



长沙开元仪器股份有限公司

2013 年半年度报告

2013-028

2013 年 08 月

第一节 重要提示、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、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彭海燕及会计机构负责人(会计主管人员)龙爱玲声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、释义	2
第二节 公司基本情况简介	5
第三节 董事会报告	8
第四节 重要事项	15
第五节 股份变动及股东情况	17
第六节 董事、监事、高级管理人员情况	21
第七节 财务报告	23
第八节 备查文件目录	91

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	2013 年 1 月 1 日至 2013 年 6 月 30 日
上年同期	指	2012 年 1 月 1 日至 2012 年 6 月 30 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
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
日邦、日邦科技	指	长沙日邦自动化科技有限公司
九旺、九旺科技	指	长沙九旺农业科技开发有限公司

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
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（如有）	开元仪器		
公司的外文名称（如有）	Changsha Kaiyuan Instruments Co. Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	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	http://www.chs5e.com/		
电子信箱	cskaiyuan@163.com		

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	罗小乐
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》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司证券部

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业总收入(元)	123,717,515.17	154,242,425.22	-19.79%
归属于上市公司股东的净利润(元)	25,011,139.11	30,478,781.25	-17.94%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润(元)	19,836,670.81	30,020,659.41	-33.92%
经营活动产生的现金流量净额(元)	-9,537,938.84	-46,107,433.16	79.31%
每股经营活动产生的现金流量净额(元/股)	-0.106	-1.02	89.61%
基本每股收益(元/股)	0.28	0.45	-37.78%
稀释每股收益(元/股)	0.28	0.45	-37.78%
净资产收益率(%)	3.42%	9.68%	-6.26%
扣除非经常损益后的净资产收益率(%)	2.72%	9.54%	-6.82%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增 减(%)
总资产(元)	783,267,939.48	809,701,837.25	-3.26%
归属于上市公司股东的所有者权益(元)	717,885,321.75	722,874,182.64	-0.69%
归属于上市公司股东的每股净资产(元/股)	7.9765	16.06	-50.33%

五、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-38,472.89	
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)	6,229,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-90,564.40	
减: 所得税影响额	925,494.41	
合计	5,174,468.30	--

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

六、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。报告期内国内煤炭价格明显下滑，产能过剩，火电、钢材、水泥等基础能源原材料需求也明显下降，未来一段时间内作为煤炭领域“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，公司也将面临业绩继续下滑，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，进一步完善采制化一体与燃料管控系统产品，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。报告期末，应收账款账面余额为18,584万元，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

平方软件作为开元仪器的全资子公司，享受软件企业相关税收优惠政策，但根据国家工信部的最新规定，平方软件的企业资质需要重新认定，平方软件已按规定及时提交了重新认定材料，如果平方软件未来不能被持续认定为软件企业，不符合享受软件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重大影响；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。开元机电报告期内已按时提交了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、投资风险

报告期内公司分别投资700万元、800万元新设立了长沙日邦自动化科技有限公司和长沙九旺农业科技开发有限公司，长沙日邦自动化科技有限公司从事自动医疗、医药、食品、化妆机械等生产设备的研发、生产、销售与服务及相关技术咨询、培训；长沙九旺农业科技开发有限公司从事农业技术的开发；农业观光项目的开发；蔬菜、水稻的种植。这是公司向其它领域拓展的尝试。虽然公司在投资前期进行了调研论证，但新设公司难以在短期内实现盈利导致投资失败的风险。同时，公司未来有可能再次投资或并购其它公司从而导致公司投资失败的风险。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

项目	本报告期（元）	上年同期（元）	说明
营业收入	123,717,515.17	154,242,425.22	受宏观经济形势下滑影响,公司产品销售形势也出现下滑,营业收入较上年同期下降19.79%。
销售费用	18,903,118.30	19,418,026.29	主要系销售人员与工效挂钩的相关费用较上年同期减少。
管理费用	26,430,174.76	22,356,827.39	煤质化验仪器项目完工转固后相应折旧费、房产税等增幅较大,以及人员薪酬增长所致。
财务费用	-3,924,695.85	1,484,203.91	主要系募集资金的利息收入增加。
营业利润	19,917,152.02	34,816,661.64	主要系营业收入下降,管理费用上升所致。
净利润	24,758,135.19	30,478,781.25	主要系营业收入下降,管理费用上升所致。
经营活动现金流入小计	116,281,211.53	110,014,464.02	持续加大货款催收力度,增加应收账款回款速度。
经营活动现金流出小计	125,819,150.37	156,121,897.18	增加了银行承兑汇票背书转付的比重,相应减少了现金采购支出。
经营活动产生的现金流量净额	-9,537,938.84	-46,107,433.16	主要系现金流入增加、现金流出减少等综合作用的结果。

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

(单位:台/套)

行业分类	项目	2013年1-6月	2012年1-6月	同比增减(%)
仪器仪表	销售量	1,525	2,494	-38.85%
	生产量	1,340	1,770	-24.29%
	库存量	698	604	15.56%

受宏观经济形势下滑影响,公司产品销售也出现下降,报告期产销量较上年同期分别减少24.29%、38.85%。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用 不适用

3、主营业务经营情况

(1) 主营业务的范围及经营情况

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。

报告期内,受国内外宏观经济疲软的影响,煤炭价格持续下降,与公司业务密切相关的火力发电电量、煤炭产量、钢铁产量,水泥产量自去年下半年以来均处于下行状态,使公司订单量同步下降,公司及时调整产品结构,加强新品开发,使公司的多数产品适应了变化后的市场需求。因而,公司在煤质检测仪器设备这个细分行业内,仍然稳坐龙头企业的地位。报告期内,公司产品销售除采样设备保持了20.19%的增长外,化验与制样设备销售均出现大幅下滑,同时国外销售也大幅下滑40.99%。

(2) 主营业务构成情况

单位:元

	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年同期增减(%)	营业成本比上年同期增减(%)	毛利率比上年同期增减(%)
分行业						
仪器仪表	122,649,665.09	57,859,785.66	52.83%	-20.11%	-17.47%	-1.5%
分产品						
化验仪器	54,630,241.12	18,772,360.17	65.64%	-25.4%	-32.71%	3.73%
采样设备	37,230,228.14	23,597,062.30	36.62%	20.19%	28.22%	-3.97%
制样设备	9,490,951.96	4,993,301.50	47.39%	-44.23%	-36.46%	-6.43%
配件及其它	21,298,243.87	10,497,061.69	50.71%	-34.03%	-36%	1.51%
分地区						
国内	118,863,416.54	56,149,628.40	52.76%	-19.34%	-16.86%	-1.41%
国外	3,786,248.55	1,710,157.26	54.83%	-40.99%	-33.57%	-3.32%

4、其他主营业务情况

利润构成与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务盈利能力(毛利率)与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

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

5、公司前5大供应商或客户的变化情况

报告期公司前5大供应商的变化情况及影响

√ 适用 □ 不适用

报告期前5大供应商情况

供应商名称	报告期
通快（中国）有限公司	2,717,948.72
长沙市鲲鹏管业有限公司	1,786,465.56
湖南恒顺金属有限公司（原长沙意康机电贸易有限公司）	1,652,691.96
湖南东晟电子有限公司	1,651,934.57
长沙江南起重设备厂	915,094.02
合计	8,724,134.83

2012年度前5大供应商情况

供应商名称	2012年度
长沙市鲲鹏管业有限公司	4,498,901.87
湖南东晟电子有限公司	4,098,769.66
长沙江南起重设备厂	2,897,071.79
湖南航天建筑工程公司固泰钢构分公司	2,083,333.33
湖南恒顺金属有限公司（原长沙意康机电贸易有限公司）	2,036,519.41
合计	15,614,596.06

报告期公司前5大供应商相比上一年度未发生重大变化，报告期新增通快（中国）有限公司，系本期实施自动化机械采样装置升级扩能募投项目的采购。

报告期公司前5大客户的变化情况及影响

√ 适用 □ 不适用

报告期公司前5大客户的变化情况及影响

报告期前5大客户情况

客户名称	报告期
大唐林州热电有限责任公司	3,433,435.90
宁夏申银特钢股份有限公司	3,162,393.16
中电投贵州金元集团股份有限公司纳雍发电厂	3,027,978.68
大唐国际阜新	2,218,803.42
河北建投沙河发电有限责任公司	2,136,410.26
合计	13,979,021.42

2012年度前5大客户情况

客户名称	报告期
长沙凯德测控仪器有限公司	3,525,818.03

淮北矿业股份有限公司物资分公司	2,640,854.70
威信云投粤电扎西能源有限公司观音山煤矿	2,592,350.43
阳春新钢铁有限责任公司	2,538,461.54
神华新疆能源有限责任公司	2,508,376.07
合计	13,805,860.77

