

# 江苏天瑞仪器股份有限公司

## 2014 年年度报告

2015 年 03 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

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
周立	董事	因工作原因	应刚
汪进元	独立董事	因工作原因	胡凯

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。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司基本情况简介 .....	5
第三节 会计数据和财务指标摘要 .....	7
第四节 董事会报告 .....	11
第五节 重要事项 .....	51
第六节 股份变动及股东情况 .....	59
第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	65
第八节 公司治理 .....	71
第九节 财务报告 .....	74
第十节 备查文件目录 .....	184

## 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
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	2014 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	<a href="http://www.skyray-instrument.com">http://www.skyray-instrument.com</a>		
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	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司证券部

## 四、公司历史沿革

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照 注册号	税务登记号码	组织机构代码
首次注册	2006 年 07 月 04 日	昆山市巴城镇菁城南路 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	昆山市巴城镇菁城南路 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	昆山市巴城镇菁城南路 1666 号天瑞大厦	320583000136773	320583789934125	78993412-5
注册资本变更	2011 年 06 月 21 日	昆山市巴城镇菁城南路 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

	2014 年	2013 年	本年比上年增减	2012 年
营业收入（元）	276,831,366.61	325,457,152.43	-14.94%	299,880,765.48
营业成本（元）	109,377,683.52	120,787,954.74	-9.45%	101,400,514.07
营业利润（元）	32,053,525.89	43,666,894.87	-26.60%	52,447,177.42
利润总额（元）	58,747,187.99	66,899,718.57	-12.19%	70,809,756.70
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	50,013,355.01	55,837,549.10	-10.43%	59,550,217.99
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）	12,573,074.42	20,481,967.00	-38.61%	28,480,046.93
经营活动产生的现金流量净额（元）	33,251,265.54	-15,347,325.20	316.66%	19,878,300.70
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.2160	-0.0997	316.65%	0.1291
基本每股收益（元/股）	0.32	0.36	-11.11%	0.39
稀释每股收益（元/股）	0.32	0.36	-11.11%	0.39
加权平均净资产收益率	3.44%	3.92%	-0.48%	4.26%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	0.86%	1.44%	-0.58%	2.04%
	2014 年末	2013 年末	本年末比上年末增减	2012 年末
期末总股本（股）	153,920,000.00	153,920,000.00	0.00%	153,920,000.00
资产总额（元）	1,566,806,564.56	1,555,067,463.95	0.75%	1,530,916,043.13
负债总额（元）	82,214,765.31	102,145,635.32	-19.51%	126,117,079.95
归属于上市公司普通股股东的的所有者权益（元）	1,476,663,029.27	1,443,602,937.28	2.29%	1,404,798,963.18
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	9.5937	9.3789	2.29%	9.1268
资产负债率	5.25%	6.57%	-1.32%	8.24%

## 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照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 三、非经常性损益的项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2014 年金额	2013 年金额	2012 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）	153,304.03	169,445.15		
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）	12,772,942.93	6,825,288.90	1,353,700.00	昆知发[2013]16 号 2013 年度省级专利资助经费 1.2 万元；昆科字[2013]45 号 2013 年度江苏省第四批高新技术产品奖励经费 5 万元；昆知发[2013]17 号 2013 年度昆山市（第三批）专利申请和授权专项资金资助 3.35 万元；昆经信[2013]153 号中小企业（民营）发展专项资金 7.85 万元；苏科计发[2013]306 号 2013 年江苏省重点新产品计划项目 5 万元；昆山市在站博士资助 6 万元；昆山政府财政补贴 2 万元；苏财教[2014]20 号江苏省企业知识产权战略推进计划项目后续资金 15 万元；昆

				<p>知发[2014]8号2013年度昆山市(第四批)专利申请和授权专项资金资助1.5万元;昆三自办[2014]2号昆山市标准化战略资助经费4万元2014中国(昆山)品牌产品进口交易会特装补贴1.85万元;昆知发[2014]13号2014年度省级专利专项资助资金(国内专利)1.9万元苏财工贸[2014]203号江苏省2014年中小企业国际市场开拓资金0.8万元;苏科仪办[2014]12号江苏省大型科学仪器设备共享服务平台课题经费8万元;苏科验字[2014]字第8021号省级重大科技成果转化专项引导资金900万元;昆科字[2014]108号、昆科字[2013]40号国家重大科学仪器设备开发专项资金拨款196.769万元;苏财教[2014]74号、昆科字[2014]64号省级条件建设与民生科技专项资金50万元;国产高精度四极杆在GCMS6800仪器上的应用协作资金20.35万元;高速单道扫描电感耦合等离子体光谱仪协作资金46.725万元;</p>
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-562,180.86	-104,844.16	-22,548.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	31,691,806.27	34,711,057.29	34,182,340.16	募集资金存款利息收入

减：所得税影响额	6,609,923.30	6,245,270.93	4,443,320.22	
少数股东权益影响额（税后）	5,668.48	94.15		
合计	37,440,280.59	35,355,582.10	31,070,171.06	--

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	31,691,806.27	

## 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：EHM-X200大气重金属暨颗粒物浓度分析仪、大气颗粒物在线分析仪、全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪 ICP3000、液相质谱仪、激光在线气体分析仪等。随着公司的产品不断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、毛利率下降的风险

报告期内，公司受国内经济因素的影响，应用于钢铁、水泥及地质矿产等传统产业持续低迷，市场需求大幅下降，导致公司经济效益同比出现下降。毛利率比去年同期下降2.40%。随着市场竞争的加剧，毛利率未来存在下降的风险。

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”。

## 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

公司专业从事以光谱仪、色谱仪、质谱仪为主的高端分析仪器及应用软件的研发、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、医疗器械等）、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。

公司上市4年多以来，在不断深化产品研发的基础上，强化战略发展研究，以实现产业化为目标，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。

公司同时注重品牌经营和产业化建设，加强横向联合和对外合作，注重人才梯队培养。报告期内，公司董事长刘召贵博士成功入选科技部“科技创新创业人才”。公司被认定为“江苏省企业院士工作站”，同时被认定为首批“江苏省重点企业研发机构”。

公司的客户主要有：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，产品出口到一百四十多个国家和地区，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

报告期内，我们对国内市场秉承实行按5S店和按行业布局的销售点和销售渠道纵横交错的模式，来提升市场渗透能力、产品宣传力、技术服务能力、综合管理能力，实现基本覆盖全国的销售网络；海外市场通过开发了更多的当地授权代理商，来完成更多的国际销售和提供快速优质的本地化的服务。国际市场上已逐步建立了更优化的网点，巩固原有的销售网络并积极发展了海外实验室设备和化学分析仪器代理商销售网络，为客户提供产品展示、培训、技术服务和售后支持。国内市场巩固了主营业务销售，同时发展了更多元化的业务销售。通过不同的销售渠道和各销售点的联系，共同为高效测厚仪器和募投项目中的智能化手持式能量色散XRF推开市场和推向更广的领域，开拓了有害金属检测、元素成分分析、地质矿物分析、土壤分析等领域，为客户解决了更多的检测需求。在以行业、产品和地区划分主营业务来看，继续巩固XRF仪器销售的基础上，重点开拓质谱仪器和重金属检测系列仪器在环境保护与安全行业和工业测试与分析行业，另外成立新的应用销售点和组建专业销售团队，如医药行业、汽车行业、陶瓷和检验检测行业。

2014年9月26日，浙江政府采购网发布“浙江省政府采购中心关于X射线荧光光谱法粮食重金属快速检测仪项目的中标结果公示”，公司成功中标“X射线荧光光谱法粮食重金属快速检测仪项目”，并于2014年10月13日收到浙江省政府采购中心中标通知书，中标价格为4344000元人民币。

ICP2060T（石化专用）被辽宁、河北等多地多个油品运营商采购使用，公司并籍此成为中石化、中石油、中海油的一级设备供应商，标志着公司在环境保护、食品安全、工业自动化、医疗健康行业等市场前景广阔的领域取得重大发展。

在报告期内，公司中标国家质检总局2014年专用仪器设备采购项目(招标编号：0702-1441CITC5M03)。

##### （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。为了提高工作效率，降低运行成本，让研发和市场更好的接轨。公司在报告期内积极筹划成立质谱事业部、环保事业部、光谱事业部、OES事

业部。目前，各事业部分别制定了经营方针、经营目标和考核方案，相关工作正在积极推进中。

报告期内，国家粮食局标准质量中心组织北京、河南、湖北、湖南、广东、江西、四川、安徽等国家粮食质量监测中心，于2014年5月14日至15日在湖北国家粮食质量监测中心对江苏天瑞仪器股份有限公司开发的粮食中镉含量快速测定方法——XRF食品重金属快检仪（X射线荧光法）、HM-7000P 型便携式重金属测试仪（阳极溶出伏安法）、ICP2060T 电感耦合等离子体原子发射光谱仪、AFS200T 原子荧光光谱仪适用于国家标准的可行性进行了测试验证。2014年5月17日邀请有关专家对验证结果进行了评审，与会专家经过充分讨论，认为上述方法可满足稻米中镉含量快速检测的需要，建议推广使用。

天瑞仪器承担的2009年省科技成果转化专项资金：“手持智能化能量色散X射线荧光光谱仪开发及产业化”项目成功通过江苏省科学技术厅验收。

根据江苏省财政厅、江苏省科学技术厅苏财教[2014]74号文件精神，江苏天瑞仪器股份有限公司被认定为江苏省企业院士工作站。2014年9月24日，公司与厦门大学中国科学院田中群院士等专家共同为企业院士工作站举行揭牌仪式。公司与厦门大学田中群院士专家团队在公司产品技术研发战略决策和技术难题攻关、高端技术人才培养等方面建立了长效合作机制。公司将以此为契机，坚持以需求为导向，以技术项目为纽带，积极依托院士、专家，开展技术攻关、研发新产品、培育创新型人才等工作，不断增强公司自主创新能力。

报告期内，根据《江苏省重点企业研发机构建设方案》，经各市联席会议推荐、综合评议、省联席会议各成员单位会商，公司被认定为首批“江苏省重点企业研发机构”。

另外，公司主导并联合控股子公司厦门质谱进行了MALDI-TOF-MS（基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱，英文名Matrix-Assisted Laser Desorption/ Ionization Time of Flight Mass Spectrometry）的研发，该产品是近年来发展起来的一种新型的软电离生物质谱，可广泛应用于各类微生物快速检测领域。目前，公司已完成原理样机的研制，正进行工程化样机试制。

在X射线荧光光谱仪领域，我们自主研发的数字多道技术已达到了先进水平，目前大部分X荧光光谱仪的系列产品已采用了这种技术。公司承担的国家重大仪器专项顺序式波长色散X射线荧光光谱仪进展顺利。其他新开发技术均有阶段性的突破，如全新镀层测厚仪Thick8000采用了全自动化设计，测试速度最快的贵金属分析仪SMART100采用了多点自动测量，体现在定位快速准确，分析速度快，为客户提供了更方便的使用。

另外，三套大气颗粒物在线分析仪送中国环境监测总站进行环境适应性验证的工作正在顺利推进中。激光在线气体分析仪已经进行转产并进行试点应用。为了不断提升产品质量、改进用户体验，公司加强了对研发结项产品的持续管理。原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪、电感耦合等离子体光谱仪、气相质谱仪等都制定了产品改善流程和优化提升计划，生产工艺和品保工艺得到进一步完善。

### **（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。报告期内，公司董事长刘召贵博士成功入选科技部“科技创新创业人才”

### **（4）加强管理，提高内控质量**

报告期内，公司继续全面推进计划、采购、仓管、生产、品管和行政等多个部门的执行情况，并通过内控领导小组和专业的第三方咨询机构对其进行不断地完善和改进，并由审计部监督和核查各部门的执

行情况。以风险矩阵指导风险评估的思路，从而加强各部门负责人的有效掌控力，提高部门负责人对识别、评估、管理、控制风险各环节的应变及处理能力。从而提高了管理层对计划、采购、仓管、生产、品管和行政等多个部门的资源利用率和管理水平。

风险评估体系建设在逐步完善中，根据设定的控制目标，要求审计部门按照《企业内部控制基本规范》及相关配套指引的规定要求，全面系统的收集了与公司业务相关的各种信息资源，对其风险影响进行研究和评估，从而对这些风险的相关控制程序进行再监督、再评估。

从上至下的传达了ISO（ISO9000质量管理体系）的概念，严格要求相关部门按照ISO9000认证的程序对仪器和设备进行检测和维护，确保了公司产品的质量。并加强了生产和质检的现场管理，规范了人员的操作行为。

### （5）积极推进并购重组工作

并购重组是公司的一项长期发展战略，公司成立了专门的投资部，在环保、第三方检测、生命科学仪器等行业积极谨慎地开展投资并购的调研工作。报告期内，公司因与宇星科技发展（深圳）有限公司就细化交易方案双方未能达成一致意见。为保护上市公司和广大投资者利益，公司已于2014年5月9日召开第二届董事会第十七次（临时）会议，会议审议通过了《关于终止公司重大资产重组事项的议案》，会议决定终止本次重大资产重组。

## 2、报告期内主要经营情况

### （1）主营业务分析

#### 1) 概述

指标项目	2014年	2013年	增减额	本年比上年 增减(%)
营业总收入	276,831,366.61	325,457,152.43	-48,625,785.82	-14.94%
营业利润	<b>32,053,525.89</b>	<b>43,666,894.87</b>	<b>-11,613,368.98</b>	<b>-26.60%</b>
营业总成本	244,777,840.72	281,790,257.56	-37,012,416.84	-13.13%
其中：营业费用	88,290,696.05	113,778,053.63	-25,487,357.58	-22.40%
管理费用	74,002,502.48	76,263,159.65	-2,260,657.17	-2.96%
财务费用	-35,495,927.76	-36,209,267.59	713,339.83	-1.97%
利润总额	<b>58,747,187.99</b>	<b>66,899,718.57</b>	<b>-8,152,530.58</b>	<b>-12.19%</b>
归属于上市公司股东的净利润	<b>50,013,355.01</b>	<b>55,837,549.10</b>	<b>-5,824,194.09</b>	<b>-10.43%</b>
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	<b>12,573,074.42</b>	<b>20,481,967.00</b>	<b>-7,908,892.58</b>	<b>-38.61%</b>
经营活动产生现金流量净额	33,251,265.54	-15,347,325.20	<b>48,598,590.74</b>	不适用

报告期内，公司实现营业总收入为27,683.14万元，比去年同期下降14.94%；营业利润为3,205.35万元，比去年同期下降26.60%；利润总额为5,874.72万元，比去年同期下降12.19%；归属于母公司股东的净利润为5,001.34万元，比去年同期下降10.43%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为1,257.31万元，比去年同期下降38.61%。

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，公司受国内经济因素的影响，应用于钢铁、水泥及地质矿产等传统产业持续低迷，市场需求大幅下降，导致公司经济效益同比出现下降，毛利率比去年同期下降2.40%，

影响毛利率下降的原因是：由于销售价格下降因素影响，减少利润428.38万元，销售单位成本上升因素影响，减少利润272.57万元。

2、报告期内，受市场销售的影响，营业总收入比去年同期减少4,862.58万元，由于销售数量的减少，减少利润2,556.02万元。

3、报告期内，营业费用8,829.07万元，比去年同期减少2,548.74万元，减幅为22.40%，主要原因是由于营业收入比去年同期减少，相应的业务招待费、差旅费减少所致。

4、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151.71万元，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3,325.13万元，去年同期为-1,534.73万元。主要原因是：本年度购买商品、接受劳务支付的现金比去年同期减少6,858.21万元；支付其他与经营活动有关的现金比去年减少1,231.91万元；销售商品、提供劳务收到的现金比去年同期减少3,248.94万元所致。

2) 报告期利润构成或利润来源发生重大变动的说明

适用  不适用

3) 收入

项目	2014 年	2013 年	同比增减情况
营业收入	276,831,366.61	325,457,152.43	-14.94%

驱动收入变化的因素

无

公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类/产品	项目	单位	2014 年	2013 年	同比增减
仪器仪表行业	销售量	台(套)	2,398	2,794	-14.17%
	生产量	台(套)	2,318	2,778	-16.56%
	库存量	台(套)	384	478	-19.67%

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

数量分散的订单情况

适用  不适用

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

4) 成本

单位：元

项目	2014 年		2013 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	83,940,094.26	77.53%	95,118,804.55	79.59%	-11.75%

人工	11,388,431.91	10.52%	9,846,137.82	8.24%	15.66%
折旧	4,890,699.14	4.52%	3,421,746.34	2.86%	42.93%
制造费用	8,049,325.57	7.43%	11,122,958.40	9.31%	-27.63%
合计	108,268,550.88	100.00%	119,509,647.10	100.00%	-9.41%

## 5) 费用

单位：元

	2014 年	2013 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	88,290,696.05	113,778,053.63	-22.40%	由于营业收入比去年同期减少，相应的差旅费、业务招待费比去年同期减少。
管理费用	74,002,502.48	76,263,159.65	-2.96%	
财务费用	-35,495,927.76	-36,209,267.59	-1.97%	
所得税	10,123,954.35	11,351,121.25	-10.81%	

## 6) 研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司专业从事以光谱仪、色谱仪、质谱仪为主的高端分析仪器及应用软件的研发、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、医疗器械等）、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，公司通过不断自主研发，增强了核心竞争力，培养了人才，为公司的持续发展打下了良好的基础。同时，由于仪器的研发是多学科（包括机械、微电子、软件、化学等）领域的综合集成，技术难度较大、研发周期较长。短期内对公司效益贡献暂不明显。

2014 年开始，公司继续维持对研发的投资力度。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	测厚专用EDXRF光谱仪 Thick8000	已结项	2014年完成项目结项	已完成生产线的优化，项目验收、项目资料受控及相关的收尾工作。
2	贵金属专用EDXRF光谱仪Smart 100	已结项	2014年完成项目收尾 工作	已完成项目收尾工作
3	GC-MS 6800对RoHS2.0新增有 机化合物的测定	已结项	2014年完成项目收尾 工作	已完成项目收尾工作
4	ICP-MS 2000E对粮食中金属元 素的测定	已结项	2014年完成项目收尾 工作	已完成项目收尾工作
5	ICP 2060T(石化专用)	已结项	2014年进入转产阶段	已进行生产
6	EHM-X200大气重金属暨颗粒物 浓度分析仪	转产阶段	2014年进入转产阶段	已完成基本转产流程，目前正在完善项目文档资料
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
7	火花光电直读光谱仪OES750	样机阶段	2014年完成样机的验	整机样机设计完成，功能模块

