



长沙开元仪器股份有限公司

2015 年半年度报告

2015-042

2015 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何龙军及会计机构负责人(会计主管人员)何龙军声明：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	6
第三节 董事会报告	10
第四节 重要事项	26
第五节 股份变动及股东情况	41
第六节 董事、监事、高级管理人员情况	45
第七节 财务报告	46
第八节 备查文件目录	140

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、开元平方	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
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
公司章程	指	长沙开元仪器股份有限公司章程
报告期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 6 月 30 日
上年同期	指	2014 年 1 月 1 日至 2014 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、开元九旺	指	长沙开元九旺农业科技开发有限公司
燃料智能化	指	是一套将工业 4.0 "智能生产"理念全面应用于电厂燃料全生命周期管理的智能化管理系统。该系统运用物联网技术、传感技术、光电技术、机电一体化技术、数字 3D 技术、数据云技术，有效实现电厂燃料计量、采样、制样、存样、取样、存储、参烧等过程,全程无人干预与监

		控，全面搭建起集“燃料管理业务、生产运行监控业务、设备智能化 管理”于一体的电厂燃料智能管控平台。该系统包含燃料智能入厂计 量系统、燃料智能全自动采样系统、燃料智能全自动制样系统、燃料 智能样品自动输送系统、燃料智能化验管理系统、燃料智能样品自动 存查系统、燃料智能接卸系统、智能数字化堆放管理系统、智能燃料 数据管理分析系统、燃料智能决策系统等子系统。
APS、全自动智能制样系统	指	一款实现真正无人值守、煤种适应性强、性能稳定的可将原煤自动制 成 0.2mm 样品的智能化制样产品。工作全程无人干预，并保持制样流 程与国家标准相符。
环保部	指	中华人民共和国环境保护部
能源局	指	国家能源局
博容教育、博容	指	长沙博容教育科技有限公司
北京冶联、冶联科技	指	北京冶联科技有限公司
巨潮网	指	巨潮资讯网，创业板指定信息披露媒体
EPC（工程总承包）	指	EPC（Engineering Procurement Construction）是指公司受客户委托， 按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全 过程或若干阶段的承包。通常公司在总价合同条件下，对所承包工程 的质量、安全、费用和进度负责。

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	zhengquanbu@ckic.net

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）	99,336,053.76	143,573,251.20	-30.81%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	3,511,269.35	26,382,489.91	-86.69%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	2,030,833.86	26,573,205.00	-92.36%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-45,630,903.08	-19,622,921.09	-132.54%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.1811	-0.1557	-16.31%
基本每股收益（元/股）	0.0139	0.1047	-86.72%
稀释每股收益（元/股）	0.0139	0.1047	-86.72%
加权平均净资产收益率	0.46%	3.52%	-3.06%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	0.27%	3.54%	-3.27%
	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）	853,447,546.27	878,783,864.54	-2.88%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	749,537,104.76	757,668,462.96	-1.07%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	2.9744	6.0132	-50.54%

五、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	34,560.70	北京冶联偶发性的税收返还
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）	1,790,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-67,333.40	
减：所得税影响额	263,584.10	
少数股东权益影响额（税后）	13,207.71	
合计	1,480,435.49	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

六、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

七、重大风险提示

(1) 市场风险

受煤炭价格及产销量持续低位运行影响，公司与之相关的传统检测仪器设备的市场需求可能进一步下降，市场竞争可能进一步加剧，公司面临相关产品订单减少、收入下降的风险。公司将紧紧抓住以燃煤电厂为代表的耗煤企业不断加大对燃料智能化管理的投资力度，不断提高其燃料管理工作水平和工作效能的市场机遇，将“提供燃料智能化管理系统解决方案”作为公司核心业务，同时加大环保产品布局，持续加强管理创新与产品的技术创新来应对该风险。

(2) 新产品市场开拓风险

为抓住市场机遇或创造市场新需求，公司持续不断地创新产品，目前，公司围绕“燃料智能化管理系统”推出了“智能采样系统”、“智能在线制样系统”、“智能存查样系统”、“智能样品气动传输系统”、“化验仪器智能网络管理系统”、“智能在线水分测试系统”等新产品；针对商品煤环保监测要求，公司推出了新一代智能测硫仪、智能测氟仪、智能测氯仪、智能测汞仪等环保监测产品，虽然这些产品的市场前景十分可观，

但是存在市场对新产品的认可过程较长，导致新产品有可能达不到预期收益水平风险。公司从战略高度充分重视新产品市场推广工作，多手段拓展销售渠道，同时根据客户反馈不断改进设计与工艺水平，进而提升产品品质，尽快实现大规模销售。

(3) 燃料智能化工程EPC项目管理的风险

随着公司燃料智能化工程EPC项目订单持续增加，公司业务也从单纯提供煤质检测仪器设备逐渐扩展到为客户提供燃料智能化管理系统解决方案。与传统煤质检测仪器设备相比，燃料智能化工程EPC项目金额大、周期长，涉及面广，在项目建设实施中存在诸多不确定因素，给公司的项目管理带来了新的挑战，可能导致项目延期不能及时验收及超预算等项目管理风险。对此，公司将慎重选择燃料智能化工程EPC项目，进一步加强燃料智能化工程EPC项目管理，加大项目管理人员培训与招聘力度，不断提高项目管理水平。与客户签订销售合同后，公司将及时加强项目现场施工管理，根据项目的进展情况与客户进行充分沟通，并按照沟通结果调整公司项目的施工计划，尽量消除和缓解项目延期对公司生产经营的影响，通过为客户提供安全、高效、智能的燃料智能化管理项目，进而满足客户的需求，提升公司燃料智能化工程EPC项目的品牌与地位。

(4) 投资风险

目前，公司的优势市场集中在煤质检测与燃料智能化管理领域，公司一直在该领域保持龙头地位。未来，公司可能进一步根据自身能力与优势，围绕产品技术、研发制造创新能力、客户资源与销售渠道的相关性开展多元化，直接投资或审慎通

过资本市场运用适当资本工具采用并购方式快速介入其它领域，进入新领域将面临投资失败的风险。公司将在投资时与交易对方就业绩增长、利润承诺、回购条款等事项作出相关的约定，降低对外投资可能发生的风险。

2014年，为提高公司的核心竞争力，公司通过全资子公司平方软件增资控股了北京冶联科技有限公司，公司增资控股北京冶联后，在合并资产负债表中形成了300多万元商誉，未来如果公司现有业务与北京冶联整合不及预期，或者北京冶联经营状况出现不利变化，则存在商誉减值风险，对公司造成不利影响。对此，公司和北京冶联在业务方面整体筹划，协同发展；在经营管理方面逐步优化北京冶联的业务模式、机构设置、日常管理制度；企业文化方面，加强与北京冶联之间的人员交流、学习；财务方面，协助北京冶联搭建符合上市公司标准的财务管理体系；并在技术、业务、客户等方面进行资源整合，保持北京冶联的市场竞争力及持续稳定的盈利能力。

(5) 应收账款风险

随着公司业务不断发展和公司经营规模的扩大，公司应收账款余额将进一步增加，虽然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，实际发生的坏账金额极少，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，如果发生重大不利或突发性事件，或者公司不能进一步加强和完善应收账款的控制和管理，会造成应收账款不能及时收回而形成坏账，加大了坏账发生的可能性，增加坏账计提准备金额，对公司当期损益造成不利影响，公司将通过完善信用管理政策，严格执行信用管控体系，加大收款工作力度，严格控制应收账款的账龄，缩短应收账款周转天数，提高资金周转效率等措施来应对该风险。

(6) 管理风险

随着公司产品与业务不断扩大，组织结构日益复杂，对公司管理的要求越来越高，公司现有5家控股子公司、1家控股孙公司，同时未来公司可能会通过对外投资、并购等方式增加更多的子公司或孙公司，在对子公司或孙公司的管理上，人员的配置上，以及与子公司或孙公司文化的衔接上，可能存在不相匹配的情况，从而存在子公司或孙公司管理效率下降、相关费用上升的风险。这些变化对公司的管理将提出新的和更高的要求。公司若不能进一步提高管理水平，将可能面临业务与人力资源的动态匹配、业务范围扩大与人员规模扩大等带来的管理风险。

另外，公司所处仪器仪表与智能化系统都是技术密集型行业，技术创新能力和工艺管理水平决定产品品质的高低，进而影响公司市场竞争地位，公司也存在技术人才和业务骨干流失的风险。

对此，公司将严格遵照上市企业规范运作指引要求，完善法人治理结构，规范公司运作体系，加强内部控制，强化各项决策的科学性，促进公司的机制创新和管理升级。同时通过内部培训和提升，加大核心骨干和技术人才的储备，强化技术人才和业务骨干梯队建设，通过引入知识管理系统促进公司核心知识沉淀，打造公司核心竞争壁垒，从而降低核心骨干和技术人才的可能流失所导致的风险。

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

报告期内，因宏观经济增速趋缓，公司检测分析仪器产品需求明显下降；同时，各燃煤电厂落实国家关于能源改革相关要求，进一步加快了燃料智能化的改造，需求增长明显。

报告期内，公司实现营业收入9,933.61万元，同比下降30.81%，其中：因受客户需求变化影响，检测分析仪器的销售数量以及销售价格同比下降，影响营业收入同比下降41.56%，毛利率下降3.33个百分点；EPC销售订单交付周期与施工周期较长，整体影响了订单在报告期的验收与结算进度，影响营业收入同比下降26.11%，而公司开发的智能化产品如全自动制样系统、存查样系统、燃料智能化网络的技术含量与竞争力较好，影响燃料智能化产品的毛利率同比提升4.37个百分点；此外，受整机交货量同比下降影响，配件及其他产品的销量亦同比下降，影响营业收入同比减少31.14%，毛利率下降2.98个百分点。

报告期内，公司的销售、管理、财务三项期间费用共计4,889.18万元，同比增长5.94%。其中：（1）销售费用1,635.02万元，同比下降19.36%，主要因受报告期产品销售与交付数量下降影响，导致运输费、包装费、差旅费、通讯费等变动费用同比下降294.47万元；（2）管理费用3,507.90万元，同比增长19.58%，主要系为提升研发管理，研发奖励开支和研发投入增加207.38万元；提高五险一金缴交比率等因素，影响人工成本增加164.46万元；资产规模增加，资产的摊销与折旧增加109.16万元；（3）发生财务费用-253.74万元，比上年同期的-345.88万元增长26.64%，主要系报告期到期利息收入减少影响。

报告期内，公司研发投入1,284.16万元，同比增长19.26%。报告期内，公司全面加强了产品的研发工作，规范了研发流程，加强了研发项目的进度管理。报告期内重点加强了燃料智能化大类产品、检测分析仪器类的研发，如智能气送系统、自动封装分样机、料包输送系统、自动存查样柜、智能全自动采制样一体化系统、全自动采制样打包喷码系统、微波水分测试仪等等。

报告期内，公司实现营业利润-280.73万元，同比上年下降109.85%，主要受EPC订单交付和施工周期较长、以及检测分析仪器需求下滑影响；同时，公司为了提升产品竞争力，进一步加大了研发投入，也影响了报告期间费用的增加。报告期归属于母公司所有者的净利润351.13万元，同比下降86.69%，主要影响因素：一是营业利润同比下降109.85%，二是由于先征后返的软件增值税退税增加影响。

报告期内，实现经营活动现金流净额-4563.09万元，同比下降132.54%，主要因报告期EPC订单交付与施工周期长，影响货款回收延后；加速推进“燃料智能化管控系统产业化募投项目”，增加了材料采购等流动资金的支付；同时，增加了工资薪金的支付等因素综合影响。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	99,336,053.76	143,573,251.20	-30.81%	主要系因客户需求变化，报告期检测分析仪器销售数量同比下降；以及 EPC 销售订单交付周期与施工周期较长，影响订单在报告期的验

				收与结算进度所致
营业成本	48,236,244.40	64,718,455.25	-25.47%	主要系报告期产品销售与交付数量下降所致
销售费用	16,350,216.38	20,274,819.92	-19.36%	主要系因受报告期产品销售与交付数量下降影响，导致运输费、包装费、差旅费、通讯费等变动费用同比下降所致
管理费用	35,079,022.21	29,335,784.74	19.58%	主要系为提升研发管理，增加了研发奖励开支和研发投入；提高五险一金缴交比率，影响人工成本增加；资产规模增加，资产的摊销与折旧增加所致
财务费用	-2,537,449.33	-3,458,825.76	26.64%	主要系报告期到期利息收入减少所致
所得税费用	966,318.77	6,105,296.38	-84.17%	主要系受利润总额同比减少影响所致
研发投入	12,841,622.98	10,767,839.31	19.26%	主要系为提升研发管理，增加了研发奖励开支和研发投入所致
经营活动产生的现金流量净额	-45,630,903.08	-19,622,921.09	-132.54%	主要系报告期 EPC 订单交付与施工周期长，影响货款回收延后；加速推进“燃料智能化管控系统产业化募投项目”，增加了材料采购等流动资金的支付；同时，增加了工资薪金的支付等因素综合影响所致
投资活动产生的现金流量净额	16,665,948.48	1,676,978.67	893.81%	主要系报告期收回与存出的定期存款净额同比增加；以及对外投资增加综合影响所致
筹资活动产生的现金流量净额	-12,793,643.53	-36,518,757.47	64.97%	主要系报告期支付的现金股利同比减少影响所致
现金及现金等价物净增加额	-41,708,384.54	-54,436,960.31	23.38%	主要系报告期货款回收速度放慢；燃料智能化募投项目加速；收回与

