



长沙开元仪器股份有限公司

2012 年度报告

2013-005

2013 年 03 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人罗建文、主管会计工作负责人何峰及会计机构负责人(会计主管人员)龙爱玲声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，均不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，敬请投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划预测与承诺之间的差异，注意投资风险。本报告期公司不存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。本报告期公司不存在违反规定决策程序对外提供担保的情况。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司基本情况简介 .....	6
第三节 会计数据和财务指标摘要 .....	8
第四节 董事会报告 .....	11
第五节 重要事项 .....	28
第六节 股份变动及股东情况 .....	33
第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	40
第八节 公司治理 .....	46
第九节 财务报告 .....	49
第十节 备查文件目录 .....	122

## 释义

释义项	指	释义内容
开元仪器、公司、本公司	指	长沙开元仪器股份有限公司
平方软件	指	长沙开元平方软件有限公司
开元机电	指	长沙开元机电设备有限公司
东星仪器	指	长沙东星仪器有限责任公司
ISO9000	指	质量管理体系标准，由国际标准化组织（ISO）第 176 技术委员会（TC176）制定
ISO14000	指	环境管理体系标准，由国际标准化组织（ISO）第 207 技术委员会（TC207）制定
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家质检总局	指	中华人民共和国质量监督检验检疫总局
国家标准化委员会	指	中国国家标准化管理委员会
煤质检测	指	对煤的热值、水分、灰分、挥发分、构成元素、灰熔融性等各种物理、化学性质进行综合分析的方法
采制化	指	采样、制样、化验，煤质检测分析的三个环节
制样、煤质制样	指	制样是指使样品达到分析或实验状态的过程，煤质制样具体是指对通过采样获得的煤进行破碎、缩分、混合、干燥等，制备出能代表原来样品特性的分析用煤样的过程
生物质	指	一切直接或间接利用绿色植物光合作用形成的有机物质。包括除化石燃料外的植物、动物和微生物等
公司章程	指	长沙开元仪器股份有限公司章程
报告期	指	2012 年 1 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日
上年同期	指	2011 年 1 月 1 日至 2011 年 12 月 31 日
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
创业板	指	深圳证券交易所创业板
保荐人、保荐机构	指	平安证券有限责任公司
中准、原审计机构	指	中准会计师事务所有限公司
天健、审计机构	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定流通货币单位
---------	---	-----------------------------

## 第二节 公司基本情况简介

### 一、公司信息

股票简称	开元仪器	股票代码	300338
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	长沙开元仪器股份有限公司		
公司的中文简称	开元仪器		
公司的外文名称	Changsha Kaiyuan Instruments Co. Ltd		
公司的外文名称缩写	CKIC		
公司的法定代表人	罗建文		
注册地址	长沙经济技术开发区开元路 172 号		
注册地址的邮政编码	410100		
办公地址	长沙经济技术开发区开元路 172 号		
办公地址的邮政编码	410100		
公司国际互联网网址	<a href="http://www.chs5e.com/">http://www.chs5e.com/</a>		
电子信箱	cskaiyuan@163.com		
公司聘请的会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）		
公司聘请的会计师事务所办公地址	杭州市西溪路 128 号		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郭剑锋	潘洁
联系地址	长沙经济技术开发区开元路 172 号	长沙经济技术开发区开元路 172 号
电话	0731-84874926	0731-84874926
传真	0731-84874926	0731-84874926
电子信箱	gojefe@126.com	

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	<a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
公司年度报告备置地点	公司证券部

#### 四、公司历史沿革

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照 注册号	税务登记号码	组织机构代码
首次注册	2000 年 03 月 29 日	长沙经济技术开发区 开元路 8 号	4301002020006	430121717045484	71704548-4
变更地址 (门牌号码变更)	2008 年 03 月 25 日	长沙经济技术开发区 开元路 172 号	430194000001215	430121717045484	71704548-4
股改变更登记注册	2010 年 09 月 19 日	长沙经济技术开发区 开元路 172 号	430194000001215	430121717045484	71704548-4
首次公开发行股票 变更登记	2012 年 09 月 04 日	长沙经济技术开发区 开元路 172 号	430194000001215	430121717045484	71704548-4

### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

主要会计数据

	2012 年	2011 年	本年比上年增减(%)	2010 年
营业总收入（元）	301,820,200.90	270,414,958.79	11.61%	210,151,599.57
营业利润（元）	58,825,885.56	51,156,474.59	14.99%	29,356,466.93
利润总额（元）	65,807,139.47	62,820,550.15	4.75%	42,772,032.88
归属于上市公司股东的净利润（元）	57,823,547.70	55,508,056.86	4.17%	39,344,340.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	56,299,323.78	52,370,763.59	7.5%	35,437,173.11
经营活动产生的现金流量净额（元）	-6,116,257.16	38,806,511.98	-115.76%	30,739,775.94
	2012 年末	2011 年末	本年末比上年末增减(%)	2010 年末
资产总额（元）	809,701,837.25	448,557,027.63	80.51%	341,867,869.37
负债总额（元）	86,827,654.61	148,952,987.67	-41.71%	97,771,886.27
归属于上市公司股东的所有者权益（元）	722,874,182.64	299,604,039.96	141.28%	244,095,983.10
期末总股本（股）	60,000,000.00	45,000,000.00	33.33%	45,000,000.00

主要财务指标

	2012 年	2011 年	本年比上年增减(%)	2010 年
基本每股收益（元/股）	1.13	1.23	-8.13%	1.04
稀释每股收益（元/股）	1.13	1.23	-8.13%	1.04
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.1	1.16	-5.17%	0.93
全面摊薄净资产收益率（%）	8%	18.53%	-10.53%	16.12%
加权平均净资产收益率（%）	12.02%	20.42%	-8.4%	23.43%
扣除非经常性损益后全面摊薄净资产收益率（%）	7.79%	17.48%	-9.69%	14.52%
扣除非经常性损益后的加权平均	11.71%	19.26%	-7.55%	21.11%



净资产收益率 (%)				
每股经营活动产生的现金流量净额 (元/股)	-0.1	0.86	-111.82%	0.68
	2012 年末	2011 年末	本年末比上年末增减 (%)	2010 年末
归属于上市公司股东的每股净资产 (元/股)	12.05	6.66	80.96%	5.42
资产负债率 (%)	10.72%	33.21%	-22.49%	28.6%

## 二、报告期内非经常性损益的项目及金额

单位：元

项目	2012 年金额	2011 年金额	2010 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	123,708.47	-44,380.54	-57,061.37	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,688,100.00	3,807,175.00	1,515,525.00	
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			2,970,902.15	
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			-218,654.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-18,569.92	-61,605.30	-22,485.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00		
所得税影响额	269,014.63	563,895.90	285,138.99	
少数股东权益影响额（税后）			-4,080.00	
合计	1,524,223.92	3,137,293.26	3,907,167.29	--

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

适用  不适用

## 三、重大风险提示

### 1、市场需求增长下降，竞争加剧，导致不能持续增长的风险

煤质检测仪器设备主要在煤炭的勘探、生产、贸易、运输、存储、参配、使用及质量监督抽查等环节应用，相当于煤炭领域的“电表”，与煤炭、火电、钢铁、水泥、化工等行业景气度紧密相关。继2012年欧债危机发酵，世界经济整体疲软，国内电力、钢材、水泥等基础能源原材料需求明显降温，经济增长放缓之后，2013年国内经济复苏势头可能依然不强。受此影响，未来一段时间内电力、钢材、水泥等下游产品需求整体仍呈疲软态势，煤炭实际需求仍然不振；煤炭产销将在低速增长中趋向平衡，据有关机构预测，2013年全国煤炭产量将增长5%左右，煤炭消费量将增长4%左右，这样煤价回升也缺乏基础；再加上火电投资继续下降 新增装机数量继续减少。作为煤炭领域“电表”的煤质检测仪器设备将面临市场需求增长下降，竞争加剧，公司也将面临业绩下滑，不能保持持续增长的风险。公司将努力抓住国家力推节能减排、环境保护政策契机，进一步完善采制化多元一体发展的产品战略布局，由服务于能源计量向服务于能效管理转型，由静态的能源品质判断，向动态的服务于能源利用环节转型，致力于提高能源利用效率，改善能源利用的安全性和环保性，进一步拓展相关行业的发展需求来应对上述风险。

## 2、应收账款无法及时收回的风险

随着公司业务的迅速扩大，公司应收账款也增长较快。2011年末至2012年末，应收账款分别为12,786.22万元和16,112.04万元，占资产总额的比例分别为28.51%和19.90%。公司应收账款主要客户是国有大中型电厂、煤矿、钢铁企业以及和煤质检测有关的政府部门、科研机构等实力强、信誉好的单位，出现坏账的可能性较小，但是由于这些单位对于设备的采购、付款等事项有比较严格的审批程序，需要经过一定时间逐级审批，有时还采取集中支付的方式付款，因此公司应收账款回款速度较慢。公司对应收账款按谨慎原则计提了坏账准备，但随着销售规模的进一步扩大，应收账款余额会进一步增加，如果发生重大不利或突发性事件，将会造成应收账款不能及时收回而形成坏账的风险。公司将进一步加大应收帐款收款力度，优化业务流程，增加人员与激励力度等措施应对上述风险。

## 3、税收优惠政策发生不利变化的风险

开元机电作为开元仪器的全资子公司被认定为湖南省2010年第一批高新技术企业，2010年至2012年享受按15%的税率征收企业所得税的税收优惠政策。开元机电的高新技术企业资质，按照国家有关规定，在2013年需要复评合格后，方可持续认定为高新技术企业，才能享受15%税率的企业所得税优惠政策。如果开元机电未来不能被持续认定为高新技术企业，不符合享受高新技术企业优惠政策的条件，将会对公司盈利能力及财务状况产生一定的影响。开元机电将会按时提交高新技术企业认定复评所需材料，申请复评，争取继续享受高新技术企业优惠政策。

## 4、经营管理和人力资源风险

公司上市后，随着经营规模和销售区域的不断扩大，公司组织结构和管理体系趋于复杂化，公司的经营决策、风险控制的难度大为增加，对公司管理团队的管理水平及驾驭经营风险的能力带来一定程度的挑战，对公司的内部控制、生产组织、售后服务等都提出了更高的要求，对在管理、技术、营销、生产等方面的中高级人才的需求也将日益增加。尽管公司高层团队配置合理，经营管理经验丰富，但如果公司在业务流程运作过程中不能实施有效控制和持续引进高素质人才，将对公司的高效运转及管理效率带来一定风险。此外，人才规模的扩张和人力资源成本的快速攀升对公司未来经营管理的存在一定挑战。公司将进一步加大对人才的引进与培养力度以及完善相关经营制度和激励措施来应对经营管理和人力资源风险。

## 第四节 董事会报告

### 一、管理层讨论与分析

2012年，是公司发展道路上具有里程碑意义的一年，历经20年的发展，在这一年，公司面向公众公开发行的股票成功在深圳证券交易所创业板挂牌上市，标志着公司正式登陆资本市场，成为一家上市公司，品牌形象和市场竞争能力大幅提升。公司牢牢把握市场竞争形势，持续夯实和深化在煤质检测设备产品和服务方面的核心竞争力，进一步巩固了公司行业领先地位；公司积极进行技术创新，不断提高产品质量和稳定性，优化产品结构，积极推进海外市场，进一步巩固了市场地位；完善公司组织结构，健全管理制度，提高公司整体管控水平，提升了公司整体经济运行成效。

#### 1、公司主要业务与产品简介

公司的主要业务是从事煤质检测仪器设备的研发、生产、销售和服务。煤质检测仪器设备是用于计量煤炭质量特性的专用仪器设备，包括采样设备、制样设备和化验仪器以及在线检测装备，相当于煤炭领域的“电表”，广泛应用于煤炭的勘探、生产、贸易、运输、存储、参配、使用及质量监督抽查等环节，计量煤炭质量特性，是节能减排、环境保护的必要装备之一。公司产品覆盖煤质检测仪器设备中的采样设备、制样设备、化验仪器以及部分在线检测装备，完全拥有关键技术和自主知识产权。公司是我国煤质检测领域产业化水平最高、技术水平最先进、产品品种最齐全的专业煤质分析仪器装备制造厂商

#### 2、行业发展情况

煤质检测仪器设备与煤炭的勘探、生产、贸易、运输、存储、参配、使用及质量监督抽查等环节密切相关。2012年，欧债危机继续发酵，世界经济整体仍然疲软，由于经济增长放缓，电力、钢材、水泥等基础能源原材料需求明显降温，产量增速显著回落，对煤炭需求减少。水电、核电、风电等其他电源出力普遍较好，燃煤火电出力进一步受阻，对煤炭需求的减弱同样显而易见。2012年煤炭市场供求形势较为宽松，各环节各煤种价格普遍大幅下降。煤质检测仪器设备作为煤炭领域的“电表”，受以上综合因素影响，各相关行业单位对煤质检测仪器设备需求意愿也同样下降。受国家节能减排、环境保护各项政策的持续有力推行，各耗煤及监督单位保持了对煤质检测仪器设备的持续需求。煤质检测仪器设备行业整体运行平稳。

#### 3、公司经营情况

报告期内，受整体宏观经济形势及行业发展变化影响，2012年国内外市场需求均不如预期，公司经营业绩也没有达到年初预定目标。2012年公司实现营业收入30182.02万元，较去年同期增长11.61%；实现净利润5782.35万元，较去年同期增长4.17%。2012年公司积极拓展市场空间、强化客户关系管理，继续优化客户管理体系，全面提升市场开发能力和抵御市场风险能力，进一步提升各产品的性能、提高了产品销售价格；强化了采制化一体化全面发展战略，进一步加大了对全资子公司开元机电和平方软件的投资力度，对开元机电增加投资4000万元，以进一步支持煤质检测采样机业务的发展，对开元平方软件新增900万元投资，以进一步支持其煤质检测仪器控制软件与燃料智能管控系统业务的发展，其中燃料全过程自动监管系统已成功在大唐林州热电有限责任公司得到正式运行，为今后发展该业务奠定了坚实基础。

#### 4、募投项目进展情况

报告期内，公司积极推进募投项目的建设，但受当地政府对募投项目建设用地征地补偿未及时到位影响，募投项目建设用地三通一平未能如期展开。截止报告期末，已累计使用募集资金6528.3万元，募投项目相关建设工作将在2013年按计划有序推进。

#### 5、科技创新情况

凭借公司研发成果及产品的技术领先优势，以及拥有的国际水平研发团队和技术实力，公司又成功参与制定电力行业标准《燃料元素的快速分析方法》，完成了2个达到国际先进水平的新产品（5E-C5500量热仪、5E-C5800量热仪）鉴定，获得了“湖南省创新型企业”与“节能中国先进单位”称号。公司将继续通过持续不断的技术创新保持公司的技术领先优势。

#### 6、人力资源情况

为使公司的人力资源管理能够更好的适应和推动公司的快速发展，2012年公司以成功在创业板上市为契机，重点进行了薪酬体系改革、并强化了员工队伍培训。公司推行了新的薪酬制度，薪酬定位与市场接轨，参照市场水平设定合理的薪酬区间，实行宽幅管理，每年根据市场水平对薪酬结构和薪酬水平进行动态维护，员工收入与公司绩效连接，年度增幅根据市场

目标水平、员工薪酬竞争力，以及绩效等结果决定。公司组织了多次专题的培训活动，下属各部门也需结合自身特点组织起各种各样的岗位培训、技能培训、管理知识培训、质量管理培训等。通过各种各样的学习，提高了管理人员和基层员工的素质，保证公司生产经营和文化建设等各项工作的有效开展。公司将继续通过持续不断的采取以上措施确保人力资源能够更好的适应和推动公司的快速发展。

#### 7、公司治理情况

公司继续加强内部控制制度的建设，公司按照创业板上市公司规范运作的要求，制订了相关内控制度，主要新制订的制度有《外部信息使用人管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《特定对象接待与沟通工作管理制度》、《控股子公司管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《投资者关系管理制度》等。

## 二、报告期内主要经营情况

### 1、主营业务分析

#### (1) 收入

说明

报告期内，公司实现营业收入30182.02万元，较上年同期增长11.61%。主要是因为报告期内公司主营业务的各系列产品销量增加以及部分产品销售价格提高所致。主营业务收入情况如下表：

项目	单位：元		
	2012年	2011年	同比增减情况
工业分析仪	54,648,956.63	53,078,710.08	2.96%
量热仪	45,532,967.95	40,697,429.45	11.88%
元素分析仪	44,249,655.96	43,408,110.48	1.94%
采样设备	62,270,153.93	50,096,418.78	24.30%
制样设备	30,057,653.44	24,705,961.89	21.66%
配件及其它	63,010,405.52	57,284,939.11	9.99%
合计	299,769,793.43	269,271,569.79	11.33%

公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	2012年	2011年	同比增减(%)
仪器仪表	销售量	4,358	4,018	8.46%
	生产量	3,921	4,331	-9.47%
	库存量	891	1,328	-32.91%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

报告期末，库存商品较年初减少115.96万元，减少了36.67%，发出商品较年初减少609.2万元，减少了26.72%，主要系前期发出商品在报告期内完成安装调试、经客户验收确认后结转营业成本所致。

公司重大的在手订单情况

适用  不适用

数量分散的订单情况

适用  不适用

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

## (2) 成本

单位：元

行业分类	项目	2012 年		2011 年		同比增减(%)
		金额	占营业成本比重 (%)	金额	占营业成本比重 (%)	
仪器仪表	直接材料	119,977,407.58	85.76%	112,294,580.84	87.04%	6.84%
仪器仪表	直接人工	8,140,282.83	5.82%	6,657,064.87	5.16%	22.28%
仪器仪表	制造费用	9,936,489.64	7.1%	8,663,547.98	6.71%	14.69%
仪器仪表	加工费用	1,848,900.11	1.32%	1,405,077.50	1.09%	31.59%
仪器仪表	合计	139,903,080.16	100%	129,020,271.19	100%	8.43%

## (3) 费用

单位：元

	2012 年	2011 年	同比增减 (%)	重大变动说明
销售费用	43,512,843.36	35,243,384.41	23.46%	主要系人员工资、广告及业务宣传费、差旅费增加所致
管理费用	51,270,864.85	46,582,105.95	10.07%	主要系技术开发费、差旅费增加所致
财务费用	-664,089.37	2,366,500.86	-128.06%	主要系募股资金到位利息收入增加所致
所得税	7,983,591.77	7,312,493.29	9.18%	系利润增加所致

## (4) 研发投入

为巩固公司在行业内的技术领先地位，不断开发满足市场需求的新产品，公司自成立以来一直高度重视研究开发能力的提高，每年都投入较大的资金用于培训、扩充研发人员、购买研发设备和研究、开发、试制新产品。报告期内，公司研发投入共计23175270.08元。公司在研发活动过程中，部分新产品处于中试阶段或者样品试制阶段，公司将这些试验产品销售给客户单位试用，并将该部分试制产品的成本纳入主营业务成本核算，而对日常研发活动中耗用的部分材料、人工、资料费用等，纳入技术开发费核算。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2012 年	2011 年	2010 年
研发投入金额 (元)	23,175,270.08	25,335,095.86	24,846,253.26
研发投入占营业收入比例 (%)	7.68%	9.37%	11.82%

**(5) 现金流**

单位：元

项目	2012 年	2011 年	同比增减 (%)
经营活动现金流入小计	262,144,885.76	284,983,078.90	-8.01%
经营活动现金流出小计	268,261,142.92	246,176,566.92	8.97%
经营活动产生的现金流量净额	-6,116,257.16	38,806,511.98	-115.76%
投资活动现金流入小计	5,124,142.47	203,000.00	2,424.21%
投资活动现金流出小计	324,217,836.08	53,380,899.43	507.37%
投资活动产生的现金流量净额	-319,093,693.61	-53,177,899.43	-500.05%
筹资活动现金流入小计	416,540,000.00	43,301,000.00	861.96%
筹资活动现金流出小计	80,328,089.30	46,555,336.75	72.54%
筹资活动产生的现金流量净额	336,211,910.70	-3,254,336.75	10,431.2%
现金及现金等价物净增加额	11,021,074.89	-17,745,177.60	162.11%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

变动说明：

- 1) 报告期内，经营活动产生的现金流量净额-6,116,257.16元，较上年同期减少115.76%，主要系受宏观经济形势影响，客户普遍推迟了付款进度，应收账款回款速度有所减缓，以及收到的税收返还、政府补助减少，支付的职工薪酬与各项税费增加所致。
- 2) 报告期内，投资活动产生的现金流量净额-319,093,693.61元，较上年同期减少500.05%，主要系新增定期存款287,400,000元以及实施募投项目所投入资金增加所致。
- 3) 报告期内，筹资活动产生的现金流量净额336,211,910.70元，较上年同期增加10431.20%，主要系公司发行股票募集资金增加所致。

报告期内公司经营活动的现金流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

- (1) 报告期内，销售商品、提供劳务收到的现金25,318.57万元，较上年同期减少1,777.28万元，减少了6.56%，主要系受宏观经济形势影响，客户普遍推迟了付款进度，应收账款回收速度有所减缓；
- (2) 报告期内，收到的税费返还532.85万元，较上年同期减少274.74万元，减少34.02%，主要系收到的增值税返还减少；
- (3) 报告期内，收到的其他与经营活动有关的现金363.07万元，较上年同期减少231.80万元，减少38.97%，主要系收到的除增值税返还外的其他政府补助减少。
- (4) 报告期内，支付给职工以及为职工支付的现金5,637.69万元，较上年同期增加693.70万元，增长14.03%，主要系人工成本上升所致；
- (5) 报告期内，支付的各项税费4,460.43万元，较上年同期增加1192.10万元，增长36.47%，主要系前期采购、加工入库的库存商品，因进项税额的抵扣在前期，而收入的确认在本期，使得本期增值税税负率提高，相应未交增值税出现较大幅度的增长；其他各项税费随营业收入的增长而相应增加。

