、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

(1) 坏账准备的确认标准

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

(2) 坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试,单独测试未发生减值的金融资产,包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项,不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项,按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力,并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
按款项账龄的组合	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。

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
按款项账龄的组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

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

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

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

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，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，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超

过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的,按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

9、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时,提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。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) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销;包装物于领用时按一次摊销法摊销。

10、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资,如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为初始投资成本。通过非同

一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司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方法

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，并按照本公司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。对于本公司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公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单

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，如本公司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，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、4、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例转入当期损益。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响是指对一个

企业的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时,已考虑投资企业和其他持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

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

长期股权投资的减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

11、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,对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物,若董事会(或类似机构)作出书面决议,明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的,也作为投资性房地产列报。

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

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

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

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

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

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时,终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账

面价值和相关税费后计入当期损益。

12、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) 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	9.50
运输设备	6	5	15.83
电子设备	5	5	19.00
办公设备	5	5	19.00

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

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”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

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。

(5) 其他说明

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

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计

入当期损益。

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

13、在建工程

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

在建工程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”。

14、借款费用

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

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

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

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

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

15、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能

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

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

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

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

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

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

16、长期待摊费用

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

17、非流动非金融资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

18、预计负债

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

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

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

（1）亏损合同

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

（2）重组义务

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

19、股份支付

（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,按照本公司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,按照本公司承担负债的公允价值金额,将当期取得的服务计入成本或费用,相应增加负债。

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

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司授予的股份期权采用二项式期权定价模型定价,具体参见附注十。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

(5) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易,结算企业与接受服务企业中共一在本公司内,另一在本公司外的,在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理:

① 结算企业以其本身权益工具结算的,将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理;除此之外,作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的,按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资,同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的,将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理;接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的,将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易,接受服务企业和结算企业不是同一企业的,在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量,比照上述原则处理。

20、收入

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方,既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售商品实施有效控制,收入的金额能够可靠地计量,相关的经济利益很可能流入企业,相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时,确认商品销售收入的实现。

(2) 提供劳务收入

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

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

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

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

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

21、政府补助

政府补助是指本公司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。

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。

22、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应

纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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

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

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

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

23、租赁

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

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

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

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

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

24、持有待售资产

若本公司已就处置某项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协

议，且该项转让很可能在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。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。

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，本公司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。

25、职工薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

26、主要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

报告期内，本公司不存在重大会计政策变更。

（2）会计估计变更

报告期内，本公司不存在重大会计估计变更。

27、前期会计差错更正

报告期内，本公司不存在前期会计差错更正。

28、重大会计判断和估计

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

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

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

（1）坏账准备计提

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

（2）存货跌价准备

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

（3）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司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。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（4）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以

确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（5）非金融非流动资产减值准备

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

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

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

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

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

（6）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司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，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（8）递延所得税资产

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

（9）所得税

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

（10）内部退养福利及补充退休福利

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

（11）预计负债

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

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

五、税项

1、主要税种及税率

税种

具体税率情况

增值税	①应税收入按17%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税； ②出口货物享受“免、抵、退”税政策，出口退税率为13%；
营业税	③军品销售收入免征增值税。 按应税营业额的5%计缴营业税。
城市维护建设税	①汉中铺镇厂区按实际缴纳的流转税的5%计缴； ②汉中经济开发区厂区按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%计缴。
土地使用税	①汉中铺镇厂区土地适用的土地使用税税率为6元/平方米； ②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
水利建设基金	按实际销售收入的0.08%计缴。
房产税	以房产原值的80%为计税基数，适用税率为1.2%。

2、税收优惠及批文

根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于西部大开发税收优惠政策问题的通知》（财税[2001]202号）、《国家税务总局关于落实西部大开发有关税收政策具体实施意见的通知》（国税发[2002]47号）、《汉中市国家税务局关于对中航电测仪器股份有限公司享受西部大开发税收优惠政策的批复》（汉国税函[2003]230号），经汉中市国税局审核，本公司自2004年起至2010年按照15%税率征收企业所得税。

于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《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》的规定本公司2010年发生的研究开发费用可以加计扣除。

六、财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指2010年1月1日，期末指2010年12月31日。

1、货币资金

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
库存现金：						
-人民币	—	—	2,945.82	—	—	5,754.87
银行存款：						
-人民币	—	—	462,773,505.16	—	—	59,236,422.14
其他货币资金：						
-人民币	—	—	3,193,226.80	—	—	
合 计			<u>465,969,677.78</u>			<u>59,242,177.01</u>

2、应收票据

(1) 应收票据分类

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	13,103,753.00	4,528,656.00
商业承兑汇票		2,001,969.00
合 计	<u>13,103,753.00</u>	<u>6,530,625.00</u>

(2) 本公司期末金额无已质押的应收票据。

(3) 本公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

(4) 期末已经背书给其他方但尚未到期的票据情况（金额最大的前五项）

出票单位	出票日期	到期日	金额	是否已终止确认	备注
比亚迪汽车销售有限公司	2010.10.28	2011.01.27	824,759.20	是	
江西昌河航空工业有限公司	2010.08.31	2011.02.27	671,080.00	是	
北京万集科技有限公司	2010.12.22	2011.01.25	500,000.00	是	
北京万集科技有限公司	2010.12.22	2011.01.25	500,000.00	是	
江苏立思特实业有限公司	2010.09.20	2011.03.20	300,000.00	是	
合 计			<u>2,795,839.20</u>		

3、应收股利

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	未收回的	相关款项是
-----	-----	------	------	-----	------	-------

					原因	否发生减值
账龄一年以内的应收股利	11,265.40	952,618.13	915,201.13	48,682.40		否
其中：应收 ZEMIC EUROPE B.V	11,265.40	952,618.13	915,201.13	48,682.40		否
合 计	11,265.40	952,618.13	915,201.13	48,682.40		

4、应收利息

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
定期存款利息：				
其中：中国银行汉中分行营业部		1,027,000.00		1,027,000.00
中国建设银行天台路支行		1,090,050.00		1,090,050.00
中国农业银行铺镇分理处		330,769.44		330,769.44
中国工商银行汉中高新兴支行		90,186.67		90,186.67
合 计		2,538,006.11		2,538,006.11

注：应收利息系本公司将尚未使用之募集资金以定期存单形式存放于商业银行形成的应收利息。

5、应收账款

(1) 应收账款按种类列示

种 类	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	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				
按款项账龄的组合	94,530,541.39	100.00	5,985,088.74	6.33
组合小计	94,530,541.39	100.00	5,985,088.74	6.33
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				



合 计	94,530,541.39	100.00	5,985,088.74	6.33
(续)				
	期初数			
种 类	账面余额		坏账准备	
	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				
其他不重大的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款				
按款项账龄的组合	82,657,938.42	100.00	4,900,104.21	5.93
组合小计	82,657,938.42	100.00	4,900,104.21	5.93
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合 计	82,657,938.42	100.00	4,900,104.21	5.93

(2) 应收账款按账龄列示

项目	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	89,034,338.83	94.18	77,414,940.16	93.66
1 至 2 年	2,992,003.46	3.17	2,668,515.40	3.23
2 至 3 年	241,346.50	0.25	1,639,142.26	1.98
3 至 4 年	1,376,572.00	1.46	275,760.10	0.34
4 至 5 年	226,700.10	0.24	615,262.65	0.74
5 年以上	659,580.50	0.70	44,317.85	0.05
合计	94,530,541.39	100.00	82,657,938.42	100.00

(3) 坏账准备的计提情况

① 本公司无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

② 按组合计提坏账准备的应收账款

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

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	89,034,338.83	94.19	4,451,716.94	77,414,940.16	93.66	3,870,747.01
1 至 2 年	2,992,003.46	3.16	299,200.35	2,668,515.40	3.23	266,851.54
2 至 3 年	241,346.50	0.25	48,269.30	1,639,142.26	1.98	327,828.45
3 至 4 年	1,376,572.00	1.46	412,971.60	275,760.10	0.33	82,728.03
4 至 5 年	226,700.10	0.24	113,350.05	615,262.65	0.75	307,631.33
5 年以上	659,580.50	0.70	659,580.50	44,317.85	0.05	44,317.85
合计	94,530,541.39	100.00	5,985,088.74	82,657,938.42	100.00	4,900,104.21

③ 本公司无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款情况。

(4) 本公司无报告期前已全额计提坏账准备，或计提减值准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回，或在本期收回或转回比例较大的应收账款。

(5) 报告期实际核销的大额应收账款情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
------	--------	------	------	-----------

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
马鞍山正鼎优耐特 衡器有限公司	货款	72,100.00	公司被查封	否
早一衡器嘉兴有限 公司	货款	58,939.00	经营情况较差	否
成都普瑞逊电子有 限公司	货款	36,510.00	经营情况较差	否
杭州有展称重技术 有限公司	货款	30,300.00	公司倒闭	否
宁波正鼎联邦电子 有限	货款	29,800.00	公司资不抵债	否
合计		227,649.00		

(6) 期末应收账款中无持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位情况

(7) 应收账款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
上海晟翔实业有限公司	同一最终控制人	25,312,252.18	1 年以内	26.78
北京万集科技有限责任公司	股东	13,930,729.00	1 年以内	14.74
中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人	7,541,706.82	1 年以内	7.98
中国长城工业上海公司	非关联方	5,584,051.47	1 年以内、1-2 年	5.91
深圳市安车检测技术有限公司	非关联方	2,098,958.15	1 年以内	2.22
合 计		54,467,697.62		57.63

