

证券代码：300338

证券简称：开元仪器

公告编号：2017-018

长沙开元仪器股份有限公司 2016 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 339,619,692 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.10 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	开元仪器	股票代码	300338
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
传真	0731-84874926	0731-84874926	
电话	0731-84874926	0731-84874926	
电子信箱	gojefe@126.com	zhengquanbu@ckic.net	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内公司以销售燃料智能化管理系统产品、智能煤质检测仪器设备及其配件与服务为主营业务。公司产品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、燃料智能化装备的制造与维护厂商之一。

煤质检测是指对煤炭的物理、化学特性及其适用性进行分析检测，其主要指标有发热量、灰分、水分、挥发分、硫分、固定碳、灰熔融性及所含元素（包含有害元素）等，是保证煤炭产品的质量得到准确计量并被充分利用的有效手段，是对煤

炭价值计量的主要方式。煤质检测仪器设备主要是指用于上述指标测试，计量煤炭质量特性的专用仪器设备。主要包括煤质化验仪器、煤质机械化采样设备、煤质制样设备及在线煤质检测装备等四大类产品。相当于煤炭价值计量领域的“电表”，被广泛应用于煤炭的勘探、生产、贸易、运输、存储、参配、使用、质量监督抽查及环保监测等煤炭全生命周期的各个环节，作为地勘、煤矿、电力、钢铁、水泥、造纸、化工、港口、学校、科研、政府等行业与部门计量煤炭价值与质量特性、节能减排、环境保护的必要装备。节能减排与环境保护是我国政府为构建和谐社 会确立的重要战略方针，能源计量和能效管理是实施节能减排的先决基础，为进一步落实国家节能减排的战略方针，国家逐年加大节能相关仪器设备的强制性推广力度。煤质检测仪器设备是用于能源计量和能效管理工作的基础器具。

燃料智能化管理系统解决方案是公司凭借20多年的燃料检测与管理业务经验，推出的一套将工业4.0“智能生产”理念全面应用于燃煤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，使电厂燃料计量、采样、制样、存样、取样、存储、参烧等过程全程实现无人干预，自动监控，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。满足燃煤电厂在“能源互联网”模式下的智能化电力生产要求。

报告期内，公司仍然是国内产品系列最全面的煤质检测综合解决方案提供商，是最具竞争力的燃料智能化管理系统解决方案提供商。报告期内，公司销售煤质检测仪器设备12242.64万元，同比增长1.9%，销售燃料智能化管理产品收入为14304.59万元，同比增长36.16%。销售相关配件及其它实现收入7545.26万元，同比增长31.74%。未来公司将进一步巩固公司的行业龙头地位，以先进的技术和完善的服务持续扩大市场。加快对优秀人才特别是研发人才、管理人才和营销人才的引进和培养，进一步提高公司综合能力，提高公司的知名度、品牌影响力和营销渗透力，积极拓展市场，稳固公司产品的市场占有率，确保公司可持续发展。

关于公司具体产品型号规格及用途敬请查阅公司官网<http://www.chs5e.com>；<http://www.ckic.net>上的具体介绍。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	340,924,916.13	282,478,713.33	20.69%	307,390,533.72
归属于上市公司股东的净利润	5,891,622.58	3,793,549.06	55.31%	48,937,863.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,596,606.13	1,439,837.18	149.79%	44,835,700.88
经营活动产生的现金流量净额	33,415,724.11	-21,061,144.13	238.61%	36,134,925.55
基本每股收益（元/股）	0.0234	0.0151	54.97%	0.1942
稀释每股收益（元/股）	0.0234	0.0151	54.97%	0.1942
加权平均净资产收益率	0.78%	0.50%	0.28%	6.58%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	964,425,511.56	931,071,825.94	3.58%	878,783,864.54
归属于上市公司股东的净资产	755,531,413.42	750,799,358.35	0.63%	757,668,462.96

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	67,330,458.14	71,168,710.05	67,128,455.06	135,297,292.88
归属于上市公司股东的净利润	2,381,615.91	2,661,059.46	1,855,610.95	-1,006,663.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,611,864.02	2,120,205.14	1,760,068.97	-1,895,532.00

经营活动产生的现金流量净额	-30,208,927.71	-7,432,087.80	12,796,596.99	58,260,142.63
---------------	----------------	---------------	---------------	---------------