报告期公司前5大客户相比上一年度已发生变化，原前5大客户已被新的客户替代。

6、研发项目情况

报告期内公司在开展的研发项目有智能全自动制样系统、全断面螺旋一体化采制样、元素分析仪、制样设备系列设备、煤质在线分析系统、油分析项目、中子活化在线煤质分析系统、燃料管控软件系统等。这些项目目前都处于开发阶段。这些项目能巩固公司在行业内的技术领先地位。

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

与公司业务密切相关的煤炭产量、钢铁产量，水泥产量等，去年（有的是前年）以来均处于下行状态，使公司订单量下降，公司及时调整产品结构，加强新品开发，使公司的多数产品适应了变化后的市场需求。因而，公司在煤质检测仪器设备这个细分行业内，仍然稳坐龙头企业的地位。

8、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

公司的年度经营计划中，收入定为3.62亿元，净利润定为7350万元。截止报告期末实际完成收入1.23亿，占全年计划的34%，比预期占全年计划的38%少了4个百分点。净利润完成2476万元，占全年计划的34%，比预期占全年计划的38%少了4个百分点。

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

公司的未来发展战略总体来讲是稳妥的，我国以煤炭为主要能源的格局在短期内不可能改变，未来受宏观经济形势的影响，如发电量、钢产量，水泥产量的变化，会影响到公司某些年份的经营目标。公司的措施是：加大研发投入，开发出适应或者较快速适应市场的新产品，从而保持经营目标的总量逐年增长。

风险因素：

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，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、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与管理人员积极性、创造性的发挥，也会影响到核心技术与管理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。

二、投资状况分析

1、募集资金使用情况

(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	586.24
已累计投入募集资金总额	7,114.55
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 2,860 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，使用闲置募集资金暂时性补充生产经营流动资金 3,600 万元。建设项目用地工程，设备等累计投入 1,441.31 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	421.58	4,089.46	34.08%	2013年08月31日	0	否	是
中子活化在线检测分析装置产业化项目	否	6,000	6,000	68.62	69.05	1.15%	2013年08月31日	0	否	是
研发中心建设项目	否	4,019.32	4,019.32	96.04	96.04	2.39%	2013年08月31日	0	否	是

							日			
承诺投资项目小计	--	22,019.32	22,019.32	586.24	4,254.55	--	--	0	--	--
超募资金投向										
归还银行贷款（如有）	--			0	2,500		--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--			0	360		--	--	--	--
超募资金投向小计	--			0	2,860	--	--	0	--	--
合计	--	22,019.32	22,019.32	586.24	7,114.55	--	--	0	--	--
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>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开展，建设用地还处于土地平整过程中，目前仍然时常出现“阻工”现象；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出现问题，导致项目不能按计划实施进度完成。公司目前正积极采取相应措施，尽量加快项目的建设进度，尽早投产。</p>									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>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。</p>									
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>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。</p>									
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>不适用</p>									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>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。</p>									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>公司第一届董事会第二十二次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，为了满足生产经营需要，弥补日常经营资金缺口，同意公司使用部分闲置募集资金 3600 万元用于临时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 6 个月，到期将归还至募集资金专户。</p>									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>不适用</p>									
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>不适用</p>									

三、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

2012年年度权益分派方案已获2013年5月3日召开的股东大会审议通过，以公司现有总股本60,000,000股为基数，向全体股东每10股派5元人民币现金，共计派发现金股利30,000,000元；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，并计转增30,000,000股，上述权益分派方案于2013年5月30日实施完毕。

第四节 重要事项

一、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

承诺事项	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	无	无		不适用	不适用
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无	无		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	无	无		不适用	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	罗建文 罗旭东 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。
	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（如有）	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。				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

二、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

三、其他重大事项的说明

无

第五节 股份变动及股东情况

一、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	75%	0	0	22,500,000	0	22,500,000	67,500,000	75%
1、国家持股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
2、国有法人持股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
3、其他内资持股	45,000,000	75%	0	0	22,500,000	0	22,500,000	67,500,000	75%
其中：境内法人持股	5,000,000	8%	0	0	2,500,000	0	2,500,000	7,500,000	8%
境内自然人持股	40,000,000	66.67%	0	0	20,000,000	0	20,000,000	60,000,000	66.67%
4、外资持股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
其中：境外法人持股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
境外自然人持股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
5、高管股份	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
二、无限售条件股份	15,000,000	25%	0	0	7,500,000	0	7,500,000	22,500,000	25%
1、人民币普通股	15,000,000	25%	0	0	7,500,000	0	7,500,000	22,500,000	25%
2、境内上市的外资股	0	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	60,000,000	100%	0	0	30,000,000	0	30,000,000	90,000,000	100%

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

适用 不适用

长沙开元仪器股份有限公司经中国证券监督管理委员会（证监许可[2012]811号）文核准，于2012年7月26日在深圳证券交易所创业板上市公司采用网下询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式发行人民币普通股（A股）1,500万股，发行后总股本为6000万股。

2013年5月30日，公司实施了2012年度权益分配方案，以公司2012年12月31日总股本6000万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，转股实施后，公司总股本为9000万股。

股份变动的原因

适用 不适用

长沙开元仪器股份有限公司经中国证券监督管理委员会（证监许可[2012]811号）文核准，于2012年7月26日在深圳证券交易所创业板上市公司采用网下询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式发行人民币普通股（A股）1,500万股，发行后总股本为6000万股。

2013年5月30日，公司实施了2012年度权益分配方案，以公司2012年12月31日总股本6000万股为基数，以资本公积金

向全体股东每10股转增5股，转股实施后，公司总股本为9000万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

长沙开元仪器股份有限公司经中国证券监督管理委员会（证监许可[2012]811号）文核准，于2012年7月26日在深圳证券交易所创业板上市公司采用网下询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式发行人民币普通股（A股）1,500万股，发行后总股本为6000万股。

2013年3月27日，公司第一届董事会第二十次会议审议通过《2012年利润分配方案》，公司拟以截止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），共计派发现金股利30,000,000.00元；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。

2013年5月3日召开的年度股东大会审议通过《2012年年度权益分派方案》

2013年5月30日，公司实施了2012年度权益分配方案，以总股本6000万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，转股实施后，公司总股本为9000万股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

	最近一期		本报告期股份变动 前后增减（%）	最近一年		本报告期比上年 同期增减（%）
	股份变动前	股份变动后		股份变动前	股份变动后	
基本每股收益（元/股）	0.42	0.28	-33.33%	1.13	0.75	-33.63%
稀释每股收益（元/股）	0.42	0.28	-33.33%	1.13	0.75	-33.63%
归属于上市公司普通股 股东的每股净资产	11.96	7.98	-33.28%	12.05	8.03	-33.36%

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		5,937						
持股 5%以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例（%）	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
罗建文	境内自然人	25.89%	23,300,972	7766991	23,300,972	0		
罗旭东	境内自然人	17.65%	15,887,027	5295676	15,887,027	0		
罗华东	境内自	17.65%	15,887,027	5295676	15,887,027	0		

	然人							
芜湖基石创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非 国有法 人	3%	2,700,000	900000	2,700,000	0		
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%	1,500,000	500000	1,500,000	0		
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%	1,500,000	500000	1,500,000	0		
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%	975,000	325000	975,000	0		
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%	825,000	275000	825,000	0		
天津市滨海新区塘沽 新洋世纪商厦有限公 司	境内非 国有法 人	0.39%	347,570		0	347,570		
傅肇玲	境内自 然人	0.22%	198,921		0	198,921		
上述股东关联关系或一致行动的 说明	罗建文与罗旭东、罗华东系父子关系；天津达晨创世股权投资基金合伙企业（有限合伙）与天津达晨盛世股权投资基金合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人均为深圳市达晨财智创业投资管理有限公司（委派代表：刘昼）。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
天津市滨海新区塘沽新洋世纪 商厦有限公司	347,570	人民币普通股	347,570					
傅肇玲	198,921	人民币普通股	198,921					
刘会良	184,600	人民币普通股	184,600					
廖静波	150,600	人民币普通股	150,600					
贡秋珍	150,513	人民币普通股	150,513					
盛惠兰	140,010	人民币普通股	140,010					
信达证券股份有限公司客户信 用交易担保证券账户	125,404	人民币普通股	130,204					
曹仁轲	117,701	人民币普通股	117,701					
蒋克荣	115,300	人民币普通股	115,300					

吴声光	113,853	人民币普通股	113,853
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	股东王心除通过普通证券账户持有 4800 股以外,还通过信达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 125,404 股,实际合计持有 130,204 股。		

