

# 江苏天瑞仪器股份有限公司

## 2011 年年度报告

股票简称：天瑞仪器

股票代码：300165

二〇一二年四月

# 目 录

第一节 重要提示及释义 .....	3
第二节 公司基本情况 .....	6
第三节 会计数据和业务数据摘要 .....	8
第四节 董事会报告 .....	10
第五节 重要事项 .....	65
第六节 股本变动及股东情况 .....	72
第七节 董事、监事和高级管理人员和员工情况 .....	77
第八节 公司治理结构 .....	85
第九节 监事会报告 .....	94
第十节 财务报告 .....	97
第十一节 备查文件 .....	155

## 第一节 重要提示及释义

### 重要提示

- 1、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。本年度报告摘要摘自年度报告全文，报告全文同时刊载于证监会指定网站和公司网站。为全面了解本公司生产经营状况和财务成果及公司的未来发展规划，投资者应到指定网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、没有董事、监事、高级管理人员声明对年度报告内容的真实性、准确性和完整性无法保证或存在异议。
- 3、所有董事均已出席审议本次年报的董事会会议。
- 4、江苏公证天业会计师事务所有限公司为本公司2011年度财务报告出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5、公司法定代表人兼董事长刘召贵先生、总经理应刚先生、主管会计工作负责人及会计机构负责人吴照兵先生声明：保证年度报告中财务报告的真实、完整。

## 释 义

在本年度报告中，除非文中另有所指，下列词语或简称具有如下特定含义：

### 一、普通术语

《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
天瑞信息、天瑞有限、有限公司	指	江苏天瑞信息技术有限公司，本公司的前身
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
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、东方证券	指	东方证券股份有限公司
会计师	指	江苏公证天业会计师事务所有限公司
元	指	人民币元
报告期	指	2011 年度

## 二、专业释义

5S 区域营销中心	指	公司建立的销售模式，包括解决方案 (Solution)，销售、产品体验 (Sale)，零配件 (Sparepart)，售后服务 (Service)，信息反馈 (Survey)
手持式产品产业化	指	公司募集资金使用之第一个投资项目，即手持式智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪产业化
核心部件	指	能量色散 X 射线荧光光谱仪核心部件为 X 射线探测器、脉冲幅度分析器、高压发生器、X 光管四大核心部件，波长色散 X 射线荧光光谱仪核心部件为上述四个核心部件和分光系统，共五大核心部件
岛津	指	日本 SHIMADZU 公司，知名的国际分析仪器供应商
菲希尔	指	德国菲希尔公司 (FISCHER)，知名的国际分析仪器供应商
牛津	指	牛津仪器公司，知名的国际分析仪器供应商
日本精工	指	日本精工电子有限公司，知名的国际分析仪器供应商
日本理学	指	日本株式会社理学，知名的国际分析仪器供应商
赛默飞世尔	指	美国 Thermo Fisher 公司，知名的国际分析仪器供应商
安捷伦	指	安捷伦科技有限公司，知名的国际分析仪器供应商
Amptek	指	美国高科技公司，致力于设计并制造核检测仪表
光谱分析	指	利用每种元素都有自己的特征谱线来鉴别物质和确定其化学组成的方法
色谱分析	指	又称“层析法”，是一种利用不同物质在不同相态的选择性分配进行分离和分析的方法
质谱分析	指	即用电场和磁场将运动的离子(带电荷的原子、分子或分子碎片)按它们的质荷比分离后进行检测的方法

## 第二节 公司基本情况

(一) 公司名称:

中文名称: 江苏天瑞仪器股份有限公司

英文名称: Jiangsu Skyray Instrument Co., Ltd.

中文简称: 天瑞仪器

英文简称: Skyray Instrument

股票代码: 300165

(二) 公司法定代表人: 刘召贵

(三) 公司董事会秘书、证券事务代表及联系方式:

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	肖廷良	徐丽
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
邮箱	zqb@skyray-instrument.com	zqb@skyray-instrument.com

(四) 公司注册地址: 昆山市巴城镇苇城南路 1666 号天瑞大厦

公司办公地址: 昆山市玉山镇中华园西路 1888 号天瑞大厦

邮政编码: 215347

公司国际互联网网址: <http://www.skyray-instrument.com>

公司电子信箱: [zqb@skyray-instrument.com](mailto:zqb@skyray-instrument.com)

(五) 公司指定信息披露报纸: 《证券时报》、《中国证券报》

登载年度报告的网站网址: <http://www.cninfo.com.cn>

公司年度报告备置地点: 公司证券部

(六) 公司股票上市交易所: 深圳证券交易所

股票简称: 天瑞仪器

股票代码: 300165

## (七) 其他有关资料

公司最新注册登记日期	2011 年 6 月 21 日
公司最新注册登记地点	苏州
企业法人营业执照注册号	320583000136773
税务登记号码	320583789934125
组织机构代码	78993412-5
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有限公司
公司聘请的会计师事务所办公地址	无锡市梁溪路 28 号

## (八) 公司上市以来的历史沿革

1、根据公司 2010 年第一次临时股东大会决议和公司章程规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1901 号文件核准，公司公开发行 1850 万股新股。注册资本由人民币 5550 万元增至为人民币 7400 万元。上述变更业经江苏公证天业会计师事务所有限公司审验，并于 2011 年 2 月 22 日在苏州完成工商变更登记。

2、根据公司 2010 年度股东大会决议和公司章程规定，公司按每 10 股转增 6 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 4440 万股，注册资本由人民币 7400 万元增至为人民币 11840 万元。上述变更业经江苏公证天业会计师事务所有限公司审验，并于 2011 年 6 月 21 日在苏州完成工商变更登记。

报告期内，公司企业法人营业执照注册号、税务登记号码、组织机构代码等未发生变更，具体情况如下：

企业法人营业执照注册号	320583000136773
税务登记号码	320583789934125
组织机构代码	78993412-5

### 第三节 会计数据和业务数据摘要

#### 一、主要会计数据

单位：人民币元

	2011 年	2010 年	本年比上年增 减 (%)	2009 年
营业总收入 (元)	300,688,978.43	277,439,807.51	8.38%	190,866,407.04
营业利润 (元)	72,503,177.76	68,515,246.50	5.82%	57,266,419.20
利润总额 (元)	98,289,865.21	88,879,292.63	10.59%	70,968,139.27
归属于上市公司股东的 净利润 (元)	83,916,047.76	77,125,959.03	8.80%	70,692,432.32
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益 的净利润 (元)	57,091,382.93	74,745,214.53	-23.62%	66,208,230.38
经营活动产生的现金 流量净额 (元)	33,436,019.44	62,498,357.60	-46.50%	66,972,273.70
	2011 年末	2010 年末	本年末比上年 末增减 (%)	2009 年末
资产总额 (元)	1,526,460,201.61	379,349,313.09	302.39%	282,173,457.18
负债总额 (元)	133,851,456.42	156,148,415.66	-14.28%	113,898,518.78
归属于上市公司股东 的所有者权益 (元)	1,392,608,745.19	223,200,897.43	523.93%	168,274,938.40
总股本 (股)	118,400,000.00	55,500,000.00	113.33%	55,500,000.00

## 二、主要财务指标

	2011 年	2010 年	本年比上年增减 (%)	2009 年
基本每股收益 (元/股)	0.72	1.39	-48.20%	0.89
稀释每股收益 (元/股)	0.72	1.39	-48.20%	0.89
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.49	0.84	-41.67%	0.83
加权平均净资产收益率 (%)	6.62%	40.55%	-33.93%	56.41%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	4.50%	39.30%	-34.80%	52.83%
每股经营活动产生的现金流量净额 (元/股)	0.28	1.13	-75.22%	1.21
	2011 年末	2010 年末	本年末比上年末增减 (%)	2009 年末
归属于上市公司股东的每股净资产 (元/股)	11.76	4.02	192.54%	3.03
资产负债率 (%)	8.77%	41.16%	-32.39%	40.36%

## 三、非经常性损益项目

单位：人民币元

非经常性损益项目	2011 年金额	附注 (如适用)	2010 年金额	2009 年金额
非流动资产处置损益	-50,542.45		0.00	-4,372.65
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	8,431,700.00		2,697,038.00	5,617,621.20
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,619.77		52,834.24	-1,077,733.63
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,293,759.66		0.00	0.00
所得税影响额	-3,855,872.15		-369,127.74	-51,312.98
合计	26,824,664.83	-	2,380,744.50	4,484,201.94