以上因素导致报告期内经营活动现金流净额与上期同比下降4,169.62万元，最终导致报告期内公司经营活动的现金流量与本年度净利润存在较大差异。

## (6) 公司主要供应商、客户情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	13,805,860.77
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例（%）	4.57%

向单一客户销售比例超过 30%的客户资料

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	15,614,596.07
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例（%）	21.95%

向单一供应商采购比例超过 30%的客户资料

适用  不适用

## (7) 公司未来发展与规划延续至报告期的说明

首次公开发行招股说明书中披露的未来发展与规划在本报告期的实施情况

适用  不适用

2012年，在遭遇世界经济整体仍然疲软，国内经济增长放缓的情况下，公司以上市为发展契机，通过完善采制化多元一体发展的产品战略布局，深度发掘客户需求，提高综合服务配套能力，利用公司多年积累起来的技术与产品优势、品牌市场优势、人才优势与成本优势，在公司全体员工的共同努力下，保持了销售规模和经营业绩的稳定增长，为顺利完成首次公开发行股票时确定的未来三年发展规划打下了坚实基础。

公司回顾总结前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

- 1) 进一步完善了技术研究与产品开发机制，引进高端技术人才，技术创新能力得到进一步增强。报告期内，申请发明专利9项、实用新型专利25项；获得授权的发明专利6项、实用新型专利36项；新进博士2名，2项新产品通过省级鉴定，达到国际先进水平。成功参与制定电力行业标准《燃料元素的快速分析方法》，荣获“湖南省创新型企业”与“节能中国先进单位”称号。
- 2) 深度发掘客户需求，进一步扩大了现有销售网络，加大了产品销售广度和力度。报告期内，在国内，整合与完善了采制化多元一体的销售网络，平方软件的智能燃料采制化管控系统软件成功推广应用，进一步满足了客户对煤质管理的新要求；国外销售网络扩大到了35个国家或地区，新设了一些国外办事处。

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

适用  不适用

## 2、主营业务分部报告

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年 同期增减(%)	营业成本比上年 同期增减(%)	毛利率比上年同 期增减(%)

分行业						
仪器仪表	299,769,793.43	139,903,080.16	53.33%	11.33%	8.43%	1.24%
分产品						
工业分析仪	54,648,956.63	22,364,045.78	59.08%	2.96%	-4.15%	3.04%
量热仪	45,532,967.95	17,342,799.80	61.91%	11.88%	0.68%	4.24%
元素分析仪	44,249,655.96	14,413,972.21	67.43%	1.94%	-11.3%	4.86%
采样设备	62,270,153.93	38,400,407.03	38.33%	24.3%	26%	0.83%
制样设备	30,057,653.44	14,091,825.32	53.12%	21.66%	24.09%	0.92%
配件及其它	63,010,405.52	33,290,030.02	47.17%	9.99%	9.59%	0.2%
分地区						
国内	282,310,104.12	132,929,612.94	52.91%	7.55%	5.46%	0.93%
国外	17,459,689.31	6,973,467.22	60.06%	157.93%	134.52%	3.99%

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

适用  不适用

### 3、资产、负债状况分析

#### (1) 资产项目重大变动情况

单位：元

	2012 年末		2011 年末		比重增减 (%)	重大变动说明
	金额	占总资产比例 (%)	金额	占总资产比例 (%)		
货币资金	370,832,265.31	45.8%	77,311,857.99	17.24%	28.56%	主要系本期公开发行股票募集资金所致
应收账款	161,120,351.16	19.9%	127,862,154.39	28.51%	-8.61%	主要系受宏观经济形势影响，客户普遍推迟了付款进度，应收账款回款速度有所减缓，但回款风险较小。
存货	82,546,065.69	10.19%	87,867,011.38	19.59%	-9.39%	主要系发出商品报告期内满足收入确认条件结转成本
投资性房地产	0.00	0%	0.00	0%	0%	
长期股权投资	7,000,000.00	0.86%	0.00	0%	0.86%	系对外投资拟设立控股子公司
固定资产	111,231,141.18	13.74%	43,113,249.09	9.61%	4.13%	主要系煤质化验仪器生产线完工转入固定资产
在建工程	8,114,523.20	1%	47,592,382.49	10.61%	-9.61%	主要系煤质化验仪器生产线完工转入固定资产



无形资产	39,319,180.29	4.86%	40,778,691.69	9.09%	-4.23%	
长期待摊费用	431,015.23	0.05%	757,238.05	0.17%	-0.12%	
递延所得税资产	3,808,523.68	0.47%	3,705,448.55	0.83%	-0.36%	
应收票据	8,839,142.93	1.09%	2,204,000.00	0.49%	0.6%	主要系银行承兑汇票回款增加
预付款项	5,290,988.82	0.65%	7,455,631.84	1.66%	-1.01%	主要系前期预付供应商的货款到期结算
应收利息	1,209,100.49	0.15%	0.00	0%	0.15%	系定期存款利息
其他应收款	9,959,539.27	1.23%	9,909,362.16	2.21%	-0.98%	

## (2) 负债项目重大变动情况

单位：元

	2012 年		2011 年		比重增减 (%)	重大变动说明
	金额	占总资产比例 (%)	金额	占总资产比例 (%)		
短期借款	0.00	0%	25,000,000.00	5.57%	-5.57%	系短期借款到期归还
长期借款	0.00	0%	0.00	0%	0%	
应付票据	4,595,520.00	0.57%	11,633,105.26	2.59%	-2.02%	系应付票据到期支付
应付账款	19,333,838.54	2.39%	44,439,138.26	9.91%	-7.52%	主要系供应商付款周期缩短，应付货款到期及时支付
预收款项	28,459,304.82	3.51%	40,733,085.85	9.08%	-5.57%	主要系报告期内订单减少及订单付款方式变化
应付职工薪酬	8,063,810.54	1%	6,390,829.70	1.42%	-0.42%	主要系应付职工薪酬增加
应交税费	15,879,602.83	1.96%	15,500,188.33	3.46%	-1.49%	
其他应付款	10,495,577.88	1.3%	5,256,640.27	1.17%	0.13%	主要系基建项目结算应付的工程款增加

## 4、公司竞争能力重大变化分析

公司经过二十年的发展积累，资金实力与品牌影响力不断增强，公司的研发、销售、管理等能力有了较大的提高，2012 年公司竞争能力得到了进一步提升，主要体现在以下几个方面：

1、技术与产品创新优势：公司作为我国煤质检测仪器设备领域的龙头企业，是国内唯一一家同时具有煤质采样、制样、化

验仪器设备规模生产能力的企业，能够为客户提供个性化的煤质检测采制化一体解决方案。公司始终注重研发体系的建设和完善，近年来研发投入结构不断完善，逐渐形成了强大的产品研发和设计能力。报告期内，公司加大了研发投入力度，获得多项研发成果，申请发明专利9项、实用新型专利25项；获得授权的发明专利6项、实用新型专利36项。报告期内，公司被授予“湖南省创新型企业”称号。

2、品牌和市场优势：公司作为在煤质检测化验仪器领域进入行业时间最早、产品线最丰富、服务客户最多、在用仪器设备最多的企业，市场地位始终保持为行业领先。公司品牌经过多年市场推广，拥有着广泛的市场知名度和美誉度，继公司的5E商标成为中国驰名商标后，报告期内，公司又荣获“节能中国先进单位”称号。继参与制定《煤的工业分析 仪器法》和《发电用煤机械采制样装置性能验收导则》行业标准之后，2012年又完成参与制定《燃料元素的快速分析方法》标准（目前为送审稿）。

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

## 5、投资状况分析

### (1) 募集资金总体使用情况

单位：万元

募集资金总额	36,349.58
报告期投入募集资金总额	6,528.3
已累计投入募集资金总额	6,528.3
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例（%）	0%
募集资金总体使用情况说明	
用于募投项目自动化机械采样装置升级扩能项目置换预先投入资金 2,813.24 万元，使用超募资金 2860 万元，其中用于偿还银行借款 2500 万元，用于永久性补充生产经营流动资金 360 万元。建设项目用地工程，设备等投入 855.06 万元。	

### (2) 募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
自动化机械采样装置升级扩能项目	否	12,000	12,000	3,667.88	3,667.88	30.57%	2013年08月31日	0	否	否
中子活化在线检测分析装置产业化项目	否	6,000	6,000	0.43	0.43	0%	2013年08月31日	0	否	否

研发中心建设项目	否	4,019.32	4,019.32	0	0	0%	2013 年 08 月 31 日	0	否	否
承诺投资项目小计	--	22,019.32	22,019.32	3,668.3	3,668.3	--	--	0	--	--
超募资金投向										
归还银行贷款（如有）	--			2,500	2,500		--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--			360	360		--	--	--	--
超募资金投向小计	--			2,860	2,860	--	--		--	--
合计	--	22,019.32	22,019.32	6,528.3	6,528.3	--	--	0	--	--
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 第一届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分超募资金归还银行贷款及永久补充流动资金议案》。使用超募资金 2860 万元，偿还银行借款 2500 万元，永久性补充生产经营流动资金 360 万元。该事项已于 2012 年 9 月 10 日前完成。									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 报告期内发生 公司第一届董事会第十七次会议审议通过了《关于变更募集资金投资项目中的研发中心建设项目实施地点的议案》，同意公司将募集资金投资项目“研发中心建设项目”实施地点从原来的长沙经济技术开发区星沙产业基地茶塘路与凉塘东路交汇的东北角地块变更为国家级长沙经济技术开发区开元路 172 号公司目前所在地址。									
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	适用 公司第一届董事会第十七次会议审议通过《关于以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 2,813.24 万元置换前期已预先投入自动化机械采样装置升级扩能项目的同等金额的自筹资金。中磊会计师事务所有限责任公司对公司预先以自筹资金投入募投项目的情况进行了专项审核，并出具了[2012]中磊（专审 A）字第 0280 号《关于长沙开元仪器股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的专项鉴证报告》。公司已于 2012 年 8 月 30 日前完成上述置换事宜。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									

### （3）外币金融资产和外币金融负债

单位：元

项目	期初	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	期末
金融资产					

3.贷款和应收款	943,963.41				2,579,967.76
金融资产小计	943,963.41				2,579,967.76
金融负债	3,416,959.61				3,063,284.12

## 6、主要控股参股公司分析

截至报告期末，公司共有三家全资子公司：长沙开元机电设备有限公司、长沙东星仪器有限责任公司、长沙开元平方软件有限公司。报告期内，除上述三家公司之外，公司无其他控股子公司和参股公司。

### 1) 全资子公司：长沙开元机电设备有限公司

成立时间：2006年8月11日

注册资本：5000万

注册地：长沙经济技术开发区开元路172号，

法定代表人为：罗建文

公司类型：有限责任公司（法人独资）

经营范围：矿石采、制样设备，矿山机电设备的开发、设计、制造及相应设备的安装、调试、技术咨询、培训；机电设备的销售。

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2012年度该公司营业收入为6,164.10万元，营业成本为3,814.32万元，净利润为272.88万元。截至2012年12月31日，该公司总资产为8,522.10万元，净资产为5,729.06万元。开元机电自成立以来，一直致力于煤质检测领域中采样设备的研发、生产与销售，为完善采制化多元一体的产品布局发挥了重要作用。

### 2) 全资子公司：长沙东星仪器有限责任公司

成立时间：2007年8月28日

注册资本：500万

注册地：长沙经济技术开发区开元路172号，

法定代表人为：罗建文

公司类型：有限责任公司（法人独资）

经营范围：应用软件、仪器仪表、机电设备的研究、开发与制造。

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2012年度该公司营业收入为645.26万元，营业成本为98.01万元，净利润119.27万元。截至2012年12月31日，该公司总资产为1,701.25万元，净资产为1,620.70万元。东星仪器自成立以来，从事特定用途的煤质检测仪器设备以及除煤炭之外的其他一次性能源检测仪器及相关配套软件的研发、生产与销售，为填补国内空白及巩固行业领先地位等发挥了重要作用。

### 3) 全资子公司：长沙开元平方软件有限公司

成立时间：2005年11月1日

注册资本：1000万

注册地：长沙高新开发区火炬城M0组团

法定代表人为：罗建文

公司类型：有限责任公司（法人独资）

经营范围：计算机软件、仪器仪表、测控系统的研究、开发、生产和销售及其相关的技术服务；计算机系统集成服务。

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2012年度该公司营业收入为3,980.08万元，营业成本为508.81万元，净利润为2,406.15万元。截至2012年12月31日，该公司总资产为6,780.39万元，净资产为6,124.47万元。平方软件自成立以来，高度重视煤质检测仪器设备配套软件的研究与开发，为进一步增强公司的软件技术实力，提高仪器设备的软件配套能力，巩固和扩大行业领先地位发挥了重要作用。

### 三、公司未来发展的展望

#### 一）、行业格局与趋势

煤炭在我国能源消耗中，占一次能源消耗的70%以上。2012年全国煤炭产量36.6亿吨，比上年增长4%左右。从未来的消费需求看，以煤为主要能源的格局在我国较长时间内难以改变。

我国的煤炭资源虽然储量丰富，但分布地域广，煤质差异较大。与西方发达国家相比，我国现阶段煤炭利用率较低，浪费惊人，产生的污染严重，同时在燃烧方面的各种运行问题和设备安全问题也较突出。

我国作为世界上最大的煤炭生产和消费国，先进的煤质检测方法和检测仪器设备不仅能帮助解决煤炭使用过程中的疑难问题，而且在节能降耗、环境保护、间接增加产煤，提高卖煤和用煤单位经济效益方面发挥着极其重要的作用。

煤质检测是指对煤炭的物理、化学特性及其适用性进行分析检测，其主要指标有发热量、灰分、水分、挥发分、硫分、固定碳、灰熔融性等，是保证煤炭产品的质量得到准确计量并被充分利用的有效手段。煤质检测仪器设备主要是指用于上述指标测试的煤质化验仪器、机械化采样设备和煤炭制样设备等3大类产品，相当于煤炭领域的“电表”，广泛应用于煤炭的勘探、生产、贸易、运输、存储、参配、使用及质量监督抽查等环节。

节能减排是我国政府为构建和谐社会的战略方针，能源计量和能效管理是实施节能减排的先决基础，为进一步落实国家节能减排的战略方针，国家逐年加大节能相关仪器设备的强制性推广力度。煤质检测仪器设备是用于能源计量和能效管理工作的基础器具。

针对用能单位，国家质检总局发布《能源计量监督管理办法》，该办法的实施，标志着我国能源计量和能效管理行业将进入高速发展阶段，该办法对能源计量仪器设备的配备第一次做了详细明确的规定：

“第四条 各级质量技术监督部门应当鼓励和支持能源计量新技术的开发、研究和应用，推广经济、适用、可靠性高、带有自动数据采集和传输功能、具有智能和物联网功能的能源计量器具，促进用能单位完善能源计量管理和检测体系，引导用能单位提高能源计量管理水平。

第五条 用能单位应当建立健全能源计量管理制度，明确计量管理职责，加强能源计量管理，确保能源计量数据真实准确。

第六条 用能单位应当配备符合规定要求的能源计量器具。用能单位配备的能源计量器具应当满足能源分类、分级、分项计量要求。

第七条 用能单位应当建立能源计量器具台账，加强能源计量器具管理。

第八条 用能单位应当按照规定使用符合要求的能源计量器具，确保在用能源计量器具的量值准确可靠。

第九条 用能单位应当加强能源计量数据管理，建立完善的能源计量数据管理制度。用能单位应当保证能源计量数据与能源计量器具实际测量结果相符，不得伪造或者篡改能源计量数据。

第十条 用能单位应当将能源计量数据作为统计调查、统计分析的基础，对各类能源消耗实行分类计量、统计。”

针对煤炭贸易企业，国家发改委下发《关于进一步加强煤炭经营资格审查监管工作的通知》，对我国煤炭经营企业经营资格规定如下：对煤炭批发经营企业，要全面落实独立拥有储煤场地和经营设施，独立配备经专业培训合格取得上岗资质证书的煤炭计量和质检专业人员，独立拥有符合标准的煤炭计量和质量检验设施等基本要求。各地要明确规定应当具备用于制样、计重和测定灰分、硫分、发热量、水分、挥发分、煤灰熔融性等基本煤质指标的检验设施。

2012年12月20日国务院办公厅发布《国务院办公厅关于深化电煤市场化改革的指导意见》（国办发[2012]57号）。其具体内容有：

“以取消重点电煤合同、实施电煤价格并轨为核心，逐步形成合理的电煤运行和调节机制，实现煤炭、电力行业持续健康发展”。

“自2013年起，取消电煤价格双轨制。煤炭企业和电力企业自主衔接签订合同，自主协商确定价格”。这将促使各单位进一步加强对煤质的管理，有利于煤质检测仪器设备行业的发展；

“加强煤炭市场建设。加快健全区域煤炭市场，逐步培育和建立全国煤炭交易市场”。煤炭市场交易离不开煤质检测仪器设备这块“电表”。

“完善煤电价格联动机制。继续实施并不断完善煤电价格联动机制，当电煤价格波动幅度超过5%时，以年度为周期，相应调整上网电价，同时将电力企业消纳煤价波动的比例由30%调整为10%。”这有利于电力企业效益提升，加大对煤质检

测仪器设备的采购力度。

2012年12月28日,国家发改委发布《关于扩大脱硝电价政策试点范围有关问题的通知》(发改价格[2012]4095号)。自2013年1月1日起,将脱硝电价试点范围由现行14个省(自治区、直辖市)的部分燃煤发电机组,扩大为全国所有燃煤发电机组。这将促进煤质检测仪器中元素分析仪器的应用。

## 二)、公司发展战略及规划

2012年7月26日,公司首次公开发行的人民币普通股股票1,500万股,正式在深圳证券交易所创业板挂牌上市。公司将借力资本市场,准确把握市场动态。通过募集资金投资项目的建设,增强公司技术研发能力,打破公司产能瓶颈,保持现有业务快速增长。同时积极寻求外延式发展,加快产业投资并购。同时,加强公司治理和管理水平,提升公司运营和管理效率,进一步提高企业核心竞争力。

公司作为煤质检测仪器设备行业的龙头企业,未来将努力成长为一家以煤为主的一次能源的能源计量与能效管理系统解决方案提供商。公司将:继续保持在煤质化验仪器领域的行业领先优势,将公司打造成为东半球能源分析仪器设备领域龙头企业;进一步完善采制化多元一体发展的产品战略布局;由服务于能源计量向服务于能效管理转型,由静态的能源品质判断,向动态的服务于能源利用环节转型,致力于提高能源利用效率,改善能源利用的安全性和环保性;进一步拓展行业的发展需求,将单纯的煤质检测向以煤为主的一次能源的多品种、多指标检测方向发展,提高服务能力;面向火电等重点行业,深度发掘客户需求,提高综合服务配套能力。

未来三年,公司将继续巩固煤质检测仪器设备行业规模最大、竞争能力最强的企业地位;以采制化综合配套能力的进一步提升和在线检测设备产业化项目的突破为契机,以先进的技术和完善的服务持续扩大市场。加快对优秀人才特别是研发人才、管理人才和营销人才的引进和培养,进一步提高公司综合能力,提高公司的知名度、品牌影响力和营销渗透力,积极拓展市场,稳固公司产品的市场占有率,确保公司业务发展目标的实现。

## 三)、2013年度经营计划

公司管理层坚持以确保业绩持续稳定增长为核心,围绕公司发展战略,制定了2013年度经营计划。主要情况如下:

1、实现公司整体销售收入及利润稳步持续增长。2013年的经营目标:实现营业收入3.62亿元,同比增长20%;净利润7350万元,同比增长27%。

2、加强应收帐款的回收,力争2011年及以前的欠款在2013年末收回90%,进一步加强费用和现金流管理,努力提高资金使用效率;

3、进一步加强市场营销,巩固和壮大海内外营销队伍,成立营销中心,加强产品宣传推广,深度挖掘客户;

4、健全市场导向的研发体系,使产品研发工作更符合市场需求,在产品的环境适应性和可靠性、稳定性方面加大投入,提高研发产品标准化水平;

5、加快募投项目的建设,力争按计划按时竣工投产,在2013年的生产经营业绩中作贡献。合理使用和管理募集资金,进行充分的市场调研,寻找合适项目,适时以产品开发和收购两种方式,稳妥增加新领域里的生产经营,以增加新的经济增长点。

6、强化质量管理,加强安全生产和环保工作,提高生产供应管理水平和产品质量,确保满足销售产品供应,增加精密生产设备,进一步改进生产工艺,加强生产流程各个环节的质量控制,进一步提高产品的可靠性与稳定性;

7、进一步加强企业文化和人力资源建设,完善绩效考核和激励制度。

8、合理进行资源调配和组织架构调整,使公司的法人治理结构日臻完善,加强执行力,提高运营效率。

注:以上经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺,在此再次特别提醒投资者对此保持足够的风险意识,并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

### 公司未来发展所需资金

公司首次公开发行共募集资金净额 363,49.58万元,已确定投资方向的募集资金为22,019.32万元,未确定投资方向的募集资金为11470.26万元。除此之外,维持公司当前业务发展需要的资金无显著变化,公司目前无银行借款。

2013年,除了募投项目继续按计划实施之外,公司将本着对广大股东负责的态度,围绕既定的战略方向,妥善安排超募资金用途,如使用超募资金适时建设产业园,参股或收购具有市场发展前景的技术研发公司和具有强大营销能力的同行业公司等方式,增加公司新的利润增长点。

## 四、可能面对的风险

### 1、不能持续进行技术创新或产品更新的风险

公司通过不断的产品研发开拓新的市场，为公司的持续快速成长提供保障。为进一步加强新产品研发及新技术产业化的能力，公司已利用部分募集资金投资建设研究开发中心，以加强产品研发和持续创新能力，但随着煤质检测仪器设备行业的竞争日益激烈，如果公司不能准确把握行业的发展趋势，公司对新产品和市场需求的把握出现偏差、不能及时调整技术和产品方向；或者新技术、新产品不能迅速推广应用；或者公司目前所掌握的专有技术可能被国内、国际同行业更先进的技术所代替；公司有可能丧失技术和市场的领先地位，对未来公司业绩的快速增长及保持良好盈利能力产生不利影响。