				存入的定期存款净额同比增加；对外投资增加；分配的现金股利同比减少综合影响所致
货币资金	155,714,815.84	263,983,200.38	-41.01%	主要系报告期支付募投资项目款、分配股利、增加对外投资影响所致
应收利息	412,916.59	853,197.96	-51.60%	主要系报告期内到期利息收入计提减少所致
应收票据	2,836,326.60	7,849,625.60	-63.87%	主要系报告期内承兑汇票转付应付账款所致
预付款项	21,056,574.02	13,584,546.07	55.00%	主要系报告期推进燃料智能化募投项目增加材料采购资金支付影响所致
可供出售金融资产	20,200,000.00	200,000.00	10,000.00%	主要系报告期对外股权投资增加影响所致
递延所得税资产	5,872,225.91	4,230,415.35	38.81%	主要系报告期内交易形成的库存中未实现内部利润影响所致
其他非流动资产	1,395,000.00	550,000.00	153.64%	主要系预付的工程款未结算所致
固定资产	196,265,279.99	144,679,583.00	35.66%	主要系自动化机械采样装置升级扩能募投项目部分转固所致
在建工程	46,061,268.45	72,294,801.66	-36.29%	主要系自动化机械采样装置升级扩能募投项目部分转固所致
其他应收款	25,086,229.07	13,402,129.63	87.18%	主要系报告期增加对外支付投标保证金所致
应付职工薪酬	5,616,458.38	18,023,164.58	-68.84%	主要系报告期内支付上年末计提的奖金与考核薪酬所致
应交税费	4,017,521.72	13,901,737.10	-71.10%	主要系报告期末计提的增值税、企业所得税金减少所致
股本	252,000,000.00	126,000,000.00	100.00%	主要系报告期内资本公积转增股本所致
资本公积	286,278,913.30	412,278,913.30	-30.56%	主要系报告期内资本公积转增股本所致

营业税金及附加	734,017.82	1,285,124.26	-42.88%	主要系营业收入减少影响税金减少所致
资产减值损失	4,281,276.23	2,907,205.72	47.26%	主要系报告期末应收款项增加、账龄延长影响所致
营业外收入	6,219,916.32	3,884,462.37	60.12%	主要系报告期收到的软件增值税退税、政府补助增加所致
归属于母公司所有者的净利润	3,511,269.35	26,382,489.91	-86.69%	主要系收入与毛利率下降、期间费用增加等综合影响所致
所得税费用	966,318.77	6,105,296.38	-84.17%	主要系报告期净利润同比减少所致
少数股东损益	-1,143,102.45	-547,524.52	-108.78%	主要系控股子公司日邦科技、控股孙公司北京冶联亏损影响所致
收到的税费返还	4,522,127.66	159,506.92	2,735.07%	主要系报告期收到的软件增值税退税现金增加所致
收到其他与经营活动有关的现金	7,420,523.11	3,478,742.66	113.31%	主要系报告期收到的投标保证金退回款、往来款项增加所致
购买商品、接受劳务支付的现金	43,836,376.59	32,418,821.08	35.22%	主要系报告期推进燃料智能化募投项目增加材料采购资金支付影响所致
支付其他与投资活动有关的现金	91,290,000.00	181,210,000.00	-49.62%	主要系报告期末存出的定期存款同比减少所致
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,748,175.04	36,469,260.87	-67.79%	主要系报告期分配的现金股利同比减少所致
投资活动现金流出小计	141,184,051.52	208,469,465.33	-32.28%	主要系存出的定期存款同比减少、对外股权投资同比增加所致
筹资活动现金流出小计	12,793,643.53	36,518,757.47	-64.97%	主要系报告期分配的现金股利同比减少所致

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内，影响收入变化的因素有：

- （1）因客户需求变化，报告期分析仪器销售收入同比下降；
- （2）EPC销售订单交付周期与施工周期较长，影响了订单在报告期的验收与结算进度。

行业分类	项目	2015年1-6月	2014年1-6月	同比增减（%）
仪器仪表	销售量	1,663	1,813	-8.27%
	生产量	1,139	1,526	-25.36%
	库存量	600	745	-19.46%

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

公司的主营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，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，相当于煤炭领域的“电表”，计量煤炭质量特性，是节能减排、环境保护的必要装备之一。

公司的主要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、燃料智能管控系统，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、燃料智能化装备、物联网的制造与维护厂商之一。

报告期内，公司实现营业收入9,933.61万元，同比下降30.81%，其中：因受客户需求变化影响，检测分析仪器的销售数量以及销售价格同比下降，影响营业收入同比下降41.56%，毛利率下降3.33个百分点；EPC销售订单交付周期与施工周期较长，影响了订单在报告期的验收与结算进度，影响营业收入同比下降26.11%，而公司开发的智能化产品如全自动制样系统、存查样系统、燃料智能化网络的技术含量与竞争力较好，影响燃料智能化产品的毛利率同比提升4.37个百分点；此外，受整机交货量同比下降影响，配件及其他产品的销量亦同比下降，影响营业收入同比减少31.14%，毛利率下降2.98个百分点。

（2）主营业务构成情况

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

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
分产品或服务						
分析仪器	44,997,254.74	14,902,275.30	66.88%	-41.56%	-35.04%	-3.33%
燃料智能化产品	27,097,587.81	14,468,914.60	46.60%	-26.11%	-31.70%	4.37%
配件及其他	26,188,608.06	18,579,173.25	29.06%	-9.89%	-9.16%	-2.98%
合计	98,283,450.61	47,950,363.16	51.21%	-31.14%	-25.75%	-3.54%

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源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

2015 年上半年度前 5 大供应商情况

供应商名称	采购额（元）
湖南恒顺金属有限公司	3,481,389.59
湖南东晟电子有限公司	2,013,178.00
沈阳智博格瑞科技有限公司	1,210,000.00
长沙江南起重设备有限公司	1,124,129.50
襄阳合恒钢结构有限公司	990,000.00
合计	8,818,697.09

2014 年上半年度前 5 大供应商情况

供应商名称	采购额（元）
湖南恒顺金属有限公司	4,114,317.06
湖南东晟电子有限公司	2,487,870.51
梅特勒-托利多国际贸易（上海）有限公司	1,686,391.39
长沙盛恩机电科技有限公司	869,699.72
纪州喷码技术（上海）有限公司	777,678.00
合计	9,935,956.68

因产品不断创新，公司持续开发新的供方，前 5 大供应商有所变化，但对公司未来经营没有不利影响。

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

2015 年上半年度前 5 大客户情况

客户名称	营业收入总额（元）
大唐（北京）信息技术有限公司	12,978,459.35
南京国电环保科技有限公司	5,335,718.38
丹东金山热电有限公司	3,714,366.89
国电湖南宝庆煤电有限公司	1,700,341.88
长沙凯德测控仪器有限公司	1,616,108.36
合计	25,344,994.86

2014 年上半年度前 5 大客户情况

客户名称	营业收入总额（元）
南京国电环保科技有限公司	5,530,854.70
内蒙古伊泰煤炭股份有限公司	3,441,880.34
中国石化集团资产经营管理有限公司巴陵石化分公司	2,628,205.13
重庆合川第二发电有限责任公司	2,264,957.26
陕西华电榆横煤电有限责任公司榆横发电厂	2,179,658.97
合 计	16,045,556.40

因公司订单一直非常分散，前5大客户虽然变化，但对公司未来经营影响很小。

6、主要参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的参股公司信息。

7、重要研发项目的进展及影响

适用 不适用

报告期内，公司全面加强了产品的研发工作，规范了研发流程，加强了研发项目的进度管理。

公司目前的重要研发项目有：（1）燃料智能化大产品的研发项目有：智能气送系统、自动封装分样机、料包输送系统、自动存查样柜、智能全自动采制样一体化系统、全自动采制样打包喷码系统等；（2）检测分析仪器类的研发项目有：微波水分测试仪、灰熔融性测试仪、黏结指数测定仪等、煤质在线分析系统、煤质离线分析系统等等。前述项目中，在线煤质分析系统等处于开发阶段，其余已分别测试完毕并试用。

上述研发项目能巩固公司在行业内的技术领先地位，进一步提升产品竞争力。

8、核心竞争力不利变化分析

适用 不适用

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

公司目前仍然以煤质检测仪器设备产品和燃料智能化管理解决方案为主营业务。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、开采、运销贸易、存储、参配、燃烧、转化利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。公司传统的煤质检测仪器产品主要覆盖煤质检测仪器设备中的采样设备、制样设备、化验仪器。20多年来，公司一直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。截止报告期末，公司燃料智能化管理系统新业务大幅增长，使公司成为国内最具竞争力的电力燃料智能化管理提供商，为公司全面进入电力工业4.0（电力智能化生产）领域打下了坚实基础。

2015年上半年，一方面，煤炭产运销量持续下降，价格依然低位徘徊，全国煤炭产量累计完成17.25亿吨，同比减少1.38亿吨，下降7.4%。全国煤炭销量累计完成16.22亿吨，同比减少1.42亿吨，下降8.1%。全国铁路煤炭发送量累计完成102127万吨，同比减少12744万吨、下降11.1%。煤炭经济低位运行的态势在短期内会难以改变。另一方面，2015年是新《环保法》、《商品煤质量管理暂行办法》、《关于促进煤炭安全绿色开发和清洁高效利用的意见》、《煤电节能减排升级与改造行动计

划》、《GB/T 31356-2014 商品煤质量评价与控制技术指南》等法律、政策、规定与标准实施的第一年。从煤炭的勘探、生产、贸易、运输、存储、参配、使用消费各环节均需要进一步加强对煤炭的检测与监测。例如，《环保法修订案》的第十七条就规定：“国家建立、健全环境监测制度。国务院环境保护主管部门制定监测规范，会同有关部门组织监测网络，统一规划国家环境监测站（点）的设置，建立监测数据共享机制，加强对环境监测的管理。有关行业、专业等各类环境质量监测站（点）的设置应当符合法律法规规定和监测规范的要求。监测机构应当使用符合国家标准的监测设备，遵守监测规范。监测机构及其负责人对监测数据的真实性和准确性负责。”第四十二条规定：“排放污染物的企业事业单位和其他生产经营者，应当采取措施，防治在生产建设或者其他活动中产生的废气、废水、废渣、医疗废物、粉尘、恶臭气体、放射性物质以及噪声、振动、光辐射、电磁辐射等对环境的污染和危害。”新环保法与《商品煤质量管理暂行办法》的实施将会进一步强化对煤中有害成分污染物的检测与监测。过去，虽然对煤中硫普遍进行了检测，但对煤中其它有害成分氟、氯、汞、砷、磷等均没有强制检测，更没有进行常规监测。《煤电节能减排升级与改造行动计划（2014—2020年）》的第十四条就提出“加强电煤质量和计量控制。发电企业要加强燃煤采购管理，保障煤质与设计煤种相符，鼓励采用低硫分低灰分优质燃煤；加强入炉煤计量和检质，严格控制采制化偏差，保证煤耗指标真实可信。限制高硫分高灰分煤炭的开采和异地利用，禁止进口劣质煤炭用于发电。煤炭企业要积极实施动力煤优质化工程，按要求加快建设煤炭洗选设施，积极采用筛分、配煤等措施，着力提升动力煤供应质量。”《商品煤质量管理暂行办法》。明确规定：“第六条商品煤应当满足下列基本要求：（一）灰分（Ad）褐煤 $\leq 30\%$ ，其它煤种 $\leq 40\%$ 。（二）硫分（St,d）褐煤 $\leq 1.5\%$ ，其它煤种 $\leq 3\%$ 。（三）其它指标 汞（Hgd） $\leq 0.6\mu\text{g/g}$ ，砷（Asd） $\leq 80\mu\text{g/g}$ ，磷（Pd） $\leq 0.15\%$ ，氯（Cl d） $\leq 0.3\%$ ，氟（Fd） $\leq 200\mu\text{g/g}$ 。”“第七条 在中国境内远距离运输（运距超过600公里）的商品煤除在满足第六条要求外，还应当同时满足下列要求：（一）褐煤 发热量（Qnet,ar） $\geq 16.5\text{MJ/kg}$ ，灰分（Ad） $\leq 20\%$ ，硫分（St,d） $\leq 1\%$ 。（二）其它煤种发热量（Qnet,ar） $\geq 18\text{MJ/kg}$ ，灰分（Ad） $\leq 30\%$ ，硫分（St,d） $\leq 2\%$ 。因此，未来，中国煤质检测行业将面临较大的发展机遇。

为满足国家对煤炭的安全绿色开发和清洁高效利用要求，目前，以火力发电企业为代表的广大耗煤企业不断加大对燃料智能化管理项目建设的投资力度，不断提高其燃料管理工作水平和工作效能以及经济效益。尽管今年上半年，各电力集团燃料智能化管理项目建设的投资在迅速增加，但整体上整个电力行业在燃料智能化管理项目建设的认识和投入上还处于初期起步阶段。未来，国内将有更多单位投资燃料智能化管理项目建设，公司燃料智能化管理系统业务的市场空间广阔。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