(8) 应收关联方账款情况

详见附注八、6 关联方应收应付款项。

(9) 本公司无根据《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》终止确认的应收账款情况。

(10) 本公司无以应收账款为标的进行资产证券化情况。

6、其他应收款

(1) 其他应收款按种类列示

种 类	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	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				
按款项账龄的组合	1,306,272.12	100.00	70,898.69	5.43
组合小计	1,306,272.12	100.00	70,898.69	5.43
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	1,306,272.12	100.00	70,898.69	5.43

(续)

种 类	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	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				
按款项账龄的组合	1,395,124.17	100.00	92,916.64	6.66
组合小计	1,395,124.17	100.00	92,916.64	6.66
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	1,395,124.17	100.00	92,916.64	6.66

(2) 其他应收款按账龄列示

项目	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,250,570.38	95.74	1,214,994.30	87.09
1 至 2 年	27,701.74	2.12	180,129.87	12.91

2 至 3 年	28,000.00	2.14		
3 至 4 年				
4 至 5 年				
5 年以上				
合计	1,306,272.12	100.00	1,395,124.17	100.00

(3) 坏账准备的计提情况

① 本公司无单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款。

② 按组合计提坏账准备的其他应收款

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

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	1,250,570.38	95.74	62,528.52	1,214,994.30	87.09	76,476.32
1 至 2 年	27,701.74	2.12	2,770.17	180,129.87	12.91	16,440.32
2 至 3 年	28,000.00	2.14	5,600.00			
3 至 4 年						
4 至 5 年						
5 年以上						
合计	1,306,272.12	100.00	70,898.69	1,395,124.17	100.00	92,916.64

③ 本公司无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情况。

(4) 本公司无报告期前已全额计提坏账准备，或计提减值准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回，或在本期收回或转回比例较大的其他应收款。

(5) 本公司报告期无实际核销的大额其他应收款情况。

(6) 期末其他应收款中无持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位情况。

(7) 其他应收款金额前五名单位情况

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 (%)
袁超英	员工	86,920.00	1 年以内	6.65
余康	员工	65,000.00	1 年以内	4.98
陆华俊	员工	57,128.83	1 年以内	4.37
郑勋飞	员工	55,000.00	1 年以内	4.21
贾恒信	员工	50,000.00	1 年以内	3.83
合 计		314,048.83		24.04

(8) 本公司期末无应收关联方账款。

(9) 本公司无根据《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》终止确认的其他应收款情况。

(10) 本公司无以其他应收款为标的进行资产证券化情况。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末数		期初数	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
1 年以内	6,274,388.17	43.75	5,523,694.55	37.53
1 至 2 年	730,714.98	5.09	8,092,594.55	54.98
2 至 3 年	7,333,448.76	51.13	874,157.83	5.94
3 年以上	3,612.00	0.03	227,954.60	1.55
合 计	14,342,163.91	100.00	14,718,401.53	100.00

(2) 预付款项金额的前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	预付时间	未结算原因
汉中经济开发区财政局	非关联方	7,283,620.00	2-3 年	预付土地款
西南铝业(集团)有限责任公司	非关联方	703,549.54	1 年以内	预付材料款
北京万欣世茂科技有限公司	非关联方	504,000.00	1 年以内	预付材料款
西安三才微电机有限公司	非关联方	412,425.00	1 年以内	预付材料款

秦皇岛市亿佰金工贸有限公司	非关联方	360,000.00	1 年以内	预付材料款
合 计		9,263,594.54		

注：本公司预付汉中经济开发区财政局土地款 7,283,620.00 元，系根据公司与汉中市国土资源局签署的土地出让合同本公司支付的土地价款，由于相关土地权属证明尚在办理之中，故相关价款作为预付账款列报。

(3) 期末预付款项中无持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位。

8、存货

(1) 存货分类

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	13,777,144.79		13,777,144.79
自制半成品	2,268,930.62		2,268,930.62
库存商品	12,274,536.95	1,830,903.33	10,443,633.62
周转材料	61,071.23		61,071.23
合 计	28,381,683.59	1,830,903.33	26,550,780.26

(续)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,210,684.60		11,210,684.60
在产品	1,651,508.46		1,651,508.46
库存商品	12,054,873.38	527,873.89	11,526,999.49
周转材料	81,794.23		81,794.23
合 计	24,998,860.67	527,873.89	24,470,986.78

(2) 存货跌价准备变动情况

项 目	期初数	本期计提数	本期减少数		期末数
			转回数	转销数	
库存商品	527,873.89	1,303,029.44			1,830,903.33

合 计	527,873.89	1,303,029.44	1,830,903.
			33

(3) 存货跌价准备计提和转回原因

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
库存商品	存货成本高于其可变现净值的差额, 计提存货跌价准备		

注：2010 年度本公司存在部分积压产品，其变现能力较差，导致产成品的可变现净值低于存货成本，本公司按照会计准则规定，计提存货跌价准备

(4) 存货期末余额中不包含借款费用资本化金额。

(5) 本公司期末无用于债务担保的存货。

9、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
对合营企业投资				
对联营企业投资	42,019,547.43	7,598,570.34	6,352,878.74	43,265,239.03
其他股权投资	1,000,000.00			1,000,000.00
减：长期股权投资减值准备				
合 计	43,019,547.43	7,598,570.34	6,352,878.74	44,265,239.03

(2) 长期股权投资明细情况

被投资单位	核算方法	投资成本	期初数	增减变动	期末数
Zemic USA Inc.	权益法	2,170,872.26	1,385,055.55	-156,229.73	1,228,825.82
Zemic Europe B.V	权益法	566,871.20	2,517,265.01	-234,809.10	2,282,455.91
陕西华燕航空仪器有限公司	权益法	32,000,000.00	38,117,226.87	1,636,730.43	39,753,957.30
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	35,737,743.46	43,019,547.43	1,245,691.60	44,265,239.03
-----	---------------	---------------	--------------	---------------

(续)

被投资单位	在被投资单位持股比例 (%)	在被投资单位享有表决权比例 (%)	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.	38.00	38.00				
Zemic Europe B.V	28.00	28.00				952,618.13
陕西华燕航空仪器有限公司	20.00	20.00				
上海洪泰科技发展有限公司	2.50	2.50				
合 计						952,618.13

(3) 本公司投资企业不存在向投资企业转移资金的能力受到限制的情况。

(4) 未确认的投资损失的详细情况

无。

(5) 对合营企业投资和联营企业投资

① 合营企业情况

无。

② 联营企业情况

被投资单位名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	本企业持股比例 (%)	本企业在被投资单位表决权比例 (%)
Zemic USA Inc.	股份有限 公司	Californ ia, USA	Samuel M. Chaung	商品销售	70万美元	38.00	38.00
Zemic Europe B.V	有限责任 公司	Huizen netherlands	Hendricu s Theodoru	商品销售	100万欧元	28.00	28.00

被投资单位名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	本企业 持股比 例 (%)	本企业在被 投资单位表 决权比例 (%)
			s Johannes Van Wijk; Johannes Cornelis Hubertus Meuleman s				
陕西华燕航空 仪器有限公司	有限责任 公司	中国汉中	曹菊敏	导航系统	1.6亿人民币	20.00	20.00

(续)

被投资单位名称	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
Zemic USA Inc.	8,604,654.96	4,693,688.29	3,910,966.68	8,905,741.12	256,027.36	联营企业
Zemic Europe B.V	20,180,139.93	10,050,317.03	10,129,822.90	51,576,084.32	4,095,181.11	联营企业
陕西华燕航空 仪表有限公司	413,217,670.04	164,906,892.88	248,310,777.16	255,682,374.52	34,967,152.14	联营企业

(6) 长期股权投资减值准备明细情况

截止 2010 年 12 月 31 日, 本公司持有的长期股权投资无账面价值高于可收回金额的情况。

10、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
一、账面原值合计	183,014,738.54	13,927,762.38	2,995,064.60	193,947,436.32
其中: 房屋及建筑物	67,991,377.49	535,672.86		68,527,050.35

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
机器设备	75,413,001.24	6,374,828.41	1,527,783.21	80,260,046.44
运输工具	7,000,033.74	2,257,381.68	905,609.00	8,351,806.42
电子设备	27,296,114.16	4,336,511.91	499,343.63	31,133,282.44
办公设备	5,314,211.91	423,367.52	62,328.76	5,675,250.67
二、累计折旧		本期新增	本期计提	
累计折旧合计	72,172,156.13	14,196,436.61	2,674,240.46	83,694,352.28
其中：房屋及建筑物	12,217,032.32	1,481,862.17		13,698,894.49
机器设备	34,101,497.06	8,327,805.34	1,271,831.94	41,157,470.46
运输工具	3,908,655.60	842,019.84	861,434.55	3,889,240.89
电子设备	18,528,781.93	2,903,389.06	481,761.65	20,950,409.34
办公设备	3,416,189.22	641,360.20	59,212.32	3,998,337.10
三、账面净值合计	110,842,582.41			110,253,084.04
其中：房屋及建筑物	55,774,345.17			54,828,155.86
机器设备	41,311,504.18			39,102,575.98
运输工具	3,091,378.14			4,462,565.53
电子设备	8,767,332.23			10,182,873.10
办公设备	1,898,022.69			1,676,913.57
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子设备				
办公设备				
五、账面价值合计	110,842,582.41			110,253,084.04
其中：房屋及建筑物	55,774,345.17			54,828,155.86
机器设备	41,311,504.18			39,102,575.98
运输工具	3,091,378.14			4,462,565.53
电子设备	8,767,332.23			10,182,873.10