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量(股)	本期减持股 份数量(股)	期末持股数 (股)	期初持有的 股权激励获 授予限制性 股票数量 (股)	本期获授予 的股权激励 限制性股票 数量(股)	期末持有的 股权激励获 授予限制性 股票数量 (股)
罗建文	董事长	现任	15,533,981	0	0	23,300,972	0	0	0
罗华东	总经理	现任	10,591,351	0	0	15,887,027	0	0	0
罗旭东	副董事长	现任	10,591,351	0	0	15,887,027	0	0	0
郭剑锋	董秘/董事	现任	94,145	0	0	141,218	0	0	0
彭海燕	董事	现任	94,145	0	0	141,218	0	0	0
文 胜	董事	现任	94,145	0	0	141,218	0	0	0
舒强兴	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
何 兵	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李跃光	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘江舟	副总经理	现任	94,145	0	0	141,217	0	0	0
何建江	副总经理	现任	94,145	0	0	141,218	0	0	0
何 峰	财务总监	离任	94,145	0	0	141,217	0	0	0
张裕烂	监事会主席	现任	70,609	0	0	105,914	0	0	0
陈方驰	监事	现任	70,609	0	0	105,913	0	0	0
合计	--	--	37,422,771	0	0	56,134,159	0	0	0

2、董监高持股情况说明

董事、监事、高级管理人员期初持股数与期末持股数差异是2013年5月实施的2012年度利润分配中以资本公积转增股本每10股转增5股导致。

3、持有股票期权情况

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员离职和解聘情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
何峰	财务总监	离职	2013 年 06 月 17 日	个人原因，辞去财务总监职务

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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	316,568,360.83	370,832,265.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
应收票据	7,992,945.25	8,839,142.93
应收账款	170,570,300.40	161,120,351.16
预付款项	7,500,543.71	5,290,988.82
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		1,209,100.49
应收股利		
其他应收款	20,130,657.08	9,959,539.27
买入返售金融资产		
存货	81,698,791.04	82,546,065.69
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	604,461,598.31	639,797,453.67
非流动资产：		

发放委托贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		7,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	121,196,515.05	111,231,141.18
在建工程	9,025,751.80	8,114,523.20
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	44,331,193.95	39,319,180.29
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	270,885.73	431,015.23
递延所得税资产	3,981,994.64	3,808,523.68
其他非流动资产		
非流动资产合计	178,806,341.17	169,904,383.58
资产总计	783,267,939.48	809,701,837.25
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
交易性金融负债		
应付票据	250,000.00	4,595,520.00
应付账款	22,286,826.08	19,333,838.54
预收款项	22,516,529.85	28,459,304.82
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	4,196,279.00	8,063,810.54
应交税费	5,695,855.63	15,879,602.83
应付利息		

应付股利		
其他应付款	7,690,131.09	10,495,577.88
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	62,635,621.65	86,827,654.61
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
长期应付款		
专项应付款		
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	62,635,621.65	86,827,654.61
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	90,000,000.00	60,000,000.00
资本公积	448,278,913.30	478,278,913.30
减：库存股		
专项储备	1,950,808.19	1,950,808.19
盈余公积	15,931,288.89	12,425,125.90
一般风险准备		
未分配利润	161,724,311.37	170,219,335.25
外币报表折算差额		
归属于母公司所有者权益合计	717,885,321.75	722,874,182.64
少数股东权益	2,746,996.08	
所有者权益（或股东权益）合计	720,632,317.83	722,874,182.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计	783,267,939.48	809,701,837.25

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：彭海燕

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	277,455,868.08	346,288,425.21
交易性金融资产		
应收票据	5,983,645.25	8,519,142.93
应收账款	121,119,625.28	118,031,389.40
预付款项	4,281,261.31	2,908,253.42
应收利息		1,209,100.49
应收股利		
其他应收款	26,247,157.93	11,826,204.47
存货	66,209,290.62	67,075,392.49
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	501,296,848.47	555,857,908.41
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	87,724,034.64	79,724,034.64
投资性房地产		
固定资产	115,464,581.00	105,043,558.02
在建工程	9,025,751.80	8,114,523.20
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	36,320,892.25	36,707,538.02
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,826,090.38	1,534,369.40

其他非流动资产		
非流动资产合计	250,361,350.07	231,124,023.28
资产总计	751,658,198.54	786,981,931.69
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
应付票据	250,000.00	4,595,520.00
应付账款	52,343,695.80	68,310,925.99
预收款项	15,290,242.01	18,038,366.10
应付职工薪酬	2,403,208.24	5,394,427.95
应交税费	2,184,707.57	11,656,930.38
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,090,379.89	7,951,426.13
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	75,562,233.51	115,947,596.55
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
长期应付款		
专项应付款		
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	75,562,233.51	115,947,596.55
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	90,000,000.00	60,000,000.00
资本公积	455,455,380.44	485,455,380.44
减：库存股		
专项储备	1,337,989.30	1,337,989.30
盈余公积	15,930,259.54	12,424,096.55
一般风险准备		

未分配利润	113,372,335.75	111,816,868.85
外币报表折算差额		
所有者权益（或股东权益）合计	676,095,965.03	671,034,335.14
负债和所有者权益（或股东权益）总计	751,658,198.54	786,981,931.69

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：彭海燕

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	123,717,515.17	154,242,425.22
其中：营业收入	123,717,515.17	154,242,425.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	103,800,363.15	119,444,393.72
其中：营业成本	58,451,542.70	70,432,914.45
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	1,177,757.05	1,610,959.75
销售费用	18,903,118.30	19,418,026.29
管理费用	26,430,174.76	22,356,827.39
财务费用	-3,924,695.85	1,484,203.91
资产减值损失	2,762,466.19	4,141,461.93
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）		18,630.14

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	19,917,152.02	34,816,661.64
加：营业外收入	8,939,735.99	565,891.81
减：营业外支出	131,404.08	44,426.55
其中：非流动资产处置损失	40,839.68	18,755.95
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	28,725,483.93	35,338,126.90
减：所得税费用	3,967,348.74	4,859,345.65
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	24,758,135.19	30,478,781.25
其中：被合并方在合并前实现的净利润		
归属于母公司所有者的净利润	25,011,139.11	30,478,781.25
少数股东损益	-253,003.92	
六、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.28	0.45
（二）稀释每股收益	0.28	0.45
七、其他综合收益		
八、综合收益总额	24,758,135.19	30,478,781.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	25,011,139.11	30,478,781.25
归属于少数股东的综合收益总额	-253,003.92	

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：彭海燕

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	92,310,188.23	124,688,129.14
减：营业成本	56,717,017.13	75,693,540.12
营业税金及附加	604,621.81	1,002,903.91
销售费用	10,454,184.11	12,864,667.90

管理费用	15,790,276.36	13,908,206.59
财务费用	-3,871,788.04	1,529,458.76
资产减值损失	2,296,866.34	2,693,075.95
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	20,870,000.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	31,189,010.52	16,996,275.91
加：营业外收入	6,215,366.79	545,491.81
减：营业外支出	131,404.08	44,426.55
其中：非流动资产处置损失	40,839.68	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	37,272,973.23	17,497,341.17
减：所得税费用	2,211,343.34	2,143,411.68
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	35,061,629.89	15,353,929.49
五、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		
六、其他综合收益		
七、综合收益总额	35,061,629.89	15,353,929.49

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：彭海燕

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	102,993,911.49	105,832,089.56
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		

收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置交易性金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	2,715,474.75	
收到其他与经营活动有关的现金	10,571,825.29	4,182,374.46
经营活动现金流入小计	116,281,211.53	110,014,464.02
购买商品、接受劳务支付的现金	36,354,914.63	77,071,715.92
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	28,608,885.98	30,640,050.48
支付的各项税费	27,374,430.36	23,053,181.83
支付其他与经营活动有关的现金	33,480,919.40	25,356,948.95
经营活动现金流出小计	125,819,150.37	156,121,897.18
经营活动产生的现金流量净额	-9,537,938.84	-46,107,433.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益所收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	149,100.00	94,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	280,400,000.00	
投资活动现金流入小计	280,549,100.00	94,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,861,578.70	6,779,381.89
投资支付的现金		5,000,000.00

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	24,861,578.70	11,779,381.89
投资活动产生的现金流量净额	255,687,521.30	-11,684,581.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,000,000.00	
取得借款收到的现金		45,400,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,000,000.00	45,400,000.00
偿还债务支付的现金		25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,053,746.11	1,608,541.87
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	287,455.65	
筹资活动现金流出小计	30,341,201.76	26,608,541.87
筹资活动产生的现金流量净额	-27,341,201.76	18,791,458.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-128,736.68	-23,713.97
五、现金及现金等价物净增加额	218,679,644.02	-39,024,270.89
加：期初现金及现金等价物余额	95,332,932.88	77,311,857.99
六、期末现金及现金等价物余额	314,012,576.90	38,287,587.10

