

2013 年度报告

第一节重要提示、目录和释义

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人刘召贵、主管会计工作负责人吴照兵及会计机构负责人(会计主管人员)段锋声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

目录

2013 年度报告	1
一、重要提示、目录和释义	2
二、公司基本情况简介	5
三、会计数据和财务指标摘要	7
四、董事会报告	14
五、重要事项	55
六、股份变动及股东情况	73
七、董事、监事、高级管理人员和员工情况	81
八、公司治理	88
九、财务报告	91
十、备查文件目录	213

释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会、证监会	指	中国证券业监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
A 股、股票	指	本次公开发行的每股面值人民币 1.00 元的人民币普通股
公司、本公司、天瑞仪器	指	江苏天瑞仪器股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	刘召贵先生
公司董事会、监事会、股东大会	指	江苏天瑞仪器股份有限公司董事会、监事会、股东大会
深圳天瑞	指	深圳市天瑞仪器有限公司，公司之全资子公司
邦鑫伟业	指	北京邦鑫伟业技术开发有限公司，公司之全资子公司
厦门质谱	指	厦门质谱仪器仪表有限公司，公司之控股子公司
宇星科技	指	宇星科技发展（深圳）有限公司
公司章程	指	江苏天瑞仪器股份有限公司公司章程
江苏高投	指	江苏高投中小企业创业投资有限公司
江苏高投集团	指	江苏高新投资集团有限公司
苏州高远	指	苏州高远创业投资有限公司
苏州国发	指	苏州国发创新资本投资有限公司
同创伟业	指	深圳市同创伟业创业投资有限公司
保荐机构、主承销商、东方花旗	指	东方花旗证券有限公司
会计师	指	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
元	指	人民币元
报告期	指	2013 年度

第二节 公司基本情况简介

一、公司信息

股票简称	天瑞仪器	股票代码	300165
公司的中文名称	江苏天瑞仪器股份有限公司		
公司的中文简称	天瑞仪器		
公司的外文名称	Jiangsu Skyray Instrument Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写	Skyray Instrument		
公司的法定代表人	刘召贵		
注册地址	昆山市玉山镇中华园西路 1888 号天瑞大厦		
注册地址的邮政编码	215347		
办公地址	昆山市玉山镇中华园西路 1888 号天瑞大厦		
办公地址的邮政编码	215347		
公司国际互联网网址	http://www.skyray-instrument.com		
电子信箱	zqb@skyray-instrument.com		
公司聘请的会计师事务所名称	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）		
公司聘请的会计师事务所办公地址	无锡市梁溪路 28 号		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	肖廷良	朱蓉
联系地址	江苏省昆山市玉山镇中华园西路 1888 号天瑞大厦	江苏省昆山市玉山镇中华园西路 1888 号天瑞大厦
电话	0512-57017339	0512-57017339
传真	0512-57018681	0512-57018681
电子信箱	zqb@skyray-instrument.com	zqb@skyray-instrument.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、公司历史沿革

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照 注册号	税务登记号码	组织机构代码
首次注册	2006 年 07 月 04 日	昆山市巴城镇苇城南路 1666 号天瑞大厦	320583000136773	320583789934125	78993412-5
股份公司成立变更 注册登记	2008 年 12 月 15 日	昆山市巴城镇苇城南路 1666 号天瑞大厦	320583000136773	320583789934125	78993412-5
首次公开发行股票 变更注册登记	2011 年 02 月 22 日	昆山市巴城镇苇城南路 1666 号天瑞大厦	320583000136773	320583789934125	78993412-5
注册资本变更	2011 年 06 月 21 日	昆山市巴城镇苇城南路 1666 号天瑞大厦	320583000136773	320583789934125	78993412-5
报告期注册地址与 注册资本变更	2012 年 07 月 09 日	昆山市中华园西路 1888 号	320583000136773	320583789934125	78993412-5

第三节会计数据和财务指标摘要

一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2013 年	2012 年	本年比上年增减(%)	2011 年
营业收入 (元)	325,457,152.43	299,880,765.48	8.53%	300,688,978.43
营业成本 (元)	120,787,954.74	101,400,514.07	19.12%	90,545,266.30
营业利润 (元)	43,666,894.87	52,447,177.42	-16.74%	72,503,177.76
利润总额 (元)	66,899,718.57	70,809,756.70	-5.52%	98,289,865.21
归属于上市公司普通股股东的净利润 (元)	55,837,549.10	59,550,217.99	-6.23%	83,916,047.76
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)	20,481,967.00	28,480,046.93	-28.08%	57,091,382.93
经营活动产生的现金流量净额 (元)	-15,347,325.20	19,878,300.70	-177.21%	33,436,019.44
每股经营活动产生的现金流量净额 (元/股)	-0.0997	0.1291	-177.23%	0.2824
基本每股收益 (元/股)	0.36	0.39	-7.69%	0.55
稀释每股收益 (元/股)	0.36	0.39	-7.69%	0.55
加权平均净资产收益率 (%)	3.92%	4.26%	-0.34%	6.62%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	1.44%	2.04%	-0.6%	4.5%
	2013 年末	2012 年末	本年末比上年末增减 (%)	2011 年末
期末总股本 (股)	153,920,000.00	153,920,000.00	0%	118,400,000.00
资产总额 (元)	1,555,067,463.95	1,530,916,043.13	1.58%	1,526,460,201.61
负债总额 (元)	102,145,635.32	126,117,079.95	-19.01%	133,851,456.42
归属于上市公司普通股股东的所有者权益 (元)	1,443,602,937.28	1,404,798,963.18	2.76%	1,392,608,745.19
归属于上市公司普通股股东的每股净资产 (元/股)	9.3789	9.1268	2.76%	11.7619
资产负债率 (%)	6.57%	8.24%	-1.67%	8.77%

注：1、提供截至报告期末公司近三年调整后的主要会计数据和财务指标。

- 2、在报告期内公司因派发股票股利、公积金转增股本、拆股而增加或因并股而减少公司总股本，但不影响股东权益金额的，应当根据相关会计准则的规定按最新股本调整并列报最近 3 年的基本每股收益和稀释每股收益。
- 3、如果报告期末至年度报告披露日，公司股本因送红股、资本公积金转增股本的原因发生变化且不影响股东权益金额的，应当根据相关会计准则的规定按最新股本调整并列报最近 3 年的基本每股收益和稀释每股收益。
- 4、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的，应披露会计政策变更的原因及会计差错更正的情况，并应同时披露调整前后的数据。
- 5、编制合并财务报表的公司应当以合并财务报表数据填列或计算以上数据和指标。
- 6、净资产收益率、每股收益的计算公式参照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》执行。

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	153,920,000
--------------------	-------------

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

用最新股本计算的基本每股收益（元/股）	
---------------------	--

是否存在公司债

是 否

公司是否存在最近两年连续亏损的情形

是 否 不适用

须办理公司债券停牌及暂停上市交易相关事项，并于年报披露时停牌！

二、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

单位：元

	归属于上市公司普通股股东的净利润		归属于上市公司普通股股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	55,837,549.10	59,550,217.99	1,443,602,937.28	1,404,798,963.18
按国际会计准则调整的项目及金额				
按国际会计准则				

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

单位：元

	归属于上市公司普通股股东的净利润		归属于上市公司普通股股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	55,837,549.10	59,550,217.99	1,443,602,937.28	1,404,798,963.18
按境外会计准则调整的项目及金额				

按境外会计准则				
---------	--	--	--	--

注：境内外会计准则下会计数据差异填列合并报表数据。

3、境内外会计准则下会计数据差异说明

不适用

注：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。

三、非经常性损益的项目及金额

单位：元

项目	2013 年金额	2012 年金额	2011 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	169,445.15		-50,542.45	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,825,288.90	1,353,700.00	8,431,700.00	科学技术部“国科发财[2011]612 号”280.99 万元；昆山市财政局“昆财字[2012]310 号”123.5 万元；与中科院长春光学精密机械与物理研究所签订的该项目课题任务合同书 62.44 万元；与中国工程物理研究院机械制造工艺研究所签订的该应用项目的合作协议 53.9 万元；江苏省财政厅、江苏省科学技术厅“苏财教[2012]293 号”30 万元；昆山市财政局“昆财字[2012]326 号”30 万元；昆山市科学技术局、昆山市财政局“昆科字[2013]65 号”25 万元；江苏省财政厅、江苏省知识产权局“苏财教[2013]206 号”20 万

				<p>元；昆山市财政局“昆财办复[2013]241号”16万元；昆山市“三自”创新领导小组办公室、苏州市昆山质量技术监督局、昆山市财政局“昆三自办[2012]34号、昆质技监[2012]70号”10万元；昆山市“三自”创新领导小组办公室、昆山市经济和信息化委员会、昆山市财政局“昆三自办[2012]9号、昆经信[2012]73号”9万元；昆山市“三自”创新领导小组办公室、昆山市经济和信息化委员会、昆山市财政局“昆三自办[2013]9号、昆经信[2013]81号”8万元；昆山市科学技术局、昆山市知识产权局、昆山市财政局“昆科字[2013]63号”5万元；昆山市知识产权局、昆山市财政局“昆知发[2012]13号”、“昆知发[2013]4号”3.5万元；昆山市“三自”创新领导小组办公室、昆山市财政局“昆三自办[2013]14号”2万元；江苏省人民政府“苏政发[2013]6号”2万元；昆山市知识产权局、昆山市财政局“昆知发[2012]11号”1.2万元。</p>
计入当期损益的对非金融企业收取的资金				

占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-104,844.16	-22,548.88	5,619.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	34,711,057.29	34,182,340.16	22,293,759.66	募集资金存款利息收入
减：所得税影响额	6,245,270.93	4,443,320.22	3,855,872.15	
少数股东权益影响额（税后）	94.15			
合计	35,355,582.10	31,070,171.06	26,824,664.83	--

注：1、各非经常性损益项目按税前金额列示。

2、非经常性损益项目中的损失或者减项类应以负数填写。

3、公司计算同非经常性损益相关的财务指标时，如涉及少数股东损益和所得税影响的，应当予以扣除。

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

项目	涉及金额（元）	原因
募集资金存款利息收入	34,711,057.29	

四、重大风险提示

1、新产品推广受政策影响的风险

公司自成立以来一直重视自主创新，不断加强公司核心竞争力的提高，加大对研发投入及产品线的拓展。报告期内，公司开始转产并发布了多款产品，为了更好的将新产品推向市场，公司继续维持对研发的投资力度，并为这些产品增加了转产阶段，主要包括生产线的建设与完善，生产工人、技术工程师、销售工程师的培训，产品应用解决方案的开发与推广等。公司进入转产阶段的项目包括：多功能便携式重金属分析仪 HM5000P、便携式食品重金属分析仪 HM7000P、气相质谱仪、液相质谱仪、电感耦合等离子体质谱仪、激光在线气体分析仪、地表水在线重金属分析仪、大气颗粒物重金属在线分析仪、矿业专用EDXRF光谱仪、岩屑录井专用EDXRF光谱仪。随着公司的产品进入环境监测与检测和食品安全检测领域，也面临着新产品推广受政策影响的风险。环保和食品安全的市场需求有赖于相关法规和政策的实施和完善，法规和政策制定后，在市场需求方面的体现有一个滞后的过程，这个时间节点存在着相对的不确定性，短期内将影响着我公司新品在新应用领域的业绩贡献。亦或者推出的政策落实、执行力度不高，市场采购意愿不强，用户认可和接受速度不符合预期，而公司又未能及时调整新产品市场推广方向，则会影响新产品的预期收益。

2、宏观经济形势不确定的风险

宏观经济形势的不确定性可能对公司业绩的增长产生一定的影响。公司全资子公司邦鑫伟业的客户主要为水泥行业，水泥行业持续受国家政策调控的影响，投资低迷，导致2013年邦鑫伟业的净利润为69.78万元，比去年同期减少492.96万元，减幅为87.60%。

虽然宏观经济有不确定因素，但整个行业仍然处于发展期，公司将在董事会带领下，努力克服困难，抓住一切有利因素，为公司的发展创造有利的环境。

3、市场竞争加剧和毛利率下降的风险

报告期内，公司为了扩大销售量及应对市场竞争，降低了部分成熟产品的销售价格，销售毛利率比去年同期下降3.30%，毛利率下降原因是：销售平均单价较去年同期下降了4.55%，减少利润1,534.99万元；销售单位成本比去年同期上升5.01%，减少利润 570.55万元。

为应对风险，公司将更加积极地拓展国内外市场，积极调整经营策略，深挖市场需求。为此，经公司总经理应刚先生提名，公司在2013年8月20日第二届董事会第十二次会议上表决通过了《关于聘请公司高级管理人员的议案》，聘请李云济先生为副总经理主管公司市场营销的工作。

4、投资的风险

公司于2013年6月24日发布了《董事会关于重大资产重组停牌公告》，公司正在筹划重大资产重组事项。公司股票已按有关规定自 2013 年 6 月 24 日开市起停牌。2013年6月28 日公司召开第二届董事会第十一次（临时）会议，审议通过了《关于公司筹划重大资产重组事项的议案》，同意公司筹划重大资产重组事项。2013年12月20日，公司第二届董事会第十四次会议审议通过了《江苏天瑞仪器股份有限公司现金及发行股份购买资产预案》，公司拟以现金及发行股份购买深圳宇星科技发展（深圳）有限公司（以下简称“宇星科技”或“标的公司”）51%的股权。本次发行重大资产重组所涉及的审计、评估、盈利预测及标的资产的尽职调查等工作正在有序进行中。上述工作完成后，公司将再次召开董事会审议重大资产购买的相关事项。待该次董事会审议通过后，公司将及时发出召开股东大会审议相关事项的通知。根据《上市公司重大资产

重组管理办法》及《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规的规定，在发出召开临时股东大会通知前，公司董事会将每隔 30 日就本次重大资产重组的最新进展情况予以公告。该事项仍存在不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

上述风险都直接或间接影响本公司的经营，请投资者特别关注“上述风险”。

注：1、公司应在主要会计数据和财务指标摘要之后刊登重大风险提示。公司对风险因素的描述应当围绕公司的经营情况，遵循重要性原则，披露可能对公司下一年度发展战略和经营目标的实现产生不利影响的重大风险，包括但不限于未来不能持续成长的风险、不能持续进行技术创新或产品更新的风险、产品的市场竞争风险、对大客户的依赖风险、重大投资失败的风险、关键技术人员流失的风险等，并根据实际情况，披露已经或将要采取的措施。

2、此处披露的风险应为公司特别提醒投资者予以关注的重大风险，不能简单地体现为招股说明书或董事会报告中的风险因素的重复披露。

第四节董事会报告

一、管理层讨论与分析

1、报告期内主要业务回顾

公司主营业务为以能量色散、波长色散X射线荧光光谱仪为主的高端分析仪器及应用软件的生产、销售和相关技术服务，产品主要应用于环境保护与安全（电子、电气、玩具等各类消费品行业、食品安全、空气/土壤/水质污染检测等）、工业生产质量控制（冶金、建材、石油、化工、贵金属等）、矿产与资源（地质、采矿）、商品检验、质量检验等众多领域。

公司上市3年多以来，在不断深化产品研发的基础上，强化发展战略研究，注重品牌经营和产业化建设，加强横向联合和对外合作，确定了将已有技术成果向自动化、小型化、专用化、便携化和网络化发展的经营方针，并以市场前景广阔的环境保护、食品安全、工业自动化、医疗健康行业为优先扩展领域，以达到产业化为目标。报告期内，公司新推出了几款基于X射线荧光光谱技术的高端仪器，分别是高度自动化的镀层测厚仪（Thick 8000）、高速高分辨的贵金属检测仪

（Smart 100）、可测量各种石油产品硫含量的测硫仪（EDX3200S PLUS）以及大气重金属自动在线分析仪（EHM-X100）。与此同时还初步开拓了气相色谱-质谱联用仪（GC-MS 6800）、液相色谱-质谱联用仪（LC-MS 1000）、电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS 2000）等三款质谱仪在环境保护、食品安全以及工业检测中的应用市场。

公司客户有：环境保护部华北环境保护督查中心、国家博物馆、国家地质实验测试中心、中国地质科学院、云南省环境保护厅、中国科学院长春光机所、中国泰尔实验室等政府部门和知名检测机构，以及中石油、中石化、海尔、创维、方太、美菱、七喜、华为、TCL、LG、美的、三星、华测、中航电测仪器等众多国内外知名企业。目前在国际市场上，公司已经建立了遍布世界的代理合作关系，产品出口到100多个国家和地区，主要包括美国、德国、俄罗斯、意大利、英国、荷兰、澳大利亚、韩国、新加坡、马来西亚、印度、蒙古、非洲、南美洲等国家。

（1）完善营销网络建设，提升销售竞争力

根据公司的整体发展规划和年度经营计划，在完善营销网络建设方面，公司主要结合了市场的特性及原先行业的优势，一方面加强了仪器在电子电气、钢铁冶金、资源勘探、鞋材皮革、铜合金、镀层、贵金属、水泥等多个领域的销售模式的管理；另一方面新增了汽车、仿真饰品、铝盐和水处理等几个行业的销售，为扩大经营区域做了更进一步的准备。公司继续维护了其现有的客户，同时深入挖掘其所在领域内的潜在客户，积极加强对5S店各省营销网点的全面建设和完善工作，为新老客户提供了更加优质便捷的现场服务和系统解决方案。

在市场宣传方面，公司首先对市场部的组织架构和职能分配做了调整，即成立了标书制作小组和市场调研小组。标书制作小组为招标的项目和销售提供了更加系统性的服务，有效的提高了中标率。其次对原有的媒体宣传进行了加强，根据数据信息和客户的反馈，在网络媒体、户外媒体和平面媒体上都取得了更广泛的关注度。最后加大了公共关系的维护，对行业内的专家老师等做了更好的沟通和交流。从而控制了媒体成本，提高了宣传质量，为公司树立品牌形象。

（2）加强自主创新，保持核心竞争力

为打造国际一流的分析检测仪器，我们需要建立更优秀的团队。报告期内对整个研发部门的组织架构做了相应的调整。通过集中骨干力量，开发和完善重点项目，加强公共平台建设和资源共享，做到了精益求精，争创一流。调整后研发部门由XRF事业部、研发一部和研发二部构成。

报告期内，公司一方面为了满足市场需求，推出了几款XRF的新型号产品，如镀层专用的光谱仪（Thick8000）、贵金属专用的光谱仪（Smart 100/EDX4800/EDX980）、能散X荧光光谱仪（EDX3200S Plus）等。它们分别实现了高度自动化的镀层测厚、高速高分辨的贵金属检测、各种石油产品硫含量的测定。另一方面，根据针对国家环保政策的项目方案，已研发完成了全面的实验室、便携式和在线式的环境重金属检测分析仪器。这些仪器的应用领域覆盖了大气、水质和土壤中的重金属的分析检测。与此同时，我们加强了质谱产线的应用开发，初步开拓了三款质谱仪的气相色谱-质谱联用仪（GC-MS6800）、液相色谱质谱联用仪（LC-MS1000）、电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS2000），在环境保护、食品安全和工业检

测中的应用市场，以及激光在线气体分析仪在工业过程控制和环境保护与安全中的应用市场。公司EDX4500H、EDX3600H、AAS6000、AFS200T、ICP2060T产品于2013年4月25日成功入围国家质检总局2013年专用仪器设备采购目录。公司AAS9000、W AOL3000-HM这两款产品分别于2013年7月和2013年12月成功申请了CE认证。

(3) 以人为本，留住人才

报告期内，公司要求相关职能部门建立和健全了人力资源管理的各项规范及制度。以“以人为本，科技为先”的企业文化要求其采取就事不就人的原则，对员工提供尽可能的个性化服务。一是通过绩效考核和薪酬体系相结合的方式，来对人才实施倾斜激励政策，鼓励员工积极创造价值，并建立与公司分享价值创造和分享回报的氛围；二是积极为符合条件的员工申报政府的“人才津贴”、“住房津贴”等，同时为部分优秀人才申报了博士聚集计划、“333工程”、“六大人才高峰”等，这些也为公司引进和留住高端人才创造了条件；三是委派了部分员工外出接受相关专业化的培训，来提高员工的工作技能和管理能力，为促进企业的有序发展奠定了坚实的基础；四是为员工组织了多项体育比赛和协会活动，丰富了员工的娱乐生活，也大大提升了企业的正能量。

2、报告期内主要经营情况

(1) 主营业务分析

1)概述

2013年度经营成果

单位：元

指标项目	2013年	2012年	本年比上年 增减(%)
营业总收入	325,457,152.43	299,880,765.48	8.53%
营业利润	43,666,894.87	52,447,177.42	-16.74%
营业总成本	281,790,257.56	247,433,588.06	13.89%
其中：营业费用	113,778,053.63	110,250,353.56	3.20%
管理费用	76,263,159.65	62,349,543.45	22.32%
财务费用	-36,209,267.59	-35,312,217.36	-2.54%
利润总额	66,899,718.57	70,809,756.70	-5.52%
归属于上市公司股东的净利润	55,837,549.10	59,550,217.99	-6.23%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	20,481,967.00	28,480,046.93	-28.08%
经营活动产生的现金流量净额	-15,347,325.20	19,878,300.70	-177.21%

报告期内，公司实现营业总收入为32,545.72万元，比去年同期上升8.53%；营业利润为4,366.69万元，比去年同期下降16.74%；利润总额为6,689.97万元，比去年同期下降5.52%；归属于上市公司股东的净利润为5,583.76万元，比去年同期下降6.23%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为2,048.20万元，比去年同期下降28.08%。经营活动产生的现金流量净额是-1,534.73万元，比去年同期下降177.21%。公司新研发的产品销售，包括原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪、OES光电直读光谱仪、贵金属在线分析仪及质谱仪等，其中质谱仪在报告期内共销售22台。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润比去年同期下降的原因如下：

1、报告期内，公司为了扩大销售量及应对市场竞争，降低了部分成熟产品的销售价格，销售毛利率比去年同期下降 3.30%，毛利率下降原因是：销售平均单价较去年同期下降了 4.55%，减少利润 1,534.99 万元；销售单位成本比去年同期上升 5.01%，减少利润 570.55 万元。

2、报告期内，管理费用为 7,626.32 万元，比去年同期增加 1,391.36 万元，增长 22.32%，原因是：一、公司为了积极开发新产品，加大研发投入，2013 年研发投入 4,130.03 万元，比去年同期增加 737.57 万元，增长 21.74%。二、公司进行了重大资产重组，2013 年支付的管理费用增加了 293.9 万。

3、报告期内，营业费用 11,377.80 万元，比去年同期增加 352.77 万元，增幅为 3.20%，低于营业收入增长。本年销售费用增长，主要由于加大市场开拓力度、优化了营销人员的激励机制及完善客户服务体系导致营业费用增长所致。

4、报告期内，公司全资子公司邦鑫伟业的客户主要为水泥行业，水泥行业持续受国家政策调控的影响，投资低迷，导致 2013 年邦鑫伟业的净利润为 69.78 万元，比去年同期减少 492.96 万元，减幅为 87.60%。

5、报告期内，根据财政部、国家安监总局财企[2012]16 号文件的规定，公司作为仪器生产企业，以上一年度营业收入作为计提依据，计提安全生产费用 143.68 万元，计入当期营业成本。

报告期内，经营活动产生现金流量净额为 -1,534.73 万元，去年同期为 1,987.83 万元，比去年同期减少了 3,522.56 万元，减幅为 177.21%。主要原因是公司本年度购买商品、接受劳务支付的现金比去年增加 4,463.49 万元。

注：列示公司营业收入、成本、费用、研发投入、现金流等项目的同比变动情况及原因。

2) 报告期利润构成或利润来源发生重大变动的说明

无

3) 收入

单位：元

项目	2013 年	2012 年	同比增减情况
营业收入	325,457,152.43	299,880,765.48	8.53%

驱动收入变化的因素

无

注：公司应当说明驱动业务收入变化的产销量、订单或劳务的结算比例等因素。如果因子公司股权变动导致合并范围变化的，应当提供上年度同口径的数据；如无法取得，公司应当说明原因。

公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

单位：台

行业分类/产品	项目	2013 年	2012 年	同比增减 (%)
仪器仪表行业	销售量	2,794	2,462	13.48%
	生产量	2,778	2,466	12.65%
	库存量	478	494	-3.24%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

公司重大的在手订单情况

适用 不适用

注：对于订单收入占比超过 50% 的公司，公司应当披露重大的在手订单情况，并披露前期订单在本年度进展和本年度新增订单的完成比例。

数量分散的订单情况

□ 适用 √ 不适用

注：对前期订单分散且数量较多，可以按客户所在行业口径归类披露。临时报告已经披露过的情况，公司应提供相关披露索引。

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

注：如报告期内产品或服务发生重大变化或调整，公司应当披露已提供或将提供的新产品及服务，并说明对公司经营及业绩的影响。

4)成本

单位：元

项目	2013 年		2012 年		同比增减(%)
	金额	占营业成本比重 (%)	金额	占营业成本比重 (%)	
材料	95,118,804.55	79.59%	82,142,494.62	81.91%	15.8%
人工	9,846,137.82	8.24%	6,398,059.89	6.38%	53.89%
折旧	3,421,746.34	2.86%	2,832,207.21	2.82%	20.82%
制造费用	11,122,958.40	9.31%	8,908,479.74	8.88%	24.86%
合计	119,509,647.10	100%	100,281,241.46	100%	19.17%

注：公司应当按行业披露本年度成本的主要构成项目（如原材料、人工工资、折旧、能源等）占总成本的比例情况，并提供上年同口径可比数据，如无法取得可比数据，公司应当说明原因。如果涉及商业秘密的，公司可仅披露占比最高或最主要的单个项目。

5)费用

单位：元

	2013 年	2012 年	同比增减 (%)	重大变动说明
销售费用	113,778,053.63	110,250,353.56	3.2%	主要原因是加大市场开拓力度、优化了营销人员的激励机制及完善客户服务体系导致营业费用增长所致。
管理费用	76,263,159.65	62,349,543.45	22.32%	主要原因是公司为了积极开发新产品，加大研发投入以及公司进行了重大资产重组等导致管理费用比去年同期增长。
财务费用	-36,209,267.59	-35,312,217.36	2.54%	
所得税	11,351,121.25	11,259,538.71	0.81%	

6)研发投入

从2012年年底开始，为了更好的将新产品推向市场，公司继续维持对研发的投资力度，并为这些产品增加了转产阶段，主要包括生产线的建设与完善，生产工人、技术工程师、销售工程师的培养，产品应用解决方案的开发与推广。主要研发项目及进展情况如下：

技术升级研发				
序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标	完成情况

1	多功能便携式重金属分析仪 HM5000P	已结项	2013年完成项目收尾工作	已完成项目收尾工作
2	便携式食品重金属分析仪 HM7000P	已结项	2013年完成项目收尾工作	已完成项目收尾工作
3	FP在XRF中应用	已结项	2013年完成项目收尾工作	已完成项目收尾工作
4	测厚专用EDXRF光谱仪 Thick 8000	转产阶段	2013年完成小批量试生产	已完成小批量试产，进入转产流程
5	贵金属专用EDXRF光谱仪 Smart 100	转产阶段	2013年完成小批量试生产	已完成小批量试产，进入转产流程
新产品研发				
序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标	完成情况
6	(火花)光电直读光谱仪 OES750	设计阶段	2013年完成分光室、数字光源以及样机基本部件的设计	已完成分光室、数字光源以及样机基本部件的设计、加工及装配调试
7	大气颗粒物在线分析仪	转产阶段	2013年完成小批量	已完成小批量试生产，正在筹备环保产业协会认证
8	全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪 ICP3000	样机阶段	2013年完成整机设计	已完成整机设计，并完成了样机装配、调试及测试，正在进行改进和完善
9	共聚焦显微拉曼光谱仪	项目暂停	2013年完成样机优化设计	因市场变化，项目暂停
10	扫描道波长色散光谱仪	样机阶段	2013年完成样机优化设计	样机初步调试完成，正在进一步完善中
11	合金专用EDXRF光谱仪	样机阶段	2013年完成样机测试	已通过样机测试
12	能散X荧光光谱仪EDX 3200S PLUS	小批量阶段	2013年完成小批量生产	正在根据小批量试产情况优化结构，
13	气相质谱仪	转产阶段	2013年完成生产线的建设与生产资料的完善	已完成生产线的建设、生产资料的完善，正在进行相应生产、技术、销售人员的培养以及行业应用开发和市场推广
14	液相质谱仪	转产阶段	2013年完成生产线的建设与生产资料的完善	已完成生产线的建设、生产资料的完善，正在进行相应生产、售后、销售人员的培养以及行业应用开发和市场推广
15	电感耦合等离子体质谱仪	转产阶段	2013年完成生产线的建设与生产资料的完善	已完成生产线的建设、生产资料的完善，正在进行相应生产、售后、销售人员的培养以及行业应用开发和市场推广
16	激光在线气体分析仪	转产阶段	2013年完成生产线的建设与生产资料的完善	已完成生产线的建设、生产资料的完善，正在进行相应生产、售后、销售人员的培养以及行业应用开发和市场推广
17	地表水在线重金属分析仪	转产阶段	2013年底进入项目收尾阶段	正在准备项目收尾工作
18	大气颗粒物重金属在线分析仪	已结项	2013年完成项目收尾工作	已完成项目收尾工作

19	矿业专用EDXRF光谱仪	转产阶段	2013年完成生产线的建设与生产资料的完善	已完成生产线的建设、生产资料的完善, 正在进行相应生产、售后、销售人员的培养以及行业应用开发和市场推广
20	岩屑录井专用EDXRF光谱仪	已结项	2013年完成项目收尾工作	已完成项目收尾工作
21	污染源水质在线重金属分析仪	已结项	2013年完成项目收尾工作	已完成项目收尾工作

到目前为止, 公司已经拥有了全面、专业的环境重金属监测仪器, 包括实验室、便携以及在线仪器, 并且全方位覆盖了空气、土壤和水中的重金属监测。在已经结项的大气重金属在线分析仪(EHM-X100)上, 还预留了颗粒物质量浓度分析模块空间, 这将成为既可以监测颗粒物质量浓度、又可以监测颗粒物重金属成分的在线分析仪, 无疑具有重大的商业意义。与此同时, 测厚专用EDXRF光谱仪(Thick 8000)、贵金属专用EDXRF光谱仪(Smart 100)项目的成功转产标志着公司向高端X射线荧光光谱仪又迈进了一大步, 它们分别可以实现高度自动化的镀层测厚、高速高分辨的贵金属检测。在产品开发的同时, 公司还加强了应用开发, 初步开拓了气相色谱-质谱联用仪(GC-MS 6800)、液相色谱质谱联用仪(LC-MS 1000)、电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS 2000)等三款质谱仪在环境保护、食品安全以及工业检测中的应用市场, 以及激光在线气体分析仪在工业过程控制和环境保护与安全中的应用市场。

在核心技术自主研发、通用技术外协定制的研发思路指导下, 以上新品及即将发布新品的推出与国家、行业等多项政策相对应, 能有效解决环境监测站及市场需求, 为公司产品在分析仪器检测行业的全面推广与发展打下了坚实的基础。

公司在报告期内不存在研发费用资本化, 研发费用占营业收入的比重较去年同期上升了1.38%, 变化幅度较小。

公司研发费用较去年同期增加21.74%, 原因是公司在保证研发持续高投入。

注: 公司应说明本年度所进行研发项目的目的, 项目进展和拟达到的目标, 并预计对公司未来发展的影响。公司应说明本年度研发支出总额及资本化的比重、研发支出占营业收入的比重, 如数据较上年发生显著变化, 还应解释变化的原因。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2013年	2012年	2011年
研发投入金额(元)	41,300,281.84	33,924,609.45	36,656,061.93
研发投入占营业收入比例(%)	12.69%	11.31%	12.19%
研发支出资本化的金额(元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例(%)	0%	0%	0%
资本化研发支出占当期净利润的比重(%)	0%	0%	0%

注: 研发投入金额是以合并报表为口径。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

注: 公司应说明资本化研发支出占研发投入比例大幅变动的原因及其合理性。

7) 现金流

单位: 元

项目	2013年	2012年	同比增减(%)
经营活动现金流入小计	375,072,864.48	356,133,169.26	5.32%

经营活动现金流出小计	390,420,189.68	336,254,868.56	16.11%
经营活动产生的现金流量净额	-15,347,325.20	19,878,300.70	-177.21%
投资活动现金流入小计	242,951.94	0.00	100%
投资活动现金流出小计	32,444,656.15	15,282,472.90	112.3%
投资活动产生的现金流量净额	-32,201,704.21	-15,282,472.90	-110.71%
筹资活动现金流入小计	15,380,852.95	34,182,340.16	-55%
筹资活动现金流出小计	22,270,400.00	47,360,000.00	-52.98%
筹资活动产生的现金流量净额	-6,889,547.05	-13,177,659.84	-47.72%
现金及现金等价物净增加额	-54,695,012.70	-8,584,876.07	-537.11%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

2013 年度公司现金及现金等价物净增加额为 -5,469.50 万元, 去年同期为 -858.49 万元, 主要原因是:

- 1、报告期内, 经营活动产生现金流量净额为 -1,534.73 万元, 去年同期为 1,987.83 万元。主要是公司本年度购买商品、接受劳务支付的现金比去年增加 4,463.49 万元。
- 2、报告期内, 投资活动产生现金流量净额为 -3,220.17 万元, 去年同期为 -1,528.25 万元, 原因是由于报告期内购置深圳 5S 店房产、及精密机械加工部分机械设备等增加所致。
- 3、报告期内, 筹资活动产生现金流量净额为 -688.95 万元, 去年同期 -1,317.77 万元, 原因一是: 本报告期现金分红比去同期减少。二是: 本报告期对定期存的的存款期限进行延长, 收到的定期存利息减少。

报告期内公司经营活动的现金流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

- 1、本报告期, 公司销售商品、提供劳务收到的现金为 35,166.36 万元, 比去年同期的 33,264.17 万元, 增加现金流入 1,902.19 万元
- 2、本报告期, 公司本年度购买商品、接受劳务支付的现金为 16,963.84 万元, 比去年同期的 12,500.35 万元, 增加现金流出 4,463.49 万元。

8) 公司主要供应商、客户情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额 (元)	23,155,854.94
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 (%)	7.11%

向单一客户销售比例超过 30% 的客户资料

适用 不适用

客户名称	销售额 (元)	占年度销售总额比例 (%)	销售金额或比例与以前年度相比发生较大变化的说明
合计			--

注：属于同一控制人控制的客户应合并列示。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	50,269,266.72
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例（%）	35.34%

向单一供应商采购比例超过 30%的客户资料

适用 不适用

客户名称	采购额（元）	占年度采购总额比例（%）	采购金额或比例与以前年度相比发生较大变化的说明
合计			--

注：属于同一控制人控制的供应商应合并列示。

9)公司未来发展与规划延续至报告期的说明

首次公开发行招股说明书中披露的未来发展与规划在本报告期的实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照首次公开发行招股说明书中披露的未来三年（2011-2013年）发展规划及发展目标：积极推广公司光谱仪系列产品的应用领域、研发中心项目建设、销售网络和服务体系建设与相关业务规划，截止报告期末，公司经营目标与业务发展规划稳步推进中。

注：公司首次公开发行招股说明书中披露的未来发展与规划延续至报告期的，公司应对规划目标的实施进度进行分析，实施进度与规划不符的，应详细说明原因。

前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

报告期内，各方面实施情况与招股说明书中披露的发展规划基本一致，具体进展情况详见：本章管理层讨论与分析部分。

注：公司应当回顾总结前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展，并对未达到计划目标的情况进行解释。

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

适用 不适用

注：应从收入、成本、费用、税负等相关方面说明造成差异的原因。

（2）主营业务分部报告

1)报告期主营业务收入及主营业务利润的构成

单位：元

	主营业务收入	主营业务利润
分行业		
环境保护与安全	254,398,579.67	159,422,538.66
工业测试与分析	43,340,214.63	30,268,065.16
其他领域	24,370,133.27	12,908,676.65
分产品		
能量色散 XRF	230,484,801.00	154,436,389.55

波长色散 XRF	18,621,375.10	12,524,708.23
其他	73,002,751.47	35,638,182.69
分地区		
华东	123,998,828.27	78,819,638.89
华南	83,905,445.78	55,310,920.04
华北	26,485,568.25	16,225,872.66
华中	13,896,447.17	8,647,192.49
西部	37,512,060.74	26,401,914.97
其他	291,923.09	200,601.83
国际市场	36,018,654.27	16,993,139.60

注：公司应当根据自身实际情况，分别按行业、产品或地区说明报告期内公司主营业务收入、主营业务利润的构成情况。

2)占比 10%以上的产品、行业或地区情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年同期增减(%)	营业成本比上年同期增减(%)	毛利率比上年同期增减(%)
分行业						
环境保护与安全	254,398,579.67	94,976,041.01	62.67%	16.63%	26.63%	-2.95%
工业测试与分析	43,340,214.63	13,072,149.47	69.84%	-3.18%	-6.23%	0.98%
分产品						
能量色散 XRF	230,484,801.00	76,048,411.45	67.01%	69.26%	2.84%	-2.26%
分地区						
华东	123,998,828.27	45,179,189.38	63.56%	19.75%	36.96%	-4.58%
华南	83,905,445.78	28,594,525.74	65.92%	21.83%	36.57%	-3.68%
西部	37,512,060.74	11,110,145.77	70.38%	56.08%	60.95%	-0.9%

注：对于占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区，应分项列示其营业收入、营业成本、营业利润率，并分析其变动情况。公司应当保持业务数据统计口径的一致性，如确需调整的，公司应提供调整后的过去 3 年数据。

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

单位：元

	营业收入			营业成本			毛利率(%)		
	2012 年	2011 年	2010 年	2012 年	2011 年	2010 年	2012 年	2011 年	2010 年
分行业									
分产品									
分地区									

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(3) 资产、负债状况分析

1) 资产项目重大变动情况

单位：元

	2013 年末		2012 年末		比重增减 (%)	重大变动说明
	金额	占总资产比例 (%)	金额	占总资产比例 (%)		
货币资金	1,080,228,445.22	69.47%	1,136,073,457.92	74.21%	-4.74%	购买材料, 支付深圳 5S 店购房款, 支付投资厦门质谱投资款、预付独立财务顾问费、重大资产重组评估费、审计费、设备款及支付材料款的增加所致。
应收账款	42,322,865.67	2.72%	42,647,872.35	2.79%	-0.07%	
存货	193,323,836.06	12.43%	168,746,821.73	11.02%	1.41%	产品门类增加、规模扩大, 原料储备增加; 市场推广力度加大, 提供客户试用产品增加。
投资性房地产	27,633,835.33	1.78%	28,742,967.97	1.88%	-0.1%	
长期股权投资						
固定资产	142,689,039.50	9.18%	116,059,576.22	7.58%	1.6%	精密加工中心竣工结转、购置营销中心用房产。
在建工程	0.00		6,922,829.02	0.45%	-0.45%	本期超精密机械加工及测量中心竣工。
预付款项	18,107,113.71	1.16%	9,112,962.42	0.6%	0.57%	预付独立财务顾问费、设备款。
应收利息	19,680,815.94	1.27%			1.27%	计提定期存款利息。
其他流动资产			1,731,999.97	0.11%	-0.11%	前期待摊费用摊销完。
无形资产	13,177,857.63	0.85%	5,211,627.55	0.34%	0.51%	新增“飞行时间质谱分析器”的独占使用权。
长期待摊费用	1,153,780.81	0.07%	472,427.41	0.03%	0.04%	本期北京邦鑫办公楼、昆山机加工车间以及厦门质谱办公楼装修费增加所致。

2) 负债项目重大变动情况

单位：元

	2013 年		2012 年		比重增减 (%)	重大变动说明
	金额	占总资产比例 (%)	金额	占总资产比例 (%)		
短期借款	0.00	0%	0.00	0%	0%	

长期借款	0.00	0%	0.00	0%	0%	
预收款项	36,967,591.03	2%	59,378,080.74	4%	-2%	前期预收货款在本期实现销售.
预计负债	14,993,200.07	1%	17,323,528.86	1%	0%	产品质量的提高,计提的三包费用减少所致.
其他非流动负债	13,713,711.10	1%	16,702,300.00	1%	0%	结转部分国家及省重大研发项目研发成本所致.