## 第四节 董事会报告

### 一、报告期内，公司经营情况的回顾

#### (一) 公司总体经营情况

2011 年是公司在创业板上市的第一年。通过上市，公司的品牌形象和资本实力得到增强，整体竞争力得到了提升。在董事会的领导下，公司管理层把握了市场的变化，不断优化业务结构，紧密围绕市场需求进行深度挖掘和创新，加大新产品的开发力度，强化原有产品的性能与功能，持续加强技术储备，同时，进一步强化销售管理体系、技术与项目管理体系、绩效管理等方面的建设，提升公司的整体运营效率。

公司 2011 年度实现营业收入 30,068.90 万元，同比增长 8.38%，营业利润 7,250.32 万元，同比增长 5.82%，归属于上市公司股东的净利润 8,391.60 万元，同比增长 8.80%。

报告期内，公司围绕着发展规划和年度经营目标，重点围绕以下几个方面开展了经营管理工作：

#### 1、明晰发展目标与实施路径

报告期内，公司紧紧围绕招股书中的发展规划以及董事会制定的年度经营目标，大力推进制度建设，努力调整产品结构、积极转变增长模式、加快技术进步创新，在新品开发及产业化方面不断突破；抓好市场营销，稳步推进各项工作，较好地完成了全年目标任务。公司经营业绩、资产规模实现了一定的增长，行业影响力持续增强。

#### 2、营销与市场拓展

报告期内，公司继续加强对营销团队的建设与管理，积极拓展产品销售市场，加大品牌建设力度，在持续专注于主营业务发展的同时，还积极根据行业的发展变化、政策的导向支持，在原有的公司营销队伍上，新组建了化学事业部、环保事业部，以行业团队为整个营销团队的驱动，结合区域营销团队深化拓展产品在新行业的应用并扩大市场份额，已取得预期的成效。

#### 3、加强技术升级和科研创新

报告期内，公司加大开展产品技术升级与创新研发工作，并与各科研单位、客户群展开多学科、多层面的合作。全力构筑研发立体网络，积极走产、学、研相结合的道路，促使技术成果迅速实现产业化。国家重大科学仪器设备开发专项项目“顺序式波长色散 X 荧光光谱仪的研发及产业化”工作顺利进行，公司自主研发的新品已逐步推向市场并产生效益。

#### 4、进一步完善公司治理，加强内控建设

报告期内，公司管理层严格按照《公司法》、《证券法》、《创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》等相关规则的要求，和其他相关法律、法规的有关规定，不断完善公司法人治理结构，进一步健全和完善内控制度。并制订、修订了一些内部管理制度，确保公司生产经营管理等各项工作都有章可循。通过对公司的业务流程和管理制度的全面梳理和检查，使公司运作更加规范，公司治理水平不断提高。

2011 年，公司主要财务数据变动及原因如下：

(单位：人民币万元)

项目	2011 年度	2010 年度	本年比上年增减
营业总收入	30,068.90	27,743.98	8.38%
利润总额	9,828.99	8,887.93	10.59%
营业利润	7,250.32	6,851.52	5.82%
归属于上市公司股东的净利润	8,391.60	7,712.60	8.80%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,709.14	7,474.52	-23.62%
经营活动产生的现金流量净额	3,343.60	6,249.84	-46.50%
基本每股收益（人民币元）	0.72	0.87	-17.24%
净资产收益率（加权平均）	6.62%	40.55%	-33.93%
项目	2011 年末	2010 年末	本年末比上年末增减
资产总额	152,646.02	37,934.93	302.39%
负债总额	13,385.15	15,614.84	-14.28%
归属于上市公司股东的所有者权益	139,260.87	22,320.09	523.93%
总股本	11,840.00	5,550.00	113.33%

注：2010 年基本每股收益按调整后的股本重新计算。

报告期内公司实现营业总收入为 30,068.90 万元，比去年同期增长 8.38%；营业利润为 7,250.32 万元，比去年同期增长 5.82%；利润总额为

9,828.99 万元，比去年同期增长 10.59%；归属于上市公司股东的净利润为 8,391.60 万元，比去年同期增长 8.80%。

报告期内归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 5,709.14 万元，较上年同期下降 23.62%，下降原因如下：其一是报告期内公司为开拓新产品市场,进一步巩固和提升市场份额,加强营销网络、5S 店的建设、加大广告宣传的投入等导致公司营销费用增长；其二是报告期内，销售毛利率比去年同期下降 3.79%，毛利率下降的主要原因为：公司为了扩大销售量及应对市场竞争，降低了部分成熟产品的销售价格，报告期内销售平均单价比去年同期下降了 13.91 个百分点。

报告期内公司基本每股收益为 0.72 元，比去年同期下降 17.24%；加权平均净资产收益率为 6.62%，比去年同期下降 33.93%。下降原因主要是 2011 年公司股票发行上市，收到了募集资金和超募资金，增加了股本和净资产总额。

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为 3343.60 万元，比去年同期下降 46.50%，主要原因如下：其一是公司为了扩大销售，对有信用账期的客户适当放宽了信用政策，货款回收速度有所减缓；其二是公司加大了市场推广力度，销售费用增长较快。

报告期末总资产余额为 152,646.02 万元，比期初增长 302.39%，归属于上市公司所有者权益总额为 139,260.87 万元，比期初增长 523.93%，原因一方面为 2011 年公司股票发行上市收到了募集资金和超募资金，增加了资产总额和所有者权益总额，另一方面为公司经营积累增加了资产和权益；负债总额为 13,385.15 万元，比期初减少 14.28%，主要是公司归还了所有短期借款所致；总股本大幅度增长，为 2011 年公司上市发行新股及资本公积转增股本所致。

## (二) 公司主营业务及其经营情况

## (1) 主营业务分行业、产品情况表

(单位：人民币万元)

分行业	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(%)
环境保护与安全	21962.4	6470.12	70.54	24.40	43.78	-3.97
工业测试与分析	4938.74	1541.87	68.78	-38.08	-31.98	-2.80
其他领域	3014.46	1005.56	66.64	50.74	87.52	-6.54
合计	29,915.60	9017.55	69.86	8.27	23.48	-3.71
分产品或服务	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(%)
能量色散 XRF	22,687.84	6,082.07	73.19	5.97	18.81	-2.90
其中：EDX1800B	9,456.98	2,434.46	74.26	131.95	185.53	-4.83
EDX3000	2,569.06	685.24	73.33	134.56	154.28	-2.07
波长色散 XRF	4,237.94	1,456.96	65.62	-1.19	-4.13	1.05
其他产品	2,989.82	1,478.52	50.55	54.71	122.61	-15.08
合计	29,915.60	9,017.55	69.86	8.27	23.47	-3.71

报告期内，公司主营业务及结构、主营业务盈利能力未发生重大变化。

分行业类别中：营业成本较去年同期增长主要是销售数量增加，成本相应增加；分产品或服务类别中的：其他产品均为销售新产品，销售规模较小，产品成本在逐步完善之中，故毛利率较低。

## (2) 主营业务中地域分布情况分析

(单位：人民币万元)

项目		营业收入	营业收入比上年增减(%)
国 (境)	华东	11600.02	35.06%
	华南	8995.82	29.03%

内	华北	1710.70	-34.04%
	华中	931.04	-34.12%
	西部	1631.16	-61.87%
	其他	1025.08	-12.90%
	合计	25893.82	3.48%
国（境）外		4021.78	54.21%
合计		29915.60	8.27%

报告期内，西部地区销售收入较去年同期有所下降主要原因系：2010 年我司与青海省国土资源厅签订 1695.8 万元、青海省地质物资公司签订 524 万元的采购合同，而报告期内我司没有在该地区取得大的采购订单。华北、华中地区销售收入较同期下降的主要原因系：我司在该地区的销售力度较弱和该地区的需求有所下降有关。

报告期内，海外增长主要原因是：一是马来西亚客户购买量急增，二是海外市场对天瑞仪器品牌认知度的提高以及国际销售代理网点增多。

### (3) 销售毛利率变动情况

项目	2011 年度	2010 年度	增减变动比例 (%)
销售业务毛利率	69.89%	73.68%	下降 3.79 个百分点

2011 年毛利率较 2010 年同比下降 3.79 个百分点，主要原因如下：其一，公司主要产品 X 射线荧光光谱仪的毛利率一直维持在较高的水平，随着产品市场的普及和行业的竞争，公司产品客观上存在毛利率下降的风险；其二，公司为了扩大销售量及应对市场竞争，降低了部分成熟产品的销售价格，报告期内销售平均单价比去年同期下降了 13.91 个百分点。