2015年上半年，公司实现营业收入9933.61万元，同比上年下降30.81%；实现归属于公司普通股股东的净利润351.13万元，同比上年下降86.69%。

11、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

见本报告第二节“公司基本情况简介”之“七、重大风险提示”章节。

二、投资状况分析

1、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	36,349.58
报告期投入募集资金总额	3,305.71
已累计投入募集资金总额	27,286.3
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	8,403.83
累计变更用途的募集资金总额比例	23.12%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1、2012 年使用募投资金 3,668.31 万元，其中：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；建设项目工程、设备等投入 855.07 万元。2012 年使用超募资金 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。</p> <p>2、2013 年使用募投资金 3640.00 万元，其中：自动化机械采样装置升级扩能项目投入资金 3,375.31 万元，中子活化与研发中心项目投入 264.69 万元。2013 年使用超募资金 5032.99 万元，其中：购置公司北京办事处办公场所使用 2172.99 万元，用于永久性补充流动资金 2860.00 万元。</p> <p>3、2014 年使用募投资金 8779.28 万元，其中：自动化机械采样装置升级扩能项目投入资金 3201.69 万元，中子活化在线检测分析装置产业化项目投入资金 1489.96 万元，研发中心建设项目投入 118.21 万元，"研发中心建设项目"终止,剩余资金补充流动资金 3,968.12 万元。</p> <p>4、2015 年上半年使用募集资金 3305 万元，自动化机械采样装置升级扩能项目投入资金 1786.36 万元，燃料智能化管控系统产业化项目使用 1518.64 万元。</p>	

5、累计使用募投资金 19393.3 万元，累计使用超募资金 7892.99 万元，合计使用 27286.28 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	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	1,786.36	12,031.23	100.26%	2015年08月31日	0	0	否	否
中子活化在线检测分析装置产业化项目	是	6,000	1,565		1,559.15	99.63%		0	0	否	否
研发中心建设项目	是	4,019.32	338.49		314.14	92.81%		0	0	是	否
燃料智能化管控系统产业化项目	是		4,435	1,518.64	1,519.94	34.27%	2015年12月31日	0	0	否	否
"研发中心建设项目"终止,剩余资金补充流动资金	是			0.71	3,968.83	100.00%		0	0	否	否
承诺投资项目小计	--	22,019.32	18,338.49	3,305.71	19,393.29	--	--			--	--
超募资金投向											
购买北京办事处办公场所		2,200	2,172.99	0	2,172.99	100.00%	2013年11月30日	0	0	否	否
归还银行贷款(如有)	--	2,500	2,500	0	2,500	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--	3,220	3,220	0	3,220	100.00%	--	--	--	--	--

超募资金投向小计	--	7,920	7,892.99	0	7,892.99	--	--			--	--
合计	--	29,939.32	26,231.48	3,305.71	27,286.28	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>公司募集资金投资项目中“自动化机械采样装置升级扩能项目”和“中子活化在线检测分析装置产业化项目”及“研发中心建设项目”的投资进度较最预计的进度有所滞后，其主要原因为项目建设用地受当地政府对拆迁补偿没有如期到位影响，导致项目建设过程中出现了“阻工”现象，同时，随着公司运营环境的相应变化，公司相关业务结构进行相应调整，项目需求的整理和设计时间有所增加，相关方案的设计与调整需反复论证和优化。2013年7月31日，第一届董事会第二十三次会议审议通过《关于募集资金投资项目延期的议案》，同意将募投项目延期至2014年8月31日。2014年9月24日，第二届董事会第七次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意将募投项目再次延期至2015年8月31日。</p> <p>募投项目当期进度：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、自动化机械采样装置升级扩能项目：累计投入12,031.23万元，投资进度100.26%，暂未达到预计可使用状态。 2、中子活化在线检测分析装置产业化项目：累计投入1559.15万元，投资进度99.63%，项目已变更为“燃料智能化管控系统产业化项目” 3、研发中心建设项目：累计投入314.14万元，项目已终止，剩余流动资金3968.83万元已用于永久补充流动资金。 4、燃料智能化管控系统产业化项目：累计投入1,519.94万元，投资进度34.27%，暂未达到预计可使用状态。 										
项目可行性发生重大变化的情况说明	<ol style="list-style-type: none"> 1、中子活化在线检测分析装置产业化项目因产品部分部件得不到产业化供应，以及国家对放射源管理加强导致使用单位使用意愿减少等因素影响，使中子活化在线检测分析装置产业化项目可行性发生了重大变化。公司于2014年9月24日第二届董事会第七次会议审议通过《关于变更部分募投项目的议案》同意将原募投项目“中子活化在线检测分析装置产业化项目”（原项目）变更为“燃料管控系统产业化项目”（新项目）。新项目利用原项目已投入的土建工程外，计划总投资估算为4435万元，占募投资金净额的12.2%。该议案已经公司2014年第二次临时股东大会审议通过并已执行。 2、研发中心建设项目因公司经过前期大量内部资源整合，已调剂出了研发中心建设所需的办公及试验场所，无需再新建研发中心所需的办公及试验场所，而为加强研发中心建设所需的相关平台建设费用可并入“燃料管控系统产业化项目”中解决，故公司于2014年9月24日第二届董事会第七次会议审议通过《关于终止部分募投项目并将剩余资金永久补充流动资金的议案》，同意终止“研发中心建设”项目，并将该项目剩余资金（含利息收入）共计3909.32万元，永久性补充流动资金。该议案已经公司2014年第二次临时股东大会审议通过并已执行。 										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>超募资金143,302,586.79元，主要用于其他与主营业务相关的营运资金项目，截至2014年12月31日，公司使用超募资金归还银行贷款2500万元；用于主营业务永久补充公司的流动资金3220万元，用于购买北京办事处办公场所21,729,943.06元。</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>2012年8月27日，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研发中心建设项目实施地点的议案》，同意公司将募</p>										

	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长沙经济技术开发区开元路 172 号目前公司所在地址。
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 公司以自筹资金对募投项目“自动化机械采样装置升级扩能项目”先期投入 2,813.24 万元，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》。2012 年 8 月 27 日，公司第一届董事会第十七次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，全体董事一致同意公司以募集资金置换已投入募投项目的自筹资金 2,813.24 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2013 年 05 月 20 日，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》，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，2013 年 11 月，公司已将上述 3600 万元归还至募集资金账户。2014 年 6 月 14 日，公司第二届董事会第二十二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用部分闲置募集资金 3500 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。因公司下半年加大了收款力度，公司回款较去年有所增长，截止 2014 年 12 月 12 日，公司一直没有使用该部分闲置募集资金 3500 万元用于临时补充流动资金，该部分闲置募集资金一直存放于募集资金专用账户中。公司已将上述事项及时通知公司保荐机构和保荐代表人。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	项目仍在实施的，尚未使用的募集资金存放在募集资金专户；项目实施完成的，剩余资金也仍存放在募集资金账户。公司将根据发展规划及实际生产经营需求，妥善安排使用计划，提交董事会审议通过后及时披露。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	截止 2015 年 6 月 30 日募集资金余额为 105,744,460.85 元，实际应为 107,974,460.85 元，差额为 2,230,000 元。差异原因系 2015 年 6 月 17 日从燃料管控募投项目账户支付长沙春华建筑公司工程款 2,230,000 元，该款项属于机加三车间主体工程验收款项，应由自有资金支付。财务部已在 7 月份予以归还。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
燃料管控系统产业化项目	中子活化在线检测分析装置产业化项目	4,435	1,518.64	1,519.94	34.27%	2015年12月31日	0	否	否
研发中心建设项目终止,剩余资金补充流动资金	研发中心建设项目	3,968.12	0.71	3,968.83	100.00%	2014年10月14日	0	否	否
合计	--	8,403.12	1,519.35	5,488.77	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>1、“中子活化在线检测分析装置产业化项目”立项后，在项目实施过程中，发现中子活化在线检测分析装置产业化项目因产品部分部件如中子管控制高压电源等关键部件得不到产业化供应，以及国家对放射源管理加强，导致使用单位使用意愿减弱，以燃煤发电企业为代表的耗煤企业积极开展实施燃料智能化管理项目等因素影响，使中子活化在线检测分析装置产业化项目原来假设的条件及可行性发生了重大变化，建设进度缓慢。预计该募集资金投资项目无法按计划完成并产生相应的经济效益。</p> <p>(2) 燃料智能化管理是综合运用现代信息技术和科技手段，实现燃料全过程管理自动化、信息化、管理环节无缝对接、无人值守，管理数据自动生成、网络传输，工作全程实时监控。燃料智能化建设改造不仅可以解决高能耗企业在燃煤管理环节的漏洞，降本增效，提升企业效益，还可以消除人为因素带来的一系列问题，起到强化内部控制和防腐倡廉的功效，符合国企改革政策。因此，不论从经济上还是政策性上，燃料智能化管理建设已经成为高能耗企业主流的发展趋势。“燃料智能化管控系统产业化项目”的实施，将使公司具备扩大燃料智能化管控系统经营规模的条件，有利于公司把握市场机遇，进一步巩固自身在行业中的地位，实现跨越式发展。决策程序及信息披露：公司于2014年9月24日召开第二届董事会第七次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意拟将原募投项目中“中子活化在线检测分析装置产业化项目”（以下简称“原项目”）变更为“燃料智能化管控系统产业化项目”。“燃料智能化管控系统产业化项目”计划总投资估算为4,435万元，占募集资金总净额的12.20%。“燃料智能化管控系统产业化项目”不需向国家有关部门履行报批与备案手续。2014年10月14日第二次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募投项目的议案》。</p>						

	<p>2、终止“研发中心建设项目”并将剩余募集资金永久补充流动资金。2014 年 9 月 24 日，公司第二届董事会第七次会议审议通过《关于终止部分募投项目并将剩余募资金永久补充流动资金的议案》。至 2014 年 8 月 31 日止，“研发中心建设项目”已使用募集资金 314.13 万元，未履行完毕的且后期须支付的合同金额 24.35 万元，同时该项目剩余募集资金余额 3909.32 万元永久补充流动资金。 2014 年 10 月 14 日，公司 2014 年第二次临时股东大会审议通过该议案。相关信息披露情况详见巨潮网：http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html</p> <p>补充：2015 年 4 月 7 号，公司已将该募集资金账户进行销户，并将余额（含利息）0.71 万元转入基本账户。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	“燃料管控系统产业化项目”自股东大会审议通过后才开始执行，2014 年度投入 1.3 万元，本报告期投入 1,518.64 万元，合计投入 1,519.94 万元，项目正在投入阶段，尚未达到可使用状态。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

2、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

3、对外股权投资情况

(1) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用 不适用

2015年上半年，公司实现营业收入9933.61万元，同比上年下降30.81%；实现归属于公司普通股股东的净利润351.13万元，同比上年下降86.69%。

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

适用 不适用

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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

2015年3月26日，公司第二届董事会第十次会议审议并通过了《关于2014年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，同意以截止2014年12月31日公司总股本126,000,000股为基数向全体股东每10股派发现金股利1元人民币（含税），共计派发现金股利1260万元，剩余未分配利润结转以后年度进行分配；同意以截止2014年12月31日公司总股本126,000,000股为基数，向全体股东每10股转增10股，共计转增126,000,000股，转增后公司总股本将增加至252,000,000股。

2015年4月21日，公司2014年年度股东大会审议并通过了《关于2014年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》

2015年4月30日，公司完成权益分派方案实施。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

第四节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

公司报告期末收购资产。

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司报告期末未发生企业合并情况。

三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产收购、出售的关联交易。

3、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

4、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、担保情况

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、重大委托他人进行现金资产管理情况

单位：万元

受托方名称	委托金额	委托起始日期	委托终止日期	报酬的确定方式	实际收益	期末余额	是否履行必要程序

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

六、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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	2015-07-26	正在履行中
	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	2011 年 03 月 10 日	2015-07-26	正常履行中

		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。			
	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	2015-07-26	正常履行中
	芜湖基石创业投资合伙	一、自本企业成为开元仪器股东之日（工商变	2010 年 11 月 10 日	2014-07-26	已履行完毕

	企业（有限合伙）	<p>更登记日，即 2010 年 12 月 6 日）起三十六个月内，不转让或委托他人管理本企业所持有的开元仪器公开发行前的股份，也不由开元仪器回购上述股份。二、自开元仪器股票在证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本企业所持有的开元仪器公开发行前的股份，也不由开元仪器回购上述股份。自开元仪器股票在证券交易所上市之日起二十四个月内，本企业转让的开元仪器股份不超过所持有股份总数的 50%。</p>			
	湖南新能源创业投资基金企业（有限合伙）	<p>一、自本企业成为开元仪器股东之日（工商变更登记日，即 2010 年 12 月 6 日）起三十六个月内，不转让或委托他人管理本企业所持有的开元仪器公开发行前的股份，也不由开元仪器回购上述股份。二、自开元仪器股票在证券交</p>	2010 年 11 月 10 日	2014-07-26	已履行完毕

		易所上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本企业所持有的开元仪器公开发行前的股份，也不由开元仪器回购上述股份。自开元仪器股票在证券交易所上市之日起二十四个月内，本企业转让的开元仪器股份不超过所持有股份总数的 50%。			
	天津雷石泰和股权投资基金合伙企业（有限合伙）	一、自本企业成为开元仪器股东之日（工商变更登记日，即 2010 年 12 月 6 日）起三十六个月内，不转让或委托他人管理本企业所持有的开元仪器公开发行前的股份，也不由开元仪器回购上述股份。二、自开元仪器股票在证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本企业所持有的开元仪器公开发行前的股份，也不由开元仪器回购上述股份。自开元仪器股票在证券交易所上市之日起二十四个月	2010 年 11 月 10 日	2014-07-26	已履行完毕