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
办公设备	1,898,022.69			1,676,913.57

注：本期折旧额为 14,196,436.61 元。本期由在建工程转入固定资产原价为 2,515,431.64 元。

(2) 本公司无所有权受到限制的固定资产。

(3) 本公司无暂时闲置的固定资产。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	未办妥产权证书的原因	预计办结产权证书的时间	账面价值
锅炉房	临时设施	无法办理	262,716.78
浴室	临时设施	无法办理	87,184.96
食堂	临时设施	无法办理	657,965.72
门面房	临时设施	无法办理	113,767.59
合 计			1,121,635.05

(5) 截至 2010 年 12 月 31 日，本公司固定资产无账面价值高于可收回金额的情况。

(6) 截至 2010 年 12 月 31 日，本公司无用于抵押或担保固定资产。

11、在建工程

(1) 在建工程基本情况

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
55 分厂喷漆厂房	97,225.00		97,225.00			
开发部西安办公用房	11,587,500.00		11,587,500.00			
合 计	11,684,725.00		11,684,725.00			

(2) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	预算数	期		本期转入固定资产 数	其他减 少数	期末数
		初 数	本期增加数			
500KN 静重式力标准 机	3,140,000.00		1,249,537.64	1,249,537.64		

工程名称	预算数	期 初 数	本期增加数	本期转入固定资产 数	其他减 少数	期末数
刚玉烧结炉	735,088.00		910,162.12	910,162.12		
送气管道改造工程	220,000.00		164,501.27	164,501.27		
高温退火炉	219,497.90		191,230.61	191,230.61		
55 分厂喷漆厂房	800,000.00		97,225.00			97,225.00
开发部西安办公用房	13,587,500.00		11,587,500.00			11,587,500.00
合 计	18,702,085.90		14,200,156.64	2,515,431.64		11,684,725.00

(续)

工程名称	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 (%)	工程投入占预 算的比例 (%)	工程进度	资金来源
500KN 静重式 力标准机				114.46		其他来源
刚玉烧结炉				123.82		其他来源
送气管道改造 工程				74.77		其他来源
高温退火炉				87.12		其他来源
55 分厂喷漆 厂房				12.15		其他来源
开发部西安办 公用房				85.28		其他来源
合 计						

(3) 截止 2010 年 12 月 31 日, 本公司在建工程无账面价值高于可收回金额的情况

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
一、账面原值合计	25,066,937.59			25,066,937.59
土地使用权	25,066,937.59			25,066,937.59
二、累计折耗合计	2,276,942.18	458,228.28		2,735,170.46
土地使用权	2,276,942.18	458,228.28		2,735,170.46
三、减值准备累计金额合计				
土地使用权				
四、账面价值合计	22,789,995.41			22,331,767.13
土地使用权	22,789,995.41			22,331,767.13

注：本期摊销金额为 458,228.28 元。

13、递延所得税资产

(1) 已确认的递延所得税资产

① 已确认的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损
资产减值准备	1,183,033.61	7,886,890.76	828,134.21	5,520,894.74
辞退福利	642,052.85	4,280,352.33	844,281.03	5,628,540.22
合计	1,825,086.46	12,167,243.09	1,672,415.24	11,149,434.96

② 已确认递延所得税负债

无。

(2) 本公司无未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损项目。

(3) 本公司无未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期的情况

14、资产减值准备明细

项 目	期初数	本期计提	本期减少		期末数
			转回 数	转销数	
一、坏账准备	4,993,020.85	1,360,191.98		297,225.40	6,055,987.43

项 目	期初数	本期计提	本期减少		期末数
			转回 数	转销数	
二、存货跌价准备	527,873.89	1,303,029.44			1,830,903.33
三、可供出售金融资产减值准备					
四、持有至到期投资减值准备					
五、长期股权投资减值准备					
六、投资性房地产减值准备					
七、固定资产减值准备					
八、工程物资减值准备					
九、在建工程减值准备					
十、生产性生物资产减值准备					
其中：成熟生产性生物资产减值准备					
十一、油气资产减值准备					
十二、无形资产减值准备					
十三、商誉减值准备					
十四、其他					
合 计	5,520,894.74	2,663,221.42		297,225.40	7,886,890.76

15、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末数	期初数
质押借款		
抵押借款		
保证借款		20,000,000.00
信用借款		30,000,000.00
合 计		50,000,000.00

(2) 本公司无已到期未偿还的短期借款。

16、应付账款

(1) 应付账款明细情况

项 目	期末数	期初数
1 年以内	46,114,562.54	59,392,432.34
1-2 年	114,324.19	372,535.60
2-3 年	140,945.11	27,418.64
3 年以上	1,198,352.50	1,180,557.60
合 计	47,568,184.34	60,972,944.18

(2) 期末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或关联方的款项情况

详见附注八、6、关联方应收应付款项。

(3) 账龄超过 1 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
中航天利安装公司	472,291.49	工程质量问题	否
中航技海湖公司	208,277.05	材料质量问题	否
合 计	680,568.54		

17、预收款项

(1) 预收款项明细情况

项 目	期末数	期初数
1年以内	8,235,944.05	2,670,686.77
1至2年	230,744.71	97,652.80
2至3年	47,160.00	59,185.60
3年以上	50,527.26	80,957.89
合 计	8,564,376.02	2,908,483.06

(2) 期末预收款项中无预收持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位。

(3) 期末预收款项中预收关联方的款项情况详见附注八、6、关联方应收应付款项。

(3) 账龄超过 1 年的大额预收款项情况的说明

债权人名称	金额	未结转的原因
-------	----	--------

恒企（厦门）电子有限公司	187,904.00	尚未实现销售
安徽公路运输科技公司	20,000.00	尚未实现销售
合 计	207,904.00	

18、应付职工薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
一、工资、奖金、津贴和补贴	11,254,000.00	49,801,296.54	54,535,296.54	6,520,000.00
二、职工福利费		1,183,999.14	1,183,999.14	
三、社会保险费	2,362,705.06	13,741,850.72	13,741,850.72	2,362,705.06
其中：1. 医疗保险费		1,893,709.68	1,893,709.68	
2. 基本养老保险费	2,004,695.42	9,038,350.00	9,038,350.00	2,004,695.42
3. 年金缴费		1,826,770.00	1,826,770.00	
4. 失业保险费	358,009.64	551,943.88	551,943.88	358,009.64
5. 工伤保险费		272,529.10	272,529.10	
6. 生育保险费		158,548.06	158,548.06	
四、住房公积金		3,724,861.00	3,724,861.00	
五、工会经费和职工教育经费	3,106,792.57	1,743,045.38	2,204,646.08	2,645,191.87
六、非货币性福利				
七、辞退福利	5,628,540.22	370,499.29	1,718,687.18	4,280,352.33
八、以现金结算的股份支付				
九、其他				
合 计	22,352,037.85	70,565,552.07	77,109,340.66	15,808,249.26

注：①本公司应付职工薪酬中无属于拖欠性质的款项。

②本公司截止 2010 年 12 月 31 日应付职工薪酬预计发放时间为 2011 年 2 月。

③根据本公司七届四次职工代表大会会议审议通过的《关于在主辅分离及定编定员

改革工作中实行职工内部退养的通知》（人字[2008]18号文）文件，本公司对于满足条件的员工实行内部退养，依据《企业会计准则第9号——职工薪酬》相关规定预计辞退福利并折现。依据《关于执行会计准则的上市公司和非上市企业做好2009年年报工作的通知》（财会[2009]16号文），以五年期国债利率2.90%做为折现率，截至2010年12月31日，辞退福利余额4,280,352.33元。

19、应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,980,536.04	3,226,009.42
企业所得税	1,287,080.88	-296,937.51
个人所得税	254,235.10	113,043.53
城市维护建设税	255,425.91	171,539.70
教育费附加	148,223.55	96,780.29
房产税	32,398.36	
土地使用税	169,913.87	131,514.70
其它	90,022.98	
合 计	4,217,836.69	3,441,950.13

20、其他应付款

（1）其他应付款明细情况

项 目	期末数	期初数
1年以内	1,907,741.53	4,599,217.38
1至2年	1,298,092.11	148,845.77
2至3年		115,300.00
3年以上	146,400.00	143,200.00
合 计	3,352,233.64	5,006,563.15

（2）期末其他应付款中无应付持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位或关联方的款项情况

（3）账龄超过1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
抵押金	3,200.00	员工保证金, 离职时退回	否
校生风险金	142,000.00	员工保证金, 离职时退回	否
时工保证金	1,200.00	临时工保证金, 离职时退回	否
合 计	146,400.00		

21、长期借款

(1) 长期借款分类

①长期借款的分类

项 目	期末数	期初数
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		10,000,000.00
减：一年内到期的长期借款		
合 计		10,000,000.00