### (4) 主要供应商及主要客户情况

由于客户高度分散，公司不存在向单个客户销售比例超过销售收入总额 50% 或严重依赖少数客户的情况。公司不存在向单个供应商采购比例超过营业成本

50%或严重依赖少数供应商的情况。

1) 2011 年度前五大供应商及采购情况

(单位：人民币万元)

序号	供应商名称	采购金额	占年度采购总额的比例	应付账款余额	占公司应付账款余额的比例	是否存在关联关系
1	APMTEK,INC.	1,527.24	12.31%	0.00	0.00	否
2	西安竹中电子进出口有限公司	946.24	7.63%	0.00	0.00	否
3	MOXTEK,INC.	788.22	6.36%	0.00	0.00	否
4	oxford technology instruments	539.17	4.35%	0.00	0.00	否
5	上海新奇生电器有限公司	493.54	3.98%	0.00	0.00	否
	合计	4,294.41	34.63%	0.00	0.00	否

2) 2011 年度前五大客户及销售情况

(单位：人民币万元)

序号	客户名称	销售金额	占年度销售总额的比例	应收账款余额	占公司应收账款余额的比例	是否存在关联关系
1	AFRA INTERNATIONAL FZC	557.23	1.85%	0.00	0.00	否
2	青海省地质矿产勘查开发局	382.91	1.27%	0.00	0.00	否
3	Yayasan Pembangunan Ekonomi Islam Malaysia	333.52	1.11%	0.00	0.00	否
4	ASHLYN CHEMUNNOOR INSTRUMENTS PVT.LTD	281.98	0.94%	0.00	0.00	否
5	有色金属矿产地质调查中心	161.54	0.54%	0.00	0.00	否
	合计	1,717.18	5.71%	0.00	0.00	否

注：AFRA INTERNATIONAL FZC 阿拉法国际（自由贸易区）公司、Yayasan Pembangunan Ekonomi Islam Malaysia 马来西亚穆斯林财团、ASHLYN CHEMUNNOOR INSTRUMENTS PVT.LTD 阿叙里奈努和营有限责任公司均为公司海外代理商。

公司前五名销售客户、供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户、供应商中无直接或间接权益。公司不存在向单个客户销售或向单个供应商采购比例超过总额的 30% 或严重依赖于少数客户或供应商的情况。

## (5) 公司资产构成情况

(单位：人民币万元)

项目	2011 年 12 月 31 日		2010 年 12 月 31 日		变动幅度
	金额	占本期总资产比重	金额	占本期总资产比重	
货币资金	114,465.83	74.99%	4,896.93	12.91%	2237.50%
应收票据	1,387.55	0.91%	500.11	1.32%	177.45%
应收账款	3,237.30	2.12%	2,547.00	6.71%	27.10%
预付款项	1,511.30	0.99%	1,636.96	4.32%	-7.68%
其他应收款	176.93	0.12%	175.60	0.46%	0.76%
存货	15,793.29	10.35%	12,670.18	33.40%	24.65%
其他流动资产	202.22	0.13%	198.70	0.52%	1.77%
流动资产小计	136,774.41	89.60%	22,625.48	59.64%	504.51%
投资性房地产	3,301.72	2.16%			-----
固定资产	11,459.44	7.51%	13,968.10	36.82%	-17.96%
无形资产	618.23	0.41%	908.78	2.40%	-31.97%
商誉	415.24	0.27%	415.24	1.09%	0.00%
长期待摊费用	76.99	0.05%	17.33	0.05%	344.26%
非流动资产小计	15,871.61	10.40%	15,309.45	40.36%	3.67%
资产总额	152,646.02	100.00%	37,934.93	100.00%	302.39%

报告期内，公司资产总额较 2010 年末增加了 302.39%，主要项目分析如下：

货币资金较年初增长 2237.50%，主要是 2011 年公司上市发行新股收到募集资金和超募资金以及经营积累所致。应收票据较年初增长 177.45%，主要是公司适当放宽了信用政策,对信誉好的企业收取银行承兑汇票所致。应收账款较年初增长 27.10%，主要是公司为开拓新产品市场,进一步巩固和提升市场份额,对有信用账期的客户适当放宽了信用政策。存货增长 24.65%，原因如下：其一是公司产品的设计开发周期较长，随着生产规模的扩大、生产新产品的增加，需要在原材料、在产品、产成品的各环节储备存货；其二是公司开发新产品在市场推广初期，免费提供给客户试用（最长不超过一年），因此造成部分产成品库存；其三是公司生产的产品需要一定安装、调试周期，在完成此环节前，相应的所有权风险未全部转移，按会计准则尚不能确认收入，记入存货中的发出商品项目，造成存货金额增长；其四是原材料购进成本有所上升，库存成本有所提高。

投资性房地产新增 3,301.72 万元，系因公司将原自用的清华科技园房产转为出租，将相关房屋建筑物和土地使用权自固定资产和无形资产转入。固定资产和

无形资产较年初分别减少 17.96%和 31.97%，系因将出租的房屋建筑物和相应土地使用权转入投资性房地产及累计摊销所致。长期待摊费用较年初增长了 344.27%，主要为北京邦鑫公司办公楼及公司机加工车间的装修费用。

2011 年公司的资产构成中流动资产占有较大比重，为 89.60%，比 2010 年的流动资产占比高 29.96%，主要原因为 2011 年公司股票发行上市收到募集资金和超募资金，货币资金大量增长所致，在 2011 年的流动资产中，货币资金占总资产比重为 74.99%，比 2010 年货币资金占总资产比重高 62.08%。此外，存货在总资产中也占有较高比例，2011 年和 2010 年存货占总资产比重分别为 10.35%、33.40%，主要原因见上段存货增长分析。公司非流动资产中主要为固定资产，2011 年固定资产占总资产的比重为 7.51%，比 2010 年占总资产比重有所减少，主要为 2011 年股票发行上市收到募集资金使总资产增大及转出出租的房屋建筑物至投资性房地产所致。

#### (6) 报告期内费用构成情况

(单位：人民币万元)

项目	2011 年度	2010 年度	变动幅度
销售费用	8,664.38	5,922.82	46.29%
管理费用	6,620.99	7,121.14	-7.02%
财务费用	-2,202.71	61.27	——
所得税费用	1,437.38	1,175.33	22.30%
合计	14,520.05	14,280.56	1.68%

报告期内，公司销售费用同比增长 46.29%，增长幅度较大，系因公司为开拓新产品市场,进一步巩固和提升市场份额,加强营销网络建设（在原有的公司营销队伍上，新组建了化学事业部、环保事业部），并加大广告宣传的投入等导致。其中，随着公司新产品向新的应用领域的扩展和新产品的推出，公司的客户对象发生变化，公司调整了销售人员的费用管理模式，以前由销售人员承担的招待费和运输费改由公司承担，导致招待费用和运输费用增长较高，同时，对销售人员薪酬作了相应调整。

管理费用同比减少 7.02%，系因是公司加强了费用控制，并对研发项目实行考核取得了一定成效。财务费用大幅度减少，主要原因为公司将首次公开发行股票募集到的部分资金以定期存单的方式存入银行，产生了较大的利息收入；此外，

公司在 2011 年度归还了所有的银行借款，由此导致利息支出减少。所得税费用同比增加 22.30%，主要是报告期内利润总额有所增加，相应的所得税随之增长。

### (7) 报告期内公司现金流量构成情况

(单位：人民币万元)

项目	2011 年度	2010 年度	同比增减
一、经营活动产生的现金流量净额	3343.60	6,249.84	-46.50%
经营活动现金流入小计	36,439.75	34,403.90	5.92%
经营活动现金流出小计	33096.15	28,154.06	17.55%
二、投资活动产生的现金流量净额	-1,582.32	-4,043.66	60.87%
投资活动现金流入小计	12.33		--
投资活动现金流出小计	1,594.65	4,043.66	-60.56%
三、筹资活动产生的现金流量净额	107,730.69	184.82	58,189.52%
筹资活动现金流入小计	113,754.38	6,476.11	1656.52%
筹资活动现金流出小计	6023.69	6,291.29	-4.25%

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为 3343.60 万元，较上年同期减少 46.50%，主要是经营活动现金流出的增长高于经营活动现金流入的增长所致。经营活动现金流入的增长有两方面原因：一方面为随着销售收入的增长而增长，但本年度公司为了扩大销售，对有信用账期的客户适当放宽了信用政策，货款回收速度有所减缓，影响了此部分的增长速度；另一方面为本年度收到了计入收益政府补贴。经营活动现金流出的增长主要是销售费用、人员工资及税费的增长所致。