			证	及性能指标达标。
8	大气颗粒物在线分析仪	转产阶段	2014年完成转产工艺调整	转产工艺调整完成, 仪器各项指标符合设计标准。送中国环境监测总站环境适应性认证的仪器第四季度运行稳定。
9	全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪 ICP3000	转产阶段	2014年进入转产阶段	已完成小批量评审、图纸标准化受控相关工作, 完成转产基本流程。
10	顺序式波长色散X射线荧光光谱仪	小批量阶段	2014年进入小批量试产	正在进行小批量生产, 仪器各项指标达到国家相关鉴定规程要求。
11	合金专用EDXRF光谱仪	已结项	2014年完成项目收尾	已完成项目收尾工作, 顺利结项。
12	能散X荧光光谱仪 EDX 3200S PLUS	已结项	2014年完成项目结项	已经完成项目验收、项目资料受控及相关的收尾工作。
13	气相质谱仪	已结项	2014年完成项目结项	已经完成项目验收、项目资料受控及相关的收尾工作。
14	液相质谱仪	转产阶段	2014年完成转产工艺调整方案设计	已经完成仪器软件、硬件、机构的优化, 仪器各项测试指标符合优化设计指标, 完成转产工艺调整方案设计。
15	电感耦合等离子体质谱仪	已结项	2014年完成结项结项	已经完成项目验收、项目资料受控及相关的收尾工作。
16	激光在线气体分析仪	转产阶段	2014年完成转产工艺细化调整	已完成转产工艺细化调整。
17	矿业专用EDXRF光谱仪	已结项	2014年完成项目研发结项	生产线工艺优化调整完成, 项目研发结项。产品已经进行市场推广。
18	地表水在线重金属分析仪	已结项	2014年完成项目收尾	已完成项目验收、项目资料受控以及相关的收尾活动, 已结项。
19	食品重金属分析仪	样机验证	2014年进入样机的验证阶段	整体样机已完成, 性能指标达到预期, 准备进行现场应用测试。
20	全自动粮食样品处理	样机阶段	2014年完成设计研发	已经完成设计开发, 样机功能分模块测试中。
21	环境空气质量自动监测系统	已结项	2014年完成项目结项	系统通过中国环境监测总站适应性检测并获得中国环境保护产品认证, 完成项目验收、项目资料受控以及相关的收尾活动, 已结项。

2014年,公司成功完成10多项新产品的研发,多项产品进行了技术改造和升级,多款产品均取得技术性突破。ICP 2060T(石化专用)电感耦合等离子体发射光谱仪以突破性的油品直接进样技术,有效解决了汽油中硅含量测定的问题。EHM-X200大气重金属暨颗粒物浓度分析仪将β射线吸收检测技术、X荧光(XRF)无损检测技术与空气颗粒物自动富集技术完美结合,不仅可以检测空气颗粒物中多达30多种重金属的成分和浓度,还可以一次采样同时检测颗粒物(TSP/PM10/PM2.5)的质量浓度,为空气污染源解析提供更准确的数据,属全球首创。

公司已经拥有了全面、专业的环境重金属监测仪器,包括实验室仪器、便携式仪器以及在线仪器,并且全方位覆盖了空气、土壤和水中的重金属监测,环境空气气态污染物(SO<sub>2</sub>,NO<sub>2</sub>,O<sub>3</sub>,CO)连续自动监测系统EAQM-100通过中国环境监测总站适应性检测并获得中国环境保护产品认证。与此同时,三套大气颗粒物在线分析仪在中国环境监测总站进行环境适应性验证工作继续推进中,第四季度运行情况良好。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。在新产品研发的同时,公司还加强了应用开发,ICP-MS 2000E升级了对粮食中金属元素的测定功能,GC-MS 6800新增对RoHS2.0有机化合物的测定拓展了质谱仪器在环境保护、食品安全以及工业检测中的应用市场。

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,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。

公司在报告期内尚未进行研发费用资本化,研发费用占营业收入的比例较去年同期上升了0.49%,变化幅度较小。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2014年	2013年	2012年
研发投入金额(元)	36,478,741.24	41,300,281.84	33,924,609.45
研发投入占营业收入比例	13.18%	12.69%	11.31%
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	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

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

#### 7) 现金流

单位:元

项目	2014年	2013年	同比增减
经营活动现金流入小计	343,414,635.63	375,072,864.48	-8.44%
经营活动现金流出小计	310,163,370.09	390,420,189.68	-20.56%
经营活动产生的现金流量净额	33,251,265.54	-15,347,325.20	-316.66%
投资活动现金流入小计	188,137.69	242,951.94	-22.56%
投资活动现金流出小计	11,232,965.43	32,444,656.15	-65.38%
投资活动产生的现金流量净	-11,044,827.74	-32,201,704.21	-65.70%

额			
筹资活动现金流入小计	15,350,211.86	15,380,852.95	-0.20%
筹资活动现金流出小计	18,470,400.00	22,270,400.00	-17.06%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,120,188.14	-6,889,547.05	-54.71%
现金及现金等价物净增加额	19,114,163.20	-54,695,012.70	-134.95%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

1. 报告期内，经营活动产生现金流量净额为3,325.13万元，去年同期为-1,534.73万元。主要原因是:本年度购买商品、接受劳务支付的现金比去年同期减少6,858.21万元、支付其他与经营活动有关的现金比去年同期减少1,231.91万元，销售商品、提供劳务收到的现金比去年同期减少3,248.94万元所致。
2. 报告期内，投资活动产生现金流量净额为-1,104.48万元，去年同期为-3,220.17万元，比去年同期减少2,115.69万元，比去年同期减少65.70%,原因是本报告期固定资产投资减少所致。
3. 报告期内，筹资活动产生现金流量净额为-312.02万元,去年同期-688.95万元，较去年同期减少54.71%,原因是筹资费用减少所致。

报告期内公司经营活动的现金流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

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）	19,759,146.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.14%

向单一客户销售比例超过 30% 的客户资料

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	33,774,870.04
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	34.55%

向单一供应商采购比例超过 30% 的客户资料

适用  不适用

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。

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。

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

适用  不适用

## (2) 主营业务分部报告

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	224,427,367.50	137,884,646.55
工业测试与分析	37,521,057.05	26,286,627.01
其他领域	11,662,548.85	1,171,148.96
合计	273,610,973.40	165,342,422.52
分产品		
能量色散 XRF	189,037,917.91	125,274,448.29
波长色散 XRF	18,254,251.75	12,038,115.23
其他	66,318,803.74	28,029,859.00
合计	273,610,973.40	165,342,422.52
分地区		
华东	102,506,657.95	58,225,731.43
华南	69,648,474.38	45,609,868.85
华北	16,628,756.31	12,340,444.58
华中	14,702,878.56	8,804,573.97
西部	29,406,891.79	20,102,216.19
国际市场	40,717,314.41	20,259,587.50
合计	273,610,973.40	165,342,422.52

2) 占比 10% 以上的产品、行业或地区情况

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
环境保护与安全	224,427,367.50	86,542,720.95	61.44%	-11.78%	-8.88%	-1.23%
工业测试与分析	37,521,057.05	11,234,430.04	70.06%	-13.43%	-14.06%	0.22%
分产品						
能量色散 XRF	189,037,917.91	63,763,469.62	66.27%	-17.98%	-16.15%	-0.74%

分地区						
华东	102,506,657.95	44,280,926.52	56.80%	-17.33%	-1.99%	-6.76%
华南	69,648,474.38	24,038,605.53	65.49%	-16.99%	-15.93%	-0.43%
西部	29,406,891.79	9,304,675.60	68.36%	-21.61%	-16.25%	-2.02%

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

适用  不适用

### (3) 资产、负债状况分析

#### 1) 资产项目重大变动情况

单位: 元

	2014 年末		2013 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	1,099,729,608.42	70.19%	1,080,228,445.22	69.47%	0.72%	报告期内购买材料款、支付与经营活动相关费用及固定资产投资减少所致。
应收账款	37,200,280.10	2.37%	42,322,865.67	2.72%	-0.35%	营业收入减少,收款力度加大所致。
存货	182,537,627.09	11.65%	193,323,836.06	12.43%	-0.78%	根据市场行情的变化,适当调整降低在产品以及库存商品的数量所致。
投资性房地产	26,524,702.69	1.69%	27,633,835.33	1.78%	-0.09%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	139,510,190.35	8.90%	142,689,039.50	9.18%	-0.28%	
在建工程	3,083,962.24	0.20%	0.00	0.00%	0.20%	新建多媒体展厅尚未完工所致。
预付款项	10,212,145.81	0.65%	18,107,113.71	1.16%	-0.51%	预付独立财务顾问费因资产并购重组终止计入费用以及采购材料验收入库及采购设备安装验收转入固定资产所致。
应收利息	36,431,087.33	2.33%	19,680,815.94	1.27%	1.06%	计提定期存款利息增加所致。
其他应收款	4,256,698.67	0.27%	3,229,028.34	0.21%	0.06%	投标保证金及 5S 店业务备用金增加所致。

#### 2) 负债项目重大变动情况

单位: 元

	2014 年		2013 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		0.00			

长期借款	0.00		0.00			
应付职工薪酬	6,248,563.01	0.40%	8,219,843.57	0.53%	-0.13%	计提的绩效年终奖减少所致。
其他应付款	456,868.46	0.03%	818,676.00	0.05%	-0.02%	报告期内支付前期广告费、个人社保、代收代付江苏省“六大人才高峰”资助经费、江苏省博士后工作站科研经费所致。
其他流动负债	218,378.36	0.01%	149,529.35	0.01%	0.00%	期末计提的水、电费较去年末增加所致。
预计负债	11,959,818.38	0.76%	14,993,200.07	0.96%	-0.20%	本年销售整机三包费用的销售仪器的产品质量提高,仪器发生故障概率下降,计提的三包费用减少所致。
递延收益	7,106,868.17	0.45%	13,713,711.10	0.88%	-0.43%	省级重大科技成果转化专项引导资金项目验收完成。

3) 以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

#### (4) 公司竞争能力重大变化分析

适用  不适用

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 使用权人
1	昆国用2009第12009103409号	昆山市巴城镇萧林路南侧、苇城路西侧	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2014年12月31日,公司及其子公司已获得授权专利166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	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
2	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
3	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

4	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
5	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
6	一种具有双平晶固定元素道分光器的X荧光光谱分析仪	2009.7.31	200920110572.x	原始取得	实用新型	邦鑫伟业	授权
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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	授权
16	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
17	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
18	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
19	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
20	X射线管	2010.1.15	201010004421.3	原始取得	发明专利	本公司	授权
21	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
22	X荧光光谱仪(EDX3200L)	2013.10.17	201330478871.0	原始取得	外观专利	本公司	授权
23	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
24	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
25	X荧光光谱仪(Legent1000)	2013.10.17	201330478874.4	原始取得	外观专利	本公司	授权
26	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
27	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
28	X荧光光谱仪(Thick8000)	2013.10.17	201330478872.5	原始取得	外观专利	本公司	授权
29	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
30	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
31	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	授权
32	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

33	测角仪	2012.03.14	201220095662.8	原始取得	实用新型	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	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP3000)	2013.10.17	201330478875.9	原始取得	外观专利	本公司	授权
41	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
42	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
43	电感耦合等离子体质谱仪	2014.6.23	201430196939.0	原始取得	外观专利	本公司	授权
44	电喷雾针装置	2012.03.02	201220076715.1	原始取得	实用新型	本公司	授权
45	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
46	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
47	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
48	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
49	发射光谱仪 (ICP3000)	2010.8.4	201030259417.2	原始取得	外观专利	本公司	授权
50	法拉第杯	2010.6.8	201020218105.1	原始取得	实用新型	本公司	授权
51	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
52	光谱仪 (EDX3500)	2012.10.23	201230507570.1	原始取得	外观专利	本公司	授权
53	光谱仪 (EDX800)	2012.10.23	201230507614.0	原始取得	外观专利	本公司	授权
54	光谱仪 (EDX8800)	2012.10.23	201230507576.9	原始取得	外观专利	本公司	授权
55	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
56	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
57	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	授权
58	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
59	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
60	可控高压交流电源	2014.8.29	201420496230.7	原始取得	实用新型	本公司	授权
61	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
62	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
63	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
64	脉冲发生器、高压脉冲电路及激光解析离子源的装置	2012.03.16	201220100994.0	原始取得	实用新型	本公司	授权
65	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
66	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

67	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
68	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
69	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
70	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
71	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
72	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
73	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
74	气相色谱仪	2009.7.15	200930203033.6	原始取得	外观专利	本公司	授权
75	气相色谱仪(GC6100)	2009.12.2	200930354266.6	原始取得	外观专利	本公司	授权
76	气相色谱质谱联用仪	2014.6.23	201430196418.5	原始取得	外观专利	本公司	授权
77	气相质谱仪(MS5400)	2009.12.2	200930354265.1	原始取得	外观专利	本公司	授权
78	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
79	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
80	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
81	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
82	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
83	手持式能量色散X射线荧光光谱仪	2014.5.16	201430134752.8	原始取得	外观专利	本公司	授权
84	手持式能量色散X射线荧光光谱仪	2014.5.16	201430135447.0	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	温度控制电路	2014.7.15	201420390607.0	原始取得	实用新型	本公司	授权
87	液相色谱仪 (SPS1000)	2010.3.08	201030119843.6	原始取得	外观专利	本公司	授权
88	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
89	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
90	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
91	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
92	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
93	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
94	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
95	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
96	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
97	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
98	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
99	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
100	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
101	一种夹具	2009.7.1	200920043302.1	原始取得	实用新型	本公司	授权

102	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
103	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
104	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
105	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
106	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
107	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
108	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
109	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
110	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
111	一种用于测试光路与成像光路同轴的光路系统	2014.3.10	201420103737.1	原始取得	实用新型	本公司	授权
112	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
113	一种用于原子吸收分光光度计的氙灯电源控制电路	2009.3.25	200910029811.3	原始取得	发明专利	本公司	授权
114	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
115	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
116	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
117	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
118	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
119	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
120	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
121	一种质谱仪用户可调的检测器信号处理部件	2014.7.15	201420389317.4	原始取得	实用新型	本公司	授权
122	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
123	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
124	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
125	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	授权
126	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
127	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
128	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
129	用于全元素和贵金属进行分析的样品	2010.6.8	201020218101.3	原始取得	实用新型	本公司	授权

	承载装置						
130	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
131	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	授权
132	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
133	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
134	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
135	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
136	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
137	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
138	折线离子源	2010.8.4	201020281311.7	原始取得	实用新型	本公司	授权
139	真空检漏设备	2010.8.4	201020281315.5	原始取得	实用新型	本公司	授权
140	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
141	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
142	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	授权
143	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
144	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	授权
145	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
146	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	授权
147	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
148	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
149	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
150	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
151	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
152	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
153	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
154	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
155	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
156	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
157	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
158	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
159	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
160	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
161	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
162	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
163	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

164	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
165	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
166	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

**B、截止到2014年12月31日，公司及其子公司已获得实审的发明专利58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	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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	实审
10	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	实审
11	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	实审
12	测角仪	2012.03.14	201210066960.9	原始取得	发明专利	本公司	实审
13	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	实审
14	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	实审
15	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	实审
16	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	实审
17	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	实审
18	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	实审
19	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	实审
20	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	实审

21	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	实审
22	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	实审
23	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	实审
24	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	实审
25	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	实审
26	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	实审
27	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	实审
28	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	实审
29	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	实审
30	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	实审
31	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	实审
32	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	实审
33	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	实审
34	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	实审
35	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	实审
36	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	实审
37	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	实审
38	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	实审
39	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	实审
40	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	实审
41	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	实审
42	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	实审
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	实审
44	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	实审
45	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	实审
46	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	实审
47	基于数字多道脉冲幅度分析的X射	2013.12.20	201310710729.3	原始取得	发明专利	本公司	实审

	线荧光光谱仪						
48	用于检测水中锌离子的试剂包	2014.2.28	201410072187.6	原始取得	发明专利	本公司	实审
49	检测水质中锌离子的方法	2014.2.28	201410072993.3	原始取得	发明专利	本公司	实审
50	一种用于测试光路与成像光路同轴的光路系统	2014.3.10	201410083519.0	原始取得	发明专利	本公司	实审
51	一种质谱仪用户可调的检测器信号处理方法	2014.7.15	201410335517.6	原始取得	发明专利	本公司	实审
52	一种质谱仪用户可调的检测器信号处理部件	2014.7.15	201410335416.9	原始取得	发明专利	本公司	实审
53	温度控制电路	2014.7.15	201410335727.5	原始取得	发明专利	本公司	实审
54	可控高压交流电源	2014.8.29	201410436182.7	原始取得	发明专利	本公司	实审
55	可控高压直流电源	2014.8.29	201410436227.0	原始取得	发明专利	本公司	实审
56	一种用于谷物类农作物中镉元素快速测定的萃取液	2014.9.10	201410458331.X	原始取得	发明专利	本公司	实审
57	X荧光光谱法对大米中砷元素的快速测定方法	2014.9.12	201410462106.3	原始取得	发明专利	本公司	实审
58	X荧光光谱法对大米中铅元素的快速测定方法	2014.9.12	201410464620.0	原始取得	发明专利	本公司	实审

**C、截止到2014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33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	可控高压直流电源	2014.8.29	201420495646.7	原始取得	实用新型	本公司	受理
2	食品重金属检测仪（EDX3200S PLUS）	2014.9.2	201430321978.9	原始取得	外观专利	本公司	受理
3	食品重金属检测仪（EDX3200S PLUS C）	2014.9.2	201430322534.7	原始取得	外观专利	本公司	受理
4	食品重金属检测仪（EDX3200S PLUS X）	2014.9.2	201430322522.4	原始取得	外观专利	本公司	受理
5	X荧光光谱法对大米中镉元素的快速测定方法	2014.9.12	201410462090.6	原始取得	发明专利	本公司	受理
6	一种毛细管气相色谱仪的分流/不分流进样口载气控制系统	2014.9.12	201420524844.1	原始取得	实用新型	本公司	受理
7	一种单一准直食品重金属检测仪	2014.9.15	201420528232.X	原始取得	实用新型	本公司	受理
8	一种用于食品重金属检测仪的滤光片切换装置	2014.9.15	201420528235.3	原始取得	实用新型	本公司	受理
9	一种用于食品重金属检测仪的旋转装置	2014.9.16	201420528788.9	原始取得	实用新型	本公司	受理
10	一种质谱仪三维移动平台	2014.11.7	201410621659.9	原始取得	发明专利	本公司	受理
11	一种质谱仪三维移动平台	2014.11.7	201420661370.5	原始取得	实用新型	本公司	受理
12	一种电感耦合等离子体质谱仪蠕动泵	2014.11.7	201420661276.X	原始取得	实用新型	本公司	受理