注：本公司委托控股股东中航集团以统借统还方式向中国航空工业集团公司申请高新技术产品出口资金贷款，为出口产品提供资金支持，贷款最终由中国进出口银行提供。借款金额人民币 1,000.00 万元，借款期限为自 2009 年 8 月 11 日至 2012 年 8 月 11 日，借款利率执行中国人民银行规定的出口卖方信贷利率，每季度调整一次。2010 年经本公司董事会批准，提前偿还该笔借款。

22、专项应付款

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	备注
汶川地震灾后恢复重建	330,000.00		330,000.00		
521 厂 XX 研制保障	6,100,000.0		6,100,000.00		

条件建设	0			
XX 项目产品研发		1,500,000.00	754,270.94	745,729.06
	6,430,000.0			
合 计	0	1,500,000.00	7,184,270.94	745,729.06

注：①经原国防科学技术工业委员会科工四司[2008]562 号文件批复，本公司参与**配套产品的生产项目，共计收到中央预算内专项资金拨款 610.00 万元。截至 2010 年 12 月 31 日，该项目已建设完毕并通过验收。

②经中国航空工业集团公司航空规划[2009]920 号文件批复，本公司取得用于灾后重建专项拨款 33.00 万元。截至 2010 年 12 月 31 日，该项目已建设完毕并通过验收。

23、其他非流动负债

项 目	内 容	期 末 数	期 初 数
递延收益	增值税超基数 返还	28,255,321.81	28,370,875.81
合 计		28,255,321.81	28,370,875.81

其中，递延收益明细如下：

项目	期 末 数	期 初 数
与资产相关的政府补助		
增值税超基数返还项目	28,255,321.81	28,370,875.81
合 计	28,255,321.81	28,370,875.81

注：根据财政部、国家税务总局财税[2006]166 号文件《关于三线企业增值税先征后退政策的通知》规定，公司属于三线企业，享受增值税超基数返还政策，收到的款项专款专用，用于调迁项目的收尾配套、扎根三线艰苦地区不搬迁企业的就地治理、以及企业技术改造、偿还银行债务。本公司于 2007 年度、2008 年度、2009 年度分别收到 2006 年度、2007 年度以及 2008 年度的增值税超基数返还金额 8,892,327.75 元、7,300,787.31 元、12,351,091.75 元，计入其他长期负债-递延收益科目核算。公司将收到的款项用于就地治理，并于 2008 年度相关资产达到预定可使用状态时起，按照相关资产使用年限将递延收益相应部分分摊转入营业外收入-政府补助，2010 年度结转金额 115,554.00 元。

24、股本

项目	期初数		本期增减变动 (+、-)				期末数	
	金额	比例 (%)	发行新股	公 积 送 金 股 转 股	其他	小计	金额	比例 (%)
一、有限售条件股份								
1. 国家持股					1,766,626.00		1,766,626.00	2.21
2. 国有法人持股	57,760,000.00	96.27			-1,766,626.00		55,993,374.00	69.99
3. 其他内资持股	2,240,000.00	3.73					2,240,000.00	2.80
其中：境内法人持股	2,240,000.00	3.73					2,240,000.00	2.80
境内自然人持 股								
4. 外资持股								
其中：境外法人持股								
境外自然人持 股								
有限售条件股份合计	60,000,000.00	100.00					60,000,000.00	75.00
二、无限售条件股份								
1. 人民币普通股			20,000,000.00			20,000,000.00	20,000,000.00	25.00
2. 境内上市的外资股								
3. 境外上市的外资股								
4. 其他								
无限售条件股份合计			20,000,000.00			20,000,000.00	20,000,000.00	25.00
三、股份总数	60,000,000.00	100.00	20,000,000.00			20,000,000.00	80,000,000.00	100.00

注：①根据本公司 2009 年度第二次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会（“证监会”）核准（证监许可【2010】1059 号），本公司 2010 年首次公开发行人民币普通股（A 股）2000 万股，每股面值 1 元，每股发行价为 25.00 元，实际收到社会公众股

出资总额为人民币 500,000,000.00 元，扣除各项发行费用人民币 29,970,247.50 元后，实际募集资金净额为人民币 470,029,752.50 元，其中：新增股本为人民币贰仟万元（20,000,000.00 元），增加资本公积为人民币肆亿伍仟零贰万玖仟柒佰伍拾贰元伍角（450,029,752.50 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。发行后，本公司注册资本增至人民币 8000 万元。上述事项业经中瑞岳华会计师事务所有限公司以中瑞岳华验字[2010]第 210 号验资报告验证。

②根据《财政部境内证券市场转持部分国有股充实社保基金实施办法》（财企【2009】94 号）的有关规定，经国务院国有资产监督管理委员会《关于中航电测仪器股份有限公司国有股转持有关问题的批复》（国资产权[2009]1389 号）批复，在本公司完成境内 A 股发行并上市后，控股股东汉航集团将持有本公司的 176.6626 万股划转给全国社会保障基金理事会持有。

25、资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价	7,010,034.25	450,029,752.50	0	457,039,786.75
其中：投资者投入的资本	7,010,034.25	450,029,752.50	0	457,039,786.75
可转换公司债券行使				
转换权				
债务转为资本				
同一控制下合并形成				
的差额				
其他	19,844,553.52	6,100,000.00		25,944,553.52
其他综合收益				
其他资本公积				
其中：可转换公司债券拆分的权益				
部分				

以权益结算的股份支付权
 益工具公允价值
 政府因公共利益搬迁给予
 的搬迁补偿款的结余
 原制度资本公积转入

	26,854,587.7	456,129,752.5	
合 计	7	0	482,984,340.27

注：①资本公积-资本溢价增加 450,029,752.50 元，详见附注六、23 注释。

②资本公积-资本溢价-其他增加系根据原国防科学技术工业委员会科工四司 [2008]562 号文件批复，本公司参与**配套产品的生产项目，共计收到中央预算内专项资金拨款 610.00 万元。截至 2010 年 12 月 31 日，该项目已建设完毕并通过验收。经国防科工局财审（2010）580 号文验收批复，本公司将专项拨款转入资本公积核算。

26、盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	19,080,406.99	5,081,301.48		24,161,708.47
任意盈余公积	18,179,302.64	15,498,671.15		33,677,973.79
合 计	37,259,709.63	20,579,972.63		57,839,682.26

注：①根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

②本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

27、未分配利润

(1) 未分配利润变动情况

项 目	本期数	上期数	提取或分配比例
调整前上期未分配利润	48,760,886.37	28,875,094.79	
期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）			
调整后期初未分配利润	48,760,886.37	28,875,094.79	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	50,813,014.82	38,746,677.88	
盈余公积弥补亏损			
其他转入-外币报表折算差额	-279,390.71	13,781.49	
其他转入-联营企业净资产发生变动	-5,356,700.00		
减：提取法定盈余公积	5,081,301.48	3,874,667.79	10%
提取任意盈余公积	15,498,671.15		40%
应付普通股股利		15,000,000.00	
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	73,357,837.85	48,760,886.37	

注：①本公司 2010 年末未分配利润-其他转入-联营企业净资产减少系联营企业陕西华燕航空仪器有限公司因资产重组预提三类职工安置费用导致 2008 年净资产发生变化，本公司确认未分配利润相应减少。

②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。

(2) 利润分配情况的说明

本公司根据于 2010 年 5 月 5 日召开的 2009 年度股东大会通过的《关于公司 2009 年利润分配的方案议案》，按照 2009 年度税后净利润的 40%，提取任意盈余公积金 15,498,671.15 元。

28、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及营业成本

项 目	本期发生数	上期发生数
主营业务收入	314,452,450.42	272,671,699.00
其他业务收入	2,232,516.26	1,104,245.93
营业收入合计	316,684,966.68	273,775,944.93
主营业务成本	203,530,185.01	178,567,230.84
其他业务成本	1,386,394.01	74,340.81
营业成本合计	204,916,579.02	178,641,571.65

(2) 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生数		上期发生数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
板式传感器	21,648,905.76	12,772,205.40	20,055,070.80	11,784,931.75
宝石制品	13,548,775.11	11,297,781.69	10,972,776.21	8,980,861.55
不锈钢传感器	44,815,916.75	21,304,061.65	42,348,891.54	19,498,316.63
刚玉	18,764,474.36	16,064,124.27	15,661,287.63	13,312,638.64
合金钢传感器	67,531,388.22	49,200,465.96	49,495,570.96	36,804,273.33
铝传感器	51,567,218.92	36,414,606.19	37,975,259.27	29,222,318.47
汽车检测设备	10,971,898.14	9,337,484.83	19,164,070.89	16,249,967.23
微型传感器	34,949,191.45	28,487,929.75	27,081,367.10	22,745,251.01
应变计	35,315,378.17	10,586,289.42	34,142,781.61	10,470,990.22
其他	15,339,303.54	8,065,235.85	15,774,622.99	9,497,682.01
小计	314,452,450.42	203,530,185.01	272,671,699.00	178,567,230.84
减：内部抵销数				
合 计	314,452,450.42	203,530,185.01	272,671,699.00	178,567,230.84

(4) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生数		上期发生数	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
国内	209,740,081.98	135,586,837.85	185,600,104.06	122,677,929.03
国外	104,712,368.44	67,943,347.16	87,071,594.94	55,889,301.81

地区名称	本期发生数		上期发生数	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
合计	314,452,450.42	203,530,185.01	272,671,699.00	178,567,230.84

(5) 前五名客户的营业收入情况

期间	前五名客户营业收入合计	占同期营业收入的比例 (%)
2010 年	128,388,014.31	40.54
2009 年	102,767,471.44	37.54