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：彭海燕

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	87,252,172.61	90,821,043.15

收到的税费返还	7,105.55	
收到其他与经营活动有关的现金	10,517,726.58	567,506.71
经营活动现金流入小计	97,777,004.74	91,388,549.86
购买商品、接受劳务支付的现金	68,397,530.90	123,206,305.20
支付给职工以及为职工支付的现金	16,948,583.80	19,340,958.00
支付的各项税费	19,119,122.45	12,596,295.97
支付其他与经营活动有关的现金	22,511,813.63	28,568,184.87
经营活动现金流出小计	126,977,050.78	183,711,744.04
经营活动产生的现金流量净额	-29,200,046.04	-92,323,194.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益所收到的现金	20,870,000.00	65,800,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	149,100.00	94,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	280,400,000.00	
投资活动现金流入小计	301,419,100.00	65,894,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,860,581.63	6,678,712.00
投资支付的现金	8,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	29,860,581.63	6,678,712.00
投资活动产生的现金流量净额	271,558,518.37	59,216,088.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		45,400,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		45,400,000.00
偿还债务支付的现金		25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,053,746.11	1,608,541.87

支付其他与筹资活动有关的现金	287,455.65	
筹资活动现金流出小计	30,341,201.76	26,608,541.87
筹资活动产生的现金流量净额	-30,341,201.76	18,791,458.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-128,736.68	-23,713.97
五、现金及现金等价物净增加额	211,888,533.89	-14,339,362.02
加：期初现金及现金等价物余额	63,797,278.06	41,244,821.25
六、期末现金及现金等价物余额	275,685,811.95	26,905,459.23

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：彭海燕

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	60,000,000.00	478,278,913.30		1,950,808.19	12,425,125.90		170,219,335.25			722,874,182.64
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	60,000,000.00	478,278,913.30		1,950,808.19	12,425,125.90		170,219,335.25	0.00	0.00	722,874,182.64
三、本期	30,000,000.00	-30,000,000.00			3,506,162.99		-8,495,023.88	0.00	2,746,996.08	-2,241,864.81

增减变动金额 (减少以“-”号填列)										
(一)净利润						25,011,139.11		-253,003.92	24,758,135.19	
(二)其他综合收益										
上述 (一)和 (二)小计						25,011,139.11	0.00	-253,003.92	24,758,135.19	
(三)所有者投入和减少资本								3,000,000.00	3,000,000.00	
1. 所有者投入资本								3,000,000.00	3,000,000.00	
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
(四)利润分配					3,506,162.99	-33,506,162.99			-30,000,000.00	
1. 提取盈余公积					3,506,162.99	-3,506,162.99				
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配							-30,000,000.00		-30,000,000.00	
4. 其他										

(五)所有者权益内部结转	30,000,000.00	-30,000,000.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	30,000,000.00	-30,000,000.00									
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(六)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(七)其他											
四、本期末余额	90,000,000.00	448,278,913.30	0.00	1,950,808.19	15,931,288.89	0.00	161,724,311.37	0.00	2,746,996.08	720,632,317.83	

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	9,706,990.24	0.00	115,113,923.21	0.00	0.00	299,604,039.96	
加：同一控制下企											

业合并产生的追溯调整											
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	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	0.00
其他	0.00	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	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	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	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	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	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）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

的分配											
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

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：彭海燕

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	60,000,000.00	485,455,380.44		1,337,989.30	12,424,096.55		111,816,868.85	671,034,335.14
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	60,000,000.00	485,455,380.44	0.00	1,337,989.30	12,424,096.55	0.00	111,816,868.85	671,034,335.14

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	30,000,000.00	-30,000,000.00			3,506,162.99		1,555,466.90	5,061,629.89
（一）净利润							35,061,629.89	35,061,629.89
（二）其他综合收益								0.00
上述（一）和（二）小计							35,061,629.89	35,061,629.89
（三）所有者投入和减少资本								0.00
1. 所有者投入资本								0.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额								0.00
3. 其他								0.00
（四）利润分配					3,506,162.99		-33,506,162.99	-30,000,000.00
1. 提取盈余公积					3,506,162.99		-3,506,162.99	0.00
2. 提取一般风险准备								0.00
3. 对所有者（或股东）的分配							-30,000,000.00	-30,000,000.00
4. 其他								0.00
（五）所有者权益内部结转	30,000,000.00	-30,000,000.00						0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	30,000,000.00	-30,000,000.00						0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）								0.00
3. 盈余公积弥补亏损								0.00
4. 其他								0.00
（六）专项储备								0.00
1. 本期提取								0.00
2. 本期使用								0.00
（七）其他								0.00
四、本期期末余额	90,000,000.00	455,455,380.44	0.00	1,337,989.30	15,930,259.54	0.00	113,372,335.75	676,095,965.03

上年金额

单位：元

项目	上年金额							
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	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“-”号填列)	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
(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

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：彭海燕

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2013年6月30日，公司注册资本为90,000,000.00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

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

金融资产的减值测试和减值准备计提方法

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。

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%

(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

(2.1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：

(2.1.1) 资产支出已经发生；

(2.1.2) 借款费用已经发生；

(2.1.3) 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。

(2.2) 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	10	

(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

(5.1) 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。

(5.2) 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： $\text{合同完工进度} = \frac{\text{累计实际发生的合同成本}}{\text{合同预计总成本}} \times 100\%$

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： $\text{合同完工进度} = \frac{\text{已经完成的合同工作量}}{\text{合同预计总工作量}} \times 100\%$

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

无

(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

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

不适用

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	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	1,000,000.00		100%	100%	是			
长沙日邦自动化科技有限公司	控股子公司	长沙经济技术开发区开元路 172 号	工业	10,000,000	自动医疗、医药、食品、化妆机械等生产设备的研发、生产、销售与服务；以及相关技术咨询、培训。	7,000,000.00		70%	70%	是	2,746,996.08	253,003.92	
长沙九旺农业科技开发有限公司	全资子公司	长沙县春华镇九木村新塘组 418 号	农业	8,000,000	农业技术的开发；农业观光项目的开发；蔬菜、水稻的种植。	8,000,000.00		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	50,000,000.00		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

2、特殊目的主体或通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	与公司主要业务往来	在合并报表内确认的主要资产、负债期末余额
----	-----------	----------------------

特殊目的主体或通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体的其他说明

3、合并范围发生变更的说明

合并报表范围发生变更说明

2013年1-6月纳入合并范围的公司包括本公司、开元机电、东星仪器、开元平方、日邦科技、九旺科技。

2012年1-6月纳入合并范围的公司包括本公司、开元机电、东星仪器、开元平方。

2013年1-6月合并范围发生变化情况说明

(1) 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》，拟共同出资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22日正式成立。

(2) 2013年5月22日，母公司出资800万元成立全资子公司即长沙九旺农业科技开发有限公司，主营农业技术的开发；农业观光项目的开发；蔬菜、水稻的种植销售。

√ 适用 □ 不适用

与上年相比本年（期）新增合并单位 2 家，原因为分别投资 700 万元、800 万元新设立了长沙日邦自动化科技有限公司和长沙九旺农业科技开发有限公司。

与上年相比本年（期）减少合并单位 0 家。

4、报告期内新纳入合并范围的主体和报告期内不再纳入合并范围的主体

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	期末净资产	本期净利润
长沙日邦自动化科技有限公司	9,156,653.61	-843,346.39
长沙九旺农业科技开发有限公司	7,988,633.12	-11,366.88

本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	处置日净资产	年初至处置日净利润
----	--------	-----------

新纳入合并范围的主体和不再纳入合并范围的主体的其他说明

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：	--	--	238,216.04	--	--	60,250.76
人民币	--	--	216,083.94	--	--	47,478.62
美元	3,582.00	6.1787	22,132.10	2,032.00	6.2855	12,772.14

银行存款：	--	--	313,774,360.86	--	--	368,672,682.12
人民币	--	--	313,307,909.73	--	--	363,253,373.43
美元	75,493.41	6.1787	466,451.13	862,192.14	6.2855	5,419,308.69
其他货币资金：	--	--	2,555,783.93	--	--	2,099,332.43
人民币	--	--	2,555,783.93	--	--	2,099,332.43
合计	--	--	316,568,360.83	--	--	370,832,265.31

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2013年6月30日，其他货币资金余额为2,555,783.93元，其中银行承兑汇票保证金75,000.00元，投标履约保函保证金2,480,783.93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2013年6月30日，银行存款中定期存款金额为241,062,200.00元。