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

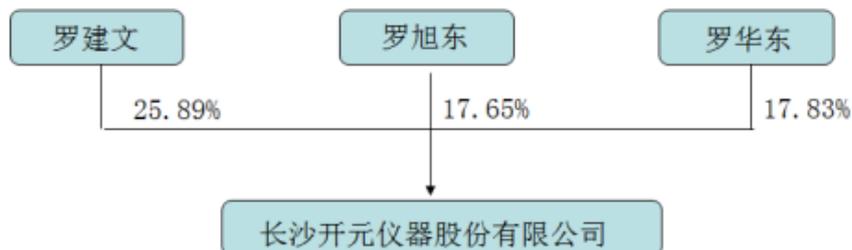
报告期末普通股 股东总数	6,132	年度报告披露 日前一个月末 普通股股东总 数	6,832	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数	0	年度报告披露 日前一个月末 表决权恢复的 优先股股东总 数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数 量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
罗建文		25.89%	65,242,722	16,310,681			
罗华东		17.83%	44,930,976	44,930,976	质押	29,480,000	
罗旭东		17.81%	44,893,676	11,050,505	质押	30,000,000	
全国社保基金 一一三组合		4.39%	11,050,505	5,456,366			
中国工商银行 股份有限公司 —汇添富国企 创新增长股票 型证券投资基金		2.17%	5,456,366	3,623,927			
中国农业银行 股份有限公司 —大成景阳领 先混合型证券 投资基金		1.44%	3,623,927	3,090,000			
中海信托股份 有限公司—中 海—浦江之星 177 号集合资金 信托		1.23%	3,090,000	2,578,423			
中国银行股份 有限公司—富 国改革动力混 合型证券投资 基金		1.02%	2,578,423	1,842,773			
华蕾		0.73%	1,842,773	1,793,695			
詹明		0.71%	1,793,695				
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。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
------	------	------	-----	----------	----

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

(一) 报告期内外部经济环境与公司主营业务情况

依据国家统计局统计数据，2016年全国规模以上煤炭企业原煤产量33.64亿吨，同比下降9.4%，铁路煤炭发运19亿吨，同比下降4.7%，煤炭消费量下降4.7%，原油消费量增长5.5%，天然气消费量增长8.0%，电力消费量增长5.0%。煤炭消费量占能源消费总量的62.0%。

报告期内公司以销售燃料智能化管理系统产品、智能煤质检测仪器设备及其配件与服务为主营业务。公司主营业务与煤炭全产业链各行业运行高度相关。对煤炭检测仪器设备销售影响最大的因素是煤炭价格，其次是煤炭的产销量、再次是消费煤炭行业（如火力发电、钢铁、水泥等）的经济效益。对燃料智能化管理系统产品销售影响最大的因素是各个燃煤火力发电企业对燃料智能化管理系统的投资力度。

报告期内，一方面受煤炭产销量及消费量下降等外部经济环境影响，公司主营业务中的煤质检测仪器设备产品的整体市场需求也出现下降，另一方面，公司内部狠抓煤质检测仪器设备产品市场推广与销售管理，不断加大煤质检测仪器设备产品研发投入，持续提高煤质检测仪器设备产品质量，始终坚持优质的客户服务，使公司煤质检测仪器设备产品销售在报告期内没有出现下滑，保持了略有增长的平稳发展态势。未来，公司仍将采取积极有效措施来保障煤质检测仪器设备产品销售实现平稳增长。

报告期内，一方面受各燃煤火力发电企业持续加大对燃料智能化管理系统的投资力度影响，公司主营业务中的燃料智能化管理系统产品的整体市场需求也出现明显增加，另一方面，公司也同样狠抓燃料智能化管理系统产品市场推广与销售管理，单独成立了智能化推广部，不断加大煤质燃料智能化管理系统研发投入，持续提高燃料智能化管理系统产品质量，时刻保持优质的客户服务，公司全年参与燃料智能化管理系统招投标项目161个，其中中标项目41个，其中17个为EPC项目，实施项目金额约2亿元，涵盖华电、国家电投、华能电力、国电、国华电力等各大电力集团，使燃料智能化管理系统产品的市场份额得到扩大，市场地位得到提升。但由于燃料智能化管理系统产品市场竞争激烈，同时，又由于公司在燃料智能化管理系统