29、营业税金及附加

项目	本期发生数	上期发生数
营业税		
城市维护建设税	1,343,281.43	1,278,572.31
教育费附加	728,416.87	737,118.23
水利建设基金	331,506.44	143,729.86
水资源税	105,600.00	52,800.00
合计	2,508,804.74	2,212,220.40

注：各项营业税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

30、销售费用

项目	本期发生数	上期发生数
运输费	8,800,252.19	6,054,896.16
职工薪酬	3,663,080.87	3,517,702.39
销售服务费	1,129,367.68	1,676,528.75
差旅费	1,290,735.00	776,535.77
业务招待费	663,976.76	594,269.55
广告费	429,856.03	469,764.20
展览费	767,198.32	349,661.10
办公费	755,403.04	301,317.33
物料消耗	29,678.35	132,852.21
折旧费	53,791.00	39,897.44

其他	117,385.27	104,717.53
合 计	17,700,724.51	14,018,142.43

31、管理费用

项目	本期发生数	上期发生数
职工薪酬	12,879,827.24	16,693,294.43
折旧费	3,890,083.08	3,679,570.49
业务招待费	1,986,344.28	845,064.10
差旅费	1,807,377.50	595,314.70
物料消耗	1,561,280.01	1,983,432.93
研发费	1,553,594.20	858,789.44
咨询费	1,355,234.16	1,501,748.80
水电费	1,295,069.50	760,533.06
离退休人员经费	1,135,227.61	2,069,293.32
其它	12,593,551.52	12,038,991.95
合 计	40,057,589.10	41,026,033.22

32、财务费用

项目	本期发生数	上期发生数
利息支出	2,325,253.01	-1,399,232.50
减：利息收入	3,073,269.30	132,847.35
减：利息资本化金额		
汇兑损益	48,736.37	-2,857.90
减：汇兑损益资本化金额		
其他	379,991.78	527,942.35
合 计	-319,288.14	-1,006,995.40

33、投资收益

(1) 投资收益项目明细

项目	本期发生数	上期发生数
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	7,877,961.05	6,372,398.59
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	7,877,961.05	6,372,398.59

注：本公司投资收益汇回不存在重大限制。

(2) 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	本期发生数	上期发生数	增减变动原因
陕西华燕航空仪表有限公司	6,993,430.43	5,652,772.00	
ZEMIC USA Inc.	-113,133.36	205,406.33	
Zemic Europe B.V	997,663.98	514,220.26	
合 计	7,877,961.05	6,372,398.59	

注：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。

34、资产减值损失

项目	本期发生数	上期发生数
坏账损失	1,360,191.98	2,042,207.92
存货跌价损失	1,303,029.44	470,763.07
可供出售金融资产减值损失		
持有至到期投资减值损失		

项目	本期发生数	上期发生数
长期股权投资减值损失		
投资性房地产减值损失		
固定资产减值损失		
工程物资减值损失		
在建工程减值损失		
生产性生物资产减值损失		
油气资产减值损失		
无形资产减值损失		
商誉减值损失		
其他		
合 计	2,663,221.42	2,512,970.99

35、营业外收入

项目	本期发生数	上期发生数	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	328,371.20	174,128.04	328,371.20
其中：固定资产处置利得	328,371.20	174,128.04	328,371.20
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（详见下表：政府补助明细表）	795,554.00	115,554.00	795,554.00
其他	100,360.85	64,632.25	100,360.85
合 计	1,224,286.05	354,314.29	1,224,286.05

其中，政府补助明细：

项目	本期发生数	上期发生数	说明
增值税超基数返还	115,554.00	115,554.00	
科技创新奖励资金	350,000.00		

项目	本期发生数	上期发生数	说明
灾后重建项目拨款	330,000.00		
合 计	795,554.00	115,554.00	

注：于 2010 年 12 月 22 日，本公司收到汉中经济开发区财政局、经济发展局关于科技创新资金的通知(汉开财[2010]266 号)，拨付本公司 2010 年科技创新奖励资金 35 万元。

36、营业外支出

项目	本期发生数	上期发生数	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	160,268.85	189,125.49	160,268.85
其中：固定资产处置损失	160,268.85	189,125.49	160,268.85
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠支出	605,000.00	200,000.00	605,000.00
非常损失		105,187.83	
罚款损失	13,910.72	136,726.94	13,910.72
其他	32,100.00	1,000.00	32,100.00
合 计	811,279.57	632,040.26	811,279.57

37、所得税费用

项目	本期发生数	上期发生数
按税法及相关规定计算的当期所得税	6,787,959.96	3,866,676.02
递延所得税调整	-152,671.22	-146,679.64
合 计	6,635,288.74	3,719,996.38

38、基本每股收益和稀释每股收益

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,假设在当期期初转换;当期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	本期发生数		上期发生数	
	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	0.76	0.76	0.65	0.65
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.76	0.76	0.57	0.57

(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	人民币元	
	本期发生数	上期发生数
归属于普通股股东的当期净利润	50,813,014.82	38,746,677.88
其中：归属于持续经营的净利润	50,813,014.82	38,746,677.88
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	50,477,462.82	34,016,070.90
其中：归属于持续经营的净利润	50,477,462.82	34,016,070.90
归属于终止经营的净利润		

③ 计算基本每股收益时，分母为发行在外普通股加权平均数，计算过程如下：

项目	人民币元	
	本期发生数	上期发生数
期初发行在外的普通股股数	60,000,000.00	60,000,000.00
加：本期发行的普通股加权数	6,666,666.67	
减：本期回购的普通股加权数		
期末发行在外的普通股加权数	66,666,666.67	60,000,000.00

注：于资产负债表日至本财务报表批准报出日期间内未发生导致发行在外普通股或潜在普通股数量变化的事项。

39、其他综合收益

项 目	本期发生数	上期发生数
1. 可供出售金融资产产生的利得（损失）金额		
减：可供出售金融资产产生的所得税影响		
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额		
小 计		
2. 按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额		
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		

项 目	本期发生数	上期发生数
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额		
小 计		
3. 现金流量套期工具产生的利得（或损失）金额		
减：现金流量套期工具产生的所得税影响		
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额		
转为被套期项目初始确认金额的调整额		
小 计		
4. 外币财务报表折算差额	-279,390.71	13,781.49
减：处置境外经营当期转入损益的净额		
小 计	-279,390.71	13,781.49
5. 其他	-5,356,700.00	
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	-5,356,700.00	
合 计	-5,636,090.71	13,781.49

40、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生数	上期发生数
保函解除		1,428,000.00
保证金	134,524.00	
统借统还借款保证金	100,000.00	
科技创新奖励资金	350,000.00	
利息收入	535,263.19	132,847.35
科研费		400,000.00
押金		451,900.00
贷款贴息		5,000,000.00
事故赔款		353,956.18



项目	本期发生数	上期发生数
XX 项目研制费	232,000.00	
XX 项目研制费	1,500,000.00	
其他	153,229.48	661,535.64
合计	3,005,016.67	8,428,239.17

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生数	上期发生数
审计及咨询费	66,805.91	2,705,940.15
研发费	1,553,594.20	858,789.44
差旅费	4,156,532.13	2,178,682.47
销售服务费	1,129,367.68	1,025,563.28
离退休费用	1,135,227.61	2,069,293.32
业务招待费	2,650,321.04	1,439,333.65
运输费	9,409,053.08	6,054,896.16
董事会费	206,910.00	
出国人员经费	142,928.86	
手续费	67,428.40	85,804.42
绿化费	847,691.84	
媒体信息披露费	870,000.00	
其他	2,141,186.07	290,304.31
合计	24,377,046.82	16,708,607.20

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生数	上期发生数
收中国航空工业集团公司专项拨款		6,100,000.00
收灾后重建款		330,000.00
质押存款解除		
收安全技术改造国拨资金		
收专项计划建设项目拨款		330,640.00
缝翼倾斜装置科研费		

项目	本期发生数	上期发生数
合计		6,760,640.00

41、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的信息

项目	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	50,813,014.82	38,746,677.88
加：资产减值准备	2,663,221.42	2,512,970.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,196,436.61	13,562,520.64
无形资产摊销	458,228.28	458,228.33
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）	-168,102.35	14,997.45
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）	2,374,443.76	3,600,767.50
投资损失（收益以“－”号填列）	-7,877,961.05	-6,372,398.59
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-152,671.22	-146,679.64
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）	-3,382,822.92	-4,485,553.37
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-6,717,099.88	-24,407,935.85
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-28,718,234.86	39,834,907.36
其他		
经营活动产生的现金流量净额	23,488,452.61	63,318,502.70

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

项目	本期金额	上期金额
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	465,969,677.78	59,242,177.01
减：现金的期初余额	59,242,177.01	42,512,144.83
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	406,727,500.77	16,730,032.18

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末数	期初数
一、现金	465,969,677.78	59,242,177.01
其中：库存现金	2,945.82	5,754.87
可随时用于支付的银行存款	465,966,731.96	59,236,422.14
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	465,969,677.78	59,242,177.01

七、资产证券化业务的会计处理

无。

八、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法人代表	业务性质
汉中航空工业 (集团)有限公司	母公司	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

(续)

母公司名称	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)	本企业最终控制方	组织机构代码
汉中航空工业(集团)有限公司	4 亿元	61.48	61.48	中国航空工业集团公司	71008850-2