3)以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）							
2.衍生金融资产							
3.可供出售金融资产							
金融资产小计							
投资性房地产							
生产性生物资产							
其他							
上述合计	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00

注：1、上表中的“单位”应统一折算成人民币列示；

2、“其他”中金额重大的项目，可以在表中单独列示；

3、直接计入权益的累计公允价值变动；

4、上表不存在必然的勾稽关系。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 √否

公司报告期内主要资产计量属性发生重大变化的原因及其对经营成果和财务状况的影响

(4) 公司竞争能力重大变化分析

报告期内，公司的核心竞争能力没有发生重大的变化。各竞争力要素均衡发展，公司总体竞争力得到进一步巩固和提

升，未出现可能影响公司未来经营的重大变化。公司在保持XRF产品在国内市场和技术领先的基础上，在化学分析领域又开发了新的产品，进入新的市场领域。公司核心技术团队保持了稳定，确保了公司以技术创新为基础的核心竞争力。

截至报告期末，公司无形资产变动情况

1)、土地使用权

公司拥有的土地使用权如下：

序号	权证编号	座落	使用权类型	用途	面积 (平方米)	终止日期	土地 使用人
1	昆国用2009第 12009103409号	昆山市巴城镇萧林路 南侧、葑城路西侧	出让	工业	12,735.00	2056年9月15日	本公司
2	昆国用2009第 12009103074号	昆山市玉山镇中华园 路北侧	出让	工业	22,853.00	2057年3月26日	本公司

2)、专利

A、截止到2013年12月31日，公司及其子公司已获得授权专利149项，具体情况如下：

序号	名称	专利申请日	专利号	权利取得方 式	类型	权利人	状态
1	新型X荧光能量色散光谱仪	2006.07.24	200620017088.9	原始取得	实用新型	深圳天瑞	授权
2	真空检测X荧光能量色散光谱仪	2006.09.06	200620014539.3	原始取得	实用新型	深圳天瑞	授权
3	能量色散X荧光光谱仪	2006.4.28	200620013698.1	原始取得	实用新型	深圳天瑞	授权
4	X荧光光谱仪(三)	2006.6.21	200630016983.4	原始取得	外观专利	深圳天瑞	授权
5	X荧光光谱仪(2)	2006.6.21	200630016984.9	原始取得	外观专利	深圳天瑞	授权
6	X荧光光谱仪(8000)	2006.6.21	200630016985.3	原始取得	外观专利	深圳天瑞	授权
7	能量色散X荧光光谱仪 (EDX6000)	2006.6.22	200630016957.1	原始取得	外观专利	深圳天瑞	授权
8	能量色散荧光光谱仪(X荧光-EDX6600)	2006.6.22	200630016958.6	原始取得	外观专利	深圳天瑞	授权
9	能量色散X荧光光谱仪 (EDX3000)	2006.6.22	200630016959.0	原始取得	外观专利	深圳天瑞	授权
10	能量色散X荧光光谱仪 (EDX3600)	2006.6.22	200630016960.3	原始取得	外观专利	深圳天瑞	授权
11	能量色散X荧光光谱仪 (EDX3000B)	2006.6.22	200630016961.8	原始取得	外观专利	深圳天瑞	授权
12	能量色散X荧光光谱仪 (EDX600)	2006.6.22	200630016962.2	原始取得	外观专利	深圳天瑞	授权
13	一种自动定位X荧光能量 色散光谱仪	2006.9.6	200620014536.X	原始取得	实用新型	深圳天瑞	授权
14	真空X荧光能量色散光谱仪	2007.03.28	200720062798.8	原始取得	实用新型	深圳天瑞	授权
15	高精度X荧光能量色散光谱 仪	2007.3.28	200720062799.2	原始取得	实用新型	深圳天瑞	授权
16	上照式X荧光能量色散光谱 仪	2007.3.28	200720062800.1	原始取得	实用新型	深圳天瑞	授权

17	X荧光光谱仪(EDX3000D)	2007.4.3	200730132854.6	原始取得	外观专利	深圳天瑞	授权
18	X荧光光谱仪(EDX2800)	2007.5.11	200730070021.1	原始取得	外观专利	深圳天瑞	授权
19	电感耦合等离子体发射光谱仪(ICP2000B)	2007.8.28	200730172837.5	原始取得	外观专利	深圳天瑞	授权
20	电感耦合等离子体发射光谱仪(ICP2000)	2007.8.28	200730172838.X	原始取得	外观专利	深圳天瑞	授权
21	带有功率控制的电感耦合等离子体自激式射频发生器	2002.12.3	02153632.5	受让取得	发明专利	本公司	授权
22	一种直插式平行板准直器	2005.1.10	200520000267.7	受让取得	实用新型	本公司	授权
23	脉冲激光器高频模式供电装置	2005.12.8	200510124514.9	受让取得	发明专利	本公司	授权
24	一种便携式X荧光能量色散光谱仪	2006.07.17	200620016956.1	原始取得	实用新型	本公司	授权
25	一种多元素同时测定型X荧光光谱分析仪	2006.10.18	200620134101.9	受让取得	实用新型	本公司	授权
26	X荧光光谱仪(edxpocket)	2006.6.21	200630016981.5	原始取得	外观专利	本公司	授权
27	手持式二代X荧光光谱仪	2007.12.21	200720196214.6	原始取得	实用新型	本公司	授权
28	X荧光测厚光谱仪	2007.12.27	200720196524.8	原始取得	实用新型	本公司	授权
29	能量色散X荧光光谱仪	2007.12.27	200720196525.2	原始取得	实用新型	本公司	授权
30	能量色散X荧光光谱仪(EDX-600B)	2007.12.7	200730342878.4	原始取得	外观专利	本公司	授权
31	X荧光测厚光谱仪(thick800)	2007.12.7	200730342879.9	原始取得	外观专利	本公司	授权
32	X荧光光谱仪(手持式二代EDX-POCKET-II)	2007.12.7	200730342877.X	原始取得	外观专利	本公司	授权
33	用于X荧光光谱仪中的X光管固态封装装置	2007.4.13	200710073898.5	原始取得	发明专利	本公司	授权
34	长寿命的一体化微型X射线发生器	2007.4.13	200710073899.X	原始取得	发明专利	本公司	授权
35	一种高分辨率的半导体核辐射探测器	2007.7.27	200710075334.5	原始取得	发明专利	本公司	授权
36	激光器的定位装置	2008.09.05	200820185827.4	原始取得	实用新型	本公司	授权
37	镀层厚度X荧光光谱仪Thick900	2008.09.05	200830236756.1	原始取得	外观专利	本公司	授权
38	镀层厚度X荧光光谱仪(Thick860D)	2008.09.22	200830231142.4	原始取得	外观专利	本公司	授权
39	波长色散X射线荧光光谱仪WDX400	2008.09.22	200830231141.X	原始取得	外观专利	本公司	授权
40	手持式X荧光光谱仪	2008.7.25	200830206867.8	原始取得	外观专利	本公司	授权
41	镀层厚度X荧光光谱仪	2008.7.25	200830206868.2	原始取得	外观专利	本公司	授权

42	用于同定性X荧光光谱仪的固定元素道分光器	2008.8.15	200820041390.7	原始取得	实用新型	本公司	授权
43	一种X射线荧光光谱仪	2008.9.1	200820039606.6	原始取得	实用新型	本公司	授权
44	带有一体化散热装置的手持式X射线荧光光谱仪	2009.1.20	200920141592.3	原始取得	实用新型	本公司	授权
45	滤光片与准直器组合切换装置	2009.1.20	200920141595.7	原始取得	实用新型	本公司	授权
46	电感耦合等离子体光源的供气系统	2009.12.2	200910232131.1	原始取得	发明专利	本公司	授权
47	ICP光谱仪进样系统的雾化室	2009.12.2	200910232132.6	原始取得	发明专利	本公司	授权
48	ICP自动点火装置	2009.12.2	200920256066.1	原始取得	实用新型	本公司	授权
49	一种新型上照式测试机构	2009.12.2	200920256067.6	原始取得	实用新型	本公司	授权
50	石墨炉原子吸收分光光度计(AAS8000)	2009.12.2	200930354262.8	原始取得	外观专利	本公司	授权
51	电感耦合等离子体发生器	2009.12.2	200930354263.2	原始取得	外观专利	本公司	授权
52	氢化物发生器(GH600)	2009.12.2	200930354264.7	原始取得	外观专利	本公司	授权
53	气相质谱仪(MS5400)	2009.12.2	200930354265.1	原始取得	外观专利	本公司	授权
54	气相色谱仪(GC6100)	2009.12.2	200930354266.6	原始取得	外观专利	本公司	授权
55	一种下照式荧光分析仪器测试点定位装置	2009.12.24	200910264830.4	原始取得	发明专利	本公司	授权
56	一种半导体探测器制冷电源控制电路	2009.3.25	200910029810.9	原始取得	发明专利	本公司	授权
57	一种用于原子吸收分光光度计的氘灯电源控制电路	2009.3.25	200910029811.3	原始取得	发明专利	本公司	授权
58	荧光光谱仪及其控制方法	2009.3.26	200910129547.0	原始取得	发明专利	本公司	授权
59	用于X荧光光谱仪的光斑定位调整方法及装置	2009.3.26	200910129548.5	原始取得	发明专利	本公司	授权
60	能量色散X荧光光谱仪(EDX3600H)	2009.4.18	200930184377.7	原始取得	外观专利	本公司	授权
61	矿浆截流分析能谱仪(OSA1001)	2009.4.18	200930184378.1	原始取得	外观专利	本公司	授权
62	能量色散X荧光光谱仪(EDX1800B)	2009.4.18	200930184379.6	原始取得	外观专利	本公司	授权
63	一种矿浆样品多路取样器	2009.5.25	200920073955.4	原始取得	实用新型	本公司	授权
64	一种矿浆截流取样器	2009.5.25	200920073956.9	原始取得	实用新型	本公司	授权
65	一种矿浆压力取样器	2009.5.25	200920073957.3	原始取得	实用新型	本公司	授权
66	一种矿浆样品标定取样器	2009.5.25	200920073958.8	原始取得	实用新型	本公司	授权
67	一种矿浆样品盒	2009.5.25	200920073954.X	原始取得	实用新型	本公司	授权
68	一种抽真空装置	2009.7.1	200920043301.7	原始取得	实用新型	本公司	授权
69	一种夹具	2009.7.1	200920043302.1	原始取得	实用新型	本公司	授权

70	一种自动换样平台	2009.7.1	200920043303.6	原始取得	实用新型	本公司	授权
71	气相色谱仪	2009.7.15	200930203033.6	原始取得	外观专利	本公司	授权
72	一种用于原子荧光光谱仪的人工智能型光源装置	2009.7.23	200920232833.5	原始取得	实用新型	本公司	授权
73	一种用于原子荧光光谱仪的火焰实时观察装置	2009.7.23	200920232835.4	原始取得	实用新型	本公司	授权
74	一种用于原子荧光光谱仪的光源热插拔装置	2009.7.23	200920232836.9	原始取得	实用新型	本公司	授权
75	一种用于原子荧光光谱仪的有害气体净化装置	2009.7.23	200920232837.3	原始取得	实用新型	本公司	授权
76	一种X荧光光谱镀层分析仪的装配结构	2009.8.12	200920234681.2	原始取得	实用新型	本公司	授权
77	X射线管	2010.1.15	201010004421.3	原始取得	发明专利	本公司	授权
78	用于X射线荧光光谱仪的光谱信号获取装置	2010.1.15	201010004422.8	原始取得	发明专利	本公司	授权
79	能量色散X射线荧光光谱仪	2010.1.15	201010004423.2	原始取得	发明专利	本公司	授权
80	液相色谱仪质谱联用仪 (LCMS)	2010.3.08	201030119831.3	原始取得	外观专利	本公司	授权
81	X荧光光谱仪 (Super EDX1000)	2010.3.08	201030119834.7	原始取得	外观专利	本公司	授权
82	X荧光光谱仪 (Super)	2010.3.08	201030119841.7	原始取得	外观专利	本公司	授权
83	液相色谱仪 (SPS1000)	2010.3.08	201030119843.6	原始取得	外观专利	本公司	授权
84	ICP联用质谱仪 (ICPMS)	2010.3.08	201030119844.0	原始取得	外观专利	本公司	授权
85	手持式能量色散X荧光光谱仪 (Genius 100XRF)	2010.3.08	201030119845.5	原始取得	外观专利	本公司	授权
86	原子荧光光谱仪 (AFS200T)	2010.5.18	201030176231.0	原始取得	外观专利	本公司	授权
87	能量色散X荧光光谱测硫仪 (EDX3200S)	2010.5.18	201030176234.4	原始取得	外观专利	本公司	授权
88	光电直读光谱仪 (OES1000VMI)	2010.5.18	201030176219.X	原始取得	外观专利	本公司	授权
89	用于质谱仪的离子化装置	2010.6.8	201010194020.9	原始取得	发明专利	本公司	授权
90	质谱用涡轮分子泵控制电路	2010.6.8	201020218058.0	原始取得	实用新型	本公司	授权
91	质谱仪真空腔内样品粒离子流大小检测装置	2010.6.8	201020218064.6	原始取得	实用新型	本公司	授权
92	用于质谱仪真空腔系统	2010.6.8	201020218077.3	原始取得	实用新型	本公司	授权
93	用于质谱仪的离子引出透镜	2010.6.8	201020218087.7	原始取得	实用新型	本公司	授权
94	用于全元素和贵金属进行分析的样品承载装置	2010.6.8	201020218101.3	原始取得	实用新型	本公司	授权

95	法拉第杯	2010.6.8	201020218105.1	原始取得	实用新型	本公司	授权
96	色谱质谱联用仪	2010.6.8	201020218114.0	原始取得	实用新型	本公司	授权
97	电子轰击离子源控制系统	2010.6.8	201020218117.4	原始取得	实用新型	本公司	授权
98	用于质谱仪中四级杆的屏蔽罩	2010.6.8	201020218074.X	原始取得	实用新型	本公司	授权
99	紫外-可见检测器单色仪	2010.7.29	201010243699.6	原始取得	发明专利	本公司	授权
100	液相梯度混合器	2010.7.8	201010228411.8	原始取得	发明专利	本公司	授权
101	ESI源质谱中金属毛细管伸出长度的微调结构	2010.8.4	201020281300.9	原始取得	实用新型	本公司	授权
102	环形加热丝加热气体装置	2010.8.4	201020281308.5	原始取得	实用新型	本公司	授权
103	折线离子源	2010.8.4	201020281311.7	原始取得	实用新型	本公司	授权
104	真空检漏设备	2010.8.4	201020281315.5	原始取得	实用新型	本公司	授权
105	质谱仪中探测器移动辅助装置	2010.8.4	201020281326.3	原始取得	实用新型	本公司	授权
106	ESI源质谱仪中鞘气的流经加热装置	2010.8.4	201020281329.7	原始取得	实用新型	本公司	授权
107	ESI源质谱中取样锥和电喷雾针的同轴调整机构	2010.8.4	201020281336.7	原始取得	实用新型	本公司	授权
108	x荧光光谱仪 (EDX6000B)	2010.8.4	201030259406.4	原始取得	外观专利	本公司	授权
109	发射光谱仪 (ICP3000)	2010.8.4	201030259417.2	原始取得	外观专利	本公司	授权
110	液相自动进样器 (SPS1000)	2010.8.4	201030259420.4	原始取得	外观专利	本公司	授权
111	能量色散X荧光光谱仪 (Super xrf2400)	2010.8.4	201030259427.6	原始取得	外观专利	本公司	授权
112	质谱仪中灯丝发射电流稳定控制电路	2010.8.4	201020281323.X	原始取得	实用新型	本公司	授权
113	一种便携式水质重金属分析仪	2011.08.11	201120289677.3	原始取得	实用新型	本公司	授权
114	便携式重金属水质分析仪 (HM-3000P)	2011.08.11	201130266430.5	原始取得	外观专利	本公司	授权
115	质谱仪六级杆及其治具	2011.09.29	201120380282.4	原始取得	实用新型	本公司	授权
116	农药残留检测仪	2011.10.13	201130362260.0	原始取得	外观专利	本公司	授权
117	混合离子源装置	2011.11.22	201120466488.9	原始取得	实用新型	本公司	授权
118	用于离子源的加热装置	2011.11.22	201120467555.9	原始取得	实用新型	本公司	授权
119	矿浆管道取样器	2012.02.13	201220045962.5	原始取得	实用新型	本公司	授权
120	一种高温高压密封消解装置	2012.02.23	201220076989.0	原始取得	实用新型	本公司	授权
121	电喷雾针装置	2012.03.02	201220076715.1	原始取得	实用新型	本公司	授权
122	测角仪	2012.03.14	201220095662.8	原始取得	实用新型	本公司	授权
123	脉冲发生器、高压脉冲电	2012.03.16	201220100994.0	原始取得	实用新型	本公司	授权

	路及激光解析离子源的装置						
124	基质辅助激光解析离子源进样装置	2012.03.26	201220117195.4	原始取得	实用新型	本公司	授权
125	光谱仪 (EDX3500)	2012.10.23	201230507570.1	原始取得	外观专利	本公司	授权
126	光谱仪 (EDX8800)	2012.10.23	201230507576.9	原始取得	外观专利	本公司	授权
127	光谱仪 (EDX800)	2012.10.23	201230507614.0	原始取得	外观专利	本公司	授权
128	液相色谱质谱联用仪 (LC-MS1000)	2012.10.30	201230522026.4	原始取得	外观专利	本公司	授权
129	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP2060T)	2012.11.08	201230540859.3	原始取得	外观专利	本公司	授权
130	原子荧光光谱仪 (AFS200S)	2012.11.08	201230541015.0	原始取得	外观专利	本公司	授权
131	大气颗粒采集测量装置	2012.12.10	201220675915.9	原始取得	实用新型	本公司	授权
132	大气重金属在线分析仪	2012.12.10	201220676787.X	原始取得	实用新型	本公司	授权
133	一种手持式能量色散分析仪测试支架	2013.03.02	201320095461.2	原始取得	实用新型	本公司	授权
134	用于激光在线气体分析仪器实现管道光路准直调节装置	2013.03.07	201320102239.0	原始取得	实用新型	本公司	授权
135	一种用于光谱仪上的光栅二维倾斜架	2013.3.26	201320140329.9	原始取得	实用新型	本公司	授权
136	一种用于原子荧光光谱仪的多功能联合进样系统	2013.3.5	201320100722.5	原始取得	实用新型	本公司	授权
137	一种网络在线水质重金属分析仪	2013.4.22	201320204089.4	原始取得	实用新型	本公司	授权
138	一种在线水质重金属分析仪	2013.4.22	201320204117.2	原始取得	实用新型	本公司	授权
139	一种用于同定型X荧光光谱仪的固定元素道分光器	2006.9.21	200610113280.2	原始取得	发明专利	邦鑫伟业	授权
140	能量色散X荧光光谱仪	2007.12.03	200720190536.X	原始取得	实用新型	邦鑫伟业	授权
141	波长色散X荧光光谱仪	2007.12.03	200730327837.8	原始取得	外观专利	邦鑫伟业	授权
142	能量色散X荧光光谱仪	2007.12.03	200730327838.2	原始取得	外观专利	邦鑫伟业	授权
143	具有能散检测技术的波长色散X荧光分析仪	2009.10.23	200920246654.7	原始取得	实用新型	邦鑫伟业	授权
144	一种具有双弯晶固定元素道分光器的X荧光光谱分析仪	2009.7.31	200920110573.4	原始取得	实用新型	邦鑫伟业	授权
145	一种具有平弯双晶固定元素道分光器的x荧光光谱分析仪	2009.7.31	200920110574.9	原始取得	实用新型	邦鑫伟业	授权

146	一种具有双平晶固定元素道分光器的x荧光光谱仪	2009.7.31	200920110572.X	原始取得	实用新型	邦鑫伟业	授权
147	一种用于X荧光光谱仪的蜂巢形支撑板	2011.04.06	201120097811.X	原始取得	实用新型	邦鑫伟业	授权
148	一种用于X荧光光谱仪的准直器及一种X荧光光谱仪	2012.12.27	201220729398.9	原始取得	实用新型	邦鑫伟业	授权
149	正比计数器清洗装置	2013.2.7	201320070342.1	原始取得	实用新型	邦鑫伟业	授权

B、截止到2013年12月31日，公司及其子公司已获得实审的发明专利23项，具体情况如下：

序号	名称	专利申请日	专利号	权利取得方式	类型	权利人	状态
1	正比计数器清洗装置及清洗方法	2013.2.6	201310048490.8	原始取得	发明专利	邦鑫伟业	实审
2	一种鉴别翡翠A、B货的系统及其鉴别方法	2010.6.2	201110146792.x	原始取得	发明专利	本公司	实审
3	色谱质谱联用仪	2010.6.8	201010194035.5	原始取得	发明专利	本公司	实审
4	用于全元素和贵金属进行分析的样品承载装置	2010.6.8	201010194031.7	原始取得	发明专利	本公司	实审
5	质谱仪真空腔内样品粒子流大小检测装置	2010.6.8	201010193989.4	原始取得	发明专利	本公司	实审
6	质谱用涡轮分子泵控制电路	2010.6.8	201010193975.2	原始取得	发明专利	本公司	实审
7	一种高效液相色谱仪的控制系统及控制方法	2010.7.21	201010235425.2	原始取得	发明专利	本公司	实审
8	紫外-可见检测器流通池	2010.7.21	201010235405.5	原始取得	发明专利	本公司	实审
9	液相色谱仪及其输液泵	2010.7.5	201010221764.5	原始取得	发明专利	本公司	实审
10	利用液相色谱-紫外线检测器测定皮革中含氯苯酚的方法	2010.8.4	201010244118.0	原始取得	发明专利	本公司	实审
11	ESI源质谱中金属毛细管伸出长度的微调结构	2010.8.4	201010244097.2	原始取得	发明专利	本公司	实审
12	质谱仪中灯丝发射电流稳定控制电路	2010.8.4	201010244113.8	原始取得	发明专利	本公司	实审
13	环形加热丝加热气体装置	2010.8.4	201010244107.2	原始取得	发明专利	本公司	实审
14	折线离子源	2010.8.4	201010244110.4	原始取得	发明专利	本公司	实审
15	一种便携式水质重金属分析仪及其分析方法	2011.08.11	201110228785.4	原始取得	发明专利	本公司	实审
16	一种用于光谱仪的双向观测全谱直读光路系统	2011.09.06	201110261903.1	原始取得	发明专利	本公司	实审
17	一种极谱数据分析方法	2011.09.06	201110261971.8	原始取得	发明专利	本公司	实审
18	用于在线监测六价格的试剂盒及方法	2011.09.22	201110283912.0	原始取得	发明专利	本公司	实审

19	用于将质谱仪的六级杆焊接在固定板上的焊剂及工艺	2011.09.29	201110293760.2	原始取得	发明专利	本公司	实审
20	质谱仪及动态透镜板	2011.09.29	201110293902.5	原始取得	发明专利	本公司	实审
21	ESI离子源、用于其的可控高压直流电源	2011.09.29	201110293776.3	原始取得	发明专利	本公司	实审
22	测定液体样品中重金属的含量的装置, 方法及应用	2011.11.15	201110362322.7	原始取得	发明专利	本公司	实审
23	一种利用ICP-AES测定油脂样品中杂质金属元素的方法	2011.11.17	201110365913.X	原始取得	发明专利	本公司	实审

C、截止到2013年12月31日, 公司及其子公司已取得国家知识产权局受理的专利47项, 具体情况如下:

序号	名称	专利申请日	专利号	权利取得方式	类型	权利人	状态
1	一种在线检测气体中颗粒物的重金属含量的方法及装置	2012.02.06	201210025635.8	原始取得	发明专利	本公司	受理
2	用于激光在线气体分析的信号传输方法及其传输装置	2012.02.15	201210033885.6	原始取得	发明专利	本公司	受理
3	翡翠检定装置及具有该装置的翡翠检定仪	2012.03.05	201210055250.6	原始取得	发明专利	本公司	受理
4	测角仪	2012.03.14	201210066960.9	原始取得	发明专利	本公司	受理
5	电子发生器、其制作方法和其测试装置	2012.04.23	201210121248.4	原始取得	发明专利	本公司	受理
6	颗粒物的富集和检测设备	2012.11.23	201210483397.5	原始取得	发明专利	本公司	受理
7	大气重金属在线分析仪	2012.12.10	201210528187.3	原始取得	发明专利	本公司	受理
8	大气颗粒采集测量装置	2012.12.10	201210528534.2	原始取得	发明专利	本公司	受理
9	一种手持式能量色散分析仪测试支架	2013.03.02	201310066076.X	原始取得	发明专利	本公司	受理
10	一种用于原子荧光光谱仪的多功能联合进样系统	2013.3.5	201310069764.1	原始取得	发明专利	本公司	受理
11	用于激光在线气体分析仪器实现管道光路准直调节装置	2013.03.07	201310071477.4	原始取得	发明专利	本公司	受理
12	一种用于光谱仪上的光栅二维倾斜架	2013.3.26	201310098644.4	原始取得	发明专利	本公司	受理
13	一种网络在线水质重金属分析仪	2013.4.22	201310139012.8	原始取得	发明专利	本公司	受理
14	一种在线水质重金属分析仪	2013.4.22	201310139706.1	原始取得	发明专利	本公司	受理
15	一种用于检测水质中铅离子的试剂包的制备方法	2013.8.6	201310337486.3	原始取得	发明专利	本公司	受理

16	用于检测水质中铅离子的试剂包	2013.8.6	201310337487.8	原始取得	发明专利	本公司	受理
17	一种用于检测水质中铅离子的试剂包	2013.8.6	201310337488.2	原始取得	发明专利	本公司	受理
18	一种用于检测水质中铅离子的试剂包的制备方法	2013.8.6	201310337489.7	原始取得	发明专利	本公司	受理
19	一种用于检测水质中铅离子的试剂包的制备方法	2013.8.6	201310337491.4	原始取得	发明专利	本公司	受理
20	一种用于检测水中铅离子的方法	2013.8.6	201310337492.9	原始取得	发明专利	本公司	受理
21	一种用于检测水质中铅离子的试剂包的制备方法	2013.8.6	201310337508.6	原始取得	发明专利	本公司	受理
22	一种用于检测水质中铅离子的试剂包的制备方法	2013.8.6	201310337529.8	原始取得	发明专利	本公司	受理
23	一种用于检测水中铅离子的方法	2013.8.6	201310337530.0	原始取得	发明专利	本公司	受理
24	用于检测水质中铅离子的试剂包用掩蔽剂溶液	2013.8.6	201310337554.6	原始取得	发明专利	本公司	受理
25	用于检测水质中铅离子的试剂包的制备方法	2013.8.6	201310337721.7	原始取得	发明专利	本公司	受理
26	用于检测水质中铅离子的试剂包	2013.8.6	201310337722.1	原始取得	发明专利	本公司	受理
27	一种用于检测水质中铅离子的试剂包	2013.8.6	201310337724.0	原始取得	发明专利	本公司	受理
28	一种用于检测水中铅离子的方法	2013.8.6	201310337725.5	原始取得	发明专利	本公司	受理
29	一种检测水质中铅离子的方法	2013.8.6	201310337950.9	原始取得	发明专利	本公司	受理
30	一种用于检测水中铅离子的方法	2013.8.6	201310337951.3	原始取得	发明专利	本公司	受理
31	用于检测水质中铅离子的试剂包用掩蔽剂溶液的制备方法	2013.8.6	201310337490.X	原始取得	发明专利	本公司	受理
32	金属离子浓度的优化谱线数据分析方法	2013.10.17	201310485923.6	原始取得	发明专利	本公司	受理
33	一种十五点优化极谱谱线处理方法	2013.10.17	201310485978.7	原始取得	发明专利	本公司	受理
34	X荧光光谱仪(EDX3200L)	2013.10.17	201330478871.0	原始取得	外观专利	本公司	受理
35	X荧光光谱仪(Thick8000)	2013.10.17	201330478872.5	原始取得	外观专利	本公司	受理
36	X荧光光谱仪(Legent1000)	2013.10.17	201330478874.4	原始取得	外观专利	本公司	受理
37	电感耦合等离子体发射光谱	2013.10.17	201330478875.9	原始取得	外观专利	本公司	受理

	仪(ICP3000)						
38	波长色散X射线荧光光谱仪(WDX4000)	2013.10.17	201330478885.2	原始取得	外观专利	本公司	受理
39	用于直读光谱仪的分光室	2013.11.20	201310581844.5	原始取得	发明专利	本公司	受理
40	用于直读光谱仪的分光室	2013.11.20	201320732432.2	原始取得	实用新型	本公司	受理
41	基于数字多道脉冲幅度分析的X射线荧光光谱仪	2013.12.20	201310710729.3	原始取得	发明专利	本公司	受理
42	数字多道脉冲幅度分析方法	2013.12.20	201310711618.4	原始取得	发明专利	本公司	受理
43	用于数字多道脉冲幅度分析的基线恢复方法	2013.12.20	201310712244.8	原始取得	发明专利	本公司	受理
44	基于数字多道脉冲幅度分析的X射线荧光光谱分析法	2013.12.20	201310713248.8	原始取得	发明专利	本公司	受理
45	用于X射线荧光光谱仪的数字多道脉冲幅度分析器	2013.12.20	201310713549.0	原始取得	发明专利	本公司	受理
46	基于数字多道脉冲幅度分析的X射线荧光光谱仪	2013.12.20	201320848634.3	原始取得	实用新型	本公司	受理
47	用于X射线荧光光谱仪的数字多道脉冲幅度分析器	2013.12.20	201320849055.0	原始取得	实用新型	本公司	受理

D、报告期内，公司及其子公司因为取得新技术而放弃的专利10项，具体情况如下：

序号	名称	专利申请日	专利号	权利取得方式	类型	权利人	状态
1	电感耦合等离子体光源的供气系统	2009.12.2	200920256062.3	原始取得	实用新型	本公司	放弃
2	一种用于增强发射光谱仪信噪比的装置	2009.12.24	200920282862.2	原始取得	实用新型	本公司	放弃
3	一种用于降低原子荧光光谱仪光学背景及噪声的装置	2009.7.23	200920232838.8	原始取得	实用新型	本公司	放弃
4	一种用于原子荧光光谱仪的点火炉丝功率输出调节装置	2009.7.23	200920232834.X	原始取得	实用新型	本公司	放弃
5	一种原子吸收分光光度计的灯架装置	2009.8.12	200920234678.0	原始取得	实用新型	本公司	放弃
6	一种原子吸收分光光度计的点火装置	2009.8.12	200920234679.5	原始取得	实用新型	本公司	放弃
7	一种X荧光光谱镀层分析仪	2009.8.12	200920234680.8	原始取得	实用新型	本公司	放弃
8	一种用于X荧光光谱镀层分析仪的准直器	2009.8.12	200920234682.7	原始取得	实用新型	本公司	放弃
9	用于质谱仪的离子化装置	2010.6.8	201020218090.9	原始取得	实用新型	本公司	放弃

10	液相梯度混合器	2010.7.8	201020259299.X	原始取得	实用新型	本公司	放弃
----	---------	----------	----------------	------	------	-----	----

E、报告期内，公司及其子公司实审被驳回专利11项，具体情况如下：

序号	名称	专利申请日	专利号	权利取得方式	类型	权利人	状态
1	电子轰击离子源控制电路	2010.6.8	201010194038.9	原始取得	发明专利	本公司	实审被驳回
2	用于质谱仪的离子引出透镜	2010.6.8	201010194018.1	原始取得	发明专利	本公司	实审被驳回
3	用于质谱仪中四级杆的屏蔽罩	2010.6.8	201010194004.X	原始取得	发明专利	本公司	实审被驳回
4	一种矿浆截流分析仪系统	2009.5.25	200910057306.X	原始取得	发明专利	本公司	实审被驳回
5	定碳定硫分析仪的红外光源电路	2009.12.2	200910232141.5	原始取得	发明专利	本公司	实审被驳回
6	电感耦合等离子体光源	2009.12.2	200910232140.0	原始取得	发明专利	本公司	实审被驳回
7	ICP光源功率稳定电路	2009.12.2	200910232137.9	原始取得	发明专利	本公司	实审被驳回
8	ICP光源输出功率调节电路	2009.12.2	200910232138.3	原始取得	发明专利	本公司	实审被驳回
9	法拉第杯	2010.6.8	201010194033.6	原始取得	发明专利	本公司	实审被驳回
10	用于质谱仪真空腔系统	2010.6.8	201010194015.8	原始取得	发明专利	本公司	实审被驳回
11	利用氢化物发生-原子荧光法测定阿胶中砷、镉的方法	2010.8.4	201010244088.3	原始取得	发明专利	本公司	实审被驳回

3)、计算机软件著作权

截止报告期末，公司及其子公司拥有以下65项《计算机软件著作权登记证书》，具体情况如下：

序号	软件名称	证书编号	权利取得方式	权利期限	权利人
1	邦鑫伟业波长色散X荧光分析仪工作站系统V1.0	软著登字第BJ28295号	原始取得	自2010年06月30日至2060年12月31日	邦鑫伟业
2	邦鑫伟业XR系列X荧光能谱仪工作站系统V2.6.0	软著登字第BJ11312号	原始取得	自2006年06月01日至2056年12月31日	邦鑫伟业
3	WDX系列小型多道X荧光光谱仪工控微机控制系统软件V1.0	软著登字第BJ22151号	原始取得	自2007年09月01日至2057年12月31日	邦鑫伟业
4	邦鑫伟业BX系列X荧光光谱仪工作站系统V1.0	软著登字第105179号	受让取得	自2008年09月03日至2058年12月31日	深圳天瑞
5	天瑞X荧光光谱仪EDX600中文分析软件V2.0	软著登字第0240138号	原始取得	自2010年08月08日至2060年12月31日	深圳天瑞
6	XRF for window CE软件系统V1.0	软著登字第063209号	原始取得	自2006年02月28日至2056年12月31日	深圳天瑞
7	Unthick软件系统V1.0	软著登字第063210号	原始取得	自2006年02月28日至2056年12月31日	深圳天瑞
8	RoHS软件系统V1.0	软著登字第	原始取得	自2006年02月28日至	深圳天瑞

		063211号		2056年12月31日	
9	EDX3000SE英文软件系统V1.0	软著登字第063204号	受让取得	自2005年08月28日至2055年12月31日	深圳天瑞
10	EDX600S中文软件系统V1.0	软著登字第063201号	受让取得	自2005年08月29日至2055年12月31日	深圳天瑞
11	EDX600中文软件系统V1.0	软著登字第063203号	受让取得	自2005年08月29日至2055年12月31日	深圳天瑞
12	EDX3000S中文软件系统V1.0	软著登字第063205号	受让取得	自2005年08月29日至2055年12月31日	深圳天瑞
13	EDX3000中文软件系统V1.0	软著登字第063207号	受让取得	自2005年08月29日至2055年12月31日	深圳天瑞
14	EDX600E英文软件系统V1.0	软著登字第063202号	受让取得	自2005年08月30日至2055年12月31日	深圳天瑞
15	EDX3000E英文软件系统V1.0	软著登字第063206号	受让取得	自2005年08月30日至2055年12月31日	深圳天瑞
16	EDX600SE英文软件系统V1.0	软著登字第063208号	受让取得	自2005年08月30日至2055年12月31日	深圳天瑞
17	天瑞X射线荧光光谱仪WDX分析软件V5.0	软著登字第0141917号	受让取得	自2008年11月05日至2058年12月31日	深圳天瑞
18	天瑞X荧光光谱仪厚度分析软件V1.0	软著登字第092791号	承受取得	自2007年07月01日至2057年12月31日	本公司
19	天瑞手持式X荧光光谱仪RoHS分析软件V1.0	软著登字第092792号	承受取得	自2007年07月01日至2057年12月31日	本公司
20	天瑞X荧光光谱仪RoHS软件V2.0	软著登字第092793号	承受取得	自2007年07月01日至2057年12月31日	本公司
21	天瑞X荧光光谱仪贵金属成分分析软件V1.0	软著登字第092794号	承受取得	自2007年07月01日至2057年12月31日	本公司
22	天瑞手持式X荧光光谱仪成分分析软件V1.0	软著登字第092795号	承受取得	自2007年07月01日至2057年12月31日	本公司
23	天瑞X荧光光谱仪成分分析软件V1.0	软著登字第092796号	承受取得	自2007年07月01日至2057年12月31日	本公司
24	X射线荧光光谱仪Thick并口英文分析软件V1.0	软著登字第125560号	承受取得	自2008年05月01日至2058年12月31日	本公司
25	X射线荧光光谱仪Thick USB口英文分析软件V1.0	软著登字第125561号	承受取得	自2008年03月01日至2058年12月31日	本公司
26	天瑞X射线荧光光谱仪WDX中文分析软件V4.0.1	软著登字第135705号	原始取得	自2008年03月10日至2058年12月31日	本公司
27	X射线荧光光谱仪Thick USB口中文分析软件V1.0	软著登字第127633号	承受取得	自2008年07月01日至2058年12月31日	本公司
28	天瑞X射线荧光光谱仪UNThick分析软件V1.0	软著登字第0146864号	原始取得	自2008年07月01日至2058年12月31日	本公司
29	天瑞ICP单道扫描光谱仪分析软件[ICP分析	软著登字第	原始取得	自2009年04月01日至	本公司

	软件]V1.0	0158624号		2059年12月31日	
30	天瑞原子荧光光谱仪AFS200T分析软件V1.0	软著登字第0170123号	原始取得	自2009年06月26日至2059年12月31日	本公司
31	天瑞原子吸收分光光度计AAS6000分析软件V1.0	软著登字第0170120号	原始取得	自2009年04月01日至2059年12月31日	本公司
32	天瑞X射线荧光光谱仪FpThick分析软件V1.0	软著登字第0170125号	原始取得	自2009年07月01日至2059年12月31日	本公司
33	天瑞X荧光光谱仪RoHS软件V3.0	软著登字第0240134号	原始取得	自2010年08月02日至2060年12月31日	本公司
34	天瑞原子吸收分光光度计AAS6000分析软件V2.0	软著登字第0240136号	原始取得	自2010年08月01日至2060年12月31日	本公司
35	天瑞X射线荧光光谱仪UNThick分析软件V2.0	软著登字第0240137号	原始取得	自2010年08月08日至2060年12月31日	本公司
36	天瑞高频碳硫分析仪CS分析软件V1.0	软著登字第0237182号	原始取得	自2010年05月20日至2060年12月31日	本公司
37	天瑞原子荧光光谱仪AFS200T分析软件V2.0	软著登字第0237181号	原始取得	自2010年07月08日至2060年12月31日	本公司
38	天瑞X荧光光谱仪成分分析软件V2.0	软著登字第0243068号	原始取得	自2010年07月14日至2060年12月31日	本公司
39	天瑞X荧光光谱仪贵金属成分分析软件V2.0	软著登字第0263678号	原始取得	自2011年01月04日至2061年12月31日	本公司
40	天瑞X荧光光谱仪厚度分析软件V2.0	软著登字第0267730号	原始取得	自2011年01月26日至2061年12月31日	本公司
41	天瑞X荧光光谱仪贵金属成分英文分析软件V2.0	软著登字第0276251号	原始取得	自2011年03月15日至2061年12月31日	本公司
42	天瑞X荧光光谱仪XFP2成分分析软件V1.0	软著登字第0305285号	原始取得	自2011年06月30日至2061年12月31日	本公司
43	天瑞手持式X荧光光谱仪AccessXRF成分分析软件V1.0	软著登字第0305284号	原始取得	自2011年06月30日至2061年12月31日	本公司
44	天瑞X荧光光谱仪ROHS4成分分析软件V1.0	软著登字第0305277号	原始取得	自2011年06月30日至2061年12月31日	本公司
45	天瑞便携式水质重金属分析仪固件软件V1.0	软著登字第0338524号	原始取得	自2011年10月19日至2061年12月31日	本公司
46	天瑞在线六价铬全自动水质分析仪软件V1.0	软著登字第0342947号	原始取得	自2011年11月02日至2061年12月31日	本公司
47	天瑞AAS8000石墨炉分析软件V1.0	软著登字第0343021号	原始取得	自2011年11月02日至2061年12月31日	本公司
48	天瑞ICP2000单道扫描光谱仪分析软件V1.0	软著登字第0357364号	原始取得	自2011年12月12日至2061年12月31日	本公司
49	天瑞便携式水质重金属HM-3000P分析仪软件V1.0	软著登字第0357359号	原始取得	自2011年12月12日至2061年12月31日	本公司
50	天瑞矿浆载流X荧光分析仪OSA100在线成	软著登字第	原始取得	自2012年01月31日至	本公司

	分分析软件V1.0	0373596号		2062年12月31日	
51	天瑞手持式X荧光光谱仪EDX-P530成分分析软件V1.0	软著登字第0373606号	原始取得	自2012年01月31日至2062年12月31日	本公司
52	天瑞X荧光光谱仪ROHS软件V4.0	软著登字第0373602号	原始取得	自2012年01月31日至2062年12月31日	本公司
53	天瑞X荧光光谱仪成分分析软件V3.0	软著登字第0373599号	原始取得	自2012年01月31日至2062年12月31日	本公司
54	天瑞X荧光光谱厚度分析软件V3.0	软著登字第0373593号	原始取得	自2012年01月31日至2062年12月31日	本公司
55	天瑞X荧光光谱仪贵金属成分分析软件V3.0	软著登字第0373604号	原始取得	自2012年01月31日至2062年12月31日	本公司
56	天瑞AAS原子吸收分析软件V1.0	软著登字第0599333号	原始取得	自2013年09月02日至2063年12月31日	本公司
57	天瑞原子荧光光谱仪AFS分析软件V1.0	软著登字第0599329号	原始取得	自2013年09月02日至2063年12月31日	本公司
58	天瑞手持X荧光光谱仪Genius XRF分析软件V1.0	软著登字第0599306号	原始取得	自2013年09月02日至2063年12月31日	本公司
59	天瑞WAOL3000-HM多参数水质在线重金属分析仪软件V1.0	软著登字第0599327号	原始取得	自2013年09月02日至2063年12月31日	本公司
60	天瑞水质在线分析仪软件V1.0	软著登字第0632329号	原始取得	自2013年11月15日至2063年12月31日	本公司
61	天瑞大气重金属在线分析仪应用分析软件V1.0	软著登字第0632120号	原始取得	自2013年11月15日至2063年12月31日	本公司
62	天瑞EAQM空气质量自动监测系统软件V1.0	软著登字第0632328号	原始取得	自2013年11月15日至2063年12月31日	本公司
63	天瑞液相色谱质谱联用仪化学分析软件V1.0	软著登字第0634791号	原始取得	自2013年11月15日至2063年12月31日	本公司
64	天瑞气相色谱质谱联用仪化学分析软件V1.0	软著登字第0618813号	原始取得	自2013年10月24日至2063年12月31日	本公司
65	飞行时间质谱仪控制软件V1.0	软著登字第0631410号	原始取得	自2013年06月20日至2063年12月31日	厦门质谱