报告期内公司投资活动产生的现金流量净额为-1,582.32 万元，较上年同期增长 60.87%，主要为本年度投资支出减少所致。

报告期内筹资活动产生的现金流量净额为 107,730.69 万元，较上年同期增长 58,189.52%，其中主要是筹资活动现金流入增长较大所致。造成流入大幅度增长的原因是公司 2011 年公开发行股票收到募集资金。本年度筹资活动现金流出主要为偿还的银行借款和派发的现金股利。

## (8) 偿债能力分析

指标	2011 年度	2010 年度	同比增减 (%)
流动比率 (倍)	13.55	1.73	683.24%
速动比率 (倍)	11.99	0.76	1477.63%
资产负债率 (母公司)	8.22%	40.13%	-31.91%

与去年同期相比,报告期内流动比率和速动比率大幅度上升,资产负债率有所下降。原因一方面为 2011 年公司股票发行上市,收到大量募集资金和超募资金,使得货币资金、流动资产、总资产增大;另一方面为 2011 年度公司归还了短期借款 3000 万元,使得流动负债、负债总额减少。

从本年度以上数据分析,公司目前现金流充足,资产负债率水平较为合理,具有较强的偿债能力。

## (9) 资本运营能力分析

指标	2011 年度	2010 年度	同比增减 (%)
应收账款周转率	8.33	11.44	-27.21%
存货周转率	0.69	0.86	-19.77%
总资产周转率	0.31	0.84	-63.10%

报告期内应收账款周转率有所下降,较去年同期减少了 27.21%,主要是公司为开拓新产品市场,进一步巩固和提升市场份额,对有信用账期的客户适当放宽了信用政策所致;但公司应收账款周转率仍保持稳定、较高的水平,显示了公司对应收账款回收风险的有效控制和良好的管理能力,也体现出公司产品较强的竞争力。

报告期内存货周转率较上年下降了 19.77%,主要为公司存货增长较多所致,存货不断增长的主要原因详见上述第四节(二)(5)相关分析内容。

总资产周转率下降幅度较大,比去年同期下降了 63.10%,主要原因为公司于报告期内收到募集资金和超募资金,总资产大幅度增长所致。

## (10) 公司研发费用投入情况

(单位：人民币万元)

项目	2011 年度	2010 年度	同比增减 (%)
研发费用	3,665.61	4,103.20	-10.66%
营业收入	30,068.90	27,743.98	8.38%
占营业收入比重	12.19%	14.78%	-2.59%

公司在报告期内不存在研发费用资本化，研发费用占营业收入的比重较去年下降了 2.59%，变化幅度较小。

公司研发费用较去年降低 10.66%，原因为公司在保证研发持续高强度投入的同时，对费用进行适当控制并对研发项目实行考核，取得了一定成效。

## (11) 报告期正在进行的研发项目

公司在确定研发策略时，始终强调技术上的针对性及前瞻性，有计划地研发和储备行业内关键的核心技术，使企业在激烈的市场竞争中始终保持较高的适应能力及核心竞争力。报告期内公司的研发方向分为两个方面：其一，是在已掌握的现有产品的核心技术基础上进行升级换代和拓展新的应用领域。其二，是研发新的分析测试仪器。

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	手持式 X 荧光光谱仪技术升级	已结项	2011 年大批量生产	已完成小批量生产并已转产、正在进行大批量生产
2	能量色散 X 荧光测厚光谱仪	已结项	2011 年大批量生产	大批量生产正常
3	高性能能量色散 X 荧光光谱仪	已转产	2011 年完成转产	已完成小批量生产并已转产
4	大功率高性能能量色散 X 荧光光谱仪	已转产	2011 年完成转产	已完成小批量生产并已转产
5	便携式能量色散 X 荧光光谱仪升级	已结项	2011 年大批量生产	大批量生产正常

6	XRF 核心部件——数字脉冲幅度分析器技术升级	已结项	2011 年大批量生产	大批量生产正常
7	XRF 核心部件——X 光管技术升级	已结项	2011 年大批量生产	大批量生产正常
8	XRF 核心部件——高压发生器技术升级	已结项	2011 年大批量生产	大批量生产正常
9	电感耦合等离子体发射光谱技术升级	已转产	2011 年完成小批量生产并转产	已完成小批量生产并已转产
10	矿浆载流分析仪	已结项	2011 年客户试用	正进行客户试用及推广
11	FP 在 XRF 中应用	测试阶段	2011 年完成 3 个应用领域（测厚、贵金属、合金）的软件发布	已完成 3 个领域的软件发布，正进行第 4 个领域的研发
12	XRF 能谱合并软件	测试阶段	2011 年完成最后一个阶段的软件发布	已完成最后一个阶段的软件发布

**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
13	气相质谱仪	样机阶段	2011 年完成样机联调	已完成样机自测，正进行优化
14	液相质谱仪	样机阶段	2011 年完成样机联调	已完成样机自测，正进行优化
15	电感耦合等离子体质谱仪	样机阶段	2011 年完成样机联调	已完成样机自测，正进行优化
16	光电直读光谱仪	已结项	2011 年完成小批量生产并转产	小批量生产完成其已转产，正大批量生产
17	气相色谱仪	样机阶段，与质谱联调	目标变更为气相质谱仪关键部件之气相色谱，2011 年完成与质谱联调	已完成样机联调，正进行优化
18	液相色谱仪	样机阶段，与质谱联调	目标变更为液相质谱仪关键部件之液相色谱，2011 年完成与质谱联调	已完成样机联调，正进行优化
19	拉曼光谱仪	样机阶段	目标变更为共聚焦显微拉曼光谱仪，2011 年完成项目计划	已完成项目计划，进入样机阶段

20	石墨炉原子吸收分光光度计	已结项	2011 年大批量生产	小批量生产完成其已转产，正大批量生产
21	原子荧光光谱仪	已结项	2011 年大批量生产	小批量生产完成其已转产，正大批量生产
22	扫描道波长色散光谱仪	样机阶段	2011 年完成设计开发	设计开发活动进行中
23	矿业专用 EDXRF 光谱仪	样机阶段	2011 年完成样机自测	已完成样机自测，正进行系统测试
24	岩屑录井专用 EDXRF 光谱仪	样机阶段	2011 年完成项目计划	已完成项目计划，进入样机阶段
25	合金专用 EDXRF 光谱仪	样机阶段	2011 年完成设计开发	已完成设计开发活动，正进入样机调试阶段
26	激光在线气体分析仪	样机阶段	2011 年完成样机自测	已通过样机自测，进行客户试用
27	大气颗粒物重金属在线分析仪	样机阶段	2011 年完成样机	已完成样机系统测试，进入转产阶段
28	污染源水质在线重金属分析仪	样机阶段	2011 年完成样机	已完成样机系统测试，进入转产阶段
29	便携式重金属分析仪	转产阶段	2011 年完成小批量生产并转产	小批量生产完成并已转产

## (12) 公司的核心竞争力

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。

### 1、自主创新的核心技术优势

公司是国内最早从事 XRF 仪器研究和生产的企业之一，也是目前国内 XRF 领域最具实力的企业之一。自成立以来一直重视自主创新不断提高公司产品技术、公司产品的核心部件均属自主研发。2011 年公司投入研发费用达 3,665.61 万元，占同期收入的 12.19%。持续的技术投入换来了丰硕的技术成果，截止报告期末，公司已获得国家专利共计 140 项，其中发明专利 24 项，实用新型专利 68 项，外观专利 48 项；软件著作权 49 项，获得了软件产品登记证书 28 项，此外 44 项专利（其中发明专利 34 项）已获得国家知识产权局的受理。公司还拥有 26 项非专利技术。公司核心产品 X 射线荧光光谱仪拥有的核心技术数量在国内

名列前茅。

此外，报告期内公司已通过高新技术企业的复审，并收到了由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GF201132000488），发证日期为 2011 年 9 月 30 日，有效期为三年。

## 2、管理和技术人才优势

以公司创始人刘召贵博士为核心的X射线荧光光谱仪的研发团队以丰富的管理经验、不断进取的开拓精神和强烈的责任心、使命感，始终站在该行业的技术制高点上，专注研究开发、把握市场机遇，积极开拓行业里的新技术、新应用领域。报告期内，公司作为牵头单位主持了国家重大科学仪器设备开发专项之一的“顺序式波长色散X荧光光谱仪的研发及产业化”。