2、本公司的子公司

无。

3、本公司的合营和联营企业情况

详见附注六、9 (5)。

4、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
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

其他关联方名称	与本公司关系
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

其他关联方名称	与本公司关系
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

其他关联方名称	与本公司关系
中航环境工程股份有限公司武汉分公司	同一最终控制人

5、关联方交易情况

①采购商品/接受劳务的关联交易

关联方	关联交 易内容	关联交易定 价原则及决 策程序	本期发生额	上期发生额	金额	占同类交 易金额的 比例 (%)
			金额	占同类交易金 额的比例 (%)		
贵阳西南工具螺 纹工具有限公司	采购商 品	基于市场的 协议价	46,169.66	0.02	15,829.06	0.01
国营长空精密机 械制造公司	采购商 品	基于市场的 协议价	27,056.52	0.01	30,472.53	0.02
国营东方仪器厂	采购商 品	基于市场的 协议价	24,934.19	0.01	41.03	
陕西千山航空电 子有限公司	采购商 品	基于市场的 协议价	1,355.56		1,045.30	
江西昌河航空工 业有限公司	采购商 品	基于市场的 协议价	512.82			
陕西宝成航空仪 表有限责任公司	采购商 品	基于市场的 协议价	268,803.42	0.11	95,386.15	0.06
陕西飞机工业(集 团)有限公司	采购商 品	基于市场的 协议价	16,171.79	0.01		
陕西航空硬质合 金工具公司	采购商 品	基于市场的 协议价	33,771.50	0.01	349,682.20	0.22
陕西华燕航空仪 表公司	采购商 品	基于市场的 协议价	109,040.63	0.05	43,132.48	0.03
沈阳兴华航空电 器有限责任公司	采购商 品	基于市场的 协议价	642,455.56	0.27	192,660.90	0.12
中国航空工业供	采购商	基于市场的	799,160.68	0.33		

关联方	关联交 易内容	关联交易定 价原则及决 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 (%)		
销总公司	品	协议价				
中航飞机起落架 有限责任公司	采购商 品	基于市场的 协议价	683.76			
中航光电科技股 份有限公司	采购商 品	基于市场的 协议价	210,816.23	0.09	28,341.88	0.02
中航技国际工贸 公司	采购商 品	基于市场的 协议价	31,117.80	0.01		
武汉航空仪表有 限责任公司	采购商 品	基于市场的 协议价			1,340.68	
北京长空喷砂设 备有限公司	采购商 品	基于市场的 协议价			24,652.99	0.02
保定向阳航空精 密机械有限公司	采购商 品	基于市场的 协议价			52,991.45	0.03
中航惠腾风电股 份有限公司	采购商 品	基于市场的 协议价			9,401.71	0.01
上海航空电器有 限公司	采购商 品	基于市场的 协议价			2,694.02	
汉中航空物资有 限公司	采购商 品	基于市场的 协议价			6162.14	
中航工业机电系 统有限公司	接受劳 务	基于市场的 协议价	210,000.00	0.09		
汉中红叶大酒店 有限公司	接受劳 务	基于市场的 协议价	292,312.00	0.12		
汉中航空工业后	接受劳	基于市场的			998,340.57	0.63

关联方	关联交 易内容	关联交易定 价原则及决 策程序	本期发生额	上期发生额	占同类交 易金额的 比例 (%)
			金额	占同类交易金 额的比例 (%)	
勤(集团)有限公 司	务	协议价			
航空工业档案馆	提供劳 务	基于市场的 协议价	7,692.31		
汉中中原物业有 限公司	接受劳 务	基于市场的 协议价	1,296,259.60	0.53	
小 计			4,018,314.03	1.66	1.17
					9

②出售商品/提供劳务的关联交易

关联方	关联交 易内容	关联交易定 价原则及决 策程序	本期发生额	上期发生额	占同类 交易金 额的比 例 (%)
			金额	金额	
安徽江淮航空供氧制冷 设备有限公司	出售商品	基于市场的 协议价/军品 价格管理办 法		125,018.80	0.05
惠阳航空螺旋桨有限责 任公司	出售商品	基于市场的 协议价/军品 价格管理办 法	12,958.97	11,538.46	
中国航空工业集团公司 中航工业北京航空材料	出售商品	基于市场的 协议价/军品	16,923.08		0.01

关联方	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	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 (%)
研究院		价格管理办法				
		基于市场的				
北京青云航空仪表有限公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	436,356.00	0.14	668,664.00	0.24
		基于市场的				
成都发动机(集团)有限公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	24,145.30	0.01	3,854.70	
		基于市场的				
成都飞机工业(集团)有限责任公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	489,800.00	0.15	660,750.00	0.24
		基于市场的				
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法			153,487.18	0.06
		基于市场的				
国营长空精密机械制造公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	702.97		3,323.08	
		基于市场的				
国营东方仪器厂	出售商品	协议价/军品	52,377.28	0.02	58,210.26	0.02



关联方	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	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 (%)
		价格管理办法				
		基于市场的				
贵州航空发动机研究所	出售商品	协议价/军品价格管理办法	6,795.90		52,756.41	0.02
		基于市场的				
汉中航空物资有限公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	93,359.26	0.03		
		基于市场的				
江西昌河航空工业有限公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	3,614,560.00	1.14	2,798,680.00	1.02
		基于市场的				
江西洪都航空工业集团有限责任公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	57,051.28	0.02	7,500.00	
		基于市场的				
凯迈（洛阳）测控有限公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	910.26			
		基于市场的				
凯迈（洛阳）机电有限公司	出售商品	协议价/军品	50,641.03	0.02		

关联方	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	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 (%)
		价格管理办法				
		基于市场的				
兰州飞行控制有限责任公司	出售商品	协议价/军品 价格管理办法	584,000.00	0.18	191,000.00	0.07
		基于市场的				
兰州万里航空机电有限责任公司	出售商品	协议价/军品 价格管理办法	600,000.00	0.19		
		基于市场的				
陕西宝成航空仪表有限责任公司	出售商品	协议价/军品 价格管理办法	262,839.20	0.08	395,939.20	0.14
		基于市场的				
陕西华燕航空仪表有限公司	出售商品	协议价/军品 价格管理办法	486,708.80	0.15	429,119.20	0.16
		基于市场的				
陕西千山航空电子责任有限公司	出售商品	协议价/军品 价格管理办法	485.47		44,249.57	0.02
		基于市场的				
上海晟翔实业有限公司	出售商品	协议价/军品	50,355,398.56	15.90	42,427,792.42	15.50

关联方	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	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 (%)
		价格管理办法				
		基于市场的				
沈阳飞机设计研究所	出售商品	协议价/军品价格管理办法	648,486.32	0.20	86,456.00	0.03
		基于市场的				
沈阳黎明航空发动机(集团)有限责任公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	512.82		22,800.00	0.01
		基于市场的				
四川泛华航空仪表电器厂	出售商品	协议价/军品价格管理办法	110,000.00	0.03		
		基于市场的				
四川航空工业川西机器有限责任公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	3,202.05			
		基于市场的				
太原航空仪表有限公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法			131,743.20	0.05
		基于市场的				
太原太航电子科技有限公司	出售商品	协议价/军品	267,683.76	0.08	451,645.30	0.16

关联方	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	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 (%)
武汉航空仪表有限责任公司	出售商品	价格管理办法 基于市场的 协议价/军品 价格管理办 法	292,420.00	0.09	1,058,339.20	0.39
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	100,598.29	0.03	55,829.06	0.02
中国航空工业第一集团公司西安飞行自动控制研究所	出售商品	基于市场的 协议价/军品 价格管理办 法	24,250.00	0.01	12,850.00	
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	1,647,906.70	0.52	1,588,267.00	0.58
西安航空发动机(集团)有限公司	出售商品	基于市场的 协议价/军品 价格管理办 法	14,769.23			
中国飞行试验研究院	出售商品	基于市场的 协议价/军品	256,226.92	0.08	91,388.00	0.03

关联方	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	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 (%)
		价格管理办法				
		基于市场的				
中国特种飞行器研究所	出售商品	协议价/军品价格管理办法	11,811.97		31,662.40	0.01
		基于市场的				
中航工业集团公司成都飞机设计研究所	出售商品	协议价/军品价格管理办法			31,100.00	0.01
		基于市场的				
中国航空工业空气动力研究院	出售商品	协议价/军品价格管理办法	15,367.52			
		基于市场的				
沈阳发动机设计研究所	出售商品	协议价/军品价格管理办法	613,720.00	0.19	187,428.40	0.07
		基于市场的				
中国航空技术珠海有限公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	43,040,231.40	13.59	24,329,941.43	8.89
		基于市场的				
中国燃气涡轮研究院	出售商品	协议价/军品	8,589.74		2,752.14	

关联方	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	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 (%)
		价格管理办法				
		基于市场的				
哈尔滨东安发动机（集团）有限公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	10,505.98		7,564.10	
		基于市场的				
中国直升机设计研究所	出售商品	协议价/军品价格管理办法			701,419.00	0.26
		基于市场的				
中国航空救生所	出售商品	协议价/军品价格管理办法			2,666.67	
		基于市场的				
中航惠腾风电股份有限公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	2,329.06		3,726.50	
		基于市场的				
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法			20,568.00	0.01
		基于市场的				
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	3,344,770.00	1.06	2,850,802.00	1.04