产品业务流程管理、项目管理等方面的经验不足等原因导致燃料智能化管理系统产品在报告期内仍然没有实现盈利。燃料智能化管理系统产品仍然处在投入期。公司将采取有效措施争取使燃料智能化管理系统产品在2017年实现盈利。

（二）报告期内公司所做的主要工作

1、面向市场需求研发产品

2016年各研究院立足新产品的开发和对原有产品的改进，使公司产品在市场上始终具有竞争性，在行业内牢牢占据领先地位。

（1）燃料智能化管理系统产品研究院，新研发项目立项12项（涉及14个类的产品），已完成7个研发项目，实现燃料智能化管理系统产品的标准化与成套化，独创的110气送系列产品（包括全新一代瓶装机、智能存查样柜、气送系统）得到中电联燃料智能化标准确认，为公司以后智能化业务市场的推广和占领新市场创造了优势。

（2）仪器研究院，研发项目立项22项，已结项11个，氟、氯、氮、汞等煤炭环保检测仪器进行了代级升级。同时经过2年的开发和设计，完成了对仪器设备包装的标准化、模块化，使产品整体质量得到了进一步保障，为产品在国际市场的竞争性得到了提升。

（3）软件研究院，为保证在软件速度等性能指标能满足用户需求的情况下，完成并规范了系统软件标准化模块的设计开发，建立软件设计模式，提高代码的可读性、可重用性、程序健壮性、可移植性、可维护性。完成了5E-MAPP手机燃料智能化全景平台V1.0项目的整体设计与开发工作。手机APP在煤质检测和电厂是新的融合，新的起点，尤其管控系统以手机APP形式在行业内技术领先，该系统且已在国电河南分公司投运，效果良好，得到了客户好评；完成了5E-RCMS远程集中管控系统V3.0，该系统不仅与开元设备对接良好，与第三方硬件设备对接也很顺畅，且已在国电吉热、国电榆次、华电土石、中能吴忠、华能涠洲，效果良好，得到了客户好评。

2、知识产权与标准管理工作

（1）专利管理工作：2016年公司及其全资子公司获授权的发明专利18项，实用新型 40项，累计申请发明专利63项。公司及全资子公司历年获授权的发明专利49项，实用新型 241项，外观专利8项，历年累计申请发明专利183项，实用新型337项，外观专利10项。公司知识产权管理体系贯标工作于2016年7月29日顺利通过长沙市知识产权局的验收。2016年11月成功通过长沙市知识产权示范企业2016年度复核工作。

（2）2016年公司被国家工信部列入两化融合试点企业，被湖南省、长沙市列为第二批智能制造试点示范企业；完成了两化融合体系的建立并通过认证审核。

（3）2016年7月，公司邀请了十余位国内煤炭、电力、石化等行业内权威专家，在长沙召开了煤质在线检测技术研讨会，并对开元仪器引进德国技术研制的“SOLAS在线元素分析系统”的应用成果进行了交流探讨，认为该产品可应用并满足配煤质量监控，为我国实现煤质在线监控提供了全新的思路和方向，将对煤炭的生产、采购、掺配和电厂燃料管理方式产生深远影响。

（4）2016年11月，全国煤炭标准化技术委员会检测分会组织部分委员和专家对开元仪器企业标准《煤中全水分自动现场测试方法》召开了专题审查会。经参会委员和专家们的充分讨论，一致认为：该测试方法以空气干燥失重法为理论依据，测试原理正确，测试条件科学合理；以煤中全水分自动现场测试系统为支撑，实现了现场自动连续测试，提高了测试效率，保证了测试结果的准确可靠；可作为GB/T211-2007《煤中全水分的测试方法》方法B2(一步法空气干燥法)的可替代方法，测试结果可与GB/T211-2007《煤中全水分的测试方法》方法B2的测试结果等同使用。为用户使用“5E-MAT6550全水自动测试系统”提供了坚实有力的理论依据。

（5）2016年下半年，公司应对市场需求，推出了采用管径为 $\phi 110\text{mm}$ 规格的智能煤样瓶气送系统，其技术性能相对于公司原管径为 $\phi 160\text{mm}$ 规格产品，能有效降低使用成本、缩小存查样柜体积、更加方便化验员操作的优势。产品得到用户广泛认可的同时，中电联组织编制的《火力发电企业智能燃煤系统技术规范》中也已明确将 $\phi 110\text{mm}$ 规格纳入其中。