13	一种电感耦合等离子体质谱仪真空阀门	2014.11.7	201410621952.5	原始取得	发明专利	本公司	受理
14	一种电感耦合等离子体质谱仪真空阀门	2014.11.7	201420661275.5	原始取得	实用新型	本公司	受理
15	一种多路温度控制系统	2014.12.1	201410711312.3	原始取得	发明专利	本公司	受理
16	一种多路温度控制系统	2014.12.1	201420737354.X	原始取得	实用新型	本公司	受理
17	一种采样气体湿度控制方法及装置	2014.12.31	201410844809.2	原始取得	发明专利	本公司	受理
18	一种采样气体湿度控制装置	2014.12.31	201420860521.X	原始取得	实用新型	本公司	受理
19	气体中颗粒物质量浓度及元素成分双射线自动检测方法	2014.12.31	201410843987.3	原始取得	发明专利	本公司	受理
20	一种X荧光光谱分析自动标定方法及标定装置	2014.12.31	201410844217.0	原始取得	发明专利	本公司	受理
21	一种X荧光光谱分析自动标定装置	2014.12.31	201420860993.5	原始取得	实用新型	本公司	受理
22	一种滤光片切换装置	2014.12.31	201420865237.1	原始取得	实用新型	本公司	受理
23	一种滤纸卷固定装置	2014.12.31	201420860971.9	原始取得	实用新型	本公司	受理
24	一种X射线管散热装置	2014.12.31	201410844818.1	原始取得	发明专利	本公司	受理
25	一种X射线管散热装置	2014.12.31	201420860714.5	原始取得	实用新型	本公司	受理
26	一种大气颗粒物采集测量装置	2014.12.31	201410844817.7	原始取得	发明专利	本公司	受理
27	一种大气颗粒物采集测量装置	2014.12.31	201420860221.1	原始取得	实用新型	本公司	受理
28	一种滤纸阻尼装置	2014.12.31	201420860040.9	原始取得	实用新型	本公司	受理
29	一种滤纸牵引装置	2014.12.31	201410844742.2	原始取得	发明专利	本公司	受理
30	一种滤纸卡位调节装置	2014.12.31	201420859983.X	原始取得	实用新型	本公司	受理
31	一种多功能大气颗粒物检测装置	2014.12.31	201420860522.4	原始取得	实用新型	本公司	受理
32	气体中颗粒物质量浓度及元素成分双射线自动检测装置	2014.12.31	201410844708.5	原始取得	发明专利	本公司	受理
33	气体中颗粒物质量浓度及元素成分双射线自动检测装置	2014.12.31	201420860052.1	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3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	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	放弃
2	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	放弃
3	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	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	色谱质谱联用仪	2010.6.8	201010194035.5	原始取得	发明专利	本公司	实审被驳回
2	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	实审被驳回

3	质谱仪真空腔内样品粒离子流大小检测装置	2010.6.8	201010193989.4	原始取得	发明专利	本公司	实审被驳回
4	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	实审被驳回
5	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	实审被驳回
6	折线离子源	2010.8.4	201010244110.4	原始取得	发明专利	本公司	实审被驳回
7	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	实审被驳回
8	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	实审被驳回
9	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	实审被驳回
10	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	实审被驳回
11	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	实审被驳回

### 3) 计算机软件著作权

截至报告期末，公司及其子公司拥有以下73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05月10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	邦鑫伟业波长色散X荧光分析仪工作站系统V4.3	软著登字第0771394号	原始取得	自2013年09月12日至2063年12月31日	邦鑫伟业
5	邦鑫伟业波长色散X荧光分析仪FP工作站系统V1.0	软著登字第0771391号	原始取得	自2013年05月15日至2063年12月31日	邦鑫伟业
6	WDX系列小型多道X荧光光谱仪工控微机控制系统软件V2.0	软著登字第0771387号	原始取得	自2013年09月12日至2063年12月31日	邦鑫伟业
7	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
8	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
9	RoHS软件系统V1.0	软著登字第063211号	原始取得	自2006年02月28日至2056年12月31日	深圳天瑞
10	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
11	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
12	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

				2055年12月31日	
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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 2005 年 06 月 30 日至 2055年12月31日	深圳天瑞
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	天瑞ICP单道扫描光谱仪分析软件	软著登字第0158624号	原始取得	自 2009 年 04 月 01 日至	本公司

	[ICP分析软件]V1.0			2059年12月31日	
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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 2010 年 09 月 27 日至 2060年12月31日	本公司
44	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 2010 年 06 月 10 日至 2060年12月31日	本公司
45	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 2010 年 09 月 20 日至 2060年12月31日	本公司
46	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 2010 年 06 月 10 日至 2060年12月31日	本公司
47	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 03 月 28 日至 2061年12月31日	本公司
48	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 02 月 28 日至 2061年12月31日	本公司
49	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 08 月 10 日至 2061年12月31日	本公司
50	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 05 月 28 日至 2061年12月31日	本公司
51	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 04 月 28 日至 2061年12月31日	本公司
52	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 01 月 10 日至 2061年12月31日	本公司
53	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 09 月 01 日至 2061年12月31日	本公司
54	天瑞矿浆载流X荧光分析仪OSA100	软著登字第0373596号	原始取得	自 2011 年 10 月 20 日至 2061年12月31日	本公司

	在线成分分析软件V1.0			2061年12月31日	
55	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2010年08月28日至2060年12月31日	本公司
56	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2011年10月14日至2061年12月31日	本公司
57	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2011年10月13日至2061年12月31日	本公司
58	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2011年10月13日至2061年12月31日	本公司
59	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2011年10月18日至2061年12月31日	本公司
60	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01月07日至2063年12月31日	本公司
61	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2012年09月20日至2062年12月31日	本公司
62	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2011年03月28日至2061年12月31日	本公司
63	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2012年12月01日至2062年12月31日	本公司
64	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05月28日至2063年12月31日	本公司
65	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2012年02月20日至2062年12月31日	本公司
66	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07月18日至2063年12月31日	本公司
67	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08月20日至2063年12月31日	本公司
68	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08月20日至2063年12月31日	本公司
69	天瑞光电直读光谱仪成分分析软件V1.0	软著登字第0748064号	原始取得	自2014年01月24日至2064年12月31日	本公司
70	天瑞激光在线气体分析仪软件V1.0	软著登字第0748063号	原始取得	自2014年04月01日至2064年12月31日	本公司
71	天瑞电感耦合等离子体质谱仪控制分析软件V1.0	软著登字第0778371号	原始取得	自2014年05月15日至2064年12月31日	本公司
72	天瑞便携式中红外翡翠鉴定仪软件V1.0	软著登字第0779106号	原始取得	自2011年12月20日至2061年12月31日	本公司
73	天瑞粮食专用XRF应用软件V1.0	软著登字第0804712号	原始取得	自2014年8月28日至2064年12月31日	本公司

#### 4) 软件产品

截至报告期末，公司及其子公司拥有以下48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	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
2	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
3	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
4	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
5	天瑞手持式X荧光光谱仪成分分析软件V1.0	苏DGY-2008-5043 (延续)	本公司	2013年6月30日
6	天瑞手持式X荧光光谱仪RoHS分析软件V1.0	苏DGY-2008-5044 (延续)	本公司	2013年6月30日
7	天瑞X射线荧光光谱仪WDX中文分析软件V4.0.1	苏DGY-2009-5095 (延续)	本公司	2014年7月2日
8	天瑞ICP单道扫描光谱仪分析软件V1.0	苏DGY-2009-5207 (延续)	本公司	2014年12月26日
9	天瑞X射线荧光光谱仪FpThick分析软件V1.0	苏DGY-2009-5354 (延续)	本公司	2014年12月26日
10	天瑞原子吸收分光光度计AAS6000分析软件V1.0	苏DGY-2009-5355 (延续)	本公司	2014年12月26日
11	天瑞原子荧光光谱仪AFS200T分析软件V1.0	苏DGY-2009-5356 (延续)	本公司	2014年12月26日
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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

31	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
32	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
33	天瑞X荧光光谱厚度分析软件V3.0	苏DGY-2012-E0015	本公司	2012年5月14日
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	天瑞水质在线分析仪软件V1.0	苏DGY-2014-E0181	本公司	2014年5月26日
41	天瑞大气重金属在线分析仪应用分析软件V1.0	苏DGY-2014-E0184	本公司	2014年5月26日
42	天瑞EAQM空气质量自动监测系统软件V1.0	苏DGY-2014-E0182	本公司	2014年5月26日
43	天瑞液相色谱质谱联用仪化学分析软件V1.0	苏DGY-2014-E0183	本公司	2014年5月26日
44	天瑞光电直读光谱仪成分分析软件V1.0	苏DGY-2014-E0500	本公司	2014年9月24日
45	天瑞激光在线气体分析仪软件V1.0	苏DGY-2014-E0499	本公司	2014年9月24日
46	天瑞电感耦合等离子体质谱仪控制分析软件V1.0	苏DGY-2014-E0852	本公司	2014年10月23日
47	天瑞便携式中红外翡翠鉴定仪软件V1.0	苏DGY-2014-E0851	本公司	2014年10月23日
48	天瑞粮食专用XRF应用软件V1.0	苏DGY-2014-E1507	本公司	2014年12月26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37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	粮食检测应用技术	将XRF用于粮食重金属的探测
17	超近XRF技术	该技术缩短光路距离，调高测试灵敏度，使XRF满足更苛刻的微量元素分析测试要求
18	石化应用检测技术	将XRF用于石化产品中重金属及硫元素的探测
19	石墨检测应用技术	将XRF用于石墨杂质的探测
20	磁性材料检测应用技术	将XRF用于磁性材料的探测
21	固废及土壤检测应用技术	将XRF用于土壤及固体废弃物中有害元素的探测
22	稀土检测应用技术	将XRF用于稀土成分的探测
23	宝石材料检测应用技术	将XRF用于宝石材料的探测
24	合金材料快筛技术	该技术将合金测试时间缩短，合金牌号测试只需1秒，提高仪器的使用效率。
25	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；
26	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；
27	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
28	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；
29	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。
30	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；
31	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
32	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。
33	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；
34	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；
35	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；
36	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；
37	变频等离子体发生器	用于ICP-MS中，直接对高纯度易挥发乙腈类有机溶剂进行分析，同时保证离子源正常稳定工作。

## 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

**(5) 投资状况分析**

## 1) 对外投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无对外投资。

## 2) 募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

## 1. 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	110,769.18
报告期投入募集资金总额	1,668.96
已累计投入募集资金总额	28,752.18
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	0.00%
募集资金总体使用情况说明	

## 2. 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
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	229.91	2,672.92	38.74%	2014 年 12 月 31 日	569.13	3,505.82	是	否
研发中心	是	9,000	5,000	1,213.03	3,839.54	76.79%	2015 年 12 月 31 日			是	否
营销网络及服务体系建设	是	11,500	11,500	226.02	2,239.72	19.48%	2014 年 12 月 31 日			是	否
承诺投资项目小计	--	27,400	23,400	1,668.96	8,752.18	--	--	569.13	3,505.82	--	--
超募资金投向											

归还银行贷款（如有）	--	2,000	2,000	0	2,000		--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	18,000	18,000	0	18,000		--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	20,000	20,000	0	20,000	--	--	0	0	--	--
合计	--	47,400	43,400	1,668.96	28,752.18	--	--	569.13	3,505.82	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、手持式智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪产业化项目已于 2014 年 8 月 14 日通过验收，2014 年 8 月 20 日收到江苏省科学技术厅签发的苏科验字[2014]第 8021 号《江苏省科技成果转化专项资金项目验收证书》。2014 年实现毛利额 1,775.27 万元，累计实现毛利额 9,544.29 万元。2014 年实现净利润 569.13 万元，累计实现净利润 3,505.82 万元。2、研发中心项目基建已完工，高端机加设备采购已完成并投入使用，目前机加中心可满足公司研发项目要求，但由于产品研发周期较长，研发工作需持续开展，此项工作预计在 2015 年 12 月 31 日全部完成。3、营销网络及服务体系建设项目：原计划 2014 年 12 月 31 日达到预定可使用状态，但由于新产品推广未达到预期，市场推广放缓。2015 年公司将根据经营形势有计划的加快投资进度。公司拟将该募投项目延期至 2016 年 12 月 31 日。										
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	适用 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。										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 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）。										
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 报告期内发生 为了更有效的提高资金使用效率，加大产品的研发投入，2014 年 9 月 5 日公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过《关于部分募投项目延期及实施方式调整的议案》，同意公司调整“研发中心项目”延期及实施方式，在充分利用现有研发场地的基础上，减少研发中心项目基建投资 3614 万元，并加大研发支出等方面的投入，此项工作预计在 2015 年 12 月 31 日全部完成。										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 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。										
用闲置募集资金暂	不适用										

时补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司已完成手持式智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪产业化项目，累计投入 2,672.92 万元，结余资金 4,693.08 万元（含未付项目尾款 136.50 万元）。公司从项目的实际情况出发，本着节约、合理及有效的原则使用募集资金，使募集资金使用出现节余，主要原因有：①在募投项目建设过程中，在保证项目建设质量的前提下，结合公司自身技术优势和经验，对各项资源进行合理调度和优化配置，同时在项目各个环节实施中加强对项目费用的控制、监督和管理，合理降低项目成本及费用；②在募集资金存放期间，公司通过合理安排支出，对于暂未使用募集资金采用定期存款的方式产生了一定的利息收入。
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。

## 3. 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
研发中心	研发中心	5,000	1,213.03	3,839.54	76.79%	2015年12月31日	0	是	否
营销网络及服务体系建设	营销网络及服务体系建设	11,500	226.02	2,239.72	19.48%	2014年12月31日	0	是	否
合计	--	16,500	1,439.05	6,079.26	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	1、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）。2、研发中心项目原计划2014年12月31日达到预定可使用状态，但由于产品研发周期较长，研发工作需持续开展。为保证募集资金投资项目的实施质量及未来的可持续发展能力，根据2014年8月18日公司第二届董事会第十八次会议审议通过的《关于部分募投项目延期及实施方式调整的议案》，同意公司调整“研发中心项目”延期及实施方式，在充分利用现有研发场地的基础上，减少研发中心项目基建投资3,614万元，并加大研发支出等方面的投入，此项工作预计在2015年12月31日全部完成。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	1、研发中心项目基建已完工，高端机加设备采购已完成并投入使用，目前机加中心可满足公司研发项目要求，但由于产品研发周期较长，研发工作需持续开展，此项工作预计在2015年12月31日全部完成。2、营销网络及服务体系建设项目：原计划								

	2014 年 12 月 31 日达到预定可使用状态，但由于新产品推广未达到预期，市场推广放缓。2015 年公司将根据经营形势有计划的加快投资进度。公司拟将该募投项目延期至 2016 年 12 月 31 日。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无

## 3) 非募集资金投资的重大项目情况

适用  不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

## 4) 持有其他上市公司股权情况

适用  不适用

## 5) 持有金融企业股权情况

适用  不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

## 6) 买卖其他上市公司股份的情况

适用  不适用

## 7) 以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

**(6) 主要控股参股公司分析**

适用  不适用

主要子公司、参股公司情况

单位：元

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	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	25,420,645.89	23,348,930.23	5,607,915.10	179,591.58	-1,361,139.91
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	35,880,708.38	34,265,782.90	19,518,868.40	2,250,917.07	2,053,090.32
厦门质谱	子公司	仪器仪表	生产加工：仪器仪表、	1048 万元	7,478,028.97	7,781,163.24	749,447.22	-2,404,406.82	-2,388,982.38

			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。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

#### 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。

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。2013年10月1日起厦门质谱纳入公司合并范围。

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

#### (7) 公司控制的特殊目的主体情况

适用  不适用

## 二、公司未来发展的展望

### (1) 公司所处行业发展状况

化学分析仪器行业作为国民经济中的高端技术产业，担负着为食品安全、环境保护、消费品安全、工业测试分析、政府监管、科学研究等众多领域提供分析检测的重要责任。由于其地位特殊、作用大，对国民经济有巨大倍增和拉动作用，有着良好的市场需求和巨大的发展潜力。

公司作为化学分析仪器行业国内领先的制造生产厂商致力于为涉及环境监测、食品安全检测、电子电器、金属合金、钢铁地矿、工业检测等领域提供完善的整体解决方案，产品在行业内具有较高的市场认可度。然而国产化分仪器由于整体起步较晚，缺少高端技术的支持，仪器的稳定性和可靠性还有待于近一步提高，加之对仪器应用领域扩展不足，整体性能水平与国外同类仪器相比仍有较大差距，特别在高端仪器领域，国内市场缺口较大。为此，国务院《质量发展纲要（2011-2020年）》中明确提出，“要加大检验检测技术和检测装备的研发力度，推进重点仪器，关键检测设备的国产化进程，加快加速检测仪器设备、方法的筛选、推广和应用”；《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》也明确要求，“重视科学仪器与设备对科学研究的作用，加强科学仪器设备及检测技术的自主研发”；科技部发布了《科研条件发展“十二五”专项规划》，规划中明确指出要加强科学仪器设备研发和应用，采取6大保障措施加快推进分析仪器市场健康快速发展。随着国家层面政策和各部门文件的不断推进落实将持续拉动国内相关领域的需求，也将为行业整体增长迎来相对较长时期的发展机会。

对此，公司也将紧跟政策步伐，坚持以市场需求为导向，以创新驱动为动力，立足现有优势，不断拓展业务领域，进一步提高公司的整体竞争力，实现公司做大做强的发展愿景。

## （2）公司面临的机遇：

### 1) 环境监测、食品安全领域政策利好，拉动需求。

2014年是国家全面贯彻落实党的十八届三中全会精神、全面深化改革的一年，是顺利实现“十二五”规划、努力建设美丽中国的一年，是国家全面实施十二五计划的关键之年，但伴随经济发展中的环境问题却不容乐观。据环保部2014年公布的《2013中国环境状况公报》显示，2013年国内大气、水质、土壤污染事件持续高发，解决节能环保问题已成为扩内需、稳增长、调结构，打造中国经济升级版的一项重要而紧迫的任务。为此，党中央加快部署，积极应对，各层监管法规政策纷纷落地，进一步拉动了国内对环境监测仪器设备的需求。《国家环境保护“十二五”规划》明确指出“到2015年，主要污染物排放总量显著减少；城乡饮用水水源地环境安全得到有效保障，水质大幅提高；重金属污染得到有效控制，持久性有机污染物、危险化学品、危险废物等污染防治成效明显；城镇环境基础设施建设和运行水平得到提升；生态环境恶化趋势得到扭转；核与辐射安全监管能力明显增强，核与辐射安全水平进一步提高；环境监管体系得到健全。”国务院批复了《重金属污染综合防治“十二五”规划》（以下简称《规划》）。《规划》要求，重点区域重点重金属污染物排放量比2007年减少15%，非重点区域重点重金属污染物排放量不超过2007年水平。明确提出到2015年，要建立起比较完善的重金属污染防治体系、事故应急体系和环境与健康风险评估体系，解决一批损害群众健康的突出问题；进一步优化重金属相关产业结构，基本遏制住突发性重金属污染事件高发态势。2014年，环保部又相继推出了《土壤环境保护和污染治理行动计划》、《大气污染防治行动计划》、《大气水污染防治行动计划》，行动计划明确指出要健全法律法规体系，严格依法监督管理，对环保监测仪器行业的整体发展提出了更高的要求，也为环保监测行业的快速发展提供了新的契机。