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	7,992,945.25	8,839,142.93
合计	7,992,945.25	8,839,142.93

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	1,209,100.49		1,209,100.49	0.00
				0.00
合计	1,209,100.49		1,209,100.49	

(2) 应收利息的说明

2012年12月30日，公司定期存款总额280,400,000.00元，根据定期存款期限及约定利率，以审计报告日之前到期的定期存款在资产负债表日按应收金额确认利息收入1,209,100.49元，该项应收利息于2013年2月到期收回。

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(%)
按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄分析法组合	185,839,973.30	100%	15,269,672.90	100%	174,044,449.57	100%	12,924,098.41	100%
组合小计	185,839,973.30	100%	15,269,672.90	100%	174,044,449.57	100%	12,924,098.41	100%
合计	185,839,973.30	--	15,269,672.90	--	174,044,449.57	--	12,924,098.41	--

应收账款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1年以内	114,156,376.84	61.43%	3,424,691.43	114,406,807.10	65.73%	3,432,204.21
1年以内小计	114,156,376.84	61.43%	3,424,691.43	114,406,807.10	65.73%	3,432,204.21
1至2年	39,368,217.08	21.18%	1,968,410.86	32,121,296.80	18.46%	1,606,064.84
2至3年	16,479,841.59	8.87%	1,647,984.16	15,031,542.02	8.64%	1,503,154.20
3至4年	7,117,786.82	3.83%	2,135,336.04	7,291,865.44	4.19%	2,187,559.63
4至5年	5,249,001.12	2.82%	2,624,500.56	1,995,645.36	1.15%	997,822.68
5年以上	3,468,749.85	1.87%	3,468,749.85	3,197,292.85	1.83%	3,197,292.85
合计	185,839,973.30	--	15,269,672.90	174,044,449.57	--	12,924,098.41

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) 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	3,482,665.24	1 年以内	1.87%
淮北矿业股份有限公司物资分公司	非关联方	3,248,600.00	1 年以内	1.75%
大唐林州热电有限责任公司	非关联方	3,119,720.00	1 年以内	1.68%
中国石化集团资产经营管理有限公司巴陵石化分公司	非关联方	2,686,000.00	1 年以内	1.45%
中电投贵州金元集团股份有限公司纳雍发电厂	非关联方	2,547,750.00	1 年以内	1.37%
合计	--	15,084,735.24	--	8.12%

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	20,913,743.13	100%	783,086.05	3.74%	10,325,733.62	100%	366,194.35	3.55%
组合小计	20,913,743.13	100%	783,086.05	3.74%	10,325,733.62	100%	366,194.35	3.55%
合计	20,913,743.13	--	783,086.05	--	10,325,733.62	--	366,194.35	--

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

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) 金额较大的其他应收款的性质或内容

单位：元

单位名称	金额	款项的性质或内容	占其他应收款总额的比例(%)
长沙经济技术开发区管理委员会	4,140,000.00	政府补助	19.8%
合计	4,140,000.00	--	19.8%

说明

根据长沙经济技术开发区2013年度工业发展专项资金计划的通知规定（长管发[2013]34号文件，2013年5月28日下发）下达2013年度中子活化在线监测分析装置产业化资金414万元，根据《上市公司执行企业会计准则监管问题解答》(2013年第1期，总第8期)的规定，公司按应收金额确认为“营业外收入”计入当期损益，该款项已于2013年7月8日收到。

(3) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
长沙经济技术开发区管理委员会	非关联方	4,140,000.00	1年以内	19.8%
长沙春华建筑有限公司	非关联方	2,398,864.17	1年以内	11.47%
中国石油化工股份有限公司湖南长沙县石油支公司	非关联方	465,425.56	1年以内	2.23%
湖南省电力公司长沙县电力局	非关联方	434,129.73	1年以内	2.08%
杨术良	非关联方	348,621.17	1年以内	1.67%
合计	--	7,787,040.63	--	37.25%

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	5,374,847.61	71.66%	3,454,575.91	65.29%
1至2年	1,461,902.00	19.49%	1,468,187.90	27.75%
2至3年	663,794.10	8.85%	368,225.01	6.96%
合计	7,500,543.71	--	5,290,988.82	--

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
广州大通机械有限公司	非关联方	566,200.00	1 年以内	材料未到
阜新通达电力建筑安装有限公司管件制造安装分公司	非关联方	481,000.00	1 年以内	材料未到
辽宁发电厂电力建筑安装公司	非关联方	434,500.00	1 年以内	材料未到
鹤壁市仪表厂有限责任公司	非关联方	400,000.00	1 年以内	材料未到
Sympatec GmbH, System-Partikel-Technik	非关联方	398,239.26	1 年以内	材料未到
合计	--	2,279,939.26	--	--

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	20,819,003.18		20,819,003.18	18,589,878.65		18,589,878.65
在产品	41,972,266.01		41,972,266.01	45,245,926.63		45,245,926.63
库存商品	2,930,460.08		2,930,460.08	2,002,922.15		2,002,922.15
发出商品	15,977,061.77		15,977,061.77	16,707,338.26		16,707,338.26
合计	81,698,791.04		81,698,791.04	82,546,065.69		82,546,065.69

8、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	7,000,000.00	-7,000,000.00	0.00	70%	70%				

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

(2) 向投资企业转移资金的能力受到限制的有关情况

单位：元

向投资企业转移资金能力受到限制的长 期股权投资项目	受限制的原因	当期累计未确认的投资损失金额
------------------------------	--------	----------------

长期股权投资的说明

2012年12月27日，母公司投资700万元拟成立控股子公司“长沙日邦自动化科技有限公司”，该公司于2012年资产负债表日未成立，故未纳入2012年度合并财务报表范围，在合并资产负债表中列示为“长期股权投资”700万元。2013年1月20日，长沙日邦自动化科技有限公司正式成立，本报告期末将其纳入合并财务报表范围，经合并抵销后该项长期股权投资无余额。

9、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：	140,453,898.45	14,995,659.97		1,091,813.13	154,357,745.29
其中：房屋及建筑物	102,891,605.64	5,940,318.00		0.00	108,831,923.64
机器设备	19,399,690.59	3,423,895.27		642,255.47	22,181,330.39
运输工具	8,971,870.03	4,841,195.00		0.00	13,813,065.03
电子设备	7,846,237.77	1,295.44		0.00	7,847,533.21
办公设备	1,344,494.42	788,956.26		449,557.66	1,683,893.02
--	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：	29,222,757.27	4,521,492.86		583,019.89	33,161,230.24
其中：房屋及建筑物	12,500,159.86	2,527,554.27		0.00	15,027,714.13
机器设备	7,244,729.80	804,245.49		463,625.22	7,585,350.07
运输工具	4,533,827.24	591,172.42		0.00	5,124,999.66
电子设备	4,206,732.09	5,531.98		0.00	4,212,264.07
办公设备	737,308.28	592,988.70		119,394.67	1,210,902.31
--	期初账面余额	--			本期期末余额
三、固定资产账面净值合计	111,231,141.18	--			121,196,515.05
其中：房屋及建筑物	90,391,445.78	--			93,804,209.51
机器设备	12,154,960.79	--			14,595,980.32

运输工具	4,438,042.79	--	8,688,065.37
电子设备	3,639,505.68	--	3,635,269.14
办公设备	607,186.14	--	472,990.71
电子设备		--	
办公设备		--	
五、固定资产账面价值合计	111,231,141.18	--	121,196,515.05
其中：房屋及建筑物	90,391,445.78	--	93,804,209.51
机器设备	12,154,960.79	--	14,595,980.32
运输工具	4,438,042.79	--	8,688,065.37
电子设备	3,639,505.68	--	3,635,269.14
办公设备	607,186.14	--	472,990.71

本期折旧额 4,521,492.86 元；本期由在建工程转入固定资产原价为 5,940,318.00 元。

10、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
新采样机生产车间建设项目	9,025,751.80		9,025,751.80	8,079,962.60		8,079,962.60
烤漆喷漆系统				34,560.60		34,560.60
合计	9,025,751.80		9,025,751.80	8,114,523.20		8,114,523.20

(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
自动化机械采样装置升级扩能项目		8,079,962.60	945,789.20								自有资金	9,025,751.80
合计		8,079,962.60	945,789.20			--	--			--	--	9,025,751.80