3、提升了燃料智能化系统产品的市场地位

2016年，公司对燃料智能化管理系统产品进行全产业链布局和产品标准化工作，公司在燃料智能化建设中竞争优势非常明显。2016年公司获得的EPC订单共有17个，其中中国电集团有10个。

开元仪器2016年EPC承包项目统计

（根据公开招标信息统计）

分布单位				合计
国电集团	华电集团	华能集团	其他	
10	2	1	4	17

国电集团近三年燃料智能化EPC项目承建单位和项目数量

（根据公开招标信息统计）

EPC承包项目	承包单位	项目数量	分年度项目数量			合计
			2014年	2015年	2016年	
	开元	14	/	4	10	69
	南环	32	14	13	5	
	远光	23	6	13	4	
合计		69	20	30	19	

2016年燃料智能化工程中各智能化设备提供商统计表

(根据公开招标信息统计)

提供商	管控网络	全自动制样	现场在线测水	气动传输	存查样系统	自动采样
开元	17	25	6	15	15	20
南环	5	4	/	/	/	/
远光	10	7	/	4	4	
光明	/	12	/	4	6	8
三德	2	5	/	2	2	2
合计	34	53	6	25	27	30

4、投资并购工作

报告期内，公司与恒企教育和中大英才签订合作框架协议，以发行股份及支付现金相结合的方式分别收购恒企教育100%股权、中大英才70%的股权，于2016年12月获中国证监会上市公司并购重组委员会审核通过，使公司成功切入教育培训领域，进一步增强了公司的盈利能力，为公司培育了新的利润增长点。恒企教育和中大英才分别涉足教育培训产业的不同领域，通过并入公司，它们之间将相互补充，形成协同效应，有效促进业务的发展。公司未来将依托上市公司平台资源，努力打造职业教育龙头企业，为公司的持续发展注入新的活力。恒企教育的原股东江勇、冯仁华、江胜、张小金、李星余及广州恒萱承诺2016年度恒企教育所产生的扣除非经常性损益后的净利润不低于8,000万，2016年和2017年度恒企教育所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不低于18,400万，2016年、2017年和2018年度恒企教育所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不低于31,920万元；中大英才原股东中大瑞泽、赵君、王琳琳承诺2016年度中大英才所产生的扣除非经常性损益后的净利润不低于1,500万，2016年和2017年度中大英才所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不低于3,500万，2016年、2017年和2018年度中大英才所产生的扣除非经常性损益后的净利润累计不低于6,500万元；在业绩承诺期间实际实现的净利润累计数额不到对应同期的承诺净利润累计数的，则各补偿义务人应按照《业绩补偿协议》中的约定进行补偿。业绩补偿计算方法为：当期应补偿金额=【(截至当期期末累积承诺扣非净利润数—截至当期期末累积实现扣非净利润数)÷业绩承诺期内各年承诺扣非净利润之和】×标的资产的交易价格—累计已补偿金额。标的资产指对应的恒企教育的股权或中大英才的股权。另外，业绩承诺期满后，如会计师事务所对标的资产进行减值测试中，期末减值额大于已补偿金额的，需进行另行补偿。

2016年，恒企教育与中大英才分别实现了扣除非经常性损益后的净利润8327.20万元、1602.67万元，均完成2016年的业绩承诺指标。

报告期内公司投资2000万元参股了从事空气中有机挥发物环保治理业务的洛阳印通，股权占比8%。未来公司计划出售该股权投资，专注于仪器仪表与教育双主业发展。

报告期内，因2015年积硕科技经营业绩没有达到其控股股东所作的业绩承诺，公司及时要求控股股东回购股份，公司顺利收回了原有投资。

(三) 报告期主要经营指标情况

2016年末公司资产总额为96,442.55万元，归属于上市公司股东的净资产75,553.14万元，加权平均净资产收益率为0.78%。2016年归属于母公司所有者的净利润589.16万元，基本每股收益为0.0234元。主要经营指标情况如下：

1、报告期内，公司实现营业收入34,092.49万元，同比增长20.69%；营业成本19,756.12万元，同比增长31.83%。由于市场价格竞争加剧，影响综合毛利率下降4.90个百分点，其中：