在食品安全检测方面，新修订的《食品中污染物限量》标准，新标准逐项清理了以往食品标准中的所有污染物限量规定，整合修订为铅、镉、汞、砷、苯并[a]芘、N-二甲基亚硝胺等13种污染物在谷物、蔬菜、水果、肉类、水产品、调味品、饮料、酒类等20余大类食品的限量规定，删除了硒、铝、氟等3项指标，共设定160余个限量指标。2015年最新出台的中央一号文件再次强调必须高度关注粮食安全，进一步加强基层农产品安全监管。天瑞仪器一直致力于食品安全检测技术的研究，为粮食系统提供农田环境、现场收购、运输储藏、加工流通环节中的重金属、农药残留等检测解决方案，为粮食系统的安全管控提供了有力保障，也希望借此为公司未来业务发展提供新的利润增长点。

### 2) 利用资本优势，开展产业并购，拓展公司业务领域。

并购重组是公司的一项长期发展战略。在未来的发展中公司将充分利用资本优势，持续跟踪相关项目和潜力企业，积极谨慎地开展投资并购的调研工作；积极寻找合适标的，以完善业务布局，不断完善产品体系以提高公司的整体竞争力。

## （3）公司面临的挑战

### 1) 受宏观经济形势影响，传统行业需求持续放缓的挑战

2014年，受国家宏观经济形势调整的影响，公司部分传统销售行业出现了需求持续放缓，销售同比下降的态势。具体表现为，公司受国内经济因素的影响，应用于钢铁、水泥及地质矿产等传统行业持续低迷，市场需求大幅下降。对此，公司高度重视，积极应对，快速调整销售策略，不断优化产品性能，提高产品的附加值，最大限度地扩大产品的销售。

### 2) 国产分析仪器市场竞争加剧的挑战

当前，国产分析仪器的发展存在极大地制约和挑战，主要表面在两个方面。其一，国产低端光谱仪器同质化严重，导致国内市场低价竞争现象普遍，严重影响了行业内的整体利润率。据此前国内各大仪器仪表行业公司三季度财报显示，公司利润增长率普遍落后于产销增幅，国产仪器的经营压力进一步加大；其二，在高端仪器领域，诸如质谱，国产仪器的可靠性与稳定性与国外先进仪器还有一定差距，用户对国产仪器的认可度不高。究其原因，主要是核心技术和经验的匮乏。尽管价格存在优势，但在某些高端精密仪器的招标采购上国人仍然青睐进口仪器，据资料显示，目前国内90%的高端仪器依靠进口，国产仪器的销售在夹缝中举步维艰。事实上，国产仪器通过多年不断发展创新，某些领域国产自主研发的仪器在软硬件性能和功能上已达到国际领先水平，远远满足客户的使用需求。国产仪器的发展离不开技术的持续创新，

更离不开国人对国产品牌的支持，振兴国产仪器的未来任重而道远。

3) 研发周期较长，研发费用相对较高的挑战。

作为国内仪器仪表行业内的领航者，公司一贯重视对研发工作的发展，并坚持把提高自主创新能力摆在增强企业核心竞争力的首要位置。近年来，为积极抢占市场，公司紧跟市场需求，持续加大对研发的投入力度，多款新产品先后上市。多款高精尖产品和技术研发也使公司面临着研发周期较长，研发费用相对较高的挑战，这在一定程度上影响了公司短期利润增长。但公司坚信，持续的研发投入是为公司长期不断发展提高打下坚实基础，也期待新产品的上市为公司带来新的利润增长点。

#### (4) 公司发展战略

依然坚持“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。

#### (5) 2015年经营计划

2015年度，公司将继续以企业发展战略为导向，经济效益为核心；以客户的需求为前提，坚持技术创新，开拓应用方案；以人为本，质量为先，优化组织架构和做好内部风险控制；积极谨慎地做好募投项目和超募资金的使用；从多方面提升公司的综合竞争实力，做到科学管理，有效提高公司未来的业绩。

为此，公司2015年的经营计划主要围绕以下工作展开：

1) 坚持技术创新，扩大产品的应用领域：

依托现有的基础，强化研发，扩宽各类产品线，如实验室仪器、便携式仪器、在线式仪器；以顾客的需求为依据，不断研究开发新产品，新技术和新的解决方案；加强对外技术合作，加快新技术的引进、消化和吸收，满足各细分领域的需求；加强研发团队的人才阶梯建设，深入市场调研，开拓更广泛的应用领域，如质谱仪器在医疗和食品安全中的应用；关注方法研究，重点开拓粮食和农产品中重金属检测方案，水质、土壤、大气中污染物的检测方案。

2) 调整和优化组织架构，提高整体运营效率：按照“集中决策，分散经营”的原则，根据仪器类别，成立事业部制：1) 划分总部和事业部的各项职能，总部主营XRF类仪器及为各事业部提供公共平台服务，事业部具有财务独立性、人事独立性和营销独立性；2) 事业部分类为质谱仪器事业部、环保仪器事业部、光谱仪器事业部和OES事业部；3) 按照职能结构，企业整体组织架构进行重新调整和优化组织设计，激发优秀人员的工作热情，有效发挥员工责任心，提高公司整体运营效率，减少资源浪费。

3) 完善营销体系的建设，扩大市场占有率：1) 延续原先的国内行业销售和5S店销售相结合，以及国外代理商经销点纵横交错的全面覆盖国内外销售网点的营销制度，有效巩固原有的RoHS、贵金属等元素分析的龙头老大位置，推进XRF在玩具、地矿等检测领域的领先地位；2) 新成立的质谱、环保、光谱、OES事业部，将继续有效维护化学仪器的大客户和深度开拓市场；3) 公司将结合事业部的研发技术强项与营销团队的优势，整合资源来弥补过去营销中的不足；继续开发新客户和海外新的代理商，寻找典型代表，为其量身定制的应用解决方案；4) 调整业务报备制度体系，优化总部和事业部的核心业务及其管理流程；随着市场的需求和未来发展的情况，及时有效的做出相应的更新和调整，进一步完善企业的营销体系建设。

4) 以产品的质量为先，加强和调整精细化的生产体系建设：通过把原先的一体化生产体系转化独立的生产体系；按照不同的仪器工艺需求，采取独立划分和资源共享相结合，使生产产能产生增效作用；通过标准化工艺流程和管理规范的培训和学习，提高工人能力，从而有效的提升产品的质量。运用技术团队与生产团队的结合，有效推进每款仪器精益程度，提升品牌价值；通过优化的管理体系，做好生产计划、采购原料、生产成本控制、品质监督管理的流程，为精细化的生产体系打下结实的基础。

5) 积极做好募投项目和超募资金的使用：

根据募投项目的积极推进，用好超募资金，按照公司既定的发展方向，在环保、第三方检测、生命科学仪器等行业，积极谨慎地开展投资并购的调研工作；按照证监会和深交所的有关规定，进行合法合规的管理和监督；实施风险控制，加强科学性管理，形成投资资本的良性循环。公司将做好对超募资金的安全使用，加强财务预算和管理，防范经营风险，保障投资者利益。

#### 6) 加强人力资源管理，提升企业人才竞争力：

根据人力资源的配置规律，从发展战略和优化后的组织架构的角度考虑，做好人才招揽和人才储备；完善绩效考核和薪酬福利制度，通过考核选拔有能力的优秀人才，提拔到关键岗位进行栽培并提供优厚的薪资待遇；广开渠道，引进外智外脑，加强人才交流，关注人才成长；完善《员工职业规范守则》，协助员工未来的职业规划；加强培训体系，使员工与企业共同成长；加强企业的安全管理和文化建设，保证员工工作和生活的安全性，使其投入积极进取的企业文化。

### (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

适用  不适用

## 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

适用  不适用

2014年初，财政部分别以财会[2014]6号、7号、8号、10号、11号、14号及16号发布了《企业会计准则第39号——公允价值计量》、《企业会计准则第30号——财务报表列报（2014年修订）》、《企业会计准则第9号——职工薪酬（2014年修订）》、《企业会计准则第33号——合并财务报表（2014年修订）》、《企业会计准则第40号——合营安排》、《企业会计准则第2号——长期股权投资（2014年修订）》及《企业会计准则第41号——在其他主体中权益的披露》，要求自2014年7月1日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行，鼓励在境外上市的企业提前执行。同时，财政部以财会[2014]23号发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2014年修订）》（以下简称“金融工具列报准则”），要求在2014年年度及以后期间的财务报告中按照该准则的要求对金融工具进行列报。

本公司于2014年7月1日开始执行前述除金融工具列报准则以外的7项新颁布或修订的企业会计准则，在编制2014年年度财务报告时开始执行金融工具列报准则，并根据各准则衔接要求进行了调整，对可比期间财务报表项目及金额的影响如下：

准则名称	对2013年12月31日/2013年度相关财务报表项目的 影响金额		对2013年1月1日/2012年度相关财务报表项目的 影响金额	
	项目名称	影响金额 增加+/减少-	项目名称	影响金额 增加+/减少-
《企业会计准则第30号—— 财务报表列报（2014年修订）》	递延收益	13,713,711.10	递延收益	16,702,300.00
	其他流动负债	-13,713,711.10	其他流动负债	-16,702,300.00
《企业会计准则第30号—— 财务报表列报（2014年修订）》	其他综合收益	-	其他综合收益	-
	资本公积	-	资本公积	-
《企业会计准则第2号——长 期股权投资（2014年修订）》	可供出售金融资产	-	可供出售金融资产	-
	长期股权投资	-	长期股权投资	-

本次会计政策变更，仅对上述财务报表项目列示产生影响，对公司2013年末和2012年末资产总额、负债总额和净资产以及2013年度和2012年度净利润未产生影响。

## 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

2014年3月14日公司2013年年度股东大会审议通过了《2013年度利润分配的预案》：以2013年12月31日总股本15,392万股为基数，向全体股东每10股派发人民币现金1.2元（含税），共计派发现金1,847.04万元。该方案已于2014年3月28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

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

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.00
每 10 股转增数（股）	5
分配预案的股本基数（股）	153,920,000
现金分红总额（元）（含税）	30,784,000.00
可分配利润（元）	205,556,322.58
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%

### 本次现金分红情况

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

根据经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）审计的 2014 年度财务报告，本公司 2014 年度实现归属于母公司所有者的净利润 5,001.34 万元。按照《公司章程》的规定，应提取法定盈余公积 498.60 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 2014 年度已分配 2013 年度利润 1,847.04 万元，剩余的可供股东分配利润为 20,555.63 万元。公司 2014 年度利润分配及资本公积转增股本的预案：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 2 元（含税），公司共计派发 2014 年度现金股利共计 3,078.4 万元，拟以现有总股本 15,392 为基数，以资本公积金转增股本，每 10 股转增 5 股，共计转增股本 7,696 万股。预案实施后，公司总股本由 15,392 万股增至 23,088 万股。

公司近 3 年（含报告期）的利润分配方案及资本公积金转增股本方案情况

- 1、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。
- 2、2014年3月14日，公司召开了2013年年度股东大会，审议通过了《2013年度利润分配的预案》：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。
- 3、2014年度的利润分配预案：拟以公司2014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2.00元（含税），共计派发2014年度现金股利3,078.40万元。拟以公司2014年末总股本15,392万股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增5股，共计转增股本7,696万股。该利润分配预案尚待股东大会决议批准。

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率
2014年	30,784,000.00	50,013,355.01	61.55%
2013年	18,470,400.00	55,837,549.10	33.08%
2012年	18,470,400.00	59,550,217.99	31.02%

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

## 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情形。

## 七、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

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02月26日	公司	实地调研	机构	上海佳友投资、兴业证券、华安基金、诺德基金、海通证券、财通证券、长江证券、弘尚资产、农银汇理基金、中信证券、瑞银证券、兴业全球基金、交银施罗德基金、上海任行投资、国联证券、方正证券、光大永明资产、光大证券、国泰君安、国海富兰克林基金、上海道富资本、华夏基金、长城证券、星石投资、摩根华鑫基金、东北证券、广发证券、德邦证券、广发基金	公司生产经营、发展情况、业务、技术、发展目标等
2014年02月27日	公司	实地调研	机构	第一财经传媒有限公司新闻社	公司生产经营、发展情况、业务、技术、发展目标等
2014年04月30日	公司	实地调研	其他	江苏有线数字电视点播频道《纵横江苏》栏目	采访董事长刘召贵先生获得科技部双创人才感想
2014年08月22日	公司	实地调研	机构	长信基金、创瑞投资、东吴证券、华鑫证券、民生证券	公司生产经营、发展情况、业务、技术、发展目标等
2014年09月10日	公司	实地调研	机构	海通证券、兴业证券、长盛基金、国泰君安证券、第一财经传媒有限公司	公司生产经营、发展情况、业务、技术、发展目标等

				新闻社	
2014年10月28日	公司	实地调研	机构	天风证券、国金证券、国海证券、诺安基金、混沌投资、中原证券、海通证券、太平资产管理、浦银安盛基金、SMC 中国基金、北京鼎萨投资、上海彤源投资、上海玖歌投资、上投摩根基金	公司生产经营、发展情况、业务、技术、发展目标等
2014年12月16日	公司	实地调研	机构	西南证券、上海证券报	“寻找中国成长力上市公司”调研活动，了解公司生产经营、发展情况、业务、技术、发展目标等

## 第五节 重要事项

### 一、重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

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

适用  不适用

公司报告期不存在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。

### 三、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 四、资产交易事项

#### 1、收购资产情况

适用  不适用

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
宇星科技发展(深圳)有限公司		147,900	已终止	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	0.00%	否		2014年05月09日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《江苏天瑞仪器股份有限公司关于终止重大资产重组的公告》

收购资产情况说明

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》。由于交易双方未能就细化交易方案达成一致意见，公司于2014年5月9日召开第二届董事会第十七次（临时）会议，会议审议通过了《关于终止公司重大资产重组事项的议案》，会议决定终止本次重大资产重组。

## 2、出售资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售资产。

## 3、企业合并情况

适用  不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

## 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

适用  不适用

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》。由于交易双方未能就细化交易方案达成一致意见，公司于2014年5月9日召开第二届董事会第十七次（临时）会议，会议审议通过了《关于终止公司重大资产重组事项的议案》，会议决定终止本次重大资产重组。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

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

## 六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的重大关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的重大关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 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

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

租赁情况说明

2013年，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。

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

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

### 2、担保情况

适用  不适用

公司报告期不存在担保情况。

### 3、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

#### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

#### (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用  不适用

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，该项目国家专项经费预算1,215万元，地方配套资金1000万元。本期收到的科学技术部经费拨款100万元与地方配套资金111.06万元，截止报告期末，公司已累计收到项目国家专项经费拨款895万元，地方配套资金331.49万元，共计1226.49万元。该项目起止时间为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

适用  不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺	江苏天瑞仪器股份有限公司	公司承诺自本公告刊登之日起三个月内不再筹划重大资产重组事项。	2014年05月09日	三个月	已履行完毕

首次公开发行或再融资时所作承诺	刘召贵;杜颖莉; 刘美珍	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本人所持天瑞仪器的股份,也不由天瑞仪器回购该部分股份。	2010年01月26日	上市之日起三十六个月内	已履行完毕
	刘召贵;应刚;胡晓斌	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。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、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	2010年02月28日	长期	正在履行

		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。”			
	刘召贵	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持。	2010年02月28日	长期	正在履行
其他对公司中小股东所作承诺	杜颖莉;刘美珍	在本人或本人关联方在江苏天瑞仪器股份有限公司担任董事、监事及高级管理人员期间，本人每年转让的股份数不超过本人所持江苏天瑞仪器股份有限公司股份数的百分之二十五；在本人或本人关	2014年01月13日	长期	正在履行

		联方离职后半年内，不转让本人所持有的江苏天瑞仪器股份有限公司股份。			
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

适用  不适用

## 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）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘勇、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

## 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

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  不适用

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  不适用

报告期内是否被行政处罚

是  否  不适用

## 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

适用  不适用

公司股东及其一致行动人在报告期内未提出或实施股份增持计划。

## 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

适用  不适用

## 十三、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十四、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司于2014年5月9日召开第二届董事会第十七次（临时）会议，会议审议通过了《关于终止公司重大资产重组事项的议案》，会议决定终止公司与宇星科技的重大资产重组事宜，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。根据相关规定，公司承诺自本公告刊登之日起三个月内不再筹划重大资产重组事项。

## 十五、控股子公司重要事项

适用  不适用

## 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	85,835,000	55.77%				-20,870,000	-20,870,000	64,965,000	42.21%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	85,835,000	55.77%				-20,870,000	-20,870,000	64,965,000	42.21%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	85,835,000	55.77%				-20,870,000	-20,870,000	64,965,000	42.21%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	68,085,000	44.23%				20,870,000	20,870,000	88,955,000	57.79%
1、人民币普通股	68,085,000	44.23%				20,870,000	20,870,000	88,955,000	57.79%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	153,920,000	100.00%				0	0	153,920,000	100.00%

股份变动的原因

□ 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

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘召贵	65,520,000	16,380,000	0	49,140,000	高管锁定	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定
应刚	13,350,000	0	0	13,350,000	高管锁定	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定
朱英	1,014,000	0	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	156,000	0	468,000	高管锁定	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定
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	330,000	0	0	330,000	高管锁定	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定
刘美珍	416,000	104,000	0	312,000	高管锁定	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定
合计	81,605,000	16,640,000	0	64,965,000	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行情况

适用  不适用

## 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

√ 适用 □ 不适用

(1) 报告期内，公司股东刘召贵、杜颖莉、刘美珍首发承诺股票锁定36个月于2014年1月25日锁定期满，解除限售；公司股东刘召贵、杜颖莉、刘美珍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。

## 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	17,031		年度报告披露日前第 5 个交易日末股东总数	15,748				
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	49,140,000	16,380,000		
应刚	境内自然人	8.69%	13,381,000	-441,900	13,350,000	31,000		
钱菊花	境内自然人	0.73%	1,121,182	112,118	0	1,121,182		
朱英	境内自然人	0.66%	1,014,000	-338,000	1,014,000	0		
中国银行—华宝兴业动力组合股票型证券投资基金	其他	0.65%	999,925	100,019	0	999,925		
杜颖莉	境内自然人	0.41%	624,000	0	468,000	156,000		
沈余良	境内自然人	0.37%	562,540	56,254	0	562,540		
全国社保基金四零三组合	其他	0.31%	482,817	-271,766	0	482,817		
余正东	境内自然人	0.30%	468,000	0	351,000	117,000		
张瑞宁	境内自然人	0.30%	456,900	45,690	0	456,900		
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)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 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，股东朱英女士与股东应刚先生是母子关系，其他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。							