关联方	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	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 (%)
		价格管理办法				
		基于市场的				
西安航空动力控制有限责任公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法			3,076.92	
		基于市场的				
西安航空动力控制有限责任公司设计研究所	出售商品	协议价/军品价格管理办法			2,435.90	
		基于市场的				
中航工业凯天电子股份有限公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	11,111.11	0.01	1,709.40	
		基于市场的				
郑州飞机装备有限责任公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法			21,538.46	0.01
		基于市场的				
中国空空导弹研究院	出售商品	协议价/军品价格管理办法			10,256.41	
		基于市场的				
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	71,800.00	0.02		

关联方	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	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 (%)
		价格管理办法				
		基于市场的				
陕西秦峰液压有限责任公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	81,901.71	0.03	122,752.14	0.04
		基于市场的				
贵州云马飞机制造厂	出售商品	协议价/军品价格管理办法	48,551.71	0.02		
		基于市场的				
中航飞机起落架有限责任公司	出售商品	协议价/军品价格管理办法	27,435.90	0.01		
小 计			107,800,195.55	34.01	79,862,600.91	29.15

(2) 关联托管情况

本公司作为委托方

委托方名称	受托方名称	委托资产类型	委托 起始日	委托 终止日	托管费确定依据	年度确认的 托管费
中航电测仪 器股份有限 公司	汉航集团	企业年金	2009. 1. 1	2010. 3. 8	无	无

注：于 2009 年 2 月 16 日本公司根据汉航集团《关于归集管理汉航集团公司企业年金基金的通知》（汉航人[2008]244 号），本将年金基金交由汉航集团统一管理。2010 年 3 月 8 日汉航集团将年金基金退还本公司独立管理。截止 2010 年 12 月 31 日，企业年金账户余额为 10,013,486.20 元，其中太平建行智乐企业年金计划净值为 8,666,816.71 元、中国建设银行中航电测仪器股份有限公司企业年金计划受托财产为 1,256,369.00 元，企业年金留存 90,300.49 元。

(3) 关联承包情况

无。

(4) 关联租赁情况

无。

(5) 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已 经履行完毕
汉航集团	中航电测	2,000.00 万元	2009 年 1 月 20 日	2010 年 1 月 19 日	是

注：本公司向中国银行汉中分行营业部借入短期借款人民币 2,000.00 万元，借款期限为自 2009 年 1 月 20 日至 2010 年 1 月 19 日，本公司母公司汉航集团为该笔借款提供连带责任担保，保证期间为自主合同约定的债务人债务履行期限届满之日起 2 年。本公司于 2010 年 1 月 19 日归还该笔短期借款，担保履行完毕。

(6) 关联方资金拆借

无。

(7) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(8) 关键管理人员报酬

年度报酬区间	本期数	上期数
总额	222.46 万元	107.91 万元
其中：(各金额区间人数)		
[20 万元以上]	8	0
[15~20 万元]	1	0
[10~15 万元]	0	7
[10 万元以下]	9	11

(9) 其他关联交易

①统借统还借款，本公司委托母公司汉航集团以统借统还方式向中国航空工业集团公司申请高新技术产品出口资金，最终由中国进出口银行提供借款人民币 1,000.00 万元，该笔借款已于 2010 年度归还。

②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	2010 年度	2009 年度
Zemic USA Inc.	2,797,642.83	8,646,264.66
Zemic Europe B.V	143,984.31	26,602.33
合计	2,941,627.14	8,672,866.99

③本公司分别与 Zemic USA Inc.、Zemic Europe B.V (以下简称“两家公司”)签订了《经营协议》，协议约定两家公司作为本公司产品在协议规定区域内的独立经销商，独立行使其独占经营权；两家公司只能经销本公司产品，若经销其他供应商的产品须经本公司同意；两家公司的公司名称以及 ZEMIC、ZEMIC USA、ZEMIC Europe、BB 等商标的知识产权归本公司所有；并且达成不竞争的基本原则，即本公司不与两家公司在协议规定区域内进行市场竞争，只有在得到两家公司同意的情况下才有权直接向上述区域的用户直接供货，两家公司也不与本公司在上述区域之外的市场上竞争。

6、关联方应收应付款项

(1) 关联方应收、预付款项

项目名称	期末数	期初数
------	-----	-----

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款:				
安徽江淮航空供氧制冷设备有限公司			51,680.00	2,584.00
北京青云航空仪表有限公司	186,998.80	9,349.94	90,642.80	4,532.14
成都发动机(集团)有限公司	20,210.00	1,010.50	210.00	10.50
成都飞机工业(集团)有限责任公司	680,000.00	34,000.00	360,000.00	18,000.00
贵州云马飞机制造厂	56,805.50	2,840.28		
陕西宝成航空仪表有限责任公司	67,420.00	3,371.00	247,920.00	12,396.00
		1,265,612.6		910,243.35
上海晟翔实业有限公司	25,312,252.18	1	18,204,867.08	
沈阳飞机设计研究所	504,704.00	25,235.20	3,191.00	159.55
太原航空仪表有限公司	40,349.60	4,034.96	390,349.60	58,308.44
太原太航电子科技有限公司	117,905.22	5,895.26	130,515.22	6,525.76
中航工业第一飞机设计研究院	47,000.00	2,350.00		
中国航空工业第一集团公司西安飞行自动控制研究所	160,000.00	28,362.50	160,000.00	32,000.00
中国飞机强度研究所	1,186,592.40	59,329.62	410,276.40	20,513.82
中国飞行试验研究院	101,375.40	5,068.77	59,450.00	2,972.50
中国航空动力机械研究所			46.80	9.36
中航工业集团公司成都飞机设计研究所			7,600.00	380.00
中国燃气涡轮研究院	375.00	18.75		
中航惠腾风电股份有限公司	2,180.00	218.00	2,180.00	109.00
哈尔滨东安发动机(集团)有限公司	12,292.00	614.60		
江西昌河航空工业有限公司	984,719.60	49,235.98	4,354,673.40	451,132.68
兰州万里航空机电有限责任公司	400,000.00	20,000.00		
陕西华燕航空仪表有限公司	167,308.64	8,405.43	64,925.00	3,336.25
四川航空工业川西机器有限责任公司	390.00	19.50		
武汉航空仪表有限责任公司	299,723.00	19,986.15	607,303.00	30,365.15
沈阳发动机设计研究所			79,500.00	3,975.00

项目名称	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中国航空技术珠海有限公司	7,541,706.82	377,085.34		
国营东方仪器厂	287.40	14.37	28,882.40	1,444.12
陕西飞机工业(集团)有限公司	1,859,166.82	92,958.34	2,191,496.82	109,574.84
中国直升机设计研究所	7,234.80	361.74	279,520.00	13,976.00
汉中航空物资有限公司	109,230.33	5,461.52	109,230.33	5,461.52
陕西秦峰液压有限责任公司			56,535.00	2,826.75
中航飞机起落架有限责任公司	32,100.00	1,605.00		
合肥江航飞机装备有限公司	60,800.00	3,040.00		
合 计	39,959,127.51	2,025,485.35	27,890,994.85	1,690,836.73
应收票据:				
陕西华燕航空仪表有限公司			1,500,000.00	
兰州飞行控制有限责任公司	400,000.00			
合 计	400,000.00		1,500,000.00	
预付款项:				
陕西航空硬质合金工具公司	8,056.48		47,569.13	
中国航空工业供销总公司			890,155.00	
合 计	8,056.48		937,724.13	
其他应收款:				
汉中航空工业(集团)有限公司			100,000.00	5,000.00
合 计			100,000.00	5,000.00

(2) 关联方应付、预收款项

项目名称	期末数	期初数
应付账款:		
贵阳西南工具螺纹工具有限公司	28,433.50	8,890.00
沈阳兴华航空电器有限责任公司	325,128.00	105,773.00

项目名称	期末数	期初数
中航光电科技股份有限公司	70,512.00	22,464.00
汉中群峰机械制造有限公司	1,177.00	1,177.00
陕西华燕航空仪表公司	26,877.64	
中航环境工程股份有限公司武汉分公司	5,000.00	5,000.00
陕西飞机工业(集团)有限公司	18,921.00	
国营长空精密机械制造厂		16,064.59
北京长空喷砂设备有限公司		6,155.00
陕西秦峰液压有限责任公司		3,311.00
中航技海湖公司	208,277.05	208,277.05
保定向阳航空精密机械有限公司		43,400.00
合 计	684,326.19	420,511.64
预收款项:		
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	41.00	41.00
江西洪都航空工业集团有限责任公司	29,000.00	29,000.00
兰州飞行控制有限责任公司	15,782.09	19,782.09
西安航空发动机(集团)有限公司	16,775.00	55.00
中国航空动力机械研究所	40,693.20	
中国特种飞行器研究所	36,630.00	
中航工业集团公司成都飞机设计研究所	20,000.00	
中国航空工业空气动力研究院	4,628.00	
沈阳发动机设计研究所	139,424.00	
中国航空技术珠海有限公司		302,340.70
中国航空工业集团公司北京长城计量测 试技术研究所		40.00
国营长空精密机械制造公司		2,850.88
合 计	302,973.29	354,109.67