### 2、核心技术人员流失与经营管理的风险

作为高科技企业，拥有稳定、高素质的人才队伍对公司的发展壮大至关重要。随着行业竞争格局的不断演化，对人才的争夺必将日趋激烈，如果本公司未来不能在发展前景、薪酬、福利、工作环境等方面持续提供具有竞争力的待遇和激励机制，将会影响到核心技术人员积极性、创造性的发挥，也会影响到核心技术团队后备力量的建设，造成人才流失，从而对本公司的经营业绩及长远发展造成不利影响。

随着公司资产规模、人员和业务规模的扩大，在资源整合、技术开发、资本运作、生产经营管理、市场开拓等方面对公司管理模式提出了更高的要求。公司将面临进一步完善现有管理体系、建立健全内控制度、提高管理能力、保证公司运营顺畅等一系列问题，倘若公司不能及时提高管理能力以及充实相关高素质人才以适应公司未来成长和市场环境的变化，将可能因管理能力滞后于公司快速增长，对公司生产经营带来不利影响。2013年公司进行了部分组织机构调整，新设立了营销中心，统一管理采制化营销工作，进一步加强市场营销工作。

### 3、募集资金投资项目实施的风险

公司本次募集资金主要投资于自动化机械采样装置升级扩能项目（以下简称“采样机项目”）、中子活化在线检测分析装置产业化项目（以下简称“在线检测项目”）、研发中心建设项目（以下简称“研发中心项目”）。公司募集资金投资项目是基于目前国家的产业政策、国内外市场环境及本公司的实际情况做出的。尽管本公司已经会同有关专家对项目的可行性进行了充分的论证，项目的实施将有效缓解目前公司研发和生产能力不足的问题，进一步增强公司竞争力，完善产品结构，提高公司盈利能力，保证公司的持续稳定发展。但由于在项目实施过程及后期生产经营过程中可能会由于市场供求变化、产业政策调整、技术更新、人才短缺等因素导致项目不能按计划完成或无法达到预期收益，因此募集资金投资项目的实施存在一定的风险。募集资金投资项目具体面临如下风险：

#### 1) 技术风险

公司自主开发的NACA煤质在线中子活化分析装置的技术与国内同类产品相比，具有明显的技术优势，目前已有3项授权专利，另有3项相关专利申请已被受理，其中有3项发明专利申请。但是作为公司研发出新项目，在线检测装置在生产和销售过程中，仍将面临一定的技术风险。采样机项目属于现有采样设备的升级扩能项目，由于应用了大量的新技术，在规模化生产和销售中也面临着一定的技术风险。

近年来煤质检测领域由于旺盛的市场需求和良好的市场前景而竞争日益激烈，技术产品升级换代的趋势进一步加快，新产品的生命周期出现越来越短的趋势。如果公司竞争对手在短时间研发出能够替代公司募投项目产品的新产品，公司募投项目仍将面临一定的技术升级换代风险。

#### 2) 市场拓展风险

公司本次募集资金拟投向的在线检测项目，其产品区别于传统的实验室仪器，主要用于对煤质的实时动态检测，在煤于皮带上动态输送的过程中，完成煤质检测过程。煤质的在线检测是煤质检测领域的发展方向，在线检测装置的应用，将大大提高电厂等耗煤大户的能效管理水平和清洁、安全生产能力，从而实现节能减排和安全环保目的，在线检测装置作为新产品投放市场，仍将面临一定的市场开拓风险。

公司本次募集资金拟投向的采样机项目，是对公司现有采样设备生产的升级扩能项目，该项目的实施，是公司把握行业发展趋势，改变采制化发展不平衡状况，进一步完善采制化多元一体发展战略布局的重要体现。由于本项目产能规模较大，公司仍将面临一定的市场开拓风险。

#### 3) 原材料采购风险

公司本次募集资金拟投向的在线检测项目，主要原材料包括石墨块、钢材、电气元件、中子管、高压电源等，其中中

子管、高压电源为非通用性原材料，需要定制，公司仍将面临一定的原材料采购风险。

#### 4) 经济效益低于预期的风险

公司本次募投项目固定资产投资额均较大，项目达产后，每年增加固定资产折旧较多。尽管公司作为行业龙头企业，对煤质检测仪器设备领域有深刻的理解，且募投项目均经过了详细严谨的市场论证和技术论证，具有充分的可行性和良好的市场前景，由于未能充分预见的原因，导致募投项目达产后未能达到预期经济效益，公司可能面临因固定资产折旧大量增加，而导致利润下滑风险。此外，本次募集资金到位后会大幅增加公司净资产，而相应的募集资金项目建成并产生预期收益需要一定的时间，因此，在一定时期内公司的净资产收益率可能低于目前水平。

#### 5) 不能按计划实施进度完成的风险

本次募集资金投资项目采样机项目和在线检测项目所需土地是属新征国有出让土地，报告期内，因当地相关部门对建设用地的征地补偿未能及时处理完毕，导致土地平整未能如期完成，这两个项目的建设用地还处于土地平整过程中，未来，如施工中出现其它不利情况，将出现募投项目不能按计划实施进度完成的风险。另外，在线检测项目产业化过程中涉及中子管、高压电源等非通用性原器件产业化供应问题，如果这些非通用性原器件不能按时得到产业化供应，同样，也会出现不能按计划实施进度完成的风险。公司目前正积极采取相应措施，尽量加快项目的建设进度，按计划如期竣工投产。

## 四、公司利润分配及分红派息情况

报告期内利润分配政策特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

经公司2011年第三次临时股东大会决议通过，公司股利分配政策主要如下：

### 1、股利分配的原则

公司实行同股同利的股利政策，股东依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配。

公司可以采取现金、股票或现金股票相结合的方式分配股利。在兼顾公司发展的合理资金需求、实现公司价值提升的同时，公司实施积极的利润分配方案，保持利润分配政策的连续性和稳定性。公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。

### 2、股利分配的基本条款

公司分配当年税后利润时，应当提取利润的10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。公司持有的本公司股份不参与分配利润。

### 3、股利分配的程序

董事会在制定公司的利润分配方案时，独立董事应当对此发表独立意见；公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后2个月内完成股利（或股份）的派发事项。

### 4、股利分配的具体形式和标准

公司可以采取现金、股票或现金股票相结合的方式分配股利。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之十五。

重大投资计划指：

(1) 交易涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产的50%以上，该交易涉及的资产总额同时存在账面值和评估值的，以较高者作为计算数据；

(2) 交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的营业收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入的50%以上，且绝对金额超过3,000万元；

(3) 交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的净利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的50%以上，且绝对金



额超过300万元；

(4) 交易的成交金额（含承担债务和费用）占公司最近一期经审计净资产的50%以上，且绝对金额超过3,000万元；

(5) 交易产生的利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的50%以上，且绝对金额超过300万元。

重大现金支出指：单笔或连续十二个月累计金额占公司最近一期经审计的净资产的30%以上的投资资金或营运资金的支出。

公司董事会可以根据公司的资金需求状况提议公司进行中期现金分配。当公司年末资产负债率超过70%或者当年经营活动所产生的现金流量净额为负数时，公司当年可以不进行现金分红。公司董事会未能在定期报告中做出现金利润分配预案的，公司将在定期报告中披露原因、未用于分红的资金留存公司的用途，独立董事须对此发表独立意见。

#### 5、股利分配政策的调整

因公司外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策的，董事会应以股东权益保护为出发点拟定利润分配调整政策，并在股东大会提案中详细论证和说明原因，独立董事应当对此发表独立意见；调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；有关利润分配调整政策的议案需经监事会、董事会审议后提交股东大会批准。为充分考虑公众投资者的意见，该次股东大会应同时采用网络投票方式召开。

公司子公司股利分配政策：

2011年12月，公司各子公司分别通过了修改公司章程的决议，并及时修订了财务管理制度，明确了子公司的利润分配制度和分红条款，公司各子公司在章程中均承诺其在分配年度利润时，以现金方式分配的利润应不少于其当年实现的可分配利润的百分之十五。”

公司自2012年7月26日上市后，至报告期末，暂未进行股利分配。

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

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5
每 10 股转增数（股）	5
分配预案的股本基数（股）	60,000,000.00
现金分红总额（元）（含税）	30,000,000.00
可分配利润（元）	111,816,868.85

#### 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况

公司 2012 年度实现归属于母公司所有者的净利润 57,823,547.70 元，2012 年度末母公司累计可供股东分配的利润为 111,816,868.85 元，2012 年度末合并报表累计可供股东分配的利润为 170,219,335.25 元。2012 年利润分配与资本公积转增股本方案为：以截止 2012 年 12 月 31 日公司总股本 60,000,000 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 5 元人民币（含税）；同时进行资本公积金转增股本，以 60,000,000 股为基数向全体股东每 10 股转增 5 股，共计转增 30,000,000 股。

公司近 3 年（含报告期）的利润分配方案及资本公积金转增股本方案情况

公司在2010年以现金分红4000万元的方式实施了利润分配，未实施资本公积转增股本；2011年未实施利润分配与资本公积转增股本；2012年利润分配与资本公积转增股本方案为：以截止2012年12月31日公司总股本60,000,000股为基数向全体股东每10股派发现金股利5元人民币（含税），同时进行资本公积金转增股本，以60,000,000股为基数向全体股东每10股转增5股，共计转增30,000,000股。

公司近三年现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于	占合并报表中归属于上市公司
------	------------	--------------	---------------

		上市公司股东的净利润	司股东的净利润的比率 (%)
2012 年	30,000,000.00	57,823,547.70	51.88%
2011 年	0.00	55,508,056.86	0%
2010 年	40,000,000.00	39,344,340.40	101.67%

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用  不适用

## 五、内幕信息知情人管理制度的建立和执行情况

### (一) 内幕知情人登记管理制度建立情况

报告期内，为了规范公司的内幕信息管理，加强内幕信息保密工作，维护信息披露公平原则，根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件及《上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》、《公司章程》等有关规定，公司制定了《内幕信息知情人登记制度》、《特定对象接待与沟通工作管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《外部信息使用人管理制度》、《重大信息内部报告制度》，并经公司第一届董事会第十七次董事会审议通过。

### (二) 内幕知情人登记管理制度执行情况

报告期内，公司严格执行内幕信息登记管理制度，严格规范信息传递流程，在定期报告披露期间和临时公告披露期间，对未公开信息，公司证券部都会严格控制知情人范围并组织相关内幕知情人填写《内幕信息知情人登记表》，如实、完整记录上述信息在公开前的所有内幕信息知情人名单，以及知情人知悉内幕信息的时间等。按照相关法规规定向深圳证券交易所和证监局报送定期报告和临时报告相关资料的同时报备内幕信息知情人登记情况。

报告期内，为了提高董事、监事、高级管理人员对内幕信息重要性的认识，公司特邀请了公司保荐代表人对公司董监高及其部分管理人员进行了有关创业板上市公司相关法律法规的现场培训，并组织董监高参加了湖南证监局组织的“内幕交易展学习”。

对公司调研（或采访）的机构和人员均事先要求其签署《承诺书》，并要求调研（或采访）的机构和人员对调研会议纪要进行确认，以保证机构调研（或采访）人员能遵守相关规定和公司相关信息按规定渠道披露。

报告期内，公司董事、监事和高管及其配偶、父母、子女等直系亲属未有在敏感期买卖公司股票的行为发生。公司未对控股股东、实际控制人、政府及其它外部单位提供未经披露的财务报表和其它内幕信息。公司未发生受到监管部门查处和整改的情形。

内幕信息知情人管理制度的建立和执行，维护了信息披露公平原则，进一步规范公司信息披露行为，有效防范公司内幕信息知情人进行内幕交易，保障公司规范运作，进一步完善公司内部控制制度，维护了公司及股东利益。公司将继续遵守有关信息披露的法律规定并严格执行本公司信息披露事务管理制度，组织有关信息披露规定的专题培训和深度学习，不断提高公司信息披露的质量和水平。

## 六、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2012 年 08 月 28 日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券股份有限公司	公司情况、产品研发、产品销售情况、募投项目、未来发展
2012 年 08 月 30 日	公司会议室	实地调研	机构	英大证券有限责任公司	公司经营情况、募投项目、未来发展

2012年08月30日	公司会议室	实地调研	机构	第一创业证券股份有限公司	公司经营情况、募投项目、未来发展
2012年09月14日	公司会议室	实地调研	机构	财富证券	公司经营情况、产品、募投项目情况、未来发展
2012年10月23日	公司会议室	实地调研	机构	深圳尊道投资有限公司 天津尚道投资有限公司	公司经营情况、募投项目情况、未来发展预期

## 第五节 重要事项

### 一、上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

会计师事务所对资金占用的专项审核意见

长沙开元仪器股份有限公司全体股东：

我们接受委托，审计了长沙开元仪器股份有限公司（以下简称开元仪器公司）2012年度财务报表，包括2012年12月31日的合并及母公司资产负债表，2012年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注，并出具了标准无保留意见的审计报告。在此基础上，我们审计了后附的长沙开元仪器股份有限公司（以下简称开元仪器公司）管理层编制的2012年度《控股股东及其他关联方资金占用情况汇总表》（以下简称汇总表）。

#### （一）、对报告使用者和使用目的的限定

本报告仅供开元仪器公司年度报告披露时使用，不得用作任何其他目的。我们同意将本报告作为开元仪器公司年度报告的必备文件，随同其他文件一起报送并对外披露。

为了更好地理解开元仪器公司2012年度控股股东及其他关联方资金占用情况，汇总表应当与已审的财务报表一并阅读。

#### （二）、管理层的责任

管理层的责任是提供真实、合法、完整的相关资料，按照中国证券监督管理委员会和国务院国有资产监督管理委员会印发的《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（证监发〔2003〕56号）编制汇总表，并保证其内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

#### （三）、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开元仪器公司管理层编制的汇总表发表专项审计意见。

#### （四）、工作概述

我们的审计是根据中国注册会计师执业准则进行的。中国注册会计师执业准则要求我们计划和实施审计工作，以对审计对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在审计过程中，我们实施了包括核查会计记录等我们认为必要的程序。我们相信，我们的审计工作为发表意见提供了合理的基础。

#### （五）、审计结论

我们认为，开元仪器公司管理层编制的汇总表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会和国务院国有资产监督管理委员会印发的《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》的规定，如实反映了开元仪器公司2012年度控股股东及其他关联方资金占用情况。

### 二、承诺事项履行情况

#### 1、公司或持股 5%以上股东在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

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

资产置换时所 作承诺					
发行时所作承 诺	罗建文	一、自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本人不转让或委托他人管理本人在公开发行前所持有的开元仪器的股份，也不由开元仪器回购上述股份。二、前述承诺期限届满后，本人在担任开元仪器董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有的开元仪器股份总数的 25%；离职后半年内不转让所持有开元仪器的股份。	2011 年 03 月 10 日	做出承诺 时至承诺 履行完毕	截止本报告期 末，所有承诺人 严格信守承诺， 未出现违反承 诺情况。
	罗旭东	一、自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本人不转让或委托他人管理本人在公开发行前所持有的开元仪器的股份，也不由开元仪器回购上述股份。二、前述承诺期限届满后，本人在担任开元仪器董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有的开元仪器股份总数的 25%；离职后半年内不转让所持有开元仪器的股份。	2011 年 03 月 10 日	做出承诺 时至承诺 履行完毕	截止本报告期 末，所有承诺人 严格信守承诺， 未出现违反承 诺情况。
	罗华东	一、自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本人不转让或委托他人管理本人在公开发行前所持有的开元仪器的股份，也不由开元仪器回购上述股份。二、前述承诺期限届满后，本人在担任开元仪器董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有的开元仪器股份总数的 25%；离职后半年内不转让所持有开元仪器的股份。	2011 年 03 月 10 日	做出承诺 时至承诺 履行完毕	截止本报告期 末，所有承诺人 严格信守承诺， 未出现违反承 诺情况。
	作为公司 董事、监事 和高级管 理人员的 股东彭海 燕、刘江 舟、何峰、 何建江、郭 剑锋、陈方 驰、张裕烂	一、自开元仪器股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，本人不转让或委托他人管理本人在公开发行前所持有的开元仪器的股份，也不由开元仪器回购上述股份。二、若本人在开元仪器股票在证券交易所上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人持有的开元仪器股份；若本人在开元仪器股票在证券交易所上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人持有的开元仪器股份。三、前述承诺期限届满之后，本人在担任开元仪器董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有的开元仪器股份总数的 25%；离职后半年内不转让所持有开元仪器的股份。	2011 年 03 月 10 日	做出承诺 时至承诺 履行完毕	截止本报告期 末，所有承诺人 严格信守承诺， 未出现违反承 诺情况。
	文胜	一、自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本人不转让或委托他人管理本人在公开发行前所持有的开元仪器的股份，也不由开元仪器回购上述股份。二、前述承诺期限届满后，本人在担任开元仪器董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有的开元仪器股份总数的 25%；离职后半年内不转让所持有开元仪器的股份。	2011 年 03 月 10 日	做出承诺 时至承诺 履行完毕	截止本报告期 末，所有承诺人 严格信守承诺， 未出现违反承 诺情况。

	罗建文、罗旭东、罗华东	为避免与公司及其子公司发生同业竞争，公司控股股东、实际控制人罗建文、罗旭东和罗华东分别出具了如下承诺：一、截至本承诺函出具之日，本人未直接或间接投资或参与投资任何与开元仪器构成竞争或可能竞争的企业；本人与开元仪器之间不存在同业竞争。二、自本承诺函出具之日起，本人作为公司控股股东、实际控制人期间，不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益）直接或间接参与与开元仪器构成竞争的任何业务或活动。三、上述承诺在开元仪器于国内证券交易所上市且本人为开元仪器控股股东、实际控制人期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，本人承担因此给开元仪器造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。	2011年03月10日	做出承诺时至承诺履行完毕	截止本报告期末，所有承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺情况。
其他对公司中小股东所作承诺	无				
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划	不适用				
是否就导致的同业竞争和关联交易问题作出承诺	是				
承诺的解决期限	不适用				
解决方式	不适用				
承诺的履行情况	履行中				

### 三、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	32
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	李永利、黄平
境外会计师事务所名称	无

境外会计师事务所报酬（万元）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限	0
境外会计师事务所注册会计师姓名	无

是否改聘会计师事务所

是  否

原聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	中准会计师事务所有限公司
境内会计师事务所报酬（万元）	40
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨迪航、李飞鹰

是否在审计期间改聘会计师事务所

是  否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是  否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

自2010年至2012年，中准会计师事务所有限公司（以下简称“中准”）一直担任公司的审计机构，2012年12月因中准服务于公司的审计团队主要成员已发生工作变动，为保证公司审计业务的正常进行。经双方协商一致，中准不再续任公司审计机构。变更会计师事务所情况说明：

长沙开元仪器股份有限公司于2011年年度股东大会审议通过了《关于续聘 2012 年度审计机构的议案》，同意续聘中准为公司2012年度的审计机构。因中准服务于公司的审计团队主要成员发生工作变动，为保证公司审计业务的正常进行，公司董事会审计委员会提议更换公司的会计师事务所为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。中准多年来担任公司审计机构，为本公司上市、年报审计等事项提供了大量的客观、公正、优质的审计服务。本公司董事会对中准长期以来的辛勤工作表示衷心的感谢和诚挚的敬意！

2012年12月29日，经公司2012年第二次临时股东大会审议通过该议案，正式聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2012年度新的审计机构。

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

适用  不适用

上市公司及其子公司是否被列入环保部门公布的污染严重企业名单

是  否

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

是  否

报告期内是否被行政处罚

是  否

## 五、其他重大事项的说明

无



## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	45,000,000	100%	0	0	0	0	0	45,000,000	75%
1、国家持股	0	0%		0	0	0	0	0	0%
2、国有法人持股	0	0%		0	0	0	0	0	0%
3、其他内资持股	45,000,000	100%		0	0	0	0	45,000,000	75%
其中：境内法人持股	5,000,000			0	0	0	0	5,000,000	
境内自然人持股	40,000,000			0	0	0	0	4,000,000	
4、外资持股	0			0	0	0	0	0	
其中：境外法人持股	0			0	0	0	0	0	
境外自然人持股	0			0	0	0	0	0	
5、高管股份			0	0	0	0	0	0	
二、无限售条件股份	0	0%	15,000,000	0	0	0	15,000,000	15,000,000	25%
1、人民币普通股	0	0%	15,000,000	0	0	0	15,000,000	15,000,000	25%
2、境内上市的外资股	0		0	0	0	0	0	0	0%
3、境外上市的外资股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
4、其他	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
三、股份总数	45,000,000	100%	15,000,000	0	0	0	15,000,000	60,000,000	100%

股份变动的原因

报告期内，公司公开发行人民币普通股（A股）1,500万股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2012]811号”文核准，公司于2012年7月公开发行人民币普通股1,500万股，发行价格为27.00元/股。经深圳证券交易所《关于长沙开元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[2012]242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“开元仪器”，股票代码“300338”；本次公开发行的1,500万股股票已于2012年7月26日起在深圳证券交易所上市交易。公司已于2012年9月4日取得股本为6000万股的新的营业执照。

股份变动的过户情况

报告期内，公司发首次公开发行的人民币普通股（A股）1,500万股，已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳公司办理

了证券登记手续。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

公司于2012年7月首次公开发行股票1500万股，股本总额由4500万股增加至6000万股。报告期内，公司实现净利润5,782.35万元，基本每股收益和稀释每股收益为1.13元/股，按发行前股本总额计算，基本每股收益和稀释每股收益为1.28元/股，股份增发前后基本每股收益和稀释每股收益减少0.15元/股，减少11.72%；归属于公司普通股股东的每股净资产为12.02元/股，按发行前股本总额计算，归属于公司普通股股东的每股净资产为16.06元/股，股份增发前后归属于普通股股东的每股净资产减少4.04元/股，减少了25.16%。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