4)、软件产品

截止报告期末，公司及其子公司拥有以下41项软件产品证书，具体情况如下：

序号	软件名称	证书编号	所有权人	发证日期
1	Skyray WDX 分析软件V5.0	深DGY-2009-2083	深圳天瑞	2009年12月30日
2	天瑞X荧光光谱仪厚度分析软件V1.0	苏DGY-2013-E0294	本公司	2013年8月2日
3	天瑞X荧光光谱仪RoHS软件V2.0	苏DGY-2013-E0295	本公司	2013年8月2日
4	天瑞X荧光光谱仪成分分析软件V1.0	苏DGY-2013-E0296	本公司	2013年8月2日
5	天瑞X荧光光谱仪贵金属成分分析软件V1.0	苏DGY-2013-E0297	本公司	2013年8月2日
6	天瑞手持式X荧光光谱仪成分分析软件V1.0	苏DGY-2008-5043	本公司	2013年6月30日

7	天瑞手持式X荧光光谱仪RoHS分析软件V1.0	苏DGY-2008-5044	本公司	2013年6月30日
8	天瑞X射线荧光光谱仪WDX中文分析软件V4.0.1	苏DGY-2009-5095	本公司	2009年7月29日
9	天瑞X射线荧光光谱仪UNThick分析软件V1.0	苏DGY-2009-5125	本公司	2009年8月18日
10	天瑞ICP单道扫描光谱仪分析软件V1.0	苏DGY-2009-5207	本公司	2009年11月30日
11	天瑞X射线荧光光谱仪FpThick分析软件V1.0	苏DGY-2009-5354	本公司	2009年12月22日
12	天瑞原子吸收分光光度计AAS6000分析软件V1.0	苏DGY-2009-5355	本公司	2009年12月22日
13	天瑞原子荧光光谱仪AFS200T分析软件V1.0	苏DGY-2009-5356	本公司	2009年12月22日
14	天瑞X射线荧光光谱仪UNThick分析软件V2.0	苏DGY-2010-5468	本公司	2010年12月15日
15	天瑞X荧光光谱仪RoHS软件V3.0	苏DGY-2010-5470	本公司	2010年12月15日
16	天瑞X荧光光谱仪成分分析软件V2.0	苏DGY-2010-5471	本公司	2010年12月15日
17	天瑞高频碳硫分析仪CS分析软件V1.0	苏DGY-2010-5473	本公司	2010年12月15日
18	天瑞原子吸收分光光度计AAS6000分析软件V2.0	苏DGY-2010-5469	本公司	2010年12月15日
19	天瑞原子荧光光谱仪AFS200T分析软件V2.0	苏DGY-2010-5472	本公司	2010年12月15日
20	天瑞X荧光光谱仪贵金属成分分析软件V2.0	苏DGY-2011-5361	本公司	2011年10月8日
21	天瑞X荧光光谱仪厚度分析软件V2.0	苏DGY-2011-5358	本公司	2011年10月8日
22	天瑞X荧光光谱仪贵金属成分英文分析软件V2.0	苏DGY-2011-5360	本公司	2011年10月8日
23	天瑞X荧光光谱仪XFP2成分分析软件V1.0	苏DGY-2011-5359	本公司	2011年10月8日
24	天瑞手持式X荧光光谱仪AccessXRF成分分析软件V1.0	苏DGY-2011-5363	本公司	2011年10月8日
25	天瑞X荧光光谱仪ROHS4成分分析软件V1.0	苏DGY-2011-5362	本公司	2011年10月8日
26	天瑞便携式水质重金属分析仪固件软件V1.0	苏DGY-2011-1667	本公司	2011年12月19日
27	天瑞在线六价铬全自动水质分析仪软件V1.0	苏DGY-2011-1668	本公司	2011年12月19日
28	天瑞AAS8000石墨炉分析软件V1.0	苏DGY-2011-1669	本公司	2011年12月19日
29	天瑞ICP2000单道扫描光谱仪分析软件V1.0	苏DGY-2012-E0018	本公司	2012年5月14日
30	天瑞便携式水质重金属HM-3000P分析仪软件V1.0	苏DGY-2012-E0017	本公司	2012年5月14日
31	天瑞矿浆载流X荧光分析仪OSA100在线成分分析软件V1.0	苏DGY-2012-E0012	本公司	2012年5月14日
32	天瑞手持式X荧光光谱仪EDX-P530成分分析软件V1.0	苏DGY-2012-E0011	本公司	2012年5月14日
33	天瑞X荧光光谱仪ROHS软件V4.0	苏DGY-2012-E0013	本公司	2012年5月14日
34	天瑞X荧光光谱仪成分分析软件V3.0	苏DGY-2012-E0016	本公司	2012年5月14日
35	天瑞X荧光光谱仪厚度分析软件V3.0	苏DGY-2012-E0015	本公司	2012年5月14日
36	天瑞X荧光光谱仪贵金属成分分析软件V3.0	苏DGY-2012-E0014	本公司	2012年5月14日
37	天瑞AAS原子吸收分析软件V1.0	苏DGY-2013-E0848	本公司	2013年11月28日
38	天瑞原子荧光光谱仪AFS分析软件V1.0	苏DGY-2013-E0849	本公司	2013年11月28日
39	天瑞手持X荧光光谱仪Genius XRF分析软件V1.0	苏DGY-2013-E0850	本公司	2013年11月28日
40	天瑞WAOL3000-HM多参数水质在线重金属分析仪软件V1.0	苏DGY-2013-E0847	本公司	2013年11月28日
41	天瑞气相色谱质谱联用仪化学分析软件V1.0	苏DGY-2013-E1345	本公司	2013年12月23日

5)、非专利技术

截至报告期末，公司及其子公司通过自主研发掌握了如下27项非专利技术：

序号	非专利技术	主要功能和用途
1	X光管封装技术	X光管可产生原级X射线，是XRF的核心部件之一；该技术能显著降低成本
2	XRF探测器集成技术	XRF探测器可将X射线转化为电信号，是XRF的核心部件之一；该技术能显著降低成本
3	多通道脉冲幅度分析器技术	用于XRF的X荧光光子能量提取，是XRF的核心部件之一；该技术能显著降低成本
4	数字化多通道脉冲幅度分析器技术	结合高速AD及数字信号处理技术，取代传统模拟电路多通道脉冲幅度分析器；该技术可显著提高产品性能
5	基本参数法软件	用于台式机或手持式XRF的分析软件；该技术能提高XRF仪器的易用度
6	偏振二次靶XRF技术	该技术能显著降低特定元素的检出限，使XRF满足更苛刻的分析测试要求
7	微孔准直器技术	用于产生极小的X射线光斑，满足了样品微区分析的需求
8	智能模式匹配算法	用于样品的类型识别；该技术可提高合金牌号识别速度及准确率
9	微型X射线激发源技术	大幅度降低X光管及高压发生器的体积和重量，重量达到450g，体积接近手机大小，使手持式XRF仪器的生产成为可能
10	高压发生器技术	是XRF的核心部件之一；该技术能显著降低成本
11	RoHS检测应用技术	将XRF用于RoHS法令规定的有害物质检测
12	贵金属检测应用技术	将XRF用于贵金属成份分析
13	镀层检测应用技术	将XRF改造核心部件及分析算法后用于镀层厚度分析
14	合金牌号检测应用技术	将XRF用于合金牌号的识别
15	矿产资源探测应用技术	将XRF用于矿产资源的探测
16	阳极溶出伏安法及其技术	用于水中重金属离子的高灵敏检测，探测灵敏度可达到0.1ppb
17	弱信号锁相放大技术	用于微弱连续信号的调制解调，该技术显著提高光学仪器的探测灵敏度、降低成本；另外高度集成化的电路设计也使仪器体积小巧；
18	高精度自动注射泵技术	用于化学仪器（质谱、原子荧光、原子吸收等）以及自动在线分析仪器的自动进样；提高仪器的自动化程度；
19	可调谐激光吸收光谱技术	用于小分子量的气体高灵敏度在线检测，可应用于钢铁冶金、石油化工、生物、医疗、环保等领域的高灵敏在线气体检测；譬如水泥行业烟气脱硝过程中的氨气监测、冶金和化工中的氧气、一氧化碳监测、天然气管道中水份和硫化氢的监测；
20	高速多功能数据卡	集多路高速模拟信号输入输出、TTL输入输出以及控制、通讯于一身，可广泛应用于各种分析仪器内部的数据采集与控制；显著降低成本、提高部件通用性、使仪器小巧。
21	大气颗粒物自动富集技术	用于自动富集大气中的悬浮颗粒物，配置不同的切割头可以分别富集TSP,PM10和PM2.5；富集后的膜片用于重金属成分与浓度的测量；
22	真空异常保护系统	用于质谱仪中对真空异常信号快速识别，并对离子源灯丝、检测器高压、

		RF电源进行保护操作，反应灵敏。
23	分流/不分流进样系统	用于气相质谱中，通过电子压力控制（EPC）和电子流量控制（EFC）实现气相色谱仪进样口实现分流/不分流进样，并且分流比可设；
24	ESI电喷雾离子源技术	用于液相质谱中的大气压离子化技术，离子化效率高，抗污染能力强；过折线型的气流轨迹，大大减少了冷凝在真空接口处的液体固体量，从而减少了维护的次数；
25	离子偏转系统	用于ICP-MS中，将离子实现90度偏转，从而过滤中性粒子和光子；
26	四极杆不对称支架	用于ICP-MS中，实现四极杆精准安装和更方便的维护；
27	大气颗粒物质量浓度分析技术	Beta射线方法，用于测量大气颗粒物质量浓度，通过C14放射源产生Beta射线，闪烁体光电倍增管为探测器，检测Beta射线透过富集滤膜的前后强度变化，从而检测颗粒物质量浓度

6)、商标

截至报告期末，公司及其子公司正在申请并已获得国家商标局受理的商标2项，如下：

序号	商标	申请号	受理通知书	类别	初审公告日期	申请人
1		7452036	ZC7452036SL	9	2011-11-20	本公司
2	Skyray Instrument	7933125	ZC7933125SL	9	2011-12-06	本公司

截至报告期末，公司及其子公司已获得商标注册证书12项，如下：

序号	商标	申请号	注册号	类别	有效期限	申请人
1		6911845	ZC6911845SL	42	2010-09-21至2020-09-20	本公司
2		6911846	ZC6911846SL	9	2010-07-28至2020-07-27	本公司
3		6911847	ZC6911847SL	42	2010-09-21至2020-09-20	本公司
4		6911848	ZC6911848SL	9	2010-07-28至2020-07-27	本公司
5	天瑞	7452034	ZC7452034SL	9	2011-01-14至2021-01-13	本公司
6		7452035	ZC7452035SL	42	2011-02-14至2021-02-13	本公司
7	EDX	7500131	ZC7500131SL	9	2011-03-07至2021-03-06	本公司

8	Skyray Instrument	8114894	ZC8114894SL	42	2011-03-21至2021-03-20	本公司
9		8122785	ZC7122785SL	42	2011-03-28至2021-03-27	本公司
10		5390183	ZC5390183SL	9	2010-8-21至 2020-8-20	邦鑫伟业
11		8122786	ZC7122785SL	9	2012-4-7至 2022-4-6	本公司
12	天瑞仪器	7933098	ZC7933098SL	9	2012-3-7至2022-3-6	本公司

注：公司应分析说明报告期内公司核心竞争能力（如设备、专利、非专利技术、特许经营权、土地使用权、水面养殖权、探矿权、采矿权、核心技术人员、独特经营方式和盈利模式、允许他人使用自己拥有的资源要素或作为被许可方使用他人资源要素等）方面的重要变化及对公司所产生的影响。如果发生因设备或技术升级换代、核心技术人员辞职、特许经营权丧失等导致公司核心竞争能力受到严重影响的，应详细说明具体情况及公司拟采取的措施。

（5）投资状况分析

1) 对外投资情况

对外投资情况						
报告期投资额（元）		上年同期投资额（元）		变动幅度（%）		
10,000,000.00		0.00		100%		
被投资公司情况						
公司名称	主要业务	上市公司占被投资公司权益比例（%）	资金来源	合作方	本期投资盈亏（元）	是否涉诉
厦门质谱仪器仪表有限公司	生产加工：仪器仪表、电子产品，批发、零售；仪器仪表、工业自动化设备、计算机软硬件。	51%	自有资金		-300,745.73	否

注：公司应介绍本年度投资情况，分析报告期内公司投资额同比变化情况。对达到公开披露标准的，公司应披露被投资公司名称、主要业务、投资份额和持股比例、资金来源、合作方、投资期限、产品类型、预计收益、本期投资盈亏、是否涉诉等信息。

2) 募集资金总体使用情况

单位：万元

募集资金总额	110,769.18
报告期投入募集资金总额	13,067.92

已累计投入募集资金总额	27,083.22
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例 (%)	0%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]1901号”文核准，首次公开发行人民币普通股（A股）1,850万股，发行价格为每股65元，募集资金总额为120,250.00万元，扣除各项发行费用9,480.82万元后，实际募集资金净额为110,769.18万元，其中募集资金项目27,400.00万元，超募资金项目83,369.18万元。截至2013年12月31日，公司已累计使用募集资金27,083.22万元，其中：投入募集资金投资项目7,083.22万元；累计使用超募资金20,000.00万元（包括用于永久性补充流动资金的18,000.00万元，偿还银行贷款2,000.00万元），尚未使用的募资金存放于募集资金专户中。报告期内，公司严格按照深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》、《创业板信息披露业务备忘录第1号—超募资金使用（修订）》、《公司章程》的规定和要求，对募集资金的存放和使用进行有效监督和管理，对募集资金实行专户存储，募集资金的使用严格履行相应的审批程序，保证募集资金专款专用。</p>	

注：1、公司如在报告期内募集资金或报告期之前募集资金的使用延续到报告期内的，应当披露本部分的内容。

2、报告期内发行公司债募集资金的也适用相关披露。

3)募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	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											
手持式智能化能量色散X射线荧光光谱仪产业化	否	6,900	6,900	59.63	2,443.01	35.41%	2012年12月31日	1,054.62	2,936.69	是	否
研发中心	否	9,000	9,000	1,343.69	2,626.51	29.18%	2014年12月31日	0	0	是	否
营销网络及服务体系建设	是	11,500	11,500	1,664.6	2,013.7	17.51%	2014年12月31日	0	0	是	否
承诺投资项目小计	--	27,400	27,400	3,067.92	7,083.22	--	--	1,054.62	2,936.69	--	--
超募资金投向											
归还银行贷款（如有）	--	2,000	2,000	0	2,000	100%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	18,000	18,000	10,000	18,000	100%	--	--	--	--	--

超募资金投向小计	--	20,000	20,000	10,000	20,000	--	--	0	0	--	--
合计	--	47,400	47,400	13,067.9 2	27,083.2 2	--	--	1,054.62	2,936.69	--	--
未达到计划进度或 预计收益的情况和 原因（分具体项目）	<p>1、手持式智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪产业化项目：该项目 2012 年已达到可使用状态，公司会继续加强项目技术的升级改造。2013 年实现毛利额 2,991.21 万元，累计毛利额 7,769.02 万元，净利润 1,054.62 万元，净利润累计 2,936.69 万元。</p> <p>2、研发中心项目：该项目资金投入较少，主要系公司研发项目基建完工并逐步投入使用中，高端机加设备采购正在洽谈并部分投入使用，2014 年公司 will 按调整后进度计划加快投资。</p> <p>3、营销网络及服务体系建设项目：该项目投资进度放缓，主要系 2013 年公司受房地产价格持续波动影响，采取了审慎的投资策略，等待适当的投资时机。2014 年公司将根据经营形式有计划的加快投资进度。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。										
超募资金的金额、 用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>经公司 2011 年 2 月 21 日第一届董事会第十一次（临时）会议审议通过，同意公司使用超募资金 2,000 万元偿还银行贷款，3,000 万元永久补充公司流动资金。经公司 2012 年 8 月 5 日公司第二届董事会第五次会议审议通过，同意公司使用超募资金 5,000 万元永久补充公司流动资金。经公司 2013 年 8 月 20 日公司第二届董事会第十二次会议审议通过，同意公司使用超募资金 10,000 万元永久补充公司流动资金。</p>										
募集资金投资项目 实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>为提高募集资金使用效率，有利于公司产品销售推广政策的实施与开展，2013 年 4 月 10 日，第二届董事会第九次会议审议通过了《关于调整公司部分募集资金实施方式的议案》，同意公司调整“营销网络及服务体系建设项目”募集资金的实施方式，对项目实施地点进行了增设（深圳营销网络中心）。</p>										
募集资金投资项目 实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>为提高募集资金使用效率，有利于公司产品销售推广政策的实施与开展，2013 年 4 月 10 日，第二届董事会第九次会议审议通过了《关于调整公司部分募集资金实施方式的议案》，同意公司调整“营销网络及服务体系建设项目”募集资金的实施方式，对固定资产投资额度进行了调整。</p>										
募集资金投资项目 先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>为满足公司发展需要，2011 年 4 月 21 日，第一届董事会第十三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 2,617.47 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。</p>										
用闲置募集资金暂 时补充流动资金情 况	不适用										
项目实施出现募集 资金结余的金额及	不适用										

原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

4)募集资金变更项目情况

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
无		0	0	0			0		
合计	--	0	0	0	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			无						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			无						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			无						

5)非募集资金投资的重大项目情况

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	截止报告期末累计实现的收益
无	0	0	0		0
合计	0	0	0	--	0

注：公司应披露重大非募集资金投资项目的实际进展和收益情况。

6)持有其他上市公司股权情况

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本(元)	期初持股数量(股)	期初持股比例(%)	期末持股数量(股)	期末持股比例(%)	期末账面价值(元)	报告期损益(元)	会计核算科目	股份来源
			0.00	0	0%	0	0%	0.00	0.00		
合计			0.00	0	--	0	--	0.00	0.00	--	--

注：报告期损益，包括报告期公司因持有该证券取得的投资收益及公允价值变动损益。

持有其他上市公司股权情况的说明

 适用 不适用

注：此处要求填列的其他上市公司股权指公司在长期股权投资、可供出售金融资产中核算的持有其他上市公司股权的情况。

7)持有金融企业股权情况

公司名称	公司类别	最初投资成本 (元)	期初持股数量 (股)	期初持股比例 (%)	期末持股数量 (股)	期末持股比例 (%)	期末账面价值 (元)	报告期损益 (元)	会计核算科目	股份来源
无		0.00	0	0%	0	0%	0.00	0.00		
合计		0.00	0	--	0	--	0.00	0.00	--	--

注：1、本表要求填列的金融企业股权情况指公司在长期股权投资、可供出售金融资产中核算的持有金融企业股权的情况；

2、金融企业包括商业银行、证券公司、保险公司、信托公司、期货公司等；

3、期末账面价值应当扣除已计提的减值准备；

4、报告期损益指：该项投资对公司本报告期合并净利润的影响。

8)买卖其他上市公司股份的情况

股份名称	期初股份数量 (股)	报告期买入出股份数量 (股)	报告期卖出出股份数量 (股)	期末股份数量 (股)	使用的资金数量 (元)	产生的投资收益 (元)
无	0	0	0	0	0.00	0.00

报告期内卖出申购取得的新股产生的投资收益总额 0.00 元。

注：公司卖出申购的新股可以汇总披露。

买卖其他上市公司股份的情况的说明

无

9)以公允价值计量的金融资产

单位：元

项目	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2.衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.贷款和应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4.可供出售金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5.持有至到期投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
金融资产小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--

注：1、上表中的“单位”统一折算成人民币列示；

2、上表不存在必然的勾稽关系。

(6) 主要控股参股公司分析

主要子公司、参股公司情况

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产(元)	净资产(元)	营业收入(元)	营业利润(元)	净利润(元)
深圳天瑞	子公司	仪器仪表	主要从事金属分析仪及其分析软件的研发、技术服务与销售。	1000 万元	25,919,206.77	24,710,070.14	7,500,225.01	508,735.28	332,577.82
北京邦鑫	子公司	仪器仪表	主要从事波长色散型 X 射线荧光光谱仪的研发、生产与销售。	1200 万元	44,172,970.29	32,212,692.58	21,612,372.31	347,298.40	697,826.59
厦门质谱	子公司	仪器仪表	生产加工：仪器仪表、电子产品，批发、零售；仪器仪表、工业自动化设备、计算机软硬件。	1048 万元	10,091,297.90	10,170,145.62	0.00	821,047.88	-820,791.68

注：填列范围包括：

- 1、主要子公司、参股公司；
- 2、单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到 10%以上的子公司和参股公司；
- 3、单个子公司或参股公司的经营业绩与上一年度报告期内相比变动在 30%以上，且对公司合并经营业绩造成重大影响的；
- 4、如主要子公司或参股公司的经营业绩未出现大幅波动，但其资产方面或其他主要财务指标与上年度相比变动在 30%以上，并可能对公司未来业绩造成影响的；
- 5、持有与公司主业关联度较小的子公司；
- 6、对报告期内投资收益占净利润达 50%以上的公司，贡献投资收益占比 10%以上的股权投资所属的子公司。

主要子公司、参股公司情况说明

深圳天瑞系本公司100%持股的全资子公司，公司成立于2006年2月20日，注册资本为1,000万元。法定代表人应刚，注册地和主要生产经营地为深圳市宝安区福永街道白石厦东区洪誉路22号第3幢第三层东。深圳天瑞主要从事金属分析仪及其分析软件的研发、技术服务与销售。

邦鑫伟业成立于2003年10月17日，注册资本1,200万元。法定代表人应刚，注册地和主要生产经营地位于北京市昌平区科技园区超前路37号4号楼5层南区。邦鑫伟业主要从事波长色散型X射线荧光光谱仪的研发、生产与销售，是注册在北京中关村科技园的高新技术企业。

2013年9月，经公司总经理办公会议决定，公司以自有资金1,000万元对厦门质谱进行单方面增资，增资后公司持有厦门质谱51%的股权，取得对厦门质谱的控制权，本次收购价格以经厦门市大学资产评估有限公司评估的2013年6月末厦门质谱的净资产评估价值8,959,605.85元为主要参考依据。本次增资在2013年10月14日办妥工商变更手续。从2013年10月1日起厦门质谱纳入公司合并范围。

注：1、单个子公司或参股公司的经营业绩与上一年度报告期内相比变动在 30%以上，且对公司合并经营业绩造成重大影响的，公司应当对其业绩波动情况及其变化原因进行说明；

2、如主要子公司或参股公司的经营业绩未出现大幅波动，但其资产方面或其他主要财务指标与上年度相比变动在 30%以上，并可能对公司未来业绩造成影响的，公司应当说明变化的情况和原因。

3、持有与公司主业关联度较小的子公司，公司应当说明公司的目的和未来经营计划；

4、对报告期内投资收益占净利润达 50%以上的公司，应当说明投资收益中占比 10%以上的股权投资项目基本情况。

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司目的	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产和业绩的影响
厦门质谱	<p>报告期内取得子公司的目的：</p> <p>1、拓展新兴市场：天瑞仪器以生产 X 荧光光谱仪起家，主要针对无机物的检测，近年来推向市场的液相色谱-质谱联用仪，气相色谱-质谱联用仪，电感耦合等离子体质谱仪，使天瑞仪器的检测领域逐步涉及有机物的检测，而飞行时间质谱仪的研制和生产，将使天瑞仪器在环境安全，食品安全，生物医药及工业在线气体领域有了更加完善的解决方案，市场前景和空间更加广阔。2、提高天瑞仪器的研发实力：质谱仪的研制是一个系统工程，双方合作之后，将合作研发：基质辅助激光解离离子化—飞行时间质谱仪和液相色谱-四级杆-飞行时间质谱仪。合作当中，双方的技术能够做到 100%的共享，许多研发的思路和失败的经验能够互相整合，这对天瑞仪器研发人员的技术水平和产品成熟度是一个非常好的提升。3、增强天瑞仪器高端品牌形象：天瑞仪器与 2012 年推出基于四级杆的三款质谱产品，填补了国内空白，打破了国外品牌的长期垄断。作为质谱技术的另一个重要分支，飞行时间质谱，目前国内成功商业化的产品极少。随着未来飞行时间质谱产品的推出，将再次打破国外品牌产品的垄断，增强天瑞仪器在质谱</p>	<p>报告期内取得子公司的方式：</p> <p>厦门质谱公司股东何坚与林志敏 2 位自然人共持有厦门质谱公司 100%的股权。天瑞仪器与厦门质谱公司及股东一致同意天瑞仪器通过 1,000 万人民币现金增资厦门质谱公司，交易完成后，天瑞仪器占厦门质谱公司 51%的股权，厦门质谱股东何坚与林志敏共同占厦门质谱公司 49%的股权。厦门质谱继续存续，保留独立的企业法人资格。</p>	<p>目前处于研发阶段，对整体生产和业绩不会产生太大影响。</p>

	这一超高端分析仪器国内领军者的地位。	
--	--------------------	--

(7) 公司控制的特殊目的主体情况

不适用

注：公司存在其控制下的特殊目的主体时，应介绍公司对其控制权方式和控制权内容，并说明公司从中可以获取的利益和对其所承担的风险。另外，公司还应介绍特殊目的主体对其提供融资、商品或劳务以支持自身主要经营活动的相关情况。公司控制的特殊目的主体为《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》应用指南中所规定的“特殊目的主体”。

二、公司未来发展的展望

(1) 公司所处行业发展概况：

化学分析仪器水平直接反映了一个国家科学技术和工业发展水平，也是国家综合实力的重要体现。当今世界发展最快的科技领域如：环境科学、生物工程、生命科学、生态保护、现代医学、中医药物、材料科学等领域的基础研究和工业应用都离不开各种类型的化学分析仪器。

公司目前生产的产品主要应用于环境保护、消费品安全、食品安全、工业测试与分析、政府监管、科学研究等众多领域。2013年我国国民经济呈现稳中有进的发展态势，GDP增速达7.7%。外贸进出口贸易额首次突破4万亿美元，超越美国成为世界上最大的贸易国。进出口贸易额的提升将加大进出口贸易的检测需求量，带动检测仪器行业的发展。党的“十八大”提出要“改善民生，提高人民健康水平”、“大力推进生态文明建设，加大自然生态系统和环境保护力度”等工作指示。随着《国家环境保护“十二五”规划》、《重金属污染综合防治“十二五”规划》的进一步实施，对环境污染修复、治理、环境在线检测仪器提出了更高、更具体的要求；《环境保护部政府信息公开工作2012年度报告》中曾明确指出将PM2.5监测作为未来重点工作；《国务院办公厅关于加强农产品质量安全监管工作的通知》中强调“要落实监管任务，加强对农产品生产经营的服务指导和监督检查，加强检验检测和行政执法”；新发布的《食品中农药最大残留限量标准》，于2013年3月1日起实施，农产品安全标准全面提升。

伴随着国家对改善民生、环境保护、食品安全相关政策法规的推进落实，化学分析仪器行业将迎来新的市场和机遇。

(2) 公司面临的机遇：

1、“十二五”规划进一步实施，检测市场将持续发展

伴随着“十二五”规划进一步实施，公司充分利用政策导向，合理调整行业重点，对市场需求旺盛的环境检测、监测、食品安全检测等行业进行重点投入。《重金属污染综合防治“十二五”规划》中明确指出对铅、汞、镉、铬、砷5大重金属污染的重点防控。十八届三中全会对食品安全做出宏观指示“健全公共安全体系，完善统一权威的食品药品安全监管机构，建立最严格的覆盖全过程的监管制度，建立食品原产地可追溯制度和质量标识制度，保障食品药品安全”，落实监管体制改革和政府职能转变成果。根据国务院机构改革方案，调整了食品安全监管部门的职责，将食药监、工商、质监等部门的食品安全监管职能统一到食药监总局。食品药品监管体制改革已经于2013年基本完成。新组建的食品药品监督管理单位对质监、工商食品监管职能进行了整合，开始全面履行食品安全监管职能。

2、利用资本优势，实现资源优势互补。

公司在2013年通过收购、增资形式完善产品体系，优化整合营销网络。公司通过增资厦门质谱仪器仪表有限公司合作开发飞行时间质谱仪，将进一步升级完善质谱产品体系，拓展公司质谱仪器应用范围。

(3) 公司面临的挑战：

1、国产仪器的崛起对传统市场格局的冲击。国产仪器的迅速崛起打破了以往国外仪器垄断的格局，在化学分析仪器市场占有了一席之地，同时对公司原有市场占有率也形成了一定的冲击。公司通过对产品不断技术升级、完善产品体系、拓展仪器运用范围，提高产品的技术含金量，从自身出发，提高公司产品在市场的竞争力。

2、产销增幅与净利润率的矛盾。当前国产光谱仪器同质化严重、用户对国产仪器认可度不高、仪器可靠性与进口优秀产品之间存在一定差距、低价竞争导致利润下降、进口品牌推出中低端产品，加大了国产仪器的竞争压力，国产品牌原

有的价格优势也在逐步减少。

3、国产仪器的产品品质亟待提升。国务院在做2012-2020年质量发展规划中特别提出“质量竞争力”的问题，把质量问题提到一个高度。面对市场对分析仪器检测需求的不断提升和检测要求的不断提高，国产设备的加工品质、技术含量一直难以得到提升。公司面临产品质量提升需求，从长远规划，新建成了达到国际先进水平的超精密机械加工中心。

4、不断专业化的市场对公司人员素质要求的不断提升。随着仪器市场技术含量的不断提升，市场对分析仪器行业从业人员的专业要求不断提高，公司对专业化的团队建设同样急需解决。

(4) 公司发展战略

公司严格按照招股书中既定的发展战略运营发展，以“致力于建设优秀团队，树立专家企业形象，为客户提供专业服务，打造国内分析仪器行业的一流企业”为愿景，以“最大限度地满足客户需求”为宗旨，依靠强大的研发、营销、技术服务网络，不断提升产品服务质量和系统解决方案，提高产品附加值，加大开拓国内外市场的力度，扩大国内外市场的份额，保持公司在行业内的领先地位。

公司作为国内分析检测仪器龙头，以市场为导向，紧跟政策步伐。未来主推产品涉及环保领域的大气、水质和土壤中的重金属分析监测仪系列以及应用在食品安全、农药残留领域的质谱仪系列。公司产品所涉及的领域是政策导向支持的，也是备受广大民众关注的社会热点。

(5) 2014年经营计划

2014年随着公司内涵式地不断发展及外延式的兼并重组，依托招股书中既定的经营计划，我们将继续完善内部控制管理体系和组织架构，进一步提高资源有效利用率，控制成本费用，从而发挥企业核心竞争力，实现销售业绩稳步增长。公司将着重针对以下几个方面来开展工作：

建立和健全营销网络体系：在国内行业和5S店并行的销售模式前提下，抓好市场分析，做好前期调研的指导工作。依据年度的销售总指标，1) 继续巩固公司在RoHS、贵金属等元素成分分析市场的优势地位。2) 将高效测厚仪器和募投项目中的智能化手持式能量色散XRF推向市场的领先地位，3) 继续开发新市场，XRF开拓重点将放在汽车行业、特殊合金材料、粉末冶炼行业，光谱和质谱开拓重点在环保和食品安全行业；在海外代理商销售模式前提下，将加强代理商的实验室仪器的技术培训，另外，开发和建立一批熟悉环保仪器市场的代理商，为扩大海外市场的销售能力。

扩大产品的应用领域，提高产品性能：1) X荧光光谱仪的系列产品性能将被逐步升级，部分仪器的智能化将更为客户提供更便利的使用。2) 将针对市场新需求，如地矿环保、贵金属、有害元素分析和镀层分析领域，有针对性的提供应用解决方案。3) 新XRF产品的开发和研究，光谱仪产品线系列的完善和质谱仪器的产业化。

进一步加强风险评估体系建设，根据设定的控制目标，全面系统地收集相关信息，准确识别内外部风险，及时进行风险评估，实现对风险的有效控制。强化服务理念，加强信息传递。这些不仅仅是对客服，销售，市场，技术支持等的要求，同时也是对公司各相关职能部门的要求，包括计划，生产，品质，财务，采购等。在服务思想深入每一位员工心中同时，实现即时、有效、准确的传递信息。

做好募投项目和投资并购项目的评估工作，及超募资金的安全使用：根据募投项目的计划，继续完善正在进行的项目；对已完成和正在进行的投资并购项目，严格按照证监会和深交所有关规定，合法合规的有序进行；对超募资金安全使用，做合理规划，重点加强财务预算和管理，保障股东和投资者的利益。

进一步加强人力资源管理，完善公司员工薪酬体系和绩效考核。坚持激励性、高效性、公平性、公正性的原则，充分激励、发挥员工的能力，实现企业战略发展所需要的核心竞争力。制定人员培训计划，对中高层管理人员展开内控管理体系和内部审计流程等培训，对职能部门的员工开展，围绕员工工作岗位职责、提高员工工作技能和综合素质进行全员培训。

(6) 可能面对的风险

公司可能面对的风险详见本报告第三节“会计数据和财务指标”第四项“重大风险提示”。

三、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

不适用

注：如年度财务报告被会计师事务所出具带有强调事项段或其他事项段的无保留意见、保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告，公司董事会和监事会应当就所涉及事项作出说明。

四、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重要前期差错更正的说明

不适用

注：报告期发生会计政策、会计估计变更或重要前期差错更正的，董事会应讨论、分析变更、更正的原因及影响。如涉及追溯调整，应披露对以往各年度财务状况和经营成果的影响金额；如涉及更换会计师事务所，应披露是否就相关事项与前任会计师事务所进行了必要的沟通。

五、公司利润分配及分红派息情况

报告期内利润分配政策特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2013年5月10日，2012年年度股东大会审议通过了《2012年度利润分配的预案》，以2012年12月31日的总股本15,392万股为基数，每10股派发现金股利1.2元（含税），累计分派1,847.04万元。该方案已于2013年6月7日执行完毕。

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：	是

注：公司应当披露报告期内利润分配政策特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况，说明利润分配政策是否符合公司章程及审议程序的规定，是否充分保护中小投资者的合法权益，是否由独立董事发表意见，是否有明确的分红标准和分红比例；以及利润分配政策调整或变更的条件和程序是否合规、透明。

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案不符合公司章程等的相关规定。

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案不符合公司章程等相关规定的原

原因

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.20
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	153,920,000
现金分红总额 (元) (含税)	18,470,400.00
可分配利润 (元)	178,999,325.34
现金分红占利润分配总额的比例 (%)	100%
现金分红政策:	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)审计的 2013 年度财务报告, 本公司 2013 年度实现税后净利润 5,583.76 万元。按照《公司章程》的规定, 应提取法定盈余公积 558.97 万元, 提取法定盈余公积后的利润连同上年末的未分配利润, 并扣除 2013 年度已分配 2012 年度利润 1,847.04 万元, 剩余的可供股东分配利润为 17,899.93 万元。公司 2013 年度利润分配的预案: 拟以现有总股本 15,392 万股为基数, 按每 10 股派发现金股利人民币 1.20 元 (含税), 公司共计派发 2013 年度现金股利共计 1,847.04 万元。	

公司近 3 年 (含报告期) 的利润分配方案及资本公积金转增股本方案情况

1、2012年5月10日, 公司召开了2011年度股东大会, 审议通过了2011年度利润分配及资本公积转增股本的议案: 以2011年末总股本11,840万股为基数, 每10股派发现金股利人民币4元 (含税), 公司共计派发 2011年度现金股利共计4,736万元, 以2011年末总股本11,840万股为基数, 以资本公积金转增股本, 每 10 股转增 3 股, 共计转增股本 3,552 万股。议案实施后, 公司总股本由11,840万股增至15,392万股。

2、2013年5月10日, 公司召开了2012年年度股东大会, 审议通过了2012年度的利润分配预案: 以2012年末总股本15,392万股为基数, 每10股派发现金股利1.20元 (含税), 累计分派1,847.04万元。

3、2013年度的利润分配预案: 以2013年末总股本15,392万股为基数, 每10股派发现金股利1.20元 (含税), 累计分派1,847.04万元, 该预案经2013年年度股东大会审议通过后生效。

公司近三年现金分红情况表

单位: 元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例 (%)
2013 年	18,470,400.00	55,837,549.10	33.08%
2012 年	18,470,400.00	59,550,217.99	31.02%
2011 年	47,360,000.00	83,916,047.76	56.44%

注: 公司需列表披露近 3 年 (含报告期) 现金红利分配的金额及占归属于上市公司股东的净利润的比例。

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

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	公司未分配利润的用途和使用计划
----------------------------	-----------------

配预案的原因	

六、内幕信息知情人管理制度的建立和执行情况

（一）内幕信息知情人管理制度的建设情况

为进一步规范公司内幕信息管理行为，加强内幕信息保密工作，维护公司信息披露的公开、公平、公正原则，根据《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及其他相关法律、法规和规定，结合公司实际情况，公司制定了《内幕信息知情人登记制度》、《外部信息使用人管理制度》、《重大信息内部报告制度》及《投资者关系管理制度》等，该制度明确界定了内幕信息和内幕信息知情人的范围，完善了内幕信息事项的研究、决策和审批程序，健全了内幕信息的保密措施，建立了内幕信息知情人登记管理措施等。

（二）内幕信息知情人管理制度的执行情况

1、定期报告披露期间的信息保密工作

报告期内，公司严格执行内幕信息保密制度，严格规范信息传递流程，在定期报告披露期间，对于未公开信息，公司证券部都会严格控制内幕信息知情人范围并组织相关内幕信息知情人填写《内幕信息知情人登记表》，如实、完整记录上述信息在公开前的所有内幕信息知情人名单，以及知情人知悉内幕信息的时间。

2、投资者调研期间的信息保密工作

在定期报告及重大事项披露期间，公司尽量避免接待投资者的调研，努力做好定期报告及重大事项披露期间的信息保密工作。在日常接待投资者调研时，公司证券部负责履行相关的信息保密工作程序。在进行调研前，先对调研人员的个人信息进行备案，同时要求签署投资者（机构）调研登记表与保密承诺书，并承诺在对外出具报告前需经公司证券部认可。在调研过程中，证券部人员认真做好相关会议记录，为确保公平披露信息，及时向深交所报备投资者调研情况，并在指定网站及时披露投资者关系活动记录表。

3、其他重大事件的信息保密工作

在其他重大事项（如对外投资等）未披露前，公司及相关信息披露义务人采取保密措施，签订相关保密协议，以保证信息处于可控范围。

（三）报告期内自查内幕信息知情人涉嫌内幕交易以及监管部门的查处和整改情况

报告期内，公司董事、监事及高级管理人员和其他相关知情人严格遵守了内幕信息知情人管理制度，未发现内幕信息知情人利用内幕信息买卖本公司股份的情况。报告期内公司也未发生受到监管部门查处和整改的情形。

注：公司应披露内幕信息知情人管理制度的建立和执行情况，报告期内自查内幕信息知情人涉嫌内幕交易的情况，以及监管部门的查处和整改情况。

七、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2013年01月09日	公司	实地调研	机构	中国中投证券、东海证券有限责任公司	公司生产经营、发展情况、业务、技术、发展目标等
2013年02月28日	公司	实地调研	机构	国海证券股份有限公司、国都证券有限责任公司、长城证券有限责任公司	公司生产经营、发展情况、业务、技术、发展目标等

				东方证券股份有限公司、纽银基金管理有限公司、长信基金管理有限责任公司、华夏基金、国泰基金、杭州银河投资管理有限公司	
2013年03月08日	公司	实地调研	机构	上投摩根基金管理有限公司、海通证券	公司生产经营、发展情况、业务、技术、发展目标等
2013年05月22日	公司	实地调研	机构	爱建证券有限责任公司、中信证券	公司生产经营、发展情况、业务、技术、发展目标等
2013年05月28日	公司	实地调研	机构	德邦证券	公司生产经营、发展情况、业务、技术、发展目标等
2013年06月19日	公司	实地调研	机构	平安证券、浙商证券、国泰基金、招商基金、光大证券、海通证券、呈瑞投资	公司生产经营、发展情况、业务、技术、发展目标等

注：1、接待方式指实地调研、电话沟通、书面问询等方式。

2、接待对象类型指机构、个人、其他。

第五节重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计 负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引

注：1、如果以上诉讼、仲裁事项已在临时报告披露且无后续进展的，则可只披露事项概述，并提供临时报告披露网站的相关查询索引。披露索引可以披露公告的编号、公告名称、公告披露的网站名称。

2、已在上一年度报告中披露，但尚未结案的重大诉讼、仲裁事项，公司应当披露案件进展情况。

3、对报告期内已结案的重大诉讼、仲裁事项，公司应当披露案件执行情况。

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

单位：万元

股东或关联人名称	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增 占用金额	报告期偿还 总金额	期末数	预计偿还方 式	预计偿还金 额	预计偿还时 间（月份）
无			0	0	0	0		0	
合计			0	0	0	0	--	0	--
期末合计值占期末净资产的比例(%)									0%
相关决策程序			无						
当期新增大股东及其附属企业非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明			无						
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明			无						
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露日期									
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露索引			无						

注：披露索引可以披露公告的编号、公告名称、公告披露的网站名称。

三、破产重整相关事项

不适用

注：公司应披露报告期内发生的破产相关事项，包括向法院申请重整、和解或破产清算，法院受理重整、和解或破产清算，公司重整期间等发生的法院裁定结果及其他重大事项。执行相关重整、和解等计划的公司还应说明计划的具体内容及执行情况。如相关破产事项已在临时报告披露且后续实施无变化的，则可只披露事项概述，并提供临时报告相关披露索引。

破产重整相关事项临时报告披露网站查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
不适用		

四、资产交易事项

1、收购资产情况

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注2)	对公司经营的影响(注3)	对公司损益的影响(注4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率(%)	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注5)	披露索引
厦门质谱仪器仪表有限公司		1,000	所涉及的资产产权已全部过户	收购事项对公司业务连续性、管理层稳定性无重大不利影响	-58.97万元	-1.06%	否		2013年10月24日	不适用
宇星科技发展(深圳)有限公司		147,900	所涉及的资产产权尚未过户	收购事项对公司业务连续性、管理层稳定性无重大不利影响	无	0%	否		2013年12月23日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《现金及发行股份购买资产预案》