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
刘召贵	16,380,000	人民币普通股	16,380,000
钱菊花	1,121,182	人民币普通股	1,121,182
中国银行—华宝兴业动力组合股票型证券投资基金	999,925	人民币普通股	999,925
沈余良	562,540	人民币普通股	562,540
全国社保基金四零三组合	482,817	人民币普通股	482,817
张瑞宁	456,900	人民币普通股	456,900
罗伟康	387,850	人民币普通股	387,850
中国建设银行股份有限公司—华夏收入股票型证券投资基金	383,902	人民币普通股	383,902
汤福明	369,000	人民币普通股	369,000
中国工商银行股份有限公司—鹏华行业成长证券投资基金	339,442	人民币普通股	339,442
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 10 名无限售流通股股东中的刘召贵先生是前 10 名股东中杜颖莉女士的丈夫，其他前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间，以及前 10 名无限售流通股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）	公司股东钱菊花通过普通证券账户持有 165,246 股，通过中信证券（浙江）有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 955,936 股，实际合计持有 1,121,182 股。		

公司股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

自然人

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	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、国家科技部“科技创新创业人才”。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	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人情况

自然人

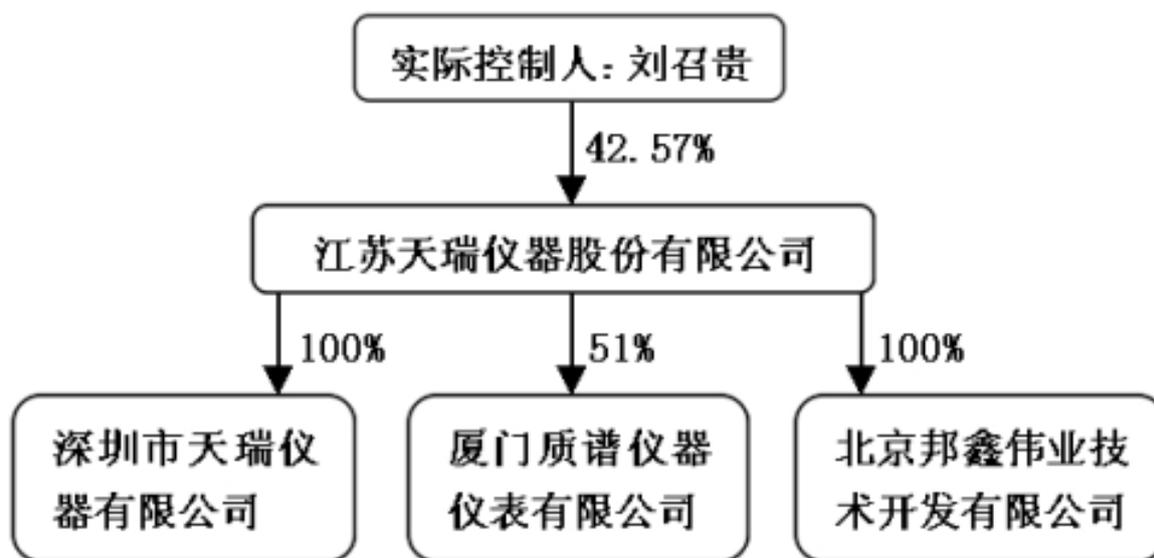
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘召贵	中国	否
最近 5 年内的职业及职务	2008 年 12 月至今任天瑞仪器董事长，先后被评为江苏省优秀企业家、江苏省有突出贡献的中青年专家、昆山市首届科技功臣、国家科技部“科技创新创业人才”。经国务院批准，享受国务院特殊津贴专家。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用	

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  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	49,140,000	2014 年 01 月 25 日	16,380,000	高管锁定股

应 刚	13,350,000	2013 年 01 月 25 日		高管锁定股
朱 英	1,014,000	2013 年 01 月 25 日		高管锁定股
杜颖莉	468,000	2014 年 01 月 25 日	156,000	高管锁定股
余正东	351,000	2012 年 01 月 25 日		高管锁定股
肖廷良	330,000	2012 年 01 月 25 日		高管锁定股
刘美珍	312,000	2014 年 01 月 25 日	104,000	高管锁定股

## 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

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量	本期获授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权激励限制性股票数量	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量	增减变动原因
刘召贵	董事长	男	52	现任	65,520,000	0	0	65,520,000	0	0	0	0	
应刚	董事/总经理	男	42	现任	17,800,000	0	4,419,000	13,381,000	0	0	0	0	二级市场股票减持
朱英	董事	女	66	现任	1,352,000	0	338,000	1,014,000	0	0	0	0	二级市场股票减持
余正东	董事/副总经理	男	43	现任	468,000	0	0	468,000	0	0	0	0	
周立	董事	男	40	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
车坚强	董事	男	39	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
胡凯	独立董事	男	54	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
汪进元	独立董事	男	53	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
李丹云	独立董事	女	52	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	
肖廷良	副总经理/董事会秘书	男	50	现任	440,000	0	0	440,000	0	0	0	0	

吴照兵	财务总监	男	51	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	0
徐应根	监事	男	31	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	0
胡江涛	监事	女	37	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	0
姚栋樑	监事会主席	男	52	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	0
吴升海	副总经理	男	37	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	0
李云济	副总经理	男	50	离任	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	85,580,000	0	4,757,000	80,823,000	0	0	0	0	--

## 2、持有股票期权情况

适用  不适用

## 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、国家科技部“科技创新创业人才”。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，2014年起任苏州天华超净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、监事会主席。

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。

在股东单位任职情况

适用  不适用

在其他单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴

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 15 人，2014 年实际支付 3914392.5 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	52	现任	69.05	0	69.05
应刚	董事\总经理	男	42	现任	51.05	0	51.05
余正东	董事\副总经理	男	43	现任	40.05	0	40.05
周立	董事	男	40	现任	43.09	0	43.09
朱英	董事	女	66	现任	4.49	0	4.49
车坚强	董事	男	39	现任	14.21	0	14.21

汪进元	独立董事	男	53	现任	6	0	6
胡凯	独立董事	男	54	现任	6	0	6
李丹云	独立董事	女	52	现任	6	0	6
吴照兵	财务总监	男	51	现任	24.27	0	24.27
肖廷良	董事会秘书\副总经理	男	50	现任	45.05	0	45.05
吴升海	副总经理	男	37	现任	40.67	0	40.67
胡江涛	监事	女	37	现任	10.84	0	10.84
姚栋樑	监事会主席	男	51	现任	26.81	0	26.81
徐应根	监事	男	31	现任	11.85	0	11.85
合计	--	--	--	--	399.43	0	399.43

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

#### 四、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
李云济	副总经理	离职	2014年04月02日	因个人原因申请辞去公司副总经理职务

#### 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。

#### 六、公司员工情况

截止2014年12月31日，本公司员工（含深圳天瑞及邦鑫伟业）总数为741人。

##### 1、按专业结构分

专业构成	人数	占比
销售与客服人员	202	27.26%
研发人员	287	38.73%
财务人员	18	2.43%
管理人员	117	15.79%
生产人员	117	15.79%
合计	741	100.00%

##### 2、按受教育程度分

学历构成	人数	占比
博士	8	1.08%
硕士	34	4.59%

本科	276	37.25%
大专	253	34.14%
中专、高中	138	18.62%
中专以下	32	4.32%
合计	741	100.00%

### 3、按年龄分

年龄构成	人数	占比
20以下	17	2.29%
21-30	514	69.37%
31-40	157	21.19%
41-50	35	4.72%
51以上	18	2.43%
合计	741	100.00%

### 4、公司没有需承担费用的离退休职工人员。

## 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。董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会两个专门委员会，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、高级管理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2012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

## 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
2013 年年度股东大会	2014 年 03 月 14 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>	2014 年 03 月 14 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
2014 年第一次临时股东大会	2014 年 09 月 05 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>	2014 年 09 月 05 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
第二届董事会第十五次会议	2014 年 02 月 19 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>	2014 年 02 月 21 日
第二届董事会第十六次会议	2014 年 04 月 23 日		
第二届董事会第十七次（临时）会议	2014 年 05 月 09 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>	2014 年 05 月 09 日
第二届董事会第十八次会议	2014 年 08 月 18 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>	2014 年 08 月 20 日
第二届董事会第十九次会议	2014 年 10 月 20 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程》、《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。2014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。

## 五、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

是  否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 第九节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2015 年 03 月 11 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[2015]A107 号
注册会计师姓名	刘勇、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2014年12月31日的合并及母公司资产负债表，2014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,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性,以及评价财务报表的总体列报。

我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

### 三、 审计意见

我们认为,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2014年12月31日的合并及母公司财务状况以及2014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

2014年12月31日

单位:元

项目	期末余额	期初余额
流动资产:		
货币资金	1,099,729,608.42	1,080,228,445.22
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当	0.00	0.00

期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	9,148,650.08	9,368,452.63
应收账款	37,200,280.10	42,322,865.67
预付款项	10,212,145.81	18,107,113.71
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	36,431,087.33	19,680,815.94
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	4,256,698.67	3,229,028.34
买入返售金融资产		
存货	182,537,627.09	193,323,836.06
划分为持有待售的资产		0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	0.00	0.00
流动资产合计	1,379,516,097.50	1,366,260,557.57
非流动资产：		
发放贷款及垫款		0.00
可供出售金融资产	0.00	0.00
持有至到期投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资		
投资性房地产	26,524,702.69	27,633,835.33
固定资产	139,510,190.35	142,689,039.50
在建工程	3,083,962.24	0.00
工程物资	0.00	0.00
固定资产清理	0.00	0.00
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	13,086,569.91	13,177,857.63
开发支出	0.00	0.00
商誉	4,152,393.11	4,152,393.11
长期待摊费用	932,648.76	1,153,780.81

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	187,290,467.06	188,806,906.38
资产总计	1,566,806,564.56	1,555,067,463.95
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		0.00
拆入资金		0.00
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		
应付票据	0.00	0.00
应付账款	15,751,817.44	18,246,756.37
预收款项	33,129,276.44	36,967,591.03
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		0.00
应付职工薪酬	6,248,563.01	8,219,843.57
应交税费	7,343,175.05	9,036,327.83
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	456,868.46	818,676.00
应付分保账款		
保险合同准备金		0.00
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00
其他流动负债	218,378.36	149,529.35
流动负债合计	63,148,078.76	73,438,724.15
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股		

永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
专项应付款	0.00	0.00
预计负债	11,959,818.38	14,993,200.07
递延收益	7,106,868.17	13,713,711.10
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	19,066,686.55	28,706,911.17
负债合计	82,214,765.31	102,145,635.32
所有者权益：		
股本	153,920,000.00	153,920,000.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,075,669,305.74	1,075,669,305.74
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	2,953,961.98	1,436,825.00
盈余公积	38,563,438.97	33,577,481.20
一般风险准备		
未分配利润	205,556,322.58	178,999,325.34
归属于母公司所有者权益合计	1,476,663,029.27	1,443,602,937.28
少数股东权益	7,928,769.98	9,318,891.35
所有者权益合计	1,484,591,799.25	1,452,921,828.63
负债和所有者权益总计	1,566,806,564.56	1,555,067,463.95

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,065,199,722.70	1,047,588,261.85
以公允价值计量且其变动计入当		

期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,551,056.76	6,170,452.63
应收账款	24,631,304.91	29,040,603.84
预付款项	9,817,281.62	16,038,886.30
应收利息	36,074,085.37	19,523,406.53
应收股利		
其他应收款	4,025,247.79	2,850,931.86
存货	168,139,047.50	178,864,025.19
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		0.00
流动资产合计	1,315,437,746.65	1,300,076,568.20
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	44,341,156.09
投资性房地产	26,524,702.69	27,633,835.33
固定资产	135,354,454.76	138,553,416.51
在建工程	3,083,962.24	0.00
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	4,686,569.91	3,912,355.93
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	486,910.85	531,666.67
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	214,477,756.54	214,972,430.53
资产总计	1,529,915,503.19	1,515,048,998.73
流动负债：		

短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	15,132,521.85	15,831,174.62
预收款项	32,950,826.44	35,676,128.53
应付职工薪酬	5,967,694.34	7,543,894.98
应交税费	5,082,434.20	8,187,359.67
应付利息		
应付股利		
其他应付款	412,716.70	776,070.38
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	218,378.36	149,529.35
流动负债合计	59,764,571.89	68,164,157.53
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	11,959,818.38	14,993,200.07
递延收益	7,106,868.17	13,713,711.10
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,066,686.55	28,706,911.17
负债合计	78,831,258.44	96,871,068.70
所有者权益：		
股本	153,920,000.00	153,920,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	1,075,669,305.74	1,075,669,305.74
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	2,953,961.98	1,436,825.00
盈余公积	38,563,438.97	33,577,481.20
未分配利润	179,977,538.06	153,574,318.09
所有者权益合计	1,451,084,244.75	1,418,177,930.03
负债和所有者权益总计	1,529,915,503.19	1,515,048,998.73

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	276,831,366.61	325,457,152.43
其中：营业收入	276,831,366.61	325,457,152.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	244,777,840.72	281,790,257.56
其中：营业成本	109,377,683.52	120,787,954.74
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	3,950,696.27	3,569,289.29
销售费用	88,290,696.05	113,778,053.63
管理费用	74,002,502.48	76,263,159.65
财务费用	-35,495,927.76	-36,209,267.59
资产减值损失	4,652,190.16	3,601,067.84
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）	32,053,525.89	43,666,894.87
加：营业外收入	27,417,097.16	23,437,529.69
其中：非流动资产处置利得	153,304.03	171,687.14
减：营业外支出	723,435.06	204,705.99
其中：非流动资产处置损失	0.00	2,241.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	58,747,187.99	66,899,718.57
减：所得税费用	10,123,954.35	11,351,121.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	48,623,233.64	55,548,597.32
归属于母公司所有者的净利润	50,013,355.01	55,837,549.10
少数股东损益	-1,390,121.37	-288,951.78
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	0.00	
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	0.00	
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	0.00	
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	0.00	
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	0.00	
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	0.00	
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	0.00	
4.现金流量套期损益的有效部分	0.00	

5.外币财务报表折算差额	0.00	
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	
七、综合收益总额	48,623,233.64	55,548,597.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	50,013,355.01	55,837,549.10
归属于少数股东的综合收益总额	-1,390,121.37	-288,951.78
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.32	0.36
（二）稀释每股收益	0.32	0.36

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

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

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	259,385,147.13	308,568,493.94
减：营业成本	104,407,816.71	116,338,941.95
营业税金及附加	3,645,248.19	3,287,707.99
销售费用	87,575,326.50	112,569,155.52
管理费用	64,347,214.90	66,099,962.95
财务费用	-34,873,678.83	-35,715,582.31
资产减值损失	2,716,483.47	1,798,072.45
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）	0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	31,566,736.19	44,190,235.39
加：营业外收入	26,716,551.25	22,378,798.22
其中：非流动资产处置利得	146,466.42	166,575.83
减：营业外支出	594,252.90	122,175.99
其中：非流动资产处置损失		2,241.99

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	57,689,034.54	66,446,857.62
减：所得税费用	7,829,456.80	10,549,546.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	49,859,577.74	55,897,310.91
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	49,859,577.74	55,897,310.91
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期金额发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	319,174,183.32	351,663,571.77
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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	14,329,596.00	16,342,933.81
收到其他与经营活动有关的现金	9,910,856.31	7,066,358.90
经营活动现金流入小计	343,414,635.63	375,072,864.48
购买商品、接受劳务支付的现金	101,056,304.06	169,638,423.30
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	72,097,997.49	71,466,858.25
支付的各项税费	41,922,079.55	41,908,806.79
支付其他与经营活动有关的现金	95,086,988.99	107,406,101.34
经营活动现金流出小计	310,163,370.09	390,420,189.68
经营活动产生的现金流量净额	33,251,265.54	-15,347,325.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	188,137.69	242,951.94
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	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	188,137.69	242,951.94

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,232,965.43	32,543,508.24
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
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	11,232,965.43	32,444,656.15
投资活动产生的现金流量净额	-11,044,827.74	-32,201,704.21
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	15,350,211.86	15,380,852.95
筹资活动现金流入小计	15,350,211.86	15,380,852.95
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	18,470,400.00
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	0.00	3,800,000.00
筹资活动现金流出小计	18,470,400.00	22,270,400.00
筹资活动产生的现金流量净额	-3,120,188.14	-6,889,547.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	27,913.54	-256,436.24
五、现金及现金等价物净增加额	19,114,163.20	-54,695,012.70
加：期初现金及现金等价物余额	1,080,228,445.22	1,134,923,457.92
六、期末现金及现金等价物余额	1,099,342,608.42	1,080,228,445.22

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	298,249,070.79	327,026,573.55
收到的税费返还	13,665,519.31	15,302,914.98
收到其他与经营活动有关的现金	9,367,124.85	6,546,503.05
经营活动现金流入小计	321,281,714.95	348,875,991.58
购买商品、接受劳务支付的现金	96,826,175.81	165,813,677.54
支付给职工以及为职工支付的现金	62,629,628.85	62,536,498.10
支付的各项税费	38,115,700.91	37,263,376.55
支付其他与经营活动有关的现金	92,671,571.47	104,648,684.21
经营活动现金流出小计	290,243,077.04	370,262,236.40
经营活动产生的现金流量净额	31,038,637.91	-21,386,244.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	181,300.08	210,430.70
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	181,300.08	210,430.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,903,202.54	31,119,717.85
投资支付的现金		10,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	10,903,202.54	41,119,717.85
投资活动产生的现金流量净额	-10,721,902.46	-40,909,287.15
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	15,350,211.86	15,380,852.95
筹资活动现金流入小计	15,350,211.86	15,380,852.95
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	18,470,400.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,800,000.00
筹资活动现金流出小计	18,470,400.00	22,270,400.00
筹资活动产生的现金流量净额	-3,120,188.14	-6,889,547.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	27,913.54	-256,436.24
五、现金及现金等价物净增加额	17,224,460.85	-69,441,515.26
加：期初现金及现金等价物余额	1,047,588,261.85	1,117,029,777.11
六、期末现金及现金等价物余额	1,064,812,722.70	1,047,588,261.85

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							1,517,136.98	4,985,957.77			26,556,997.24	-1,390,121.37	31,669,970.62
(一)综合收益总额											50,013,355.01	-1,390,121.37	48,623,233.64

(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配								4,985,957.77		-23,456,357.77			-18,470,400.00
1. 提取盈余公积								4,985,957.77		-4,985,957.77			
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													
(四)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													
(五)专项储备								1,517,136.98					1,517,136.98
1. 本期提取								1,517,136.98					1,517,136.98
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	153,920,000.00				1,075,669,305.74			2,953,961.98	38,563,438.97		205,556,322.58	7,928,769.98	1,484,591,799.25

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	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													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	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)综合收益总额											55,837,549.10	-288,951.78	55,548,597.32
(二)所有者投入和减少资本												9,607,843.13	9,607,843.13
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												9,607,843.13	9,607,843.13
(三)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													
（四）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													
（五）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													
（六）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