无

## 2、限售股份变动情况

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
罗建文	15,533,981	0		15,533,981	上市承诺锁定	2015.7.26
罗旭东	10,591,351	0		10,591,351	上市承诺锁定	2015.7.26
罗华东	10,591,351	0		10,591,351	上市承诺锁定	2015.7.26
文 胜	94,145	0		94,145	上市承诺锁定	2015.7.26
彭海燕	94,145	0		94,145	上市承诺锁定	2013.7.26
刘江舟	94,145	0		94,145	上市承诺锁定	2013.7.26
何建江	94,145	0		94,145	上市承诺锁定	2013.7.26
郭剑锋	94,145	0		94,145	上市承诺锁定	2013.7.26
何 峰	94,145	0		94,145	上市承诺锁定	2013.7.26
张裕烂	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
陈方驰	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
张 伟	58,841	0		58,841	上市承诺锁定	2013.7.26
丁百雄	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
欧云利	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
陈 林	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
贺德强	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
谭术根	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
曹 为	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
罗振宇	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
张 军	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
康玉蓉	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26

张德强	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
刘长江	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
罗 奇	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
王淑春	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
傅永恒	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
易奇伟	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
刘文超	94,145	0		94,145	上市承诺锁定	2013.7.26
付 丹	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
叶其山	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
周积文	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
李学时	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
文谷良	47,073	0		47,073	上市承诺锁定	2013.7.26
龙爱玲	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
潘志国	47,073	0		47,073	上市承诺锁定	2013.7.26
周 云	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
柳佳红	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
黄 猛	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
向 荣	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
肖强亚	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
余 伟	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
吴 周	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
郑恒利	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
徐 乐	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
曾梅平	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
贺 朋	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
易顺勇	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
李 正	70,609	0		70,609	上市承诺锁定	2013.7.26
芜湖基石创业投资合伙企业（有限合伙）	1,800,000	0		1,800,000	上市承诺锁定	2013.12.6
湖南新能源创业投资基金企业（有限合伙）	1,000,000	0		1,000,000	上市承诺锁定	2013.12.6
天津雷石泰和股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000	0		1,000,000	上市承诺锁定	2013.12.6

天津达晨创世股权投资合伙企业(有限合伙)	650,000	0		650,000	上市承诺锁定	2013.12.6
天津达晨盛世股权投资合伙企业(有限合伙)	550,000	0		550,000	上市承诺锁定	2013.12.6
合计	45,000,000	0	0	45,000,000	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行情况

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
普通股	2012年07月18日	27元/股	15,000,000	2012年07月26日	15,000,000	
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
权证类						

#### 证券发行情况的说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2012]811号”文核准，公司于2012年7月公开发行人民币普通股1,500万股，发行价格为27.00元/股。经深圳证券交易所《关于长沙开元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[2012]242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“开元仪器”，股票代码“300338”；本次公开发行的1,500万股股票已于2012年7月26日起在深圳证券交易所上市交易。

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

公司首次公开发行股票1500万股后，股份总数由4500万股增加至6000万股，股份总数增长25%，原有股东持股比例同比例略有下降；股份增发后对资产和负债结构的变动影响为：(1)2012年末，资产总额为80,970.18万元，较年初增长36,114.48万元，增长率为80.51%；(2)期末资产构成中，货币资金占资产总额的比重由年初17.24%提高至45.8%，货币资金占比大幅增长；(3)期末资产负债率为10.72%，较年初下降22.49%。

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

报告期股东总数	6,487	年度报告披露日前第5个交易日末的股东总数	6,512			
前10名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
罗建文	境内自然人	25.89%	15,533,981	15,533,981		

罗旭东	境内自然人	17.65%	10,591,351	10,591,351		
罗华东	境内自然人	17.65%	10,591,351	10,591,351		
芜湖基石创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3%	1,800,000	1,800,000		
天津雷石泰和股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.67%	1,000,000	1,000,000		
湖南新能源创业投资基金企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.67%	1,000,000	1,000,000		
天津达晨创世股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.08%	650,000	650,000		
天津达晨盛世股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.92%	550,000	550,000		
张志达	境内自然人	0.33%	200,000	200,000		
郭静	境内自然人	0.27%	162,300	162,300		

## 前 10 名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
张志达	200,000	人民币普通股	200,000
郭静	162,300	人民币普通股	162,300
陈娟	130,629	人民币普通股	130,629
国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	119,950	人民币普通股	119,950
朱宪初	107,400	人民币普通股	107,400
李润	100,010	人民币普通股	100,010
盛惠兰	99,200	人民币普通股	99,200
冯荣珍	93,900	人民币普通股	93,900
李亚秋	92,700	人民币普通股	92,700
光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	79,896	人民币普通股	79,896
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东均为社会公众股东，数据来源于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司，公司不清楚上述股东的关联关系与一致行动关系。		

## 2、公司控股股东情况

公司控股股东为罗建文，罗建文先生毕业于成都电讯工程学院遥控遥测专业，曾在国防科委从事卫星测控的研究工作，在电子工业部4435厂从事仪器设计与电力自动化控制的研究工作，先后任技术员、助理工程师、工程师、高级工程师、分厂厂长等职。1992年创建长沙县煤质电脑仪器厂，并担任厂长；1999年至2002年，任长沙煤质电脑仪器有限公司法人代表；2002年至2010年7月，任开元有限执行董事、法人代表；2010年8月至今，任公司董事长、法人代表。罗建文先生先后主持或参与了国家、部省计划科研课题数十项。

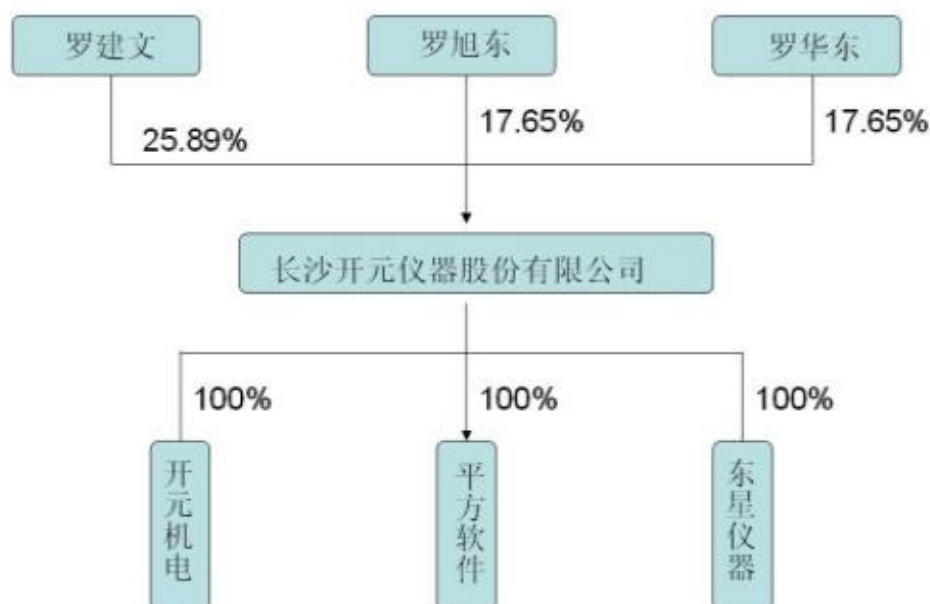
## 3、公司实际控制人情况

公司的实际控制人为罗建文、罗旭东、罗华东三人。罗建文与罗旭东、罗华东系父子关系，三人均为中国国籍。

罗旭东，1997年至2002年，历任长沙煤质电脑仪器厂、长沙煤质电脑仪器有限公司采购员、采购部经理等职；2002年至2006年，任开元有限采购部经理、生产副总经理等职；2006年至2010年7月，任开元机电总经理；2010年8月至今，任公司副董事长，兼任开元机电总经理。

罗华东，1990年至1992年，任国营4435厂工人；1992年至2002年，历任长沙煤质电脑仪器厂、长沙煤质电脑仪器有限公司销售员、销售部经理等职；2002年至2010年7月，任开元有限总经理；2007年至2010年7月，任东星仪器总经理；2010年8月至今，任公司董事、总经理，兼任东星仪器总经理。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

## 4、其他持股在 10%以上的法人股东

法人股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理 活动

无					
情况说明	无				

### 5、前 10 名有限售条件股东持股数量及限售条件

有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量（股）	可上市交易时间	新增可上市交易股份数量（股）	限售条件
罗建文	15,533,981	2015 年 07 月 26 日	0	IPO 发行前限售
罗旭东	10,591,351	2015 年 07 月 26 日	0	IPO 发行前限售
罗华东	10,591,351	2015 年 07 月 26 日	0	IPO 发行前限售
芜湖基石创业投资合伙企业(有限合伙)	1,800,000	2013 年 12 月 06 日	0	IPO 发行前限售
天津雷石泰和股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000	2013 年 12 月 06 日	0	IPO 发行前限售
湖南新能源创业投资基金企业（有限合伙）	1,000,000	2013 年 12 月 06 日	0	IPO 发行前限售
天津达晨创世股权投资基金合伙企业（有限合伙）	650,000	2013 年 12 月 06 日	0	IPO 发行前限售
天津达晨盛世股权投资基金合伙企业（有限合伙）	550,000	2013 年 12 月 06 日	0	IPO 发行前限售
文胜	94,145	2015 年 07 月 26 日	0	IPO 发行前限售
彭海燕	94,145	2013 年 07 月 26 日	0	IPO 发行前限售

## 第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	期末持股数(股)	期初持有股票期权数量(股)	其中：被授予的限制性股票数量(股)	期末持有股票期权数量(股)	变动原因
罗建文	董事长	男	64	2010年08月18日	2013年08月17日	15,533,981	0	0	15,533,981	0	0	0	无变动
罗华东	总经理	男	41	2010年08月18日	2013年08月17日	10,591,351	0	0	10,591,351	0	0	0	无变动
罗旭东	副董事长	男	41	2010年08月18日	2013年08月17日	10,591,351	0	0	10,591,351	0	0	0	无变动
郭剑锋	董秘/董事	男	42	2010年08月18日	2013年08月17日	94,145	0	0	94,145	0	0	0	无变动
彭海燕	董事	女	38	2010年08月18日	2013年08月17日	94,145	0	0	94,145	0	0	0	无变动
文胜	董事	男	35	2010年08月18日	2013年08月17日	94,145	0	0	94,145	0	0	0	无变动
舒强兴	独立董事	男	64	2010年11月17日	2013年08月17日	0	0	0	0	0	0	0	无变动
何兵	独立董事	男	48	2010年11月17日	2013年08月17日	0	0	0	0	0	0	0	无变动
李跃光	独立董事	男	49	2010年11月17日	2013年08月17日	0	0	0	0	0	0	0	无变动
刘江舟	副总经	男	44	2010年08	2013年	94,145	0	0	94,145	0	0	0	无变动



	理			月 18 日	08 月 17 日								
何建江	副总经理	男	41	2011 年 08 月 18 日	2013 年 08 月 17 日	94,145	0	0	94,145	0	0	0	无变动
何 峰	财务总监	男	38	2010 年 08 月 18 日	2013 年 08 月 17 日	94,145	0	0	94,145	0	0	0	无变动
合计	--	--	--	--	--	37,281,553	0	0	37,281,553	0	0	0	--

## 二、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员最近 5 年的主要工作经历

罗建文 董事长

男，汉族，1948年1月出生，本科学历。

罗建文先生毕业于成都电讯工程学院遥控遥测专业，曾在国防科委从事卫星测控的研究工作，在电子工业部4435厂从事仪器设计与电力自动化控制的研究工作，先后任技术员、助理工程师、工程师、高级工程师、分厂厂长等职。1992年创建长沙县煤质电脑仪器厂，并担任厂长；1999年至2002年，任长沙煤质电脑仪器有限公司法人代表；2002年至2010年7月，任开元有限执行董事、法人代表；2010年8月至今，任公司董事长、法人代表。罗建文先生先后主持或参与了国家、部省计划科研课题数十项，曾获湖南省重大科技成果进步奖、电子部重大科技进步奖、中国仪器仪表学会科学技术创新奖等；主持研制的“5E智能灰熔融测试仪”、“5E红外快速煤质分析仪”等获国家重点新产品证书；获得了数十项专利；曾获“长沙市优秀中国特色社会主义建设者”、“长沙市首届转型升级十佳突出贡献企业家”等称号；连续三届当选为长沙市政协委员。

罗建文先生为第六届全国煤炭标准化技术委员会煤炭检测分会委员，参与了十余项国家标准、行业标准的起草工作。

罗旭东 副董事长

男，汉族，1971年10月出生，高中学历。

1997年至2002年，历任长沙煤质电脑仪器厂、长沙煤质电脑仪器有限公司采购员、采购部经理等职；2002年至2006年，任开元有限采购部经理、生产副总经理等职；2006年至2010年7月，任开元机电总经理；2010年8月至今，任公司副董事长，兼任开元机电总经理。

罗华东 董事、总经理

男，汉族，1971年10月出生，中等技术学校毕业。

1990年至1992年，任国营4435厂工人；1992年至2002年，历任长沙煤质电脑仪器厂、长沙煤质电脑仪器有限公司销售员、销售部经理等职；2002年至2010年7月，任开元有限总经理；2007年至2010年7月，任东星仪器总经理；2010年8月至今，任公司董事、总经理，兼任东星仪器总经理。

文 胜 董事、副总经理

男，汉族，1977年10月出生，本科学历。

2000年至2003年，任开元有限销售部副经理；2003年至2004年，任开元有限总工办主任；2004年至2007年，任开元有限质量管理部经理；2007年至2008年，任开元有限总工程师、研究院经理；2008年至2010年7月，任开元有限生产总监；2010年8月至今，任公司董事、副总经理。

文胜先生现为中国仪器仪表行业协会实验室仪器分会秘书长、中国国家标准化委员会全国煤炭标准化技术委员会委员。

彭海燕 董事、副总经理

女, 汉族, 1974年11月出生, 硕士学位。

1994年至2001年就职于株洲冶炼厂, 历任技术员、助理工程师等职; 2001年至2004年就职于株洲联合科技电源有限公司, 历任品质部主管、采购部经理、总经理助理等职; 2004年至2007年就职于湖南瑞翔新材料有限公司, 历任市场部经理、采购部经理、综合部经理、企划部经理等职; 2007年至2010年7月, 任开元有限执行董事助理; 2010年8月至今, 任公司董事、副总经理。

郭剑锋 董事、董事会秘书

男, 汉族, 1970年7月出生, 大学学历, 工程师。

1997年至2010年7月, 历任长沙煤质电脑仪器厂销售部业务员, 开元有限监事、质量部经理、管理部经理、研发部经理、企划部经理、总经办主任等职; 2010年8月至今, 任公司董事、董事会秘书。

李跃光 独立董事

男, 汉族, 1963年2月出生, 本科学历, 高级工程师。

1984年至1993年历任机械部仪表局规划处科员、主任科员、副处长; 1994年至1999年, 任中国仪器仪表行业协会副秘书长; 1999年至2007年, 任中国仪器仪表行业协会秘书长; 2007年至2011年, 任中国仪器仪表行业协会秘书长、副理事长; 2011年至今任中国仪器仪表行业协会副理事长; 2010年11月至今, 任公司独立董事。

李跃光先生担任仪器仪表行业十二五规划组负责人、国家发改委“十一五重大工程自动化控制系统和关键精密测试仪器”规划组成员、中国工程院“装备制造业自主创新战略研究”仪器仪表制造业课题组成员。

何 兵 独立董事

男, 汉族, 1964年7月出生, 博士。

1994年至1998年, 在烟台大学法律系任教; 1998年至2001年, 在北京大学攻读博士学位; 2001年至今, 在中国政法大学任教, 现为中国政法大学法学院副院长、教授、博士生导师; 2010年11月至今, 任公司独立董事。

舒强兴 独立董事

男, 汉族, 1948年8月出生, 研究生学历。

1993年至1997年, 任湘海企业集团股份有限公司执行董事和湖南机械进出口集团股份有限公司企业投资管理部部长, 同时兼任湖南湘发房地产股份有限公司监事会主席等职; 1997年至2008年, 任湖南大学工商管理学院投资理财系主任, 并担任MBA课程主讲教授和硕士生导师, 2008年退休; 2010年11月至今, 任公司独立董事。

张裕烂 监事会主席

男, 汉族, 1947年5月出生, 本科学历。

毕业于中国科学技术大学无线电电子学系, 2003年至2006年, 任开元有限高级工程师; 2007年至2010年7月, 任东星仪器副总经理; 2010年8月至今, 任公司监事会主席, 兼任东星仪器副总经理。

张裕烂主持开发了显像管测试仪、集成电路测试仪、精密量热仪、电量变送器、红外测硫仪、红外测氢仪、全自动运动粘度测量系统等产品; 获得湖南省科学技术进步奖和长沙市科学技术进步奖等奖励。

陈方驰 监事

男，汉族，1964年3月出生，大专学历。

2001年至今，历任开元有限、公司技术员、电装工程师、电装车间主任；2010年8月至今，任公司监事。

胡广斌 监事

男，汉族，1979年9月出生，本科学历。

2003年至2004年，任开元有限管理部经理助理；2004年至2007年，任开元有限管理部经理、工会主席；2007年至今，任开元有限、公司人力资源部经理、工会主席；2010年8月，经职工代表大会选举为公司监事。

何 峰 财务总监

男，汉族，1974年6月出生，本科学历，中级会计师职称。

1998年至2000年，历任湘潭摩尔化工有限公司会计、财务部长等职；2001年加入开元有限，历任主办会计、副总会计师等职，现任公司财务总监。

何建江 副总经理

男，瑶族，1974年8月出生，研究生学历。

2000年至2003年，任山东小鸭集团品牌中心主任、小鸭电器股份有限公司市场部部长等职；2003年至2004年，任三一重工股份有限公司董事长办公室营销项目经理；2004年至2007年，任长沙融和集团市场总监；2007年8月加入开元有限任营销总监，现任公司副总经理。

刘江舟 副总经理

男，汉族，1968年12月出生，研究生学历。

毕业于国防科技大学计算机学院，2005年至2006年，任长沙百纳科技有限公司常务副总经理；2007年加入开元有限，现任公司副总经理、研究院院长。

在股东单位任职情况

适用  不适用

在其他单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
罗旭东	长沙开元机电设备有限公司	总经理			否
罗华东	长沙东星仪器责任有限公司	总经理			否
舒强兴	熊猫烟花集团股份有限公司	独立董事			是
舒强兴	湖南艾华集团股份有限公司	独立董事			是
何 兵	北京品恩科技股份有限公司	独立董事			是
何 兵	中国政法大学	法学院副院长、教授、博士生导师			是

何 兵	北京中闻律师事务所	兼职律师			是
李跃光	中国仪器仪表行业协会	副理事长			是
李跃光	苏天横河仪器仪表人才发展基金会	副秘书长			是
李跃光	苏州苏试试验仪器股份有限公司	独立董事			是
李跃光	无锡智能自控工程股份有限公司	独立董事			是
张裕烂	长沙东星仪器责任有限公司	副总经理			是

### 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费据实报销。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司现有董事、监事、高级管理人员共 15 人，2012 年实际支付 2,659,655.00 元

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的报酬总额	从股东单位获得的报酬总额	报告期末实际所得报酬
罗建文	董事长	男	64	现任	450,000.00	0.00	450,000.00
罗华东	董事/总经理	男	41	现任	275,000.00	0.00	275,000.00
罗旭东	董事/副董事长	男	41	现任	275,000.00	0.00	275,000.00
文胜	董事/副总经理	男	35	现任	242,000.00	0.00	242,000.00
彭海燕	董事/副总经理	女	38	现任	232,000.00	0.00	232,000.00
郭剑锋	董事/董事会秘书	男	42	现任	177,600.00	0.00	177,600.00
刘江舟	副总经理	男	44	现任	199,900.00	0.00	199,900.00
何建江	副总经理	男	38	现任	200,000.00	0.00	200,000.00
何峰	财务总监	男	38	现任	147,800.00	0.00	147,800.00
舒强兴	独立董事	男	64	现任	43,000.00	0.00	43,000.00
何兵	独立董事	男	48	现任	43,000.00	0.00	43,000.00
李跃光	独立董事	男	50	现任	43,000.00	0.00	43,000.00
张裕烂	监事会主席	男	64	现任	108,855.00	0.00	108,855.00
陈方驰	监事	男	48	现任	121,500.00	0.00	121,500.00
胡广斌	监事	男	33	现任	101,000.00	0.00	101,000.00
合计	--	--	--	--	2,659,655.00	0.00	2,659,655.00

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

#### 四、报告期核心技术团队或关键技术人员变动情况（非董事、监事、高级管理人员）

报告期内，公司核心技术团队或关键技术人员（非董事、监事、高级管理人员）未发生变动。

#### 五、公司员工情况

截止2012年12月31日，公司在册员工共计834人，公司员工具体构成情况如下：

##### 1、按职工受教育程度分类：

学历程度	人数	占总人数的比例
博士	2	0.24%
硕士	21	2.52%
本科	202	24.22%
大专	269	32.25%
中专	167	20.02%
高中及以下	173	20.74%
<b>合计</b>	<b>834</b>	<b>100.00%</b>

##### 2、按职工专业构成分类：

专业构成	人数	占总人数的比例
研发、技术人员	303	36.33%
财务人员	16	1.92%
生产人员	266	31.89%
销售人员	151	18.11%
管理人员	98	11.75%
<b>合计</b>	<b>834</b>	<b>100.00%</b>

## 第八节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司自成立以来,根据《公司法》等有关法律法规的要求,参照上市公司的要求,建立了相互独立、权责明确、相互监督的股东大会、董事会、监事会和管理层,组建了较为规范的公司内部组织机构,制定和完善了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》以及《董事会秘书工作细则》等一系列法人治理细则,设置了董事会专门委员会及制定了相关议事规则,明确了董事会、监事会、管理层相互之间的权责范围和工作程序,完善和规范了公司的治理结构。