公司积极引进分析仪器行业的高端人才，始终把人才的培养放在公司战略发展层面及其重要的位置。高端化学分析仪器研发团队已稳定成熟，并陆续推出环保监测分析仪器、质谱仪等多种高端新品。为公司的未来发展奠定了良好的基础。

## 3、广泛的产学研合作优势

公司作为上市企业的优势和技术人才队伍的水平，得到了科技部和国内部分研发单位和企业的认可。报告期内，公司开展了广泛的产学研合作，为公司未来发展提供了很好的基础。目前正在合作的项目见下表：

项目名称	合作单位	合作方式	备注
顺序式波长色散 X 荧光光谱仪的研发及产业化	国家环境分析测试中心、武汉大学、南京地质矿产研究所、莱芜钢铁集团有限公司	牵头单位	国家重大科学仪器设备开发专项
国产高精度四级杆在 GCMS6800 仪器上的应用	中国工程物理研究院机械制造工艺研究所	合作	国家重大科学仪器设备开发专项
高速单道扫描电感耦合等离子体光谱仪	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	合作	国家重大科学仪器设备开发专项

## 4、营销网络及服务网络的全面覆盖优势

与同行企业相比，公司具有健全的营销网络覆盖以及快捷售后服务响应。

公司面向广东、福建、浙江、上海、山东、天津、北京、重庆等 10 多个重点省市进行营销与服务网点的覆盖,并通过营销队伍中的行业团队与区域团队相结合的合作模式深化拓展产品在不同行业的应用领域和市场领域。这为新产品市场快速导入、市场关键机会把握、新市场需求的认知、保障持续技术领先与产品服务质量、提升行业品牌影响力、产品市场合理布局与健康发展提供了良好的载体。快捷的售前售后服务增强了与国外同行业的竞争力。

服务网络作为公司与客户联系的纽带,使客户更快捷的通过 800、400 免费服务热线,获得所有问题的解答及解决。客户服务中心确立的“10 分钟响应”工作标准规范,在接到客户来电后的 10 分钟之内,会有专人负责并及时与客户联系解决。从而,为客户打造最贴心、便捷的服务体系。

### (13) 子公司经营情况

公司目前拥有深圳天瑞、邦鑫伟业两家全资子公司,无参股公司。

(单位:人民币万元)

公司名称	持股比例	总资产	净资产	2011 年度 净利润	2010 年度 净利润	同比变动比例(%)
深圳天瑞	100%	2,519.68	2,406.25	43.37	-62.38	--
北京邦鑫	100%	4,638.80	2,588.75	575.05	957.04	-39.91%

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 1000 万元。法定代表人应刚,注册地和主要生产经营地为深圳市宝安区福永街道白石厦东区淇誉路 22 号第 3 幢第三层东。深圳天瑞主要从事金属分析仪及其分析软件的研发、技术服务与销售,是深圳市软件企业。

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

深圳天瑞 2011 年主营业务收入 668.06 万元,主营业务利润 529.84 万元,实现净利润 43.37 万元。

邦鑫伟业 2011 年度主营业务收入 4270.77 万元,主营业务利润 2304.06 万元,

实现净利润 575.05 万元。

#### (14) 截止报告期末，公司无形资产变动情况

##### 1)、土地使用权

公司及其子公司拥有的土地使用权如下：

序号	权证编号	座落	使用权类型	用途	面积 (平方米)	终止日期	土地 使用人
1	昆国用 2009 第 12009103409 号	昆山市巴城镇萧林路南侧、葑城路西侧	出让	工业	12735.0	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	22853.0	2057 年 3 月 26 日	本公司

##### 2)、专利

公司及其子公司共拥有 140 项专利技术，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
1	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
2	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
3	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
4	X 荧光光谱仪(EDX2800)	2007. 5. 11	200730070021. 1	原始取得	外观专利	深圳天瑞
5	X 荧光光谱仪(EDX3000D)	2007. 4. 3	200730132854. 6	原始取得	外观专利	深圳天瑞
6	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
7	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
8	能量色散 X 光荧光光谱仪	2006. 4. 28	200620013698. 1	原始取得	实用新型	深圳天瑞
9	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
10	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

				取得	新型	
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	X 荧光光谱仪(三)	2006. 6. 21	200630016983. 4	原始取得	外观专利	深圳天瑞
18	X 荧光光谱仪(2)	2006. 6. 21	200630016984. 9	原始取得	外观专利	深圳天瑞
19	X 荧光光谱仪(8000)	2006. 6. 21	200630016985. 3	原始取得	外观专利	深圳天瑞
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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	原始取得	发明专利	本公司
26	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
27	一种多元素同时测定型 X 荧光光谱分析仪	2006. 4. 28	200620134101. 9	受让取得	实用新型	本公司
28	一种便携式 X 荧光能量色散光谱仪	2006. 07. 17	200620016956. 1	受让取得	实用新型	本公司
29	X 荧光光谱仪(edxpocket)	2006. 6. 21	200630016981. 5	受让取得	外观专利	本公司
30	一种高分辨率的半导体核辐射探测器	2007. 7. 27	200710075334. 5	受让取得	发明专利	本公司
31	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

32	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
33	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
34	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
35	X 荧光测厚光谱仪	2007. 12. 27	200720196524. 8	原始 取得	实用 新型	本公司
36	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
37	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
38	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
39	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
40	激光器的定位装置	2008. 09. 05	200820185827. 4	原始 取得	实用 新型	本公司
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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
47	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
48	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
49	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
50	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
51	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
52	一种用于 X 荧光光谱镀层分析 仪的准直器	2009. 8. 12	200920234682. 7	原始 取得	实用 新型	本公司
53	一种 X 荧光光谱镀层分析仪	2009. 8. 12	200920234680. 8	原始 取得	实用 新型	本公司

54	一种原子吸收分光光度计的点火装置	2009. 8. 12	200920234679. 5	原始取得	实用新型	本公司
55	一种原子吸收分光光度计的灯架装置	2009. 8. 12	200920234678. 0	原始取得	实用新型	本公司
56	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
57	一种用于原子荧光光谱仪的点火炉丝功率输出调节装置	2009. 7. 23	200920232834. x	原始取得	实用新型	本公司
58	一种用于降低原子荧光光谱仪光学背景及噪声的装置	2009. 7. 23	200920232838. 8	原始取得	实用新型	本公司
59	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
60	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
61	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
62	一种自动换样平台	2009. 7. 1	200920043303. 6	原始取得	实用新型	本公司
63	一种夹具	2009. 7. 1	200920043302. 1	原始取得	实用新型	本公司
64	一种矿浆截流取样器	2009. 5. 25	200920073956. 9	原始取得	实用新型	本公司
65	一种矿浆样品盒	2009. 5. 25	200920073954. X	原始取得	实用新型	本公司
66	一种矿浆样品标定取样器	2009. 5. 25	200920073958. 8	原始取得	实用新型	本公司
67	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
68	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
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
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
71	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
72	气相色谱仪	2009. 7. 15	200930203033. 6	原始取得	外观专利	本公司
73	一种抽真空装置	2009. 7. 1	200920043301. 7	原始取得	实用新型	本公司
74	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
75	ICP 自动点火装置	2009. 12. 2	200920256066. 1	原始取得	实用新型	本公司

76	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
77	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
78	氢化物发生器 (GH600)	2009. 12. 2	200930354264. 7	原始取得	外观专利	本公司
79	气相质谱仪 (MS5400)	2009. 12. 2	200930354265. 1	原始取得	外观专利	本公司
80	气相色谱仪 (GC6100)	2009. 12. 2	200930354266. 6	原始取得	外观专利	本公司
81	ICP 光谱仪进样系统的雾化室	2009. 12. 2	200920256063. 8	原始取得	实用新型	本公司
82	电感耦合等离子体的供气系统	2009. 12. 2	200920256062. 3	原始取得	实用新型	本公司
83	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
84	一种提高 ICP 光谱仪进样系统稳定性的废液排出装置	2009. 12. 24	200920282854. 8	原始取得	实用新型	本公司
85	一种 ICP 光谱仪进样系统的雾化室	2009. 12. 24	200920282853. 3	原始取得	实用新型	本公司
86	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
87	一种用于增强发射光谱仪信噪比的装置	2009. 12. 24	200920282862. 2	原始取得	实用新型	本公司
88	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
89	一种具有双平晶固定元素道分光器的 x 荧光光谱仪	2009. 7. 31	200920110572. x	原始取得	实用新型	邦鑫伟业
90	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
91	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
92	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
93	ICP 联用质谱仪 (ICPMS)	2010. 3. 08	201030119844. 0	原始取得	外观专利	本公司
94	X 荧光光谱仪 (Super)	2010. 3. 08	201030119841. 7	原始取得	外观专利	本公司
95	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
96	X 荧光光谱仪 (Super EDX1000)	2010. 3. 08	201030119834. 7	原始取得	外观专利	本公司
97	液相色谱仪 (SPS1000)	2010. 3. 08	201030119843. 6	原始取得	外观专利	本公司