(1) 因受客户需求变化影响，检测分析仪器国内市场趋于稳定，报告期内公司积极拓展业务，该部份同比增长1.90%，保持了销量的基本平稳。但由于需求竞争进一步加剧，导致公司产品的售价同比有所下降，影响毛利率同比下降1.32个百分点。

(2) 燃料智能化销售订单交付周期与施工周期较长，报告期内公司加速项目的实施进度，加快完工验收手续的办理，该部分业务同比增长36.16%。但由于投标竞价激烈，同时施工过程中的临时需求和技术增项较多，导致毛利率同比下降3.38个百分点。

(3) 伴随着燃料智能化项目销售的增长，其他系列产品、配件、外购件及其他服务收入的配套销量同比增长31.74%，但属代购进平出的业务量增加，影响该部分业务的毛利率大幅度下滑，毛利率同比下降6.05个百分点。

2、报告期公司的销售、管理、财务三项期间费用共计12,814.09万元，同比增长5.97%。其中：

(1) 销售费用4,766.93万元，同比下降5.96%，主要系①随着燃料智能化EPC项目的增加，由公司总部集中谈判、签订合同的比重增加，日常的销售费用有所减少；②随着燃料智能化EPC项目产品结构比重增加，各区域现场的销售人员有所减少，人工成本同比有所减少。

(2) 管理费用8,139.28万元，同比增长10.30%，主要系①为了提升产品性能和信息化水平，报告期增加了研发投入；②报告期房屋建筑物等固定资产增加影响折旧费用增加；③公司实施重大资产重组，中介咨询等费用增加。

报告期内，公司进一步加强了产品的研发工作，着力提升了产品的信息化程度，公司研发投入2,924.74万元，同比增长9.95%。报告期公司重点立项的研发项目有：①燃料智能化大产品的研发项目有：智能气送系统、全自动分样封装系统、智能链板输送系统、智能归批集散系统、自动存查样柜、智能除尘系统、智能全自动采制样一体化系统、样瓶自动处理生产线、高水分制样系统、出品型联合制样机等；②检测分析仪器类的研发项目有：自动测氟仪、自动测氯仪、全自动测汞仪、全自动红外测硫仪、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，高水分制样系统、出品型联合制样机、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、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。前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。

(3) 财务费用-92.12万元，比上年同期的-356.07万元增长74.13%，主要系报告期内募投资金产生的利息收入减少、及短期贷款产生的利息支出增加。

3、非主营业务情况

(1) 投资收益-2.66万元，主要系收回对厦门积硕投资产生的手续费用。

(2) 计提资产减值损失1,681.99万元，主要系①应收款项的余额增加及账龄延长，影响坏账准备增加1,113.43万元；②存货计提减值损失568.56万元。

(3) 营业外收入1,430.64万元，主要系①软件增值税返还；②政府给予的研发技术资金补助、专利资金补助等。

(4) 营业外支出78.71万元，主要系向对口大学的奖学金捐赠、仪器分会支出、固定资产处置损失、债务重组损失等。

4、报告期内，公司实现营业利润-793.17万元，同比上年下降0.75%，基本持平。主要受燃料智能化订单交付和施工周期较长、招标竞价激烈、以及检测分析仪器需求不足影响。公司为了提升产品竞争力，进一步加大了研发投入，也影响了报告期期间费用的增加；同时，公司着力打造第二主业，实行重大资产重组，报告期中介咨询等费用增加；此外，公司的主营业务未能明显突破，影响部分资产的临时闲置，导致资产周转率较低且资产相关的费用增加。

5、报告期归属于母公司所有者的净利润589.16万元，同比增长55.31%，主要影响因素：一是营业利润同比持平，二是由于先征后返的软件增值税应退税额增加等因素影响。

6、报告期内，实现经营活动现金流净额3,341.57万元，同比增长238.61%，主要因报告期公司高度重视回款工作，货款回流同比增加及子公司税费支出同比增加等因素综合影响所致。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
检测分析仪器	122,426,356.72	48,509,456.27	60.38%	1.90%	5.41%	-1.32%
燃料智能化产品	143,045,919.92	93,058,457.12	34.95%	36.16%	43.61%	-3.38%
配件及其它	75,452,639.49	55,993,290.44	25.79%	31.74%	43.44%	-6.05%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。