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》及相关法律、法规的要求,开展公司治理工作,继续完善公司法人治理结构和公司各项法人治理制度,提高公司规范运作水平。公司在2012年7月26日成功上市后,根据相关要求对《公司章程》中的公司注册信息进行了修订;公司董事会于2012年8月27日审议通过《投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记制度》、《特定对象接待与沟通工作管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《外部信息使用人管理制度》、《重大信息内部报告制度》《控股子公司管理制度》。

截至本报告期末,公司治理的实际状况符合中国证监会《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,不存在尚未解决的公司治理问题。不存在因部分改制、行业特性、国家政策或收购兼并等原因导致的同业竞争和关联交易问题。

公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求是否存在差异

是  否

### 二、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期年度股东大会情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
2011 年度股东大会	2012 年 04 月 02 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html">http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html</a> <a href="http://disclosure.szse.cn/m/drgg300338.htm">http://disclosure.szse.cn/m/drgg300338.htm</a>	2012 年 06 月 29 日

#### 2、本报告期临时股东大会情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
2012 年第一次临时股东大会	2012 年 02 月 24 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html">http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html</a> <a href="http://disclosure.szse.cn/m/drgg300338.htm">http://disclosure.szse.cn/m/drgg300338.htm</a>	2012 年 06 月 29 日

2012 年第二次临时股东大会	2012 年 12 月 29 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html">http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html</a> <a href="http://disclosure.szse.cn/m/drgg300338.htm">http://disclosure.szse.cn/m/drgg300338.htm</a>	2012 年 12 月 31 日
-----------------	------------------	--	------------------

### 三、报告期董事会召开情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
第一届董事会第十三次会议	2012 年 01 月 13 日		
第一届董事会第十四次会议	2012 年 02 月 09 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html">http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html</a> <a href="http://disclosure.szse.cn/m/search0425.jsp">http://disclosure.szse.cn/m/search0425.jsp</a>	2012 年 06 月 29 日
第一届董事会第十五次会议	2012 年 03 月 12 日		
第一届董事会第十六次会议	2012 年 05 月 26 日		
第一届董事会第十七次会议	2012 年 08 月 27 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html">http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html</a> <a href="http://disclosure.szse.cn/m/drgg300338.htm">http://disclosure.szse.cn/m/drgg300338.htm</a>	2012 年 08 月 28 日
第一届董事会第十八次会议	2012 年 10 月 18 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html">http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html</a> <a href="http://disclosure.szse.cn/m/drgg300338.htm">http://disclosure.szse.cn/m/drgg300338.htm</a>	2012 年 10 月 20 日
第一届董事会第十九次会议	2012 年 12 月 05 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html">http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html</a> <a href="http://disclosure.szse.cn/m/drgg300338.htm">http://disclosure.szse.cn/m/drgg300338.htm</a>	2012 年 12 月 06 日

### 四、年度报告重大差错责任追究制度的建立与执行情况

为了进一步提高公司规范运作水平，加大对年报信息披露责任人的问责力度，提高年报信息披露的质量与透明度，增强年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国会计法》、《上市公司信息披露管理办法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件的有关规定，公司制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。该制度已于 2012 年 8 月 27 日经公司第一届董事会第十七次会议审议通过。报告期内公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及业绩预告修正等情况。公司报告期内没有出现年度报告重大差错发生的情况。

### 五、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

是  否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。



## 第九节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2013 年 03 月 27 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审【2013】2-48 号

审计报告正文

长沙开元仪器股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的长沙开元仪器股份有限公司（以下简称开元仪器公司）财务报表，包括2012年12月31日的合并及母公司资产负债表，2012年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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开元仪器公司管理层的责任。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，开元仪器公司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开元仪器公司2012年12月31日的财务状况，以及2012年度的经营成果和现金流量。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：长沙开元仪器股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		

货币资金	370,832,265.31	77,311,857.99
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	0.00	0.00
应收票据	8,839,142.93	2,204,000.00
应收账款	161,120,351.16	127,862,154.39
预付款项	5,290,988.82	7,455,631.84
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
应收利息	1,209,100.49	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	9,959,539.27	9,909,362.16
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	82,546,065.69	87,867,011.38
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	0.00	0.00
流动资产合计	639,797,453.67	312,610,017.76
非流动资产：		
发放委托贷款及垫款	0.00	0.00
可供出售金融资产	0.00	0.00
持有至到期投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	7,000,000.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	111,231,141.18	43,113,249.09
在建工程	8,114,523.20	47,592,382.49
工程物资	0.00	0.00
固定资产清理	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
无形资产	39,319,180.29	40,778,691.69
开发支出	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00

长期待摊费用	431,015.23	757,238.05
递延所得税资产	3,808,523.68	3,705,448.55
其他非流动资产	0.00	0.00
非流动资产合计	169,904,383.58	135,947,009.87
资产总计	809,701,837.25	448,557,027.63
流动负债：		
短期借款	0.00	25,000,000.00
向中央银行借款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
应付票据	4,595,520.00	11,633,105.26
应付账款	19,333,838.54	44,439,138.26
预收款项	28,459,304.82	40,733,085.85
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付职工薪酬	8,063,810.54	6,390,829.70
应交税费	15,879,602.83	15,500,188.33
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	10,495,577.88	5,256,640.27
应付分保账款	0.00	0.00
保险合同准备金	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00
其他流动负债	0.00	0.00
流动负债合计	86,827,654.61	148,952,987.67
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00
专项应付款	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00

递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	0.00	0.00
负债合计	86,827,654.61	148,952,987.67
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	60,000,000.00	45,000,000.00
资本公积	478,278,913.30	129,783,126.51
减：库存股	0.00	0.00
专项储备	1,950,808.19	0.00
盈余公积	12,425,125.90	9,706,990.24
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	170,219,335.25	115,113,923.21
外币报表折算差额	0.00	0.00
归属于母公司所有者权益合计	722,874,182.64	299,604,039.96
少数股东权益	0.00	0.00
所有者权益（或股东权益）合计	722,874,182.64	299,604,039.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计	809,701,837.25	448,557,027.63

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：何峰

会计机构负责人：龙爱玲

## 2、母公司资产负债表

编制单位：长沙开元仪器股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	346,288,425.21	41,244,821.25
交易性金融资产	0.00	0.00
应收票据	8,519,142.93	1,604,000.00
应收账款	118,031,389.40	91,389,129.23
预付款项	2,908,253.42	3,517,782.26
应收利息	1,209,100.49	0.00
应收股利	0.00	65,800,000.00
其他应收款	11,826,204.47	38,049,208.25
存货	67,075,392.49	83,642,395.02

一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	0.00	0.00
流动资产合计	555,857,908.41	325,247,336.01
非流动资产：		
可供出售金融资产	0.00	0.00
持有至到期投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	79,724,034.64	32,724,034.64
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	105,043,558.02	38,129,246.80
在建工程	8,114,523.20	47,592,382.49
工程物资	0.00	0.00
固定资产清理	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
无形资产	36,707,538.02	37,731,139.70
开发支出	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	0.00	0.00
递延所得税资产	1,534,369.40	1,047,071.17
其他非流动资产	0.00	0.00
非流动资产合计	231,124,023.28	157,223,874.80
资产总计	786,981,931.69	482,471,210.81
流动负债：		
短期借款	0.00	25,000,000.00
交易性金融负债	0.00	0.00
应付票据	4,595,520.00	11,633,105.26
应付账款	68,310,925.99	113,568,904.13
预收款项	18,038,366.10	31,004,785.59
应付职工薪酬	5,394,427.95	4,153,415.99
应交税费	11,656,930.38	9,250,031.48
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	7,951,426.13	8,841,765.90

一年内到期的非流动负债	0.00	0.00
其他流动负债	0.00	0.00
流动负债合计	115,947,596.55	203,452,008.35
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00
专项应付款	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	0.00	0.00
负债合计	115,947,596.55	203,452,008.35
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	60,000,000.00	45,000,000.00
资本公积	485,455,380.44	136,959,593.65
减：库存股	0.00	0.00
专项储备	1,337,989.30	0.00
盈余公积	12,424,096.55	9,705,960.89
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	111,816,868.85	87,353,647.92
外币报表折算差额	0.00	0.00
所有者权益（或股东权益）合计	671,034,335.14	279,019,202.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计	786,981,931.69	482,471,210.81

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：何峰

会计机构负责人：龙爱玲

### 3、合并利润表

编制单位：长沙开元仪器股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业总收入	301,820,200.90	270,414,958.79
其中：营业收入	301,820,200.90	270,414,958.79
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00

手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	243,023,657.81	219,258,484.20
其中：营业成本	140,959,805.46	129,492,937.66
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险合同准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
营业税金及附加	3,393,889.86	2,698,916.55
销售费用	43,512,843.36	35,243,384.41
管理费用	51,270,864.85	46,582,105.95
财务费用	-664,089.37	2,366,500.86
资产减值损失	4,550,343.65	2,874,638.77
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）	29,342.47	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	58,825,885.56	51,156,474.59
加：营业外收入	7,071,602.68	11,829,215.62
减：营业外支出	90,348.77	165,140.06
其中：非流动资产处置损失	18,755.95	52,533.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	65,807,139.47	62,820,550.15
减：所得税费用	7,983,591.77	7,312,493.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	57,823,547.70	55,508,056.86
其中：被合并方在合并前实现的净利润	0.00	0.00
归属于母公司所有者的净利润	57,823,547.70	55,508,056.86
少数股东损益	0.00	0.00
六、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	1.13	1.23
（二）稀释每股收益	1.13	1.23
七、其他综合收益	0.00	0.00
八、综合收益总额	57,823,547.70	55,508,056.86

归属于母公司所有者的综合收益总额	57,823,547.70	55,508,056.86
归属于少数股东的综合收益总额	0.00	0.00

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：何峰

会计机构负责人：龙爱玲

#### 4、母公司利润表

编制单位：长沙开元仪器股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业收入	241,827,399.14	218,994,651.13
减：营业成本	147,825,937.73	138,094,144.80
营业税金及附加	1,944,305.84	1,387,854.43
销售费用	28,883,765.35	23,084,243.64
管理费用	30,941,033.12	28,636,208.20
财务费用	-580,993.71	2,351,142.37
资产减值损失	3,487,575.93	2,280,868.92
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	0.00	0.00
投资收益（损失以“－”号填列）	0.00	65,800,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	0.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	29,325,774.88	88,960,188.77
加：营业外收入	1,862,187.32	3,365,679.22
减：营业外支出	86,694.92	112,789.19
其中：非流动资产处置损失	18,755.95	52,533.37
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	31,101,267.28	92,213,078.80
减：所得税费用	3,919,910.69	3,204,178.35
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	27,181,356.59	89,008,900.45
五、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.00	0.00
（二）稀释每股收益	0.00	0.00
六、其他综合收益	0.00	0.00
七、综合收益总额	27,181,356.59	89,008,900.45

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：何峰

会计机构负责人：龙爱玲



## 5、合并现金流量表

编制单位：长沙开元仪器股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	253,185,711.70	270,958,468.42
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保险业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
处置交易性金融资产净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
收到的税费返还	5,328,450.75	8,075,889.16
收到其他与经营活动有关的现金	3,630,723.31	5,948,721.32
经营活动现金流入小计	262,144,885.76	284,983,078.90
购买商品、接受劳务支付的现金	109,344,167.68	110,443,256.71
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	56,376,923.16	49,439,861.91
支付的各项税费	44,604,301.63	32,683,316.28
支付其他与经营活动有关的现金	57,935,750.45	53,610,132.02
经营活动现金流出小计	268,261,142.92	246,176,566.92
经营活动产生的现金流量净额	-6,116,257.16	38,806,511.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,029,342.47	0.00
取得投资收益所收到的现金	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	94,800.00	203,000.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	5,124,142.47	203,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,817,836.08	53,380,899.43
投资支付的现金	12,000,000.00	0.00
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	280,400,000.00	0.00
投资活动现金流出小计	324,217,836.08	53,380,899.43
投资活动产生的现金流量净额	-319,093,693.61	-53,177,899.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	371,540,000.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	45,000,000.00	43,301,000.00
发行债券收到的现金	0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	416,540,000.00	43,301,000.00
偿还债务支付的现金	70,000,000.00	37,301,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,283,876.09	9,254,336.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	8,044,213.21	0.00
筹资活动现金流出小计	80,328,089.30	46,555,336.75
筹资活动产生的现金流量净额	336,211,910.70	-3,254,336.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	19,114.96	-119,453.40
五、现金及现金等价物净增加额	11,021,074.89	-17,745,177.60
加：期初现金及现金等价物余额	77,311,857.99	95,057,035.59
六、期末现金及现金等价物余额	88,332,932.88	77,311,857.99

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：何峰

会计机构负责人：龙爱玲

## 6、母公司现金流量表

编制单位：长沙开元仪器股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	214,136,260.50	226,939,933.40
收到的税费返还	140,435.39	113,002.76
收到其他与经营活动有关的现金	3,519,360.07	9,299,981.57
经营活动现金流入小计	217,796,055.96	236,352,917.73
购买商品、接受劳务支付的现金	168,304,030.43	113,190,447.11
支付给职工以及为职工支付的现金	35,260,764.38	31,936,373.69
支付的各项税费	24,484,794.60	17,097,186.89
支付其他与经营活动有关的现金	46,788,652.80	46,534,981.83
经营活动现金流出小计	274,838,242.21	208,758,989.52
经营活动产生的现金流量净额	-57,042,186.25	27,593,928.21
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益所收到的现金	65,800,000.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	94,800.00	13,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	65,894,800.00	13,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,140,794.60	51,318,033.73
投资支付的现金	12,000,000.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	280,400,000.00	0.00
投资活动现金流出小计	322,540,794.60	51,318,033.73
投资活动产生的现金流量净额	-256,645,994.60	-51,305,033.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	371,540,000.00	0.00
取得借款收到的现金	45,000,000.00	40,801,000.00
发行债券收到的现金	0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	416,540,000.00	40,801,000.00
偿还债务支付的现金	70,000,000.00	34,801,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,274,264.09	8,400,462.83
支付其他与筹资活动有关的现金	8,044,213.21	0.00
筹资活动现金流出小计	80,318,477.30	43,201,462.83
筹资活动产生的现金流量净额	336,221,522.70	-2,400,462.83

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	19,114.96	-119,453.40
五、现金及现金等价物净增加额	22,552,456.81	-26,231,021.75
加：期初现金及现金等价物余额	41,244,821.25	67,475,843.00
六、期末现金及现金等价物余额	63,797,278.06	41,244,821.25

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：何峰

会计机构负责人：龙爱玲

## 7、合并所有者权益变动表

编制单位：长沙开元仪器股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额									
	归属于母公司所有者权益								少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	实收资本（或 股本）	资本公积	减： 库存 股	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其 他		
一、上年年末余额	45,000,000.00	129,783,126.51	0.00	0.00	9,706,990.24	0.00	115,113,923.21	0.00	0.00	299,604,039.96
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年年年初余额	45,000,000.00	129,783,126.51	0.00	0.00	9,706,990.24	0.00	115,113,923.21	0.00	0.00	299,604,039.96
三、本期增减变动金额 （减少以 “-”号填 列）	15,000,000.00	348,495,786.79	0.00	1,950,808.19	2,718,135.66	0.00	55,105,412.04	0.00	0.00	423,270,142.68
（一）净利润	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57,823,547.70	0.00	0.00	57,823,547.70
（二）其他 综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上述（一） 和（二）小 计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57,823,547.70	0.00	0.00	57,823,547.70

(三) 所有者投入和减少资本	15,000,000.00	348,495,786.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	363,495,786.79
1. 所有者投入资本	15,000,000.00	348,495,786.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	363,495,786.79
2. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	2,718,135.66	0.00	-2,718,135.66	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	2,718,135.66	0.00	-2,718,135.66	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 专项储备	0.00	0.00	0.00	1,950,808.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,950,808.19
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	1,950,808.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,950,808.19
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(七) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	60,000,000.00	478,278,913.30	0.00	1,950,808.19	12,425,125.90	0.00	170,219,335.25	0.00	0.00	0.00	722,874,182.64

上年金额

单位：元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数 股东 权益	所有者权益合 计
	实收资本(或股 本)	资本公积	减：库 存股	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	45,000,000.00	129,783,126.51	0.00	0.00	806,100.19	0.00	68,506,756.40	0.00	0.00	244,095,983.10
加：同一控 制下企业合并产 生的追溯调整	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
加：会计政 策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差 错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年初余 额	45,000,000.00	129,783,126.51	0.00	0.00	806,100.19	0.00	68,506,756.40	0.00	0.00	244,095,983.10
三、本期增减变 动金额（减少以 “－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	8,900,890.05	0.00	46,607,166.81	0.00	0.00	55,508,056.86
（一）净利润	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55,508,056.86	0.00	0.00	55,508,056.86
（二）其他综合 收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上述（一）和（二） 小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55,508,056.86	0.00	0.00	55,508,056.86
（三）所有者投 入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入资 本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 股份支付计入 所有者权益的金 额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	8,900,890.05	0.00	-8,900,890.05	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	8,900,890.05	0.00	-8,900,890.05	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险 准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（七）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	45,000,000.00	129,783,126.51	0.00	0.00	9,706,990.24	0.00	115,113,923.21	0.00	0.00	299,604,039.96

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：何峰

会计机构负责人：龙爱玲

## 8、母公司所有者权益变动表

编制单位：长沙开元仪器股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额							
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	45,000,000.00	136,959,593.65	0.00	0.00	9,705,960.89	0.00	87,353,647.92	279,019,202.46
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年初余额	45,000,000.00	136,959,593.65	0.00	0.00	9,705,960.89		87,353,647.92	279,019,202.46
三、本期增减变动金额（减少以“—”	15,000,000.00	348,495,786.79	0.00	1,337,989.30	2,718,135.66	0.00	24,463,220.93	392,015,132.68

号填列)									
(一) 净利润	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,181,356.59	27,181,356.59	
(二) 其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
上述(一)和(二)小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,181,356.59	27,181,356.59	
(三) 所有者投入和减少资本	15,000,000.00	348,495,786.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	363,495,786.79	
1. 所有者投入资本	15,000,000.00	348,495,786.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	363,495,786.79	
2. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(四) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	2,718,135.66	0.00	-2,718,135.66	0.00	
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	2,718,135.66	0.00	-2,718,135.66	0.00	
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(五) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(六) 专项储备	0.00	0.00	0.00	1,337,989.30	0.00	0.00	0.00	1,337,989.30	
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	1,337,989.30	0.00	0.00	0.00	1,337,989.30	
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(七) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
四、本期期末余额	60,000,000.00	485,455,380.44	0.00	1,337,989.30	12,424,096.55	0.00	111,816,868.85	671,034,335.14	

上年金额

单位：元

项目	上年金额							
	实收资本(或股)	资本公积	减：库	专项	盈余公积	一般风	未分配利润	所有者权益合



	本)		存股	储备		险准备		计
一、上年年末余额	45,000,000.00	136,959,593.65	0.00	0.00	805,070.84	0.00	7,245,637.52	190,010,302.01
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年年初余额	45,000,000.00	136,959,593.65	0.00	0.00	805,070.84	0.00	7,245,637.52	190,010,302.01
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	8,900,890.05	0.00	80,108,010.40	89,008,900.45
(一) 净利润	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89,008,900.45	89,008,900.45
(二) 其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上述(一)和(二)小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89,008,900.45	89,008,900.45
(三) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	8,900,890.05	0.00	-8,900,890.05	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	8,900,890.05	0.00	-8,900,890.05	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(七) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

四、本期期末余额	45,000,000.00	136,959,593.65	0.00	0.00	9,705,960.89	0.00	87,353,647.92	279,019,202.46
----------	---------------	----------------	------	------	--------------	------	---------------	----------------

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：何峰

会计机构负责人：龙爱玲

### 三、公司基本情况

长沙开元仪器股份有限公司（以下简称公司或本公司）系在原长沙开元仪器有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，于2010年9月19日在长沙市工商行政管理局登记注册，取得注册号为430194000001215的《企业法人营业执照》。截至2012年12月31日，公司注册资本为60,000,000.00元。

2012年6月13日经中国证券监督管理委员会证监许可字[2012]811号文核准，公司公开发行人民币普通股（A股）股票15,000,000.00股，每股面值1元，发行价为每股人民币27.00元，募集资金总额为405,000,000.00元。本次公开发行业经中磊会计师事务所审验，并由其出具出具（2012）中磊（验C）字第0045号《验资报告》，公司于2012年9月4日办妥工商变更登记手续。发行后公司注册资本为60,000,000.00元，股份总数60,000,000.00股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份为45,000,000.00股，占股份总数的75%；无限售条件的流通股份为15,000,000.00股，占股份总数的25%。公司股票于2012年7月26日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属仪器仪表制造行业，主要经营范围：检测分析测量仪器、设备及相关软件的开发、生产、销售、安装调试和相关技术咨询服务；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外（涉及行政许可的凭许可经营）。

### 四、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

#### 1、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### 3、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

#### 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币

#### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### （1）同一控制下企业合并

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## (2) 非同一控制下的企业合并

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经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。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

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

不适用

## 7、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 8、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或资本公积。

### (2) 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

## 9、金融工具

### (1) 金融工具的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和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）、其他金融负债。

## （2）金融工具的确认依据和计量方法

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：

(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 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，以及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，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 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，按照成本计量；(3) 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当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入资本公积；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

## （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司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的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

## （4）金融负债终止确认条件

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

**(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法**

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

**(6) 金融资产（不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法**

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

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，可以单独进行减值测试，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。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。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发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，高于按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入所有者权益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

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

不适用

**10、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法****(1) 单项金额重大的应收款项坏账准备**

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款金额 100 万元以上
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