98	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
99	光电直读光谱仪 (OES1000VMI)	2010. 5. 18	201030176219. X	原始取得	外观专利	本公司
100	原子荧光光谱仪 (AFS200T)	2010. 5. 18	201030176231. 0	原始取得	外观专利	本公司
101	脉冲激光器高频模式供电装置	2005. 12. 8	200510124514. 9	原始取得	发明专利	本公司
102	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
103	色谱质谱联用仪	2010. 6. 8	201020218114. 0	原始取得	实用新型	本公司
104	法拉第杯	2010. 6. 8	201020218105. 1	原始取得	实用新型	本公司
105	用于全元素和贵金属进行分析的样品承载装置	2010. 6. 8	201020218101. 3	原始取得	实用新型	本公司
106	用于质谱仪的离子化装置	2010. 6. 8	201020218090. 9	原始取得	实用新型	本公司
107	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
108	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
109	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
110	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
111	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
112	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
113	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
114	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
115	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
116	真空检漏设备	2010. 8. 4	201020281315. 5	原始取得	实用新型	本公司
117	折线离子源	2010. 8. 4	201020281311. 7	原始取得	实用新型	本公司
118	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
119	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

120	x 荧光光谱仪 (EDX6000B)	2010. 8. 4	201030259406. 4	原始取得	外观专利	本公司
121	发射光谱仪 (ICP3000)	2010. 8. 4	201030259417. 2	原始取得	外观专利	本公司
122	液相自动进样器 (SPS1000)	2010. 8. 4	201030259420. 4	原始取得	外观专利	本公司
123	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
124	液相梯度混合器	2010. 7. 8	201020259299. x	原始取得	实用新型	本公司
125	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
126	农药残留检测仪	2011. 10. 13	201130362260. 0	原始取得	外观专利	本公司
127	用于 X 荧光光谱仪的数字化信噪比增强处理方法	2007. 4. 13	200710073900. 9	原始取得	发明专利	本公司
128	一种矿浆截流分析仪系统	2009. 5. 25	200910057306. X	原始取得	发明专利	本公司
129	用于原子荧光光谱仪双道或多道道间干扰消除电路	2009. 7. 29	200910182018. 7	原始取得	发明专利	本公司
130	X 射线管	2010. 1. 15	201010004421. 3	原始取得	发明专利	本公司
131	电感耦合等离子体电源输出匹配电路	2009. 12. 2	200910232136. 4	原始取得	发明专利	本公司
132	定碳定硫分析仪的红外光源电路	2009. 12. 2	200910232141. 5	原始取得	发明专利	本公司
133	电感耦合等离子体光源	2009. 12. 2	200910232140. 0	原始取得	发明专利	本公司
134	ICP 光源功率稳定电路	2009. 12. 2	200910232137. 9	原始取得	发明专利	本公司
135	ICP 光源输出功率调节电路	2009. 12. 2	200910232138. 3	原始取得	发明专利	本公司
136	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
137	用 ICP 光谱仪检测油中元素含量的方法	2009. 12. 24	200910264829. 1	原始取得	发明专利	本公司
138	一种测定 PVC 制品中邻苯二甲酸酯类增塑剂含量的方法	2010. 1. 27	201010102006. 1	原始取得	发明专利	本公司
139	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
140	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

公司还有 44 项专利（其中发明专利 34 项）已获得国家知识产权局的受理，具体情况如下：

序号	专利名称	申请号	申请日	专利类别	申请主体
1	一种用于原子吸收分光光度计的氙灯电源控制电路	200910029811.3	2009.3.25	发明专利	本公司
2	一种半导体探测器制冷电源控制电路	200910029810.9	2009.3.25	发明专利	本公司
3	一种多靶材 X 光管	200910184782.8	2009.8.21	发明专利	本公司
4	用于全元素和贵金属进行分析的样品承载装置	201010194031.7	2010.6.8	发明专利	本公司
5	电子轰击离子源控制电路	201010194038.9	2010.6.8	发明专利	本公司
6	色谱质谱联用仪	201010194035.5	2010.6.8	发明专利	本公司
7	法拉第杯	201010194033.6	2010.6.8	发明专利	本公司
8	用于质谱仪的离子化装置	201010194020.9	2010.6.8	发明专利	本公司
9	用于质谱仪的离子引出透镜	201010194018.1	2010.6.8	发明专利	本公司
10	用于质谱仪真空腔系统	201010194015.8	2010.6.8	发明专利	本公司
11	用于质谱仪中四级杆的屏蔽罩	201010194004.x	2010.6.8	发明专利	本公司
12	质谱仪真空腔内样品粒离子流大小检测装置	201010193989.4	2010.6.8	发明专利	本公司
13	质谱用涡轮分子泵控制电路	201010193975.2	2010.6.8	发明专利	本公司
14	利用液相色谱-紫外线检测器测定皮革中含氯苯酚的方法	201010244118.0	2010.8.4	发明专利	本公司
15	ESI 源质谱中金属毛细管伸出长度的微调结构	201010244097.2	2010.8.4	发明专利	本公司
16	利用氢化物发生-原子荧光法测定阿胶中砷、镉的方法	201010244088.3	2010.8.4	发明专利	本公司
17	质谱仪中灯丝发射电流稳定控制电路	201010244113.8	2010.8.4	发明专利	本公司
18	环形加热丝加热气体装置	201010244107.2	2010.8.4	发明专利	本公司
19	折线离子源	201010244110.4	2010.8.4	发明专利	本公司

20	一种原子吸收分光光度计	201030259422.3	2010.8.4	外观专利	本公司
21	液相色谱仪 (LC310)	201030259425.7	2010.8.4	外观专利	本公司
22	液相色谱仪及其输液泵	201010221764.5	2010.7.5	发明专利	本公司
23	一种高效液相色谱仪的控制系统及控制方法	201010235425.2	2010.7.21	发明专利	本公司
24	紫外-可见检测器流通池	201010235405.5	2010.7.21	发明专利	本公司
25	紫外-可见检测器单色仪	201010243699.6	2010.7.29	发明专利	本公司
26	液相梯度混合器	201010228411.8	2010.7.8	发明专利	本公司
27	一种鉴别翡翠 A、B 货的系统及其鉴别方法	201110146792.x	2010.6.2	发明专利	本公司
28	水质在线分析仪 (WAOL2000)	201130285335.x	2011.08.23	外观专利	本公司
29	用于激光在线气体分析仪器实现管道光路准直调节装置	201120289679.2	2011.08.11	实用新型	本公司
30	一种便携式水质重金属分析仪	201120289677.3	2011.08.11	实用新型	本公司
31	一种便携式水质重金属分析仪及其分析方法	201110228785.4	2011.08.11	发明专利	本公司
32	一种用于光谱仪的双向观测全谱直读光路系统	201120332238.6	2011.09.06	实用新型	本公司
33	一种用于光谱仪的双向观测全谱直读光路系统	201110261903.1	2011.09.06	发明专利	本公司
34	一种极谱数据分析方法	201110261971.8	2011.09.06	发明专利	本公司
35	用于在线监测六价格的试剂盒及方法	201110283912.0	2011.09.22	发明专利	本公司
36	一种用于 X 荧光光谱仪的蜂巢形支撑板	201120097811.x	2011.04.06	实用新型	邦鑫伟业
37	质谱仪六级杆及其治具	201120380282.4	2011.09.29	实用新型	本公司
38	用于将质谱仪的六级杆焊接在固定板上的焊剂及工艺	201110293760.2	2011.09.29	发明专利	本公司
39	质谱仪及动态透镜板	201110293902.5	2011.09.29	发明专利	本公司
40	ESI 离子源、用于其的可控高压直流电源	201110293776.3	2011.09.29	发明专利	本公司
41	用于离子源的加热装置	201120467555.9	2011.11.22	实用	本公司

				新型	
42	混合离子源装置	201120466488.9	2011.11.22	实用新型	本公司
43	一种利用 ICP-AES 测定油脂样品中杂质金属元素的方法	201110365913.X	2011.11.17	发明专利	本公司
44	测定液体样品中重金属的含量的装置, 方法及应用	201110362322.7	2011.11.15	发明专利	本公司