注：1、适用于报告期内发生及以前期间发生但持续到报告期的收购资产的情形。

2、“所涉及的资产产权是否已全部过户”和“所涉及的债权债务是否已全部转移”应填列截止本报告披露日的情况。

3、收购事项对公司业务连续性、管理层稳定性的影响。

4、收购事项对报告期财务状况和经营成果的影响，例如：自购买日起至报告期末为上市公司贡献的净利润(万元)(适用于非同一控制下的企业合并)，自本期初至报告期末为上市公司贡献的净利润(万元)(适用于同一控制下的企业合并)。

5、如公司收购资产事项已在临时报告披露且后续实施无变化的，仅需披露该事项概述，并提供临时报告披露网站的相关查

询索引。披露索引可以披露公告的编号、公告名称、公告披露的网站名称。如果在表中填写了未达到临时披露标准的收购资产事项，请在披露日期和披露索引处填写“不适用”。

收购资产情况说明

1) 2013年9月16日，公司召开总经理办公会议，审议通过了《关于公司拟使用自有资金增资厦门质谱仪器仪表有限公司的议案》，决定公司使用自有资金1,000万元向厦门质谱仪器仪表有限公司进行单方面增资。增资完成后，公司将持有厦门质谱仪器仪表有限公司51%的股份，截止2013年底，股权收购已完成，企业合并已实现。

2) 公司于2013年6月24日发布了《董事会关于重大资产重组停牌公告》，公司正在筹划重大资产重组事项。公司股票已按有关规定自2013年6月24日开市起停牌。2013年6月28日公司召开第二届董事会第十一次（临时）会议，审议通过了《关于公司筹划重大资产重组事项的议案》，同意公司筹划重大资产重组事项。公司于2013年12月23日公告了《江苏天瑞仪器股份有限公司现金及发行股份购买资产预案》。本次发行重大资产重组所涉及的审计、评估、盈利预测及标的资产的尽职调查等工作正在有序进行中。上述工作完成后，公司将再次召开董事会审议重大资产购买的相关事项。待该次董事会审议通过后，公司将及时发出召开股东大会审议相关事项的通知，在股东大会审议通过后，报中国证监会核准。

2、出售资产情况

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例(%)	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	披露日期	披露索引
无			0	0		0%							

注：1、适用于报告期内发生及以前期间发生但持续到报告期的出售资产的情形。

2、“所涉及的资产产权是否已全部过户”和“所涉及的债权债务是否已全部转移”应填列截止本报告披露日的情况。

3、出售事项对公司业务连续性、管理层稳定性的影响，对报告期财务状况和经营成果的影响，例如：如果不出售该资产，该资产贡献的净利润金额。

4、如公司出售资产事项已在临时报告披露且后续实施无变化的，仅需披露该事项概述，并提供临时报告披露网站的相关查询索引。披露索引可以披露公告的编号、公告名称、公告披露的网站名称。如果在表中填写了未达到临时披露标准的出售资产事项，请在披露日期和披露索引处填写“不适用”。

出售资产情况说明

无

3、企业合并情况

不适用

注：公司应当披露报告期内企业合并事项的简要情况及进展，分析企业合并事项对公司业务连续性、管理层稳定性等影响，公司应当说明上述事项是否按计划如期实施，如已实施完毕，应当说明其对财务状况和经营成果的影响，以及所涉及的金額及其占利润总额的比例；如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施。如公司企业合并事项已在临时报告披露且后续实施无变化的，仅需披露该事项概述，并提供临时报告披露网站的相关查询索引。

4、自资产重组报告书或收购出售资产公告刊登后，该事项的进展情况及对报告期经营成果与财务状况的影响

公司于2013年12月23日公告了《江苏天瑞仪器股份有限公司现金及发行股份购买资产预案》。本次发行重大资产重组所涉及的审计、评估、盈利预测及标的资产的尽职调查等工作正在有序进行中。上述工作完成后，公司将再次召开董事会审议重大资产购买的相关事项。待该次董事会审议通过后，公司将及时发出召开股东大会审议相关事项的通知，在股东大会审议通过后，报中国证监会核准。截止报告期末，该事项对公司业务经营的开展没有直接的影响，但增加了公司的管理费用。

五、公司股权激励的实施情况及其影响

不适用

注：公司应披露股权激励计划在本报告期的具体实施情况，包括但不限于：实施股权激励计划履行的相关程序及总体情况；激励基金提取情况；股权激励股份购买情况；对激励对象的考核情况；对激励对象范围的调整情况及履行的程序；股权激励股份授予数量及解除锁定情况；股票期权授予及行权情况；股票期权行权价格及期权数量等的调整情况及履行的程序；实施股权激励计划对公司本报告期及以后各年度财务状况和经营成果的影响；涉及股权激励的其它事项。如相关股权激励事项已在临时报告披露且后续实施无进展或变化的，则可只披露事项概述，并提供临时报告相关披露索引。

六、重大关联交易

注：公司应披露报告期内发生的重大关联交易事项。若对于某一关联方，报告期内累计关联交易总额高于 1000 万元且占公司最近一期经审计净资产值 5%以上的，须披露关联交易方、交易内容、交易时间及披露时间等情况。

1、与日常经营相关的关联交易

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	可获得的可同类交易市价	披露日期	披露索引
无						0					
合计				--	--	0	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无							
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无							
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无							
关联交易事项对公司利润的影响				无							

注：披露索引可以披露公告的编号、公告名称、公告披露的网站名称。

报告期内公司向关联方销售（采购）产品和提供（接受）劳务的情况

关联方	向关联方销售产品和提供劳务		向关联方采购产品和接受劳务	
	交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	交易金额（万元）	占同类交易金额的比

		(%)		例(%)
合计	0	0%	0	0%

其中：报告期内公司向控股股东及其子公司销售产品或提供劳务的关联交易金额 0.00 万元。

2、资产收购、出售发生的关联交易

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	市场公允价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
无												
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(若有)				无								
对公司经营成果与财务状况的影响情况				无								

注：1、如已在临时报告披露且后续实施无进展或变化的，可选“不适用”，但需在本节的第 5 小节其他重大关联交易中披露该事项概述，并提供临时报告披露网站的相关查询索引。

2、披露索引可以披露公告的编号、公告名称、公告披露的网站名称。

3、共同对外投资的重大关联交易

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)	被投资企业的重大在建项目的进展情况
无								

共同对外投资的重大关联交易情况说明

无

4、关联债权债务往来

是否存在非经营性关联债权债务往来

√是 □否

注：请注意对上面“是否存在非经营性关联债权债务往来”进行选择。

关联方	关联关系	债权债务类型	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额(万元)	本期发生额(万元)	期末余额(万元)
其他应付款	公司实际控	应付关联方	代收代付国	否	1	-1	0

	制人刘召贵	债务	务院特殊津贴苏州配套奖励资金				
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响		无					

5、其他重大关联交易

无

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
无		

七、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

托管情况说明

无

注：此处披露所有在报告期内发生或以前期间发生但延续到报告期的托管其他公司资产或其他公司向公司托管资产事项概述。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

委托方名称	受托方名称	托管资产情况	托管资产涉及金额(万元)	托管起始日	托管终止日	托管收益(万元)	托管收益确定依据	托管收益对公司影响	是否关联交易	关联关系

注：表格中只需披露单个项目为公司带来的损益达到报告期利润总额 10%以上的托管项目情况，其余托管项目情况在“托管情况说明”中予以说明。

(2) 承包情况

承包情况说明

无

注：此处披露在报告期内发生或以前期间发生但延续到报告期的承包其他公司资产或其他公司承包公司资产事项概述。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

出包方名称	承包方名称	承包资产情况	承包资产涉及金额	承包起始日	承包终止日	承包收益(万元)	承包收益确定依据	承包收益对公司影响	是否关联交易	关联关系

			(万元)					响		

注：表格中只需披露单个项目为公司带来的损益额达到报告期利润总额 10%以上的承包项目情况，其余承包项目情况在“承包情况”说明中予以说明。

(3) 租赁情况

租赁情况说明

报告期内，公司与昆山阳澄湖科技园有限公司签订《房屋租赁合同》，双方约定公司向昆山阳澄湖科技园有限公司租赁位于昆山市葑城南路1666号清华科技园区内的天瑞大厦一栋，作为办公研发使用，该房产建筑面积为14,960.42平方米，年租金2,000,000.00元，租赁期限至2014年10月31日止。

除此之外，报告期内，公司无托管其他公司资产、无承包其他公司资产、无租赁其他公司资产事项。

注：此处披露在报告期内发生或以前期间发生但延续到报告期的租赁其他公司资产或其他公司租赁公司资产事项概述。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系

注：表格中只需披露单个项目为公司带来的损益额达到报告期利润总额 10%以上的租赁项目情况，其余租赁项目情况在“租赁情况”说明中予以说明。

2、担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无		0		0				
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无		0		0				

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	0
公司担保总额 (即前两大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1)	0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2)	0
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3)	0	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4)	0
实际担保总额 (即 A4+B4) 占公司净资产的比例 (%)	0%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0		
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	0		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (E)	0		
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	0		
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)	无		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无		

注：1、应披露报告期内履行的及尚未履行完毕的担保合同。

2、表中“公司对子公司的担保情况”仅含公司对子公司的担保，其余情况比如公司对其他企业担保、公司子公司对其他企业担保、公司子公司对另一子公司担保等都包含在“公司对外担保情况”中。

3、公司及其子公司的对外担保应填写明细情况。

4、担保总额为上述“报告期末担保余额合计 (不包括对子公司的担保)”和“报告期末对子公司担保余额合计”两项的加总。

5、“上述三项担保金额合计 (C+D+E)”为上述“为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额”、“直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保金额”和“担保总额超过净资产 50% 部分的金额”三项的加总。若一个担保事项同时出现上述三项情形，在合计总只需要计算一次。

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	是否经过规定程序	计提减值准备金额 (如有)	预计收益	报告期实际损益金额

无				0				0		0	0	0
合计				0	--	--	--	0	--	0	0	0
委托理财资金来源	无											
逾期未收回的本金和收益累计金额	0											
涉诉情况（如适用）	无											
审议委托理财的董事会决议披露日期（如有）												
审议委托理财的股东大会决议披露日期（如有）												
委托理财情况及未来计划说明	无											

（2）衍生品投资情况

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例（%）	报告期实际损益金额
无				0			0	0	0	0%	0
合计				0	--	--	0	0	0	0%	0
衍生品投资资金来源	无										
涉诉情况（如适用）	无										
审议衍生品投资的董事会决议披露日期（如有）											
审议衍生品投资的股东大会决议披露日期（如有）											
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	无										
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	无										
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无										

独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	无
--------------------------	---

注：1、本表非金融类公司须填写。本表中“衍生品投资”是指对价值依赖于基础资产价值变动的合约的交易行为。其中，合约包括远期、期货、期权、掉期或互换及其组合；基础资产包括证券、指数、利率、汇率、货币、商品、其他标的，或上述基础资产的组合。

2、公司可根据投资的衍生品基础商品及合约种类情况进行分类汇总披露，但须对所采用分类方式及标准予以说明。

3、表格中“衍生品投资操作方”，是指公司交易上述合约的交易对方。

4、各“投资金额”均指合约金额。

(3) 委托贷款情况

单位：万元

贷款对象	是否关联方	贷款金额	贷款利率	担保人或抵押物	贷款对象资金用途
无		0	0%		
合计	--	0	--	--	--
展期、逾期或诉讼事项（如有）	无				
展期、逾期或诉讼事项等风险的应对措施（如有）	无				
审议委托贷款的董事会决议披露日期（如有）					
审议委托贷款的股东大会决议披露日期（如有）					

4、其他重大合同

(1) 报告期内，公司与深圳市粤深钢投资集团有限公司签订了琦丰达大厦认购书，公司认购楼宇为坐落于深圳市宝安区芙蓉东路粤深钢工业厂区琦丰达大厦，第22层AB单元，建筑面积为1,626.52平方米。认购单价为每平方米人民币：7,260.00元，总价为人民币11,808,000.00元。并于2013年11月10日签订了正式的房地产买卖合同。

(2) 2011年11月25日，公司与中华人民共和国科学技术部签订了项目编号为2011YQ170065号的《国家重大科学仪器设备开发专项任务书》，由公司牵头承揽“顺序式波长色散X荧光光谱仪的研发及产业化”项目，该项目专项经费预算1,215万元。截止报告期末，公司已收到项目专项经费拨款1,015.43万元。该项目实施期为2011年10月至2016年9月。

八、承诺事项履行情况

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

承诺事项	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺					
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	刘召贵\发行前	(一) 公司实	2010年01月	股份锁定承诺:	截至报告期末,

公司全体股东 \\公司三名发起人股东	<p>际控制人作出的重要承诺，</p> <p>1、实际控制人刘召贵先生出具避免同业竞争承诺函，承诺“本人没有控制任何其他的企业，也并未拥有从事与江苏天瑞仪器股份有限公司可能产生同业竞争企业的任何股份或在任何竞争企业有任何权益；将来不会以任何方式直接或间接从事与江苏天瑞仪器股份有限公司相竞争的业务，不会直接或间接投资、收购竞争企业，也不会以任何方式为竞争企业提供任何业务上的帮助或支持。”</p> <p>2、实际控制人刘召贵先生出具避免关联交易承诺函，承诺“本人及本人未来可能控制的企业将尽量减少与江苏天瑞仪器股份有限公司的关联交易。在进行确有必要且无法避免的关联交易时，将严</p>	26 日	<p>期限自股票上市之日起十二个月内、二十四个月内、三十六个月内；</p> <p>避免同业竞争承诺：长期；</p> <p>避免关联交易承诺：长期；</p> <p>缴税承诺：长期</p>	<p>公司股东、董事、监事和高级管理人员均严格履行了所做承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。</p>
-----------------------	--	------	--	--

	<p>格遵守市场规则，本着平等互利、等价有偿的一般商业原则，公平合理地进行，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。</p> <p>”（二）股票发行上市的限售承诺，_承诺</p> <p>I：本公司控股股东及实际控制人刘召贵先生、刘召贵先生的配偶杜颖莉女士、刘召贵先生的胞妹刘美珍女士承诺：在天瑞仪器股票上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理其所持天瑞仪器的股份，也不由天瑞仪器回购该部分股份。上述锁定期限届满后，刘召贵先生及其配偶杜颖莉女士转让上述股份将依法进行并履行相关信息披露义务。</p> <p>承诺II：本公司发起人股东应刚先生、胡晓斌先生以及应刚先生的母</p>			
--	---	--	--	--

		<p>亲朱英女士分别承诺：在天瑞仪器股票上市之日起二十四个月内，不转让或委托他人管理其所持天瑞仪器的股份，也不由天瑞仪器回购该部分股份。上述锁定期限届满后，应刚先生、胡晓斌先生转让上述股份将依法进行并履行相关信息披露义务。</p> <p>承诺III：本公司股东苏州高远、江苏高投、苏州国发、同创伟业分别承诺：在天瑞仪器股票上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理其所持天瑞仪器的股份，也不由天瑞仪器回购上述股份。上述锁定期限届满后，其转让上述股份将依法进行并履行相关信息披露义务。</p> <p>承诺IV：本公司股东余正东先生、王耀斌先生、肖廷良先生、李胜辉先生、严卫南先生、</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>黎桥先生、景琨玉女士、汪振道先生、周立业先生分别承诺：自天瑞仪器股票上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理其所持天瑞仪器的股份。</p> <p>承诺 V：担任公司董事、高级管理人员的股东刘召贵先生、应刚先生、胡晓斌先生、杜颖莉女士、余正东先生、王耀斌先生、肖廷良先生分别承诺：前述承诺 I、II、IV 期满后，其在本公司任职期间每年转让的股份数不超过其所持有公司股份数的百分之二十五，且在离职后半年内，不转让其所持有的公司股份。此外，刘召贵先生的胞妹刘美珍女士、应刚先生的母亲朱英女士分别承诺：前述承诺 I、II 期满后，在其及其关联方在本公司任职期间每年转让</p>			
--	---	--	--	--

	<p>的股份数不超过其所持有公司股份数的百分之二十五，离职后半年内，不转让其所持有的公司股份。</p> <p>(三) 公司三名发起人股东作出的其他重要承诺，1、深圳天瑞根据深府(1988)第232号《关于深圳经济特区企业税收政策若干问题的规定》第8条的规定，2006年—2010年上半年享受上述税收优惠减、免的所得税为1,705.83万元。本税收优惠为深圳市地方税收优惠政策，缺乏国家税收法律法规的支持，存在被追缴的风险。2、公司三名发起人股东刘召贵、应刚、胡晓斌针对此被追缴的风险，作出了承诺：“若税务主管部门对深圳天瑞2006年、2007年享受的免缴企业所得税及2008年、</p>			
--	---	--	--	--

		2009 年度、2010 年 1-6 月减少缴纳的税款进行追缴，则由刘召贵、应刚、胡晓斌三名股东无条件地全额承担应补交的税款及/或由此所产生的所有相关费用。”			
其他对公司中小股东所作承诺					
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）	不适用				

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
不适用			0	0			

注：披露索引包括原预测披露的网站链接、披露日期、公告名称、公告号等。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	孙根泉、孙殷骏
境外会计师事务所名称	无
境外会计师事务所报酬（万元）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限	0
境外会计师事务所注册会计师姓名	无

是否改聘会计师事务所

是 否

原聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	
------------	--

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

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

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

适用 不适用

名称/姓名	类型	状态	调查处罚类型	整改情况	披露媒体	披露日期

情况说明

上市公司及其子公司是否被列入环保部门公布的污染严重企业名单

是 否

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

是 否

存在的问题

整改情况

报告期内是否被行政处罚

是 否

处罚事项

处罚措施

整改情况

十一、公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划的情况

股东名称/一致行动人姓名	计划增持股份数量	计划增持股份比例（%）	实际增持股份数量	实际增持股份比例（%）	股份增持计划初次披露日期	股份增持计划实施结束披露日期

其他情况说明

无

十二、董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的 股东名称	违规买卖公司股票的具体 情况	涉嫌违规所得收益收回 的时间	涉嫌违规所得收益收回 的金额（元）	董事会采取的问责措施
无				

注：上市公司 2013 年发生董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违反相关规定买卖公司股票，或发生其他涉嫌违规买卖公司股票且公司已披露将收回涉嫌违规所得收益的，应披露违规买卖公司股票的具体情况、违规所得收益的追缴情况以及董事会对相关人员的问责措施。

十三、违规对外担保情况

单位：万元

担保对象 名称	与上市公 司的关系	违规担保 金额	占期末净 资产的比 例(%)	担保类型	担保期	截至报告 期末违规 担保余额	占期末净 资产的比 例(%)	预计解除 方式	预计解除 金额	预计解除 时间（月 份）
无		0	0%			0	0%		0	
合计		0	0%	--	--	0	0%	--	--	--

十四、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

不适用

十五、其他重大事项的说明

1、公司于2013年6月24日发布了《董事会关于重大资产重组停牌公告》，公司正在筹划重大资产重组事项。公司股票已按有关规定自2013年6月24日开市起停牌。2013年6月28日公司召开第二届董事会第十一次（临时）会议，审议通过了《关于公司筹划重大资产重组事项的议案》，同意公司筹划重大资产重组事项。公司于2013年12月23日公告了《江苏天瑞仪器股份有限公司现金及发行股份购买资产预案》。本次发行重大资产重组所涉及的审计、评估、盈利预测及标的资产的尽职调查等工作正在有序进行中。上述工作完成后，公司将再次召开董事会审议重大资产购买的相关事项。待该次董事会审议通过后，公司将及时发出召开股东大会审议相关事项的通知。在股东大会审议通过后，报中国证监会核准。

2、2013年9月16日，公司召开总经理办公会议，审议通过了《关于公司拟使用自有资金增资厦门质谱仪器仪表有限公司的议案》，决定公司使用自有资金1,000万元向厦门质谱仪器仪表有限公司进行单方面增资。增资完成后，公司将持有厦门质谱仪器仪表有限公司51%的股份，截止2013年底，股权收购已完成，企业合并已实现。

3、报告期内，公司与深圳市粤深钢投资集团有限公司签订了琦丰达大厦认购书，公司认购楼宇为坐落于深圳市宝安区芙蓉东路粤深钢工业厂区琦丰达大厦，第22层AB单元，建筑面积为1,626.52平方米。认购单价为每平方米人民币：7,260.00元，总价为人民币11,808,000.00元。并于2013年11月10日签订了正式的房地产买卖合同。目前，房产证正在办理之中。

注：1、公司还应披露其他在报告期内发生的《证券法》第六十七条、《上市公司信息披露管理办法》第三十条所列的重大事件，以及公司董事会判断为重大事件的事项。如前款所涉重要事项已作为临时报告在指定网站披露，只需说明信息披露

网站及披露日期。

2、公司还应披露其他需要披露的事项，如选定信息披露媒体的变更等。

十六、控股子公司重要事项

无

注：控股子公司发生的本节所列的重要事项应当视同公司的重要事项予以披露。如所涉重要事项已作为临时报告在指定网站披露，仅需说明信息披露指定网站的相关查询索引及披露日期。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	98,263,000	63.84%				- 12,428,000	- 12,428,000	85,835,000	55.77%
1、国家持股	0	0%				0	0	0	0%
2、国有法人持股	0	0%				0	0	0	0%
3、其他内资持股	98,263,000	63.84%				- 12,428,000	- 12,428,000	85,835,000	55.77%
其中：境内法人持股	0	0%				0	0	0	0%
境内自然人持股	98,263,000	63.84%				- 12,428,000	- 12,428,000	85,835,000	55.77%
4、外资持股	0	0%				0	0	0	0%
其中：境外法人持股	0	0%				0	0	0	0%
境外自然人持股	0	0%				0	0	0	0%
二、无限售条件股份	55,657,000	36.16%				12,428,000	12,428,000	68,085,000	44.23%
1、人民币普通股	55,657,000	36.16%				12,428,000	12,428,000	68,085,000	44.23%
2、境内上市的外资股	0	0%				0	0	0	0%
3、境外上市的外资股	0	0%				0	0	0	0%
4、其他	0	0%				0	0	0	0%
三、股份总数	153,920,000	100%				0	0	153,920,000	100%

注：1、有限售条件股份是指股份持有人依照法律、法规规定或按承诺有转让限制的股份，包括因股权分置改革暂时锁定的股份、内部职工股、机构投资者配售股份、董事、监事、高级管理人员持有股份等。

2、国家持股是指有权代表国家投资的机构或部门（如国有资产授权投资机构）持有的上市公司股份。

3、国有法人持股是指国有企业、国有独资公司、事业单位以及第一大股东为国有及国有控股企业且国有股权比例合计超过50%的有限责任公司或股份有限公司持有的上市公司股份。

4、其他内资持股是指境内非国有及国有控股单位（包括民营企业、中外合资企业、外商独资企业等）及境内自然人持有的上市公司股份。

5、外资持股是指境外股东持有的上市公司股份。

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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

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	解除限售日期
刘召贵	65,520,000	0	0	65,520,000	首发承诺	2014年1月25日
应刚	23,400,000	5,850,000	0	17,550,000	高管锁定	在任期间,每年按持股总数的75%锁定
胡晓斌	6,240,000	6,240,000	0	0	首发承诺报告期内已解除	2013年1月25日
朱英	1,352,000	338,000	0	1,014,000	高管锁定	在任期间,每年按持股总数的75%锁定
杜颖莉	624,000	0	0	624,000	首发承诺	2014年1月25日
余正东	351,000	0	0	351,000	高管锁定	在任期间,每年按持股总数的75%锁定
肖廷良	360,000	0	0	360,000	高管锁定	在任期间,每年按持股总数的75%锁定
刘美珍	416,000	0	0	416,000	首发承诺	2014年1月

						25 日
合计	98,263,000	12,428,000	0	85,835,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行情况

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
无						
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
无						
权证类						
无						

证券发行情况的说明

报告期内，公司未发行证券。

注：存续期内利率不同的债券，请分别说明。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

（1）报告期内，公司股东应刚、胡晓斌、朱英首发承诺股票锁定24个月于2013年1月25日锁定期满，解除限售；其中股东应刚、朱英按照高管持股规定锁定75%的股份。

（2）报告期内，公司未发生因送股、配股、增发新股、非公开发行股票、权证行权、实施股权激励计划、企业合并、可转换债券转股、减资、债券发行或其他原因引起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。

注：对报告期内因送股、转增股本、配股、增发新股、非公开发行股票、权证行权、实施股权激励计划、企业合并、可转换公司债券转股、减资、债券发行或其他原因引起公司股份总数及结构的变动、公司资产负债结构的变动，应予以说明。

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数	19,395	年度报告披露日前第 5 个交易日末股东总数	15,423					
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
刘召贵	境内自然人	42.57%	65,520,000	0	65,520,000	0		

			0		0		
应刚	境内自然人	11.56%	17,800,000	-5,600,000	17,550,000	250,000	
李清秀	境内自然人	3.1%	4,777,760	4,777,760	0	4,777,760	
朱英	境内自然人	0.88%	1,352,000	0	1,014,000	338,000	
中国建设银行—华夏收入股票型证券投资基金	其他	0.71%	1,093,525	793,525	0	1,093,525	
中国银行—华宝兴业动力组合股票型证券投资基金	其他	0.58%	899,906	899,906	0	899,906	
全国社保基金四零三组合	其他	0.49%	754,583	754,583	0	754,583	
杜颖莉	境内自然人	0.41%	624,000	0	624,000	0	
谢海丽	境内自然人	0.4%	622,940	622,940	0	622,940	
王耀斌	境内自然人	0.33%	505,000	-15,000	0	505,000	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	无（参见注 3）						
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，股东杜颖莉女士是公司实际控制人、控股股东刘召贵先生的妻子，股东应刚先生与股东朱英女士是母子关系，其他股东之间不存在关联关系，各股东也不属于一致行动人。						
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				
李清秀	4,777,760	人民币普通股	4,777,760				
中国建设银行—华夏收入股票型证券投资基金	1,093,525	人民币普通股	1,093,525				
中国银行—华宝兴业动力组合股票型证券投资基金	899,906	人民币普通股	899,906				
全国社保基金四零三组合	754,583	人民币普通股	754,583				
谢海丽	622,940						
王耀斌	505,000	人民币普通股	505,000				
长城证券有限责任公司	401,500	人民币普通股	401,500				
朱英	338,000	人民币普通股	338,000				

交通银行—华夏蓝筹核心混合型证券投资基金(LOF)	335,043	人民币普通股	335,043
吴友朴	326,192	人民币普通股	326,192
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	前十名股东中，股东杜颖莉女士是公司实际控制人、控股股东刘召贵先生的妻子，股东应刚先生与股东朱英女士是母子关系，其他股东之间不存在关联关系，各股东也不属于一致行动人。前十名无限售条件股东之间，未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

注：1、股东性质包括国家、国有法人、境内非国有法人、境内自然人、境外法人、境外自然人等。

2、股份种类包括人民币普通股、境内上市外资股、境外上市外资股和其他。

3、如有战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的，应当予以注明，并披露约定持股期间的起止日期。

4、公司股票为融资融券标的证券的，股东持股数量应当按照其通过普通证券账户、信用证券账户持有的股票及其权益数量合并计算。公司应在“参与融资融券业务股东情况的说明”中予以注解，说明公司股东 XX 除通过普通证券账户持有 XX 股外，还通过 XX 证券公司客户信用交易担保证券账户持有 XX 股，实际合计持有 XX 股。

5、公司持股 5%以上的股东不足 10 名时，应填写前 10 名股东持股情况。

6、以上列出的股东情况中应当注明代表国家持有股份的单位 and 外资股东。

公司股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

注：公司前 10 名股东、前 10 名无限售条件股东如在报告期内进行约定购回交易的，公司需要分别披露相关股东的名称、报告期内约定购回初始交易所涉股份数量及比例，报告期内购回交易所涉股份数量及比例，截止报告期末持股数量及比例等情况。如股东为参与约定购回式证券交易而持股的证券公司的，应当披露为“XX 证券公司约定购回式证券交易专用证券账户”。

2、公司控股股东情况

自然人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况					

注：法人包括企业法人、机关、事业单位、社团法人及其联营形式。

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘召贵	中国	否
最近 5 年内的职业及职务	2006 年-2008 年任职于江苏天瑞信息技术有限公司，自 2008 年 8 月起任天瑞有限执行董事，2008 年 12 月至今任天瑞仪器董事长，先后被评为江苏省优秀企业家、江苏省有突出贡献的中青年专家、昆山市首届科技功臣。经国务院批准，享受国务院特殊津贴专家。	

过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用
----------------------	-----

公司不存在控股股东情况的说明

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	
变更日期	
指定网站查询索引	
指定网站披露日期	

注：如报告期内控股股东发生变更，应当列明披露相关信息的指定网站查询索引及日期。

3、公司实际控制人情况

自然人

实际控制人名称	法定代表人 /单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况					

注：法人包括企业法人、机关、事业单位、社团法人及其联营形式。

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘召贵	中国	否
最近 5 年内的职业及职务	2006 年-2008 年任职于江苏天瑞信息技术有限公司，自 2008 年 8 月起任天瑞有限执行董事，2008 年 12 月至今任天瑞仪器董事长，先后被评为江苏省优秀企业家、江苏省有突出贡献的中青年专家、昆山市首届科技功臣。经国务院批准，享受国务院特殊津贴专家。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用	

公司不存在实际控制人情况的说明

无实际控制人的，公司最终控制层面是否存在持股比例在 5%以上的股东情况

是 否

最终控制层面 5%以上股东情况

股东名称	法定代表人 /单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务
股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况					

注：法人包括企业法人、机关、事业单位、社团法人及其联营形式。

最终控制层面 5%以上股东情况

股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
最近 5 年内的职业及职务		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况		

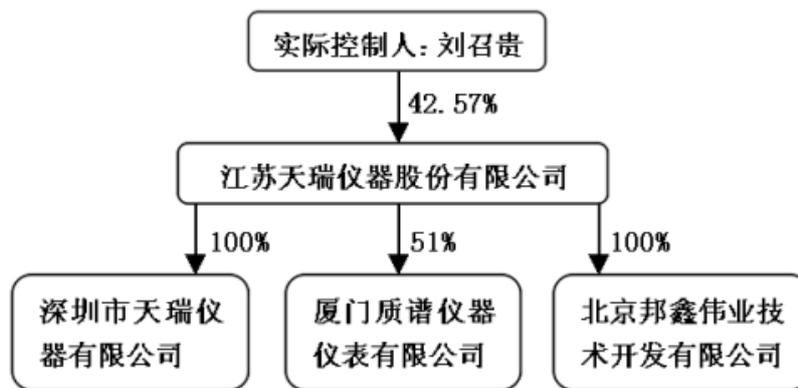
实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

新实际控制人名称	
变更日期	
指定网站查询索引	
指定网站披露日期	

注：如报告期内实际控制人发生变更，应当列明披露相关信息的指定网站查询索引及日期。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：实际控制人应当披露到自然人、国有资产管理部门，或者股东之间达成某种协议或安排的其他机构或自然人，包括以信托方式形成实际控制的情况。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

信托合同或者其他资产管理安排的主要内容	
信托或其他资产管理的具体方式	
信托管理权限（包括公司股份表决权的行使等）	
涉及的股份数量及占公司已发行股份的比例	
信托或资产管理费用（元）	
信托资产处理安排	
合同签订的时间	
合同的期限及变更	

终止的条件	
其他特别条款	

4、其他持股在 10%以上的法人股东

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

5、前 10 名限售条件股东持股数量及限售条件

限售条件股东名称	持有的限售条件股份数 量（股）	可上市交易时间	新增可上市交易股份数 量（股）	限售条件
刘召贵	65,520,000	2014 年 01 月 25 日		首发前个人类限售股
应刚	17,550,000	2013 年 01 月 25 日	5,850,000	高管锁定股
朱英	1,014,000	2013 年 01 月 25 日	338,000	高管锁定股
杜颖莉	624,000	2014 年 01 月 25 日		首发前个人类限售股
刘美珍	416,000	2014 年 01 月 25 日		首发前个人类限售股
肖廷良	360,000	2012 年 01 月 25 日		高管锁定股
余正东	351,000	2012 年 01 月 25 日		高管锁定股

说明：报告期末，公司有限售条件的股东数量不足十名。上述表格为报告期末公司全部限售条件股东持股数量及限售条件。

第七节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

1、持股情况

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股份 数量 (股)	本期减持股份 数量 (股)	期末持股数 (股)	期初持有的股权激励 获授予限制性股票数量 (股)	本期获授予的股权激励 限制性股票数量 (股)	本期被注销的股权激励 限制性股票数量 (股)	期末持有的股权激励 获授予限制性股票数量 (股)	增减变动原因
刘召贵	董事长	男	51	现任	65,520,000	0	0	65,520,000	0	0	0	0	
应刚	董事/总经理	男	41	现任	23,400,000	0	5,600,000	17,800,000	0	0	0	0	二级市场股票减持
朱英	董事	女	65	现任	1,352,000	0	0	1,352,000	0	0	0	0	
余正东	董事/副总经理	男	42	现任	468,000	0	0	468,000	0	0	0	0	
周立	董事	男	39	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
车坚强	董事	男	38	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
胡凯	独立董事	男	53	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
汪进元	独立董事	男	52	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
李丹云	独立董事	女	51	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
肖廷良	副总经理/董事会秘书	男	49	现任	480,000	0	40,000	440,000	0	0	0	0	二级市场股票减持
吴照兵	财务总监	男	50	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
徐应根	监事	男	30	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
胡江涛	监事	女	36	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	

姚栋梁	监事会主席	男	51	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吴升海	副总经理	男	36	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	0
李云济	副总经理	男	49	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	0
朱晓虹	董事	女	41	离任	0	0	0	0	0	0	0	0	0
张家乐	监事	男	38	离任	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	91,220,000	0	5,640,000	85,580,000	0	0	0	0	--

注：1、职务如是独立董事，需单独注明。

2、本报告期初任职，本报告期末不再任职的原董事、监事和高级管理人员的相关情况仍须填写入本表中。

2、持有股票期权情况

姓名	职务	任职状态	期初持有股票期权数量（份）	本期获授予股票期权数量（份）	本期已行权股票期权数量（份）	本期注销的股票期权数量（份）	期末持有股票期权数量（份）
无							
合计	--	--	0	0	0	0	0

二、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员最近 5 年的主要工作经历

1) 公司现任董事主要工作经历

刘召贵先生：董事长，中国国籍，无境外居留权，1962年11月生，清华大学核物理专业博士研究生毕业。2006年-2008年任职于江苏天瑞信息技术有限公司，自2008年8月起任天瑞有限执行董事，2008年12月至今任天瑞仪器董事长，先后被评为江苏省优秀企业家、江苏省有突出贡献的中青年专家、昆山市首届科技功臣。经国务院批准，享受国务院政府特殊津贴。

应刚先生：董事、总经理，中国国籍，无境外居留权，1972年12月生，大学本科学历。2006年-2007年任深圳市天瑞仪器有限公司执行董事、总经理，2007年-2008年8月任天瑞有限执行董事，2012年6月至今为江苏北斗星宇电子科技有限公司重要股东，2008年12月至今任天瑞仪器董事、总经理，邦鑫伟业及深圳天瑞执行董事。

余正东先生：董事、副总经理，中国国籍，无境外居留权，1971年4月生，大学本科学历。2003年-2006年任西安天瑞仪器有限责任公司技术工程师，2006年-2007年任深圳天瑞技术工程师，2007年-2008年12月任天瑞有限副总经理，2008年12月至今任天瑞仪器董事、副总经理。

周立先生：中国国籍，美国永久居留权，1974年2月生，博士学位，2006年-2010年任美国北卡罗来纳大学蛋白质组学中心研究助理，2010年-至今任天瑞仪器质谱产品线主管兼产品经理，2011年12月起任天瑞仪器董事。

朱英女士：中国国籍，无境外居留权，1948年8月生，大学本科学历。2005年-2006年任西安天瑞仪器有限责任公司财务经理；2007年—2008年12月任天瑞有限财务经理；2008年12月至今任天瑞仪器财务经理，2011年12月起任天瑞仪器董事。

车坚强先生：中国国籍，无境外居住权，1975年4月生。中专学历。1997年-2002 年任西安交大瑞森集团技术员，2003-

2005 任西安天瑞仪器有限公司装配员，2006 年-2007 年任深圳市天瑞仪器有限公司装配组长，2008 年至今任江苏天瑞仪器股份有限公司生产部部长，于2013 年5 月起任江苏天瑞仪器股份有限公司工会主席，并于2013年9月起担任天瑞仪器董事。

汪进元先生：独立董事，中国国籍，无境外居留权，1958年4月生，博士研究生学历，美国哥伦比亚大学法学院富布莱特学者。1994年-2008年任武汉大学法学院讲师、副教授、教授、博士研究生导师（其中：1997年-2003年任武汉钢铁财务公司法律顾问、1997年-2006年任武汉石油化工集团公司法律顾问、2000年-2005年任中建三局二公司法律顾问、2000年-2008年任武汉邦华实业股份公司法律顾问），2009年9月起任本公司独立董事至今，2009年至今任东南大学法学院教授、博士生导师，中国法学会宪法学研究会常务理事、武汉仲裁委员会仲裁员、江苏泓远律师事务所律师。

胡凯先生：中国国籍，无境外居留权，1961年10月生，中共党员，博士学位，教授、博士生导师。2001年-2006年任南京大学地球科学系系主任，2007年-2010年任南京大学实验室管理与装备处处长；2011年至今任南京大学国有资产管理处处长、地球科学与工程学院教授、博士生导师；兼任中国高等教育学会全国高校实验室研究会副理事长、江苏省仪器设备协会副理事长、江苏省高校实验室研究会副理事长兼秘书长、《实验室研究与探索》和《实验技术与管理》编委会副主任，《石油勘探与开发》编委。主要从事高校仪器设备资产与大型仪器共享管理工作、矿产地质与油气资源专业的教学和科学研究工作，主持了多项国家级和省部级矿产与油气资源科研项目，研究成果分别获得教育部科技进步奖和省部级多项科技奖励。2011年12月起任天瑞仪器独立董事，兼任苏宁环球股份有限公司独立董事。

李丹云女士：中国国籍，无境外居留权，1962年11月生，会计学本科学历。2003年12月至今任苏州明诚会计师事务所有限公司副所长，中国注册会计师，中国注册税务师，高级会计师，2010年-2012年曾任苏州路之遥科技股份有限公司独立董事，2011年12月起任天瑞仪器独立董事。

2) 公司现任监事情况

姚栋樑先生：职工监事，中国国籍，无境外居留权，1962年11月生，博士研究生学历。2006年-2008年12月任天瑞有限技术总监，2008年12月至今任天瑞仪器研发主任工程师、监事。

胡江涛女士：监事，中国国籍，无境外居留权，1977年9月生，大学本科学历。2006年-2007年任职于深圳市天瑞仪器有限公司，2007年-2008年12月任天瑞有限行政部部长，2008年12月至今任天瑞仪器行政部部长、监事。

徐应根先生：中国国籍，无境外居留权，1983年01月生，大学本科学历。2006年11月-2007年10月任深圳市天瑞仪器有限公司海外市场部业务员，2007年10月-2008年8月任江苏天瑞信息技术有限公司海外市场部业务员，2008年8月至2010年4月任江苏天瑞仪器股份有限公司海外市场部业务员，2010年4月至今任江苏天瑞仪器股份有限公司海外市场部部长，并于2013年9月起担任天瑞仪器监事。

3) 公司高级管理人员情况

应刚先生：总经理，简历见前述“董事”。

余正东先生：副总经理，简历见前述“董事”。

吴照兵先生：中国国籍，无境外居留权，1963年3月生。会计师职称，从事二十多年会计工作、有丰富的财务工作经验，熟悉国家财务制度和相关政策法规。2002年6月-2007年11月任苏州巨星玻璃工业有限公司财务经理兼主办会计，2007年12月-2008年11月任苏州市恒昌龙业玻璃有限公司财务经理，2009年2月任天瑞仪器财务经理，2011年12月起任天瑞仪器财务总监。

肖廷良先生：副总经理、董事会秘书，中国国籍，无境外居留权，1964年8月生，大学本科学历。2006年-2008年任武汉致恒科技有限公司总经理，2008年任天瑞有限副总经理，2008年12月至今任天瑞仪器副总经理、董事会秘书。

吴升海先生：中国国籍，无境外居留权，1977 年2 月生，中共党员，博士学位。2004 年-2008 年曾任美国俄亥俄州立大学和美国明尼苏达大学化学系博士后研究员；2008 年-2010 年曾任上海神开石油化工装备股份有限公司高级分析仪器工程师、项目负责人、子公司副总经理；从2010 年起先后担任天瑞仪器项目经理、产品线负责人、研发一部部长、国家重大仪器专项项目《顺序式波长色散X 荧光光谱仪的研发及产业化》技术专家组组长和公司副总经理。

李云济先生：中国国籍，具有法国长期居留权，1964 年9 月生，中共党员，博士学位。1989 年12 月至1997 年7 月任北京化工大学，国家碳纤维工程技术中心，沥青基碳纤维研究室负责人，北京化工大学校职工团委书记；2002 年1 月至2003 年12 月任法国米其林研究中心研究员，填料与橡胶关系研究及原材料采购流程，质量管理及技术支持。2007 年3 月至2008

年6月任仪器信息网副总经理，编辑部主任，主编；2008年7月至2011年12月任赛默飞世尔科技公司（中国）战略发展及政府事务资深总监。2013年8月起任天瑞仪器副总经理。

注：上市公司应披露董事、监事和高级管理人员（包括前任）受证券监管机构处罚的历史情况。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
在股东单位任职情况的说明					