		内，本企业转让的开元仪器股份不超过所持有股份总数的 50%。			
	天津达晨创世股权投资基金合伙企业（有限合伙）	一、自本企业成为开元仪器股东之日（工商变更登记日，即 2010 年 12 月 6 日）起三十六个月内，不转让或委托他人管理本企业所持有的开元仪器公开发行前的股份，也不由开元仪器回购上述股份。二、自开元仪器股票在证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本企业所持有的开元仪器公开发行前的股份，也不由开元仪器回购上述股份。自开元仪器股票在证券交易所上市之日起二十四个月内，本企业转让的开元仪器股份不超过所持有股份总数的 50%。	2010 年 11 月 10 日	2014-07-26	已履行完毕
	天津达晨盛世股权投资基金合伙企业（有限合伙）	一、自本企业成为开元仪器股东之日（工商变更登记日，即 2010 年 12 月 6 日）起三十六个月内，不转让或委托他	2010 年 11 月 10 日	2014-07-26	已履行完毕

		人管理本企业所持有的开元仪器公开发行前的股份，也不由开元仪器回购上述股份。二、自开元仪器股票在证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本企业所持有的开元仪器公开发行前的股份，也不由开元仪器回购上述股份。自开元仪器股票在证券交易所上市之日起二十四个月内，本企业转让的开元仪器股份不超过所持有股份总数的 50%。			
	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，	2011 年 03 月 10 日	9999-12-31	正常履行中

		<p>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）。四、控股股东罗建文、罗旭东、罗华东出具《避免资金占用承诺函》承诺未来不以任何方式占用长沙开元仪器股份有限公司资金。</p>			
	<p>罗建文 罗旭东 罗华东</p>	<p>公司股票首发前，就发行人整体变更过程中股东个人所得税的缴纳，</p>	<p>2012年04月07日</p>	<p>9999-12-31</p>	<p>正常履行中</p>

		公司实际控制人罗建文、罗旭东、罗华东出具了《承诺函》：承诺因该等税款缴纳所引致的税务主管部门的追缴、处罚或任何其他风险，均由各实际控制人承担；若因整体变更过程中各股东个人所得税缴纳事宜导致公司遭受任何损失，各实际控制人将足额补偿公司因此遭受的全部损失；就以上承诺事项，公司各实际控制人共同承担连带责任。			
	罗建文 罗旭东 罗华东	发行人控股股东及实际控制人罗建文、罗旭东、罗华东于 2011 年 7 月 14 日出具《承诺函》，如果根据有关部门的要求或决定，发行人需要为员工补缴承诺函签署之日前应缴未缴的社会保险金或住房公积金，或因未足额缴纳需承担任何罚款或损失，发行人控股股东及实际控制人将足额补偿发行人因	2011 年 07 月 14 日	9999-12-31	正常履行中

		此发生的支出或所受损失。			
	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	2015-07-26	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	长沙开元仪器股份有限公司	公司第二届董事会第五次会议审议通过《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，公司划拟使用部分闲置募集资金 3500 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	2014 年 06 月 14 日	2015-06-14	公司实际一直没有使用该部分闲置募集资金 3500 万元用于临时补充流动资金，此 3500 万元闲置募集资金一直存放于募集资金专用账户中

		<p>起 6 个月，到期将归还至募集资金专户。公司承诺：公司过去 12 个月内，未进行证券投资、委托理财、衍生品投资、创业投资等高风险的投资，并承诺未来 12 个月内也不会进行此类高风险投资。</p>			
	<p>长沙开元仪器股份有限公司</p>	<p>公司第一届董事会第二十五次会议审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》：为了缓解资金压力，及时利用资金，不再增加财务负担，实现公司和股东利益最大化，公司计划用超募资金 2860 万元补充公司日常经营所需流动资金，从而解决公司流动资金需求，提高市场拓展速度，提高资金使用效率，降低财务成本，提升公司经营效益。公司承诺：公司过去 12 个月内，未进行证券投资、委托理财、衍生品投资、创业投资等高风险</p>	<p>2013 年 10 月 24 日</p>	<p>2014-10-24</p>	<p>已正常履行完毕。公司严格信守承诺，未出现违反承诺情况</p>

		险的投资，并承诺未来 12 个月内也不会进行此类高风险投资。			
	长沙开元仪器股份有限公司	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。公司承诺：过去 12 个月内未进行证券投资、委托理财、衍生品投资、创业投资等高风险投资，并承诺未来 12 个月内不进行此类投资等高风险投资。	2013 年 05 月 20 日	2014-05-20	已正常履行完毕。公司严格信守承诺，未出现违反承诺情况
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）	公司或持股 5% 以上股东所做的承诺均在正常履行中或者已履行完毕，不存在承诺未履行完成的情况。				

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

七、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

公司半年度报告未经审计。

八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2015年4月，公司完成了权益分派实施，以截止2014年12月31日公司总股本126,000,000股为基数，向全体股东每10股转增10股，共计转增126,000,000股，转增后公司总股本将增加至252,000,000股

详见巨潮网相关公告。<http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html>

2、2015年4月，公司董事会，2015年5月，股东大会审议通过关于修改公司《章程》扩大经营范围的议案，相关手续已经办理完毕，详见巨潮网相关公告：

<http://www.cninfo.com.cn/information/companyinfo.html>

第五节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	77,642,007	61.62%	0	0	77,642,007	0	77,642,007	155,284,014	61.62%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	77,642,007	61.62%	0	0	77,642,007	0	77,642,007	155,284,014	61.62%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	77,642,007	61.62%	0	0	77,642,007	0	77,642,007	155,284,014	61.62%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	48,357,993	38.38%	0	0	48,357,993	0	48,357,993	96,715,986	38.38%
1、人民币普通股	48,357,993	38.38%	0	0	48,357,993	0	48,357,993	96,715,986	38.38%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	126,000,000	100.00%	0	0	126,000,000	0	126,000,000	252,000,000	100.00%

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

2015年4月，公司2014年年度股东大会审议并通过了《关于2014年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，同意以截止2014年12月31日公司总股本126,000,000股为基数，向全体股东每10股转增10股，共计转增126,000,000股，转增后公司总股本增加至252,000,000股。

股份变动的的原因

适用 不适用

2015年3月26日，公司第二届董事会第十次会议审议并通过了《关于2014年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，同意以截止2014年12月31日公司总股本126,000,000股为基数，向全体股东每10股转增10股，共计转增126,000,000股，转增后公司总股本将增加至252,000,000股。

2015年4月21日，公司2014年年度股东大会审议并通过了《关于2014年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》

2015年4月30日，公司完成权益分派方案实施，公司股本由126,000,000股，转增为252,000,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2015年3月26日，公司第二届董事会第十次会议审议并通过了《关于2014年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，同意以截止2014年12月31日公司总股本126,000,000股为基数，向全体股东每10股转增10股，共计转增126,000,000股，转增后公司总股本将增加至252,000,000股。

2015年4月21日，公司2014年年度股东大会审议并通过了《关于2014年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》

2015年4月30日，公司完成权益分派方案实施。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2015年4月30日，公司完成权益分派方案实施，公司股本由126,000,000股，转增为252,000,000股。

2015年5月，公司完成工商变更手续。

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

2015年4月30日公司完成资本公积转增股本方案，公司股本由126,000,000.00股增加到252,000,000.00股，根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号》，2015年上半年的基本每股收益由0.0278元变成0.0139元，上年同期的每股收益由0.2094元变成0.1047元。

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

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	拟解除限售日期
罗建文	32,621,361	0	32,621,361	65,242,722	首发前个人承诺限售	2015年7月27日
罗旭东	22,241,838	0	22,241,838	44,483,676	首发前个人承诺限售	2015年7月27日
罗华东	22,241,838	0	22,241,838	44,483,676	首发前个人承诺限售	2015年7月27日
文胜	197,705	0	197,705	395,410	首发前个人承诺限售	2015年7月27日
张裕烂	104,408	0	104,408	208,816	高管锁定股	
郭剑锋	88,657	0	88,657	177,314	高管锁定股	
彭海燕	83,646	0	83,646	167,292	高管锁定股	
陈方驰	62,554	0	62,554	125,108	高管锁定股	
合计	77,642,007	0	77,642,007	155,284,014	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数	11,913							
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%	65,242,722	65,242,722				
罗旭东	境内自然人	17.65%	44,483,676	44,483,676			质押	24,000,000
罗华东	境内自然人	17.65%	44,483,676	44,483,676			质押	24,800,000
中国农业银行— 中邮核心成长股 票型证券投资基 金	境内非国有法 人	2.38%	6,000,000	0				
杨磊	境内自然人	0.87%	2,203,700	0				
王银娥	境内自然人	0.75%	1,897,600	0				
王布国	境内自然人	0.55%	1,377,195	0				
张立	境内自然人	0.43%	1,076,400	0				
中国农业银行股 份有限公司—中 邮核心优势灵活 配置混合型证券 投资基金	境内非国有法 人	0.36%	898,570	0				
中国建设银行股 份有限公司—摩 根士丹利华鑫多 因子精选策略股 票型证券投资基 金	境内非国有法 人	0.26%	660,580	0				
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中罗建文与罗旭东、罗华东为父子关系；公司不清楚其它股东之间关系与一致行动情况。							
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	
中国农业银行—中邮核心成长股票型证券投资基金	6,000,000					人民币普通股	6,000,000	

杨磊	2,203,700	人民币普通股	2,203,700
王银娥	1,897,600	人民币普通股	1,897,600
王布国	1,377,195	人民币普通股	1,377,195
张立	1,076,400	人民币普通股	1,076,400
中国农业银行股份有限公司—中邮核心优势灵活配置混合型证券投资基金	898,570	人民币普通股	898,570
中国建设银行股份有限公司—摩根士丹利华鑫多因子精选策略股票型证券投资基金	660,580	人民币普通股	660,580
徐险忠	596,600	人民币普通股	596,600
华润深国投信托有限公司—锐进 2 期展博投资集合资金信托计划	585,900	人民币普通股	585,900
程文辉	529,970	人民币普通股	529,970
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)	截止报告期末,以上社会公众股东中,王布国通过普通证券账户持有公司股票 73500 股外,还通过证券公司客户信用担保账户持有 1303695 股,实际合计持有 1,377,195 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

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

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

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

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初持有的股权激励授予限制性股票数量	本期被授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权激励限制性股票数量	期末持有的股权激励授予限制性股票数量
罗建文	董事长	现任	32,621,361	32,621,361	0	65,242,722	0	0	0	0
罗旭东	副董事长	现任	22,241,838	22,241,838	0	44,483,676	0	0	0	0
文胜	副总经理	现任	197,705	197,705	0	395,410	0	0	0	0
张裕烂	监事	现任	139,211	104,408	34,803	208,816	0	0	0	0
郭剑锋	董事会秘书	现任	118,209	88,657	29,552	177,314	0	0	0	0
彭海燕	副总经理	现任	111,528	111,528	23,000	200,056	0	0	0	0
陈方驰	监事	现任	83,406	83,406	41,704	125,108	0	0	0	0
胡广斌	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
舒强兴	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
何龙军	董事,财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
单汨源	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	55,513,258	55,448,903	129,059	110,833,102	0	0	0	0

2、持有股票期权情况

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2014 年年报。

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

2015 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	155,714,815.84	263,983,200.38
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,836,326.60	7,849,625.60
应收账款	195,267,653.24	197,035,137.67
预付款项	21,056,574.02	13,584,546.07
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	412,916.59	853,197.96
应收股利		
其他应收款	25,086,229.07	13,402,129.63
买入返售金融资产		
存货	128,378,036.58	104,735,891.77

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,229,213.47	1,661,584.95
流动资产合计	529,981,765.41	603,105,314.03
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	20,200,000.00	200,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	196,265,279.99	144,679,583.00
在建工程	46,061,268.45	72,294,801.66
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	44,689,123.80	45,310,349.64
开发支出		
商誉	3,007,849.35	3,007,849.35
长期待摊费用	5,975,033.36	5,405,551.51
递延所得税资产	5,872,225.91	4,230,415.35
其他非流动资产	1,395,000.00	550,000.00
非流动资产合计	323,465,780.86	275,678,550.51
资产总计	853,447,546.27	878,783,864.54
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		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	7,018,076.01	8,779,905.08

应付账款	34,978,072.77	27,972,100.94
预收款项	33,789,218.42	31,227,835.53
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	5,616,458.38	18,023,164.58
应交税费	4,017,521.72	13,901,737.10
应付利息		
应付股利		
其他应付款	9,782,671.39	11,359,133.06
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	95,202,018.69	111,263,876.29
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	2,190,000.00	2,190,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,190,000.00	2,190,000.00
负债合计	97,392,018.69	113,453,876.29
所有者权益：		
股本	252,000,000.00	126,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	286,278,913.30	412,278,913.30
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	6,950,333.53	5,992,961.08
盈余公积	25,034,725.96	25,034,725.96
一般风险准备		
未分配利润	179,273,131.97	188,361,862.62
归属于母公司所有者权益合计	749,537,104.76	757,668,462.96
少数股东权益	6,518,422.82	7,661,525.29
所有者权益合计	756,055,527.58	765,329,988.25
负债和所有者权益总计	853,447,546.27	878,783,864.54

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：何龙军

会计机构负责人：何龙军

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	147,858,192.54	231,310,671.85
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,336,326.60	4,731,405.60
应收账款	158,516,763.36	155,726,276.54
预付款项	17,035,251.37	10,029,605.67
应收利息	412,916.59	853,197.96
应收股利		
其他应收款	31,205,471.37	28,481,021.06
存货	112,284,146.68	91,784,733.23
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	469,649,068.51	522,916,911.91