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								1,517,136.98	4,985,957.77	26,403,219.97	32,906,314.72
(一)综合收益总额										49,859,577.74	49,859,577.74
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配									4,985,957.77	-23,456,357.77	-18,470,400.00
1. 提取盈余公积									4,985,957.77	-4,985,957.77	
2. 对所有者(或股东)的分配										-18,470,400.00	-18,470,400.00
3. 其他											
(四)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											
(五)专项储备								1,517,136.98			1,517,136.98
1. 本期提取								1,517,136.98			1,517,136.98
2. 本期使用											

(六) 其他											
四、本期期末余额	153,920,000.00				1,075,669,305.74			2,953,961.98	38,563,438.97	179,977,538.06	1,451,084,244.75

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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、本年期初余额	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) 综合收益总额										55,897,310.91	55,897,310.91
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								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. 对所有者(或股东)的分配										-18,470,400.00	-18,470,400.00

3. 其他											
(四)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											
(五)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											
(六)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

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

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。

企业法人营业执照注册号：320583000136773

公司住所：江苏省昆山市中华园西路1888号

法定代表人：刘召贵

股本：15,392万股

所属行业：分析仪器制造业。

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。

主营业务：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、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。

公司下设：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。

本财务报告于2015年3月11日经公司董事会批准报出。

## 2、合并财务报表范围

子公司全称	注册资本 (万元)	经营范围	备注
一级子公司：			
深圳市天瑞仪器有限公司 (以下简称“深圳天瑞”)	1,000.00	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。	全资子公司， 持股比例100%。
北京邦鑫伟业技术开发有限公司 (以下简称“邦鑫伟业”)	1,200.00	分析仪的生产、研发、技术服务、销售。	全资子公司， 持股比例100%。
厦门质谱仪器仪表有限公司 (以下简称“厦门质谱”)	1,048.00	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。	控股子公司， 持股比例51%。

无

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部2006年2月颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制。

2014年1月26日起, 财政部陆续修订了《企业会计准则——基本准则》、《企业会计准则第2号—长期股权投资》等9项具体会计准则, 根据财政部要求, 本公司自2014年7月1日起执行上述准则。

就本财务报表而言, 上述会计准则的变化, 引起本公司相应会计政策变化的, 已根据相关衔接规定进行了处理, 对于对比较数据需要进行追溯调整的, 已进行了相应追溯调整。

### 2、持续经营

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

本公司及各子公司从事高端分析仪器及应用软件的生产与销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点, 依据相关企业会计准则的规定, 对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计, 详见本附注3、22“收入”等各项描述。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息, 并在所有重大方面符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定(2014年修订)》的要求。

### 2、会计期间

本公司的会计期间分为会计年度和会计中期。会计中期是指短于一个完整会计年度的报告期间。本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以一年（12个月）作为正常营业周期。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### （1）同一控制下的企业合并

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。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

#### （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。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

### 6、合并财务报表的编制方法

本公司（母公司）以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。子公司所有者权益中不属于本公司所拥有的份额作为少数股东权益在合并资产负债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。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

## 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

对发生的外币交易，以交易发生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。

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。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

## 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。

### (1) 金融资产和金融负债的分类与计量

本公司按投资目的和经济实质将拥有的金融资产分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产、应收款项、持有至到期投资四类。其中：以公允价值计量且其变动计入当期损益的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，公允价值变动计入其他综合收益（但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量）；应收款项及持有至到期投资以摊余成本计量。

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。

### (2) 金融资产和金融负债公允价值的确定

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。

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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

### (3) 金融资产转移的确认与计量

本公司将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方为金融资产转移，转移金融资产可以是金融资产的全部，也可以是一部分。金融资产转移包括两种形式：

将收取金融资产现金流量的权利转移给另一方；

将金融资产转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的权利，并承担将收取的现金流量支付给最终收款方的义务。

本公司已将全部或部分金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时，终止确认该全部或部分金融资产，收到的对价与所转移金融资产账面价值的差额确认为损益，同时将原在所有者权益中确认的金融资产累计利得或损失转入损益；保留了所有权上几乎所有的风险和报酬时，继续确认该全部或部分金融资产，收到的对价确认为金融负债。

对于本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

### (4) 金融资产和金融负债终止确认

满足下列条件之一的公司金融资产将被终止确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。

### (5) 金融资产减值

公司在资产负债表日对除交易性金融资产以外的金融资产账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。对单项重大的金融资产需单独进行减值测试，如有客观证据证明其已发生了减值，确认减值损失，计入当期损益。对于单项金额不重大的和单独测试未发生减值的金融资产，公司根据客户的信用程度及历年发生坏账的实际情况，按信用组合进行减值测试，以确认减值损失。

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。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列各项：

① 发行方或债务人发生严重财务困难；

- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③ 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；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 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；

⑥ 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，或债务人所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；

⑦ 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；

⑧ 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

⑨ 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。

可供出售金融资产减值：当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中：严重下跌是指公允价值下跌幅度累计超过 50%；非暂时性下跌是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。在确认减值损失后，期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，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

## 11、应收款项

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	人民币 100 万元
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独减值测试，个别认定。

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

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）	10.00%	10.00%
1—2 年	30.00%	30.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

### （3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	坏账迹象明显
坏账准备的计提方法	单独减值测试，个别认定。

## 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）发出存货计价方法

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）存货盘存制度

永续盘存制。

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

领用时一次摊销。

## 13、划分为持有待售资产

无

## 14、长期股权投资

### (1) 初始投资成本确定

本公司长期股权投资的初始投资成本按取得方式的不同，分别采用如下方式确认：

同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；

非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值，加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认；

除企业合并形成的长期股权投资外，通过其他方式取得的长期股权投资，按照以下要求确定初始投资成本：

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投资成本；

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投资成本；

通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本；

通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

### (2) 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

①公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。

控制是指公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司对采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本，被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

②对联营企业和合营企业的权益性投资，采用权益法核算。

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即为对联营企业投资。重大影响，是指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。

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即为对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本公司对采用权益法核算的长期股权投资，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司对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适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。

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的并且使用寿命超过一年、单位价值较高的有形资产。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) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	0.00%	3.33%
机器设备	年限平均法	5-10	0.00%	10%-20%
电子设备	年限平均法	5	0.00%	20%
运输设备	年限平均法	5	0.00%	20%

无

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司将符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：在租赁合同中已经约定（或者在租赁开始日根据相关条件作出合理判断），在租赁期届满时，租赁固定资产的所有权能够转移给本公司；本公司有购买租赁固定资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁固定资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；即使固定资产的所有权不转移，但租赁期占租赁固定资产使用寿命的 75% 及以上；本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90% 及以上；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90% 及以上；租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。

## 17、在建工程

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。

## 18、借款费用

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。

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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。

相关借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：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或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (2) 借款费用资本化的期间

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。

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) 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。

## 19、生物资产

无

## 20、油气资产

无

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### (1) 无形资产的计价方法

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

#### (2) 无形资产摊销方法和期限

本公司对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。其中：土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。

本公司对使用寿命不确定的无形资产不摊销。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使用寿命有限的无形资产摊销方法进行摊销。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目支出区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发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。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

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；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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；

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；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量；

运用该无形资产生产的产品周期在1年以上。

## 22、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产的减值，采用以下方法确定：

公司在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。如存在减值迹象，则估计其可收回金额，进行减值测试。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立

于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值的，本公司将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 23、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。

## 24、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益（其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外）。

公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划，是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或者公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

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

本公司尚未制定设定受益计划。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿

接受裁减而给予职工的补偿。

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

### 25、预计负债

#### (1) 预计负债确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债。

该义务是本公司承担的现时义务；

该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

该义务的金额能够可靠地计量。

#### (2) 预计负债计量方法

本公司按清偿该或有事项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。

### 26、股份支付

无

### 27、优先股、永续债等其他金融工具

无

### 28、收入

#### (1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司对于国内销售，以按照合同条款将商品交付客户，在客户接受商品并安装检验完毕后作为收入的确认时点；对于出口销售，以报关单上记载的出口日期作为确认外销收入的时点。

#### (2) 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额： ①

利息收入金额：按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

使用费收入金额：按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

租赁收入：在出租合同（或协议）规定日期收取租金后，确认收入实现。如果虽然在合同或协议规定的日期没有收到租金，但是租金能够收回，并且收入金额能够可靠计量的，也确认为收入。

（3）按完工百分比法确认提供劳务的收入时，确定合同完工进度的依据和方法

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

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入。同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。 洵

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

## 29、政府补助

### （1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括 购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### （2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

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。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额，按照资产负债表日预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

公司确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产；如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值，在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金

额。

公司递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况：企业合并和直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税。

## 31、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

无

## 33、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2014年初,财政部分别以财会[2014]6号、7号、8号、10号、11号、14号及16号发布了《企业会计准则第39号——公允价值计量》、《企业会计准则第30号——财务报表列报(2014年修订)》、《企业会计准则第9号——职工薪酬(2014年修订)》、《企业会计准则第33号——合并财务报表(2014年修订)》、《企业会计准则第40号——合营安排》、《企业会计准则第2号——长期股权投资(2014年修订)》及《企业会计准则第41号——在其他主体中权益的披露》,要求自2014年7月1日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行,鼓励在境外上市的企业提前执行。同时,财政部以财会[2014]23号发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报(2014年修订)》(以下简称“金融工具列报准则”),要求在2014年年度及以后期间的财务报告中按照该准则的要求对金融工具进行列报。		

本公司于2014年7月1日开始执行前述除金融工具列报准则以外的7项新颁布或修订的企业会计准则,在编制2014年年度财务报告时开始执行金融工具列报准则,并根据各准则衔接要求进行了调整,对可比期间财务报表项目及金额的影响如下:

准则名称	对2013年12月31日/2013年度相关财务报表项目的 影响金额		对2013年1月1日/2012年度相关财务报表项目的 影响金额	
	项目名称	影响金额 增加+/减少-	项目名称	影响金额 增加+/减少-
《企业会计准则第30号—— 财务报表列报(2014年修订)》	递延收益	13,713,711.10	递延收益	16,702,300.00
	其他非流动负债	-13,713,711.10	其他非流动负债	-16,702,300.00
《企业会计准则第30号—— 财务报表列报(2014年修订)》	其他综合收益	-	其他综合收益	-
	资本公积	-	资本公积	-
《企业会计准则第2号——长 期股权投资(2014年修订)》	可供出售金融资产	-	可供出售金融资产	-
	长期股权投资	-	长期股权投资	-

本次会计政策变更,仅对上述财务报表项目列示产生影响,对公司2013年末和2012年末资产总额、负债总额和净资产以及2013年度和2012年度净利润未产生影响。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

### 34、其他

无

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	17%、6%
营业税	应税销售收入	5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳所得税额	15%、25%
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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司（母公司）	15%
一级子公司：邦鑫伟业	15%
一级子公司：深圳天瑞、厦门质谱	25%

### 2、税收优惠

#### （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，2014年9月2日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的编号为GR201432001611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2014年度减按15%的税率征收企业所得税。

邦鑫伟业于2008年被认定为高新技术企业，2014年10月经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局“关于公示北京市2014年度拟认定高新技术企业名单的通知”（京科发[2014]551号），复审成为北京市2014年复审通过的高新技术企业。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，邦鑫伟业2014年度减按15%的税率征收企业所得税。

### 3、其他

无

## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	380,753.67	465,839.57
银行存款	1,098,961,854.75	1,079,762,605.65
其他货币资金	387,000.00	
合计	1,099,729,608.42	1,080,228,445.22

其他说明

期末货币资金中使用受限金额为：

项目	期末数	期初数
汇票保证金存款	-	-
履约保证金存款	387,000.00	-
合计	387,000.00	-

注：以上受限资金已在现金流量表中的现金及现金等价物中扣除。

## 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	0.00	0.00
其中：债务工具投资	0.00	0.00
权益工具投资	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：债务工具投资	0.00	0.00
权益工具投资	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

### 3、衍生金融资产

适用  不适用

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	9,148,650.08	9,368,452.63
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	9,148,650.08	9,368,452.63

#### (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

#### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,673,581.00	0.00
合计	2,673,581.00	0.00

#### (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明

无

## 5、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	57,357,950.27	100.00%	20,157,670.17	35.14%	37,200,280.10	59,169,341.89	100.00%	16,846,476.22	28.47%	42,322,865.67
合计	57,357,950.27	100.00%	20,157,670.17	35.14%	37,200,280.10	59,169,341.89	100.00%	16,846,476.22	28.47%	42,322,865.67

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内	27,425,369.79	2,742,536.98	10.00%
1年以内小计	27,425,369.79	2,742,536.98	10.00%
1至2年	11,266,855.44	3,380,056.63	30.00%
2至3年	9,261,296.97	4,630,648.49	50.00%
3年以上	9,404,428.07	9,404,428.07	100.00%
合计	57,357,950.27	20,157,670.17	

确定该组合依据的说明：

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。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,928,074.29 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无	0.00	
合计	0.00	--

无

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	616,880.34

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无		0.00			
合计	--	0.00	--	--	--

应收账款核销说明：

无

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
新疆新世纪建筑材料技术开发中心	客户	1,314,840.00	2.29	1,289,195.00
深圳市世纪天源环保技术有限公司	客户	872,700.00	1.52	261,810.00
ASHLYN CHEMUNNOOR INSTRUMENTS PVT.LTD	客户	863,345.01	1.51	86,334.50
四川协鑫硅业科技有限公司	客户	775,000.00	1.35	387,500.00
武乡山水水泥有限公司	客户	770,000.00	1.34	253,376.07
合计	—	4,595,885.01	8.01	2,278,215.57

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

无

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无

其他说明：

无

## 6、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	8,954,338.75	87.68%	14,814,182.41	81.81%
1 至 2 年	386,625.17	3.79%	1,763,489.26	9.74%
2 至 3 年	75,785.03	0.74%	811,186.79	4.48%
3 年以上	795,396.86	7.79%	718,255.25	3.97%
合计	10,212,145.81	--	18,107,113.71	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本报告期预付款项中，无预付持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位情况。

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为2,796,076.39元，占预付账款期末余额合计数的比例为27.38%。

其他说明：

无

## 7、应收利息

### (1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	36,431,087.33	19,680,815.94
委托贷款		0.00
债券投资		0.00
合计	36,431,087.33	19,680,815.94

**(2) 重要逾期利息**

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
无				

其他说明：

无

**8、应收股利****(1) 应收股利**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
无	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

**(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

单位：元

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

其他说明：

无

**9、其他应收款****(1) 其他应收款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,979,755.40	100.00%	1,723,056.73	28.81%	4,256,698.67	4,351,120.15	100.00%	1,122,091.81	25.79%	3,229,028.34
合计	5,979,755.40	100.00%	1,723,056.73	28.81%	4,256,698.67	4,351,120.15	100.00%	1,122,091.81	25.79%	3,229,028.34

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	3,263,413.87	326,341.39	10.00%
1 年以内小计	3,263,413.87	326,341.39	10.00%
1 至 2 年	1,373,921.70	412,176.51	30.00%
2 至 3 年	715,762.00	357,881.00	50.00%
3 年以上	626,657.83	626,657.83	100.00%
合计	5,979,755.40	1,723,056.73	

确定该组合依据的说明：

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。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 615,654.92 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

无

## （3）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	14,690.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

					易产生
无					

其他应收款核销说明：

无

#### (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	4,357,836.38	3,115,186.78
备用金	1,516,507.92	1,117,014.95
其他	105,411.10	118,918.42
合计	5,979,755.40	4,351,120.15

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中机国际招标公司	投标保证金	800,000.00	2 年以内	13.38%	140,000.00
云南省环境保护厅	合同质保金	598,775.00	3 年以内	10.01%	186,052.50
昆山市行政服务中心	工程履约保证金	490,000.00	2-3 年	8.19%	245,000.00
凯里市财政局	投标质保金	418,500.00	1 年以内	7.00%	41,850.00
束长干	5S 总店备用金	310,000.00	1 年以内	5.18%	31,000.00
合计	--	2,617,275.00	--	43.76%	643,902.50

#### (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

无

#### (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

**(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无

其他说明：

无

**10、存货****(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	89,542,873.57	108,460.95	89,434,412.62	87,832,101.20	173,912.26	87,658,188.94
库存商品	39,141,569.60		39,141,569.60	42,929,936.08	0.00	42,929,936.08
建造合同形成的已完工未结算资产	0.00					0.00
在产品及半成品	28,196,273.87		28,196,273.87	38,674,272.83	36,270.00	38,638,002.83
发出商品	25,765,371.00		25,765,371.00	24,097,708.21	0.00	24,097,708.21
合计	182,646,088.04	108,460.95	182,537,627.09	193,534,018.32	210,182.26	193,323,836.06

**(2) 存货跌价准备**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	173,912.26	108,460.95		173,912.26		108,460.95
库存商品	0.00					
在产品及半成品	36,270.00			36,270.00		0.00
合计	210,182.26	108,460.95		210,182.26		108,460.95

无

**(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**

无

**(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	0.00
累计已确认毛利	0.00
减：预计损失	0.00
已办理结算的金额	0.00
建造合同形成的已完工未结算资产	0.00

其他说明：

无

### 11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
无				

其他说明：

无

### 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

### 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

## 14、可供出售金融资产

## (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
可供出售权益工具：	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按公允价值计量的	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按成本计量的	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	权益工具的成本/债务工具 的摊余成本	公允价值	累计计入其他综合收益 的公允价值变动金额	已计提减值金额
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

## (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单 位	账面余额				减值准备				在被投资 单位持股 比例	本期现金 红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
无										
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	期初已计提减值 余额	本期计提	其中：从其他综 合收益转入	本期减少	其中：期后公允 价值回升转回	期末已计提减值 余额
可供出售权益工具	0.00					0.00
可供出售债务工具	0.00					0.00
合计	0.00					0.00

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

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
无						
合计	0.00	0.00	--	--	0.00	--

其他说明

无

## 15、持有至到期投资

## (1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
无						
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## (2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
无				
合计	0.00	--	--	--

## (3) 本期重分类的持有至到期投资

无

其他说明

无

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

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

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

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

无

## 17、长期股权投资

单位：元

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

其他说明

无

## 18、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
1.期初余额	31,650,538.67	2,705,736.00		34,356,274.67
4.期末余额	31,650,538.67	2,705,736.00		34,356,274.67
1.期初余额	6,330,107.62	392,331.72		6,722,439.34
2.本期增加金额	1,055,017.92	54,114.72		1,109,132.64
(1) 计提或摊销	1,055,017.92	54,114.72		1,109,132.64
4.期末余额	7,385,125.54	446,446.44		7,831,571.98

1.期末账面价值	24,265,413.13	2,259,289.56		26,524,702.69
2.期初账面价值	25,320,431.05	2,313,404.28		27,633,835.33