**(2) 按组合计提坏账准备的应收款项**

组合名称	按组合计提坏账准备的计提方法	确定组合的依据
账龄组合	账龄分析法	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	3%	3%

1—2 年	5%	5%
2—3 年	10%	10%
3—4 年	30%	30%
4—5 年	50%	50%
5 年以上	100%	100%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用  不适用

### (3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

## 11、存货

### (1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### (2) 发出存货的计价方法

计价方法：加权平均法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货/存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### (4) 存货的盘存制度

盘存制度：永续盘存制

存货的盘存制度为永续盘存制。

## (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品

摊销方法：一次摊销法

包装物

摊销方法：一次摊销法

## 12、长期股权投资

### (1) 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总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。(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

### (2) 后续计量及损益确认

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算，在编制合并财务报表时按照权益法进行调整；对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。

### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定，与被投资单位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的，认定为共同控制；对被投资单位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的，认定为重大影响。

### (4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；对被投资单位不具有共同控制或重大影响、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，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的规定计提相应的减值准备。

## 13、投资性房地产

(1) . 投资性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和已出租的建筑物。

(2) . 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 14、固定资产

### (1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足以下条件时予以确认：（1）与该固定资产相关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠计量。

### (2) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司租入的固定资产满足下列条件之一的，即认定为融资租赁。（一）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

（二）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可合理地确定承租人将会行使这种选择权。（三）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。（四）承租人租赁开始日的最低租赁付款额的现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日最低租赁收款额的现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。（五）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入固定资产按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值，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。在租赁谈判和签订租赁合同的过程中发生的可直接归属于租赁项目的费用。承租人发生的初始直接费用，通常有印花税、佣金、律师费、差旅费、谈判费等。承租人发生的初始直接费用，应当计入租入资产价值。对于融资租入固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策，能够合理确定租赁期届满时承租人将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间，如果无法合理确定租赁期届满后承租人是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

### (3) 各类固定资产的折旧方法

达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。公司个别办公设备/电子设备/运输设备残值率为0%

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5%	4.75%
机器设备	10	5%	9.5%
电子设备	5	5%	19%
运输设备	5	5%	19%
办公设备	5	5%	19%

### (4) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

### (5) 其他说明

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。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金额计入当期损益。

## 15、在建工程

### (1) 在建工程的类别

本公司在建工程按立项项目分类核算。

### (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

### (3) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。在建工程可收回金额根据资产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孰高确定。

## 16、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### (2) 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

### (3) 暂停资本化期间

当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### (4) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 17、生物资产

## 18、油气资产

## 19、无形资产

### (1) 无形资产的计价方法

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

### (2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50	
计算机软件著作权、专利权	10	
软件	5	

### (3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

本公司无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据：a. 来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；b. 综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

### (4) 无形资产减值准备的计提

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

### (5) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

(1) 公司根据研究开发工艺流程，研究阶段主要为“概念设计”和“计划制定”两个流程，研究阶段是指为获取新的技术和定义产品需求等进行的有计划的调研、实验等活动。研究阶段的特点是探索性的，为进一步的开发活动进行资料及技术等相关方面的准备，从已经进行的研究活动看，将来是否会转入开发具有较大不确定性。研究活动主要包括：意于获取市场需求、技术理论等知识而进行的活动；研究成果或其他知识的应用研究、评价和最终选择；材料、设备、产品、工序、系统或服务替代品的研究；新的或经改进的材料、设备、产品、工序、系统或服务的可能替代品的配制、设计、评价和最终选择等。公司一直以来坚持以“客户需求为导向”研发策略，研发阶段主要工作包括市场调研、项目可行性分析，并根据项目可行性分析

的评审结果，编制《产品开发计划书》，成立项目组，任命项目经理，并审定《产品开发计划书》。在产品开发项目组成立之前“概念设计”和“计划制定”阶段发生的所有费用予以费用化，计入当期损益。

(2) 公司的开发阶段在研发工艺中包含了“产品开发”和“小批量试制”两个环节，是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。开发活动主要有：生产前或使用前的原型和模型的设计、建造和实验测试；不具有商业性生产经济规模的试生产设施的设计、建造和运营；含新技术的工具、夹具、模具和冲模的设计；新的或经改造的材料、设备、产品、工序、系统或服务所选定的替代品的设计、建造和测试等。开发活动的特点：一是开发的目的是形成新的或有重大改进的产品或工艺，可供销售或企业自用；二是开发活动是在研究成果的基础上进行的，经可行性分析可以确定未来的收益；三是开发结果一旦成功便成为企业的无形资产。公司实行严格的项目管理制度，对于产品开发过程中发生的费用实行项目经理负责制，进行独立核算与考核。

## (6) 内部研究开发项目支出的核算

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

## 20、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 21、附回购条件的资产转让

不适用

## 22、预计负债

### (1) 预计负债的确认标准

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

### (2) 预计负债的计量方法

公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 23、收入

### (1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：(1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；(2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；(3) 收入的金额能够可靠地计量；(4) 相关的

经济利益很可能流入；(5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。 公司根据企业会计准则关于收入确认的一般原则，结合公司产品销售的实际情况，制定的具体收入确认方法如下：工业分析仪、量热仪、元素分析仪及其他成套煤质化验仪器设备，系专业仪器设备，技术含量较高，在销售发往客户单位后，需要派相关售后技术人员到客户单位进行安装调试，并指导客户使用，待双方验收合格签字确认后，确认收入。 配件产品，包括日常维护中的标准化零配件和煤质化验仪器设备中的非核心配套组件、搭配件等，其中标准化零配件在移交给客户经对方签收后确认收入；非核心配套组件、搭配件，需要派相关售后技术人员到客户单位与公司销售的煤质化验仪器搭配安装调试，并指导客户使用，待双方验收合格签字确认后，确认收入。 采样设备需要根据客户实地情况，派售后技术人员到客户现场进行基础结构搭建并调试，指导客户使用，待双方验收合格签字确认后，确认收入。 制样设备包括简易制样设备和技术含量较高的制样设备两类，对简易制样设备，不需要安装调试，产品在移交给客户经对方签收后确认收入；对技术含量较高的制样设备，需要派售后技术人员到客户单位进行安装调试，并指导客户使用，待双方验收合格签字确认后，确认收入。 公司对代理商销售时，根据约定的不同情况，确认收入的具体时点包括以下情况：对不需要公司安装调试的代理销售，在产品发货移交给代理商签收后，确认收入；对需要公司安装调试的代理销售，则与公司普通销售确认收入原则一致。

## (2) 确认让渡资产使用权收入的依据

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。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；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

## (3) 确认提供劳务收入的依据

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已完工作的测量/已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

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

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入。在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已收或预计能够收回的金额确认已提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；

(2) 已经发生的劳务成本预计部分能够得到补偿的，按照能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；

(3) 已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，应将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(4) 按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法确定合同完工进度的依据和方法有以下三种：

①根据累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。计算公式如下：合同完工进度=累计实际发生的合同成本÷合同预计总成本×100%

②根据已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。计算公式如下：合同完工进度=已经完成的合同工作量÷合同预计总工作量×100%

③根据实际测定的完工进度确定。

## 24、政府补助

### (1) 类型

政府补助类型包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

### (2) 会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产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或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

## 25、递延所得税资产和递延所得税负债

### (1) 确认递延所得税资产的依据

1. 根据资产的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产期间的适用税率计算确认递延所得税资产。2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，转回减记的金额。4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

### (2) 确认递延所得税负债的依据

根据负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税负债。

## 26、经营租赁、融资租赁

### (1) 经营租赁会计处理

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益；

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁会计处理

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以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。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

### (3) 售后租回的会计处理

不适用

## 27、持有待售资产

### (1) 持有待售资产确认标准

同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售：一是企业已经就处置该非流动资产作出决议；二是企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；三是该项转让将在一年内完成。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组，处置组是指作为整体出售或其他方式一并处置的一组资产。

### (2) 持有待售资产的会计处理方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

## 28、资产证券化业务

## 29、套期会计

## 30、主要会计政策、会计估计的变更

本报告期主要会计政策、会计估计是否变更

是  否

### (1) 会计政策变更

本报告期主要会计政策是否变更

是  否

### (2) 会计估计变更

本报告期主要会计估计是否变更

是  否

本公司原未采用计提的方式列支安全生产费，2012年2月14日根据财政部、安全监管总局安全生产费用提取和使用管理办法，自2012年1月1日起，按通知要求计提安全生产费用。此项会计估计变更采用未来适用法。

### 31、前期会计差错更正

本报告期是否发现前期会计差错

是  否

本报告期没有发现前期会计差错。

#### (1) 追溯重述法

本报告期是否发现采用追溯重述法的前期会计差错

是  否

#### (2) 未来适用法

本报告期是否发现采用未来适用法的前期会计差错

是  否

### 32、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

无

## 五、税项

### 1、公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应缴流转税税额	12.5%、15%
教育费附加	教育费附加	5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除20%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%

各分公司、分厂执行的所得税税率

### 2、税收优惠及批文

1.2008年，公司被认定为高新技术企业，并于2009年1月取得了编号为GR200843000048的高新技术企业证书（认定有效期为三年）。2011年度公司通过高新技术企业复审，并取得了编号为GF201143000106高新技术企业证书（发证日期为2011年11月4日，有效期三年）。根据全国人民代表大会于2007年3月16日通过的《中华人民共和国企业所得税法》（以下简称新所得税法），公司自2011年起继续享受15%的企业所得税率的税收优惠政策（即2011年度、2012年度、2013年度适用15%企业所得税税率）。

- 2.2010年，子公司长沙开元机电设备有限公司被认定为高新技术企业，并取得了编号为GR201043000019的高新技术企业证书（认定有效期为三年），根据新所得税法规定，2010年至2012年公司企业所得税税率为15%。
- 3.2008年，子公司长沙平方软件有限公司（以下简称“平方软件”）被认定为高新技术企业，并取得了编号为GR200843000033的高新技术企业证书（认定有效期为三年）。2011年度公司通过高新技术企业复审，并取得了编号为GF201143000016高新技术企业证书（发证日期为2011年11月4日，有效期三年）。根据新所得税法规定，公司自2011年继续享受15%的企业所得税率的税收优惠政策（即2011年度、2012年度、2013年度适用15%企业所得税税率）。
- 4.根据湖南省信息产业厅2008年3月30日签发的《关于公布湖南省2008年第一批软件产品登记和软件企业认定结果的通知》（湘信发[2008]24号），本公司子公司长沙东星仪器有限责任公司（以下简称“东星仪器”）被认定为软件企业，并取得了编号为湘R-2008-0015的软件企业认定证书。根据财税[2000]25号的规定，东星仪器自获利年度起，享受企业所得税两免三减半的税收优惠政策（2009年进入获利年度，故2009年至2010年免征企业所得税，2011年至2013年按25%的税率减半为12.5%征收企业所得税）。
- 5.根据财政部、国家税务总局和海关总署联合下发的《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税[2000]25号）和《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，平方软件和东星仪器作为软件企业，销售其自行开发销售的软件产品，享受增值税即征即退优惠，即：平方软件和东星仪器销售其自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退，所退税款由企业用于研究开发软件产品和扩大再生产，不作为企业所得税应税收入，不予征收企业所得税。
- 6.根据新所得税法规定，企业用于研发新产品、新技术、新工艺发生的研究开发费用，可以在计算应纳税所得额时按照研究开发费用的50%加计扣除。

### 3、其他说明

## 六、企业合并及合并财务报表

### 1、子公司情况

#### (1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

单位：元

子公司 全称	子公司 类型	注册地	业务性 质	注册资 本	经营范 围	期末实 际投资 额	实质上 构成对 子公司 净投资 的其他 项目余 额	持股比 例(%)	表决权 比例 (%)	是否合 并报表	少数股 东权益	少数股 东权益 中用于 冲减少 数股东 损益的 金额	从母公 司所有 者权益 冲减子 公司少 数股东 分担的 本期亏 损超过 少数股 东在该 子公司 年初所 有者权 益中所 享有份
-----------	-----------	-----	----------	----------	----------	-----------------	---	-------------	------------------	------------	------------	--	--



													额后的 余额
长沙开元平方软件有限公司	全资子公司	长沙市高新区火炬城MO组团	工业	10,000,000.00	计算机软件、仪器仪表、测控系统的研究、开发、生产、销售及相关的技术服务	13,697,559.26		100%	100%	是			

通过设立或投资等方式取得的子公司的其他说明

## (2) 同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额
长沙开元机电设备有限公司	全资子公司	长沙经济技术开发区开元路172号	工业	50000000	矿石采、制样设备, 矿山机电设备的开发、设计、制造及相应设备的安装、调试、技术咨询、培训; 机电设备的销售	50,226,475.38		100%	100%	是			

通过同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

## (3) 非同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

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

	型		质				的其他 项目余 额			报 表	权 益	数股东 损益的 金额	该子公司年初所有 者权益中所享有份 额后的余额
长沙 东星 仪器 有限 责任 公司	全 资 子 公 司	长沙经 济技术 开发区 开元路 172 号	工 业	5000000	应用软件系 统集成、仪器 仪表、机电设 备的研究、开 发与制造	8,800,000.00		100%	100%	是			

通过非同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

## 七、合并财务报表主要项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：	--	--	60,250.76	--	--	33,916.99
人民币	--	--	47,478.62	--	--	25,681.71
美元	2,032.00	6.29%	12,772.14	1,307.00	6.3%	8,235.28
银行存款：	--	--	368,672,682.12	--	--	68,015,688.07
人民币	--	--	363,253,373.42	--	--	65,514,290.00
美元	862,192.14	6.29%	5,419,308.70	396,990.60	6.3%	2,501,398.07
其他货币资金：	--	--	2,099,332.43	--	--	9,262,252.93
人民币	--	--	2,099,332.43	--	--	9,262,252.93
合计	--	--	370,832,265.31	--	--	77,311,857.99

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

(1)截止2012年12月31日，其他货币资金余额为2,099,332.43元，其中银行承兑汇票保证金1,378,656.00元，投标履约保函保证金720,676.43元；

(2)公司无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

(3)截止2012年12月31日，银行存款中定期存款金额为280,400,000.00元，明细如下：

存款银行	金额	起止日期
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	30,000,000.00	2012年11月19日-2013年05月19日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	40,000,000.00	2012年08月17日-2013年02月17日
交通银行股份有限公司长沙星沙支行	18,000,000.00	2012年11月20日-2013年05月20日
交通银行股份有限公司长沙星沙支行	40,000,000.00	2012年08月17日-2013年02月17日
广发银行股份有限公司长沙分行	18,000,000.00	2012年11月19日-2013年05月19日
广发银行股份有限公司长沙分行	20,000,000.00	2012年8月17日-2013年02月17日
渤海银行股份有限公司长沙分行营业部	21,400,000.00	2012年11月19日-2013年02月19日
招商银行股份有限公司长沙星沙支行	50,000,000.00	2012年11月20日-2013年05月20日
中国民生银行股份有限公司长沙星沙支行	43,000,000.00	2012年11月19日-2013年05月19日
合计	280,400,000.00	

## 2、应收票据

### (1) 应收票据的分类

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	8,839,142.93	1,918,000.00
商业承兑汇票		286,000.00
合计	8,839,142.93	2,204,000.00

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

因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
------	------	-----	----	----

说明

公司已经背书给其他方但尚未到期的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
华电新疆发电有限公司 昌吉热电厂	2012年10月25日	2013年01月25日	500,000.00	
广东鸿高建设集团有限 公司	2012年09月27日	2013年03月27日	500,000.00	

阳春新钢铁有限责任公司	2012 年 12 月 25 日	2013 年 06 月 24 日	500,000.00	
大唐贵州发耳发电有限公司	2012 年 07 月 18 日	2013 年 01 月 18 日	500,000.00	
宁夏发电集团有限责任公司马莲台发电厂	2012 年 09 月 27 日	2013 年 03 月 27 日	500,000.00	

说明

已贴现或质押的商业承兑票据的说明

### 3、应收利息

#### (1) 应收利息

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
定期存款利息	0.00	1,209,100.49	0.00	1,209,100.49
合计	0.00	1,209,100.49	0.00	1,209,100.49

### 4、应收账款

#### (1) 应收账款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄分析法组合	174,044,449.57	100%	12,924,098.41	100%	136,304,650.29	100%	8,442,495.90	100%
组合小计	174,044,449.57	100%	12,924,098.41	100%	136,304,650.29	100%	8,442,495.90	100%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
合计	174,044,449.57	--	12,924,098.41	--	136,304,650.29	--	8,442,495.90	--

应收账款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款是指单笔金额在100万元以上，经减值测试后不存在减值，公司按账龄分析法计提坏账准备。

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

单位：元

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
	114,406,807.10	65.73%	3,432,204.21	95,099,643.30	69.77%	2,852,989.30
1 年以内小计	114,406,807.10	65.73%	3,432,204.21	95,099,643.30	69.77%	2,852,989.30
1 至 2 年	32,121,296.80	18.46%	1,606,064.84	25,169,403.64	18.47%	1,258,470.18
2 至 3 年	15,031,542.02	8.64%	1,503,154.20	9,419,743.27	6.91%	941,974.33
3 至 4 年	7,291,865.44	4.19%	2,187,559.63	3,094,386.63	2.27%	928,315.99
4 至 5 年	1,995,645.36	1.15%	997,822.68	2,121,454.70	1.56%	1,060,727.35
5 年以上	3,197,292.85	1.83%	3,197,292.85	1,400,018.75	1.02%	1,400,018.75
合计	174,044,449.57	--	12,924,098.42	136,304,650.29	--	8,442,495.90

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

## (2) 本报告期转回或收回的应收账款情况

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
肥城鲁源实业有限公司	加强催收	账龄	6,967.00	6,967.00
吉林省德阳热力有限责任公司	加强催收	账龄	25,000.00	25,000.00
合计	--	--	31,967.00	--

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提

单位：元

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

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款的说明

## (3) 本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
唐山市原飞商贸有限公司	非关联方	2012年12月31日	50,000.00	濒临破产、无力偿还	否
山西吉港水泥有限公司	非关联方	2012年09月08日	30,000.00	产品质量纠纷,尾款不再支付	否
合计	--	--	80,000.00	--	--

应收账款核销说明

## (4) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
长沙凯德测控仪器有限公司	非关联方	3,787,570.64	1年以内	2.18%
淮北矿业股份有限公司物资分公司	非关联方	3,488,100.00	一年以 3,089,800.00 1-2年 398,300.00	2%
中国国电集团公司霍州发电厂	非关联方	2,731,190.00	一年以内	1.57%
中国石化集团资产经营管理股份有限公司巴陵石化分公司	非关联方	2,686,000.00	一年以内	1.54%
中电投贵州金元集团股份有限公司纳雍发电厂	非关联方	2,523,108.97	一年以 1,417,094.02 1-2年 1,106,014.95	1.45%
合计	--	15,215,969.61	--	8.74%

## 5、其他应收款

## (1) 其他应收款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按组合计提坏账准备的其他应收款								

账龄分析法组合	10,325,733.62	100%	366,194.35	100%	10,254,848.38	100%	345,486.22	100%
余额百分比法组合								
组合小计	10,325,733.62	100%	366,194.35	100%	10,254,848.38	100%	345,486.22	100%
合计	10,325,733.62	--	366,194.35	--	10,254,848.38	--	345,486.22	--

其他应收款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

单位：元

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：						
1 年以内小计	9,202,812.56	89.13%	276,084.36	8,690,480.92	84.75%	260,714.43
1 至 2 年	843,642.60	8.17%	42,182.14	1,467,031.00	14.31%	73,351.55
2 至 3 年	199,278.46	1.93%	19,927.85	92,120.00	0.9%	9,212.00
3 至 4 年	60,000.00	0.58%	18,000.00	2,000.00	0.02%	600.00
4 至 5 年	20,000.00	0.19%	10,000.00	3,216.46	0.02%	1,608.24
合计	10,325,733.62	--	366,194.35	10,254,848.38	--	345,486.22

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

## (2) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例 (%)
中机国际招标公司	非关联方	300,000.00	2 年以内	2.91%

国电诚信招标有限公司	非关联方	270,000.00	1 年以内	2.61%
威信云投粤电煤炭有限公司	非关联方	206,325.00	1 年以内	2%
中国电能成套设备有限公司	非关联方	190,000.00	1 年以内	1.84%
长沙凯德测控仪器有限公司	非关联方	170,000.00	1 年以内	1.64%
合计	--	1,136,325.00	--	11%

## 6、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	3,454,575.91	65.29%	6,827,434.83	91.57%
1 至 2 年	1,468,187.90	27.75%	628,197.01	8.43%
2 至 3 年	368,225.01	6.96%		
合计	5,290,988.82	--	7,455,631.84	--

预付款项账龄的说明

### (2) 预付款项金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
长沙智能通达信息技术有限公司	非关联方	462,108.00	2012 年 04 月 30 日	材料未到
鹤壁市仪表厂有限责任公司	非关联方	400,000.00	2011 年 10 月 31 日	材料未到
包头市凯源装饰装潢有限公司	非关联方	362,000.00	2011 年 05 月 31 日	材料未到
内蒙古新阳建筑安装有限责任公司	非关联方	282,000.00	2012 年 06 月 30 日	材料未到
上虞市锐新环境设备有限公司	非关联方	253,700.00	2012 年 05 月 31 日	材料未到
合计	--	1,759,808.00	--	--

预付款项主要单位的说明



## 7、存货

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	18,589,878.65		18,589,878.65	22,037,280.36		22,037,280.36
在产品	45,245,926.63		45,245,926.63	39,867,819.16		39,867,819.16
库存商品	2,002,922.15		2,002,922.15	3,162,543.31		3,162,543.31
发出商品	16,707,338.26		16,707,338.26	22,799,368.55		22,799,368.55
合计	82,546,065.69		82,546,065.69	87,867,011.38		87,867,011.38

## 8、持有至到期投资

### (1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
合计	0.00	0.00

持有至到期投资的说明

### (2) 本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况

单位：元

项目	金额	占该项投资出售前金额的比例 (%)