非流动资产：		
可供出售金融资产	20,200,000.00	200,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	87,724,034.64	87,724,034.64
投资性房地产		
固定资产	191,979,810.71	139,677,537.22
在建工程	43,181,433.85	72,294,801.66
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	35,181,753.92	35,100,755.25
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,520,288.94	2,500,264.26
其他非流动资产	1,395,000.00	
非流动资产合计	383,182,322.06	337,497,393.03
资产总计	852,831,390.57	860,414,304.94
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	7,018,076.01	8,779,905.08
应付账款	61,018,576.28	62,552,308.85
预收款项	25,158,451.06	27,199,652.49
应付职工薪酬	4,457,335.07	14,355,672.06
应交税费	1,530,056.38	6,840,800.29
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,347,192.41	4,870,938.87
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	104,529,687.21	124,599,277.64
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	2,190,000.00	2,190,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,190,000.00	2,190,000.00
负债合计	106,719,687.21	126,789,277.64
所有者权益：		
股本	252,000,000.00	126,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	293,455,380.44	419,455,380.44
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	4,500,202.45	3,832,680.90
盈余公积	25,033,696.61	25,033,696.61
未分配利润	171,122,423.86	159,303,269.35
所有者权益合计	746,111,703.36	733,625,027.30
负债和所有者权益总计	852,831,390.57	860,414,304.94

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	99,336,053.76	143,573,251.20
其中：营业收入	99,336,053.76	143,573,251.20
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	102,143,327.71	115,062,564.13
其中：营业成本	48,236,244.40	64,718,455.25
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	734,017.82	1,285,124.26
销售费用	16,350,216.38	20,274,819.92
管理费用	35,079,022.21	29,335,784.74
财务费用	-2,537,449.33	-3,458,825.76
资产减值损失	4,281,276.23	2,907,205.72
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）		
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）	-2,807,273.95	28,510,687.07
加：营业外收入	6,219,916.32	3,884,462.37
其中：非流动资产处置利得	0.00	98,412.34
减：营业外支出	78,156.70	454,887.67
其中：非流动资产处置损失		2,214.67
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	3,334,485.67	31,940,261.77
减：所得税费用	966,318.77	6,105,296.38
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	2,368,166.90	25,834,965.39
归属于母公司所有者的净利润	3,511,269.35	26,382,489.91

少数股东损益	-1,143,102.45	-547,524.52
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	2,368,166.90	25,834,965.39
归属于母公司所有者的综合收益总额	3,511,269.35	26,382,489.91
归属于少数股东的综合收益总额	-1,143,102.45	-547,524.52
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0139	0.1047
（二）稀释每股收益	0.0139	0.1047

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：罗建文

主管会计工作负责人：何龙军

会计机构负责人：何龙军

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	97,322,791.44	123,550,601.65
减：营业成本	65,284,968.43	76,157,557.80
营业税金及附加	227,378.75	773,281.05
销售费用	15,526,542.13	17,558,158.38
管理费用	27,248,221.24	22,462,497.01
财务费用	-2,479,711.21	-3,403,540.35
资产减值损失	3,659,381.38	2,644,440.95
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）	33,858,675.75	63,974,677.44
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）	21,714,686.47	71,332,884.25
加：营业外收入	1,762,600.06	97,387.97
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	78,156.70	454,887.67
其中：非流动资产处置损失		2,214.67
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	23,399,129.83	70,975,384.55
减：所得税费用	-1,020,024.68	773,631.51
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	24,419,154.51	70,201,753.04
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位		

以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	24,419,154.51	70,201,753.04
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	90,905,482.94	102,265,716.09
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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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	4,522,127.66	159,506.92
收到其他与经营活动有关的现金	7,420,523.11	3,478,742.66
经营活动现金流入小计	102,848,133.71	105,903,965.67

购买商品、接受劳务支付的现金	43,836,376.59	32,418,821.08
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	47,094,805.51	38,592,305.34
支付的各项税费	22,527,271.01	24,235,797.98
支付其他与经营活动有关的现金	35,020,583.68	30,279,962.36
经营活动现金流出小计	148,479,036.79	125,526,886.76
经营活动产生的现金流量净额	-45,630,903.08	-19,622,921.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		256,444.00
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	157,850,000.00	209,890,000.00
投资活动现金流入小计	157,850,000.00	210,146,444.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,894,051.52	27,259,465.33
投资支付的现金	20,000,000.00	
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	91,290,000.00	181,210,000.00
投资活动现金流出小计	141,184,051.52	208,469,465.33
投资活动产生的现金流量净额	16,665,948.48	1,676,978.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,748,175.04	36,469,260.87
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	1,045,468.49	49,496.60
筹资活动现金流出小计	12,793,643.53	36,518,757.47
筹资活动产生的现金流量净额	-12,793,643.53	-36,518,757.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	50,213.59	27,739.58
五、现金及现金等价物净增加额	-41,708,384.54	-54,436,960.31
加：期初现金及现金等价物余额	100,209,651.33	102,090,435.23
六、期末现金及现金等价物余额	58,501,266.79	47,653,474.92

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	81,425,481.59	87,913,165.71
收到的税费返还	103,034.64	159,506.92
收到其他与经营活动有关的现金	6,644,233.37	3,419,793.03
经营活动现金流入小计	88,172,749.60	91,492,465.66
购买商品、接受劳务支付的现金	43,995,412.95	27,044,021.23
支付给职工以及为职工支付的现金	37,126,515.70	30,195,802.14
支付的各项税费	10,418,391.93	13,181,360.04
支付其他与经营活动有关的现金	32,703,480.07	24,481,213.12
经营活动现金流出小计	124,243,800.65	94,902,396.53
经营活动产生的现金流量净额	-36,071,051.05	-3,409,930.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		13,350,560.37

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	128,000.00	136,444.00
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	171,388,400.00	209,890,000.00
投资活动现金流入小计	171,516,400.00	223,377,004.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,454,398.32	25,300,498.33
投资支付的现金	20,000,000.00	
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	95,140,000.00	181,210,000.00
投资活动现金流出小计	140,594,398.32	206,510,498.33
投资活动产生的现金流量净额	30,922,001.68	16,866,506.04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,748,175.04	36,469,260.87
支付其他与筹资活动有关的现金	45,468.49	49,496.60
筹资活动现金流出小计	11,793,643.53	36,518,757.47
筹资活动产生的现金流量净额	-11,793,643.53	-36,518,757.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	50,213.59	27,739.58
五、现金及现金等价物净增加额	-16,892,479.31	-23,034,442.72
加：期初现金及现金等价物余额	67,537,122.80	61,512,049.42
六、期末现金及现金等价物余额	50,644,643.49	38,477,606.70

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	126,000,000.00				412,278,913.30			5,992,961.08	25,034,725.96		188,361,862.62	7,661,525.29	765,329,988.25
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	126,000,000.00				412,278,913.30			5,992,961.08	25,034,725.96		188,361,862.62	7,661,525.29	765,329,988.25
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	126,000,000.00				-126,000,000.00			957,372.45	0.00		-9,088,730.65	-1,143,102.47	-9,274,460.67
(一) 综合收益总额											3,511,269.35	-1,143,102.47	2,368,166.88
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配											-12,600,000.00		-12,600,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-12,600,000.00		-12,600,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	126,000,000.00					-126,000,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	126,000,000.00					-126,000,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备								957,372.45					957,372.45
1. 本期提取								1,013,251.94					1,013,251.94
2. 本期使用								55,879.49					55,879.49
(六) 其他													
四、本期期末余额	252,000,000.00					286,278,913.30		6,950,333.53	25,034,725.96		179,273,131.97	6,518,422.82	756,055,527.58

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权 益	所有者权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般风险 准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	90,000,000.00				448,278,913.30			3,964,415.85	17,243,209.97		183,215,514.70	2,179,355.39	744,881,409.21
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企 业合并													
其他													
二、本年期初余额	90,000,000.00				448,278,913.30			3,964,415.85	17,243,209.97		183,215,514.70	2,179,355.39	744,881,409.21
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	36,000,000.00				-36,000,000.00			114,203.05			-9,617,510.09	-547,524.52	-10,050,831.56
(一) 综合收益总额											26,382,489.91	-547,524.52	25,834,965.39
(二) 所有者投入和减 少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者 投入资本													
3. 股份支付计入所有者 权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配											-36,000,000.00		-36,000,000.00
1. 提取盈余公积													0.00

2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配												-36,000,000.00	-36,000,000.00	
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	36,000,000.00				-36,000,000.00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	36,000,000.00				-36,000,000.00									
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
（五）专项储备								114,203.05					114,203.05	
1. 本期提取								182,762.88					182,762.88	
2. 本期使用								68,559.83					68,559.83	
（六）其他														
四、本期期末余额	126,000,000.00				412,278,913.30			4,078,618.90	17,243,209.97			173,598,004.61	1,631,830.87	734,830,577.65

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合

		优先股	永续债	其他			益				计
一、上年期末余额	126,000,000.00				419,455,380.44			3,832,680.90	25,033,696.61	159,303,269.35	733,625,027.30
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	126,000,000.00				419,455,380.44			3,832,680.90	25,033,696.61	159,303,269.35	733,625,027.30
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	126,000,000.00				-126,000,000.00			667,521.55		11,819,154.51	12,486,676.06
(一) 综合收益总额										24,419,154.51	24,419,154.51
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-12,600,000.00	-12,600,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-12,600,000.00	-12,600,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	126,000,000.00				-126,000,000.00						

1. 资本公积转增资本(或股本)	126,000,000.00				-126,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备								667,521.55			667,521.55
1. 本期提取								723,401.04			723,401.04
2. 本期使用								55,879.49			55,879.49
(六) 其他											
四、本期期末余额	252,000,000.00				293,455,380.44			4,500,202.45	25,033,696.61	171,122,423.86	746,111,703.36

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	90,000,000.00				455,455,380.44			2,635,187.22	17,242,180.62	125,179,625.49	690,512,373.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	90,000,000.00				455,455,380.44			2,635,187.22	17,242,180.62	125,179,625.49	690,512,373.77
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	36,000,000.00				-36,000,000.00			-68,559.83		34,201,753.04	34,133,193.21

(一) 综合收益总额										70,201,753.04	70,201,753.04
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-36,000,000.00	-36,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-36,000,000.00	-36,000,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	36,000,000.00					-36,000,000.00					
1. 资本公积转增资本（或股本）	36,000,000.00					-36,000,000.00					
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备									-68,559.83		-68,559.83
1. 本期提取											

2. 本期使用								68,559.83			68,559.83
(六) 其他											
四、本期期末余额	126,000,000.00				419,455,380.44			2,566,627.39	17,242,180.62	159,381,378.53	724,645,566.98

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》。公司股票于2012年7月26日在深圳证券交易所挂牌交易。

截至2015年6月30日，公司现有注册资本252,000,000.00元，股份总数252,000,000.00股（每股面值1元）。

本公司属仪器仪表制造行业，主要经营范围：物联网服务、检测分析测量仪器设备、自动化装备的设计开发、生产、销售、安装调试及相关技术咨询、技术培训服务(凭许可证、审批文件经营)；软件系统设计开发、信息系统集成服务、信息技术咨询服务、数据处理和存储服务；电力工程的咨询、设计、施工总承包；物联网服务；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除外。（涉及许可审批的经营项目，凭许可证或者审批文件方可经营）。

本期的合并财务报表范围无变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、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。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

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的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、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。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

注：说明发生外币交易时折算汇率的确定方法、在资产负债表日外币货币性项目采用的折算方法、汇兑损益的处理方法以及

外币报表折算的会计处理方法。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、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在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

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，计入公允价值变动收益；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收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；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其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

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。

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. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价

值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 可供出售金融资产减值的客观证据

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。注：说明金融工具的分类、确认依据和计量方法，金融资产转移的确认依据和计量方法，金融负债终止确认条件，金融资产和金融负债的公允价值确定方法，金融资产（此处不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项金额 100 万元以上（含 100 万元）
------------------	---------------------------

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) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法
合并范围内关联方应收款项组合	

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）	3.00%	3.00%
1—2 年	5.00%	5.00%
2—3 年	10.00%	10.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

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) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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。

12、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

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

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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

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

(1) 低值易耗品

按照使用一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

注：说明存货类别，发出存货的计价方法，确定不同类别存货可变现净值的依据，存货的盘存制度以及低值易耗品和包装物的摊销方法。

13、划分为持有待售资产

公司将同时满足下列条件的非流动资产（不包含金融资产）划分为持有待售的资产：1. 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的通常和惯用条款即可立即出售；2. 已经就处置该组成部分作出决议；3. 与受让方签订了不可撤销的转让协议；4. 该项转让很可能在一年内完成。

14、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，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，认定为重大影响。

2. 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在最终控制方合并财务报表中的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，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。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(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；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为可供出售金融资产，按公允价值计量。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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。

16、固定资产

(1) 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经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	5	5.00%	19.00-20.00%
电子设备	年限平均法	5	5.00%	19.00-20.00%
办公设备	年限平均法	5	5.00%	19.00-20.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

17、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 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。

18、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) 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。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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。

19、生物资产

不适用

20、油气资产

不适用

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
计算机软件著作权、专利权	10
软件	5

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

22、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的,估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年都进行减值测试。商誉结合于其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

23、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出,但摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用。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。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

1. 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. 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。

26、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计

入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

28、收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

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。

(2) 提供劳务

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。

(3) 让渡资产使用权

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。

(4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

2. 收入确认的具体方法

对于公司生产的工业分析仪、量热仪、元素分析仪及其他成套煤质化验仪器设备、采样设备及技术含量较高的制样设备，因技术含量较高，在销售发往客户单位后，根据合同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，作为销售确认收入。