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
应刚	深圳市天瑞仪器有限公司	执行董事	2006年02月20日		否
应刚	北京邦鑫伟业技术开发有限公司	执行董事	2009年06月01日		否
李丹云	苏州明诚会计师事务所有限公司	副所长	2003年12月01日		是
胡凯	苏宁环球股份有限公司	独立董事	2011年12月22日	2014年12月21日	是
胡凯	南京大学	国有资产管理处处长、教授	2011年01月22日		是
汪进元	东南大学法学院	教授	2009年03月01日		是
汪进元	江苏泓远律师事务所	兼职律师	2012年09月01日		是
在其他单位任职情况的说明	汪进元、胡凯、李丹云为公司独立董事。				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司现有董事、监事、高级管理人员共 16 人，2013 年实际支付 4,466,500.00 元。
-----------------------	---

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的报酬总额	从股东单位获得的报酬总额	报告期末实际所得报酬
刘召贵	董事长	男	51	现任	60.05	0	60.05
应刚	董事\总经理	男	41	现任	50.18	0	50.18
余正东	董事\副总经理	男	42	现任	40.05	0	40.05
周立	董事	男	39	现任	39.75	0	39.75
朱英	董事	女	65	现任	13.05	0	13.05
车坚强	董事	男	38	现任	15.02	0	15.02
汪进元	独立董事	男	52	现任	6	0	6
胡凯	独立董事	男	53	现任	6	0	6
李丹云	独立董事	女	51	现任	6	0	6
吴照兵	财务总监	男	50	现任	21.68	0	21.68
肖廷良	董事会秘书\副总经理	男	49	现任	45.05	0	45.05
吴升海	副总经理	男	36	现任	38.72	0	38.72
李云济	营销总监\副总经理	男	49	现任	53.23	0	53.23
胡江涛	监事	女	36	现任	11.9	0	11.9
姚栋樑	监事会主席	男	51	现任	28.97	0	28.97
徐应根	监事	男	30	现任	11	0	11
朱晓虹	董事	女	41	离任	0	0	0
张家乐	监事	男	38	离任	0	0	0
合计	--	--	--	--	446.65	0	446.65

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

姓名	职务	报告期内可行权的期权股数	报告期内已行权的期权股数	报告期内已行权期限的行权价格(元/股)	报告期末持有的股权市价(元/股)	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	报告期行权的限制性股票数量
合计	--			--	--		--	

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
吴升海	副总经理	聘任	2013 年 04 月 10 日	经公司第二届董事会第九次会议审议通过聘请吴升海先生为公司副总经理
李云济	副总经理	聘任	2013 年 08 月 20 日	经公司第二届董事会第十二次会议审议通过聘请李云济先生为公司副总经理
车坚强	董事	被选举	2013 年 09 月 10 日	经公司 2013 年第一次临时股东大会审议通过《关于提名车坚强为公司第二届董事会董事的议案》
徐应根	监事	被选举	2013 年 09 月 10 日	经公司 2013 年第一次临时股东大会审议通过《关于提名徐应根为公司第二届监事会监事的议案》
朱晓虹	董事	离职	2013 年 09 月 10 日	因个人原因申请辞去公司董事职务
张家乐	监事	离职	2013 年 09 月 10 日	因个人原因申请辞去公司监事职务

注：公司应当披露报告期内被选举或离任的董事和监事、聘任或解聘的高级管理人员姓名，及董事、监事离任和高级管理人员解聘的原因。

五、报告期核心技术团队或关键技术人员变动情况（非董事、监事、高级管理人员）

报告期内公司核心技术团队和关键技术人员未发生变动。

注：公司应披露核心技术团队或关键技术人员（非董事、监事、高级管理人员）等对公司核心竞争能力有重大影响的人员的变动情况，并说明变动对公司经营的影响及公司采取的应对措施。

六、公司员工情况

截止2013年12月31日，本公司员工（含深圳天瑞及邦鑫伟业）总数为788人。

1、按专业结构分

专业构成	人数	占比
销售与客服人员	224	28.43%
研发人员	283	35.91%
财务人员	19	2.41%
管理人员	117	14.85%
生产人员	145	18.40%
合计	788	100%

2、按受教育程度分

学历构成	人数	占比
博士	9	1.14%
硕士	34	4.31%
本科	294	37.31%
大专	282	35.79%
中专	144	18.27%
中专以下	25	3.17%
合计	788	100%

3、按年龄分

年龄构成	人数	占比
20以下	16	2.03%
21-30	536	68.02%
31-40	183	23.22%
41-50	39	4.95%
51以上	14	1.78%
合计	788	100%

4、公司没有需承担费用的离退休职工人员。

注：公司应披露员工情况，包括在职员工的数量、专业构成（如生产人员、销售人员、技术人员、财务人员、行政人员）、教育程度及公司需承担费用的离退休职工人数。

对于劳务外包数量较大的，公司应披露劳务外包的工时总数和支付的报酬总额。

第八节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律、法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续开展了公司治理活动，进一步提高了公司规范运作意识。

截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。公司股东大会提案审议符合程序，出席股东大会会议人员的资格合法有效，并聘请律师进行现场见证，出具法律意见书。股东大会设有股东发言环节，股东可充分表达自己的意见，对于临时的发言和提问，公司管理层也尽量予以解答，以确保中小股东的话语权。公司召开股东大会的各项工作均严格按照相关法律法规和规章进行，无违反《上市公司股东大会规则》的情形。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东为自然人刘召贵先生，持有公司65,520,000股的股份占总股本的42.57%。公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、公司《章程》规范自己的行为，通过股东大会依法行使出资人的权利，没有采取任何其他方式直接或间接地干预公司的决策及依法开展的生产经营活动，没有损害公司及其他股东的利益；公司与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务方面做到相互独立；公司的重大决策能按照规范的程序由股东大会和董事会作出。控股股东与公司之间无非经营性关联交易，公司没有为控股股东及其下属企业提供担保。

3、关于董事和董事会

公司董事会设有董事9人，其中独立董事3人，董事会的人数及人员构成符合相关法律法规和《公司章程》的要求。董事会下设审计、薪酬与考核两个专门委员会，并制定了相应的议事规则。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度的要求开展工作。

公司全体董事忠实、诚信、勤勉地履行职责，认真出席董事会会议和股东大会，积极参加有关培训，熟悉有关法律法规，了解作为董事的权利、义务和责任，确保董事会的高效运作和科学决策。独立董事能不受影响地独立履行职责，对公司重要和重大事项发表独立意见。

4、关于监事和监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工代表监事1名。监事会的人数、人员构成及产生程序符合相关规定，任职资格符合相关要求。公司全体监事在日常监督及管理过程中严格按规则办事，各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法、合规性进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了较为完善的绩效评价标准和程序，同时，公司不断完善公司绩效评价激励体系，经营者的收入与公司经营业绩挂钩。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定，高级管理人员按照《公司章程》规定的审批权限履行职务，职责清晰，勤勉尽责。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律、法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等文件要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。公司董事会指定公司董事会秘书及证券部负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，确保真实、准确、完整、及时、公平地进行信息披露，增加公司运作的公开性和透明度，并确保所有股东有平等的机会获得信息。并指定《证券时报》、《中国证券报》和巨潮网（www.cninfo.com.cn）为公司信

息披露的指定报纸和网站。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，努力实现股东、员工、供应商等社会各方利益的协调平衡，相互间保持良好沟通，积极合作，共同推动公司持续、健康的发展。

8、报告期内公司内控治理工作开展情况

公司从去年11月份启动了内部控制体系完善工作，成立内控领导小组，与聘请的中介咨询机构一起从财务、采购、研发、生产、销售和子公司管理等多个方面进行梳理和完善内控管理流程。公司在2013年完成了内部控制体系的修订和完善工作，制订了《内部控制手册》和《管理制度汇编手册》，并进行内部控制手册运行评价与测试。现有的内部控制体系适合公司现有的发展，能够满足公司的内部控制治理目标。内部控制体系建设是循环往复的过程，随着公司的不断发展，内部控制体系领导小组将根据公司的发展及战略，不断改进及完善内部控制体系。

公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求是否存在差异

是 否

公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求存在差异的原因说明

二、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期年度股东大会情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
2012 年年度股东大会	2013 年 05 月 10 日	http://www.cninfo.com.cn	2013 年 05 月 10 日

2、本报告期临时股东大会情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
2013 年第一次临时股东大会	2013 年 09 月 10 日	http://www.cninfo.com.cn	2013 年 09 月 11 日

三、报告期董事会召开情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
第二届董事会第九次会议	2013 年 04 月 10 日	http://www.cninfo.com.cn	2013 年 04 月 12 日
第二届董事会第十次会议	2013 年 04 月 21 日		
第二届董事会第十一次（临时）会议	2013 年 06 月 28 日	http://www.cninfo.com.cn	2013 年 06 月 29 日
第二届董事会第十二次会议	2013 年 08 月 20 日	http://www.cninfo.com.cn	2013 年 08 月 22 日
第二届董事会第十三次会议	2013 年 10 月 22 日		
第二届董事会第十四次（临时）会议	2013 年 12 月 20 日	http://www.cninfo.com.cn	2013 年 12 月 23 日

四、年度报告重大差错责任追究制度的建立与执行情况

公司制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《审计委员会年报工作规》、《独立董事年度报告工作制度》，对年报编制和披露的每一环节都进行了规定，明确了参与编制和披露工作人员的责任。2013 年，该制度得到有效执行，对提高公司信息披露质量发挥了重要的作用。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充及业绩预告修正等情况。

注：公司应披露年报信息披露重大差错责任追究制度的建设情况。公司报告期内如发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及业绩预告修正等情况，应按照本准则的要求逐项如实披露更正、补充或修正的原因及影响，披露董事会对有关责任人采取的问责措施及处理结果。

五、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

是 否

公司监事会就有关风险召开监事会会议情况及相关意见

会议届次	召开日期	参会监事	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期	有关风险的简要意见

注：监事会在报告期内的监督活动中发现公司存在风险的，公司应当披露监事会就有关风险的简要意见、监事会会议召开时间、会议届次、参会监事以及在指定披露网站的披露索引及披露日期等信息；否则，公司应当披露监事会对报告期内的监督事项无异议。

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

第九节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2014 年 02 月 19 日
审计机构名称	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	苏公 W(2014)A056 号
注册会计师姓名	孙根泉、孙殷骏

审计报告正文

江苏天瑞仪器股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的江苏天瑞仪器股份有限公司（以下简称“天瑞仪器”）的财务报表，包括2013年12月31日的合并及母公司资产负债表，2013年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是天瑞仪器管理层的责任，这种责任包括：(1)按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；(2)设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，天瑞仪器财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天瑞仪器2013年12月31日的合并及母公司财务状况以及2013年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,080,228,445.22	1,136,073,457.92
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	0.00	0.00
应收票据	9,368,452.63	8,323,151.57
应收账款	42,322,865.67	42,647,872.35
预付款项	18,107,113.71	9,112,962.42
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	19,680,815.94	0.00
应收股利		
其他应收款	3,229,028.34	2,717,955.89
买入返售金融资产		
存货	193,323,836.06	168,746,821.73
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	0.00	1,731,999.97
流动资产合计	1,366,260,557.57	1,369,354,221.85
非流动资产：		
发放委托贷款及垫款		
可供出售金融资产	0.00	0.00
持有至到期投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资		
投资性房地产	27,633,835.33	28,742,967.97
固定资产	142,689,039.50	116,059,576.22
在建工程	0.00	6,922,829.02
工程物资		
固定资产清理	0.00	0.00
生产性生物资产		
油气资产	0.00	0.00

无形资产	13,177,857.63	5,211,627.55
开发支出		
商誉	4,152,393.11	4,152,393.11
长期待摊费用	1,153,780.81	472,427.41
递延所得税资产	0.00	0.00
其他非流动资产	0.00	0.00
非流动资产合计	188,806,906.38	161,561,821.28
资产总计	1,555,067,463.95	1,530,916,043.13
流动负债：		
短期借款	0.00	0.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
交易性金融负债	0.00	0.00
应付票据	0.00	0.00
应付账款	18,246,756.37	16,376,668.39
预收款项	36,967,591.03	59,378,080.74
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	8,219,843.57	7,083,206.55
应交税费	9,036,327.83	8,472,559.15
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	818,676.00	519,732.56
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00
其他流动负债	149,529.35	261,003.70
流动负债合计	73,438,724.15	92,091,251.09
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券		

长期应付款		
专项应付款	0.00	0.00
预计负债	14,993,200.07	17,323,528.86
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	13,713,711.10	16,702,300.00
非流动负债合计	28,706,911.17	34,025,828.86
负债合计	102,145,635.32	126,117,079.95
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	153,920,000.00	153,920,000.00
资本公积	1,075,669,305.74	1,075,669,305.74
减：库存股		
专项储备	1,436,825.00	0.00
盈余公积	33,577,481.20	27,987,750.11
一般风险准备		
未分配利润	178,999,325.34	147,221,907.33
外币报表折算差额		
归属于母公司所有者权益合计	1,443,602,937.28	1,404,798,963.18
少数股东权益	9,318,891.35	0.00
所有者权益（或股东权益）合计	1,452,921,828.63	1,404,798,963.18
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,555,067,463.95	1,530,916,043.13

法定代表人：刘召贵 主管会计工作负责人：吴照兵 会计机构负责人：段锋

2、母公司资产负债表

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,047,588,261.85	1,118,179,777.11
交易性金融资产		
应收票据	6,170,452.63	4,546,388.57
应收账款	29,040,603.84	24,014,873.92
预付款项	16,038,886.30	8,338,717.80
应收利息	19,523,406.53	0.00

应收股利		
其他应收款	2,850,931.86	2,194,070.45
存货	178,864,025.19	152,943,700.59
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	0.00	1,731,999.97
流动资产合计	1,300,076,568.20	1,311,949,528.41
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	44,341,156.09	34,341,156.09
投资性房地产	27,633,835.33	28,742,967.97
固定资产	138,553,416.51	112,322,347.92
在建工程	0.00	6,922,829.02
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	3,912,355.93	3,959,125.89
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	531,666.67	0.00
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	214,972,430.53	186,288,426.89
资产总计	1,515,048,998.73	1,498,237,955.30
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
应付票据		
应付账款	15,831,174.62	13,403,478.47
预收款项	35,676,128.53	57,190,452.74
应付职工薪酬	7,543,894.98	6,701,901.32
应交税费	8,187,359.67	6,864,833.41

应付利息		
应付股利		
其他应付款	776,070.38	476,262.68
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	149,529.35	261,003.70
流动负债合计	68,164,157.53	84,897,932.32
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
长期应付款		
专项应付款		
预计负债	14,993,200.07	17,323,528.86
递延所得税负债		
其他非流动负债	13,713,711.10	16,702,300.00
非流动负债合计	28,706,911.17	34,025,828.86
负债合计	96,871,068.70	118,923,761.18
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	153,920,000.00	153,920,000.00
资本公积	1,075,669,305.74	1,075,669,305.74
减：库存股		
专项储备	1,436,825.00	0.00
盈余公积	33,577,481.20	27,987,750.11
一般风险准备		
未分配利润	153,574,318.09	121,737,138.27
外币报表折算差额		
所有者权益（或股东权益）合计	1,418,177,930.03	1,379,314,194.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,515,048,998.73	1,498,237,955.30

法定代表人：刘召贵 主管会计工作负责人：吴照兵 会计机构负责人：段锋

3、合并利润表

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业总收入	325,457,152.43	299,880,765.48
其中：营业收入	325,457,152.43	299,880,765.48
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	281,790,257.56	247,433,588.06
其中：营业成本	120,787,954.74	101,400,514.07
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	3,569,289.29	4,099,217.87
销售费用	113,778,053.63	110,250,353.56
管理费用	76,263,159.65	62,349,543.45
财务费用	-36,209,267.59	-35,312,217.36
资产减值损失	3,601,067.84	4,646,176.47
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	0.00	0.00
投资收益（损失以“－”号填列）	0.00	0.00
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）	43,666,894.87	52,447,177.42
加：营业外收入	23,437,529.69	18,393,896.18
减：营业外支出	204,705.99	31,316.90
其中：非流动资产处置损失	2,241.99	0.00
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	66,899,718.57	70,809,756.70

减：所得税费用	11,351,121.25	11,259,538.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	55,548,597.32	59,550,217.99
其中：被合并方在合并前实现的净利润		
归属于母公司所有者的净利润	55,837,549.10	59,550,217.99
少数股东损益	-288,951.78	0.00
六、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.36	0.39
（二）稀释每股收益	0.36	0.39
七、其他综合收益	0.00	0.00
八、综合收益总额	55,548,597.32	59,550,217.99
归属于母公司所有者的综合收益总额	55,837,549.10	59,550,217.99
归属于少数股东的综合收益总额	-288,951.78	0.00

法定代表人：刘召贵 主管会计工作负责人：吴照兵 会计机构负责人：段锋

注：财务费用涉及金融业务需单独列示汇兑收益项目。

4、母公司利润表

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业收入	308,568,493.94	268,412,513.83
减：营业成本	116,338,941.95	92,842,758.18
营业税金及附加	3,287,707.99	3,468,789.23
销售费用	112,569,155.52	106,097,341.60
管理费用	66,099,962.95	52,531,064.45
财务费用	-35,715,582.31	-34,962,188.19
资产减值损失	1,798,072.45	2,381,552.56
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		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	44,190,235.39	46,053,196.00

加：营业外收入	22,378,798.22	16,791,713.08
减：营业外支出	122,175.99	31,316.90
其中：非流动资产处置损失	2,241.99	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	66,446,857.62	62,813,592.18
减：所得税费用	10,549,546.71	9,358,843.76
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	55,897,310.91	53,454,748.42
五、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		
六、其他综合收益		
七、综合收益总额	55,897,310.91	53,454,748.42

法定代表人：刘召贵 主管会计工作负责人：吴照兵 会计机构负责人：段锋

5、合并现金流量表

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	351,663,571.77	332,641,748.77
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置交易性金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	16,342,933.81	17,031,428.16
收到其他与经营活动有关的现金	7,066,358.90	6,459,992.33

经营活动现金流入小计	375,072,864.48	356,133,169.26
购买商品、接受劳务支付的现金	169,638,423.30	125,003,532.60
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	71,466,858.25	63,308,336.05
支付的各项税费	41,908,806.79	42,664,380.54
支付其他与经营活动有关的现金	107,406,101.34	105,278,619.37
经营活动现金流出小计	390,420,189.68	336,254,868.56
经营活动产生的现金流量净额	-15,347,325.20	19,878,300.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益所收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	242,951.94	0.00
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		
投资活动现金流入小计	242,951.94	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,543,508.24	15,282,472.90
投资支付的现金		
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	-98,852.09	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	32,444,656.15	15,282,472.90
投资活动产生的现金流量净额	-32,201,704.21	-15,282,472.90
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	15,380,852.95	34,182,340.16
筹资活动现金流入小计	15,380,852.95	34,182,340.16
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	18,470,400.00	47,360,000.00
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	3,800,000.00	0.00
筹资活动现金流出小计	22,270,400.00	47,360,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-6,889,547.05	-13,177,659.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-256,436.24	-3,044.03
五、现金及现金等价物净增加额	-54,695,012.70	-8,584,876.07
加：期初现金及现金等价物余额	1,134,923,457.92	1,143,508,333.99
六、期末现金及现金等价物余额	1,080,228,445.22	1,134,923,457.92

法定代表人：刘召贵 主管会计工作负责人：吴照兵 会计机构负责人：段锋

6、母公司现金流量表

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	327,026,573.55	305,240,768.44
收到的税费返还	15,302,914.98	15,438,013.08
收到其他与经营活动有关的现金	6,546,503.05	5,757,975.33
经营活动现金流入小计	348,875,991.58	326,436,756.85
购买商品、接受劳务支付的现金	165,813,677.54	118,238,494.77
支付给职工以及为职工支付的现金	62,536,498.10	54,383,863.32
支付的各项税费	37,263,376.55	35,772,431.63
支付其他与经营活动有关的现金	104,648,684.21	99,455,847.06
经营活动现金流出小计	370,262,236.40	307,850,636.78

经营活动产生的现金流量净额	-21,386,244.82	18,586,120.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益所收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	210,430.70	0.00
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		
投资活动现金流入小计	210,430.70	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,119,717.85	15,074,241.62
投资支付的现金	10,000,000.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	41,119,717.85	15,074,241.62
投资活动产生的现金流量净额	-40,909,287.15	-15,074,241.62
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	15,380,852.95	34,182,340.16
筹资活动现金流入小计	15,380,852.95	34,182,340.16
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	18,470,400.00	47,360,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	3,800,000.00	0.00
筹资活动现金流出小计	22,270,400.00	47,360,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-6,889,547.05	-13,177,659.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-256,436.24	-3,044.03
五、现金及现金等价物净增加额	-69,441,515.26	-9,668,825.42
加：期初现金及现金等价物余额	1,117,029,777.11	1,126,698,602.53
六、期末现金及现金等价物余额	1,047,588,261.85	1,117,029,777.11

法定代表人：刘召贵 主管会计工作负责人：吴照兵 会计机构负责人：段锋

7、合并所有者权益变动表

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	153,920,000.00	1,075,669,305.74			27,987,750.11		147,221,907.33			1,404,798,963.18
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	153,920,000.00	1,075,669,305.74			27,987,750.11		147,221,907.33			1,404,798,963.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				1,436,825.00	5,589,731.09		31,777,418.01		9,318,891.35	48,122,865.45
（一）净利润							55,837,549.10		-288,951.78	55,548,597.32
（二）其他综合收益										
上述（一）和（二）小计							55,837,549.10		-288,951.78	55,548,597.32
（三）所有者投入和减少资本									9,607,843.13	9,607,843.13
1. 所有者投入资本										
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他									9,607,843.13	9,607,843.13
（四）利润分配					5,589,731.09		-24,060,131.09			-18,470,400.00
1. 提取盈余公积					5,589,731.09		-			

					31.09		5,589,731.09			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配							-18,470,400.00			-18,470,400.00
4. 其他										
（五）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（六）专项储备				1,436,825.00						1,436,825.00
1. 本期提取				1,436,825.00						1,436,825.00
2. 本期使用										
（七）其他										
四、本期期末余额	153,920,000.00	1,075,669,305.74		1,436,825.00	33,577,481.20		178,999,325.34		9,318,891.35	1,452,921,828.63

上年金额

单位：元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	118,400,000.00	1,111,189,305.74			22,642,275.27		140,377,164.18			1,392,608,745.19
加：同一控制下企业合并产生的追溯调整										
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	118,400,000.00	1,111,189,305.74			22,642,275.27		140,377,164.18			1,392,608,745.19

	,000.00	9,305.74			275.27		164.18			745.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	35,520,000.00	-35,520,000.00			5,345,474.84		6,844,743.15			12,190,217.99
（一）净利润							59,550,217.99			59,550,217.99
（二）其他综合收益										
上述（一）和（二）小计							59,550,217.99			59,550,217.99
（三）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入资本										
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
（四）利润分配					5,345,474.84		-52,705,474.84			-47,360,000.00
1. 提取盈余公积					5,345,474.84		-5,345,474.84			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配							-47,360,000.00			-47,360,000.00
4. 其他										
（五）所有者权益内部结转	35,520,000.00	-35,520,000.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	35,520,000.00	-35,520,000.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（六）专项储备										
1. 本期提取										

2. 本期使用									
(七) 其他									
四、本期期末余额	153,920,000.00	1,075,669,305.74			27,987,750.11		147,221,907.33		1,404,798,963.18

法定代表人：刘召贵 主管会计工作负责人：吴照兵 会计机构负责人：段锋

8、母公司所有者权益变动表

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额							
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存 股	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	153,920,000.00	1,075,669,305.74			27,987,750.11		121,737,138.27	1,379,314,194.12
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	153,920,000.00	1,075,669,305.74			27,987,750.11		121,737,138.27	1,379,314,194.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				1,436,825.00	5,589,731.09		31,837,179.82	38,863,735.91
（一）净利润							55,897,310.91	55,897,310.91
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							55,897,310.91	55,897,310.91
（三）所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（四）利润分配					5,589,731.09		24,060,131.09	-18,470,400.00

1. 提取盈余公积					5,589,731.09		-	5,589,731.09	
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者（或股东）的分配							-	18,470,400.00	18,470,400.00
4. 其他									
（五）所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本（或股本）									
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他									
（六）专项储备					1,436,825.00				1,436,825.00
1. 本期提取					1,436,825.00				1,436,825.00
2. 本期使用									
（七）其他									
四、本期期末余额	153,920,000.00	1,075,669,305.74			1,436,825.00	33,577,481.20		153,574,318.09	1,418,177,930.03

上年金额

单位：元

项目	上年金额							
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	118,400,000.00	1,111,189,305.74			22,642,275.27		120,987,864.69	1,373,219,445.70
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	118,400,000.00	1,111,189,305.74			22,642,275.27		120,987,864.69	1,373,219,445.70
三、本期增减变动金额（减少）	35,520,000	-			5,345,474.		749,273.58	6,094,748.

以“一”号填列)	.00	35,520,000.00			84			42
(一) 净利润							53,454,748.42	53,454,748.42
(二) 其他综合收益								
上述(一)和(二)小计							53,454,748.42	53,454,748.42
(三) 所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
(四) 利润分配					5,345,474.84		-52,705,474.84	-47,360,000.00
1. 提取盈余公积					5,345,474.84		-5,345,474.84	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者(或股东)的分配							-47,360,000.00	-47,360,000.00
4. 其他								
(五) 所有者权益内部结转	35,520,000.00	-35,520,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	35,520,000.00	-35,520,000.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
(六) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(七) 其他								
四、本期期末余额	153,920,000.00	1,075,669,000.00			27,987,750.84		121,737,130.84	1,379,314,000.00

	0.00	305.74			.11		8.27	194.12
--	------	--------	--	--	-----	--	------	--------

法定代表人：刘召贵 主管会计工作负责人：吴照兵 会计机构负责人：段锋

三、公司基本情况

1、公司历史沿革

江苏天瑞仪器股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由江苏天瑞信息技术有限公司于2008年12月整体变更设立。

公司原系由自然人刘召贵、应刚、胡晓斌共同出资组建，并于2006年7月4日经苏州市昆山工商行政管理局登记成立的有限责任公司。公司成立时的注册资本为人民币1,000万元。2008年9月，公司增资2,000万元，注册资本变更为3,000万元。

根据公司2008年11月13日股东会决议，公司将截止2008年10月31日净资产4,923.75万元折股4,500万股，每股1元，折为股本4,500万元，将公司变更为股份公司。股本4,500万元已经江苏公证会计师事务所有限公司审验并出具“苏公S[2008]B028号”验资报告。变更后，公司注册资本变更为4,500万元，其中：刘召贵出资额为3,150万元，占公司注册资本的70%；应刚出资额为1,125万元，占公司注册资本的25%；胡晓斌出资额为225万元，占公司注册资本的5%。公司于2008年12月15日在江苏省苏州工商行政管理局办理了变更登记。

2009年6月、8月，公司分别增加注册资本700万元、350万元。增资后，公司注册资本变更为5,550万元，其中：刘召贵出资为人民币3,150万元，占变更后注册资本的56.76%；应刚出资为人民币1,125万元，占变更后注册资本的20.27%；胡晓斌出资为人民币300万元，占变更后注册资本的5.41%；江苏高投中小企业创业投资有限公司出资为人民币235万元，占变更后注册资本的4.23%；苏州高远创业投资有限公司出资为人民币290万元，占变更后注册资本的5.23%；苏州国发创新资本投资有限公司出资为人民币100万元，占变更后注册资本的1.80%；深圳市同创伟业创业投资有限公司出资为人民币75万元，占变更后注册资本的1.35%；余正东等另外12位自然人出资为人民币275万元，占变更后注册资本的4.95%。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]1901号”文核准，本公司于2011年1月首次公开发行人民币普通股（A股）1,850万股。2011年1月25日，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市交易。2011年2月22日，公司完成工商变更登记，注册资本及实收资本均变更为7,400万元人民币。

根据公司2011年4月27日2010年年度股东大会审议通过的《关于公司2010年度利润分配及资本公积转增股本的议案》，公司以首次发行后总股本7,400万股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增6股，共计转增股本4,440万股。公司已于2011年5月24日进行了权益分派，权益分派后公司总股本增至11,840万股。

根据公司2012年5月11日2011年年度股东大会审议通过的《2011年度利润分配及资本公积转增股本的预案》，公司以2011年末总股本11,840万股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增3股，共计转增股本3,552万股。公司已于2012年6月29日进行了权益分派，权益分派后公司总股本增至15,392万股。2012年7月9日，公司完成工商变更登记，取得了江苏省苏州工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》，注册资本及实收资本均变更为15,392万元人民币。

公司企业法人营业执照注册号：320583000136773。

公司住所：江苏省昆山市玉山镇中华园西路1888号天瑞大厦。

公司法定代表人：刘召贵。

2、公司行业性质

本公司所属行业为分析仪器制造业。

3、公司经营范围

许可经营项目：制造：原子荧光光谱仪、气相色谱仪、原子吸收分光光度计。

一般经营项目：研究、开发、生产、销售；化学分析仪器、环境监测仪器、生命科学仪器、测量与控制仪器；研究、开发、制作软件产品，销售自产产品；从事国际贸易、货物及技术的进出口业务；自有房屋租赁。

4、公司主营业务

公司主营业务为以能量色散、波长色散X射线荧光光谱仪为主的高端分析仪器及应用软件的生产、销售和相关技术服务

务，产品主要应用于环境保护与安全（电子、电气、玩具等各类消费品行业、食品安全、污染检测等）、工业生产质量控制（冶金、建材、石油、化工、贵金属等）、矿产与资源（地质、采矿）、商品检验、质量检验甚至人体微量元素的检验等众多领域。

报告期内，公司主营业务未发生变更。

5、公司基本组织架构

本公司设立了股东大会、董事会、监事会等法人治理机构，由经理层负责公司的日常经营管理。公司下设的职能部门为财务部、业务部、市场部、海外市场部、生产部、品管部、仓管部、物料计划部、客服中心、技术部、研发一部、研发二部、证券部、法务部、人力资源部、采购部、投资部、行政部等。

注：首次公开发行证券的公司，应披露公司历史沿革、改制情况、行业性质、经营范围、主要产品或提供的劳务，主业变更、公司基本组织架构等内容。

无

注：首次公开发行证券的公司若从其设立为股份有限公司时起运行不足三年的，应说明设立为股份公司之前各会计期间的财务报表主体及其确定方法和所有者权益变动情况。

四、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

1、财务报表的编制基础

本财务报表以持续经营假设为基础，根据本公司实际发生的交易和事项，按照财政部于2006年2月15日颁布的《企业会计准则——基本准则》以及《企业会计准则第1号——存货》等38项具体准则的规定进行确认和计量，并基于本公司制定的各项会计政策和会计估计进行编制。

注：如公司编制报告期内合并备考报表的，需披露合并备考报表的编制基础。

2、遵循企业会计准则的声明

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

3、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期。

会计年度为自公历1月1日起至12月31日。中期是指短于一个完整的会计年度的报告期间，包括月度、季度和半年度。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

注：若记账本位币为人民币以外的其他货币的，说明选定记账本位币的考虑因素及折算成人民币时的折算方法。

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

合并方支付的合并对价和合并方取得的净资产均按账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账

面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益，但为进行合并发行权益性证券或债务性证券等发生的手续费、佣金等计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

注：公司通过多次交易分步实现企业合并的，还应分别披露在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法。

(2) 非同一控制下的企业合并

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。购买方为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益，但为进行合并发行权益性证券或债务性证券等发生的手续费、佣金等计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

注：公司通过多次交易分步实现企业合并的，还应分别披露在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法。

6、分步处置股权至丧失控制权相关的具体会计政策

(1) “一揽子交易”的判断原则

不适用

注：应说明判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则。

(2) “一揽子交易”的会计处理方法

不适用

注：对于属于“一揽子交易”的，应分别披露在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法。

(3) 非“一揽子交易”的会计处理方法

不适用

注：对于不属于“一揽子交易”的，应分别披露在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法。

7、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表，是指反映本公司和子公司形成的企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量的财务报表。

本公司从取得子公司的实际控制权之日起，开始将其合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中股东权益项下单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行调整后合并。

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同该参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。

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

不适用

注：如有对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的，应披露相关的会计处理方法。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

现金等价物是指公司持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金且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**

公司对发生的外币交易，以交易发生当月月初中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

注：说明发生外币交易时折算汇率的确定、在资产负债表日外币项目采用的折算方法、汇兑损益的处理方法、外币报表折算的会计处理方法。

10、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。包括金融资产、金融负债和权益工具。

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，包括因继续涉入形成的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）减值测试方法、减值准备计提方法。

(1) 金融工具的分类

本公司按投资目的和经济实质将拥有的金融资产和金融负债划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的交易性金融资产和金融负债、可供出售金融资产、应收款项、持有至到期投资四类。其中：交易性金融资产以公允价值计量，公允价值变动计入当期损益；可供出售金融资产以公允价值计量，公允价值变动计入股东权益；应收款项及持有至到期投资以摊余成本计量。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的交易性金融资产和金融负债

确认依据：此类金融资产或金融负债可进一步分为交易性金融资产或金融负债、直接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或金融负债。交易性金融资产或金融负债，主要指企业为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具或近期内回购而承担的金融负债；直接指定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，主要是指企业基于风险管理，战略投资需要等所作的指定。

计量方法：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，取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益；处置时，公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

B、可供出售金融资产

确认依据：指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的交易性金融资产、应收款项、持有至到期投资的金融资产。

计量方法：取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，资产负债表日将以公允价值变动计入资本公积（其他资本公积）。处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入

所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

C、应收款项

确认依据：公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权。

计量方法：按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。持有期间采用实际利率法，按摊余成本计量。收回或处置应收款项时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

D、持有至到期投资

确认依据：指本公司购入的到期日固定、回收金额固定或可确定、且本公司有明确意图和能力持有至到期的固定利率国债、浮动利率公司债券等非衍生金融资产。

计量方法：取得时以公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本计量，采用实际利率法（如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置持有至到期投资时，将所取得的价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法**①金融资产转移的确认依据**

本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转入方或即没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，终止对该金融资产的确认。

②金融资产转移的计量方法

A、整体转移满足终止确认条件时的计量：金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价及直接计入所有者权益的公允价值变动累计额的差额确认计入当期损益。

B、部分转移满足终止确认条件时的计量：金融资产部分满足终止确认条件的，应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，并按终止确认部分的账面价值与终止部分收到的对价和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的差额确认计入当期损益。

C、金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，将所收到的对价确认为一项金融负债。

D、对于采用继续涉入方式的金融资产转移，本公司按照继续涉入所转移金融资产的程度确认一项金融资产，同时确认一项金融负债。

本公司按经济实质将承担的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的其他

金融负债两类。

(4) 金融负债终止确认条件

本公司在金融负债的现实义务全部或部分已经解除时终止确认该金融负债或其一部分。

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

①存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用活跃市场中的报价来确定公允价值；

②金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

注：金融资产和金融负债的公允价值确定方法，包括因继续涉入形成的金融资产和金融负债的公允价值确定方法。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

本公司在资产负债表日金融资产（不含应收账款）的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

各类可供出售金融资产减值的各项认定标准

A、发行方或债务人发生严重财务困难；

B、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等；

C、债权人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发生让步；

D、债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

E、因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F、无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的的价格明显下降、所处行业不景气等；

G、债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H、权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I、其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，减值损失按账面价值与按原实际利率折现的预计未来现金流量的现值之间的差额计算。

对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

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，予以转出计入当期损益。

注：公司应当明确披露各类可供出售金融资产减值的各项认定标准。其中，对于权益工具投资，还应明确披露判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据。

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

无

11、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

本公司应收款项包括应收账款和其他应收款。

本公司对纳入合并报表范围的母公司与子公司之间，以及子公司与子公司之间的应收款项，进行单独减值测试，经单独测试后未减值的计提坏账准备。

(1) 单项金额重大的应收款项坏账准备

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大是指单项金额在 100 万元以上（含 100 万元）的应收款项(包括应收账款和其他应收款)。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项进行单独减值测试，按该应收款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；单独减值测试后未发生减值的单项金额重大的外部应收款项，按期末余额采用账龄分析法计提坏账准备，单独减值测试后未发生减值的单项金额重大的内部应收款项不再计提坏账准备。

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	按组合计提坏账准备的计提方法	确定组合的依据
账龄分析法组合	账龄分析法	本公司对于非单项计提坏账准备的应收款项，以账龄为组合，采用账龄分析法计提应收款项坏账准备

注：按具体组合的名称，分别填写确定组合的依据和采用的坏账准备计提方法。

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)

注：填写具体组合名称。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

组合名称	方法说明

注：填写具体组合名称。

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	单项金额虽不重大但坏账迹象明显的应收款项
坏账准备的计提方法	<p>单项金额不重大的应收款项的确认标准：单项金额不重大是指单项金额在 100 万元以下（不含 100 万元）的应收款项（包括应收账款和其他应收款）。</p> <p>单项金额不重大的应收款项坏账准备的计提方法：本公司对单项金额不重大的应收款项，一般按照期末应收款项余额，采用账龄分析法计提坏账准备；但对于已取得明显坏账损失证据的单项金额虽不重大的应收款项，进行单独减值测试，按该应收款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。</p>

12、存货

(1) 存货的分类

公司存货分为原材料（含低值易耗品、包装物）、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

计价方法：加权平均法

原材料、库存商品发出采用加权平均法，发出商品结转销售成本采用个别认定法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低原则计价。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

(4) 存货的盘存制度

盘存制度：永续盘存制

永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品

摊销方法：一次摊销法

领用时一次摊销。

注：如选择其他，请在文本框中说明。

包装物

摊销方法：一次摊销法

领用时一次摊销。

注：如选择其他，请在文本框中说明。

13、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。非同一控制下的企业合并，区别下列情况确定长期股权投资初始投资成本：一次交换交易实现的企业合并，为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；通过多次交换交易分步实现的企业合并，为每一单项交易成本之和。除企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认

对子公司的股权投资，在本公司个别财务报表中按照成本法进行核算。在编制合并财务报表时按照权益法进行调整。子公司是指本公司能够对其实施控制，即有权决定其财务和经营政策，并能据以从其经营活动中获取利益的被投资单位。对合营企业和联营企业的股权投资采用权益法进行后续计量。合营企业是指本公司与其他方对其实施共同控制的被投资单位；联营企业是指本公司能够对其施加重大影响的被投资单位。本公司对其他长期股权投资采用成本法进行核算。其他长期股权投资是指本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和生产经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响，是指对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。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

本公司期末检查发现长期股权投资存在减值迹象时，应估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，按其可收回金额低于账面价值的差额，计提长期投资减值准备。

对于在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，其账面价值低于按照类似金融资产当时的市场收益率对未来现金流量折现确定的现值的数额，确认为减值损失，计入当期损益。

对可供出售金融资产以外的长期股权投资，减值准备一经计提，在资产存续期内不予转回，可供出售金融资产减值损失，可以通过权益转回。

14、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的房屋建筑物。

投资性房地产按照成本进行初始计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。自行建造的投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前发生的必要支出构成。以其他方式取得投资性房地产的成本，按照相关准则的规定确定。

本公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，按照相关固定资产和无形资产的折旧或摊销政策计提折旧或摊销。

本公司于资产负债表日对投资性房地产进行检查，如发现存在减值迹象，则计算可收回金额，按可收回金额低于其账面价值的差额计提减值准备。计提时按单项资产计提，难以对单项资产的可收回金额进行估计的，按该资产所属的资产组为基础计提。减值准备一经计提，在资产存续期内不予转回。

注：1、采用成本模式的，披露投资性房地产的折旧或摊销方法以及减值准备计提依据；

2、采用公允价值模式的，应披露该项会计政策选择的依据，包括认定投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场的依据；公司能够从房地产交易市场取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而对投资性房地产的公允价值进行估计的依据；同时说明对投资性房地产的公允价值进行估计时涉及的关键假设和主要不确定因素。

15、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）融资租入固定资产的认定依据、计价方法

无

（3）各类固定资产的折旧方法

本公司至少每年年终了对固定资产的使用寿命、预计残值的折旧方法进行复核。

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率
房屋及建筑物	30	0%	3.33%
机器设备	5-10	0%	10%-20%
电子设备	5	0%	20%
运输设备	5	0%	20%

(4) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在资产负债表日对固定资产进行检查，如发现存在减值迹象，则对其进行减值测试，计算可收回金额，按照可收回金额低于账面价值的金额，计提固定资产减值准备。固定资产减值准备按单项资产计提，难以对单项资产的可收回金额进行估计的，按该资产所属的资产组为基础计提。

(5) 其他说明

无

16、在建工程

(1) 在建工程的类别

本公司在建工程包括建筑工程、安装工程。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

本公司建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

(3) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

本公司于每年年度终了，对在建工程进行全面检查，当存在减值迹象时，估计其可收回金额，按该项工程可收回金额低于其账面价值的差额计提减值准备。减值准备一经计提，在资产存续期内不予转回。

17、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。本公司发生的借款费用，属于需要经过1年以上（含1年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，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。相关借款费用当同时具备以下三个条件时开始资本化：

资产支出已经发生；

借款费用已经发生；

为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本；若固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始；在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

(3) 暂停资本化期间

若固定资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，则暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始；

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产开发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，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。

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

注：采用实际利率计算利息费用的，说明实际利率的计算过程。

18、生物资产

不适用

注：需披露具体的确定标准、分类、减值准备的计提等。

19、油气资产

不适用

注：需按下列内容进行详细披露：

- 1、与各类油气资产相关支出的资本化标准；
- 2、各类油气资产的折耗或摊销方法；
- 3、减值测试方法、减值准备计提方法；
- 4、采矿许可证等执照费用的会计处理方法；
- 5、油气储量估计的判断依据。