在建工程项目变动情况的说明

11、固定资产清理

单位：元

项目	期初账面价值	期末账面价值	转入清理的原因
----	--------	--------	---------

说明转入固定资产清理起始时间已超过 1 年的固定资产清理进展情况

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	5,780,238.28		50,742,633.28
软件使用权	2,201,359.28	151,898.28		2,353,257.56
土地使用权	39,761,035.72	5,628,340.00		45,389,375.72
专利权及非专利技术	3,000,000.00			3,000,000.00
二、累计摊销合计	5,643,214.71	768,224.62		6,411,439.33
软件使用权	1,098,219.29	142,209.97		1,240,429.26
土地使用权	3,599,459.54	408,059.79		4,007,519.33
专利权及非专利技术	945,535.88	217,954.86		1,163,490.74
三、无形资产账面净值合计	39,319,180.29	5,012,013.66		44,331,193.95
软件使用权	1,103,139.99	9,688.31		1,112,828.30
土地使用权	36,161,576.18	5,220,280.21		41,381,856.39
专利权及非专利技术	2,054,464.12	-217,954.86		1,836,509.26
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	39,319,180.29	5,012,013.66		44,331,193.95
软件使用权	1,103,139.99	9,688.31		1,112,828.30
土地使用权	36,161,576.18	5,220,280.21		41,381,856.39
专利权及非专利技术	2,054,464.12	-217,954.86		1,836,509.26

本期摊销额 768,224.62 元。

(2) 公司开发项目支出

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
----	-----	------	------	-----

			计入当期损益	确认为无形资产	
智能全自动制样系统	0.00	1,315,919.36	1,315,919.36		0.00
全断面螺旋采制样一体化	0.00	859,161.57	859,161.57		0.00
CHN2200 元素分析仪	0.00	721,712.77	721,712.77		0.00
007-HCB250*150 锤式破碎机	0.00	661,397.52	661,397.52		0.00
AS3200B 自动测硫仪	0.00	640,742.58	640,742.58		0.00
006-CM200 制粉机	0.00	631,956.98	631,956.98		0.00
XCA700 煤质在线分析系统	0.00	615,573.84	615,573.84		0.00
油分析项目	0.00	613,600.27	613,600.27		0.00
中子活化在线煤质分析系统	0.00	600,202.47	600,202.47		0.00
AP2*3 联合制样机	0.00	443,352.99	443,352.99		0.00
软件项目	0.00	1,642,593.19	1,642,593.19		0.00
合计	0.00	8,746,213.54	8,746,213.54		0.00

本期开发支出占本期研究开发项目支出总额的比例 100%。

通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产期末账面价值的比例 0%。

公司开发项目的说明，包括本期发生的单项价值在 100 万元以上且以评估值为入账依据的，应披露评估机构名称、评估方法

13、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

已确认的递延所得税资产和递延所得税负债

单位：元

项目	期末数	期初数
递延所得税资产：		
资产减值准备	2,292,119.71	1,936,443.72
抵消未实现内部销售损益	1,689,874.93	1,872,079.96
小计	3,981,994.64	3,808,523.68
递延所得税负债：		

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	783,086.05	366,194.35
合计	783,086.05	366,194.35

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	15,269,672.90	12,924,098.41
其他应收款坏账准备	783,086.05	366,194.35
抵消未实现内部销售损益	11,266,142.62	12,613,758.90
小计	27,318,901.57	25,904,051.66

(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	3,981,994.64		3,808,523.68	

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

14、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	13,290,292.77	2,762,466.18			16,052,758.95
合计	13,290,292.77	2,762,466.18			16,052,758.95

资产减值明细情况的说明

15、应付票据

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	250,000.00	4,595,520.00
合计	250,000.00	4,595,520.00

下一会计期间将到期的金额 250,000.00 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	160,000.00	2013年7月27日
中国农业银行股份有限公司长沙县支行	90,000.00	2013年7月27日
合计	250,000.00	

16、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	20,515,642.77	18,687,042.01
1—2 年	972,691.86	607,913.45
2—3 年	721,444.45	
3 年以上	77,047.00	38,883.08
合计	22,286,826.08	19,333,838.54

17、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	19,032,129.00	23,738,086.85
1—2 年	1,950,540.55	4,333,737.97
2—3 年	1,533,860.30	387,480.00
合计	22,516,529.85	28,459,304.82

18、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	7,258,731.96	20,878,150.98	24,778,691.07	3,358,191.87
二、职工福利费		772,323.45	772,323.45	
三、社会保险费	397,968.39	3,536,402.59	3,502,463.80	431,907.18
四、住房公积金	133,244.00	929,020.00	768,100.00	294,164.00
五、辞退福利		36,050.00	36,050.00	
六、其他	273,866.19	384,548.52	546,398.76	112,015.95
合计	8,063,810.54	26,536,495.54	30,404,027.08	4,196,279.00

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 384,548.52 元，非货币性福利金额 0.00 元，因解除劳动关系给予补偿 36,050.00 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 3,358,191.87 元系计提的 2013 年 6 月工资，预计在次月发放。

19、应交税费

单位：元

项目	期末数	期初数
增值税	2,089,732.61	5,800,565.03
营业税	17,281.15	2,208.61
企业所得税	3,104,147.98	9,101,174.63
个人所得税	-213,406.09	51,140.92
城市维护建设税	180,181.54	301,814.44
印花税	20,627.19	91,311.57
教育费附加	168,210.88	287,355.19
房产税	244,946.07	244,032.44
其他	84,134.30	
合计	5,695,855.63	15,879,602.83

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

20、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	4,427,571.09	9,430,451.21
1—2 年	2,539,750.00	474,061.60
2—3 年	222,490.00	590,395.07
3 年以上	500,320.00	670.00
合计	7,690,131.09	10,495,577.88

(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
长沙市财政局	1,000,000.00	借款

(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	686,212.94	预提的工程款
财政借款及其他借支	2,174,166.95	借款
供应商保证金	230,000.00	保证金
土地租赁款	2,814,170.00	土地租金
合计	5,904,549.89	

21、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	60,000,000.00			30,000,000.00		30,000,000.00	90,000,000.00

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
2012 年年度权益分派方案已获 2013 年 5 月 3 日召开的股东大会审议通过，以公司现有总股本 60,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 5 元人民币现金，共计派发现金股利 30,000,000 元；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，并计转增 30,000,000 股，上述权益分派方案于 2013 年 5 月 30 日实施完毕。

22、库存股

库存股情况说明

23、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

24、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）	478,278,913.30		30,000,000.00	448,278,913.30
合计	478,278,913.30		30,000,000.00	448,278,913.30

资本公积说明

2012年年度权益分派方案已获2013年5月3日召开的股东大会审议通过，以公司现有总股本60,000,000股为基数，向全体股东每10股派5元人民币现金，共计派发现金股利30,000,000元；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，并计转增30,000,000股，上述权益分派方案于2013年5月30日实施完毕。

25、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	12,425,125.90	3,506,162.99		15,931,288.89
合计	12,425,125.90	3,506,162.99		15,931,288.89

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

26、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	170,219,335.25	--
调整后年初未分配利润	170,219,335.25	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,011,139.11	--
减：提取法定盈余公积	3,506,162.99	10%
应付普通股股利	30,000,000.00	
期末未分配利润	161,724,311.37	--

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

27、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	122,649,665.09	153,515,278.17
其他业务收入	1,067,850.08	727,147.05
营业成本	58,451,542.70	70,432,914.45

(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	122,649,665.09	57,859,785.66	153,515,278.17	70,109,514.56
合计	122,649,665.09	57,859,785.66	153,515,278.17	70,109,514.56

(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
化验仪器	54,630,241.12	18,772,360.17	73,233,961.67	27,896,538.99
采样设备	37,230,228.14	23,597,062.30	30,977,340.57	18,453,136.98
制样设备	9,490,951.96	4,993,301.50	17,018,031.71	7,358,386.11
配件及其它	21,298,243.87	10,497,061.69	32,285,944.22	16,401,452.48
合计	122,649,665.09	57,859,785.66	153,515,278.17	70,109,514.56

(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	118,863,416.54	56,149,628.40	147,363,706.21	67,535,081.69
国外	3,786,248.55	1,710,157.26	6,151,571.96	2,574,432.87
合计	122,649,665.09	57,859,785.66	153,515,278.17	70,109,514.56

(5) 公司来自前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	主营业务收入	占公司全部营业收入的比例(%)
大唐林州热电有限责任公司	3,433,435.90	2.78%
宁夏申银特钢股份有限公司	3,162,393.16	2.56%
中电投贵州金元集团股份有限公司纳雍发电厂	3,027,978.68	2.45%
大唐国际阜新	2,218,803.42	1.79%
河北建投沙河发电有限责任公司	2,136,410.26	1.72%
合计	13,979,021.42	11.3%

营业收入的说明

28、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	30,922.15	28,319.61	5%
城市维护建设税	599,252.43	823,127.10	5%、7%
教育费附加	547,582.47	759,513.04	5%
合计	1,177,757.05	1,610,959.75	--