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
无		

其他说明

无

## 19、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
1.期初余额	132,354,504.99	17,508,238.32	4,834,292.17	15,317,752.49	5,881,522.41	175,896,310.38
2.本期增加金额		8,532,829.84	336,222.44	1,006,372.97	109,140.18	9,984,565.43
(1) 购置		8,532,829.84	336,222.44	1,006,372.97	109,140.18	9,984,565.43
3.本期减少金额		240,991.53	270,892.46	701,505.00	615,492.50	1,828,881.49
(1) 处置或报废		240,991.53	270,892.46	701,505.00	615,492.50	1,828,881.49
4.期末余额	132,354,504.99	25,800,076.63	4,899,622.15	15,622,620.46	5,375,170.09	184,051,994.32
1.期初余额	12,556,182.16	8,627,790.99	2,305,185.60	6,144,949.68	3,573,162.45	33,207,270.88
2.本期增加金额	4,411,816.92	4,119,272.87	804,467.87	2,933,080.15	855,014.68	13,123,652.49
(1) 计提	4,411,816.92	4,119,272.87	804,467.87	2,933,080.15	855,014.68	13,123,652.49
3.本期减少金额		240,000.06	234,811.83	698,815.02	615,492.49	1,789,119.40
(1) 处置或报废		240,000.06	234,811.83	698,815.02	615,492.49	1,789,119.40
4.期末余额	16,967,999.08	12,507,063.80	2,874,841.64	8,379,214.81	3,812,684.64	44,541,803.97
1.期末账面价值	115,386,505.91	13,293,012.83	2,024,780.51	7,243,405.65	1,562,485.45	139,510,190.35
2.期初账面价值	119,798,322.83	8,880,447.33	2,529,106.57	9,172,802.81	2,308,359.96	142,689,039.50

### (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
无					

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
无				

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明

无

## 20、在建工程

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
多媒体展厅	3,083,962.24	0.00	3,083,962.24	0.00	0.00	0.00
合计	3,083,962.24	0.00	3,083,962.24	0.00	0.00	0.00

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
多媒体	3,621,50		3,083,96			3,083,96	88.00%	88.00%				募股资

展厅	0.00		2.24			2.24						金
合计	3,621,50 0.00		3,083,96 2.24			3,083,96 2.24	--	--				--

**(3) 本期计提在建工程减值准备情况**

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
无	0.00	
合计	0.00	--

其他说明

无

**21、工程物资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

**22、固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

**23、生产性生物资产****(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用  不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用  不适用

## 24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

## 25、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
1.期初余额	3,921,575.00		8,350,000.00	9,643,384.63	21,914,959.63
2.本期增加金额				955,446.23	955,446.23
(1) 购置				955,446.23	955,446.23
(2) 内部研发				0.00	
(3) 企业合并增加				0.00	
3.本期减少金额				0.00	
(1) 处置				0.00	
4.期末余额	3,921,575.00		8,350,000.00	10,598,830.86	22,870,405.86
二、累计摊销				0.00	
1.期初余额	529,412.80		7,932,498.30	275,190.90	8,737,102.00
2.本期增加金额	78,431.52		417,501.70	550,800.73	1,046,733.95
(1) 计提	78,431.52		417,501.70	550,800.73	1,046,733.95
3.本期减少金额				0.00	
(1) 处置				0.00	
4.期末余额	607,844.32		8,350,000.00	825,991.63	9,783,835.95
三、减值准备				0.00	
1.期初余额				0.00	
2.本期增加金额				0.00	
(1) 计提				0.00	
3.本期减少金额				0.00	
(1) 处置				0.00	
4.期末余额				0.00	
四、账面价值				0.00	
1.期末账面价值	3,313,730.68		0.00	9,772,839.23	13,086,569.91
2.期初账面价值	3,392,162.20		417,501.70	9,368,193.73	13,177,857.63

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

**(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无	0.00	

其他说明：

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。

**26、开发支出**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
无							
合计	0.00						0.00

其他说明

无

**27、商誉****(1) 商誉账面原值**

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
邦鑫伟业	4,152,393.11					4,152,393.11
合计	4,152,393.11	0.00	0.00	0.00	0.00	4,152,393.11

**(2) 商誉减值准备**

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
邦鑫伟业	0.00					0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

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—2014年度经营业绩良好，原确认的商誉未发生减值。

其他说明

无

## 28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
北京邦鑫办公楼装 修	463,339.99	153,900.00	171,502.08		445,737.91
昆山机加工车间装 修	531,666.67		193,333.32		338,333.35
楼顶空气监测站装 修改建工程		205,722.70	57,145.20		148,577.50
厦门质谱办公楼装 修费	158,774.15		158,774.15		
合计	1,153,780.81	359,622.70	580,754.75		932,648.76

其他说明

无

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		0.00		0.00
递延所得税负债	0.00	0.00	0.00	0.00

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
无			
合计	0.00	0.00	--

其他说明：

无

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

### 31、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
无				

其他说明：

无

### 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	0.00	0.00
其中：发行的交易性债券	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
其他	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
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

### 33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

### 34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	0.00	0.00
银行承兑汇票	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 35、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	14,522,463.34	15,577,270.12
1 至 2 年	1,149,080.40	120,566.63
2 至 3 年	21,072.52	1,247,592.82
3 年以上	59,201.18	1,301,326.80
合计	15,751,817.44	18,246,756.37

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
昆山市金都建设有限公司	1,000,000.00	机加工中心厂房工程质保款
合计	1,000,000.00	--

其他说明：

1、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。

2、本报告期应付账款中，无应付持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项情况

### 36、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	25,332,694.16	24,909,001.65
1 至 2 年	2,999,099.10	7,022,748.95
2 至 3 年	2,441,711.82	3,629,221.00
3 年以上	2,355,771.36	1,406,619.43
合计	33,129,276.44	36,967,591.03

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		
合计	0.00	--

#### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	0.00
累计已确认毛利	0.00
减：预计损失	0.00
已办理结算的金额	0.00
建造合同形成的已完工未结算项目	0.00

其他说明：

- 1、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。
- 2、本报告期预收款项中，无预收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或关联方情况。

### 37、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,068,220.98	66,854,323.59	68,893,591.03	6,028,953.54
二、离职后福利-设定提存计划	151,622.59	3,188,491.96	3,120,505.08	219,609.47
合计	8,219,843.57	70,042,815.55	72,014,096.11	6,248,563.01

**(2) 短期薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,999,301.61	62,946,275.15	65,016,445.74	5,929,131.02
2、职工福利费		1,054,460.95	1,054,460.95	
3、社会保险费	68,919.37	1,482,361.81	1,451,458.66	99,822.52
其中：医疗保险费	55,135.49	1,198,250.86	1,173,528.35	79,858.00
工伤保险费	6,891.94	142,376.79	139,286.47	9,982.26
生育保险费	6,891.94	141,734.16	138,643.84	9,982.26
4、住房公积金		1,316,991.60	1,316,991.60	
5、工会经费和职工教育经费		44,304.56	44,304.56	
8、其他		9,929.52	9,929.52	
合计	8,068,220.98	66,854,323.59	68,893,591.03	6,028,953.54

**(3) 设定提存计划列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	137,838.72	2,902,657.37	2,840,851.12	199,644.97
2、失业保险费	13,783.87	285,834.59	279,653.96	19,964.50
合计	151,622.59	3,188,491.96	3,120,505.08	219,609.47

其他说明：

无

**38、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,512,757.71	4,284,024.75

营业税	16,920.31	5,729.58
企业所得税	2,789,375.14	3,428,666.77
个人所得税	178,884.30	262,785.68
城市维护建设税	311,341.69	399,110.67
教育费附加	231,061.62	285,390.13
印花税	7,824.30	16,269.59
其他	295,009.98	354,350.66
合计	7,343,175.05	9,036,327.83

其他说明：

无

### 39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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
划分为金融负债的优先股\永续债利息	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
无		
合计	0.00	--

其他说明：

无

### 40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	0.00	0.00
划分为权益工具的优先股\永续债股利	0.00	0.00
其他	0.00	0.00

合计	0.00	0.00
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

#### 41、其他应付款

##### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来单位款	115,520.00	241,877.08
应付个人款	199,991.00	305,839.00
保证金及押金	25,000.00	25,000.00
其他	116,357.46	245,959.92
合计	456,868.46	818,676.00

##### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		
合计	0.00	--

其他说明

无

#### 42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

#### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	0.00	0.00

一年内到期的应付债券	0.00	0.00
一年内到期的长期应付款	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	0.00	0.00
水电蒸汽费用	218,378.36	149,529.35
合计	218,378.36	149,529.35

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	其他	期末余额
无											
合计	--	--	--		0.00						0.00

其他说明：

无

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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

其他说明，包括利率区间：

无

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		
合计	0.00	0.00

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

单位：元

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

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

## 47、长期应付款

### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明：

无

#### 48、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	0.00	0.00
二、辞退福利	0.00	0.00
三、其他长期福利	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	0.00	0.00
二、计入当期损益的设定受益成本	0.00	0.00
1.当期服务成本	0.00	0.00
2.过去服务成本	0.00	0.00
3.结算利得（损失以“-”表示）	0.00	0.00
4.利息净额	0.00	0.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	0.00	0.00
1.精算利得（损失以“-”表示）	0.00	0.00
四、其他变动	0.00	0.00
1.结算时支付的对价	0.00	0.00
2.已支付的福利	0.00	0.00
		0.00
五、期末余额	0.00	0.00

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	0.00	0.00
二、计入当期损益的设定受益成本	0.00	0.00

1、利息净额	0.00	0.00
	0.00	0.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	0.00	0.00
1.计划资产回报（计入利息净额的除外）	0.00	0.00
2.资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）	0.00	0.00
	0.00	0.00
四、其他变动	0.00	
五、期末余额	0.00	0.00

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	0.00	0.00
二、计入当期损益的设定受益成本	0.00	0.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	0.00	0.00
四、其他变动	0.00	0.00
五、期末余额	0.00	0.00

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

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

#### 49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
无					
合计	0.00			0.00	--

其他说明：

无

#### 50、预计负债

单位：元

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

对外提供担保		0.00	
未决诉讼		0.00	
产品质量保证	11,959,818.38	14,993,200.07	
重组义务		0.00	
待执行的亏损合同		0.00	
其他		0.00	
合计	11,959,818.38	14,993,200.07	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	13,713,711.10	5,531,600.00	12,138,442.93	7,106,868.17	
合计	13,713,711.10	5,531,600.00	12,138,442.93	7,106,868.17	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
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	4,408,095.66	2,110,600.00	1,967,690.45		4,551,005.21	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	305,615.44	700,000.00	467,252.48		538,362.96	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		231,000.00	203,500.00		27,500.00	与收益相关
省级条件建设与民生科技专项资金		1,500,000.00	500,000.00		1,000,000.00	与收益相关

国家国际科技合作专项经费		840,000.00			840,000.00	与收益相关
江苏省环保科研课题经费		150,000.00			150,000.00	与收益相关
合计	13,713,711.10	5,531,600.00	12,138,442.93		7,106,868.17	--

其他说明:

注1: 省级重大科技成果转化专项引导资金, 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。公司在2014年8月收到江苏省科学技术厅签发的苏科验字[2014]第8021号《江苏省科技成果转化专项资金项目验收证书》, 本项目成功通过江苏省科学技术厅验收, 故全部结转当期损益。

注2: 国家重大科学仪器设备开发专项资金拨款455.10万元, 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100万元与地方配套资金111.06万元, 本期支付协作方经费0万元, 本期结转当期损益196.77万元后的余额。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53.84万元, 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70万元, 本期结转当期损益46.72万元后的余额。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2.75万元, 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20.35万元后的余额。截止本期期末, 该项目已达到可使用状态, 尚待验收。

注5: 省级条件建设与民生科技专项资金100万元, 系本公司被认定江苏省企业院士工作站, 本期收到的省财政拨款资助经费100万元和主管部门匹配经费50万元, 本期结转当期损益50万元后的余额。该项目起止时间为2014年7月至2016年6月。

注6: 国家国际科技合作专项经费84万元, 系本公司承担的大气重金属在线监管系统合作研究项目经批准作为2014年度国家国际科技合作专项国合项目, 本期收到的国际合作专项拨款。该项目起止时间为2014年12月至2016年12月。

注7: 江苏省环保科研课题经费15万元, 系本公司的工业园区大气重金属在线监管的示范应用经批准列入江苏省2014年环保科研计划, 本期收到的省环保科研课题经费。该项目起止时间为2014年10月至2015年9月。

## 52、其他非流动负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
无		
合计	0.00	0.00

其他说明:

无

## 53、股本

单位: 元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	153,920,000.00						153,920,000.00

其他说明：

无

#### 54、其他权益工具

##### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

##### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
无								
合计		0.00						0.00

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

#### 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,075,669,305.74			1,075,669,305.74
合计	1,075,669,305.74			1,075,669,305.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
无				
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益					0.00		
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动					0.00		
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额					0.00		
二、以后将重分类进损益的其他综合收益					0.00		
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额					0.00		
可供出售金融资产公允价值变动损益					0.00		
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益					0.00		
现金流量套期损益的有效部分					0.00		
外币财务报表折算差额					0.00		
其他综合收益合计	0.00				0.00	0.00	0.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,436,825.00	1,517,136.98		2,953,961.98
合计	1,436,825.00	1,517,136.98		2,953,961.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据财政部、国家安监总局财企[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。

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	33,577,481.20	4,985,957.77		38,563,438.97
合计	33,577,481.20	4,985,957.77		38,563,438.97

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	178,999,325.34	147,221,907.33
调整后期初未分配利润	178,999,325.34	147,221,907.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	50,013,355.01	55,837,549.10
减：提取法定盈余公积	4,985,957.77	5,589,731.09
应付普通股股利	18,470,400.00	18,470,400.00
期末未分配利润	205,556,322.58	178,999,325.34

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	273,610,973.40	108,268,550.88	322,108,927.57	119,509,647.10
其他业务	3,220,393.21	1,109,132.64	3,348,224.86	1,278,307.64
合计	276,831,366.61	109,377,683.52	325,457,152.43	120,787,954.74

**62、营业税金及附加**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	150,027.61	159,487.39
城市维护建设税	2,054,378.39	1,830,248.69
教育费附加	1,506,290.27	1,339,553.21
房产税	240,000.00	240,000.00
合计	3,950,696.27	3,569,289.29

其他说明：

无

**63、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,450,070.00	25,967,402.71
固定资产折旧	2,560,672.79	1,984,468.35
差旅费	12,839,197.94	22,533,252.96
车辆使用费	16,219,694.97	8,344,688.18
运输装卸费	2,969,541.82	3,247,358.12
业务招待费	7,417,381.87	18,255,626.60
业务咨询费	13,981,759.22	11,736,000.15
广告宣传费	5,781,432.89	9,385,557.67
办公邮电费	3,786,200.26	4,412,983.83
质保维修支出	-3,441,989.01	-128,345.39
其他	3,726,733.30	8,039,060.45
合计	88,290,696.05	113,778,053.63

其他说明：

无

**64、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	36,478,741.24	41,300,281.84
职工薪酬	14,982,550.07	14,364,384.30

固定资产折旧	2,040,381.40	1,752,445.55
无形资产摊销	1,012,271.66	1,104,881.04
专业机构费用	8,328,529.33	4,993,498.91
办公费	2,208,914.57	1,705,849.99
差旅费	3,134,155.33	4,243,120.13
税金	1,666,927.64	1,462,742.74
业务招待费	226,392.59	652,911.97
水电费	506,385.20	506,456.34
其他	3,417,253.45	4,176,586.84
合计	74,002,502.48	76,263,159.65

其他说明：

无

## 65、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	35,605,216.39	36,585,727.63
金融机构手续费	137,202.17	120,023.80
汇兑损失	-27,913.54	256,436.24
合计	-35,495,927.76	-36,209,267.59

其他说明：

无

## 66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	4,543,729.21	3,390,885.58
二、存货跌价损失	108,460.95	210,182.26
合计	4,652,190.16	3,601,067.84

其他说明：

无

## 67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

## 69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	153,304.03	171,687.14	153,304.03
其中：固定资产处置利得	153,304.03	171,687.14	153,304.03
政府补助	12,772,942.93	6,825,288.90	12,772,942.93
软件产品增值税退税	14,329,596.00	16,342,933.81	
其他	161,254.20	97,619.84	161,254.20
合计	27,417,097.16	23,437,529.69	13,087,501.16

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
省级重大科技成果转化专项 引导资金	9,000,000.00		与收益相关
国家重大科学仪器设备开发 专项项目资助	1,967,690.45	2,809,904.34	与收益相关
省级条件建设与民生科技专 项资金	500,000.00		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	467,252.48	624,384.56	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	203,500.00	539,000.00	与收益相关

江苏省企业知识产权战略推进计划项目后续资金	150,000.00		与收益相关
江苏省大型科学仪器设备共享服务平台课题经费	80,000.00		与收益相关
中小企业(民营企业)发展专项资金	78,500.00	300,000.00	与收益相关
昆山市在站博士资助	60,000.00		与收益相关
2013 年度江苏省第四批高新技术产品奖励经费	50,000.00		与收益相关
2013 年江苏省重点新产品计划项目	50,000.00		与收益相关
昆山市专利申请和授权专项资金	48,500.00	35,000.00	与收益相关
实施标准化战略资助经费	40,000.00	100,000.00	与收益相关
江苏省省级专利资助经费	31,000.00	12,000.00	与收益相关
昆山高新区财政奖励	20,000.00		与收益相关
2014 中国(昆山)品牌产品进口交易会特装补贴	18,500.00		与收益相关
江苏省 2014 年中小企业国际市场开拓资金	8,000.00		与收益相关
推进企业做大做强专项资金	0.00	1,235,000.00	与收益相关
省级科技创新与成果转化(科技服务平台)专项引导资金	0.00	300,000.00	与收益相关
省科技发展计划(工程技术研究中心建设项目)奖励	0.00	250,000.00	与收益相关
江苏省企业专利实施计划项目专项资金	0.00	200,000.00	与收益相关
江苏省软件企业和软件产品奖励	0.00	170,000.00	与收益相关
苏州创新先锋企业奖励	0.00	160,000.00	与收益相关
昆山市科学技术奖奖励	0.00	50,000.00	与收益相关
名牌产品奖励	0.00	20,000.00	与收益相关
江苏省科学技术奖励	0.00	20,000.00	与收益相关
合计	12,772,942.93	6,825,288.90	--

其他说明:

无

**70、营业外支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	0.00	2,241.99	
其中：固定资产处置损失		2,241.99	
非常损失	701,564.80		701,564.80
赔款支出		147,510.00	
其他	21,870.26	54,954.00	21,870.26
合计	723,435.06	204,705.99	723,435.06

其他说明：

无

**71、所得税费用****(1) 所得税费用表**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,123,954.35	11,351,121.25
合计	10,123,954.35	11,351,121.25

**(2) 会计利润与所得税费用调整过程**

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	58,747,187.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,812,078.20
子公司适用不同税率的影响	-220,939.08
调整以前期间所得税的影响	-160,790.70
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,060,414.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-204,855.14
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	443,629.05
研究开发费加计扣除影响	-1,950,000.00
子公司亏损的影响	801,342.21
合并调整利润总额的影响	-69,103.18