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。

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。

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。

对于总包合同，如果各子项目，如采样设备、制样设备、分析仪器设备、实验室网络等在单独完工并分别达到可使用状态前提下，且各子项目之间有相对独立的权利和义务，在执行过程中能够单独交付、单独验收、单独结算；各子项目的销售价格已经在总包合同分别注明，且成本能够可靠地计量，公司在各子项目经用户验收后分项确认收入、成本。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、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），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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) 融资租赁的会计处理方法

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。

32、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的已被企业处置或被企业划归为持有待售的、在经营的和编制财务报表时能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- (3) 该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

本公司终止经营的情况见本财务报表附注其他重要事项之终止经营的说明。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、6%
营业税	应纳税营业额	5%、3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
长沙开元仪器股份有限公司	15%
长沙开元平方软件有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 2014年度，公司通过高新技术企业认定，并取得了编号为GR201443000088的高新技术企业证书（发证日期为2014年8月28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2014年-2016年继续享受15%的企业所得税优惠税率。

2. 2014年度，本公司子公司长沙开元平方软件有限公司（以下简称平方软件）通过高新技术企业认定，并取得了编号为GR201443000424的高新技术企业证书。根据新所得税法的规定，平方软件2014年-2016年继续享受15%的企业所得税优惠税率。

3. 2012年10月18日，本公司孙公司北京冶联科技有限公司（以下简称冶联科技）被北京市经济和信息化委员会认定为软件企业，并取得了编号为京R-2012-0530的软件企业认定证书。2013年7月2日取得北京市经济和信息化委员会换发的编号为京R-2013-0406的软件企业认定证书。根据《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（财税[2000]25号），北京冶联

享受企业所得税“两免三减半”优惠政策。2015年，冶联科技仍处于亏损状态，尚未进入免税期。

4. 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），平方软件、东星仪器、冶联科技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。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	108,244.07	169,796.38
银行存款	147,894,287.01	257,889,854.95
其他货币资金	7,712,284.76	5,923,549.05
合计	155,714,815.84	263,983,200.38

其他说明

1) 其他货币资金余额为7,712,284.76元，其中：银行承兑汇票保证金2,105,422.81元；投标履约保函保证金5,146,961.95元；信用证保证金459,900.00元。

2) 银行存款中包括定期存单91,290,000.00元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,836,326.60	7,849,625.60
合计	2,836,326.60	7,849,625.60

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	14,363,057.77	
合计	14,363,057.77	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	219,184,173.13	100.00%	23,916,519.89	10.91%	195,267,653.24	219,212,694.90	100.00%	22,177,557.23	10.12%	197,035,137.67
合计	219,184,173.13	100.00%	23,916,519.89	10.91%	195,267,653.24	219,212,694.90	100.00%	22,177,557.23	10.12%	197,035,137.67

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	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			

1 年以内	118,028,405.59	3,540,852.17	3.00%
1 年以内小计	118,028,405.59	3,540,852.17	3.00%
1 至 2 年	44,426,487.18	2,221,324.36	5.00%
2 至 3 年	22,618,421.15	2,261,842.12	10.00%
3 至 4 年	20,652,733.38	6,195,820.01	30.00%
4 至 5 年	7,522,889.19	3,761,444.60	50.00%
5 年以上	5,935,236.64	5,935,236.64	100.00%
合计	219,184,173.13	23,916,519.89	10.91%

确定该组合依据的说明：

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：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,876,835.47 元；本期收回或转回坏账准备金额 58,393.19 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
湖州建设热电有限公司	58,393.19	客户破产清算后于 2015 年 6 月部分收回
合计	58,393.19	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
货款	2,196,266.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
重庆丽锦可为工贸 有限公司	货款	314,345.00	客户公司破产	公司董事长审核批准	否
云南格雷易经贸易 有限公司	货款	135,000.00	客户公司已注销，无法联系	公司董事长审核批准	否
唐山红德化学有限 公司	货款	196,150.00	客户公司法人死亡，无法联系	公司董事长审核批准	否
祥云县建材（集团）	货款	101,500.00	设备提前报废	公司董事长审核批准	否

有限责任公司				准	
唐山宝泰钢铁集团 鑫益钢铁有限公司	货款	124,500.00	质量纠纷，无法收 款，账龄 4 年以上	公司董事长审核批 准	否
河南登封向阳电力 有限公司	货款	170,000.00	客户公司无能力支 付	公司董事长审核批 准	否
合计	--	1,041,495.00	--	--	--

应收账款核销说明：

公司在清理、追缴应收账款时，针对：（1）客户组织清算后无力归还的；（2）账龄较长且事实上无法收回的欠款进行统一评估。对于确实无法收回的，予以核销。

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比 例(%)	坏账准备
南京国电环保科技有限公司	19,514,863.51	8.90%	645,291.41
大唐（北京）信息技术有限公司	13,385,677.78	6.11%	401,570.33
长沙凯德测控仪器有限公司	6,464,503.62	2.95%	284,807.53
中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司	2,487,686.21	1.13%	82,571.05
大唐国际阜新煤制天然气有限公司	2,076,800.00	0.95%	103,840.00
小 计	43,929,531.12	20.04%	1,518,080.32

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

无

6、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	15,512,000.21	73.67%	10,235,368.07	75.35%
1 至 2 年	2,195,395.81	10.43%	1,904,626.64	14.02%

2至3年	1,904,626.64	9.05%	447,317.36	3.29%
3年以上	1,444,551.36	6.86%	997,234.00	7.34%
合计	21,056,574.02	--	13,584,546.07	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末数	未结算原因
株式会社 J.P.F 7601-8162	1,528,400.00	未报账
鹤壁市仪表厂有限责任公司	400,000.00	未到货
小计	1,928,400.00	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
河南中州起重集团有限公司	2,567,360.00	12.19%
株式会社 J.P.F 7601-8162	1,528,400.00	7.26%
内蒙古世龙股份有限公司	792,000.00	3.76%
梅塞尔切割焊接(中国)有限公司	705,000.00	3.35%
长沙恒柏机械设备有限公司	702,000.00	3.33%
小计	6,294,760.00	29.89%

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	412,916.59	853,197.96
合计	412,916.59	853,197.96

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	26,070,512.59	100.00%	984,283.52	3.78%	25,086,229.07	13,981,972.39	100.00%	579,842.76	4.15%	13,402,129.63
合计	26,070,512.59	100.00%	984,283.52	3.78%	25,086,229.07	13,981,972.39	100.00%	579,842.76	4.15%	13,402,129.63

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，按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	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	23,199,951.10	695,998.53	3.00%
1 年以内小计	23,199,951.10	695,998.53	3.00%
1 至 2 年	2,271,778.20	113,588.91	5.00%
2 至 3 年	218,019.16	21,801.92	10.00%
3 至 4 年	318,385.67	95,515.70	30.00%
4 至 5 年	10,000.00	5,000.00	50.00%
5 年以上	52,378.46	52,378.46	100.00%

合计	26,070,512.59	984,283.52	3.78%
----	---------------	------------	-------

确定该组合依据的说明：

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

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 404,440.76 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	16,611,458.74	6,895,253.46
拆借款	5,860,108.61	4,725,655.19
应收暂付款	3,598,945.24	2,361,063.74
合计	26,070,512.59	13,981,972.39

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国电诚信招标有限	投标保证金	7,252,380.00	1 年以内	27.82%	217,571.40

公司					
国电龙源电力技术 工程有限责任公司	投标保证金	1,621,530.00	1 年以内	6.22%	48,645.90
北京国电工程招标 有限公司	投标保证金	673,085.00	1 年以内	2.58%	20,192.55
中国石油化工股份 有限公司湖南长沙 县石油支公司	预付油费	608,092.59	1 年以内	2.33%	18,242.78
国网湖南省电力公 司长沙供电分公司	临时接电押金	424,829.73	1 年以内	1.63%	12,744.89
合计	--	10,579,917.32	--	40.58%	317,397.52

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额 及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

10、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	31,246,721.61		31,246,721.61	25,908,301.13		25,908,301.13
在产品	70,438,547.49	30,423.98	70,408,123.51	61,307,133.77	30,423.98	61,276,709.79
库存商品	3,954,634.60		3,954,634.60	4,352,308.67		4,352,308.67
发出商品	22,768,556.86		22,768,556.86	13,198,572.18		13,198,572.18
合计	128,408,460.56	30,423.98	128,378,036.58	104,766,315.75	30,423.98	104,735,891.77

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	30,423.98					30,423.98
合计	30,423.98					30,423.98

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	465,263.78	897,635.26
预缴企业所得税	763,949.69	763,949.69
合计	1,229,213.47	1,661,584.95

其他说明：

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	20,200,000.00		20,200,000.00	200,000.00		200,000.00
按成本计量的	20,200,000.00		20,200,000.00	200,000.00		
合计	20,200,000.00		20,200,000.00	200,000.00		200,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
长沙博容教育科技有限公司	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00					10.00%	0.00
厦门积硕科技股份有限公司	0.00	15,000,000.00	0.00	15,000,000.00					10.07%	0.00
湖南平安环保有限责任公司	0.00	5,000,000.00	0.00	5,000,000.00					4.00%	0.00
合计	200,000.00	20,000,000.00	0.00	20,200,000.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

18、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

19、固定资产**(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：	185,065,116.40	36,201,715.34	13,195,620.90	13,305,667.94	3,060,498.47	250,828,619.05
1.期初余额	133,360,730.87	30,202,193.94	13,163,238.85	13,305,667.94	1,754,389.64	191,786,221.24
2.本期增加金额	51,704,385.53	5,999,521.40	32,382.05		1,306,108.83	59,042,397.81
(1) 购置		5,999,521.40	32,382.05		1,306,108.83	7,338,012.28
(2) 在建工程转入	51,704,385.53					51,704,385.53
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	185,065,116.40	36,201,715.34	13,195,620.90	13,305,667.94	3,060,498.47	250,828,619.05
二、累计折旧	27,592,798.68	12,009,588.33	6,688,736.06	6,034,954.55	2,237,261.44	54,563,339.06
1.期初余额	23,889,710.94	10,646,179.29	6,461,608.51	4,859,787.78	1,249,351.72	47,106,638.24

2.本期增加金额	3,703,087.74	1,363,409.04	227,127.55	1,175,166.77	987,909.72	7,456,700.82
（1）计提	3,703,087.74	1,363,409.04	227,127.55	1,175,166.77	987,909.72	7,456,700.82
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额	27,592,798.68	12,009,588.33	6,688,736.06	6,034,954.55	2,237,261.44	54,563,339.06
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值	157,472,317.72	24,192,127.01	6,506,884.84	7,270,713.39	823,237.03	196,265,279.99
1.期末账面价值	157,472,317.72	24,192,127.01	6,506,884.84	7,270,713.39	823,237.03	196,265,279.99
2.期初账面价值	109,471,019.93	19,556,014.65	6,701,630.34	8,445,880.16	505,037.92	144,679,583.00

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
自动化机械采样装置升级扩能项目	42,034,348.85		42,034,348.85	72,172,756.66		72,172,756.66
培训中心	1,147,085.00		1,147,085.00	122,045.00		122,045.00
基础建设平台	2,879,834.60		2,879,834.60	0.00		0.00
合计	46,061,268.45		46,061,268.45	72,294,801.66		72,294,801.66

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	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
自动化机械采样装置升级扩能项	120,000,000.00	72,172,756.66	21,565,977.72	51,704,385.53		42,034,348.85	78.12%					募股资金

目												
培训中心	3,000,000.00	122,045.00	1,025,040.00			1,147,085.00	38.24%					其他
基础建设平台	3,000,000.00	0.00	2,879,834.60			2,879,834.60	95.99%					其他
合计	126,000,000.00	72,294,801.66	25,470,852.32	51,704,385.53		46,061,268.45	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

24、油气资产

 适用 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值	39,761,035.72	11,592,790.21		3,403,257.01	54,757,082.94
1.期初余额	39,761,035.72	11,590,305.21		2,752,750.70	54,104,091.63
2.本期增加金额	0.00	2,485.00		650,506.31	652,991.31
(1) 购置	0.00	2,485.00		650,506.31	652,991.31
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	39,761,035.72	11,592,790.21		3,403,257.01	54,757,082.94
二、累计摊销	5,581,129.94	2,113,696.63		2,373,132.57	10,067,959.14
1.期初余额	5,184,795.86	1,408,987.12		2,199,959.01	8,793,741.99
2.本期增加金额	396,334.08	704,709.51		173,173.56	1,274,217.15
(1) 计提	396,334.08	704,709.51		173,173.56	1,274,217.15
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,581,129.94	2,113,696.63		2,373,132.57	10,067,959.14
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值	34,179,905.78	9,479,093.58		1,030,124.44	44,689,123.80
1.期末账面价值	34,179,905.78	9,479,093.58		1,030,124.44	44,689,123.80
2.期初账面价值	34,576,239.86	10,181,318.09		552,791.69	45,310,349.64

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

公司以星沙产业基地凉塘路以北、茶塘路以东的长国用（2011）第3139号工业用地使用权，作为公司开具信用证的抵押物，该抵押物账面价值26,163,095.08元，暂作价26,800,000.00元，抵押期限自2013年12月19日起至2016年12月18止。

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

其他说明

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
北京冶联科技有限公司	3,007,849.35			3,007,849.35
合计	3,007,849.35			3,007,849.35