本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况说明

## 9、长期股权投资

### (1) 长期股权投资明细情况

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
长沙日邦	成本法	7,000,000.00	0.00	7,000,000.00	7,000,000.00	70%	70%	不适用			

自动化科 技有限公 司											
合计	--	7,000,000.00	0.00	7,000,000.00	7,000,000.00	--	--	--			

## 10、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加		本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计：	66,671,709.66	74,559,583.79		777,395.00	140,453,898.45
其中：房屋及建筑物	35,402,724.02	67,488,881.62		0.00	102,891,605.64
机器设备	17,364,014.44	2,079,776.15		44,100.00	19,399,690.59
运输工具	6,717,426.03	2,579,922.00		325,478.00	8,971,870.03
电子设备	5,986,495.11	2,267,559.66		407,817.00	7,846,237.77
办公设备	1,201,050.06	143,444.36		0.00	1,344,494.42
--	期初账面余额	本期新增	本期计提	本期减少	本期期末余额
二、累计折旧合计：	23,558,460.57		6,422,935.75	758,639.05	29,222,757.27
其中：房屋及建筑物	9,460,435.57		3,039,724.29	0.00	12,500,159.86
机器设备	5,816,256.42		1,465,022.74	36,549.36	7,244,729.80
运输工具	3,983,349.67		875,955.57	325,478.00	4,533,827.24
电子设备	3,759,925.74		843,418.04	396,611.69	4,206,732.09
办公设备	538,493.17		198,815.11	0.00	737,308.28
--	期初账面余额		--		本期期末余额
三、固定资产账面净值合计	43,113,249.09		--		111,231,141.18
其中：房屋及建筑物	25,942,288.45		--		90,391,445.78
机器设备	11,547,758.02		--		12,154,960.79
运输工具	2,734,076.36		--		4,438,042.79
电子设备	2,226,569.37		--		3,639,505.68
办公设备	662,556.89		--		607,186.14
电子设备			--		
办公设备			--		
五、固定资产账面价值合计	43,113,249.09		--		111,231,141.18
其中：房屋及建筑物	25,942,288.45		--		90,391,445.78
机器设备	11,547,758.02		--		12,154,960.79

运输工具	2,734,076.36	--	4,438,042.79
电子设备	2,226,569.37	--	3,639,505.68
办公设备	662,556.89	--	607,186.14

本期折旧额 6,422,935.75 元；本期由在建工程转入固定资产原价为 67,488,881.62 元。

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
煤质化验仪器生产扩建项目	正在办理之中	预计 2013 年 4 月份之前

### 固定资产说明

报告期末，固定资产增加的主要项目：煤质化验仪器生产扩建项目完工转入固定资产 6,486.72 万元，培训中心改造项目完工转入固定资产 262.17 万元，10 万千伏变压器增容项目购入固定资产 109.40 万元等。

## 11、在建工程

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
煤质化验仪器生产扩建项目				47,592,382.49		47,592,382.49
自动化机械采样装置升级扩能项目	8,079,962.60		8,079,962.60			
烤漆喷漆系统	34,560.60		34,560.60			
合计	8,114,523.20		8,114,523.20	47,592,382.49		47,592,382.49

### (2) 重大在建工程项目变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	工程投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源	期末数
煤质化验仪器生产扩建项目	66,000,000.00	47,592,382.49	17,274,825.13	64,867,207.62		98.28%	完工				自有资金	
培训中心改造	3,000,000.00		2,621,674.00	2,621,674.00		87.39%	完工				自有	

											资金	
自动化机械采样装置升级扩能项目	31,766,000.00		8,079,962.60			25.44%	在建				募集资金	8,079,962.60
烤漆喷漆系统	153,000.00		34,560.60			22.59%	在建					
合计		47,592,382.49	28,011,022.33	67,488,881.62		--	--			--	--	

#### 在建工程项目变动情况的说明

报告期内，煤质化验仪器生产扩建项目本期投入1,727.48万元，加年初累计投入4,759.24万元，完工转入固定资产6,486.72万元；培训中心改造项目报告期内投入并转入固定资产294.50万元；自动化机械采样装置升级扩能项目系公司募投项目，该项目预计投资总额12,000万元，本报告期通过在建工程列支的投入为807.99万元，主要系建设项目用地三通一平土地工程款等投入。

### (3) 重大在建工程的工程进度情况

项目	工程进度	备注
----	------	----

### (4) 在建工程的说明

## 12、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	44,962,395.00			44,962,395.00
软件使用权	2,201,359.28			2,201,359.28
土地使用权	39,761,035.72			39,761,035.72
专利权及非专利技术	3,000,000.00			3,000,000.00
二、累计摊销合计	4,183,703.31	1,459,511.40		5,643,214.71
软件使用权	733,928.57	364,290.72		1,098,219.29
土地使用权	2,804,238.86	795,220.68		3,599,459.54
专利权及非专利技术	645,535.88	300,000.00		945,535.88
三、无形资产账面净值合计	40,778,691.69	-1,459,511.40		39,319,180.29
软件使用权	1,467,430.71	-364,290.72		1,103,139.99
土地使用权	36,956,796.86	-795,220.68		36,161,576.18

专利权及非专利技术	2,354,464.12	-300,000.00		2,054,464.12
软件使用权				
土地使用权				
专利权及非专利技术				
无形资产账面价值合计	40,778,691.69	-1,459,511.40		39,319,180.29
软件使用权	1,467,430.71	-364,290.72		1,103,139.99
土地使用权	36,956,796.86	-795,220.68		36,161,576.18
专利权及非专利技术	2,354,464.12	-300,000.00		2,054,464.12

本期摊销额 1,459,511.40 元。

### 13、长期待摊费用

单位：元

项目	期初数	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末数	其他减少的原因
经营租入固定资产改良	757,238.05		326,222.82		431,015.23	
合计	757,238.05		326,222.82		431,015.23	--

长期待摊费用的说明

### 14、递延所得税资产和递延所得税负债

#### (1) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

已确认的递延所得税资产和递延所得税负债

单位：元

项目	期末数	期初数
递延所得税资产：		
资产减值准备	1,936,443.72	1,316,601.60
抵消未实现内部销售损益	1,872,079.96	2,388,846.95
小计	3,808,523.68	3,705,448.55
递延所得税负债：		
小计	0.00	0.00

未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末数	期初数
其他应收款坏账准备	366,194.35	345,486.22
合计	366,194.35	345,486.22

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末数	期初数	备注
----	-----	-----	----

应纳税差异和可抵扣差异项目明细

单位：元

项目	暂时性差异金额	
	期末	期初
应纳税差异项目		
可抵扣差异项目		
应收账款坏账准备	12,924,098.41	8,442,495.90
其他应收款坏账准备	366,194.35	345,486.22
抵消未实现内部销售损益	12,613,758.90	24,713,628.48
小计	25,904,051.66	33,501,610.60

## (2) 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

互抵后的递延所得税资产及负债的组成项目

单位：元

项目	报告期末互抵后的递延所得税资产或负债	报告期末互抵后的可抵扣或应纳税暂时性差异	报告期初互抵后的递延所得税资产或负债	报告期初互抵后的可抵扣或应纳税暂时性差异
递延所得税资产	3,808,523.68		3,705,448.55	
递延所得税负债	0.00		0.00	

递延所得税资产和递延所得税负债互抵明细

单位：元

项目	本期互抵金额
----	--------

递延所得税资产和递延所得税负债的说明

## 15、资产减值准备明细

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
一、坏账准备	8,787,982.12	4,550,343.65	31,967.00	80,000.00	13,290,292.77
合计	8,787,982.12	4,550,343.65	31,967.00	80,000.00	13,290,292.77

资产减值明细情况的说明

## 16、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末数	期初数
抵押借款		10,000,000.00
保证借款		15,000,000.00
合计	0.00	25,000,000.00

短期借款分类的说明

## 17、应付票据

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	4,595,520.00	11,633,105.26
合计	4,595,520.00	11,633,105.26

下一会计期间将到期的金额 4,595,520.00 元。

应付票据的说明

本公司应付票据全部为银行承兑汇票，承兑人等具体情况列示如下：

承兑人	到期金额	到期日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	410,000.00	2013年1月14日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	200,000.00	2013年1月14日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	160,000.00	2013年2月28日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	470,000.00	2013年1月31日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	220,000.00	2013年1月31日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	80,000.00	2013年2月26日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	86,400.00	2013年2月26日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	50,000.00	2013年2月26日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	50,000.00	2013年2月26日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	120,000.00	2013年2月26日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	120,000.00	2013年3月26日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	25,000.00	2013年3月26日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	140,000.00	2013年3月26日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	90,000.00	2013年3月26日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	100,000.00	2013年3月26日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	70,000.00	2013年4月12日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	100,000.00	2013年3月12日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	200,000.00	2013年3月12日

中国农业银行股份有限公司长沙县支行	200,000.00	2013年3月12日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	231,420.00	2013年3月12日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	350,000.00	2013年3月12日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	693,700.00	2013年3月12日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	429,000.00	2013年3月12日
合 计	4,595,520.00	

## 18、应付账款

### (1) 应付账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1年以内	18,687,042.01	44,145,407.41
1-2年	607,913.45	160,683.85
2-3年	0.00	56,000.00
3年以上	38,883.08	77,047.00
合计	19,333,838.54	44,439,138.26

## 19、预收账款

### (1) 预收账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1年以内	23,738,086.85	40,087,585.85
1-2年	4,333,737.97	645,500.00
2-3年	387,480.00	0.00
合计	28,459,304.82	40,733,085.85

## 20、应付职工薪酬

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	5,328,208.30	46,607,745.93	44,677,222.27	7,258,731.96
二、职工福利费		1,586,657.96	1,586,657.96	
三、社会保险费	810,362.19	6,498,505.39	6,910,899.19	397,968.39



四、住房公积金	48,064.00	1,914,160.00	1,828,980.00	133,244.00
五、辞退福利	0.00	312,116.00	312,116.00	0.00
六、其他	204,195.21	1,000,614.97	930,943.99	273,866.19
合计	6,390,829.70	57,919,800.25	56,246,819.41	8,063,810.54

应付职工薪酬中属于拖欠性质的金额 0.00 元。

工会经费和职工教育经费金额 273,003.69 元，非货币性福利金额 0.00 元，因解除劳动关系给予补偿 312,116.00 元。

应付职工薪酬预计发放时间、金额等安排

期末应付工资、奖金、津贴和补贴余额 7,258,731.96 元系计提的 2012 年度年终奖与 12 月工资，预计在 2013 年 2 月份发放。

## 21、应交税费

单位：元

项目	期末数	期初数
增值税	5,800,565.03	8,397,067.10
营业税	2,208.61	2,759.90
企业所得税	9,101,174.63	6,054,816.94
个人所得税	51,140.92	28,712.88
城市维护建设税	301,814.44	390,587.45
印花税	91,311.57	108,778.68
教育费附加	287,355.19	392,521.77
房产税	244,032.44	43,193.75
其他		81,749.86
合计	15,879,602.83	15,500,188.33

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

## 22、其他应付款

### (1) 其他应付款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	9,430,451.21	4,403,249.87
1—2 年	474,061.60	618,870.40
2—3 年	590,395.07	320.00
3 年以上	670.00	234,200.00
合计	10,495,577.88	5,256,640.27

## (2) 账龄超过一年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末数	款项性质及内容
水城钢铁（集团）塞德建设有限公司	220,000.00	工程款未结算

## (3) 金额较大的其他应付款说明内容

单位名称	期末数	款项性质及内容
基建工程款	2,192,000.00	预提的工程款
财政借款及其他借支	1,953,746.11	借款
技术服务费	1,353,342.00	计提的技术服务费
供应商保证金	577,608.50	保证金
小 计	6,076,696.61	

## 23、股本

单位：元

	期初数	本期变动增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	45,000,000.00	15,000,000.00				15,000,000.00	60,000,000.00

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

项 目	期初数	本期增减变动（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
（一）有限售条件股份							
1. 国家持股							
2. 国有法人持股							
3. 其他内资持股	45,000,000.00						45,000,000.00
其中：							
境内法人持股							
境内自然人持股	40,000,000.00						40,000,000.00
有限合伙企业持股	5,000,000.00						5,000,000.00
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							

		45,000,000.00						45,000,000.00
(二) 无限售条件股份	1. 人民币普通股		15,000,000.00					15,000,000.00
	2. 境内上市的外资股							
	3. 境外上市的外资股							
	4. 其他							
	已流通股份合计		15,000,000.00					15,000,000.00
(三) 股份总数		45,000,000.00	15,000,000.00					60,000,000.00

## 24、专项储备

专项储备情况说明

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费		1,950,808.19		1,950,808.19
合计		1,950,808.19		1,950,808.19

本公司及下属全资子公司长沙开元机电设备有限公司属于机械制造行业中的仪器仪表行业，根据2012年2月14日财政部、安全监管总局印发的《关于印发企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知》（财企〔2012〕16号），本公司及下属子公司长沙开元机电设备有限公司需计提安全生产费用，计提的依据为上年度实际营业收入，计提标准为按规定的比例超额累退，2012年度本公司计提安全生产费1,337,989.30元，下属子公司长沙开元机电设备有限公司计提安全生产费612,818.89元。

## 25、资本公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	129,783,126.51	348,495,786.79		478,278,913.30
合计	129,783,126.51	348,495,786.79		478,278,913.30

资本公积说明

本期增加系2012年7月12日公司向社会公开发行人民币普通股（A股）股票15,000,000.00股，每股面值1元，每股发行价格27.00元，应募集资金总额为405,000,000.00元。坐扣承销费及保荐费用33,460,000.00元后的募集资金为371,540,000.00元；另扣除信息披露费4,490,000.00元、审计费1,358,000.00元、律师费1,120,000.00元，评估费用174,000.00元、验资费用477,000.00元、股份登记费及上市初费117,917.00元、招股说明书印刷费105,457.40元、股票询价及配套行为公证费20,000.00以及印花税181,838.81元后，公司本次募集资金净额363,495,786.79元，其中：计入股本15,000,000.00元，计入资本公积（股本溢价）348,495,786.79元。本次公开发行的募集资金到位情况经中磊会计师事务所审验，并由其出具（2012）中磊（验C）字第0045号《验资报告》。

## 26、盈余公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	9,706,990.24	2,718,135.66		12,425,125.90
合计	9,706,990.24	2,718,135.66		12,425,125.90

盈余公积说明，用盈余公积转增股本、弥补亏损、分派股利的，应说明有关决议

## 27、未分配利润

单位：元

项目	金额	提取或分配比例
调整前上年末未分配利润	115,113,923.21	--
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	--
调整后年初未分配利润	115,113,923.21	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	57,823,547.70	--
减：提取法定盈余公积	2,718,135.66	10%
提取任意盈余公积	0.00	0%
提取一般风险准备	0.00	0%
应付普通股股利	0.00	0%
转作股本的普通股股利	0.00	0%
期末未分配利润	170,219,335.25	--

调整年初未分配利润明细：

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

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

经公司股东大会决议，本次发行前滚存的未分配利润在本次股票公开发行后，由公司发行后新老股东按持股比例共同享有。

## 28、营业收入、营业成本

### （1）营业收入、营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	299,769,793.43	269,271,569.79
其他业务收入	2,050,407.47	1,143,389.00
营业成本	140,959,805.46	129,492,937.66

**(2) 主营业务（分行业）**

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
仪器仪表	299,769,793.43	139,903,080.16	269,271,569.79	129,020,271.19
合计	299,769,793.43	139,903,080.16	269,271,569.79	129,020,271.19

**(3) 主营业务（分产品）**

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工业分析仪	54,648,956.63	22,364,045.78	53,078,710.08	23,333,095.50
量热仪	45,532,967.95	17,342,799.80	40,697,429.45	17,226,093.04
元素分析仪	44,249,655.96	14,413,972.21	43,408,110.48	16,250,654.28
采样设备	62,270,153.93	38,400,407.03	50,096,418.78	30,476,129.10
制样设备	30,057,653.44	14,091,825.32	24,705,961.89	11,356,448.75
配件及其它	63,010,405.52	33,290,030.02	57,284,939.11	30,377,850.52
合计	299,769,793.43	139,903,080.16	269,271,569.79	129,020,271.19

**(4) 主营业务（分地区）**

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	282,310,104.12	132,929,612.94	262,502,421.20	126,046,731.80
国外	17,459,689.31	6,973,467.22	6,769,148.59	2,973,539.39
合计	299,769,793.43	139,903,080.16	269,271,569.79	129,020,271.19

**(5) 公司前五名客户的营业收入情况**

单位：元

客户名称	主营业务收入	占公司全部营业收入的比例(%)
长沙凯德测控仪器有限公司	3,525,818.03	1.17%
淮北矿业股份有限公司物资分公司	2,640,854.70	0.87%
威信云投粤电扎西能源有限公司观音山煤矿	2,592,350.43	0.86%
阳春新钢铁有限责任公司	2,538,461.54	0.84%
神华新疆能源有限责任公司	2,508,376.07	0.83%
合计	13,805,860.77	4.57%

#### 营业收入的说明

报告期内，煤质化验仪器是公司主营业务收入的主要构成，公司的工业分析仪、量热仪、元素分析仪等系列产品，均占据了市场领先地位。

近年来，煤质检测仪器设备领域的发展较快，公司在采样设备、制样设备方面加大了投入力度，通过技术创新和产品创新，在客户群中大力推广采样设备和制样设备，公司采样设备、制样设备产品销售收入增长迅速，其占主营业务收入的比重亦逐年提高，2011年至2012年，采样设备收入占主营业务收入比例分别达到18.60%、20.77%，制样设备收入占主营业务收入的比重分别达到9.18%、10.03%。

## 29、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
营业税	75,370.00	40,602.03	5%
城市维护建设税	1,733,270.70	1,406,128.69	5%、7%
教育费附加	1,585,249.16	1,252,185.83	5%
合计	3,393,889.86	2,698,916.55	--

营业税金及附加的说明

## 30、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售工资	12,412,689.73	9,677,257.75
差旅费	9,623,609.55	8,398,490.33
运输费	5,738,841.21	5,326,200.15
业务宣传费	3,308,774.53	2,572,266.81
公杂费	2,599,479.74	2,113,777.00
招待费	2,230,141.15	2,826,386.64
办公费	1,923,786.82	1,813,699.65

保险费（五险一金）	1,705,990.65	1,240,219.01
广告费	871,047.99	375,842.00
其他	3,098,481.99	899,245.07
合计	43,512,843.36	35,243,384.41

### 31、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	19,929,485.24	18,659,100.98
工资	8,753,536.06	8,608,375.19
差旅费	6,217,847.65	3,267,510.16
折旧费	3,727,164.44	1,839,967.70
办公费	4,619,346.64	4,477,499.62
汽车费	1,524,278.47	1,435,140.84
税费	1,058,518.59	756,954.01
无形资产摊销	919,029.16	587,538.14
其他	4,521,658.60	6,950,019.31
合计	51,270,864.85	46,582,105.95

### 32、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,283,876.09	2,686,584.48
减：利息收入	-3,045,483.80	-463,493.18
汇兑净损失	8,157.55	43,403.96
银行手续费	89,360.79	100,005.60
合计	-664,089.37	2,366,500.86

### 33、投资收益

#### （1）投资收益明细情况

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
持有至到期投资取得的投资收益	29,342.47	0.00

合计	29,342.47	0.00
----	-----------	------

### 34、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	4,550,343.65	2,874,638.77
合计	4,550,343.65	2,874,638.77

### 35、营业外收入

#### (1) 营业外收入情况

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	142,464.42	8,152.83	142,464.42
其中：固定资产处置利得	142,464.42	8,152.83	142,464.42
政府补助	1,688,100.00	3,807,175.00	1,688,100.00
增值税返还	5,188,015.36	7,962,886.40	0.00
其他	53,022.90	51,001.39	53,022.90
合计	7,071,602.68	11,829,215.62	

#### (2) 政府补助明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	说明
经开区财政局下拨科技资金	50,000.00		长财企指【2011】99号
长沙县工业和信息化局创新奖金	340,000.00		长县新工发【2011】1号
长沙市知识产权局下拨补贴	169,400.00		长知发【2012】16号、长知发【2012】28号
省知识产权局补贴	16,800.00		关于拨付2012年知识产权事务专项补助经费的通知
市商务局下拨电子商务补助金	11,000.00		湘财外指【2012】22号
市商务局下拨中小企业市场开拓资金	45,000.00		长财外指【2012】19号
县工信局驰名商标奖励经费	500,000.00		长财企指【2012】42号
长沙市金融办企业上市补助	500,000.00		长政发【2010】23号
长沙县科技局补贴	55,500.00		长县知发【2012】01号
专利权补贴	400.00		



长沙县经开区财政局下拨技术创新项目补助		1,500,000.00	长财企指[2011]8 号
长沙县工业和信息化局下拨税收贡献奖和创新型企业奖		112,000.00	长县新工发[2011]1 号
上市补助资金		100,000.00	长政发[2010]23 号
自主创新效益贡献奖		7,000.00	2011 年 3 月收到拨款
特色产业发展专项资金		600,000.00	长财企指[2011]21 号
利税大户奖		100,000.00	长财企指[2011]30 号
出口外贸补助		10,000.00	湘商贸发[2011]22 号
中央财政补助的科技型中小企业技术创新基金（递延收益摊销）		371,875.00	（湘财企指[2009]165 号）
科技型中小企业技术创新基金		490,000.00	于 2011 年 2 月 22 日签订《科技型中小企业技术创新基金无偿资助项目合同》
收市财政局下拨上市补助		300,000.00	2011 年 11 月收到
收经开区财政局下拨技术创新资金		150,000.00	长财企指[2011]72 号
收长沙县环保局下拨 11 年环保资金		50,000.00	2011 年 12 月收到拨款
收长沙县科技局下拨 2010 专利申请补助		16,300.00	2011 年 12 月收到拨款
合计	1,688,100.00	3,807,175.00	--