其他	1,612,178.95
所得税费用	10,123,954.35

其他说明

无

## 72、其他综合收益

详见附注无。

## 73、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	6,166,100.00	3,836,700.00
利息收入	3,504,733.14	1,524,058.74
冻结资金减少		1,150,000.00
收到其他往来款项	78,768.97	457,980.32
其他营业外收入	161,254.20	97,619.84
合计	9,910,856.31	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	本期发生额	上期发生额
付现的管理费用和销售费用	90,399,439.69	104,736,060.52
支付其他往来款项	4,163,347.13	2,348,573.02
受限资金增加	387,000.00	
捐赠支出与赔偿		201,444.00
银行手续费支出	137,202.17	120,023.80
合计	95,086,988.99	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	本期发生额	上期发生额
无		
合计	0.00	0.00

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	本期发生额	上期发生额
无		
合计	0.00	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	本期发生额	上期发生额
募集资金专户利息收入	15,350,211.86	15,380,852.95
合计	15,350,211.86	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	本期发生额	上期发生额
支付发行重大资产重组独立财务顾问费		3,800,000.00
合计	0.00	3,800,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 74、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	48,623,233.64	55,548,597.32
加：资产减值准备	4,652,190.16	3,601,067.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,178,670.41	11,426,105.73
无形资产摊销	1,100,848.67	1,158,995.76
长期待摊费用摊销	580,754.75	197,353.17
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）	-148,375.60	-169,445.15
财务费用（收益以“-”号填列）	-31,719,719.81	-34,454,621.05
存货的减少（增加以“-”号填列）	10,677,748.02	-24,764,743.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,455,329.50	-5,820,709.40
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-20,279,551.18	-24,656,750.83
其他	1,130,136.98	2,586,825.00
经营活动产生的现金流量净额	33,251,265.54	-15,347,325.20
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,099,342,608.42	1,080,228,445.22
减：现金的期初余额	1,080,228,445.22	1,134,923,457.92
加：现金等价物的期末余额	0.00	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	19,114,163.20	-54,695,012.70

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	0.00

其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	0.00
其中：	--
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	0.00
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	0.00

其他说明：

无

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	0.00
其中：	--
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	0.00

其他说明：

无

### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,099,342,608.42	1,080,228,445.22
其中：库存现金	380,753.67	465,839.57
可随时用于支付的银行存款	1,098,961,854.75	1,079,762,605.65
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	1,099,342,608.42	1,080,228,445.22

其他说明：

无

## 75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

**76、所有权或使用权受到限制的资产**

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	387,000.00	履约保证金存款
合计	387,000.00	--

其他说明：

以上受限资金已在现金流量表中的现金及现金等价物中扣除。

**77、外币货币性项目****(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	2,265,556.68	6.12	13,862,941.99
欧元	15,323.91	7.46	114,248.94
港币	6.45	0.79	5.09
其中：美元	810,562.86	6.12	4,959,834.16
港币	312,585.00	0.79	246,598.31
预付款项：			
美元	164,432.70	6.12	1,006,163.70
欧元	7,482.00	7.46	55,782.81
日元	5,000.00	0.05	256.86
英镑	56,000.00	9.54	534,447.20
其他应收款：			
美元	6,666.26	6.12	40,790.84
应付账款：			
美元	5,763.00	6.12	35,263.80
预收款项：			
美元	430,704.72	6.12	2,635,482.20
长期借款	--	--	0.00
其中：美元			0.00
欧元			0.00

港币			0.00
----	--	--	------

其他说明：

无

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

适用  不适用

## 78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

## 79、其他

无

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

#### (2) 合并成本及商誉

无

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

**(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

无

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

 是  否**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

无

**(6) 其他说明**

无

**2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

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

其他说明：

无

**(2) 合并成本**

无

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

### 3、反向购买

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

无

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

### 5、其他原因的合并范围变动

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

无

### 6、其他

无

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
深圳市天瑞仪器有限公司（以下简称“深圳天瑞”	深圳	深圳	金属分析仪的生产、研发、技术服务、销售；分	100.00%		同一控制下合并

")			析软件的研发、 技术服务、销售。			
北京邦鑫伟业技术 开发有限公司 (以下简称"邦 鑫伟业")	北京	北京	分析仪的生产、 研发、技术服务、 销售。	100.00%		非同一控制下合 并
厦门质谱仪器仪 表有限公司(以 下简称"厦门质 谱")	厦门	厦门	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。	51.00%		非同一控制下合 并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

## (2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的 损益	本期向少数股东宣告分 派的股利	期末少数股东权益余额
厦门质谱	49.00%	-1,390,121.37	0.00	7,928,769.98

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

其他说明:

无

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司 名称	期末余额						期初余额						
	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计	

厦门质谱	6,767,803.71	710,225.26	7,478,028.97	-303,134.27		-303,134.27	9,798,257.43	293,040.47	10,091,297.90	-78,847.72		-78,847.72
------	--------------	------------	--------------	-------------	--	-------------	--------------	------------	---------------	------------	--	------------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
厦门质谱	749,447.22	-2,388,982.38	-2,388,982.38	-2,470,829.12		-820,791.68	-820,791.68	-2,121,480.59

其他说明：

无

**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

无

**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

无

其他说明：

无

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易****(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

无

**(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

无

其他说明

无

**3、在合营安排或联营企业中的权益****(1) 重要的合营企业或联营企业**

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

无

其他说明

无

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

无

其他说明

无

## (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

无

## (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

## (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

无

## (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

无

**4、重要的共同经营**

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

**6、其他**

无

**十、与金融工具相关的风险**

本公司与金融工具相关的风险主要为信用风险和流动风险。本公司对此的风险管理政策概述如下：

**1、信用风险**

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据和应收账款。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收票据和应收账款，本公司仅与经信用审核、信誉良好的客户进行交易，基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期，并对应收票据和应收账款余额进行持续监控，以控制信用风险敞口，确保本公司不致面临重大坏账风险。对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

**2、流动风险**

本公司财务部门在现金流量预测的基础上，在公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合银行融资的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

### 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

### 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

### 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

### 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

### 9、其他

无

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
不适用					

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是不适用。

其他说明：

无

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注 7-1。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注无。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
无	

其他说明

无

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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 38.77% 股权的公司。
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。

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无			

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	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	本期确认的托管收益/承包收益
无						

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

无

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
无			

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
无			

关联租赁情况说明

无

**(4) 关联担保情况**

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无			

**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

关键管理人员报酬	3,814,300.00	4,286,500.00
----------	--------------	--------------

**(8) 其他关联交易**

无

**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

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

**(2) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
无			

**7、关联方承诺**

无

**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况** 适用  不适用**2、以权益结算的股份支付情况** 适用  不适用**3、以现金结算的股份支付情况** 适用  不适用

#### 4、股份支付的修改、终止情况

无

#### 5、其他

无

### 十四、承诺及或有事项

#### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

#### 2、或有事项

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

##### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

#### 3、其他

无

### 十五、资产负债表日后事项

#### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行		0.00	
重要的对外投资		0.00	
重要的债务重组		0.00	
自然灾害		0.00	
外汇汇率重要变动		0.00	

## 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	30,784,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	30,784,000.00

## 3、销售退回

无

## 4、其他资产负债表日后事项说明

无

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数
无			

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
无		

## 2、债务重组

无

## 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

无

#### (2) 其他资产置换

无

#### 4、年金计划

无

#### 5、终止经营

单位：元

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

其他说明

无

#### 6、分部信息

##### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

##### (2) 报告分部的财务信息

无

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

无

##### (4) 其他说明

无

#### 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

#### 8、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。

因交易双方未能就细化交易方案达成一致意见。在2014年5月9日，本公司召开第二届董事会第十七次（临时）会议，会议审议通过了《关于终止公司重大资产重组事项的议案》，会议决定终止本次重大资产重组。

除上述事项外，本公司无需要披露的其他重要事项。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	35,270,491.82	100.00%	10,639,186.91	30.16%	24,631,304.91	37,705,264.88	100.00%	8,664,661.04	22.98%	29,040,603.84
合计	35,270,491.82	100.00%	10,639,186.91	30.16%	24,631,304.91	37,705,264.88	100.00%	8,664,661.04	22.98%	29,040,603.84

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	19,022,178.03	1,902,217.80	10.00%
1 年以内小计	19,022,178.03	1,902,217.80	10.00%
1 至 2 年	7,985,329.10	2,395,598.73	30.00%
2 至 3 年	3,843,228.63	1,921,614.32	50.00%
3 年以上	4,419,756.06	4,419,756.06	100.00%
合计	35,270,491.82	10,639,186.91	

确定该组合依据的说明：

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。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,079,525.87 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

无

## （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	105,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					
合计	--	0.00	--	--	--

应收账款核销说明：

无

## （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市世纪天源环保技术有限公司	客户	872,700.00	2.47	261,810.00
ASHLYN CHEMUNNOOR INSTRUMENTS PVT.LTD	客户	863,345.01	2.45	86,334.50
四川协鑫硅业科技有限公司	客户	775,000.00	2.2	387,500.00
YAPEIM	客户	633,304.26	1.8	63,330.43
PT. Haddytech Asia Prakarsa	客户	523,538.58	1.48	83,520.60

合计	客户	3,667,887.85	10.4	882,495.53
----	----	--------------	------	------------

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

## 2、其他应收款

## (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,211,896.59	100.00%	1,186,648.80	22.77%	4,025,247.79	3,509,084.01	100.00%	658,152.15	18.76%	2,850,931.86
合计	5,211,896.59	100.00%	1,186,648.80	22.77%	4,025,247.79	3,509,084.01	100.00%	658,152.15	18.76%	2,850,931.86

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	3,188,962.89	318,896.29	10.00%
1 年以内小计	3,188,962.89	318,896.29	10.00%
1 至 2 年	1,155,321.70	346,596.51	30.00%
2 至 3 年	692,912.00	346,456.00	50.00%

3 年以上	174,700.00	174,700.00	100.00%
合计	5,211,896.59	1,186,648.80	

确定该组合依据的说明：

公司将欠款超过100万元（含100万元）的其他应收款视为单项金额重大。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 528,496.65 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

无

## （3）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	0.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

## （4）其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	3,804,496.38	2,537,186.78
备用金	1,384,810.21	935,587.23
其他	22,590.00	36,310.00

合计	5,211,896.59	3,509,084.01
----	--------------	--------------

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中机国际招标公司	投标保证金	800,000.00	2 年以内	15.35%	140,000.00
云南省环境保护厅	合同质保金	598,775.00	3 年以内	11.49%	186,052.50
昆山市行政服务中心	工程履约保证金	490,000.00	2-3 年	9.40%	245,000.00
凯里市财政局	投标质保金	418,500.00	1 年以内	8.03%	41,850.00
东长干	5S 总店备用金	310,000.00	1 年以内	5.95%	31,000.00
合计	--	2,617,275.00	--	50.22%	643,902.50

## (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

无

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	44,341,156.09	0.00	44,341,156.09	44,341,156.09		44,341,156.09
对联营、合营企业投资	0.00	0.00		0.00		

合计	44,341,156.09		44,341,156.09	44,341,156.09		44,341,156.09
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

**(1) 对子公司投资**

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳天瑞	22,341,156.09			22,341,156.09		
邦鑫伟业	12,000,000.00			12,000,000.00		
厦门质谱	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	44,341,156.09			44,341,156.09		0.00

**(2) 对联营、合营企业投资**

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
合计	0.00									0.00	0.00

**(3) 其他说明**

无

**4、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	256,381,616.27	103,298,684.07	305,444,227.99	115,060,634.31
其他业务	3,003,530.86	1,109,132.64	3,124,265.95	1,278,307.64
合计	259,385,147.13	104,407,816.71	308,568,493.94	116,338,941.95

其他说明：

无

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
持有至到期投资在持有期间的投资收益	0.00	0.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

## 6、其他

无

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	153,304.03	
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）	12,772,942.93	昆知发[2013]16号2013年度省级专利资助经费1.2万元；昆科字[2013]45号2013年度江苏省第四批高新技术产品奖励经费5万元；昆知发[2013]17号2013年度昆山市（第三批）专利申请和授权专项资金资助3.35万元；昆经信[2013]153号中小企业（民营）发展专项资金7.85万元；苏科计发[2013]306号2013年江苏省重点新产品计划项目5万元；昆山市在站博士资助6万元；昆山政府财政补

		贴 2 万元；苏财教[2014]20 号江苏省企业知识产权战略推进计划项目后续资金 15 万元；昆知发[2014]8 号 2013 年度昆山市（第四批）专利申请和授权专项资金资助 1.5 万元；昆三自办[2014]2 号昆山市标准化战略资助经费 4 万元 2014 中国（昆山）品牌产品进口交易会特装补贴 1.85 万元；昆知发[2014]13 号 2014 年度省级专利专项资助资金（国内专利）1.9 万元苏财工贸[2014]203 号江苏省 2014 年中小企业国际市场开拓资金 0.8 万元；苏科仪办[2014]12 号江苏省大型科学仪器设备共享服务平台课题经费 8 万元；苏科验字[2014]字第 8021 号省级重大科技成果转化专项引导资金 900 万元；昆科字[2014]108 号、昆科字[2013]40 号国家重大科学仪器设备开发专项资金拨款 196.769 万元；苏财教[2014]74 号、昆科字[2014]64 号省级条件建设与民生科技专项资金 50 万元；国产高精度四极杆在 GCMS6800 仪器上的应用协作资金 20.35 万元；高速单道扫描电感耦合等离子体光谱仪协作资金 46.725 万元；
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-562,180.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	31,691,806.27	募集资金存款利息收入
减：所得税影响额	6,609,923.30	
少数股东权益影响额	5,668.48	
合计	37,440,280.59	--

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	原因
募集资金存款利息收入	31,691,806.27	

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.44%	0.32	0.32

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.86%	0.08	0.08
-------------------------	-------	------	------

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

无

### 4、会计政策变更相关补充资料

适用  不适用

公司根据财政部 2014 年发布的《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》等八项会计准则变更了相关会计政策并对比较财务报表进行了追溯重述，重述后的 2013 年 1 月 1 日、2013 年 12 月 31 日合并资产负债表如下：

单位：元

项目	2013 年 1 月 1 日	2013 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	1,136,073,457.92	1,080,228,445.22	1,099,729,608.42
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			0.00
应收票据	8,323,151.57	9,368,452.63	9,148,650.08
应收账款	42,647,872.35	42,322,865.67	37,200,280.10
预付款项	9,112,962.42	18,107,113.71	10,212,145.81
应收利息		19,680,815.94	36,431,087.33
应收股利			0.00
其他应收款	2,717,955.89	3,229,028.34	4,256,698.67
存货	168,746,821.73	193,323,836.06	182,537,627.09
一年内到期的非流动资产			0.00
其他流动资产	1,731,999.97		0.00

流动资产合计	1,369,354,221.85	1,366,260,557.57	1,379,516,097.50
非流动资产：			
可供出售金融资产			0.00
持有至到期投资			0.00
长期应收款			0.00
投资性房地产	28,742,967.97	27,633,835.33	26,524,702.69
固定资产	116,059,576.22	142,689,039.50	139,510,190.35
在建工程	6,922,829.02		3,083,962.24
工程物资			0.00
固定资产清理			0.00
无形资产	5,211,627.55	13,177,857.63	13,086,569.91
开发支出			0.00
商誉	4,152,393.11	4,152,393.11	4,152,393.11
长期待摊费用	472,427.41	1,153,780.81	932,648.76
递延所得税资产			0.00
其他非流动资产			0.00
非流动资产合计	161,561,821.28	188,806,906.38	187,290,467.06
资产总计	1,530,916,043.13	1,555,067,463.95	1,566,806,564.56
流动负债：			
短期借款			0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			0.00
应付票据			0.00
应付账款	16,376,668.39	18,246,756.37	15,751,817.44
预收款项	59,378,080.74	36,967,591.03	33,129,276.44
应付职工薪酬	7,083,206.55	8,219,843.57	6,248,563.01
应交税费	8,472,559.15	9,036,327.83	7,343,175.05
应付利息			0.00
应付股利			0.00
其他应付款	519,732.56	818,676.00	456,868.46
划分为持有待售的负债			0.00
一年内到期的非流动负债			0.00

其他流动负债	261,003.70	149,529.35	218,378.36
流动负债合计	92,091,251.09	73,438,724.15	63,148,078.76
非流动负债：			
长期借款			0.00
应付债券			0.00
长期应付职工薪酬			0.00
专项应付款			0.00
预计负债	17,323,528.86	14,993,200.07	11,959,818.38
递延收益	16,702,300.00	13,713,711.10	7,106,868.17
递延所得税负债			0.00
其他非流动负债			0.00
非流动负债合计	34,025,828.86	28,706,911.17	19,066,686.55
负债合计	126,117,079.95	102,145,635.32	82,214,765.31
所有者权益：			
股本	153,920,000.00	153,920,000.00	153,920,000.00
其他权益工具			0.00
资本公积	1,075,669,305.74	1,075,669,305.74	1,075,669,305.74
减：库存股			0.00
其他综合收益			0.00
专项储备		1,436,825.00	2,953,961.98
盈余公积	27,987,750.11	33,577,481.20	38,563,438.97
未分配利润	147,221,907.33	178,999,325.34	205,556,322.58
归属于母公司所有者权益合计	1,404,798,963.18	1,443,602,937.28	1,476,663,029.27
少数股东权益		9,318,891.35	7,928,769.98
所有者权益合计	1,404,798,963.18	1,452,921,828.63	1,484,591,799.25
负债和所有者权益总计	1,530,916,043.13	1,555,067,463.95	1,566,806,564.56

## 5、其他

### 公司合并财务报表主要项目的异常情况及原因的说明（金额单位：万元）

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	1,021.21	1,810.71	-789.50	-43.60	预付独立财务顾问费、设备款在本期结算，

					预付材料款减少
应收利息	3,643.11	1,968.08	1,675.03	85.11	长期定期存款应计利息增加
其他应收款	425.67	322.90	102.77	31.83	投标保证金、备用金增加所致
在建工程	308.40	-	308.40	100.00	新增多媒体展厅工程
应付职工薪酬	624.86	821.98	-197.12	-23.98	计提的绩效年终奖减少所致
其他应付款	45.69	81.87	-36.18	-44.19	支付前期广告费、个人社保、代收代付款
预计负债	1,195.98	1,499.32	-303.34	-20.23	产品质量提高，返修率有所下降，计提的三包费用减少所致
递延收益	710.69	1,371.37	-660.68	-48.18	省级重大科技成果转化专项引导资金项目验收完成
专项储备	295.40	143.68	151.72	105.60	计提安全生产费
营业收入	27,683.14	32,545.72	-4,862.58	-14.94	销量减少、售价降低所致
销售费用	8,829.07	11,377.81	-2,548.74	-22.40	业务招待费、差旅费减少所致
资产减值损失	465.22	360.11	105.11	29.19	部分应收款账龄增加，计提坏账准备相应增加
营业外支出	72.34	20.47	51.87	253.40	本期发生非常损失所致

## 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2014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

二〇一五年三月十一日