### 3)、计算机软件著作权

公司及其子公司拥有以下 49 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 BX 系列 X 荧光光谱仪工作站系统 V1.0	软著登字第 BJ3914 号	原始取得	自 2005 年 6 月 30 日至 2055 年 12 月 31 日	邦鑫伟业
2	邦鑫伟业 XR 系列 X 荧光光谱仪工作站系统 V2.6.0	软著登字第 BJ11312 号	原始取得	自 2006 年 06 月 01 日至 2056 年 12 月 31 日	邦鑫伟业
3	WDX 系列小型多道 X 荧光光谱仪工控微机控制系统软件 V1.0	软著登字第 BJ22151 号	原始取得	自 2007 年 09 月 01 日至 2057 年 12 月 31 日	邦鑫伟业
4	邦鑫伟业 BX 系列 X 荧光光谱仪工作站系统 V1.0	软著登字第 105179 号	受让取得	自 2005 年 06 月 30 日至 2055 年 12 月 31 日	深圳天瑞
5	天瑞 X 荧光光谱仪 EDX600 中文分析软件 V2.0	软著登字第 0240138 号	原始取得	自 2010 年 08 月 08 日至 2060 年 12 月 31 日	深圳天瑞
6	XRF for window CE 软件系统 V1.0	软著登字第 063209 号	原始取得	自 2006 年 02 月 28 日至 2056 年 12 月 31 日	深圳天瑞
7	Unthick 软件系统 V1.0	软著登字第 063210 号	原始取得	自 2006 年 02 月 28 日至 2056 年 12 月 31 日	深圳天瑞
8	RoHS 软件系统 V1.0	软著登字第 063211 号	原始取得	自 2006 年 02 月 28 日至 2056 年 12 月 31 日	深圳天瑞
9	EDX3000SE 英文软件系统 V1.0	软著登字第 063204 号	受让取得	自 2005 年 08 月 28 日至 2055 年 12 月 31 日	深圳天瑞
10	EDX600S 中文软件系统 V1.0	软著登字第 063201 号	受让取得	自 2005 年 08 月 29 日至 2055 年 12 月 31 日	深圳天瑞
11	EDX600 中文软件系统 V1.0	软著登字第 063203 号	受让取得	自 2005 年 08 月 29 日至 2055 年 12 月 31 日	深圳天瑞
12	EDX3000S 中文软件系统 V1.0	软著登字第 063205 号	受让取得	自 2005 年 08 月 29 日至 2055 年 12 月 31 日	深圳天瑞
13	EDX3000 中文软件系统 V1.0	软著登字第 063207 号	受让取得	自 2005 年 08 月 29 日至 2055 年 12 月 31 日	深圳天瑞
14	EDX600E 英文软件系统 V1.0	软著登字第 063202 号	受让取得	自 2005 年 08 月 30 日	深圳

				至 2055 年 12 月 31 日	天瑞
15	EDX3000E 英文软件系统 V1.0	软著登字第 063206 号	受让取得	自 2005 年 08 月 30 日 至 2055 年 12 月 31 日	深圳 天瑞
16	EDX600SE 英文软件系统 V1.0	软著登字第 063208 号	受让取得	自 2005 年 08 月 30 日 至 2055 年 12 月 31 日	深圳 天瑞
17	天瑞 X 射线荧光光谱仪 WDX 分析软件 V5.0	软著登字第 0141917 号	受让取得	自 2008 年 11 月 05 日 至 2058 年 12 月 31 日	深圳 天瑞
18	天瑞 X 荧光光谱仪厚度分析软件 V1.0	软著登字第 092791 号	承受取得	自 2007 年 07 月 01 日 至 2057 年 12 月 31 日	本公司
19	天瑞手持式 X 荧光光谱仪 RoHS 分析软件 V1.0	软著登字第 092792 号	承受取得	自 2007 年 07 月 01 日 至 2057 年 12 月 31 日	本公司
20	天瑞 X 荧光光谱仪 RoHS 软件 V2.0	软著登字第 092793 号	承受取得	自 2007 年 07 月 01 日 至 2057 年 12 月 31 日	本公司
21	天瑞 X 荧光光谱仪贵金属成分分析软件 V1.0	软著登字第 092794 号	承受取得	自 2007 年 07 月 01 日 至 2057 年 12 月 31 日	本公司
22	天瑞手持式 X 荧光光谱仪成分分析软件 V1.0	软著登字第 092795 号	承受取得	自 2007 年 07 月 01 日 至 2057 年 12 月 31 日	本公司
23	天瑞 X 荧光光谱仪成分分析软件 V1.0	软著登字第 092796 号	承受取得	自 2007 年 07 月 01 日 至 2057 年 12 月 31 日	本公司
24	X 射线荧光光谱仪 Thick 并口英文分析软件 V1.0	软著登字第 125560 号	承受取得	自 2008 年 05 月 01 日 至 2058 年 12 月 31 日	本公司
25	X 射线荧光光谱仪 Thick USB 口英文分析软件 V1.0	软著登字第 125561 号	承受取得	自 2008 年 03 月 01 日 至 2058 年 12 月 31 日	本公司
26	天瑞 X 射线荧光光谱仪 WDX 中文分析软件 V4.0.1	软著登字第 135705 号	原始取得	自 2008 年 03 月 10 日 至 2058 年 12 月 31 日	本公司
27	X 射线荧光光谱仪 Thick USB 口中文分析软件 V1.0	软著登字第 127633 号	承受取得	自 2008 年 07 月 01 日 至 2058 年 12 月 31 日	本公司
28	天瑞 X 射线荧光光谱仪 UNThick 分析软件 V1.0	软著登字第 0146864 号	原始取得	自 2008 年 07 月 01 日 至 2058 年 12 月 31 日	本公司
29	天瑞 ICP 单道扫描光谱仪分析软件 [ICP 分析软件] V1.0	软著登字第 0158624 号	原始取得	自 2009 年 04 月 01 日 至 2059 年 12 月 31 日	本公司
30	天瑞原子荧光光谱仪 AFS200T 分析软件 V1.0	软著登字第 0170123 号	原始取得	自 2009 年 06 月 26 日 至 2059 年 12 月 31 日	本公司
31	天瑞原子吸收分光光度计 AAS6000 分析软件 V1.0	软著登字第 0170120 号	原始取得	自 2009 年 04 月 01 日 至 2059 年 12 月 31 日	本公司
32	天瑞 X 射线荧光光谱仪 FpThick 分析软件 V1.0	软著登字第 0170125 号	原始取得	自 2009 年 07 月 01 日 至 2059 年 12 月 31 日	本公司
33	天瑞 X 荧光光谱仪 RoHS 软件 V3.0	软著登字第 0240134 号	原始取得	自 2010 年 08 月 02 日 至 2060 年 12 月 31 日	本公司
34	天瑞原子吸收分光光度计 AAS6000 分析软件 V2.0	软著登字第 0240136 号	原始取得	自 2010 年 08 月 01 日 至 2060 年 12 月 31 日	本公司
35	天瑞 X 射线荧光光谱仪 UNThick 分析软件 V2.0	软著登字第 0240137 号	原始取得	自 2010 年 08 月 08 日 至 2060 年 12 月 31 日	本公司

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

#### 4)、软件产品

公司及其子公司获得以下 28 项软件产品证书：

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-2008-5036	本公司	2008 年 5 月 28 日
2	天瑞 X 荧光光谱仪 RoHS 软件 V2.0	苏 DGY-2008-5035	本公司	2008 年 5 月 28 日
3	天瑞 X 荧光光谱仪成分分析软件 V1.0	苏 DGY-2008-5038	本公司	2008 年 5 月 28 日
4	天瑞 X 荧光光谱仪贵金属成分分析软件 V1.0	苏 DGY-2008-5037	本公司	2008 年 5 月 28 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	本公司	2008 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	本公司	2008 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	本公司	2009 年 7 月 29 日
8	天瑞 X 射线荧光光谱仪 UNThick 分析软件 V1.0	苏 DGY-2009-5125	本公司	2009 年 8 月 18 日
9	天瑞 ICP 单道扫描光谱仪分析软件 V1.0	苏 DGY-2009-5207	本公司	2009 年 11 月 30 日
10	天瑞 X 射线荧光光谱仪 FpThick 分析软件 V1.0	苏 DGY-2009-5354	本公司	2009 年 12 月 22 日
11	天瑞原子吸收分光光度计 AAS6000 分析软件 V1.0	苏 DGY-2009-5355	本公司	2009 年 12 月 22 日
12	天瑞原子荧光光谱仪 AFS200T 分析软件 V1.0	苏 DGY-2009-5356	本公司	2009 年 12 月 22 日
13	Skyray RoHS 有害元素检测软件 V1.03	深 DGY-2006-1117	深圳天瑞	2006 年 12 月 29 日
14	Skyray BX Workstation 检测分析软件 V1.0	深 DGY-2008-1373	深圳天瑞	2008 年 11 月 28 日
15	Skyray XRF 元素检测分析软件 V1.0	深 DGY-2007-1264	深圳天瑞	2007 年 12 月 28 日
16	Skyray WDX 分析软件 V5.0	深 DGY-2009-2083	深圳天瑞	2009 年 12 月 30 日
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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