20、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

无形资产，是指公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按照成本进行初始计量。

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

使用寿命有限的无形资产，自其可供使用时起在使用寿命内采用年限平均法摊销，计入当期损益；每年年度终了，对其使用寿命及摊销方法进行复核，若与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。使用寿命不确定的无形资产不摊销；在每个会计期间对其使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，估计其使用寿命并按上述方法进行摊销

项目	预计使用寿命	依据

注：列示每项无形资产的预计使用寿命及依据。

（3）使用寿命不确定的无形资产的判断依据

根据可获得的相关信息判断，如果无法合理估计某项无形资产的使用寿命的，公司作为使用寿命不确定的无形资产进行核算。

注：应逐项说明使用寿命不确定的依据。

（4）无形资产减值准备的计提

本公司对商标等受益年限不确定的无形资产，每年末均需进行减值测试，估计其可收回金额，按其可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备。对其他无形资产，年末进行检查，当存在减值迹象时估计其可收回金额，按其可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备。减值准备一经计提，在资产存续期内不予转回。

（5）划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

1、研发阶段：是指为获取新的科学或技术知识并理解它们而进行的独创性的有计划调查。研发阶段是探索性的，为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备，已进行的研究活动将来是否转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性。意在获取知识而进行的活动研究成果或其他知识的应用研究、评价和最终选择，材料、设备、产品、工序系统或服务替代品的研究，新的或经改进的材料、设备、产品工序系统或服务的可能替代品的配置、设计、评价和最终选择等均属于研究活动。

2、开发阶段：是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。相对于研究阶段而言，开发阶段应当是已完成研发阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。如，生产前或使用前的原型和模型的设计、建设和测试，不具有商业性生产经济规模的试生产设施的设计、建造和运营等，均属于开发活动。

（6）内部研究开发项目支出的核算

内部研究开发，在无法显著划分研究阶段与开发阶段时，所发生的研究开发支出不予资本化，全部计入发生当期损益；在能够显著划分研究阶段与开发阶段时，所发生的研究阶段的支出全部计入发生当期损益，所发生的开发阶段的支出在同时满足下列条件时确认为无形资产，否则全部计入发生当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③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；
- 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。

⑥在对该无形资产预计使用寿命内可能存在的各种经济因素作出合理估计后，能够获得与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业的明确证据。

21、长期待摊费用

长期待摊费用，是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用发生时按实际成本计量，并按预计受益期限采用年限平均法进行摊销，计入当期损益。

22、附回购条件的资产转让

无

23、预计负债

预计负债是因或有事项可能产生的负债。

(1) 预计负债的确认标准

确认原则：当与或有事项相关的义务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

- 1、该义务是本公司承担的现时义务；
- 2、该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- 3、该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

公司按照履行相关现时义务时所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日进行复核，按照当前最佳估计数对账面价值进行调整。

24、股份支付及权益工具

(1) 股份支付的种类

无

(2) 权益工具公允价值的确定方法

无

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

无

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无

25、回购本公司股份

无

26、收入

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

商品销售收入，在同时满足下列条件时予以确认：本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，即本公司在客户接受商品并安装检验完毕时予以确认；本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入本公司；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

让渡资产使用权收入，在同时满足下列条件时予以确认：

相关的经济利益很可能流入本公司；

收入的金额能够可靠地计量；

(3) 确认提供劳务收入的依据

提供劳务收入，区分以下情况确认：

公司在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入；

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

公司在资产负债表日提供劳务交易的结果不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，不确认提供劳务收入。

27、政府补助

(1) 类型

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(2) 会计政策

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属于与资产相关的政府补助；除与资产相关的政府补助之外的政府补助为与收益相关的政府补助。

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。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。

(2) 用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

注：公司应披露下列与政府补助相关的具体会计政策：

1、区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准。若政府文件未明确规定补助对象，还需说明将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据；

- 2、与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法；
- 3、政府补助的确认时点。

28、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 确认递延所得税资产的依据

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。

(2) 确认递延所得税负债的依据

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。

29、经营租赁、融资租赁

(1) 经营租赁会计处理

无

(2) 融资租赁会计处理

无

(3) 售后租回的会计处理

无

30、持有待售资产

(1) 持有待售资产确认标准

无

(2) 持有待售资产的会计处理方法

无

31、资产证券化业务

无

32、套期会计

无

33、主要会计政策、会计估计的变更

本报告期主要会计政策、会计估计是否变更

 是 否

无

(1) 会计政策变更

本报告期主要会计政策是否变更

 是 否

无

详细说明

单位：元

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目 名称	影响金额

(2) 会计估计变更

本报告期主要会计估计是否变更

 是 否

无

详细说明

单位：元

会计估计变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目 名称	影响金额

34、前期会计差错更正

本报告期是否发现前期会计差错

 是 否

无

注：如有，应详细说明本报告期发现的前期会计差错，采用追溯重述法处理的，应披露前期会计差错内容、批准处理情况、受影响的各个比较报表项目名称和累积影响数；采用未来适用法的，应披露重大会计差错更正的内容、批准处理情况、采用未来使用法的原因。如表式无法清晰、完整地说明，则应补充采用文字说明。

(1) 追溯重述法

本报告期是否发现采用追溯重述法的前期会计差错

是 否

无

详细说明

单位：元

会计差错更正的内容	批准处理情况	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

本报告期是否发现采用未来适用法的前期会计差错

是 否

无

详细说明

会计差错更正的内容	批准处理情况	采用未来适用法的原因

35、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

无

五、税项**1、公司主要税种和税率**

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	17%
消费税		
营业税	应税销售收入	5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳所得税额	15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
房产税	自用房产原值的 70%	1.2%
房产税	出租房产收入	12%

注：1、按税种分项说明报告期执行的法定税率。各分公司、分厂异地独立缴纳所得税的，应说明各分公司、分厂执行的所

得税税率。

2、若公司同一税种在同一期间适用不同税率，应分别税率详细列示，并分别说明适用范围。

各分公司、分厂执行的所得税税率

税(费)种	计税(费)依据	税(费)率		
		深圳天瑞	邦鑫伟业	厦门质谱
增值税	应税销售收入	17%、6%	17%	17%
营业税	应税营业收入	5%	5%	5%
城建税	应纳流转税额	7%	5%	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%	15%	25%
教育费附加	应纳流转税额	3%	3%	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%	2%	2%
房产税	自用房产原值的70%	1.20%	1.20%	1.20%
	出租房产收入	12%	12%	12%

注1：深圳天瑞是本公司全资子公司深圳市天瑞仪器有限公司的简称，邦鑫伟业是本公司全资子公司北京邦鑫伟业技术开发有限公司的简称，厦门质谱是本公司控股子公司厦门质谱仪器仪表有限公司的简称，下同。

注2：本公司（母公司）城建税率原为5%。因本公司（母公司）注册地变更为昆山玉山镇，自2012年7月起提高至7%。

注：各分公司、分厂异地独立缴纳所得税的，应说明各分公司、分厂执行的所得税税率。

2、税收优惠及批文

（1）增值税

本公司及子公司邦鑫伟业均为增值税一般纳税人。根据财政部、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），本公司销售自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退。

（2）企业所得税

本公司于2008年被认定为高新技术企业，2011年经复审成为江苏省2011年第二批复审通过的高新技术企业，取得编号为GF201132000488的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，本公司2013年度减按15%的税率征收企业所得税。

邦鑫伟业于2011年被认定为高新技术企业（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，2013年度减按15%的税率征收企业所得税。

注：公司如存在各种税种的减免情况，应按税种分项说明相关法律法规或政策依据、批准机关、批准文号、减免幅度及有效期限。对于超过法定纳税期限尚未缴纳的税款，应列示主管税务机关的批准文件。享有其他特殊税收优惠政策的，应说明该政策的有效期限、累计获得的税收优惠以及已获得但尚未执行的税收优惠。

3、其他说明

无

六、企业合并及合并财务报表

1、子公司情况

深圳天瑞系本公司100%持股的全资子公司，公司成立于2006年2月20日，注册资本为1,000万元。法定代表人应刚，注

册地和主要生产经营地为深圳市宝安区福永街道白石厦东区淇誉路22号第3幢第三层东。深圳天瑞主要从事金属分析仪及其分析软件的研发、技术服务与销售，是深圳市软件企业。

邦鑫伟业成立于2003年10月17日，注册资本1,200万元。法定代表人应刚，注册地和主要生产经营地位于北京市昌平区科技园区超前路37号4号楼5层南区。邦鑫伟业主要从事波长色散型X射线荧光光谱仪的研发、生产与销售，是注册在北京中关村科技园的高新技术企业。

厦门质谱公司成立于2012年06月07日，注册资本100万元。法定代表人何坚，注册地和主要生产经营地为厦门市思明区曾厝社区龙虎山路朝阳日厂房一层一零一室、一零二室、一零三室、一零四室、经营范围：生产加工：仪器仪表、电子产品；批发、零售：仪器仪表、工业自动化设备、计算机软硬件。2013年9月，经江苏天瑞公司总经理办公会议审议通过，公司以自有资金1,000万元对厦门质谱进行单方面增资，增资后公司持有厦门质谱51%的股权，取得对厦门质谱的控制权，本次收购价格以经厦门市大学资产评估有限公司评估的2013年6月末厦门质谱的净资产评估价值8,959,605.85元为主要参考依据。本次增资后，注册资本为1,048万元，本次增资在2013年10月14日办妥工商变更手续。从2013年10月1日起厦门质谱纳入公司合并范围。

(1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

单位：元

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

注：“持股比例”填列享有被投资单位权益份额的比例，“表决权比例”填列直接持有的比例和通过所控制的被投资单位间接持有的比例。

通过设立或投资等方式取得的子公司的其他说明

无

(2) 同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

子公司 全称	子公司 类型	注册地	业务性 质	注册资 本	经营范 围	期末实 际投资 额	实质上 构成对 子公司 净投资 的其他 项目余 额	持股比 例(%)	表决权 比例 (%)	是否合 并报表	少数股 东权益	少数股 东权益 中用于 冲减少 数股东 损益的 金额	从母公 司所有 者权益 冲减子 公司少 数股东 分担的 本期亏 损超过 少数股 东在该 子公司 年初所 有者权 益中所 享有份 额后的 余额
深圳市 天瑞仪 器有限 公司 (以下 简称"深 圳天瑞 ")	有限责 任公司	深圳	工业	10,000, 000.00	金属分 析仪的 生产、 研发、 技术服 务、销 售；分 析软件 的研发、 技术服 务、销 售。	10,000, 000.00		100%	100%	是			

通过同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明
无

(3) 非同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

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

													本期亏损超过少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额
北京邦鑫伟业技术开发有限公司 (以下简称"邦鑫伟业")	有限责任公司	北京	工业	12,000,000.00	分析仪的生产、研发、技术服务、销售。	12,000,000.00		100%	100%	是			
厦门质谱仪器仪表有限公司 (以下简称"厦门质谱")	有限责任公司	厦门	工业	10,480,000.00	生产加工：仪器仪表、电子产品；批发、零售：仪器仪表、工业自动化设备、计算机软硬件。	10,000,000.00		51%	51%	是			

通过非同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

2013年9月，经公司总经理办公会议审议通过，公司以自有资金1,000万元对厦门质谱进行单方面增资，增资后公司持有厦门质谱51%的股权，取得对厦门质谱的控制权，本次收购价格以经厦门市大学资产评估有限公司评估的2013年6月末厦门质谱的净资产评估价值8,959,605.85元为主要参考依据。本次增资在2013年10月14日办妥工商变更手续。从2013年10月1日起厦门质谱纳入公司合并范围。

2、特殊目的主体或通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

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

--	--	--

特殊目的主体或通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体的其他说明

无

3、合并范围发生变更的说明

合并报表范围发生变更说明

报告期内，新纳入合并范围的子公司如下：

公司名称	注册资本	本公司投资额	本公司股权 (表决权) 比例	本公司股权 (控制权) 取得方式
厦门质谱	1,048万元	1,000万元	51.00%	非同一控制下股权收购

√适用 □ 不适用

与上年相比本年（期）新增合并单位 1 家，原因为

公司持有厦门质谱51%的股权，取得对厦门质谱的控制权，从2013年10月1日起厦门质谱纳入公司合并范围。

与上年相比本年（期）减少合并单位 0 家，原因为

无

注：持有半数及半数以上表决权比例但未纳入合并范围，或持有半数及半数以下表决权比例，但纳入合并范围，需要详细说明原因，不能只填写是否控制。

4、报告期内新纳入合并范围的主体和报告期内不再纳入合并范围的主体

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

单位：元

名称	期末净资产	本期净利润
厦门质谱仪器仪表有限公司	19,018,145.62	-589,697.51

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

单位：元

名称	处置日净资产	年初至处置日净利润
无	0.00	0.00

新纳入合并范围的主体和不再纳入合并范围的主体的其他说明

无

5、报告期内发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方	属于同一控制下企业合并的判断依据	同一控制的实际控制人	合并本期期初至合并日的收入	合并本期至合并日的净利润	合并本期至合并日的经营活动现金流

同一控制下企业合并的其他说明

无

6、报告期内发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被合并方	商誉金额	商誉计算方法
	0.00	

非同一控制下企业合并的其他说明

无

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在本报告期取得控制权的情形

 适用 不适用

单位：元

被合并方	取得股权的取得时点	取得成本	取得比例 (%)	取得方式	取得控制权的时点	取得控制权的判断依据	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	按照公允价值重新计量所产生的利得或损失的金额	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额	备注

7、报告期内出售丧失控制权的股权而减少子公司

子公司名称	出售日	损益确认方法

出售丧失控制权的股权而减少的子公司的其他说明

无

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且至本报告期丧失控制权的情形

 适用 不适用

一揽子交易

 适用 不适用

判断为“一揽子交易”的理由

注：说明分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的理由。

单位：元

子公司名称	处置股权的处置价款	处置比例 (%)	处置方式	处置价款与处置投资	丧失控制权的时点	丧失控制权的判断依据	丧失控制权之日合并	丧失控制权之日合并	按照公允价值重新计	丧失控制权之日合并	与原先子公司股权投资	属于丧失控制权之前的各步	备注

置时 点)	所对应 的合并 财务报 表层面 享有该 子公司 净资产 份额的 差额	据	财务报 表层面 剩余股 权的账 面价值	财务报 表层面 剩余股 权的公 允价值	量所产 生的利 得或损 失的金 额	财务报 表层面 剩余股 权的公 允价值 的确定 方法及 主要假 设	资相关 的其他 综合收 益转入 投资损 益的金 额	交易中, 处置价款 与处置投 资所对应 的合并财 务报表层 面享有该 子公司净 资产份额 之间差额 的金额

非一揽子交易

适用 不适用

不属于“一揽子交易”的理由

注：说明分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的理由。

单位：元

子公司 名称	处置股 权的处 置时点	处置价 款	处置比 例 (%)	处置方 式	处置价 款与处 置投资 所对应 的合并 财务报 表层面 享有该 子公司 净资产 份额的 差额	丧失控 制权的 时点	丧失控 制权的 判断依 据	丧失控 制权之 日合并 财务报 表层面 剩余股 权的账 面价值	丧失控 制权之 日合并 财务报 表层面 剩余股 权的公 允价值	按照公 允价值 重新计 量所产 生的利 得或损 失的金 额	丧失控制 权之日合 并财务报 表层面剩 余股权的 公允价值 的确定方 法及主要 假设	与原先子 公司股权 投资相关 的其他综 合收益转 入投资损 益的金额	备注

8、报告期内发生的反向购买

借壳方	判断构成反向购买的依据	合并成本的确定方法	合并中确认的商誉或计入当 期的损益的计算方法

反向购买的其他说明

无

注：公司以发行股份购买资产等方式实现非上市公司或业务借壳上市并构成反向购买的，应说明判断构成反向购买的依据、企业合并成本的确定方法、合并中确认的商誉或计入当期的损益的计算方法。如表式无法清晰、完整地说明，则应补充采

用文字说明。

9、本报告期发生的吸收合并

单位：元

吸收合并的类型	并入的主要资产		并入的主要负债	
	项目	金额	项目	金额
同一控制下吸收合并		0.00		0.00
无				
非同一控制下吸收合并		0.00		0.00
无				

注：报告期内发生吸收合并的，应分别同一控制下和非同一控制下的吸收合并，披露并入的主要资产、负债项目及其金额。

吸收合并的其他说明

无

10、境外经营实体主要报表项目的折算汇率

无

注：如报告期内合并报表中包含境外经营实体时，还应披露各主要财务报表项目的折算汇率以及外币报表折算差额的处理方法。

七、合并财务报表主要项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：	--	--	465,839.57	--	--	607,051.98
人民币	--	--	312,701.35	--	--	403,536.98
美元	25,117.39	6.10	153,138.22	32,378.49	6.29	203,515.00
银行存款：	--	--	1,079,762,605.65	--	--	1,135,466,405.94
人民币	--	--	1,074,876,694.01	--	--	1,121,805,450.26
美元	801,361.35	6.10	4,885,841.52	2,173,404.28	6.29	13,660,888.53
欧元	8.35	8.40	70.12	8.08	8.31	67.15
其他货币资金：	--	--		--	--	
人民币	--	--		--	--	

合计	--	--	1,080,228,445.22	--	--	1,136,073,457.92
----	----	----	------------------	----	----	------------------

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

2、交易性金融资产

(1) 交易性金融资产

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值
交易性债券投资	0.00	0.00
交易性权益工具投资	0.00	0.00
指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
套期工具	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

(2) 变现有限制的交易性金融资产

单位：元

项目	限售条件或变现方面的其他重大限制	期末金额
无		0.00

(3) 套期工具及对相关套期交易的说明

无

3、应收票据

(1) 应收票据的分类

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	9,368,452.63	8,323,151.57
合计	9,368,452.63	8,323,151.57

(2) 期末已质押的应收票据情况

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
			0.00	
合计	--	--	0.00	--

注：披露金额最大的前五项已质押的应收票据。

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

因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
无			0.00	
合计	--	--	0.00	--

说明

无

注：披露金额最大的前五名。

公司已经背书给其他方但尚未到期的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
马钢（集团）控股有限公司	2013年09月26日	2014年03月26日	300,000.00	
唐山市曹妃甸区江原奶牛养殖有限公司	2013年09月26日	2014年03月27日	200,000.00	
无锡王兴幕墙装饰工程有限公司	2013年07月05日	2014年01月03日	200,000.00	
南昌金凯贸易有限公司	2013年07月05日	2014年01月05日	200,000.00	
浏阳市北盛有色金属压铸厂	2013年07月15日	2014年01月15日	200,000.00	
合计	--	--	1,100,000.00	--

说明

无

注：披露金额最大的前五名。

已贴现或质押的商业承兑票据的说明

无

注：如有，请说明。

4、应收股利

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	未收回的原因	相关款项是否发生减值
账龄一年以内的 应收股利	0.00	0.00	0.00	0.00		
其中：	--	--	--	--	--	--
账龄一年以上的 应收股利	0.00	0.00	0.00	0.00		
其中：	--	--	--	--	--	--
合计		0.00	0.00		--	--

说明

无

注：对 1 年以上应收未收的应收股利金额较大的，应分别被投资单位或投资项目说明每项应收股利未收回的原因和对相关款项是否发生减值的判断。

5、应收利息

(1) 应收利息

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
定期存款利息	0.00	19,680,815.94		19,680,815.94
合计	0.00	19,680,815.94		19,680,815.94

(2) 逾期利息

单位：元

贷款单位	逾期时间（天）	逾期利息金额
无		0.00
合计	--	0.00

(3) 应收利息的说明

计提定期存款利息

6、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款								
按组合计提坏账准备的应收账款								
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	59,169,341.89	100%	16,846,476.22	28.47%	55,833,134.49	100%	13,185,262.14	23.62%
组合小计	59,169,341.89	100%	16,846,476.22	28.47%	55,833,134.49	100%	13,185,262.14	23.62%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款								
合计	59,169,341.89	--	16,846,476.22	--	55,833,134.49	--	13,185,262.14	--

注：填写组合名称。账面余额中的比例按期末该类应收账款除以应收账款合计数计算，坏账准备比例按该类应收账款期末已计提坏账准备除以期末该类应收账款金额计算。

应收账款种类的说明

公司将欠款余额超过100万元（含100万元）的应收账款视为单项金额重大。

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

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
合计			--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内						

其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内小计	30,971,791.54	52.35%	3,097,179.16	36,765,995.25	65.85%	3,676,599.52
1 至 2 年	15,757,718.58	26.63%	4,727,315.57	10,895,770.87	19.51%	3,268,731.26
2 至 3 年	6,835,700.57	11.55%	3,417,850.29	3,862,874.02	6.92%	1,931,437.01
3 年以上	5,604,131.20	9.47%	5,604,131.20	4,308,494.35	7.72%	4,308,494.35
3 至 4 年						
4 至 5 年						
5 年以上						
合计	59,169,341.89	--	16,846,476.22	55,833,134.49	--	13,185,262.14

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

单位：元

组合名称	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合计		--	

注：填写具体组合名称。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元

组合名称	账面余额	坏账准备
合计		

注：填写具体组合名称。

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计			--	--

(2) 本报告期转回或收回的应收账款情况

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
无			0.00	0.00

合计	--	--	0.00	--
----	----	----	------	----

注：本表列报本报告期前已全额计提坏账准备，或计提减值准备的比例较大，但在本报告期又全额收回或转回，或在本报告期收回或转回比例较大的应收账款。对于本报告期通过重组等方式收回、金额重大的应收款项，则应逐笔列报。金额不重大的，可汇总列报。

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	理由
无	0.00	0.00	0%	
合计	0.00	0.00	--	--

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款的说明

无

（3）本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
PT.Green River Nusantara	货款	2013 年 10 月 29 日	19,583.40	逾期无法收回	否
杭州雪域生物技术有限公司	货款	2013 年 08 月 26 日	6,000.00	逾期无法收回	否
合计	--	--	25,583.40	--	--

应收账款核销说明

无

（4）本报告期应收账款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
无	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

（5）应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例（%）
新疆新世纪建筑材料科技	客户	1,968,840.00	3 年以上	3.33%

术开发中心				
江西锦鑫科技有限公司	客户	1,009,260.00	1 年以内	1.7%
中国农业银行股份有限公司广东省分行	客户	976,000.00	1 年以内	1.65%
湖南碧蓝环保技术有限公司	客户	855,000.00	1 年以内	1.45%
四川协鑫硅业科技有限公司	客户	775,000.00	1 至 2 年	1.31%
合计	--	5,584,100.00	--	9.44%

注：“单位名称”和“与本公司关系”公司根据实际情况填写。

(6) 应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例(%)
无		0.00	0%
合计	--	0.00	0%

(7) 终止确认的应收款项情况

单位：元

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
无	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

(8) 以应收款项为标的进行证券化的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

单位：元

项目	期末数
资产：	
无	0.00
资产小计	0.00
负债：	
无	0.00
负债小计	0.00

7、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款								
按组合计提坏账准备的其他应收款								
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	4,351,120.15	100%	1,122,091.81	25.79%	4,135,959.60	100%	1,418,003.71	34.28%
组合小计	4,351,120.15	100%	1,122,091.81	25.79%	4,135,959.60	100%	1,418,003.71	34.28%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款								
合计	4,351,120.15	--	1,122,091.81	--	4,135,959.60	--	1,418,003.71	--

注：填写组合名称。账面余额中的比例按期末该类其他应收款除以其他应收款合计数计算，坏账准备比例按该类其他应收款期末已计提坏账准备除以期末该类其他应收款金额计算。

其他应收款种类的说明

公司将欠款余额超过100万元（含100万元）的其他应收款视为单项金额重大。

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

单位：元

其他应收款内容	账面余额	坏账金额	计提比例(%)	理由
合计			--	--

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内						

其中：						
1 年以内小计	2,628,183.60	60.4%	262,818.36	2,332,861.27	56.4%	233,286.13
1 至 2 年	950,518.72	21.85%	285,155.62	548,437.50	13.26%	164,531.25
2 至 3 年	396,600.00	9.11%	198,300.00	468,949.00	11.34%	234,474.50
3 年以上	375,817.83	8.64%	375,817.83	785,711.83	19%	785,711.83
3 至 4 年						
4 至 5 年						
5 年以上						
合计	4,351,120.15	--	1,122,091.81	4,135,959.60	--	1,418,003.71

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

单位：元

组合名称	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合计		--	

注：填写具体组合名称。

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

单位：元

组合名称	账面余额	坏账准备
合计		

注：填写具体组合名称。

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计			--	--

(2) 本报告期转回或收回的其他应收款情况

单位：元

其他应收款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额

无			0.00	0.00
合计	--	--	0.00	--

注：本表列报本报告期前已全额计提坏账准备，或计提减值准备的比例较大，但在本报告期又全额收回或转回，或在本报告期收回或转回比例较大的应收账款。对于本报告期通过重组等方式收回、金额重大的应收款项，则应逐笔列报。金额不重大的，可汇总列报。

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的其他应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	理由
无	0.00	0.00	0%	
合计	0.00	0.00	--	--

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款的说明

无

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
无			0.00		
合计	--	--	0.00	--	--

其他应收款核销说明

无

(4) 本报告期其他应收款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
无	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00		0.00

(5) 金额较大的其他应收款的性质或内容

单位：元

单位名称	金额	款项的性质或内容	占其他应收款总额的比例 (%)
无	0.00		0%
合计	0.00	--	0%

说明

无

(6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
云南省环境保护厅	质量保证金	510,875.00	2 年以内	11.74%
中机国际招标公司	投标保证金	500,000.00	1 年以内	11.49%
昆山市行政服务中心	工程履约保证金	490,000.00	1 至 2 年	11.26%
邹姣凤	广东 5S 店备用金	109,899.14	2 年以内	2.53%
西南水泥有限公司	招标押金	100,000.00	1 年以内	2.3%
合计	--	1,710,774.14	--	39.32%

注：“单位名称”和“与本公司关系”公司根据实际情况填写。

(7) 其他应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)
无		0.00	0%
合计	--	0.00	0%

(8) 终止确认的其他应收款项情况

单位：元

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
无	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

(9) 以其他应收款为标的进行证券化的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

单位：元

项目	期末数
资产：	
无	0.00
资产小计	0.00
负债：	
无	0.00
负债小计	0.00

(10) 报告期末按应收金额确认的政府补助

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取时间	预计收取金额	预计收取依据	未能在预计时点收到预计金额的原因(如有)
无		0.00	0		0.00		
合计	--	0.00	--	--	0.00	--	--

8、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	14,814,182.41	81.81%	6,346,400.76	69.64%
1至2年	1,763,489.26	9.74%	1,629,472.77	17.88%
2至3年	811,186.79	4.48%	722,528.04	7.93%
3年以上	718,255.25	3.97%	414,560.85	4.55%
合计	18,107,113.71	--	9,112,962.42	--

预付款项账龄的说明

无

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
东方花旗证券有限公司	独立财务顾问	3,800,000.00	1年以内	正常
上海宗钜贸易有限公司	供应商	2,035,800.00	1年以内	正常
IONICS Mass Spectrometry	供应商	1,745,994.56	1年以内	正常
布鲁克(北京)科技有限公司	供应商	750,000.00	1年以内	正常
西安科佳光电科技有限公司	供应商	535,199.99	1至2年	正常
合计	--	8,866,994.55	--	--

预付款项主要单位的说明

无

(3) 本报告期预付款项中持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
无	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

(4) 预付款项的说明

无

9、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	87,832,101.20	173,912.26	87,658,188.94	63,586,932.40	0.00	63,586,932.40
在产品						
库存商品	42,929,936.08	0.00	42,929,936.08	38,483,670.82	0.00	38,483,670.82
周转材料						
消耗性生物资产						
在产品及半成品	38,674,272.83	36,270.00	38,638,002.83	36,368,764.69	0.00	36,368,764.69
发出商品	24,097,708.21	0.00	24,097,708.21	30,307,453.82	0.00	30,307,453.82
合计	193,534,018.32	210,182.26	193,323,836.06	168,746,821.73	0.00	168,746,821.73

(2) 存货跌价准备

单位：元

存货种类	期初账面余额	本期计提额	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
原材料	0.00	173,912.26	0.00	0.00	173,912.26
在产品					
库存商品	0.00				0.00
周转材料					
消耗性生物资产					

在产品及半成品		36,270.00	0.00	0.00	36,270.00
合 计	0.00	210,182.26	0.00	0.00	210,182.26

(3) 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例 (%)
原材料	账面成本高于可变现净值		0%
库存商品			
在产品			
周转材料			
消耗性生物资产			
在产品及半成品	账面成本高于可变现净值		0%

存货的说明

存货期末余额中无借款费用资本化金额。

期末存货中，无用于质押担保等情况。

注：存货期末余额中含有借款费用资本化金额的，应予以披露。

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末数	期初数
待摊业务宣传费	0.00	1,731,999.97
合计	0.00	1,731,999.97

其他流动资产说明

无

11、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值
可供出售债务工具	0.00	0.00
可供出售权益工具	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

本期将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的，本期重分类的金额 0.00 元，该金额占重分类前持有至到期投资总额

的比例 0%。

可供出售金融资产的说明

无

(2) 可供出售金融资产中的长期债权投资

单位：元

债券项目	债券种类	面值	初始投资成本	到期日	期初余额	本期利息	累计应收或已收利息	期末余额
		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
合计	--	--	0.00	--	0.00	0.00	0.00	0.00

注：存在限售期限的可供出售金融资产，应逐项披露其限售期限。

可供出售金融资产的长期债权投资的说明

无

(3) 可供出售金融资产的减值情况

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	其他	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	0.00	0.00	0.00	0.00
期末公允价值	0.00	0.00	0.00	0.00
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	0.00	0.00	0.00	0.00
已计提减值金额	0.00	0.00	0.00	0.00

(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	其他	合计
期初已计提减值金额	0.00	0.00	0.00	0.00
本年计提	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：从其他综合收益转入	0.00	0.00	0.00	0.00
本年减少	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：期后公允价值回升转回	0.00	0.00	0.00	0.00
期末已计提减值金额	0.00	0.00	0.00	0.00

(5) 可供出售权益工具期末公允价值大幅下跌或持续下跌相关说明

单位：元

可供出售权益工具（分项）	成本	公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度（%）	持续下跌时间	已计提减值金额	未根据成本与期末公允价值的差额计提减值的理由说明
无	0.00	0.00	0%		0.00	

注：对于期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%，或者持续下跌时间已达到或超过 12 个月，尚未根据成本与期末公允价值差额计提减值的可供出售权益工具，公司应详细披露各项投资的成本和公允价值的金额、公允价值相对于成本的下跌幅度、持续下跌时间、已计提减值金额，以及未根据成本与期末公允价值的差额计提减值的理由。

12、持有至到期投资**(1) 持有至到期投资情况**

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
无	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

持有至到期投资的说明

无

(2) 本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况

单位：元

项目	金额	占该项投资出售前金额的比例（%）
无	0.00	0%
合计	0.00	--

本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况说明

无

13、长期应收款

单位：元

种类	期末数	期初数
融资租赁	0.00	0.00
其中：未实现融资收益	0.00	0.00
分期收款销售商品	0.00	0.00

分期收款提供劳务	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

14、对合营企业投资和联营企业投资

单位：元

被投资单位名称	本企业持股比例(%)	本企业在被投资单位表决权比例(%)	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产总额	本期营业收入总额	本期净利润
一、合营企业							
无	0%	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、联营企业							
无	0%	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

合营企业、联营企业的重要会计政策、会计估计与公司的会计政策、会计估计存在重大差异的说明

无

15、长期股权投资

(1) 长期股权投资明细情况

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
无		0.00	0.00	0.00	0.00	0%	0%	0	0.00	0.00	0.00
合计	--	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--	--	0.00	0.00	0.00

(2) 向投资企业转移资金的能力受到限制的有关情况

单位：元

向投资企业转移资金能力受到限制的长期股权投资项目	受限制的原因	当期累计未确认的投资损失金额
无		0.00

长期股权投资的说明

无

注：对有限售条件的长期股权投资说明。

例如：披露相关投资的品种、取得方式、限售规定等。

16、投资性房地产

(1) 按成本计量的投资性房地产

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	34,356,274.67			34,356,274.67
1.房屋、建筑物	31,650,538.67			31,650,538.67
2.土地使用权	2,705,736.00			2,705,736.00
二、累计折旧和累计摊销合计	5,613,306.70	1,109,132.64		6,722,439.34
1.房屋、建筑物	5,275,089.70	1,055,017.92		6,330,107.62
2.土地使用权	338,217.00	54,114.72		392,331.72
三、投资性房地产账面净值合计	28,742,967.97	-1,109,132.64		27,633,835.33
1.房屋、建筑物	26,375,448.97	-1,055,017.92		25,320,431.05
2.土地使用权	2,367,519.00	-54,114.72		2,313,404.28
四、投资性房地产减值准备累计金额合计	0.00			
1.房屋、建筑物	0.00			
2.土地使用权	0.00			
五、投资性房地产账面价值合计	28,742,967.97	-1,109,132.64		27,633,835.33
1.房屋、建筑物	26,375,448.97	-1,055,017.92		25,320,431.05
2.土地使用权	2,367,519.00	-54,114.72		2,313,404.28

单位：元

	本期
本期折旧和摊销额	1,109,132.64
投资性房地产本期减值准备计提额	0.00

(2) 按公允价值计量的投资性房地产

单位：元

项目	期初公允价值	本期增加			本期减少		期末公允价值
		购置	自用房地产或存货转入	公允价值变动损益	处置	转为自用房地产	

1. 成本合计							
(1) 房屋、建筑物							
(2) 土地使用权							
(3) 其他							
2. 公允价值变动合计							
(1) 房屋、建筑物							
(2) 土地使用权							
(3) 其他							
3. 投资性房地产账面价值合计							
(1) 房屋、建筑物							
(2) 土地使用权							
(3) 其他							

注：如有投资性房地产转换的，应当说明投资性房地产转换的转换日、转换日账面金额、转换日公允价值、期末公允价值、转换原因及其影响等情况。

说明报告期内改变计量模式的投资性房地产和未办妥产权证书的投资性房地产有关情况，说明未办妥产权证书的原因和预计办结时间

无

17、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加		本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计：	140,053,325.29	37,076,883.77		1,233,898.68	175,896,310.38
其中：房屋及建筑物	106,841,189.72	25,513,315.27			132,354,504.99
机器设备	12,761,419.82	4,746,818.50			17,508,238.32
运输工具	11,014,478.40	5,293,177.48		989,903.39	15,317,752.49
电子	3,762,295.03	1,292,847.14		220,850.00	4,834,292.17
其他	5,673,942.32	230,725.38		23,145.29	5,881,522.41
--	期初账面余额	本期新增	本期计提	本期减少	本期期末余额
二、累计折旧合计：	23,993,749.07	2,825.89	10,371,087.81	1,160,391.89	33,207,270.88
其中：房屋及建筑物	8,792,460.28		3,763,721.88		12,556,182.16
机器设备	6,023,218.07	1,754.19	2,602,818.73		8,627,790.99
运输工具	4,655,315.45		2,421,461.02	931,826.79	6,144,949.68
电子	1,815,574.65	1,071.70	709,389.25	220,850.00	2,305,185.60

其他	2,707,180.62		873,696.93	7,715.10	3,573,162.45
--	期初账面余额		--		本期期末余额
三、固定资产账面净值合计	116,059,576.22		--		142,689,039.50
其中：房屋及建筑物	98,048,729.44		--		119,798,322.83
机器设备	6,738,201.75		--		8,880,447.33
运输工具	6,359,162.95		--		9,172,802.81
电子	1,946,720.38		--		2,529,106.57
其他	2,966,761.70		--		2,308,359.96
四、减值准备合计	0.00		--		
其中：房屋及建筑物	0.00		--		
机器设备	0.00		--		
运输工具	0.00		--		
电子	0.00		--		
其他	0.00		--		
五、固定资产账面价值合计	116,059,576.22		--		142,689,039.50
其中：房屋及建筑物	98,048,729.44		--		119,798,322.83
机器设备	6,738,201.75		--		8,880,447.33
运输工具	6,359,162.95		--		9,172,802.81
电子	1,946,720.38		--		2,529,106.57
其他	2,966,761.70		--		2,308,359.96

本期折旧额 10,371,087.81 元；本期由在建工程转入固定资产原价为 25,159,075.27 元。

(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	账面净值	备注
房屋及建筑物	0.00	0.00	0.00	0.00	
机器设备	0.00	0.00	0.00	0.00	
运输工具	0.00	0.00	0.00	0.00	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	账面净值
----	------	------	------

房屋及建筑物	0.00	0.00	0.00
机器设备	0.00	0.00	0.00
运输工具	0.00	0.00	0.00

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

种类	期末账面价值
房屋及建筑物	0.00
机器设备	0.00
运输工具	0.00

(5) 期末持有待售的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
无	0.00	0.00	0.00	

(6) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
无		

固定资产说明

无

18、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
超精密机械加工及测量中心	0.00	0.00	0.00	6,922,829.02	0.00	6,922,829.02
合计	0.00	0.00	0.00	6,922,829.02	0.00	6,922,829.02

(2) 重大在建工程项目变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初数	本期增	转入固	其他减	工程投	工程进	利息资	其中：	本期利	资金来	期末数
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

称			加	定资产	少	入占预	度	本化累	本期利	息资本	源	
						算比例		计金额	息资本	化率(%)		
						(%)			化金额			
超精密 机械加工及测 量中心	10,940,0 00.00	6,922,82 9.02	5,447,12 4.13	12,369,9 53.15	0.00	113.07%	100%	0.00	0.00	0%	募集资 金	0.00
合计	10,940,0 00.00	6,922,82 9.02	5,447,12 4.13	12,369,9 53.15	0.00	--	--	0.00	0.00	--	--	0.00

在建工程项目变动情况的说明

无

(3) 在建工程减值准备

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	计提原因
无	0.00	0.00	0.00	0.00	
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	--

(4) 重大在建工程的工程进度情况

项目	工程进度	备注
超精密机械加工及测量中心	100%	

(5) 在建工程的说明

无

19、工程物资

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
无				
合计				

工程物资的说明

无

20、固定资产清理

单位：元

项目	期初账面价值	期末账面价值	转入清理的原因
无	0.00	0.00	
合计	0.00	0.00	--

说明转入固定资产清理起始时间已超过 1 年的固定资产清理进展情况

无

21、生产性生物资产

(1) 以成本计量

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、种植业				
二、畜牧养殖业				
三、林业				
四、水产业				
合计				

(2) 以公允价值计量

单位：元

项目	期初账面价值	本期增加	本期减少	期末账面价值
一、种植业				
二、畜牧养殖业				
三、林业				
四、水产业				
合计				

生产性生物资产的说明

无

22、油气资产

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 探明矿区权益	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 未探明矿区权益	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 井及相关设施	0.00	0.00	0.00	0.00
二、累计折耗合计	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 探明矿区权益	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 井及相关设施	0.00	0.00	0.00	0.00
三、油气资产减值准备累计金额合计	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 探明矿区权益	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 未探明矿区权益	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 井及相关设施	0.00	0.00	0.00	0.00
四、油气资产账面价值合计	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 探明矿区权益	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 未探明矿区权益	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 井及相关设施	0.00	0.00	0.00	0.00

油气资产的说明

无

23、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	12,843,848.51	9,071,111.12		21,914,959.63
高新区土地使用权	3,921,575.00			3,921,575.00
非专利技术	8,350,000.00			8,350,000.00
软件	572,273.51	111,111.12		683,384.63
独占使用权		8,960,000.00		8,960,000.00
二、累计摊销合计	7,632,220.96	1,104,881.04		8,737,102.00
高新区土地使用权	450,981.30	78,431.50		529,412.80

非专利技术	7,097,498.34	834,999.96		7,932,498.30
软件	83,741.32	79,449.58		163,190.90
独占使用权		112,000.00		112,000.00
三、无形资产账面净值合计	5,211,627.55	7,966,230.08		13,177,857.63
高新区土地使用权	3,470,593.70	-78,431.50		3,392,162.20
非专利技术	1,252,501.66	-834,999.96		417,501.70
软件	488,532.19	31,661.54		520,193.73
独占使用权		8,848,000.00		8,848,000.00
四、减值准备合计				
高新区土地使用权				
非专利技术				
软件				
独占使用权				
无形资产账面价值合计	5,211,627.55	7,966,230.08		13,177,857.63
高新区土地使用权	3,470,593.70	-78,431.50		3,392,162.20
非专利技术	1,252,501.66	-834,999.96		417,501.70
软件	488,532.19	31,661.54		520,193.73
独占使用权		8,848,000.00		8,848,000.00

本期摊销额 1,104,881.04 元。

(2) 公司开发项目支出

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			计入当期损益	确认为无形资产	
无	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

本期开发支出占本期研究开发项目支出总额的比例 0%。

通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产期末账面价值的比例 0%。

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

(1) 非专利技术系子公司邦鑫伟业之原股东于 2004 年 7 月投入的“X 荧光光谱仪”的非专利技术，摊销年限 10 年。该非专利技术投入邦鑫伟业时，经北京德平资产评估有限责任公司评估确认的价值 835 万元（资产评估报告文号“京德平评字（2004）第 A-010 号”）。

(2) 独占使用权系子公司厦门质谱于 2013 年 3 月取得的“飞行时间质谱分析器”技术，经厦门大学资产经营有限公司授权独占使用 30 年，摊销年限 20 年。该独占使用权，经厦门市大学资产评估有限公司评估确认的价值 896 万元（资产评估报告

文号“厦大评估评报字(2013)第资0058号”)。

(3) 土地使用权摊销年限均为50年，非专利技术摊销年限10年，独占使用权摊销年限20年。

(4) 期末无形资产中，无用于抵押担保等情况。

24、商誉

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	期末减值准备
邦鑫伟业	4,152,393.11	0.00	0.00	4,152,393.11	0.00
合计	4,152,393.11	0.00	0.00	4,152,393.11	0.00