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地使用权租赁费	5,405,551.51	644,054.80	74,572.95		5,975,033.36
合计	5,405,551.51	644,054.80	74,572.95		5,975,033.36

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	16,675,623.39	2,501,343.51	16,675,623.39	2,501,343.51
内部交易未实现利润	15,672,384.76	2,350,857.72	11,527,145.59	1,729,071.84
可抵扣亏损	6,800,164.54	1,020,024.68		
合计	39,148,172.69	5,872,225.91	28,202,768.98	4,230,415.35

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额

递延所得税资产		5,872,225.91		4,230,415.35
---------	--	--------------	--	--------------

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	8,225,180.02	5,953,139.09
可抵扣亏损	10,263,028.90	8,852,737.88
合计	18,488,208.92	14,805,876.97

(5) 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	期末金额	期初金额	备注
2019 年	5,918,989.68	5,918,989.68	
2020 年	4,344,039.22		
合计	10,263,028.90	5,918,989.68	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	1,395,000.00	550,000.00
合计	1,395,000.00	550,000.00

其他说明：

31、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	7,018,076.01	8,779,905.08
合计	7,018,076.01	8,779,905.08

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
	34,978,072.77	27,972,100.94
合计	34,978,072.77	27,972,100.94

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	33,789,218.42	31,227,835.53
合计	33,789,218.42	31,227,835.53

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
辛集市澳森钢铁有限公司	640,890.00	未办理验收结算
印尼 PT Thermalido Sarana Laboratoria	558,593.01	未办理验收结算
中国质量认证中心	521,676.92	未办理验收结算
合计	1,721,159.93	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
其他说明：	

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	17,469,099.74	45,318,824.18	32,994,525.64	5,144,801.20
二、离职后福利-设定提存计划	554,064.84	3,918,274.07	3,835,866.41	471,657.18
合计	18,023,164.58	49,237,098.25	36,830,392.05	5,616,458.38

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	16,985,406.54	41,130,228.93	28,737,247.22	4,592,424.83
2、职工福利费	0.00	739,383.35	739,383.35	0.00
3、社会保险费	194,252.83	1,685,086.14	1,490,833.31	0.00

其中：医疗保险费	192,166.47	1,615,419.11	1,423,252.64	0.00
工伤保险费	888.65	46,699.33	45,810.68	0.00
生育保险费	1,197.71	22,967.70	21,769.99	0.00
4、住房公积金	1,464.00	1,344,160.00	1,607,096.00	264,400.00
5、工会经费和职工教育经费	287,976.37	408,858.26	408,858.26	287,976.37
8、其他	0.00	11,107.50	11,107.50	0.00
合计	17,469,099.74	45,318,824.18	32,994,525.64	5,144,801.20

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	459,684.40	3,516,056.81	3,481,728.24	425,355.83
2、失业保险费	94,380.44	402,217.26	354,138.17	46,301.35
合计	554,064.84	3,918,274.07	3,835,866.41	471,657.18

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,962,849.47	6,832,774.92
营业税	1,742.12	8,094.50
企业所得税	1,772,241.19	6,119,447.82
个人所得税	21,454.39	91,516.00
城市维护建设税	117,392.65	384,657.87
印花税	37,057.90	120,001.22
教育费附加	104,784.00	345,244.77
合计	4,017,521.72	13,901,737.10

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

41、其他应付款**(1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	975,400.00	642,802.50
应付暂收款	7,407,271.39	8,469,308.10
应付土地租赁款	0.00	1,174,261.20
其他往来款	1,400,000.00	1,072,761.26
合计	9,782,671.39	11,359,133.06

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
赵明羽	1,100,000.00	借款未到期（因非同一控制合并增加）
长沙县财政局	1,000,000.00	财政借款未到期
陈立荣	925,200.00	往来款未到期
合计	3,025,200.00	--

其他说明

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券**(1) 应付债券**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
廉租房补贴款	2,190,000.00			2,190,000.00	与资产相关
合计	2,190,000.00			2,190,000.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	-------------	------	------	-------------

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	126,000,000.00			126,000,000.00		126,000,000.00	252,000,000.00

其他说明：

本期增加系根据2014年度股东大会决议，以截止 2014 年 12 月 31 日公司总股本126,000,000.00股为基数向全体股东每10股派1元人民币现金（含税）；同时进行资本公积转增股本，以总股本126,000,000.00股为基数金向全体股东每10股转增10股，共计转增126,000,000.00 股，转增后公司总股本增加至252,000,000.00股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	412,278,913.30		126,000,000.00	286,278,913.30
合计	412,278,913.30		126,000,000.00	286,278,913.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少系根据2014年度股东大会决议，以截止 2014年 12 月 31 日公司总股本126,000,000.00 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元人民币（含税）；同时进行资本公积金转增股本，以126,000,000.00 股为基数向全体股东每 10 股转增10股，共计转增 126,000,000.00 股，转增后公司资本公积减少至286,278,913.30元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	5,992,961.08	1,013,251.94	55,879.49	6,950,333.53
合计	5,992,961.08	1,013,251.94	55,879.49	6,950,333.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司及下属子公司开元机电属于机械制造行业中的仪器仪表行业，根据财政部、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开元机电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。2015年上半年度本公司计提安全生产费 723,401.04 元，下属子公司开元机电计提安全生产费 289,850.90 元。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,034,725.96	0.00	0.00	25,034,725.96
合计	25,034,725.96	0.00	0.00	25,034,725.96

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	188,361,862.62	183,215,514.70
调整后期初未分配利润	188,361,862.62	183,215,514.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,511,269.35	26,382,489.91
应付普通股股利	12,600,000.00	36,000,000.00
期末未分配利润	179,273,131.97	173,598,004.61

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	98,283,450.61	47,950,363.16	142,732,337.41	64,578,142.71
其他业务	1,052,603.15	285,881.24	840,913.79	140,312.54
合计	99,336,053.76	48,236,244.40	143,573,251.20	64,718,455.25

62、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	23,730.69	34,267.63
城市维护建设税	397,363.48	666,986.67
教育费附加	312,923.65	583,869.96
合计	734,017.82	1,285,124.26

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬\福利\五险一金	7,384,801.42	7,373,225.33
差旅费\通讯费\招待费\会务费	5,413,970.69	6,908,456.15
办公费\公杂费	1,997,451.40	2,224,795.93
运输费\包装费\其他	921,929.65	2,372,158.55
广告费\业务宣传费\印刷费	632,063.22	1,396,183.96
合计	16,350,216.38	20,274,819.92

其他说明：

64、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	6,899,214.96	5,254,659.11
折旧费\无形资产摊销	5,606,122.61	4,514,523.34
差旅费\招待费	2,625,863.85	2,574,710.97
技术开发费	12,841,622.98	10,767,839.31
维修费\水电费\办公费等	6,225,325.01	5,342,770.78
税费	880,872.80	881,281.23
合计	35,079,022.21	29,335,784.74

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	25,200.00	20,507.50
手续费支出	61,720.46	37,083.52
汇兑损益	-42,571.65	-28,063.58
利息收入	-2,581,601.08	-3,488,353.20
合计	-2,537,449.33	-3,458,825.76

其他说明：

66、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	4,281,276.23	2,907,205.72
合计	4,281,276.23	2,907,205.72

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、营业外收入

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	0.00	98,412.34	

其中：固定资产处置利得	0.00	98,412.34	0.00
政府补助	1,790,000.00	73,400.00	1,790,000.00
增值税返还	4,419,093.02	3,683,861.49	34,560.70
其他	10,823.30	28,788.54	10,823.30
合计	6,219,916.32	3,884,462.37	1,835,384.00

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
收长沙市商务局下拨补助	92,000.00	30,000.00	与收益相关
收长沙经济技术开发区财政局下拨科技奖励		30,000.00	与收益相关
收长沙经开区财政局下拨专利资助经费	1,296,000.00	2,400.00	与收益相关
收长沙县工信局下拨企业创新补助资金	300,000.00		与收益相关
收长沙市知识产权局专利补助	72,000.00		与收益相关
收长沙高新区财政分局 2014 年新认定高新技术企业奖励	30,000.00		与收益相关
纳税先进单位奖		11,000.00	与收益相关
			与收益相关
合计	1,790,000.00	73,400.00	--

其他说明：

70、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		2,214.67	
其中：固定资产处置损失	0.00	2,214.67	
对外捐赠	50,000.00	400,000.00	50,000.00
其他	28,156.70	52,673.00	28,156.70
合计	78,156.70	454,887.67	78,156.70

其他说明：

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,608,129.33	7,147,459.31
递延所得税费用	-1,641,810.56	-1,042,162.93
合计	966,318.77	6,105,296.38

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	3,334,485.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	500,172.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	466,145.92
所得税费用	966,318.77

其他说明

72、其他综合收益

详见附注。

73、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到投标保证金退回	4,506,179.10	2,705,831.40
政府补贴	1,790,000.00	73,400.00
收到的往来及其他	1,124,344.01	699,511.26
合计	7,420,523.11	3,478,742.66

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	本期发生额	上期发生额
销售费用的付现费用	8,965,414.96	10,543,963.78
管理费用的付现费用	14,132,899.70	12,029,114.77
支付的往来及其他	11,922,269.02	7,706,883.81
合计	35,020,583.68	30,279,962.36

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	本期发生额	上期发生额
定期存款及利息的收回	157,850,000.00	209,890,000.00
合计	157,850,000.00	209,890,000.00

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	本期发生额	上期发生额
存入定期存款	91,290,000.00	181,210,000.00
合计	91,290,000.00	181,210,000.00

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	本期发生额	上期发生额

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	本期发生额	上期发生额
分配股利过程中支付的其他费用	45,468.49	49,496.60
归还个人借款	1,000,000.00	
合计	1,045,468.49	49,496.60

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、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	2,368,166.90	25,834,965.39
加：资产减值准备	4,281,276.23	2,907,205.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,456,700.82	5,885,269.36
无形资产摊销	1,274,217.15	737,770.58
长期待摊费用摊销	74,572.95	182,670.49
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）		-6,488.60
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,124,532.74	23,900.32
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,641,810.56	-1,042,162.93
存货的减少（增加以“-”号填列）	-23,642,144.81	-3,465,396.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-14,518,747.38	-33,631,203.87
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-16,061,857.60	-17,999,623.54
其他	-3,096,744.04	950,172.10
经营活动产生的现金流量净额	-45,630,903.08	-19,622,921.09
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	58,501,266.79	47,653,474.92
减：现金的期初余额	100,209,651.33	102,090,435.23
现金及现金等价物净增加额	-41,708,384.54	-54,436,960.31

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--

其中：	--
-----	----

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	58,501,266.79	100,209,651.33
其中：库存现金	108,244.07	169,796.38
可随时用于支付的其他货币资金	58,393,022.72	100,039,854.95
三、期末现金及现金等价物余额	58,501,266.79	100,209,651.33

其他说明：

期末定期存款91,290,000.00元以及其他货币资金7,712,284.76元（包括银行承兑汇票保证金2,105,422.81元；投标履约保函保证金5,146,961.95元；信用证保证金459,900.00元）未作为现金及现金等价物。

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

76、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	99,002,284.76	定期存款及保证金
无形资产	26,163,095.08	银行综合授信抵押
合计	125,165,379.84	--

其他说明：

77、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	2,176,249.21
其中：美元	355,968.53	6.1136	2,176,249.21

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

79、其他**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并****(1) 本期发生的非同一控制下企业合并**

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

 是 否**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明****(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
长沙开元平方软件有限公司	长沙市	长沙市高新区火炬城 MO 组团	工业	100.00%		设立
长沙日邦自动化科技有限公司	长沙市	长沙经济技术开发区开元路 172 号	工业	70.00%		设立
长沙开元九旺农业科技开发有限公司	长沙县	长沙县春华镇九木村新塘组 418 号	农业	100.00%		设立
长沙开元机电设备有限公司	长沙市	长沙经济技术开发区开元路 172 号	工业	100.00%		同一控制下企业合并
长沙东星仪器有限责任公司	长沙市	长沙经济技术开发区开元路 172 号	工业	100.00%		非同一控制下企业合并

		号				
北京冶联科技有 限公司	北京市	北京市北京经济 技术开发区宏达 北路 10 号 1 幢 7062 室	工业		55.04%	非同一控制下企 业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的 损益	本期向少数股东宣告分 派的股利	期末少数股东权益余额
长沙日邦自动化科技有 限公司	30.00%	-104,552.11	0.00	1,107,261.08
北京冶联科技有限公司	44.96%	-1,038,550.35	0.00	5,411,161.74

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长沙日邦自动化科技有限公司	10,305,475.08	142,593.63	10,448,068.71	6,757,198.46	0.00	6,757,198.46	11,355,124.08	165,043.89	11,520,167.97	7,480,790.69	0.00	7,480,790.69
北京冶联科技有限公司	17,877,927.67	8,981,001.44	26,858,929.11	9,319,427.06	0.00	9,319,427.06	13,728,017.53	9,640,680.65	23,368,698.18	9,023,253.11	0.00	9,023,253.11

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
长沙日邦自动化科技有限公司	0.00	-348,507.03	-348,507.03	-2,799,866.30	0.00	-1,825,081.72	-1,825,081.72	-2,128,855.67
北京冶联科技有限公司	16,239.32	-1,830,558.89	-1,830,558.89	-3,819,212.92				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

根据日邦科技2014年9月15日股东会决议批准，日邦科技向本公司借款人民币300万元，用于常州四药、印尼订单和研发机械的原材料采购及日常费用开支，借款日期为2014年9月15日至2015年9月14日，借款利率为年利率6%，到期一次还本付息。该笔借款经本公司总经理批准。本公司持有日邦科技70%股份，故该笔借款由日邦科技的其他占30%股份的股东舒小斌、刘凯卫提供反担保。