九、股份支付

无。

十、或有事项

截至 2010 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十一、承诺事项

截至 2010 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

十二、资产负债表日后事项

1、重要的资产负债表日后事项说明

于 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自然人股东的股权，收购完成后本公司持有上海耀华 45%的股权，本次交易对价为 2,880 万元。

项 目	内 容	对财务状况和经营成果 的影响数	无法估计影响数的 原因
企业合并	中航电测仪器股份有限公司受让上海耀华股东所持 45% 股权	上海耀华 2010 年 1-11 月实现归属于母公司的净利润为 1330.92 万元	

2、资产负债表日后利润分配情况说明

于 2011 年 3 月 28 日，本公司第三届董事会召开第十二次会议，批准 2010 年度利润分配预案，按 2010 年度公司实现净利润的 20% 提取任意盈余公积金，以公司 2010 年末股本 8000 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.2 元(含税)，合计派发现金 960 万元，同时拟以 2010 年末总股本 8000 万股为基数，以未分配利润每 10 股送 5 股，共计 4000 万股，剩余未分配利润结转下一年度。

十四、其他重要事项说明

1、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。根据汉航集团年金管理办法，并经发行人年金理事会做出决议，本公司于 2009 年 2 月将企业年金项下货币资金 6,533,282.00 元上划汉航集团公司年金理事会。汉航集团将年金资金归集至汉航集团年金理事会后，因未能确定账户管理人，年金资金暂以通知存款方式存放银行至 2009 年 12 月 25 日。

2010 年 1 月，汉航集团年金理事会通过收益分配方案，本公司企业年金分回收益 88,713.88 元。

2010 年 3 月 9 日，汉航集团年金理事会将本公司 2010 年 1 月 1 日至 2010 年 3 月 9 日期间离退休及离职职工支取年金后的余额 8,056,688.21 元划回发行人年金理事会账户。年金划回后，本公司年金理事会根据《中航电测仪器股份有限公司企业年金基金管理办法》单独管理企业年金。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 2010 年 12 月 31 日，企业年金账户余额为 10,013,486.20 元。

2、2010 年 9 月 19 日公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，以 4,500 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议批准之日起不超过 6 个月。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》，用其他与主营业务相关的营运资金中的 3,600 万元提前偿还银行贷款。

3、除上述事项外，本公司不存在其他重要事项。

十三、补充资料

1、非经常性损益明细表

单位：元

项 目	本期数	上期数
非流动性资产处置损益	168,102.35	-14,997.45
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）	795,554.00	115,554.00
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性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 -550,649.87 -378,282.52

其他符合非经常性损益定义的损益项目 5,000,000.00

小 计 413,006.48 4,722,274.03

所得税影响额 77,454.48 -8,332.95

少数股东权益影响额（税后）

合 计 335,552.00 4,730,606.98

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

3、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益（元/股）	
		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	14.43%	0.76	0.76
扣除非经常损益后归属于			
普通股股东的净利润	14.33%	0.76	0.76

注：（1）加权平均净资产收益率

=归属于公司普通股股东的净利润÷（归属于普通股股东的期初净资产+归属公司普通股股东的净资产其他变动+归属于公司普通股股东的净利润÷2）=50,813,014.82
 （172,875,183.7+50,813,014.82÷2-5,636,090.71÷2+（476,129,752.50-6,100,000.00）×4÷1
 2）=14.43%

（2）扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率

=扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润÷（归属于普通股股东的期初

净资产+归属公司普通股股东的净资产其他变动+归属于公司普通股股东的净利润 \div 2) =
50,477,462.82 \div

(172,875,183.7+50,813,014.82 \div 2-5,636,090.71 \div 2+(476,129,752.50-6,100,000.00) \times 4 \div 1
2) =14.33%

(3) 基本每股收益和稀释每股收益的计算见附注六、38。

4、本公司财务报表主要项目的异常情况及原因的说明

1、资产负债表项目：

货币资金 2010 年 12 月 31 日期末数为 465,969,677.78 元，比期初数增加 686.55%，其主要原因是：本公司于 2010 年 8 月份收到首次公开发行股票募集资金所致。

应收票据 2010 年 12 月 31 日期末数为 13,103,753.00 元，比期初数增加 100.65%，其主要原因是：本公司 2010 年度销售款使用票据结算较多所致。

应收股利 2010 年 12 月 31 日期末数为 48,682.40 元，比期初数增加 332.14%，其主要原因是：本公司联营企业宣告分配股利所致。

短期借款 2010 年 12 月 31 日期末数为 0.00 元，比期初数减少 100.00%，其主要原因是：本公司为降低融资成本，提前偿还借款所致。

预收账款 2010 年 12 月 31 日期末数为 8,564,376.02 元，比期初数增加 194.46%，其主要原因是：本公司严格执行信用审批政策，对新开发客户实行先款后货政策所致。

应付职工薪酬 2010 年 12 月 31 日期末数为 15,808,249.26 元，比期初数减少 29.28%，其主要原因是：本公司于 2010 年度发放 2009 年度薪酬所致。

其他应付款 2010 年 12 月 31 日期末数为 3,352,233.64 元，比期初数减少 33.04%，其主要原因是：本公司 2010 年度偿还 2009 年末往来款所致。

长期借款 2010 年 12 月 31 日期末数为 0.00 元，比期初数减少 100.00%，其主要原因是：本公司为降低融资成本，提前偿还借款所致。

专项应付款 2010 年 12 月 31 日期末数为 745,729.06 元，比期初数减少 88.40%，其主要原因是：本公司国拨项目经验收批复后，结转至资本公积所致。

股本 2010 年 12 月 31 日期末数为 80,000,000.00 元，比期初数增加 33.33%，其主要原因是：本公司于 2010 年 8 月首次公开发行股票收到投资款所致。

资本公积 2010 年 12 月 31 日期末数为 482,984,340.27 元，比期初数增加 1698.52%，

其主要原因是：本公司于 2010 年 8 月首次公开发行股票股东溢缴款项及国拨项目经验收批复后结转资本公积所致。

盈余公积 2010 年 12 月 31 日期末数为 57,839,682.26 元，比期初数增加 55.23%，其主要原因是：本公司经股东大会批准计提任意盈余公积和法定盈余公积金所致。

2、利润表、现金流量表项目：

营业收入 2010 年度发生数为 316,684,966.68 元，比上期数增加 15.67%，其主要原因是：本公司加大市场开拓力度，销售订单增加所致。

营业成本 2010 年度发生数为 204,916,579.02 元，比上期数增加 14.71%，其主要原因是：随销售订单增加，相应销售成本增加所致。

销售费用 2010 年度发生数为 17,700,724.51 元，比上期数增加 26.27%，其主要原因是：本公司销售人员薪酬、运输费及日常办公开支增加所致。

财务费用 2010 年度发生数为 319,288.14 元，比上期数减少 68.29%，其主要原因是：本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。

投资收益 2010 年度发生数为 7,877,961.05 元，比上期数增加 23.69%，其主要原因是：本公司所投资联营企业经营效益较好所致。

营业外收入 2010 年度发生数为 1,224,286.05 元，比上期数增加 245.54%，其主要原因是：本公司处置固定资产收益及收到政府补助款所致。

营业外支出 2010 年度发生数为 811,279.57 元，比上期数增加 28.36%，其主要原因是：本公司拨付在长安大学设立的校企奖学金所致。

所得税费用 2010 年度发生数为 6,635,288.74 元，比上期数增加 78.37%，其主要原因是：本公司 2010 年度应纳税所得额增加所致。

收到的税费返还 2010 年度发生数为 0.00 元，比上期数减少 100.00%，其主要原因是：本公司享受的增值税超基数返还政策到期所致。

收到的其他与经营活动有关的现金 2010 年度发生数为 3,005,016.67 元，比上期数减少 64.35%，其主要原因是：本公司 2009 年度享受贷款贴息政策所致。

购买商品、接受劳务支付的现金 2010 年度发生数为 149,152,262.86 元，比上期数增加 51.69%，其主要原因是：本公司销售订单增加，材料采购增加及偿还上期材料款所致。

支付的其他与经营活动有关的现金 2010 年度发生数为 24,377,046.82 元，比上期数

减少 45.90%，其主要原因是：本公司本年度付现费用增加及往来款减少所致。

取得投资收益所收到的现金 2010 年度发生数为 789,675.38 元，比上期数减少 75.28%，其主要原因是：本公司 2009 年收到分红款较多所致。

处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额 2010 年度发生数为 102,874.00 元，比上期数增加 35.87%，其主要原因是：本公司 2010 年处置资产收益增加所致。

购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金 2010 年度发生数为 25,358,000.71 元，比上期数增加 94.79%，其主要原因是：本公司 2010 年购买开发部西安办公用房所致。

取得借款所收到的现金 2010 年度发生数为 30,000,000.00 元，比上期数减少 50.00%，其主要原因是：本公司 2010 年资金较为充裕，借入资金较少所致。

收到的其他与筹资活动有关的现金 2010 年度发生数为 0.00 元，比上期数减少 100.00%，其主要原因是：本公司 2009 年度收到资金拨款所致。

分配股利、利润或偿付利息所支付的现金 2010 年度发生数为 2,325,253.01 元，比上期数减少 87.50%，其主要原因是：本公司 2009 年度实施分红所致。

第十节 备查文件

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

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、载有董事长签名的 2010 年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

中航电测仪器股份有限公司

董事长：_____

二〇一一年三月二十八日