营业税金及附加的说明

29、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费\通讯费\招待费\会务费	5,259,989.52	5,215,120.23
薪酬\福利\五险一金	6,509,094.91	7,931,763.91

运输费\包装费\其他	3,598,123.13	2,633,432.86
办公费\公杂费	2,112,318.76	1,787,097.23
广告费\业务宣传费\印刷费	1,423,591.98	1,850,612.06
合计	18,903,118.30	19,418,026.29

30、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资\福教费\五险一金	4,483,964.02	3,871,138.18
折旧费\无形资产摊销	3,522,763.37	1,448,504.00
差旅费\招待费	3,587,986.27	2,358,623.30
技术开发费	8,746,213.54	10,905,972.13
维修费\水电费\办公费等	4,766,780.34	3,137,499.35
税费及其他	1,322,467.22	635,090.43
合计	26,430,174.76	22,356,827.39

31、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	32,000.00	1,639,958.54
手续费支出	30,017.99	33,149.57
汇兑损益	102,680.97	-25,147.25
利息收入	-4,089,394.81	-163,756.95
合计	-3,924,695.85	1,484,203.91

32、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期间取得的投资收益		18,630.14
合计		18,630.14

33、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	2,762,466.19	4,141,461.93
合计	2,762,466.19	4,141,461.93

34、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	2,366.79	49,087.50	2,366.79
其中：固定资产处置利得	2,366.79	49,087.50	2,366.79
政府补助	6,229,000.00	421,200.00	6,229,000.00
增值税返还	2,708,369.20		
其他		95,604.31	
合计	8,939,735.99	565,891.81	6,231,366.79

(2) 政府补助明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	说明
收长沙县安监局下拨补助	15,000.00		2013 年 1 月收到款项
收长沙市商务局下拨补助	58,000.00		长财外指[2012]105 号、长财外指[2012]80 号
收长沙经济技术开发区下拨煤质在线研发项目产业化专项资金	2,000,000.00		长管发[2012]84 号
纳税先进单位奖	16,000.00		2013 年 3 月收到款项
收长沙县工业和信息化局创新奖金		340,000.00	2012 年 4 月收到款项
收湖南省知识产权局下拨补贴		10,800.00	2012 年 5 月收到款项
收经开区财政局下拨科技资金		50,000.00	长财企指【2011】99 号
知识产权局补贴款		3,000.00	2012 年 5 月收到款项
高新财政重点企业贡献奖		17,000.00	2012 年 3 月收到长沙市财政局高新技术产业开发区分局拨款

专利权补贴收入		400.00	2012 年 5 月收到款项
收长沙经济技术开发区下拨煤质 在线研发项目产业化专项资金	4,140,000.00		长管发[2013]34 号
合计	6,229,000.00	421,200.00	--

营业外收入说明

35、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	40,839.68	18,755.95	40,839.68
其中：固定资产处置损失	40,839.68	18,755.95	40,839.68
对外捐赠	70,000.00	10,000.00	70,000.00
其他	20,564.40	15,670.60	20,564.40
合计	131,404.08	44,426.55	

营业外支出说明

36、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	4,140,819.70	4,373,774.44
递延所得税调整	-173,470.96	485,571.21
合计	3,967,348.74	4,859,345.65

37、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	25,011,139.11
非经常性损益	B	5,174,468.30
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	19,836,670.81
期初股份总数	D	60,000,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	30,000,000.00
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	1.00
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	6.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	90,000,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.28
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.22

38、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	2,089,000.00
利息收入	5,271,923.90
废品收入	128,765.08
收到往来及其他	3,082,136.31
合计	10,571,825.29

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
销售费用的付现费用	7,123,768.59
管理费用的付现费用	7,177,701.78
支付的往来及其他	19,179,449.03
合计	33,480,919.40

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

收到的其他与投资活动有关的现金说明

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
----	----

收到的其他与筹资活动有关的现金说明

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
分配股利过程中支付的其他费用	287,455.65
合计	287,455.65

支付的其他与筹资活动有关的现金说明

39、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	24,758,135.19	30,478,781.25
加：资产减值准备	2,762,466.19	4,141,461.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,521,492.86	2,402,600.02
无形资产摊销	768,224.62	729,755.70
长期待摊费用摊销	160,129.50	166,093.32
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）	38,472.89	-30,331.55
财务费用（收益以“-”号填列）	27,000.00	1,639,958.54
投资损失（收益以“-”号填列）		-18,630.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-173,470.96	485,571.21
存货的减少（增加以“-”号填列）	847,274.65	6,446,331.34
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,599,179.32	-42,872,771.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-24,192,032.96	-49,699,967.21
其他	-456,451.50	23,713.97
经营活动产生的现金流量净额	-9,537,938.84	-46,107,433.16
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	314,012,576.90	38,287,587.10
减：现金的期初余额	95,332,932.88	77,311,857.99
现金及现金等价物净增加额	218,679,644.02	-39,024,270.89

(2) 本报告期取得或处置子公司及其他营业单位的相关信息

单位：元

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、取得子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--
二、处置子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末数	期初数
一、现金	314,012,576.90	95,332,932.88
其中：库存现金	238,216.04	60,250.76
可随时用于支付的银行存款	313,774,360.86	95,272,682.12
三、期末现金及现金等价物余额	314,012,576.90	95,332,932.88

现金流量表补充资料的说明

八、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	组织机构代码
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
长沙日邦自动化科技有	控股子公司	有限责任公司	长沙经济技术开发区开	罗建文	工业	10,000,000.00	70%	70%	06220543-1

限公司			元路 172 号						
长沙九旺农业科技开发有限公司	控股子公司	有限责任公司	长沙县春华镇九木村新塘组 418 号	罗建文	农业	8,000,000.00	100%	100%	07055181-X

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。

做为公司董事、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、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								
账龄分析组合法	132,180,201.84	99.16%	12,173,935.94	100%	127,406,898.75	99.33%	10,229,129.35	100%
应收关联方款项	1,113,359.38	0.84%			853,620.00	0.67%		
组合小计	133,293,561.22	100%	12,173,935.94	100%	128,260,518.75	100%	10,229,129.35	100%
合计	133,293,561.22	--	12,173,935.94	--	128,260,518.75	--	10,229,129.35	--

应收账款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位: 元

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中:	--	--	--	--	--	--
1 年以内小计	76,773,571.98	58.08%	2,303,207.28	82,828,994.44	65.01%	2,484,869.83
1 至 2 年	28,652,696.90	21.67%	1,432,634.85	22,356,383.36	17.55%	1,117,819.17
2 至 3 年	13,769,811.58	10.42%	1,376,981.16	12,391,250.00	9.73%	1,239,125.00
3 至 4 年	5,404,114.81	4.09%	1,621,234.44	5,632,332.74	4.42%	1,689,699.82
4 至 5 年	4,280,256.72	3.24%	2,140,128.36	1,000,645.36	0.79%	500,322.68
5 年以上	3,299,749.85	2.5%	3,299,749.85	3,197,292.85	2.51%	3,197,292.85

合计	132,180,201.84	--	12,173,935.94	127,406,898.75	--	10,229,129.35
----	----------------	----	---------------	----------------	----	---------------

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) 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	3,337,665.24	1 年以内	2.5%
淮北矿业股份有限公司物资分公司	非关联方	3,248,600.00	1 年以内	2.44%
河北建投沙河发电有限责任公司	非关联方	2,499,600.00	1 年以内	1.88%
山西华润联盛能源投资有限公司	非关联方	2,376,597.44	1 年以内	1.78%
辽宁东方发电有限公司	非关联方	2,169,000.00	1 年以内	1.63%
合计	--	13,631,462.68	--	10.23%

(3) 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	0.17%
长沙东星仪器有限责任公司	全资子公司	881,659.38	0.66%
合计	--	1,113,359.38	0.83%

(4) 不符合终止确认条件的应收账款的转移金额为 0.00 元。

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	16,820,105.74	62.71%	572,947.81	100%	7,047,092.53	58.5%	220,888.06	100%
应收关联方款项	10,000,000.00	37.29%			5,000,000.00	41.5%		
组合小计	26,820,105.74	100%	572,947.81	100%	12,047,092.53	100%	220,888.06	100%
合计	26,820,105.74	--	572,947.81	--	12,047,092.53	--	220,888.06	--

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	14,719,263.23	87.51%	441,577.90	6,594,273.97	93.57%	197,828.21
1 至 2 年	1,574,286.80	9.36%	78,714.34	444,440.10	6.31%	22,222.00
2 至 3 年	526,555.71	3.13%	52,655.57	8,378.46	0.12%	837.85
合计	16,820,105.74	--	572,947.81	7,047,092.53	--	220,888.06