经本公司副总经理彭海燕女士申请，董事长批准，日邦科技于2015年6月30日向本公司临时性借款人民币85万元，用于印尼订单预收款项的退还，借款不计利息。此款项已于2015年7月在日邦科技收到客户常州四药订单的货款后及时归还。

经全资子公司九旺农业经理余斌先生申请，本公司董事长批准，九旺农业于2015年2月14日向本公司借款人民币300万元，用于九旺农业的项目建设开支和日常生产经营。借款日期为2015年2月14日至2016年2月13日，借款利率为年利率5.5%，到期一次还本付息。

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

(1) 本公司于2014年9月向长沙博容教育科技有限公司（下称“博容教育”）投资20万元，占博容教育实收资本的10%。博容教育注册资本300万元，分两期出资，本公司认缴30万元，占注册资本的10%。截止2014年9月末，已到位出资170万元。本公司享有该公司净资产权益10%的份额。博容教育共有董事9人。本公司的副总经理彭海燕女士兼任博容教育董事。

(2) 本公司于2015年6月向厦门积硕科技股份有限公司（下称“厦门积硕”）投资1500万元，占厦门积硕股本的10.07%（投后）。厦门积硕原股本1500万股，本次增资168股，增资后为1668万股。本公司认缴168万股，每股8.9286元，合计投资1500万元。

(3) 本公司于2015年6月向湖南平安环保有限责任公司（下称“平安环保”）投资500万元，占平安环保实收资本的4%（投后）。平安环保原注册资本3000万元，本次增资261万元，增资后为3261万元。本公司认缴注册资本130.50万元，溢价369.50万元，合计投资500万元。

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

1. 应收账款、应收票据

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布多个合作方和多个客户，截至2015年6月30日，本公司应收账款20.04%（2014年12月31日：12.71%）源于前五大客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

2. 其他应收款

本公司的其他应收款主要系押金保证金、应收暂付款、拆借款等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期 末 数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	2,836,326.60				2,836,326.60

小 计	2,836,326.60				2,836,326.60
-----	--------------	--	--	--	--------------

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	7,849,625.60				7,849,625.60
小 计	7,849,625.60				7,849,625.60

(二) 流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算等融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	7,018,076.01	7,018,076.01	7,018,076.01		
应付账款	34,978,072.77	34,978,072.77	34,978,072.77		
其他应付款	9,782,671.39	9,782,671.39	6,757,471.39	3,025,200.00	
小计	51,778,820.17	51,778,820.17	48,753,620.17	3,025,200.00	

(续上表)

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	8,779,905.08	8,779,905.08	8,779,905.08		
应付账款	27,972,100.94	27,972,100.94	27,972,100.94		
其他应付款	11,359,133.06	11,359,133.06	6,467,996.57	4,891,136.49	
小 计	48,111,139.08	48,111,139.08	43,220,002.59	4,891,136.49	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司于2014年9月向长沙博容教育科技有限公司（以下简称“博容教育”）投资20万元，占博容教育实收资本的10%。
 本公司于2015年6月向厦门积硕科技股份有限公司（下称“厦门积硕”）投资1500万元，占厦门积硕股本的10.07%（投后）。
 本公司于2015年6月向湖南平安环保有限责任公司（下称“平安环保”）投资500万元，占平安环保实收资本的4%（投后）。
 按照最新修订的并从2014年7月1日实施的《企业会计准则第2号—长期股权投资》，投资方对被投资单位不具有控制、共同控制和重大影响的其他投资，适用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》，不再适用长期股权投资准则相关规定。故本公司将该项其他长期投资记入“可供出售金融资产”科目核算。

本公司使用“自身数据”对以上单位进行分析预测，该类金融资产报告期末未发生减值。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	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、罗旭东（罗建文和罗旭东、罗华东为父子关系）三人共同控制。
 本企业最终控制方是罗建文、罗旭东、罗华东。

其他说明：

自然人姓名	自然人对本公司的持股比例(%)	自然人对本公司的表决权比例(%)
罗建文	25.89	25.89
罗旭东	17.65	17.65
罗旭东	17.65	17.65

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
长沙开元平方软件有限公司	采购商品（软件）	29,081,600.52		否	24,991,670.01
长沙东星仪器有限责任公司	采购商品（硬件）	0.00		否	665,207.68
长沙开元机电设备有限公司	采购商品（硬件）	87,771.00		否	5,038,607.53
				否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
长沙开元机电设备有限公司	出售商品（硬件）	1,586,999.99	93,981.75
长沙日邦自动化科技有限公司	出售商品（硬件）	2,191,206.67	666.33

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

以上内部关联交易，根据内部业务需求进行交易，并全部纳入合并范围予以抵销，对合并报表的利润不产生影响。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名	受托方/承包方名	受托/承包资产类	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收	本期确认的托管
----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------

称	称	型			益定价依据	收益/承包收益
---	---	---	--	--	-------	---------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
舒小斌、刘凯卫	900,000.00	2014年09月15日	2015年09月14日	否

关联担保情况说明

根据日邦科技2014年9月15日股东会决议批准，日邦科技向本公司借款人民币300万元，用于常州四药、印尼订单和研发机械的原材料采购及日常费用开支，借款日期为2014年9月15日至2015年9月14日，借款利率为年利率6%，到期一次还本付息。该笔借款经本公司总经理批准。

本公司持有日邦科技70%股份，故该笔借款由日邦科技的其他占30%股份的股东舒小斌、刘凯卫提供反担保。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

长沙日邦自动化科技有限公司	3,000,000.00	2014 年 09 月 15 日	2015 年 09 月 14 日	借款，用于原材料采购与研发开支
长沙日邦自动化科技有限公司	850,000.00	2015 年 06 月 30 日	2015 年 12 月 31 日	暂借款，用于印尼订单预收货款退还
长沙开元九旺农业科技开发有限公司	3,000,000.00	2015 年 02 月 14 日	2016 年 02 月 13 日	借款，用于全资子公司九旺农业的生产经营与项目建设
北京冶联科技有限公司	200,000.00	2015 年 01 月 01 日	2015 年 12 月 31 日	暂借款

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,894,100.00	3,223,800.00

(8) 其他关联交易

截止2015年6月30日，本公司对长沙博容教育科技有限公司的“其他应收款”为55,000.00元。该款为本公司于2015年5月支付给长沙博容教育科技有限公司的培训费用，因未报账结算，暂挂账。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	长沙日邦自动化科技有限公司	0.00	0.00	557,906.00	0.00
应收账款	长沙东星仪器有限责任公司	0.00	0.00	1,077,815.91	0.00
应收账款	长沙开元机电设备有限公司	54,000.00	0.00	2,045,225.05	0.00
其他应收款	长沙日邦自动化科技有限公司	3,850,000.00	0.00	3,000,000.00	0.00

其他应收款	长沙开元机电设备有限公司	0.00	0.00	14,420,000.00	0.00
其他应收款	长沙东星仪器有限责任公司	0.00	0.00	128,000.00	0.00
其他应收款	北京冶联科技有限公司	200,000.00	0.00	30,000.00	0.00
其他应收款	长沙开元九旺农业科技开发有限公司	3,000,000.00	0.00	0.00	0.00
其他应收款	长沙博容教育科技有限公司	55,000.00	1,650.00	0.00	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	长沙开元平方软件有限公司	24,496,262.38	36,273,338.13
应付账款	长沙东星仪器有限责任公司	4,741,229.57	5,191,045.48
应付账款	长沙开元机电设备有限公司	81,871.50	0.00
预收账款	长沙日邦自动化科技有限公司	1,407,391.82	4,366,474.64

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

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

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2)管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3)能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	国内	国外	分部间抵销	合计
主营业务收入	91,517,375.93	6,766,074.68	0.00	98,283,450.61
主营业务成本	45,467,213.75	2,483,149.41	0.00	47,950,363.16

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

因公司资产、负债为各个产品和地区共同占有，故没有按分部披露。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	176,307,747.22	100.00%	17,790,983.86	10.09%	158,516,763.36	172,394,704.93	100.00%	16,668,428.39	9.67%	155,726,276.54
合计	176,307,747.22	100.00%	17,790,983.86	10.09%	158,516,763.36	172,394,704.93	100.00%	16,668,428.39	9.67%	155,726,276.54

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	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	104,425,228.99	3,132,756.87	3.00%
1 年以内小计	104,425,228.99	3,132,756.87	3.00%
1 至 2 年	31,599,831.30	1,579,991.57	5.00%
2 至 3 年	14,957,030.67	1,495,703.07	10.00%
3 至 4 年	15,297,445.44	4,589,233.63	30.00%
4 至 5 年	5,961,824.19	2,980,912.10	50.00%
5 年以上	4,012,386.63	4,012,386.63	100.00%
合计	176,253,747.22	17,790,983.87	

确定该组合依据的说明：

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：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,260,428.28 元；本期收回或转回坏账准备金额 58,393.19 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
湖州建设热电有限公司	58,393.19	客户破产清算后于 2015 年 6 月部分收回
合计	58,393.19	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
货款	2,196,266.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
重庆丽锦可为工贸有限公司	货款	314,345.00	客户公司破产	公司董事长审核批准	否
云南格雷易经贸易有限公司	货款	135,000.00	客户公司已注销，无法联系	公司董事长审核批准	否
唐山红德化学有限公司	货款	196,150.00	客户公司法人死亡，无法联系	公司董事长审核批准	否
祥云县建材（集团）有限责任公司	货款	101,500.00	设备提前报废	公司董事长审核批准	否
唐山宝泰钢铁集团鑫益钢铁有限公司	货款	124,500.00	质量纠纷，无法收款，账龄 4 年以上	公司董事长审核批准	否
河南登封向阳电力有限公司	货款	170,000.00	客户公司无能力支付	公司董事长审核批准	否
合计	--	1,041,495.00	--	--	--

应收账款核销说明：

公司在清理、追缴应收账款时，针对：（1）客户组织清算后无力归还的；（2）账龄较长且事实上无法收回的欠款进行统一评估。对于确实无法收回的，予以核销。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
南京国电环保科技有限公司	16,522,588.51	9.37%	495,677.66
大唐(北京)信息技术有限公司	13,385,677.78	7.59%	401,570.33
长沙凯德测控仪器有限公司	6,464,503.62	3.67%	284,807.53
中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司	2,487,686.21	1.41%	82,571.05
新疆天业(集团)有限公司	2,398,148.27	1.36%	71,944.45
小 计	41,258,604.39	23.40%	1,336,571.02

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	31,993,295.01	100.00%	787,823.64	2.46%	31,205,471.37	28,869,891.60	100.00%	388,870.54	1.35%	28,481,021.06
合计	31,993,295.01	100.00%	787,823.64	2.46%	31,205,471.37	28,869,891.60	100.00%	388,870.54	1.35%	28,481,021.06

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, 按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	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	22,363,485.50	670,904.57	3.00%
1 年以内小计	22,363,485.50	670,904.57	3.00%

1 至 2 年	452,460.00	22,623.00	5.00%
2 至 3 年	145,019.16	14,501.92	10.00%
3 至 4 年	261,385.67	78,415.70	30.00%
5 年以上	1,378.46	1,378.46	1.00%
合计	23,223,728.79	787,823.65	

确定该组合依据的说明：

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

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 398,953.10 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	16,611,458.74	5,807,331.46
拆借款	9,521,727.66	20,725,908.78
应收暂付款	5,860,108.61	2,336,651.36
合计	31,993,295.01	28,869,891.60

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国电诚信招标有限公司	投标保证金	7,252,380.00	1 年以内	22.67%	217,571.40
长沙日邦自动化科技有限公司	暂借款	3,850,000.00	1 年以内	12.03%	115,500.00
长沙九旺农业科技开发有限公司	暂借款	3,000,000.00	1 年以内	9.38%	90,000.00
国电龙源电力技术工程有限责任公司	投标保证金	1,621,530.00	1 年以内	5.07%	48,645.90
北京国电工程招标有限公司	投标保证金	673,085.00	1 年以内	2.10%	20,192.55
合计	--	16,396,995.00	--	51.25%	491,909.85

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	87,724,034.64		87,724,034.64	87,724,034.64		87,724,034.64
合计	87,724,034.64		87,724,034.64	87,724,034.64		87,724,034.64

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
长沙开元机电有限公司	50,226,475.38			50,226,475.38		
长沙开元平方软件有限公司	13,697,559.26			13,697,559.26		
长沙东星仪器有限责任公司	8,800,000.00			8,800,000.00		
长沙日邦自动化科技有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
长沙开元九旺农业科技开发有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
合计	87,724,034.64			87,724,034.64		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	96,307,470.35	65,036,369.24	122,729,026.83	76,021,774.10
其他业务	1,015,321.09	248,599.19	821,574.82	135,783.70
合计	97,322,791.44	65,284,968.43	123,550,601.65	76,157,557.80

其他说明：

5、投资收益

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	33,858,675.75	63,974,677.44
合计	33,858,675.75	63,974,677.44

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	34,560.70	北京冶联偶发性的税收返还
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）	1,790,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-67,333.40	
减：所得税影响额	263,584.10	
少数股东权益影响额	13,207.71	
合计	1,480,435.49	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.46%	0.0139	0.0139
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.27%	0.0081	0.0081

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第八节 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、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；
- 3、经公司法定代表人签名的2015年半年度报告文件原件；
- 4、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。