营业外收入说明

### 36、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	18,755.95	52,533.37	18,755.95
其中：固定资产处置损失	18,755.95	52,533.37	18,755.95
对外捐赠	10,000.00	50,000.00	10,000.00
其他	61,592.82	62,606.69	61,592.82
合计	90,348.77	165,140.06	90,348.77

营业外支出说明

### 37、所得税费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	8,086,666.90	8,474,519.27

递延所得税调整	-103,075.13	-1,162,025.98
合计	7,983,591.77	7,312,493.29

### 38、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	2012年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	57,823,547.70
非经常性损益	B	1,524,223.92
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	56,299,323.78
期初股份总数	D	45,000,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	15,000,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	5.00
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	51,250,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	1.13
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	1.10

### 39、现金流量表附注

#### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
政府补贴	1,688,100.00
利息收入	1,836,383.31
废品收入	106,240.00
合计	3,630,723.31

收到的其他与经营活动有关的现金说明

#### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
销售费用中的付现费用	28,840,620.17

管理费用的付现费用	22,742,742.37
支付的往来及其他	6,352,387.91
合计	57,935,750.45

支付的其他与经营活动有关的现金说明

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
合计	0.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
定期存款	280,400,000.00
合计	280,400,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
合计	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明

### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
上市费用	8,044,213.21
合计	8,044,213.21

支付的其他与筹资活动有关的现金说明

## 40、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	--	--
净利润	57,823,547.70	55,508,056.86
加: 资产减值准备	4,550,343.65	2,874,638.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,422,935.75	4,215,733.49
无形资产摊销	1,459,511.40	1,096,809.64
长期待摊费用摊销	326,222.82	259,048.67
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)	-123,708.47	44,380.54
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	0.00	0.00
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	0.00	0.00
财务费用(收益以“-”号填列)	1,074,775.60	2,686,584.48
投资损失(收益以“-”号填列)	-29,342.47	0.00
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-103,075.13	-1,162,025.98
存货的减少(增加以“-”号填列)	5,320,945.69	-32,538,618.99
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-42,260,476.30	-40,359,196.89
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-42,528,745.59	46,181,101.40
其他	1,950,808.19	
经营活动产生的现金流量净额	-6,116,257.16	38,806,511.98
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	88,332,932.88	77,311,857.99
减: 现金的期初余额	77,311,857.99	95,057,035.59
现金及现金等价物净增加额	11,021,074.89	-17,745,177.60

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末数	期初数
一、现金	88,332,932.88	77,311,857.99
其中: 库存现金	60,250.76	33,916.99
可随时用于支付的银行存款	88,272,682.12	68,015,688.07
可随时用于支付的其他货币资金		9,262,252.93
三、期末现金及现金等价物余额	88,332,932.88	77,311,857.99

现金流量表补充资料的说明

期末定期银行存款280,400,000.00元, 以及其他货币资金2,099,332.43元(包括银行承兑汇票保证金1,378,656.00元和投标履约

保函保证金720,676.43元)未作为现金。

#### 41、所有者权益变动表项目注释

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

### 八、关联方及关联交易

#### 1、本企业的母公司情况

单位：元

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)	本企业最终控制方	组织机构代码

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司，本公司由股东罗建文、罗旭东、罗华东（罗建文和罗旭东、罗华东为父子关系）三人共同控制。

#### 2、本企业的子公司情况

单位：元

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	组织机构代码
长沙开元机电设备有限公司	控股子公司	有限责任公司	长沙经济技术开发区开元路 172 号	罗建文	工业	50,000,000.00	100%	100%	79235500-1
长沙开元平方软件有限公司	控股子公司	有限责任公司	长沙市高新区火炬城 MO 组团	罗建文	工业	10,000,000.00	100%	100%	78088107-1
长沙东星仪器有限责任公司	控股子公司	有限责任公司	长沙经济技术开发区开元路 172 号	罗建文	工业	5,000,000.00	100%	100%	66631044-3

#### 3、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系	组织机构代码

本企业的其他关联方情况的说明

## 九、承诺事项

### 1、重大承诺事项

#### 1) 发行时所作承诺:

承诺签署时间: 2011年03月10日

承诺有效时间: 做出承诺时至承诺履行完毕

承诺内容:

**做为公司控股股东、实际控制人的罗建文、罗旭东和罗华东和罗建文亲属文胜做出如下承诺:**

一、自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内,本人不转让或委托他人管理本人在公开发行前所持有的开元仪器的股份,也不由开元仪器回购上述股份。

二、前述承诺期限届满后,本人在担任开元仪器董事/监事/高级管理人员期间,每年转让的股份不超过本人持有的开元仪器股份总数的25%;离职后半年内不转让所持有开元仪器的股份。

**作为公司董事、监事和高级管理人员的股东彭海燕、刘江舟、何峰、何建江、郭剑锋、陈方驰、张裕烂分别出具了如下承诺:**

一、自开元仪器股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内,本人不转让或委托他人管理本人在公开发行前所持有的开元仪器的股份,也不由开元仪器回购上述股份。

二、若本人在开元仪器股票在证券交易所上市之日起六个月内申报离职的,自申报离职之日起十八个月内不转让本人持有的开元仪器股份;若本人在开元仪器股票在证券交易所上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的,自申报离职之日起十二个月内不转让本人持有的开元仪器股份。

三、前述承诺期限届满之后,本人在担任开元仪器董事/监事/高级管理人员期间,每年转让的股份不超过本人持有的开元仪器股份总数的25%;离职后半年内不转让所持有开元仪器的股份。

#### 2) 同业竞争承诺:

承诺签署时间: 2011年03月10日

承诺有效时间: 长期有效

承诺履行情况: 截止本报告期末,所有承诺人严格信守承诺,未出现违反承诺情况。

为避免与公司及其子公司发生同业竞争,公司控股股东、实际控制人罗建文、罗旭东和罗华东分别出具了如下承诺:

“一、截至本承诺函出具之日,本人未直接或间接投资或参与投资任何与开元仪器构成竞争或可能竞争的企业;本人与开元仪器之间不存在同业竞争。

“二、自本承诺函出具之日起,本人作为公司控股股东、实际控制人期间,不会在中国境内或境外,以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益)直接或间接参与与开元仪器构成竞争的任何业务或活动。

“三、上述承诺在开元仪器于国内证券交易所上市且本人为开元仪器控股股东、实际控制人期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生,本人承担因此给开元仪器造成的一切损失(含直接损失和间接损失)。”

### 2、前期承诺履行情况

1) **发行时所作承诺:** 截止本报告期末,所有承诺人严格信守承诺,未出现违反承诺情况。

2) **同业竞争承诺:** 截止本报告期末,所有承诺人严格信守承诺,未出现违反承诺情况。

## 十、资产负债表日后事项

### 1、重要的资产负债表日后事项说明

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
新增控股子公司	2012年12月12日本公司与舒小斌、刘凯卫、增子健太、曹日升签署《合作协议书》，约定共同出资1,000万元成立长沙日邦自动化科技有限公司,本公司出资700万元，占总出资额的70%，本公司于2012年12月27日将出资款汇至长沙日邦自动化科技有限公司（筹）临时账户，该公司于2013年1月4日正式成立。		

### 2、资产负债表日后利润分配情况说明

单位：元

### 3、其他资产负债表日后事项说明

公司【2013】002号关于2012年度利润分配预案的预披露公告，以截止2012年12月31日公司总股本60,000,000股为基数向全体股东每10股派发现金股利5元人民币（含税）；同时进行资本公积金转增股本，以60,000,000股为基数向全体股东每10股转增5股，共计转增30,000,000股，转增后公司总股本将增加至90,000,000股。

## 十一、其他重要事项

### 1、外币金融资产和外币金融负债

单位：元

项目	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	期末金额
金融资产					
3.贷款和应收款	943,963.41				2,579,967.76
金融资产小计	943,963.41				2,579,967.76
金融负债	3,416,959.61				3,063,284.12

## 十二、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄分析法组合	127,406,898.75	99.33 %	10,229,129.35	100%	98,097,064.94	100%	6,707,935.71	100%
应收关联方款项	853,620.00	0.67%						
组合小计	128,260,518.75	100%	10,229,129.35	100%	98,097,064.94	100%	6,707,935.71	100%
合计	128,260,518.75	--	10,229,129.35	--	98,097,064.94	--	6,707,935.71	--

应收账款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款是指单项金额在100万元以上的应收账款，进行减值测试后不存在减值的，公司按账龄分析法计提坏账准备。

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

单位：元

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内小计	82,828,994.44	65.01%	2,484,869.83	67,657,103.11	68.97%	2,029,713.09
1 至 2 年	22,356,383.36	17.55%	1,117,819.17	18,026,792.98	18.38%	901,339.65
2 至 3 年	12,391,250.00	9.73%	1,239,125.00	6,756,858.77	6.89%	675,685.88
3 至 4 年	5,632,332.74	4.42%	1,689,699.82	2,134,836.63	2.17%	640,450.99
4 至 5 年	1,000,645.36	0.79%	500,322.68	2,121,454.70	2.16%	1,060,727.35
5 年以上	3,197,292.85	2.51%	3,197,292.85	1,400,018.75	1.43%	1,400,018.75
合计	127,406,898.75	--	10,229,129.35	98,097,064.94	--	6,707,935.71

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款



□ 适用 √ 不适用

**(2) 本报告期转回或收回的应收账款情况**

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
肥城鲁源实业有限公司	加强催收	账龄	6,967.00	6,967.00
吉林省德阳热力有限责任公司	加强催收	账龄	25,000.00	25,000.00
合计	--	--	31,967.00	--

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提

单位：元

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

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款的说明

**(3) 本报告期实际核销的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
唐山市原飞商贸有限公司	非关联方	2012年12月31日	50,000.00	濒临破产、无力偿还	否
合计	--	--	50,000.00	--	--

应收账款核销说明

**(4) 应收账款中金额前五名单位情况**

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
长沙凯德测控仪器有限公司	非关联方	3,787,570.64	1年以内	2.95%
淮北矿业股份有限公司物资分公司	非关联方	3,488,100.00	1年以内 3,089,800.00 1-2年 398,300.00	2.72%
中国国电集团公司霍州发电厂	非关联方	2,731,190.00	1年以内 2,730,000.00 2-3年 1,190.00	2.13%
神华宁夏煤业集团有限责任公司	非关联方	2,061,519.00	1年以内 2,054,526.00 2-3年 2,983.00 5年以上 4,010.00	1.61%

内蒙古自治区产品质量检验研究院	非关联方	1,538,500.00	1 年以内	1.2%
合计	--	13,606,879.64	--	10.61%

### (5) 应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例(%)
长沙开元机电设备有限公司	全资子公司	231,700.00	0.18%
长沙东星仪器有限责任公司	全资子公司	614,260.00	0.48%
长沙开元平方软件有限公司	全资子公司	7,660.00	0.01%
合计	--	853,620.00	0.67%

## 2、其他应收款

### (1) 其他应收款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄分析法组合	7,047,092.53	58.5%	220,888.06	100%	8,180,747.03	21.35%	272,538.78	100%
应收关联方款项	5,000,000.00	41.5%			30,141,000.00	78.65%		
组合小计	12,047,092.53	100%	220,888.06	100%	38,321,747.03	100%	272,538.78	100%
合计	12,047,092.53	--	220,888.06	--	38,321,747.03	--	272,538.78	--

其他应收款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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

		(%)			(%)	
1 年以内						
其中:	--	--	--	--	--	--
1 年以内小计	6,594,273.67	93.57%	197,828.21	6,922,299.67	84.62%	207,668.99
1 至 2 年	444,440.10	6.31%	22,222.01	1,253,231.20	15.32%	62,661.56
2 至 3 年	8,378.46	0.12%	837.85			
3 至 4 年				2,000.00	0.02%	600.00
4 至 5 年				3,216.46	0.04%	1,608.23
合计	7,047,092.23	--	220,888.07	8,180,747.33	--	272,538.78

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

## (2) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
长沙开元机电设备有限公司	关联方	5,000,000.00	1 年以内	41.5%
中机国际招标公司	非关联方	300,000.00	2 年以内	2.49%
国电诚信招标有限公司	非关联方	270,000.00	1 年以内	2.24%
威信云投粤电煤炭有限公司	非关联方	206,325.00	1 年以内	1.71%
中国电能成套设备有限公司	非关联方	190,000.00	1 年以内	1.58%
合计	--	5,966,325.00	--	49.53%

## (3) 其他应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)
长沙开元机电设备有限公司	全资子公司	5,000,000.00	41.5%
合计	--	5,000,000.00	41.5%

## 3、长期股权投资

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
长沙开元机电有限公司	成本法	3,000,000.00	10,226,475.38	40,000,000.00	50,226,475.38	100%	100%				
长沙平方软件有限公司	成本法	13,697,559.26	13,697,559.26		13,697,559.26	100%	100%				
长沙东星仪器有限责任公司	成本法	6,800,000.00	8,800,000.00		8,800,000.00	100%	100%				
长沙日邦自动化科技有限公司	成本法			7,000,000.00	7,000,000.00	70%	70%				
合计	--	23,497,559.26	32,724,034.64	47,000,000.00	79,724,034.64	--	--	--			

长期股权投资的说明

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1) 营业收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	239,776,991.67	217,851,262.13
其他业务收入	2,050,407.47	1,143,389.00
合计	241,827,399.14	218,994,651.13
营业成本	147,825,937.73	138,094,144.80

## (2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
仪器仪表	239,776,991.67	146,769,212.43	217,851,262.13	137,621,478.33
合计	239,776,991.67	146,769,212.43	217,851,262.13	137,621,478.33

## (3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工业分析仪	54,648,956.63	33,791,229.09	53,078,710.08	35,553,819.92
量热仪	45,532,967.95	29,236,938.71	40,697,429.45	28,714,832.15
元素分析仪	44,271,023.50	24,527,319.16	43,408,110.48	25,320,679.03
采样设备	4,283,538.47	4,283,504.28	1,568,376.07	1,564,023.87
制样设备	30,229,362.83	14,197,754.83	24,705,961.89	11,356,448.75
配件及其它	60,811,142.29	40,732,466.36	54,392,674.16	35,111,674.61
合计	239,776,991.67	146,769,212.43	217,851,262.13	137,621,478.33

## (4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	222,317,302.36	136,262,408.69	211,082,113.54	134,647,938.94
国外	17,459,689.31	10,506,803.74	6,769,148.59	2,973,539.39
合计	239,776,991.67	146,769,212.43	217,851,262.13	137,621,478.33

## (5) 公司前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
长沙凯德测控仪器有限公司	3,401,886.41	1.41%
淮北矿业股份有限公司物资分公司	2,640,854.70	1.09%
威信云投粤电扎西能源有限公司观音山煤矿	2,592,350.43	1.07%

神华新疆能源有限责任公司	2,508,376.07	1.04%
中国国电集团公司霍州发电厂	2,333,333.33	0.96%
合计	13,476,800.94	5.57%

营业收入的说明

## 5、投资收益

### (1) 投资收益明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		65,800,000.00
合计	0.00	65,800,000.00

## 6、现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	27,181,356.59	89,008,900.45
加：资产减值准备	3,487,575.93	2,280,868.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,443,728.58	3,329,753.48
无形资产摊销	1,023,601.68	660,899.91
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）	-123,708.47	-7,970.33
财务费用（收益以“-”号填列）	1,065,163.60	2,592,710.56
投资损失（收益以“-”号填列）		-65,800,000.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-487,298.23	-337,205.83
存货的减少（增加以“-”号填列）	16,567,002.53	-25,652,606.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-34,481,793.36	-41,173,790.65
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-78,055,804.40	62,692,367.74
其他	1,337,989.30	
经营活动产生的现金流量净额	-57,042,186.25	27,593,928.21
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	63,797,278.06	41,244,821.25
减：现金的期初余额	41,244,821.25	67,475,843.00

现金及现金等价物净增加额	22,552,456.81	-26,231,021.75
--------------	---------------	----------------

### 十三、补充资料

#### 1、净资产收益率及每股收益

单位：元

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.02%	1.13	1.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.71%	1.1	1.1

#### 2、公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

##### (1) 资产项目重大变动情况及说明

项目	2012年末		2011年末		比重增减 (%?)	重大变动说明
	金额	占总资产比例 (%?)	金额	占总资产比例 (%?)		
货币资金	370,832,265.31	45.80%	77,311,857.99	17.24%	28.56%	主要系本期公开发行股票募集资金所致
应收票据	8,839,142.93	1.09%	2,204,000.00	0.49%	0.60%	主要系银行承兑汇票回款增加
应收账款	161,120,351.16	19.90%	127,862,154.39	28.51%	-8.61%	主要系受宏观经济形势影响，客户普遍推迟了付款进度，应收账款回款速度有所减缓，但回款风险较小。
预付款项	5,290,988.82	0.65%	7,455,631.84	1.66%	-1.01%	主要系前期预付供应商的货款到期结算
应收利息	1,209,100.49	0.15%				系定期存款利息
其他应收款	9,959,539.27	1.23%	9,909,362.16	2.21%	-0.98%	
存货	82,546,065.69	10.19%	87,867,011.38	19.59%	-9.39%	主要系发出商品报告期内满足收入确认条件结转成本
长期股权投资	7,000,000.00	0.86%			0.86%	系对外投资拟设立控股子公司
固定资产	111,231,141.18	13.74%	43,113,249.09	9.61%	4.13%	主要系煤质化验仪器生产线项目完工转入固定资产
在建工程	8,114,523.20	1.00%	47,592,382.49	10.61%	-9.61%	主要系煤质化验仪器生产线项目完工转入固定资产
无形资产	39,319,180.29	4.86%	40,778,691.69	9.09%	-4.24%	
长期待摊费用	431,015.23	0.05%	757,238.05	0.17%	-0.12%	

递延所得税资产	3,808,523.68	0.47%	3,705,448.55	0.83%	-0.36%	
---------	--------------	-------	--------------	-------	--------	--

## (2) 负债项目重大变动情况及说明

	2012年		2011年		比重增减 (%)	重大变动说明
	金额	占总资产比例 (%)	金额	占总资产比例 (%)		
短期借款			25,000,000.00	5.57%	-5.57%	系短期借款到期归还
应付票据	4,595,520.00	0.57%	11,633,105.26	2.59%	-2.03%	系应付票据到期支付
应付账款	19,333,838.54	2.39%	44,439,138.26	9.91%	-7.52%	主要系供应商付款周期缩短，应付货款到期及时支付
预收款项	28,459,304.82	3.51%	40,733,085.85	9.08%	-5.57%	主要系报告期内满足收入确认条件结转收入
应付职工薪酬	8,063,810.54	1.00%	6,390,829.70	1.42%	-0.43%	主要系应付职工薪酬增加
应交税费	15,879,602.83	1.96%	15,500,188.33	3.46%	-1.49%	
其他应付款	10,495,577.88	1.30%	5,256,640.27	1.17%	0.12%	主要系基建项目结算应付的工程款增加

## (3) 利润表项目重大变动情况及说明

项目	2012年	2011年	同比增减 (%)	重大变动说明
营业收入	301,820,200.90	270,414,958.79	11.61%	市场需求旺盛，主营业务收入稳定增长
营业成本	140,959,805.46	129,492,937.66	8.86%	收入增加，成本相应增加
营业税金及附加	3,393,889.86	2,698,916.55	25.75%	随营业收入的增长而增长
资产减值损失	4,550,343.65	2,874,638.77	58.29%	主要系计提坏账准备的应收款项增加
销售费用	43,512,843.36	35,243,384.41	23.46%	主要系人员工资、广告及业务宣传费、差旅费增加所致
管理费用	51,270,864.85	46,582,105.95	10.07%	主要系技术开发费、差旅费增加所致
财务费用	-664,089.37	2,366,500.86	-128.06%	主要系募股资金到位利息收入增加所致
营业外收入	7,071,602.68	11,829,215.62	-40.22%	系获得增值税退税款减少及其他的政府补助减少
所得税	7,983,591.77	7,312,493.29	9.18%	系利润增加所致

## (4) 现金流量表重大项目变动情况及说明

项目	2012年	2011年	同比增减 (%)



经营活动现金流入小计	262,144,885.76	284,983,078.90	-8.01%
经营活动现金流出小计	268,261,142.92	246,176,566.92	8.97%
经营活动产生的现金流量净额	-6,116,257.16	38,806,511.98	-115.76%
投资活动现金流入小计	5,124,142.47	203,000.00	2424.21%
投资活动现金流出小计	324,217,836.08	53,380,899.43	507.37%
投资活动产生的现金流量净额	-319,093,693.61	-53,177,899.43	-500.05%
筹资活动现金流入小计	416,540,000.00	43,301,000.00	861.96%
筹资活动现金流出小计	80,328,089.30	46,555,336.75	72.54%
筹资活动产生的现金流量净额	336,211,910.70	-3,254,336.75	10431.20%
汇率变动对现金及现金等价物的影响	19,114.96	-119,453.40	116.00%
现金及现金等价物净增加额	11,021,074.89	-17,745,177.60	162.11%

## 变动说明：

1) 报告期内，经营活动产生的现金流量净额-6,116,257.16元，较上年同期减少115.76%，主要系受宏观经济形势影响，客户普遍推迟了付款进度，应收账款回款速度有所减缓，以及收到的税收返还、政府补助减少，支付的职工薪酬与各项税费增加所致。

2) 报告期内，投资活动产生的现金流量净额-319,093,693.61元，较上年同期减少500.05%，主要系新增持有至到期投资287,400,000元以及实施募投项目所投入资金增加所致。

3) 报告期内，筹资活动产生的现金流量净额336,211,910.70元，较上年同期增加10431.20%，主要系公司发行股票募集资金增加所致。

## 第十节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 2、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；
- 3、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；
- 4、经公司法定代表人签名的2012年年度报告文件原件；
- 5、其他相关资料。 以上备查文件的备置地点：公司证券部

长沙开元仪器股份有限公司

2013年3月27日

董事长签字： \_\_\_\_\_  
罗建文