说明商誉的减值测试方法和减值准备计提方法

本公司于2007年9月受让邦鑫伟业股权，使其成为本公司的全资子公司，构成非同一控制下的企业合并。上述商誉系本公司收购成本1,000万元高于邦鑫伟业可辨认净资产公允价值5,847,606.89元之差额。

本公司受让邦鑫伟业股权后，通过加大市场营销力度和加快技术成果转化为企业产品的速度，使邦鑫伟业财务状况明显改善。2009年度邦鑫伟业已实现扭亏为盈，2010—2013年度经营业绩良好，原确认的商誉未发生减值。

25、长期待摊费用

单位：元

项目	期初数	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末数	其他减少的原因
北京邦鑫办公楼装修	472,427.41	125,500.00	134,587.42		463,339.99	
昆山机加工车间装修		580,000.00	48,333.33		531,666.67	
厦门质谱办公楼装修费		173,206.57	14,432.42		158,774.15	
合计	472,427.41	878,706.57	197,353.17		1,153,780.81	--

长期待摊费用的说明

无

注：金额较大的长期待摊费用项目，说明其具体摊销方法。

26、递延所得税资产和递延所得税负债

注：递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示的，请填写表格（1）；若递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示的，请填写表格（2）。

（1）递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

已确认的递延所得税资产和递延所得税负债

单位：元

项目	期末数	期初数
递延所得税资产：		
资产减值准备	0.00	0.00
开办费	0.00	0.00
可抵扣亏损	0.00	0.00
小计	0.00	0.00
递延所得税负债：		
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	0.00	0.00
计入资本公积的可供出售金融资产公允价值变动	0.00	0.00
小计	0.00	0.00

未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	0.00	0.00
可抵扣亏损	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

注：列示由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末数	期初数	备注
合计	0.00	0.00	--

注：无法在资产负债表日确定全部可抵扣亏损情况的，可只填写能确定部分的金额及其到期年度，并在备注栏予以说明。

应纳税差异和可抵扣差异项目明细

单位：元

项目	暂时性差异金额	
	期末	期初
应纳税差异项目		
	0.00	0.00
小计	0.00	0.00
可抵扣差异项目		
	0.00	0.00
小计	0.00	0.00

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

互抵后的递延所得税资产及负债的组成项目

单位：元

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

递延所得税资产和递延所得税负债互抵明细

单位：元

项目	本期互抵金额
无	0.00

递延所得税资产和递延所得税负债的说明

无

27、资产减值准备明细

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
一、坏账准备	14,603,265.85	3,390,885.58	0.00	25,583.40	17,968,568.03
二、存货跌价准备	0.00	210,182.26	0.00	0.00	210,182.26
三、可供出售金融资产减值准备					
四、持有至到期投资减值准备					
五、长期股权投资减值准备		0.00			0.00
六、投资性房地产减值准备	0.00				
七、固定资产减值准备	0.00				
八、工程物资减值准备					
九、在建工程减值准备	0.00	0.00			0.00
十、生产性生物资产减值准备					
其中：成熟生产性生物资产减值准备					
十一、油气资产减值准备	0.00	0.00			0.00

十二、无形资产减值准备					
十三、商誉减值准备					0.00
十四、其他					
合计	14,603,265.85	3,601,067.84	0.00	25,583.40	18,178,750.29

资产减值明细情况的说明

无

28、其他非流动资产

单位：元

项目	期末数	期初数
	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

其他非流动资产的说明

无

29、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末数	期初数
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

短期借款分类的说明

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

单位：元

贷款单位	贷款金额	贷款利率	贷款资金用途	未按期偿还原因	预计还款期
无	0.00	0%			
合计	0.00	--	--	--	--

资产负债表日后已偿还金额 0.00 元。

短期借款的说明，包括已到期短期借款获展期的，说明展期条件、新的到期日

无

30、交易性金融负债

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值
发行的交易性债券	0.00	0.00
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	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
其他金融负债	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

交易性金融负债的说明

无

31、应付票据

单位：元

种类	期末数	期初数
商业承兑汇票	0.00	0.00
银行承兑汇票	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

下一会计期间将到期的金额 0.00 元。

应付票据的说明

无

32、应付账款

(1) 应付账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	15,577,270.12	13,438,490.15
1—2 年	120,566.63	1,254,582.82
2—3 年	1,247,592.82	900,809.59
3 年以上	1,301,326.80	782,785.83
合计	18,246,756.37	16,376,668.39

(2) 本报告期应付账款中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
无	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

(3) 账龄超过一年的大额应付账款情况的说明

账龄1年以上的应付账款主要是因为公司尚未与供应商结算所致。

33、预收账款

(1) 预收账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年以内	24,909,001.65	46,855,880.88
1—2 年	7,022,748.95	7,945,668.42
2—3 年	3,629,221.00	3,463,951.23
3 年以上	1,406,619.43	1,112,580.21
合计	36,967,591.03	59,378,080.74

(2) 本报告期预收账款中预收持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
无	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

(3) 账龄超过一年的大额预收账款情况的说明

账龄1年以上预收账款主要为尚待客户验收确认后与本公司结算的销售仪器合同款。

34、应付职工薪酬

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、工资、奖金、	6,757,704.43	64,724,973.24	63,483,376.06	7,999,301.61

津贴和补贴				
二、职工福利费		2,118,829.86	2,118,829.86	
三、社会保险费	325,502.12	4,728,778.11	4,833,738.27	220,541.96
四、住房公积金		1,326,403.07	1,326,403.07	
五、辞退福利				
六、其他		52,252.00	52,252.00	
合计	7,083,206.55	72,951,236.28	71,814,599.26	8,219,843.57

应付职工薪酬中属于拖欠性质的金额 0.00 元。

工会经费和职工教育经费金额 52,252.00 元，非货币性福利金额 0.00 元，因解除劳动关系给予补偿 0.00 元。

应付职工薪酬预计发放时间、金额等安排

无

35、应交税费

单位：元

项目	期末数	期初数
增值税	4,284,024.75	1,944,962.65
消费税		0.00
营业税	5,729.58	4,859.40
企业所得税	3,428,666.77	5,949,930.23
个人所得税	262,785.68	192,981.80
城市维护建设税	399,110.67	214,330.37
教育费附加	285,390.13	158,959.58
印花税	16,269.59	6,360.49
其他地方性规费	354,350.66	174.63
合计	9,036,327.83	8,472,559.15

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

无

36、应付利息

单位：元

项目	期末数	期初数
分期付息到期还本的长期借款利息	0.00	0.00
企业债券利息	0.00	0.00

短期借款应付利息	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

应付利息说明

无

37、应付股利

单位：元

单位名称	期末数	期初数	超过一年未支付原因
无	0.00	0.00	
合计	0.00	0.00	--

应付股利的说明

无

38、其他应付款

(1) 其他应付款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1年以内	725,468.92	216,732.56
1—2年	26,507.08	259,100.00
2—3年	27,300.00	16,500.00
3年以上	39,400.00	27,400.00
合计	818,676.00	519,732.56

(2) 本报告期其他应付款中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
刘召贵	0.00	10,000.00
合计	0.00	10,000.00

(3) 账龄超过一年的大额其他应付款情况的说明

无

(4) 金额较大的其他应付款说明内容

无

39、预计负债

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
对外提供担保				
未决诉讼				
产品质量保证	17,323,528.86	-359,171.66	1,971,157.13	14,993,200.07
重组义务				
辞退福利				
待执行的亏损合同				
其他				
合计	17,323,528.86	-359,171.66	1,971,157.13	14,993,200.07

预计负债说明

本公司自2008年起对已售仪器实行整机3年免费保修。上述预计保修费余额系根据本公司已售仪器在剩余保修期内发生免费更换主要部件的概率进行估计，具体计算公式为：预计保修费用=保修更换部件价格*预计每月更换频率*保修期内分月的剩余保修台数*剩余保修月份数

40、一年内到期的非流动负债**(1) 一年内到期的非流动负债情况**

单位：元

项目	期末数	期初数
1年内到期的长期借款	0.00	0.00
1年内到期的应付债券	0.00	0.00
1年内到期的长期应付款	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

(2) 一年内到期的长期借款

一年内到期的长期借款

单位：元

项目	期末数	期初数
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00

保证借款	0.00	0.00
信用借款	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

一年内到期的长期借款中属于逾期借款获得展期的金额 0.00 元。

金额前五名的一年内到期的长期借款

单位：元

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	期末数		期初数	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
无				0%	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	--	--	--	--	--	0.00	--	0.00

一年内到期的长期借款中的逾期借款

单位：元

贷款单位	借款金额	逾期时间	年利率 (%)	借款资金用途	逾期末偿还原因	预期还款期
无	0.00		0%			
合计	0.00	--	--	--	--	--

资产负债表日后已偿还的金额 0.00 元。

一年内到期的长期借款说明

无

(3) 一年内到期的应付债券

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初应付利息	本期应计利息	本期已付利息	期末应付利息	期末余额

一年内到期的应付债券说明

无

(4) 一年内到期的长期应付款

单位：元

借款单位	期限	初始金额	利率 (%)	应计利息	期末余额	借款条件
		0.00	0%	0.00	0.00	

注：披露金额前五名的情况。

一年内到期的长期应付款的说明

无

41、其他流动负债

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
水电蒸汽费用	149,529.35	261,003.70
合计	149,529.35	261,003.70

其他流动负债说明

无

注：公司根据《企业会计准则》规定计入“递延收益”科目的金额，按照预计转入利润表的时间分别计入“其他流动负债”、“其他非流动负债”项目并列报，同时须在说明框中进行详细说明。

42、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末数	期初数
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

长期借款分类的说明

无

(2) 金额前五名的长期借款

单位：元

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	期末数		期初数	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
无				0%	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	--	--	--	--	--	0.00	--	0.00

长期借款说明，因逾期借款获得展期形成的长期借款，应说明获得展期的条件、本金、利息、预计还款安排等

无

43、应付债券

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初应付利息	本期应计利息	本期已付利息	期末应付利息	期末余额
无				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

应付债券说明，包括可转换公司债券的转股条件、转股时间

无

44、长期应付款

(1) 金额前五名长期应付款情况

单位：元

单位	期限	初始金额	利率 (%)	应计利息	期末余额	借款条件
无		0.00	0%	0.00	0.00	

注：披露金额前五名的情况。

(2) 长期应付款中的应付融资租赁款明细

单位：元

单位	期末数		期初数	
	外币	人民币	外币	人民币
无	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

由独立第三方为公司融资租赁提供担保的金额 0.00 元。

长期应付款的说明

无

45、专项应付款

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	备注说明
无	0.00	0.00	0.00	0.00	
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	--

专项应付款说明

无

46、其他非流动负债

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额

省级重大科技成果转化专项引导资金	9,000,000.00	9,000,000.00
国家重大科学仪器设备开发专项资金拨款	4,408,095.66	6,794,300.00
高速单道扫描电感耦合等离子体光谱仪协作资金	305,615.44	600,000.00
国产高精度四极杆在 GCMS6800 仪器上的应用协作资金		308,000.00
合计	13,713,711.10	16,702,300.00

其他非流动负债说明

涉及政府补助的负债项目

项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收入 金额	其他 变动	期末数	与资产相关/ 与收益相关
省级重大科技成果转化专项引导资金	9,000,000.00	-	-	-	9,000,000.00	与收益相关
国家重大科学仪器设备开发专项资金拨款	6,794,300.00	2,629,300.00	2,809,904.34	2,205,600.00	4,408,095.66	与收益相关
高速单道扫描电感耦合等离子体光谱仪协作资金	600,000.00	330,000.00	624,384.56	-	305,615.44	与收益相关
国产高精度四极杆在GCMS6800仪器上的应用协作资金	308,000.00	231,000.00	539,000.00	-	-	与收益相关
合计	16,702,300.00	3,190,300.00	3,973,288.90	2,205,600.00	13,713,711.10	——

注 1：省级重大科技成果转化专项引导资金 900 万元，系本公司因承担江苏省省级重大科技成果转化项目（手持智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪开发及产业化），累计收到的省财政拨款资助经费。该项目起止时间为 2009 年 10 月至 2012 年 9 月，截止本期期末，该项目已达到可使用状态，尚待验收。

注 2：国家重大科学仪器设备开发专项资金拨款 440.81 万元，系本公司因牵头组织国家重大科学仪器设备开发项目（顺序式波长色散 X 荧光光谱仪的研发及产业化），本期收到的科学技术部经费拨款 200 万元与地方配套资金 62.93 万元，本期支付协作方经费 220.56 万元，本期结转当期损益 280.99 万元后的余额。该项目起止时间为 2011 年 10 月至 2016 年 9 月。

注 3：高速单道扫描电感耦合等离子体光谱仪协作资金 30.56 万元，系本公司参与由中国科学院长春光学精密机械与物理研究所牵头组织国家重大科学仪器设备开发项目（高端全息光栅研发）中的高速单道扫描电感耦合等离子体光谱仪课题，本期收到的项目协作经费 33 万元，本期结转当期损益 62.44 万元后的余额。该项目起止时间为 2012 年 5 月至 2016 年 4 月。

注 4：国产高精度四极杆在 GCMS6800 仪器上的应用协作资金，系本公司参与由中国工程物理研究院机械制造工艺研究所牵头组织国家重大科学仪器设备开发项目（高精度四极质量分析器的工程化研制与应用）中的国产高精度四极杆在 GCMS6800 仪器上的应用课题，本期收到的项目协作经费 23.10 万元，本期结转当期损益 53.90 万元后的余额。该项目起止时间为 2011 年 10 月至 2014 年 10 月。

注：公司根据《企业会计准则》规定计入“递延收益”科目的金额，按照预计转入利润表的时间分别计入“其他流动负债”、“其他非流动负债”项目并列报，同时须在说明框中进行详细说明。

涉及政府补助的负债项目

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
无	0.00	0.00	0.00		0.00	
合计	0.00	0.00	0.00		0.00	--

无

注：对于相关文件未明确规定补助对象的政府补助项目，公司还应单独说明其划分依据。

47、股本

单位：元

	期初数	本期变动增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	153,920,000.00						153,920,000.00

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

股本业经江苏公证天业会计师事务所有限公司验证，并于2012年7月2日出具“苏公W[2012]B066号”验资报告。

48、库存股

库存股情况说明

无

49、专项储备

专项储备情况说明

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费用	-	1,436,825.00	-	1,436,825.00
合计	-	1,436,825.00	-	1,436,825.00

注：根据财政部、国家安全监管总局财企[2012]16号文件的规定，公司2013年度根据上年营业收入的一定比例计提了安全生产费用。

50、资本公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数

资本溢价（股本溢价）	1,075,669,305.74	0.00	0.00	1,075,669,305.74
其他资本公积	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	1,075,669,305.74	0.00	0.00	1,075,669,305.74

资本公积说明

无

51、盈余公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	27,987,750.11	5,589,731.09		33,577,481.20
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	27,987,750.11	5,589,731.09		33,577,481.20

盈余公积说明，用盈余公积转增股本、弥补亏损、分派股利的，应说明有关决议
本期盈余公积增加额系根据本期母公司净利润的10%计提的法定盈余公积。

52、一般风险准备

一般风险准备情况说明

无

53、未分配利润

单位：元

项目	金额	提取或分配比例
调整前上年末未分配利润	147,221,907.33	--
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		--
调整后年初未分配利润	147,221,907.33	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,837,549.10	--
减：提取法定盈余公积	5,589,731.09	10%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	18,470,400.00	

转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	178,999,325.34	--

调整年初未分配利润明细：

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

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

2012年度利润分配情况：根据2012年度股东大会决议，在提取净利润10%的法定盈余公积后，以公司2012年末总股本15,392万股为基数，按每10股派发现金股利人民币1.20元（含税），向全体股东派发2012年度现金股利1,847.04万元。

2013年度利润分配预案情况：根据公司法规定，按当年度税后利润的10%提取法定盈余公积。2014年2月19日公司董事会通过2013年度利润分配预案：拟按照公司2013年末总股本15,392万股为基数，按每10股派发现金股利人民币1.2元（含税），共计派发2013年度现金股利1,847.04 万元。该利润分配预案尚待股东大会决议批准。

54、营业收入、营业成本

（1）营业收入、营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	322,108,927.57	297,359,945.12
其他业务收入	3,348,224.86	2,520,820.36
营业成本	120,787,954.74	101,400,514.07

（2）主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
环境保护与安全	254,398,579.67	94,976,041.01	218,125,344.06	75,002,238.25
工业测试与分析	43,340,214.63	13,072,149.47	44,765,348.13	13,940,978.08
其他领域	24,370,133.27	11,461,456.62	34,469,252.93	11,338,025.13
合计	322,108,927.57	119,509,647.10	297,359,945.12	100,281,241.46

(3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
能量色散 XRF	230,484,801.00	76,048,411.45	224,120,305.70	68,886,099.62
波长色散 XRF	18,621,375.10	6,096,666.87	34,176,504.05	11,512,882.16
其他	73,002,751.47	37,364,568.78	39,063,135.37	19,882,259.68
合计	322,108,927.57	119,509,647.10	297,359,945.12	100,281,241.46

(4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华东	123,998,828.27	45,179,189.39	103,545,221.32	32,987,400.60
华南	83,905,445.78	28,594,525.74	68,871,608.04	20,937,282.92
华北	26,485,568.25	10,259,695.59	27,854,770.88	9,667,428.35
华中	13,896,447.17	5,249,254.68	16,642,484.61	5,249,466.97
西部	37,512,060.74	11,110,145.77	24,034,602.00	6,903,059.55
其他	291,923.09	91,321.26	13,002,782.08	3,282,853.18
国际市场	36,018,654.27	19,025,514.67	43,408,476.19	21,253,749.89
合计	322,108,927.57	119,509,647.10	297,359,945.12	100,281,241.46

(5) 公司来自前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	主营业务收入	占公司全部营业收入的比例(%)
ASHLYN CHEMUNNOOR INSTRUMENTS PVT.LTD	7,836,491.31	2.41%
云南省环境保护厅	6,681,623.93	2.05%
福建省环境保护监测中心站	3,323,076.92	1.02%
西藏自治区地质矿产勘查开发局	2,666,666.67	0.82%
AFRA INTERNATIONAL FZC	2,647,996.11	0.81%
合计	23,155,854.94	7.11%

营业收入的说明

无

55、合同项目收入

单位：元

固定造价合同	合同项目	金额	累计已发生成本	累计已确认毛利 (亏损以“-”号表示)	已办理结算的金额
			0.00	0.00	0.00
	小计	0.00	0.00	0.00	0.00
成本加成合同	合同项目	金额	累计已发生成本	累计已确认毛利 (亏损以“-”号表示)	已办理结算的金额
		0.00	0.00	0.00	0.00
	小计	0.00	0.00	0.00	0.00

注：披露单项合同本期确认收入占营业收入 10% 以上的项目。

合同项目的说明

无

56、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
消费税			
营业税	159,487.39	253,770.45	应税营业收入 5%
城市维护建设税	1,830,248.69	1,969,380.64	应纳流转税额 7%
教育费附加	1,339,553.21	1,636,066.78	应纳流转税额 3%
资源税			
房产税	240,000.00	240,000.00	自用房产原值的 70%*1.2%、出租房产收入 12%
合计	3,569,289.29	4,099,217.87	--

营业税金及附加的说明

无

57、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,967,402.71	21,724,388.48
固定资产折旧	1,984,468.35	1,596,916.98

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	22,533,252.96	25,452,735.00
运输装卸费	11,592,046.30	13,685,051.76
业务招待费	18,255,626.60	23,275,588.06
业务咨询费	11,736,000.15	781,336.16
广告宣传费	9,385,557.67	7,634,430.83
办公邮电费	4,412,983.83	7,820,302.83
质保维修支出	-128,345.39	1,630,101.62
其他	8,039,060.45	6,649,501.84
合计	113,778,053.63	110,250,353.56

58、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	41,300,281.84	33,924,609.45
职工薪酬	14,364,384.30	13,034,454.13
固定资产折旧	1,752,445.55	1,711,768.36
办公费	1,705,849.99	1,558,095.36
差旅费	4,243,120.13	2,731,791.96
无形资产摊销	1,104,881.04	970,658.92
专业机构费用	4,993,498.91	2,381,117.02
税金	1,462,742.74	1,440,080.53
业务招待费	652,911.97	586,005.44
水电费	506,456.34	670,225.14
其他	4,176,586.84	3,340,737.14
合计	76,263,159.65	62,349,543.45

59、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	-36,585,727.63	-35,481,347.13
金融机构手续费	120,023.80	166,085.74
汇兑损失	256,436.24	3,044.03

合计	-36,209,267.59	-35,312,217.36
----	----------------	----------------

60、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
交易性金融资产	0.00	0.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
按公允价值计量的投资性房地产	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

公允价值变动收益的说明

无

61、投资收益

(1) 投资收益明细情况

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	0.00	0.00
权益法核算的长期股权投资收益	0.00	0.00
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	0.00
持有交易性金融资产期间取得的投资收益	0.00	0.00
持有至到期投资取得的投资收益期间取得的投资收益	0.00	0.00
持有可供出售金融资产等期间取得的投资收益	0.00	0.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
持有至到期投资取得的投资收益	0.00	0.00
可供出售金融资产等取得的投资收益	0.00	0.00
其他		
合计	0.00	0.00

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
	0.00	0.00	
合计	0.00	0.00	--

注：1、期末未取得投资收益的，不在本表填列；

2、仅列示投资收益占利润总额 5%以上的投资单位，或占利润总额比例最高的前 5 家投资单位。

(3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
	0.00	0.00	
合计	0.00	0.00	--

注：1、本期末未取得投资收益的，不在本表填列；

2、仅列示投资收益占利润总额 5%以上的投资单位，或占利润总额比例最高的前 5 家投资单位。

投资收益的说明，若投资收益汇回有重大限制的，应予以说明。若不存在此类重大限制，也应做出说明

无

62、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	3,390,885.58	4,646,176.47
二、存货跌价损失	210,182.26	0.00
三、可供出售金融资产减值损失		0.00
四、持有至到期投资减值损失	0.00	0.00
五、长期股权投资减值损失	0.00	0.00
六、投资性房地产减值损失	0.00	0.00
七、固定资产减值损失	0.00	0.00
八、工程物资减值损失	0.00	0.00
九、在建工程减值损失	0.00	0.00
十、生产性生物资产减值损失	0.00	0.00
十一、油气资产减值损失	0.00	0.00
十二、无形资产减值损失	0.00	0.00
十三、商誉减值损失	0.00	0.00
十四、其他	0.00	0.00
合计	3,601,067.84	4,646,176.47

63、营业外收入

(1) 营业外收入情况

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	171,687.14		171,687.14
其中：固定资产处置利得	171,687.14		171,687.14
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	6,825,288.90	1,353,700.00	6,825,288.90
软件产品增值税退税	16,342,933.81	17,031,428.16	
其他	97,619.84	8,768.02	97,619.84
合计	23,437,529.69	18,393,896.18	7,094,595.88

营业外收入说明

无

(2) 计入当期损益的政府补助

单位：元

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关	是否属于非经常性损益
国家重大科学仪器设备开发专项项目资助	2,809,904.34	730,700.00	与收益相关	是
推进企业做大做强专项资金	1,235,000.00		与收益相关	是
高速单道扫描电感耦合等离子体光谱仪协作资金	624,384.56		与收益相关	是
国产高精度四极杆在GCMS6800 仪器上的应用协作资金	539,000.00		与收益相关	是
省级科技创新与成果转化(科技服务平台)专项引导资金	300,000.00		与收益相关	是
中小企业(民营企业)发	300,000.00		与收益相关	是

展专项资金				
省科技发展计划(工程技术研究中心建设项目)奖励	250,000.00		与收益相关	是
江苏省企业专利实施计划项目专项资金	200,000.00		与收益相关	是
苏州创新先锋企业奖励	160,000.00		与收益相关	是
实施标准化战略资助经费	100,000.00		与收益相关	是
江苏省软件企业和软件产品奖励	170,000.00		与收益相关	是
昆山市科学技术奖奖励	50,000.00		与收益相关	是
昆山市专利申请和授权专项资金	35,000.00	15,000.00	与收益相关	是
名牌产品奖励	20,000.00		与收益相关	是
江苏省科学技术奖励	20,000.00		与收益相关	是
江苏省省级专利资助经费	12,000.00		与收益相关	是
昆山财政局精密分析检测仪器生产线技改项目贴息		214,700.00	与收益相关	是
昆山市财政局玉山分局昆山市十大内资纳税企业荣誉奖励		200,000.00	与收益相关	是
企业知识产权战略推进计划配套经费		100,000.00	与收益相关	是
昆山市财政局知识产权管理标准化先进单位奖励费		50,000.00	与收益相关	是
2011 年昆山版权登记资助和企业软件正版化资助项目名单资助、奖励		43,300.00	与收益相关	是
合计	6,825,288.90	1,353,700.00	--	--

无

注：对于相关文件未明确规定补助对象的政府补助项目，公司还应单独说明其划分依据。

64、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	2,241.99	0.00	2,241.99
其中：固定资产处置损失	2,241.99		2,241.99
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	50,000.00	31,000.00	50,000.00
其他	152,464.00	316.90	152,464.00
合计	204,705.99	31,316.90	204,705.99

营业外支出说明

无

65、所得税费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	11,351,121.25	11,259,538.71
递延所得税调整		
合计	11,351,121.25	11,259,538.71

66、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

1) 基本每股收益按如下公式计算：

$$\text{基本每股收益} = P0 \div S$$

$$S = S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk$$

其中：P0为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S为发行在外的普通股加权平均数；S0为期初股份总数；S1为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj为报告期因回购等减少股份数；Sk为报告期缩股数；M0报告期月份数；Mi为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

公司报告期基本每股收益计算过程如下表：

项目	序号	金额
归属于公司普通股股东的净利润	1	55,837,549.10
归属于公司普通股股东的非经常性损益	2	35,355,582.10
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3	20,481,967.00
期初股份总数	4	153,920,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
发行新股或债转股等增加股份数	6	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-

因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	12
发行在外的普通股加权平均数 (4+5+6*7/11-8*9/11-10)	12	153,920,000.00
基本每股收益 (1/12)	13	0.36
扣除非经常性损益后基本每股收益 (3/12)	14	0.13

(2) 报告期公司不存在稀释性潜在普通股，稀释每股收益与基本每股收益相同。

注：根据《企业会计准则第 34 号—每股收益》及《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010 年修订）的规定列示计算公式及相关数据的计算过程。

67、其他综合收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1.可供出售金融资产产生的利得（损失）金额	0.00	0.00
减：可供出售金融资产产生的所得税影响	0.00	0.00
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额	0.00	0.00
小计	0.00	0.00
2.按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额	0.00	0.00
减：按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额产生的所得税影响	0.00	0.00
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额	0.00	0.00
小计	0.00	0.00
3.现金流量套期工具产生的利得（或损失）金额	0.00	0.00
减：现金流量套期工具产生的所得税影响	0.00	0.00
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额	0.00	0.00
转为被套期项目初始确认金额的调整	0.00	0.00
小计	0.00	0.00
4.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
减：处置境外经营当期转入损益的净额	0.00	0.00
小计	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
减：由其他计入其他综合收益产生的所得税影响	0.00	0.00
前期其他计入其他综合收益当期转入损益的净额	0.00	0.00
小计	0.00	0.00

合计	0.00	0.00
----	------	------

其他综合收益说明

68、现金流量表附注

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
政府补助收入	3,836,700.00
利息收入	1,524,058.74
冻结资金减少	1,150,000.00
收到其他往来款项	457,980.32
其他营业外收入	97,619.84
合计	7,066,358.90

收到的其他与经营活动有关的现金说明

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
付现的管理费用和销售费用	104,736,060.52
支付其他往来款项	2,348,573.02
捐赠支出与赔偿	201,444.00
银行手续费支出	120,023.80
合计	107,406,101.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
无	0.00
合计	

收到的其他与投资活动有关的现金说明

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
无	0.00
合计	0.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
募集资金专户利息收入	15,380,852.95
合计	15,380,852.95

收到的其他与筹资活动有关的现金说明

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
支付发行重大资产重组独立财务顾问费	3,800,000.00
合计	3,800,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明

无

69、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	55,548,597.32	59,550,217.99
加：资产减值准备	3,601,067.84	4,646,176.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,426,105.73	10,589,568.83

无形资产摊销	1,158,995.76	1,024,773.62
长期待摊费用摊销	197,353.17	297,455.36
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）	-169,445.15	0.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-34,454,621.05	-34,179,296.13
投资损失（收益以“-”号填列）		0.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		0.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-24,764,743.59	-10,813,968.72
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,820,709.40	-4,027,234.78
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-24,656,750.83	-7,209,391.94
其他	2,586,825.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	-15,347,325.20	19,878,300.70
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		0.00
一年内到期的可转换公司债券		0.00
融资租入固定资产		0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,080,228,445.22	1,134,923,457.92
减：现金的期初余额	1,134,923,457.92	1,143,508,333.99
加：现金等价物的期末余额		0.00
减：现金等价物的期初余额		0.00
现金及现金等价物净增加额	-54,695,012.70	-8,584,876.07

（2）本报告期取得或处置子公司及其他营业单位的相关信息

单位：元

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、取得子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--
1. 取得子公司及其他营业单位的价格	10,000,000.00	0.00
2. 取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	10,000,000.00	0.00
减：子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	10,098,852.09	0.00

3. 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-98,852.09	0.00
4. 取得子公司的净资产	19,607,843.13	0.00
流动资产	10,716,157.09	0.00
非流动资产	8,979,510.45	0.00
流动负债	87,824.41	0.00
非流动负债	0.00	0.00
二、处置子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--
1. 处置子公司及其他营业单位的价格	0.00	0.00
2. 处置子公司及其他营业单位收到的现金和现金等价物	0.00	0.00
减：子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	0.00	0.00
3. 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
4. 处置子公司的净资产	0.00	0.00
流动资产	0.00	0.00
非流动资产	0.00	0.00
流动负债	0.00	0.00
非流动负债	0.00	0.00

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末数	期初数
一、现金	1,080,228,445.22	1,134,923,457.92
其中：库存现金	465,839.57	607,051.98
可随时用于支付的银行存款	1,079,762,605.65	1,134,316,405.94
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,080,228,445.22	1,134,923,457.92

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

现金流量表补充资料的说明

无

70、所有者权益变动表项目注释

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

八、资产证券化业务的会计处理

1、说明资产证券化业务的主要交易安排及其会计处理、破产隔离条款

无

2、公司不具有控制权但实质上承担其风险的特殊目的主体情况

单位：元

名称	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产	本期营业收入	本期净利润	备注
无	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

九、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

无

2、本企业的子公司情况

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	组织机构代码
深圳天瑞	控股子公司	有限责任公司	深圳市	应刚	制造	10,000,000.00	100%	100%	78526608-6
邦鑫伟业	控股子公司	有限责任公司	北京市	应刚	制造	12,000,000.00	100%	100%	75527585-4
厦门质谱	控股子公司	有限责任公司	厦门市	何坚	制造	10,480,000.00	51%	51%	59497241-2

3、本企业的合营和联营企业情况

被投资单	企业类型	注册地	法定代表	业务性质	注册资本	本企业持股	本企业在被	关联关系	组织机构代码
------	------	-----	------	------	------	-------	-------	------	--------

位名称			人			比例(%)	投资单位表 决权比例 (%)		码
一、合营企业									
无									
二、联营企业									
无									

注：没有组织机构代码的可以不填写。

4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系	组织机构代码
应刚	公司第二大股东，公司董事、总经理。	--
朱英	公司董事，本公司总经理直系亲属。	--
刘美珍	公司实际控制人亲属，公司总经理办公室人员。	--
江苏北斗星宇电子科技有限公司	公司第二大股东应刚持有 42%股权的公司。	59855538-4
何坚	持有本公司子公司厦门质谱 34.3%股份的股东	
林志敏	持有本公司子公司厦门质谱 14.7%股份的股东	

本企业的其他关联方情况的说明

无

5、关联方交易

(1) 采购商品、接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方 式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交 易金额的 比例 (%)	金额	占同类交 易金额的 比例 (%)
无			0.00	0%	0.00	0%

出售商品、提供劳务情况表

单位：元

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

		式及决策程序	金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
无			0.00	0%	0.00	0%

(2) 关联托管/承包情况

公司受托管理/承包情况表

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本报告期确认的托管收益/承包收益
无						

注：托管资产类型包括：股权托管、其他资产托管。

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	受托/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	本报告期确认的托管费/出包费
无						

注：托管资产类型包括：股权托管、其他资产托管。

关联托管/承包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

公司出租情况表

单位：元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	本报告期确认的租赁收益
无						

公司承租情况表

单位：元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁费定价依据	本报告期确认的租赁费
无						

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

单位：元

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

关联担保情况说明

无

(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				
无	0.00			
拆出				
无	0.00			

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
无				0.00	0%	0.00	0%

(7) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

上市公司应收关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末		期初	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

注：关联交易约定以净额结算的，应收关联方款项可以抵销后金额填列。

上市公司应付关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
其他应付款	刘召贵	0.00	10,000.00

注：关联交易约定以净额结算的，应付关联方款项可以抵销后金额填列。

十、股份支付

1、股份支付总体情况

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	0

股份支付情况的说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	无
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	无
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	0.00
以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

注：本期估计与上期估计有重大差异的原因如没有，请填写“无”。

以权益结算的股份支付的说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

单位：元

公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	无
负债中因以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	0.00
以现金结算的股份支付而确认的费用总额	0.00

以现金结算的股份支付的说明

无

4、以股份支付服务情况

单位：元

以股份支付换取的职工服务总额	0.00
以股份支付换取的其他服务总额	0.00

5、股份支付的修改、终止情况

无

十一、或有事项

1、未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响

无

2、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

无

其他或有负债及其财务影响

无

十二、承诺事项

1、重大承诺事项

无

2、前期承诺履行情况

无

十三、资产负债表日后事项

1、重要的资产负债表日后事项说明

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
无			

2、资产负债表日后利润分配情况说明

单位：元

拟分配的利润或股利	18,470,400.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	18,470,400.00

3、其他资产负债表日后事项说明

无

十四、其他重要事项

1、非货币性资产交换

无

2、债务重组

无

3、企业合并

4、租赁

5、期末发行在外的、可转换为股份的金融工具

无

6、以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	期末金额
金融资产					
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）					
2.衍生金融资产					
3.可供出售金融资产					
金融资产小计					
投资性房地产					

生产性生物资产					
其他					
上述合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：其他中金额重大的项目的，可以在表中单独列示，本表不存在必然的勾稽关系。

7、外币金融资产和外币金融负债

单位：元

项目	期初金额	本期公允价值变动 损益	计入权益的累计公 允价值变动	本期计提的减值	期末金额
金融资产					
1.以公允价值计量且其 变动计入当期损益的金 融资产（不含衍生金融 资产）					
2.衍生金融资产					
3.贷款和应收款					
4.可供出售金融资产					
5.持有至到期投资					
金融资产小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：不按公允价值计量的金融资产无需填列第 3、4 两列，本表不存在必然的勾稽关系。

8、年金计划主要内容及重大变化

无

9、其他

2013年12月20日，公司第二届董事会第十四次（临时）会议审议通过了《关于公司符合向特定对象非公开发行股份购买资产条件的议案》与《关于公司现金及发行股份购买资产的议案》，公司拟以现金和发行股份相结合的方式向宇星科技发展（深圳）有限公司（以下简称“宇星科技”）的全体股东购买其持有的宇星科技51%的股权。2013年12月19日，本公司与和华控股、权策管理、安雅管理、ZG香港、鹏华投资、JK香港、ND香港、太海联、福奥特、和熙投资签署了附生效条件的《现金及发行股份购买资产框架协议》，购买交易对方持有的宇星科技51%股权。宇星科技51%股权的预估值约为15.05亿元，本公司与上述交易对方协商，拟确定标的股权的交易价格为14.79亿元。本次交易中，本公司以现金和发行股份

相结合的方式购买宇星科技51%的股权，交易对价为14.79亿元，以现金的方式支付69,890万元购买宇星科技24.10%的股权；以发行股份的方式购买宇星科技26.90%的股权，总计发行股份数不超过48,725,796股。交易完成后，本公司将持有宇星科技51%股权。截止2013年12月31日，本次发行重大资产重组所涉及的各项工工作尚在进行中。

除上述事项外，本公司无需要披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款								
按组合计提坏账准备的应收账款								
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	37,705,264.88	100%	8,664,661.04	22.98%	30,802,038.86	99.96%	6,798,567.57	22.07%
组合小计	37,705,264.88	100%	8,664,661.04	22.98%	30,802,038.86	99.96%	6,798,567.57	22.07%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					11,402.63	0.04%		
合计	37,705,264.88	--	8,664,661.04	--	30,813,441.49	--	6,798,567.57	--

注：填写组合名称。账面余额中的比例按期末该类应收账款除以应收账款合计数计算，坏账准备比例按该类应收账款期末已计提坏账准备除以期末该类应收账款金额计算。

应收账款种类的说明

公司将欠款余额超过100万元（含100万元）的应收账款视为单项金额重大。

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

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计			--	--

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内小计	23,235,919.88	61.63%	2,323,591.99	19,877,466.63	64.53%	1,987,746.66
1 至 2 年	8,047,630.24	21.34%	2,414,289.07	7,223,721.87	23.45%	2,167,116.56
2 至 3 年	4,989,869.57	13.23%	2,494,934.79	2,114,292.02	6.87%	1,057,146.01
3 年以上	1,431,845.19	3.8%	1,431,845.19	1,586,558.34	5.15%	1,586,558.34
3 至 4 年						
4 至 5 年						
5 年以上						
合计	37,705,264.88	--	8,664,661.04	30,802,038.86	--	6,798,567.57

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

单位：元

组合名称	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合计		--	

注：填写具体组合名称。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

 适用 不适用

单位：元

组合名称	账面余额	坏账准备
合计		

注：填写具体组合名称。

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

 适用 不适用

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计			--	--

(2) 本报告期转回或收回的应收账款情况

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
无			0.00	
合计	--	--	0.00	--

注：本表列报本报告期前已全额计提坏账准备，或计提减值准备的比例较大，但在本报告期又全额收回或转回，或在本报告期收回或转回比例较大的应收账款。对于本报告期通过重组等方式收回、金额重大的应收款项，则应逐笔列报。金额不重大的，可汇总列报。

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	理由
无	0.00	0.00		
合计	0.00	0.00	--	--

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款的说明

无

(3) 本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
PT.Green River Nusantara	货款	2013 年 10 月 29 日	19,583.40	逾期无法收回	否
杭州雪域生物技术 有限公司	货款	2013 年 08 月 26 日	6,000.00	逾期无法收回	否
合计	--	--	25,583.40	--	--

应收账款核销说明

无

(4) 本报告期应收账款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
无	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

(5) 金额较大的其他的应收账款的性质或内容

无

(6) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
江西锦鑫科技有限公司	客户	1,009,260.00	1 年以内	2.67%
中国农业银行股份有限公司广东省分行	客户	976,000.00	1 年以内	2.59%
湖南碧蓝环保技术有限公司	客户	855,000.00	1 年以内	2.27%
四川协鑫硅业科技有限公司	客户	775,000.00	1 至 2 年	2.06%
LWL(ASIA PACIFIC)LTD	客户	403,407.49	1 年以内	1.07%
合计	--	4,018,667.49	--	10.66%

注：“单位名称”和“与本公司关系”公司根据实际情况填写。

(7) 应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例(%)
无		0.00	0%
合计	--	0.00	0%

(8)

不符合终止确认条件的应收账款的转移金额为 0.00 元。

(9) 以应收款项为标的资产进行资产证券化的，需简要说明相关交易安排

无

2、其他应收款

(1) 其他应收款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款								
按组合计提坏账准备的其他应收款								
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	3,509,084.01	100%	658,152.15	18.76%	3,156,009.28	100%	961,938.83	30.48%
组合小计	3,509,084.01	100%	658,152.15	18.76%	3,156,009.28	100%	961,938.83	30.48%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款								
合计	3,509,084.01	--	658,152.15	--	3,156,009.28	--	961,938.83	--

注：写组合名称。账面余额中的比例按期末该类其他应收款除以其他应收款合计数计算，坏账准备比例按该类其他应收款填期末已计提坏账准备除以期末该类其他应收款金额计算。

其他应收款种类的说明

公司将欠款余额超过100万元（含100万元）的其他应收款视为单项金额重大

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

单位：元

其他应收款内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	理由
合计			--	--

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元

账龄	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备	坏账准备	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)			金额	比例 (%)		
1 年以内								
其中：	--	--	--	--	--	--	--	
1 年以内小计	2,338,415.29	66.64%	233,841.53		2,109,415.78	66.84%	210,941.58	

1至2年	926,368.72	26.4%	277,910.62	322,637.50	10.22%	96,791.25
2至3年	195,800.00	5.58%	97,900.00	139,500.00	4.42%	69,750.00
3年以上	48,500.00	1.38%	48,500.00	584,456.00	18.52%	584,456.00
3至4年						
4至5年						
5年以上						
合计	3,509,084.01	--	658,152.15	3,156,009.28	--	961,938.83

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

单位：元

组合名称	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合计		--	

注：填写具体组合名称。

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

单位：元

组合名称	账面余额	坏账准备
合计		

注：填写具体组合名称。

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计			--	--

(2) 本报告期转回或收回的其他应收款情况

单位：元

其他应收款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
无			0.00	
合计	--	--	0.00	--

注：本表列报本报告期前已全额计提坏账准备，或计提减值准备的比例较大，但在本报告期又全额收回或转回，或在本报告期收回或转回比例较大的应收账款。对于本报告期通过重组等方式收回、金额重大的应收款项，则应逐笔列报。金额不

重大的，可汇总列报。

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的其他应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	理由
无		0.00		
合计		0.00	--	--