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) 金额较大的其他应收款的性质或内容

1、2013年4月16日，母公司与长沙开元机电设备有限公司签订借款协议，同意向开元机电提供借款500万元，借款期限为8个月，加上年初欠款500万元，报告期末累积欠款1000万元，在2013年12月31日前一次还清。

2、根据长沙经济技术开发区2013年度工业发展专项资金计划的通知规定（长管发[2013]34号文件），明确下达2013年度中子活化在线监测分析装置产业化资金414万元，根据《上市公司执行企业会计准则监管问题解答》(2013年第1期，总第8期)

的规定，公司按应收金额确认为“营业外收入”计入当期损益，该项拨款于2013年7月8日收到。

(3) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
长沙开元机电设备有限公司	关联方（全资子公司）	10,000,000.00	1 年以内	37.29%
长沙经济技术开发区管理委员会	非关联方	4,140,000.00	1 年以内	15.44%
长沙春华建筑有限公司	非关联方	2,398,864.17	1 年以内	8.94%
中国石油化工股份有限公司湖南长沙县石油支公司	非关联方	465,425.56	1 年以内	1.74%
湖南省电力公司长沙县电力局	非关联方	434,129.73	1 年以内	1.62%
合计	--	17,438,419.46	--	65.03%

(4) 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	10,000,000.00	37.29%
合计	--	10,000,000.00	37.29%

(5)

不符合终止确认条件的其他应收款项的转移金额为 0.00 元。

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	成本	50,226,475.38	50,226,475.38		50,226,475.38	100%	100%				370,000.00

有限公司	法										
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%				20,000,000.00
长沙东星仪器有限责任公司	成本法	8,800,000.00	8,800,000.00		8,800,000.00	100%	100%				500,000.00
长沙日邦自动化科技有限公司	成本法	7,000,000.00	7,000,000.00		7,000,000.00	70%	70%				
长沙九旺农业科技开发有限公司	成本法	8,000,000.00		8,000,000.00	8,000,000.00	100%	100%				
合计	--	87,724,034.64	79,724,034.64	8,000,000.00	87,724,034.64	--	--	--			20,870,000.00

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	91,232,338.15	123,960,982.09
其他业务收入	1,077,850.08	727,147.05
合计	92,310,188.23	124,688,129.14
营业成本	56,717,017.13	75,693,540.12

(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	91,232,338.15	56,125,260.09	123,960,982.09	75,370,140.23

合计	91,232,338.15	56,125,260.09	123,960,982.09	75,370,140.23
----	---------------	---------------	----------------	---------------

(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
化验仪器	54,630,241.12	31,961,840.46	73,233,961.67	44,535,540.57
采样设备	6,101,709.40	6,101,709.40	2,472,649.58	2,472,649.58
制样设备	9,490,951.96	4,993,301.50	17,018,031.71	7,858,386.11
配件及其它	21,009,435.67	13,068,408.73	31,236,339.13	20,503,563.97
合计	91,232,338.15	56,125,260.09	123,960,982.09	75,370,140.23

(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	87,446,089.60	54,415,102.83	117,809,410.13	72,795,707.36
国外	3,786,248.55	1,710,157.26	6,151,571.96	2,574,432.87
合计	91,232,338.15	56,125,260.09	123,960,982.09	75,370,140.23

(5) 公司来自前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
宁夏申银特钢股份有限公司	3,162,393.16	3.43%
河北建投沙河发电有限责任公司	2,136,410.26	2.31%
国电物资集团有限公司华中物资配送中心	1,886,421.37	2.04%
辽宁东方发电有限公司	1,853,846.15	2.01%
阜新发电有限责任公司	1,666,666.67	1.81%
合计	10,705,737.61	11.6%

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	20,870,000.00	
合计	20,870,000.00	

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
长沙开元平方软件有限公司	20,000,000.00		
长沙开元机电设备有限公司	370,000.00		
长沙东星仪器有限责任公司	500,000.00		
合计	20,870,000.00		--

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	35,061,629.89	15,353,929.49
加：资产减值准备	2,296,866.34	2,693,075.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,883,046.83	1,963,842.99
无形资产摊销	538,544.05	511,800.84
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）	38,472.89	-30,331.55
财务费用（收益以“-”号填列）	27,000.00	1,633,958.54
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-291,720.98	-403,961.39
存货的减少（增加以“-”号填列）	866,101.87	17,083,015.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-31,555,714.91	-42,641,911.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-40,385,363.04	-88,498,879.97
其他	321,091.02	23,713.97
经营活动产生的现金流量净额	-29,200,046.04	-92,323,194.18
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	275,685,811.95	26,905,459.23
减：现金等价物的期初余额	63,797,278.06	41,244,821.25
现金及现金等价物净增加额	211,888,533.89	-14,339,362.02

十一、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-38,472.89	
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）	6,229,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-90,564.40	
减：所得税影响额	925,494.41	
合计	5,174,468.30	--

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

2、净资产收益率及每股收益

单位：元

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.42%	0.28	0.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.72%	0.22	0.22

3、公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

会计科目	年末数/本年金额	年初数/上年金额	变动幅度	变动原因
预付款项	7,500,543.71	5,290,988.82	41.76%	主要是加快实施募投项目而预付工程款增加。
应收利息		1,209,100.49	-100.00%	系计提的定期存款利息报告期内到期收回
其他应收款	20,130,657.08	9,959,539.27	102.12%	主要系报告期应收政府专项补助414万元及拨出保证金增加所致
长期股权投资	0.00	7,000,000.00	-100.00%	系报告期合并范围发生变化，期初投资700万元成立控股子公司，该公司在上年末因处在筹建期尚未正式成立，故未纳入合并报表，后于2013年1月正式成立，本报告期末将其纳入合并报表后，股权投资抵销后无余额。
长期待摊费用	270,885.73	431,015.23	-37.15%	主要是实验室装修费计提摊销相应减少。
应付票据	250,000.00	4,595,520.00	-94.56%	主要是报告期内应付票据到期支付。
应付职工薪酬	4,196,279.00	8,063,810.54	-47.96%	主要是报告期内支付上年末计提的年终奖所致。
应交税费	5,695,855.63	15,879,602.83	-64.13%	主要是报告期内支付2011年企业所得税248万元、2012年企业所得税455万元所致。
实收资本	90,000,000.00	60,000,000.00	50.00%	系报告期内实施权益分派方案，资本公积金转增股本3000万股所致。
财务费用	-3,924,695.85	1,484,203.91	-364.43%	主要是募集资金利息收入增加所致。
资产减值损失	2,762,466.19	4,141,461.93	-33.30%	主要是应收账款账龄结构发生变化，计提坏账准备减少所致。
营业外收入	8,939,735.99	565,891.81	1479.76%	主要系报告期内获得的政府补助增加。
营业外支出	131,404.08	44,426.55	195.78%	主要是固定资产处置损失、对外捐赠增加所致。
收到其他与经营活动有关的现金	10,571,825.29	4,182,374.46	152.77%	主要系报告期内获得的政府补助增加。
购买商品、接受劳务支付的现金	36,354,914.63	77,071,715.92	-52.83%	主要系报告期内增加了应收票据抵应付账款的比重。
实际支付的所得税款	10,137,846.35	4,327,052.58	134.29%	主要是报告期内支付2011年企业所得税248万元、2012年企业所得税455万元所致。
支付其他与经营活动有关的现金	33,480,919.40	25,356,948.95	32.04%	主要系支付投标履约保证金及员工借支款增加所致
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	149,100.00	94,800.00	57.28%	主要系生产车间处置了一批淘汰设备产生的现金流入。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,861,578.70	6,779,381.89	266.72%	主要是报告期内实施募投项目投入增加所致。
投资支付的现金		5,000,000.00	-100.00%	主要是报告期内未发生银行理财产品的投资。
吸收投资收到的现金	3,000,000.00			系报告期内成立日邦自动化科技有限公司，吸收外部投资人的投资款。
取得借款收到的现金		45,400,000.00	-100.00%	系报告期内无银行借款
偿还债务支付的现金		25,000,000.00	-100.00%	系报告期内无需要归还的银行借款
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,053,746.11	1,608,541.87	1768.38%	系报告期内实施2012年年度权益分派方案，支付的现金股利所致。
支付其他与筹资活动有关的现金	287,455.65			系报告期内实施年度权益分配方案支付的其他相关费用。
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-128,736.68	-23,713.97	-442.87%	系报告期内人民币汇率变动产生的汇兑损失。

第八节 备查文件目录

- 1、2013年半年度报告
- 2、财务报告

董事长签字：

日 期：