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款的说明

无

（3）本报告期实际核销的其他应收款情况

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
无			0.00		
合计	--	--	0.00	--	--

其他应收款核销说明

无

（4）本报告期其他应收款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额
无	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

（5）金额较大的其他应收款的性质或内容

无

（6）其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
云南省环境保护厅	质量保证金	510,875.00	2 年以内	14.56%
中机国际招标公司	投标保证金	500,000.00	1 年以内	14.25%
昆山市行政服务中心	工程履约保证金	490,000.00	1 至 2 年	13.96%
邹姣凤	广东 5S 店备用金	109,899.14	2 年以内	3.13%

陈新平	福建 5S 店备用金	85,175.40	1 年以内	2.43%
合计	--	1,695,949.54	--	48.33%

注：“单位名称”和“与本公司关系”公司根据实际情况填写。

(7) 其他应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)
无		0.00	0%
合计	--	0.00	0%

(8)

不符合终止确认条件的其他应收款项的转移金额为 0.00 元。

(9) 以其他应收款项为标的资产进行资产证券化的，需简要说明相关交易安排

无

3、长期股权投资

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
深圳天瑞	成本法	22,341,156.09	22,341,156.09		22,341,156.09	100%	100%		0.00	0.00	0.00
邦鑫伟业	成本法	12,000,000.00	12,000,000.00		12,000,000.00	100%	100%		0.00	0.00	0.00
厦门质谱	成本法	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00	51%	51%		0.00	0.00	0.00
合计	--	44,341,156.09	34,341,156.09	10,000,000.00	44,341,156.09	--	--	--	0.00	0.00	0.00

长期股权投资的说明

2013年9月，经公司总经理办公会议审议通过，公司以自有资金1,000万元对厦门质谱进行单方面增资，增资后公司持有厦门质谱51%的股权，取得对厦门质谱的控制权，本次收购价格以经厦门市大学资产评估有限公司评估的2013年6月末厦门质谱的净资产评估价值8,959,605.85元为主要参考依据。本次增资在2013年10月14日办妥工商变更手续。从2013年10月1日起厦门质谱纳入公司合并范围。

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	305,444,227.99	266,144,669.55
其他业务收入	3,124,265.95	2,267,844.28
合计	308,568,493.94	268,412,513.83
营业成本	116,338,941.95	92,842,758.18

(2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
环境保护与安全	255,529,689.91	96,325,977.52	218,125,344.06	75,002,238.25
工业测试与分析	28,641,069.35	8,955,087.47	21,239,812.78	7,083,926.34
其他领域	21,273,468.73	9,779,569.32	26,779,512.71	9,637,320.98
合计	305,444,227.99	115,060,634.31	266,144,669.55	91,723,485.57

(3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
能量色散 XRF	230,484,801.00	76,048,411.45	224,120,305.70	68,886,099.62
波长色散 XRF	3,922,229.82	1,979,604.87	3,905,563.93	2,238,584.26
其他	71,037,197.17	37,032,617.99	38,118,799.92	20,598,801.69
合计	305,444,227.99	115,060,634.31	266,144,669.55	91,723,485.57

(4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华东	121,117,339.54	44,522,362.83	96,465,599.95	30,923,884.12
华南	78,745,872.28	27,681,886.03	64,186,534.19	19,571,711.71

华北	21,528,303.28	8,147,119.73	20,779,735.75	7,605,248.63
华中	13,896,447.17	5,249,254.68	13,285,957.24	4,271,130.81
西部	33,845,688.36	10,343,175.11	22,705,324.37	6,515,611.39
其他	291,923.09	91,321.26	5,313,041.86	1,582,149.02
国际市场	36,018,654.27	19,025,514.67	43,408,476.19	21,253,749.89
合计	305,444,227.99	115,060,634.31	266,144,669.55	91,723,485.57

(5) 公司来自前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
ASHLYN CHEMUNNOOR INSTRUMENTS PVT.LTD	7,836,491.31	2.54%
云南省环境保护厅	6,681,623.93	2.17%
福建省环境保护监测中心站	3,323,076.92	1.08%
西藏自治区地质矿产勘查开发局	2,666,666.67	0.86%
AFRA INTERNATIONAL FZC	2,647,996.11	0.85%
合计	23,155,854.94	7.5%

营业收入的说明

无

5、投资收益

(1) 投资收益明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	0.00	0.00
权益法核算的长期股权投资收益	0.00	0.00
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	0.00
持有交易性金融资产期间取得的投资收益	0.00	0.00
持有至到期投资取得的投资收益期间取得的投资收益	0.00	0.00
持有可供出售金融资产等期间取得的投资收益	0.00	0.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
持有至到期投资取得的投资收益	0.00	0.00
可供出售金融资产等取得的投资收益	0.00	0.00
其他	0.00	0.00

合计		
----	--	--

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
	0.00	0.00	
合计	0.00	0.00	--

注：1、本期未取得投资收益的，不在本表填列；

2、仅列示投资收益占利润总额 5%以上的投资单位，或占利润总额比例最高的前 5 家投资单位。

(3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
	0.00	0.00	
合计	0.00	0.00	--

注：1、本期未取得投资收益的，不在本表填列；

2、仅列示投资收益占利润总额 5%以上的投资单位，或占利润总额比例最高的前 5 家投资单位。

投资收益的说明

无

注：若投资收益汇回有重大限制的，应予以说明。若不存在此类重大限制，也应做出说明。

6、现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	55,897,310.91	53,454,748.42
加：资产减值准备	1,798,072.45	2,381,552.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,787,294.25	9,961,418.75
无形资产摊销	211,995.80	189,773.66
长期待摊费用摊销	48,333.33	97,297.58
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）	-164,333.84	0.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-34,454,621.05	-34,179,296.13

投资损失（收益以“-”号填列）		0.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		0.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-26,130,506.86	-13,950,014.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-9,239,916.30	4,135,673.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-22,726,698.51	-3,505,033.07
其他	2,586,825.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	-21,386,244.82	18,586,120.07
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		0.00
一年内到期的可转换公司债券		0.00
融资租入固定资产		0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,047,588,261.85	1,117,029,777.11
减：现金的期初余额	1,117,029,777.11	1,126,698,602.53
加：现金等价物的期末余额		0.00
减：现金等价物的期初余额		0.00
现金及现金等价物净增加额	-69,441,515.26	-9,668,825.42

7、反向购买下以评估值入账的资产、负债情况

反向购买下以公允价值入账的资产、负债情况

单位：元

项目	公允价值	确定公允价值方法	公允价值计算过程	原账面价值
无				

注：按一揽子交易定价的资产和负债项目不用细分填列；确定公允价值的方法包括参照市价、采用收益法或成本法评估等。

反向购买形成长期股权投资的情况

单位：元

项目	反向购买形成的长期股权投资金额	长期股权投资计算过程
无		

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	169,445.15	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,825,288.90	科学技术部“国科发财[2011]612号”280.99万元；昆山市财政局“昆财字[2012]310号”123.5万元；与中科院长春光学精密机械与物理研究所签订的该项目课题任务合同书62.44万元；与中国工程物理研究院机械制造工艺研究所签订的该应用项目的合作协议53.9万元；江苏省财政厅、江苏省科学技术厅“苏财教[2012]293号”30万元；昆山市财政局“昆财字[2012]326号”30万元；昆山市科学技术局、昆山市财政局“昆科字[2013]65号”25万元；江苏省财政厅、江苏省知识产权局“苏财教[2013]206号”20万元；昆山市财政局“昆财办复[2013]241号”16万元；昆山市“三自”创新领导小组办公室、苏州市昆山质量技术监督局、昆山市财政局“昆三自办[2012]34号、昆质技监[2012]70号”10万元；昆山市“三自”创新领导小组办公室、昆山市经济和信息化委员会、昆山市财政局“昆三自办[2012]9号、昆经信[2012]73号”9万元；昆山市“三自”创新领导小组办公室、昆山市经济和信息化委员会、昆山市财政局“昆三自办[2013]9号、昆经信[2013]81号”8万元；昆山市科学技术局、昆山市知识产权局、昆山市财政局“昆科字[2013]63号”5万元；昆山市知识产权局、昆山市财政局“昆知发[2012]13号”、“昆知发

		[2013]4 号”3.5 万元；昆山市“三自”创新领导小组办公室、昆山市财政局“昆三自办 [2013]14 号”2 万元；江苏省人民政府“苏政发[2013]6 号”2 万元；昆山市知识产权局、昆山市财政局“昆知发[2012]11 号”1.2 万元。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-104,844.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	34,711,057.29	募集资金存款利息收入
减：所得税影响额	6,245,270.93	
少数股东权益影响额（税后）	94.15	
合计	35,355,582.10	--

注：1、各非经常性损益项目按税前金额列示。

2、非经常性损益项目中的损失类应以负数填写。

3、公司计算同非经常性损益相关的财务指标时，如涉及少数股东损益和所得税影响的，应当予以扣除。

计入当期损益的政府补助为经常性损益项目，应说明逐项披露认定理由。

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因

2、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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	55,837,549.10	59,550,217.99	1,443,602,937.28	1,404,798,963.18
按国际会计准则调整的项目及金额				
按国际会计准则				

(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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	55,837,549.10	59,550,217.99	1,443,602,937.28	1,404,798,963.18
按境外会计准则调整的项目及金额				
按境外会计准则				

注：境内外会计准则下会计数据差异填列合并报表数据。

不适用

注：差异情况的详细说明。

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明

不适用

注：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。

3、净资产收益率及每股收益

单位：元

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.92%	0.36	0.36
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.44%	0.13	0.13

注：1、编制合并报表的公司，只需计算、列报合并口径的基本每股收益和稀释每股收益，无需计算、列报母公司口径的基本每股收益和稀释每股收益。

2、对于“每股收益”，有限公司阶段不用计算和披露，股份公司设立后当年及以后期间计算和披露。有限公司整体变更为股份公司的当年期初股本数按折股时股本计算，即股份公司设立前不考虑权重变化。股份公司设立后执行《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号》，考虑权重变化加权计算每股收益。例如：2010年2月有限公司注册资本（实收资本）由3000万元增资至5000万元，5月变更设立股份公司，折合股本1亿股，此后不变。则2009年不披露每股收益，股本为实收资本3000万元；2010年期初股本数为1亿股，此后也为1亿股。

4、公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

报表项目	期末金额 (本期金额)	期初金额 (上期金额)	期末比期初 (本期比上期)		增减变动主要原因
			增减金额	增减比例 (%)	
预付款项	1,810.71	911.30	899.41	98.70	预付独立财务顾问费、设备款。
应收利息	1,968.08	-	1,968.08	100.00	计提定期存款利息。
存货	19,332.38	16,874.68	2,457.70	14.56	产品门类增加、规模扩大，原料储备增加；市场推广力度加大，提供客户试用产品增加。
其他流动资产	-	173.20	-173.20	-100.00	前期待摊费用摊销完。
固定资产	14,268.90	11,605.96	2,662.94	22.94	超精密机械加工及测量中心竣工结转、购置营销中心用房。
在建工程	-	692.28	-692.28	-100.00	本期超精密机械加工及测量中心竣工。
无形资产	1,317.79	521.16	796.63	152.86	新增“飞行时间质谱分析器”技术独占使用权。
长期待摊费用	115.38	47.24	68.14	144.24	本期装修费增加所致。
预收款项	3,696.76	5,937.81	-2,241.05	-37.74	前期预收货款在本期实现销售。
营业成本	12,078.80	10,140.05	1,938.75	19.12	销量增加成本相应增加，产品用料成本及人力成本有所提高。
管理费用	7,626.32	6,234.95	1,391.37	22.32	本期研发投入增加所致。
资产减值损失	360.11	464.62	-104.51	-22.49	由于应收款回笼，相应冲减坏账准备。

营业外收入	2,343.75	1,839.39	504.36	27.42	本期收到的政府补助较上期有所增加。
营业外支出	20.47	3.13	17.34	553.99	本期商业赔偿增加。

第十节备查文件目录

一、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。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

四、经公司法定代表人签名的2013年年度报告文本原件。

五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部办公室。

江苏天瑞仪器股份有限公司

法定代表人：刘召贵

二〇一四年二月二十日

注：公司应当披露备查文件的目录，包括：

（一）载有法定代表人、主管会计工作负责人（如设置总会计师，须为总会计师）、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

（四）在其它证券市场公布的年度报告。

第十一节其他报送数据

一、再融资情况

定向增发

 适用 不适用

定向增发			
所处阶段	发行方式	发行数量（万股）	融资总额（万元）
增发			
配股			

可转债

 适用 不适用

可转债		
所处阶段	发行方式	融资总额（万元）
公司债		
其他		

二、公司重大投资情况

报告期内投资额（万元）	0
投资额增减变动数（万元）	0
上年同期投资额（万元）	0
投资额增减幅度（%）	0%

被投资的公司情况

被投资的公司名称	资金来源	产品类型	主要经营 活动	投资期限	占被投资 公司权益 的比例 (%)	预计收益 (万元)	投资盈利 金额（万 元）	是否涉及 诉讼	表决程序	潜在风险	备注
无					0%	0	0	否			

委托贷款情况

签约方	委托贷款的对象	资金来源	产品类型	投资期限	投资份额 (%)	预计收益 (万元)	投资盈利金额 (万元)	是否涉及诉讼	表决程序	潜在风险	备注
无					0%	0	0	否			

三、募集资金总体使用情况补充信息

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向
2011 年	公开发行	110,769.18	13,067.92	27,083.22	90,871.1	存放于募集资金专户
合计	--	110,769.18	13,067.92	27,083.22	90,871.1	--

四、财务报告被出具非标准无保留意见，涉及事项的有关附注

不适用

五、报告期末至披露日之间接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2014 年 01 月 02 日	无	电话沟通	个人	投资者	咨询公司的复牌时间
2014 年 01 月 03 日	无	电话沟通	个人	投资者	咨询公司的复牌时间
2014 年 01 月 06 日	无	电话沟通	个人	投资者	咨询公司的复牌时间
2014 年 01 月 09 日	无	电话沟通	个人	投资者	咨询重组进展情况
2014 年 01 月 17 日	无	电话沟通	个人	投资者	咨询重组进展情况
2014 年 01 月 23 日	无	电话沟通	个人	投资者	咨询重组进展情况
2014 年 01 月 28 日	无	电话沟通	个人	投资者	询问公司经营状况
2014 年 02 月 07 日	无	电话沟通	个人	投资者	询问公司经营状况

注：1、接待方式指实地调研、电话沟通、书面问询等方式。

2、接待对象类型指机构、个人、其他。

六、综合数据

1、客户集中度

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额的比例 (%)	35.34%
前五名客户合计销售金额占年度销售总额的比例 (%)	7.11%

2、财务费用及其明细

单位：元

	利息支出	利息收入	汇兑损益	手续费	其他	合计
2013 年	0.00	36,585,727.63	256,436.24	120,023.80	0.00	-36,209,267.59
2012 年	0.00	35,481,347.13	3,044.03	166,085.74	0.00	-35,312,217.36

3、最近两个年度来源于境外主营业务收入情况

年度	来源于境外主营业务收入占年度主营业务收入的比例 (%)
2012 年	14.6%
2013 年	11.18%

4、资信评级情况

资信评级机构评级类型	BBB
------------	-----

5、近三年证券发行及重大重组后业绩情况

单位：万元

年度	承诺净利润	实际实现净利润

6、公司治理

投资者参与股东大会比例

股东大会名称	投资者参与比例 (%)
2012 年年度股东大会	0.08%
2013 年第一次临时股东大会	0.09%

注：投资者参与比例是指参会的投资者占总股东人数比例，投资者指未担任公司职位的自然人。

机构投资者情况

机构投资者名称	出任董事人数	股东大会参与次数
其他资产管理机构	1	0

注：机构投资者包括：基金管理机构、保险公司、证券公司及其他资产管理机构。

如果机构投资者未出任董事，则无需填写“机构投资者情况表”。

7、研发方面

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2013 年	2012 年	2011 年
研发投入金额（元）	41,300,281.84	33,924,609.45	36,656,061.93
研发投入占营业收入比例（%）	12.69%	11.31%	12.19%

注：研发投入金额是以合并报表为口径。

近两年专利数情况

	已申请	已获得	截至报告期末累计获得
发明专利	40	9	19
实用新型	19	19	76
外观设计	11	6	54
本年度核心技术团队或关键技术人员变动情况	无		
是否属于科技部认定高新技术企业	否		

8、社会责任方面

企业社会责任报告						
企业性质	是否发布	是否含环境方面信息	是否含社会方面信息	是否含公司治理方面信息	报告披露标准	
					国内标准	国外标准
私企	否	不适用	不适用	不适用	不适用	其他

具体情况说明

1.公司是否通过环境管理体系认证（ISO14001）	否
2.公司年度环保投支出金额（万元）	1.52
3.公司“废气、废水、废渣”三废减排绩效	0
4.公司投资于雇员个人知识和技能提高以提升雇员职业发展能力的投入（万元）	3.2
5.公司的社会公益捐赠（资金、物资、无偿专业服务）金额（万元）	5

注：社会责任方面填写上市公司情况。

9、固定资产投资分行业构成

单位：元

固定资产投资的行业	投资金额	占比（%）
无	0.00	0%
合计	0.00	--

注：行业划分按照对收入的分行业划分。

10、年报重点会计处理问题及其影响分析

会计问题类型	原因	金额（元）
预计负债计提	已售仪器预计保修费因质量提高冲回	-359,171.66
	小计	-359,171.66
控制权认定	2013年9月，经公司总经理办公会议审议通过，公司以自有资金1,000万元对厦门质谱进行单方面增资，增资后公司持有厦门质谱51%的股权，取得对厦门质谱的控制权。本次增资在2013年10月14日办妥工商变更手续。从2013年10月1日起厦门质谱纳入公司合并范围。	10,000,000.00
	小计	10,000,000.00
商誉减值测试		0.00
	小计	0.00
金融资产分类和计量		0.00
	小计	0.00

注：1、预计负债计提。如适用，在原因列说明计提的原因或者转回的原因，在金额列说明计提或转回的金额（请分笔列示）；

2、控制权认定。报告期内，如存在收购或出售子公司导致合并范围发生变更的情形，选适用，同时在原因列说明控制权变化的来龙去脉，以及控制权变更时点的认定，及相应的会计处理，金额列填写交易发生金额；

3、商誉减值测试。存在商誉减值情形的，在原因列写明商誉产生的原因，金额列写明减值金额；

4、金融资产分类和计量。对于报告期内，存在金融资产重分类或者未重分类但是计量方式发生变化的，选适用，在原因列写明重分类或者变更计量方式的原因及相应的会计处理，在金额列写明前述变更的金额。

11、年报会计政策披露情况分析

2013年年报附注中披露的会计政策与2012年披露的是否有变化	否
如是，请用文字具体描述变化的内容	

12、同业竞争/关联交易情况

问题类型	控股股东名称	控股股东性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划

13、并购重组信息采集

项目名称	项目类型	首次披露时间	实际完成时间	涉及金额（万元）	备注（说明实际控制人是否发生变化）
江苏天瑞仪器股份有限公司现金及发行股份购买宇星科技发展（深圳）有限公司 51% 股权	重大资产重组	2013 年 12 月 23 日		147,900	实际控制人未发生变化

注：如某项目发生时涉及多个项目类型时，需要把所涉及的全部项目类型全部填列。

14、2013 年企业薪酬成本

	2013 年	2012 年	2011 年
当期领取薪酬员工总人数（人）	788	822	804
当期总体薪酬发生额（万元）	7,295.12	6,397.46	6,288.53
总体薪酬占当期营业收入比例（%）	22.42%	21.33%	20.91%
高管人均薪酬金额（万元/人）	41.50	36.46	33.50
所有员工人均薪酬金额（万元/人）	9.26	7.78	7.82

注：上述统计以合并报表范围内记入当年各项成本费用的薪酬发生额为准。

15、政府补助明细数据填报

2013 年度计入损益的补助金额(万元)	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	备注	是否特殊补贴
280.99	科学技术部“国科发财[2011]612 号”	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是		否
123.5	昆山市财政局“昆财字[2012]310 号”	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是		否
62.44	与中科院长春光	补助	因研究开发、	是		否

	学精密机械与物理研究所签订的该项目课题任务合同书		技术更新及改造等获得的补助			
53.9	与中国工程物理研究院机械制造工艺研究所签订的该应用项目的合作协议	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是		否
30	江苏省财政厅、江苏省科学技术厅"苏财教[2012]293号"	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是		否
30	昆山市财政局"昆财字[2012]326号"	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是		否
25	昆山市科学技术局、昆山市财政局"昆科学[2013]65号"	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是		否
20	江苏省财政厅、江苏省知识产权局"苏财教[2013]206号"	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是		否
16	昆山市财政局"昆财办复[2013]241号"	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是		否
10	昆山市"三自"创新领导小组办公室、苏州市昆山质量技术监督局、昆山市财政局"昆三自办[2012]34号、昆质技监[2012]70号"	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是		否

17	昆山市"三自"创新领导小组办公室、昆山市经济和信息化委员会、昆山市财政局"昆三自办[2012]9号、昆经信[2012]73号", 昆山市财政局"昆三自办[2013]9号、昆经信[2013]81号"	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是		否
5	昆山市科学技术局、昆山市知识产权局、昆山市财政局"昆科字[2013]63号"	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是		否
3.5	昆山市知识产权局、昆山市财政局"昆知发[2012]13号"、"昆知发[2013]4号"	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是		否
2	昆山市"三自"创新领导小组办公室、昆山市财政局"昆三自办[2013]14号"	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是		否
2	江苏省人民政府"苏政发[2013]6号"	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是		否
1.2	昆山市知识产权局、昆山市财政局"昆知发[2012]11号"	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是		否

七、摘要数据报送

1、重要提示

为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应到指定网站仔细阅读年度报告全文。网站地址为：
chinext.cninfo.com.cn； chinext.cs.com.cn； chinext.cnstock.com； chinext.stcn.com； chinext.cstock.cn。

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：

注：如有董事、监事、高级管理人员声明对本报告内容的真实性、准确性、完整性无法保证或存在异议的，应当声明：
____董事、监事、高级管理人员无法保证本报告内容的真实性、准确性和完整性，理由是：.....，请投资者特别关注。

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

江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）会计师事务所对本年度公司财务报告的审计意见为：标准无保留审计意见。
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江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

注：如果执行审计的会计师事务所对公司出具了非标准审计报告，重要提示中应增加以下陈述：××会计师事务所为本公司出具了带强调事项段的无保留意见（或带其他事项段的无保留意见、保留意见、否定意见、无法表示意见）的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项亦有详细说明，请投资者注意阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2013 年 12 月 31 日的公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 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。

公司简介

股票简称	天瑞仪器	股票代码	300165
变更前的股票简称(如有)			
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	肖廷良	徐丽	
电话	0512-57017339	0512-57017339	
传真	0512-57018681	0512-57018681	
电子信箱	zqb@skyray-instrument.com	zqb@skyray-instrument.com	
办公地址	江苏省昆山市玉山镇中华园西路 1888 号 天瑞大厦	江苏省昆山市玉山镇中华园西路 1888 号 天瑞大厦	

注：若报告期初至报告披露日期间公司股票简称发生变更，还应同时披露变更前的股票简称。

2、会计数据和财务指标摘要

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

	2013 年	2012 年	本年比上年增减(%)	2011 年
营业收入(元)	325,457,152.43	299,880,765.48	8.53%	300,688,978.43
营业成本(元)	120,787,954.74	101,400,514.07	19.12%	90,545,266.30
营业利润(元)	43,666,894.87	52,447,177.42	-16.74%	72,503,177.76
利润总额(元)	66,899,718.57	70,809,756.70	-5.52%	98,289,865.21
归属于上市公司普通股股东的净利润(元)	55,837,549.10	59,550,217.99	-6.23%	83,916,047.76
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)	20,481,967.00	28,480,046.93	-28.08%	57,091,382.93
经营活动产生的现金流量净额(元)	-15,347,325.20	19,878,300.70	-177.21%	33,436,019.44
每股经营活动产生的现金流量净额(元/股)	-0.0997	0.1291	-177.23%	0.2824
基本每股收益(元/股)	0.36	0.39	-7.69%	0.55
稀释每股收益(元/股)	0.36	0.39	-7.69%	0.55
加权平均净资产收益率(%)	3.92%	4.26%	-0.34%	6.62%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.44%	2.04%	-0.6%	4.5%
	2013 年末	2012 年末	本年末比上年末增减(%)	2011 年末
期末总股本(股)	153,920,000.00	153,920,000.00	0%	118,400,000.00
资产总额(元)	1,555,067,463.95	1,530,916,043.13	1.58%	1,526,460,201.61
负债总额(元)	102,145,635.32	126,117,079.95	-19.01%	133,851,456.42
归属于上市公司普通股股东的所有者权益(元)	1,443,602,937.28	1,404,798,963.18	2.76%	1,392,608,745.19
归属于上市公司普通股股东的每股净资产(元/股)	9.3789	9.1268	2.76%	11.7619
资产负债率(%)	6.57%	8.24%	-1.67%	8.77%

注：提供截至报告期末公司近三年调整后的主要会计数据和财务指标。

3、股本结构及股东情况

(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	98,263,000	63.84%				- 12,428,000	- 12,428,000	85,835,000	55.77%
1、国家持股	0	0%				0	0	0	0%
2、国有法人持股	0	0%				0	0	0	0%
3、其他内资持股	98,263,000	63.84%				- 12,428,000	- 12,428,000	85,835,000	55.77%
其中：境内法人持股	0	0%				0	0	0	0%
境内自然人持股	98,263,000	63.84%				- 12,428,000	- 12,428,000	85,835,000	55.77%
4、外资持股	0	0%				0	0	0	0%
其中：境外法人持股	0	0%				0	0	0	0%
境外自然人持股	0	0%				0	0	0	0%
二、无限售条件股份	55,657,000	36.16%				12,428,000	12,428,000	68,085,000	44.23%
1、人民币普通股	55,657,000	36.16%				12,428,000	12,428,000	68,085,000	44.23%
2、境内上市的外资股	0	0%				0	0	0	0%
3、境外上市的外资股	0	0%				0	0	0	0%
4、其他	0	0%				0	0	0	0%
三、股份总数	153,920,000	100%				0	0	153,920,000	100%

注：1、有限售条件股份是指股份持有人依照法律、法规规定或按承诺有转让限制的股份，包括因股权分置改革暂时锁定的股份、内部职工股、机构投资者配售股份、董事、监事、高级管理人员持有股份等。

2、国家持股是指有权代表国家投资的机构或部门（如国有资产授权投资机构）持有的上市公司股份。

3、国有法人持股是指国有企业、国有独资公司、事业单位以及第一大股东为国有及国有控股企业且国有股权比例合计超过50%的有限责任公司或股份有限公司持有的上市公司股份。

4、其他内资持股是指境内非国有及国有控股单位（包括民营企业、中外合资企业、外商独资企业等）及境内自然人持有的上市公司股份。

5、外资持股是指境外股东持有的上市公司股份。

（2）前 10 名股东持股情况表

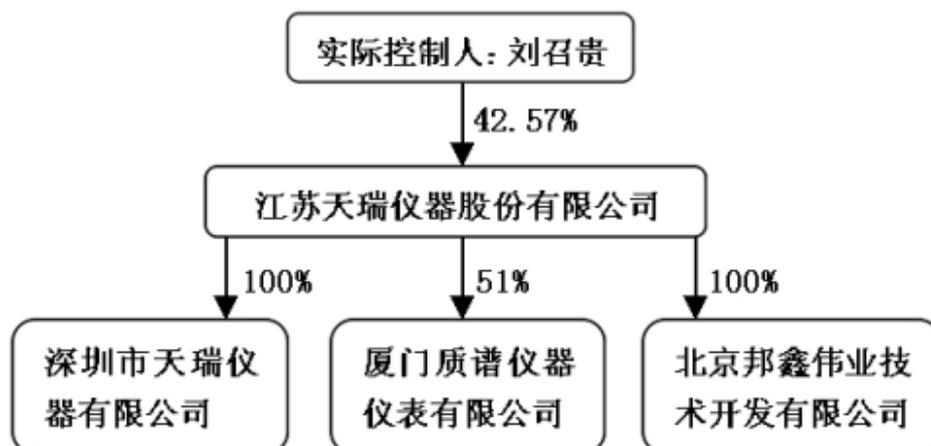
单位：股

报告期末股东总数	19,395	年度报告披露日前第 5 个交易日末股东总数	15,423			
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
刘召贵	境内自然人	42.57%	65,520,000	65,520,000		
应刚	境内自然人	11.56%	17,800,000	17,550,000		
李清秀	境内自然人	3.1%	4,777,760	0		
朱英	境内自然人	0.88%	1,352,000	1,014,000		
中国建设银行—华夏收入股票型证券投资基金	其他	0.71%	1,093,525	0		
中国银行—华宝兴业动力组合股票型证券投资基金	其他	0.58%	899,906	0		
全国社保基金四零三组合	其他	0.49%	754,583	0		
杜颖莉	境内自然人	0.41%	624,000	624,000		
谢海丽	境内自然人	0.4%	622,940	0		
王耀斌	境内自然人	0.33%	505,000	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，股东杜颖莉女士是公司实际控制人、控股股东刘召贵先生的妻子，股东应刚先生与股东朱英女士是母子关系，其他股东之间不存在关联关系，各股东也不属于一致行动人。					

注：1、股东性质包括国家、国有法人、境内非国有法人、境内自然人、境外法人、境外自然人等。

2、股份种类包括人民币普通股、境内上市外资股、境外上市外资股和其他。

(3) 公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



4、管理层讨论与分析

(1) 报告期经营情况简介

公司主营业务为以能量色散、波长色散X射线荧光光谱仪为主的高端分析仪器及应用软件的生产、销售和相关技术服务，产品主要应用于环境保护与安全（电子、电气、玩具等各类消费品行业、食品安全、空气/土壤/水质污染检测等）、工业生产质量控制（冶金、建材、石油、化工、贵金属等）、矿产与资源（地质、采矿）、商品检验、质量检验等众多领域。

公司上市3年多以来，在不断深化产品研发的基础上，强化发展战略研究，注重品牌经营和产业化建设，加强横向联合和对外合作，确定了将已有技术成果向自动化、小型化、专用化、便携化和网络化发展的经营方针，并以市场前景广阔的环境保护、食品安全、工业自动化、医疗健康行业为优先扩展领域，以达到产业化为目标。报告期内，公司新推出了几款基于X射线荧光光谱技术的高端仪器，分别是高度自动化的镀层测厚仪（Thick 8000）、高速高分辨的贵金属检测仪（Smart 100）、可测量各种石油产品硫含量的测硫仪（EDX3200S PLUS）以及大气重金属自动在线分析仪（EHM-X100）。与此同时还初步开拓了气相色谱-质谱联用仪（GC-MS 6800）、液相色谱-质谱联用仪（LC-MS 1000）、电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS 2000）等三款质谱仪在环境保护、食品安全以及工业检测中的应用市场。

公司客户有：环境保护部华北环境保护督查中心、国家博物馆、国家地质实验测试中心、中国地质科学院、云南省环境保护厅、中国科学院长春光机所、中国泰尔实验室等政府部门和知名检测机构，以及中石油、中石化、海尔、创维、方太、美菱、七喜、华为、TCL、LG、美的、三星、华测、中航电测仪器等众多国内外知名企业。目前在国际市场上，公司已经建立了遍布世界的代理合作关系，产品出口到100多个国家和地区，主要包括美国、德国、俄罗斯、意大利、英国、荷兰、澳大利亚、韩国、新加坡、马来西亚、印度、蒙古、非洲、南美洲等国家。

(1) 完善营销网络建设，提升销售竞争力

根据公司的整体发展规划和年度经营计划，在完善营销网络建设方面，公司主要结合了市场的特性及原先行业的优势，一方面加强了仪器在电子电气、钢铁冶金、资源勘探、鞋材皮革、铜合金、镀层、贵金属、水泥等多个领域的销售模式的管理；另一方面新增了汽车、仿真饰品、铝盐和水处理等几个行业的销售，为扩大经营区域做了更进一步的准备。公司继续维护了其现有的客户，同时深入挖掘其所在领域内的潜在客户，积极加强对5S店各省营销网点的全面建设和完善工作，为新老客户提供了更加优质便捷的现场服务和系统解决方案。

在市场宣传方面，公司首先对市场部的组织架构和职能分配做了调整，即成立了标书制作小组和市场调研小组。标书制作小组为招标的项目和销售提供了更加系统性的服务，有效的提高了中标率。其次对原有的媒体宣传进行了加强，根据数据信息和客户的反馈，在网络媒体、户外媒体和平面媒体上都取得了更广泛的关注度。最后加大了公共关系的维护，对行业内的专家老师等做了更好的沟通和交流。从而控制了媒体成本，提高了宣传质量，为公司树立品牌形象。

(2) 加强自主创新，保持核心竞争力

为打造国际一流的分析检测仪器，我们需要建立更优秀的团队。报告期内对整个研发部门的组织架构做了相应的调整。通过集中骨干力量，开发和完善重点项目，加强公共平台建设和资源共享，做到了精益求精，争创一流。调整后研发部门由XRF事业部、研发一部和研发二部构成。

报告期内，公司一方面为了满足市场需求，推出了几款XRF的新型号产品，如镀层专用的光谱仪（Thick8000）、贵金属专用的光谱仪（Smart 100/EDX4800/EDX980）、能散X荧光光谱仪（EDX3200S Plus）等。它们分别实现了高度自动化的镀层测厚、高速高分辨的贵金属检测、各种石油产品硫含量的测定。另一方面，根据针对国家环保政策的项目方案，已研发完成了全面的实验室、便携式和在线式的环境重金属检测分析仪器。这些仪器的应用领域覆盖了大气、水质和土壤中的重金属的分析检测。与此同时，我们加强了质谱产线的应用开发，初步开拓了三款质谱仪的气相色谱-质谱联用仪（GC-MS6800）、液相色谱质谱联用仪（LC-MS1000）、电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS2000），在环境保护、食品安全和工业检测中的应用市场，以及激光在线气体分析仪在工业过程控制和环境保护与安全中的应用市场。公司EDX4500H、EDX3600H、AAS6000、AFS200T、ICP2060T产品于2013年4月25日成功入围国家质检总局2013年专用仪器设备采购目录。公司AAS9000、WAOL3000-HM这两款产品分别于2013年7月和2013年12月成功申请了CE认证。

(3) 以人为本，留住人才

报告期内，公司要求相关职能部门建立和健全了人力资源管理的各项规范及制度。以“以人为本，科技为先”的企业文化要求其采取就事不就人的原则，对员工提供尽可能的个性化服务。一是通过绩效考核和薪酬体系相结合的方式，来对人才实施倾斜激励政策，鼓励员工积极创造价值，并建立与公司分享价值创造和分享回报的氛围；二是积极为符合条件的员工申报政府的“人才津贴”、“住房津贴”等，同时为部分优秀人才申报了博士聚集计划、“333工程”、“六大人才高峰”等，这些也为公司引进和留住高端人才创造了条件；三是委派了部分员工外出接受相关专业化的培训，来提高员工的工作技能和管理能力，为促进企业的有序发展奠定了坚实的基础；四是为员工组织了多项体育比赛和协会活动，丰富了员工的娱乐生活，也大大提升了企业的正能量。

2013年度经营成果

单位：元

指标项目	2013年	2012年	本年比上年 增减(%)
营业总收入	325,457,152.43	299,880,765.48	8.53%
营业利润	43,666,894.87	52,447,177.42	-16.74%
营业总成本	281,790,257.56	247,433,588.06	13.89%
其中：营业费用	113,778,053.63	110,250,353.56	3.20%
管理费用	76,263,159.65	62,349,543.45	22.32%
财务费用	-36,209,267.59	-35,312,217.36	-2.54%
利润总额	66,899,718.57	70,809,756.70	-5.52%
归属于上市公司股东的净利润	55,837,549.10	59,550,217.99	-6.23%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	20,481,967.00	28,480,046.93	-28.08%
经营活动产生的现金流量净额	-15,347,325.20	19,878,300.70	-177.21%

报告期内，公司实现营业总收入为32,545.72万元，比去年同期上升8.53%；营业利润为4,366.69万元，比去年同期下降16.74%；利润总额为6,689.97万元，比去年同期下降5.52%；归属于上市公司股东的净利润为5,583.76万元，比去年同期下降6.23%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为2,048.20万元，比去年同期下降28.08%。经营活动产生的现金流量净额是-1,534.73万元，比去年同期下降177.21%。公司新研发的产品销售，包括原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪、OES光电直读光谱仪、贵金属在线分析仪及质谱仪等，其中质谱仪在报告期内共销售22台。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润比去年同期下降的原因如下：

1、报告期内，公司为了扩大销售量及应对市场竞争，降低了部分成熟产品的销售价格，销售毛利率比去年同期下降3.30%，毛利率下降原因是：销售平均单价较去年同期下降了4.55%，减少利润1534.99万元；销售单位成本比去年同期上升5.01%，减少利润570.55万元。

2、报告期内，管理费用为7,626.32万元，比去年同期增加1,391.36万元，增长22.32%，原因是：一、公司为了积极开发新产品，加大研发投入，2013年研发投入4,130.03万元，比去年同期增加737.57万元，增长21.74%。二、公司进行了重大资产重组，2013年支付的管理费用增加了293.9万。

3、报告期内，营业费用11,377.80万元，比去年同期增加352.77万元，增幅为3.20%，低于营业收入增长。本年销售费用增长，主要由于加大市场开拓力度、优化了营销人员的激励机制及完善客户服务体系导致营业费用增长所致；

4、报告期内，公司全资子公司邦鑫伟业的客户主要为水泥行业，水泥行业持续受国家下政策调控的影响，投资低迷，导致2013年邦鑫伟业的净利润为69.78万元，比去年同期减少492.96万元，减幅为87.60%。

5、报告期内，根据财政部、国家安监总局财企[2012]16号文件的规定，公司作为仪器生产企业，以上一年度营业

收入作为计提依据，计提安全生产费用143.68万元，计入当期营业成本。

报告期内，经营活动产生现金流量净额为-1,534.73万元，去年同期为1,987.83万元,比去年同期减少了3,522.56万元，减幅为177.21%。主要原因是公司本年度购买商品、接受劳务支付的现金比去年增加4,463.49万元。

(2) 报告期公司主营业务是否存在重大变化

是 否

(3) 是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

(4) 报告期营业收入、营业成本、归属于上市公司股东的净利润总额或构成较前一报告期发生重大变化的说明

无

注：若报告期内公司的营业收入、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变化的幅度超过 30%的，应予以说明。

(5) 分部报告与上年同期相比是否存在重大变化

1) 报告期主营业务收入及主营业务利润的构成

单位：元

	主营业务收入	主营业务利润
分行业		
环境保护与安全	254,398,579.67	159,422,538.66
工业测试与分析	43,340,214.63	30,268,065.16
其他领域	24,370,133.27	12,908,676.65
分产品		
能量色散 XRF	230,484,801.00	154,436,389.55
波长色散 XRF	18,621,375.10	12,524,708.23
其他	73,002,751.47	35,638,182.69
分地区		
华东	123,998,828.27	78,819,638.89
华南	83,905,445.78	55,310,920.04
华北	26,485,568.25	16,225,872.66
华中	13,896,447.17	8,647,192.49
西部	37,512,060.74	26,401,914.97
其他	291,923.09	200,601.83

国际市场	36,018,654.27	16,993,139.60
------	---------------	---------------

注：公司应当根据自身实际情况，分别按行业、产品或地区说明报告期内公司主营业务收入、主营业务利润的构成情况。

2)占比 10%以上的产品、行业或地区情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年 同期增减(%)	营业成本比上年 同期增减(%)	毛利率比上年同 期增减(%)
分行业						
环境保护与安全	254,398,579.67	94,976,041.01	62.67%	16.63%	26.63%	-2.95%
工业测试与分析	43,340,214.63	13,072,149.47	69.84%	-3.18%	-6.23%	0.98%
分产品						
能量色散 XRF	230,484,801.00	76,048,411.45	67.01%	69.26%	2.84%	-2.26%
分地区						
华东	123,998,828.27	45,179,189.38	63.56%	19.75%	36.96%	-4.58%
华南	83,905,445.78	28,594,525.74	65.92%	21.83%	36.57%	-3.68%
西部	37,512,060.74	11,110,145.77	70.38%	56.08%	60.95%	-0.9%

注：对于占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区，应分项列示其营业收入、营业成本、营业利润率，并分析其变动情况。公司应当保持业务数据统计口径的一致性，保证数据的历史可比性。

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

单位：元

	营业收入			营业成本			毛利率(%)		
	2012 年	2011 年	2010 年	2012 年	2011 年	2010 年	2012 年	2011 年	2010 年
分行业									
分产品									
分地区									

(6) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或与上年同期相比发生大幅度变动的说明

无

注：公司如果预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动，应当予以警示并说明。

5、涉及财务报告的相关事项

(1) 公司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说明

无

注：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，公司应当说明变化情况、原因及其影响。

(2) 公司报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

无

注：报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明更正项目及金额、原因及其影响。

(3) 合并报表范围发生变更说明

2013年9月，经公司总经理办公会议审议通过，公司以自有资金1,000万元对厦门质谱进行单方面增资，增资后公司持有厦门质谱51%的股权，取得对厦门质谱的控制权，本次收购价格以经厦门市大学资产评估有限公司评估的2013年6月末厦门质谱的净资产评估价值8,959,605.85元为主要参考依据。本次增资在2013年10月14日办妥工商变更手续。从2013年10月1日起厦门质谱纳入公司合并范围。

注：与上年度财务报告相比，财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

(4) 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

不适用

注：如年度财务报告被会计师事务所出具带有强调事项段或其他事项段的无保留意见、保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告，公司董事会和监事会应当就所涉及事项作出说明。