27	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
28	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

### 5)、非专利技术

公司通过自主研发还掌握了如下 26 项非专利技术：

序号	非专利技术	主要功能和用途
1	X 光管封装技术	X 光管可产生原级 X 射线，是 XRF 的核心部件之一；该技术能显著降低成本
2	XRF 探测器集成技术	XRF 探测器可将 X 射线转化为电信号，是 XRF 的核心部件之一；该技术能显著降低成本
3	多通道脉冲幅度分析器技术	用于 XRF 的 X 荧光光子能量提取，是 XRF 的核心部件之一；该技术能显著降低成本
4	数字化多通道脉冲幅度分析器技术	结合高速 AD 及数字信号处理技术，取代传统模拟电路多通道脉冲幅度分析器；该技术可显著提高产品性能
5	基本参数法软件	用于台式机或手持式 XRF 的分析软件；该技术能提高 XRF 仪器的易用度
6	偏振二次靶 XRF 技术	该技术能显著降低特定元素的检出限，使 XRF 满足更苛刻的分析测试要求
7	微孔准直器技术	用于产生极小的 X 射线光斑，满足了样品微区分析的需求
8	智能模式匹配算法	用于样品的类型识别；该技术可提高合金牌号识别速度及准确率
9	微型 X 射线激发源技术	大幅度降低 X 光管及高压发生器的体积和重量，重量达到 450g，体积接近手机大小，使手持式 XRF 仪器的生产成为可能
10	高压发生器技术	是 XRF 的核心部件之一；该技术能显著降低成本
11	RoHS 检测应用技术	将 XRF 用于 RoHS 法令规定的有害物质检测
12	贵金属检测应用技术	将 XRF 用于贵金属成份分析
13	镀层检测应用技术	将 XRF 改造核心部件及分析算法后用于镀层厚度分析
14	合金牌号检测应用技术	将 XRF 用于合金牌号的识别
15	矿产资源探测应用技术	将 XRF 用于矿产资源的探测

16	阳极溶出伏安法及其技术	用于水中重金属离子的高灵敏检测，探测灵敏度可达到 0.1ppb
17	弱信号锁相放大技术	用于微弱连续信号的调制解调，该技术显著提高光学仪器的探测灵敏度、降低成本；另外高度集成化的电路设计也使仪器体积小巧；
18	高精度自动注射泵技术	用于化学仪器（质谱、原子荧光、原子吸收等）以及自动在线分析仪器的自动进样；提高仪器的自动化程度；
19	可调谐激光吸收光谱技术	用于小分子量的气体高灵敏度在线检测，可应用于钢铁冶金、石油化工、生物、医疗、环保等领域的高灵敏在线气体检测；譬如水泥行业烟气脱硝过程中的氨气监测、冶金和化工中的氧气、一氧化碳监测、天然气管道中水份和硫化氢的监测；
20	高速多功能数据卡	集多路高速模拟信号输入输出、TTL 输入输出以及控制、通讯于一身，可广泛应用于各种分析仪器内部的数据采集与控制；显著降低成本、提高部件通用性、使仪器小巧。
21	大气颗粒物自动富集技术	用于自动富集大气中的悬浮颗粒物，配置不同的切割头可以分别富集 TSP,PM10 和 PM2.5；富集后的膜片用于重金属成分与浓度的测量；
22	真空异常保护系统	用于质谱仪中对真空异常信号快速识别，并对离子源灯丝、检测器高压、RF 电源进行保护操作，反应灵敏。
23	分流/不分流进样系统	用于气相质谱中，通过电子压力控制（EPC）和电子流量控制（EFC）实现气相色谱仪进样口实现分流/不分流进样，并且分流比可设；
24	ESI 电喷雾离子源技术	用于液相质谱中的大气压离子化技术，离子化效率高，抗污染能力强；过折线型的气流轨迹，大大减少了冷凝在真空接口处的液体固体量，从而减少了维护的次数；
25	离子偏转系统	用于 ICP-MS 中，将离子实现 90 度偏转，从而过滤中性粒子和光子；
26	四极杆不对称支架	用于 ICP-MS 中，实现四极杆精准安装和更方便的维护；

## 6)、公司正在申请注册的商标

截至报告期末，公司及其子公司申请并已受理的商标如下：

商标	申请号	受理通知书	类别	申请日期	申请人
	8122786	ZC7122785SL	9	2010-03-16	本公司

截至报告期末，公司及其子公司申请并已初审公告的商标如下：

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
3	天瑞仪器	7933098	ZC7933098SL	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 10 份

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

(15)、报告期内，公司未发生因设备或技术升级换代、特许经营权丧失等导致公司核心竞争能力受到严重影响的情况。

## 二、对公司未来发展的展望

### (一) 公司所处行业发展状况

按照国家统计局的产业分类，仪器仪表行业包括工业自动控制系统装置、电工仪器仪表、光学仪器、实验分析仪器、试验机、供应用仪表、环境监测专用仪器仪表等 20 个小专业，我公司从事科学仪器中的化学分析仪器的生产、销售与服务，涵括了光学仪器、实验室分析仪器、环境监测专用仪器等类别，应用在环境保护、消费品安全、工业测试与分析、政府监管、科学研究等众多领域。

科学仪器的研发与生产一直是国家重点支持和发展的产业，《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020 年）》中提出，应“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究开发”。世界科技领先国家发展科学仪器的经验表明，谁掌握了最先进的科学仪器，谁就掌握了科技发展的优先权、人民健康的保障权、商业标准的制定权以及突发事件的主动控制权。

国家工业和信息化部在仪器仪表行业十二五发展规划中明确表示：仪器仪表是实现装备制造业升级改造和智能化、实施“两化”融合等重大战略部署的基础和支撑，是资源综合利用和环境保护的重要保证，是食品安全、药品安全和公共安全的“物化法官”，是高科技产业和前沿科学研究不可缺少的工具。

当前，我国科学仪器同国外相比仍有许多差距。在国家重大行业应用领域，成套国产仪器缺位现象严重，在高端仪器方面，我国仍然主要依赖进口。为此，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 大保障措施措施加快推进分析仪器市场健康快速

发展。

科学仪器中分析仪器领域技术更新快、高科技含量增长迅猛，是典型的高附加值、知识密集型产业，近年来市场规模持续扩大。从下表中可以看出，欧美等发达国家的市场份额远远高于中国。未来，中国经济及工业持续发展的步伐将有助于其市场容量持续扩大并继续保持其较高的增长率。

#### 按地区划分的分析仪器预测

	2009年		2010年		2011年		2012年	
	百萬美元	%	百萬美元	%	百萬美元	%	百萬美元	%
美國和加拿大	13,211	35	14,092	35	14,758	35	16,756	35
歐洲	11,378	31	11,976	30	12,508	30	14,326	30
日本	5,273	14	5,670	14	5,990	14	6,873	14
中國	2,338	6	2,566	6	2,800	7	3,476	7
其他環太平洋國家	2,179	6	2,376	6	2,559	6	3,110	6
拉丁美洲	1,090	3	1,159	3	1,230	3	1,454	3
全球其他地區	1,750	5	1,863	5	1,977	5	2,352	5
總計	<u>37,219</u>	<u>100</u>	<u>39,701</u>	<u>100</u>	<u>41,824</u>	<u>100</u>	<u>48,347</u>	<u>100</u>

资料来源：天美（控股）有限公司（HK 01298）招股书，该图表由 Strategic Directions International, Inc. 编制及提供，该公司是一家独立商业情报提供商，定期发布有关分析仪器行业的独立研究报告。

## （二）对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险分析

### 1) 产品研发成功不确定性的风险

新产品研发的成功对公司的市场竞争力和未来发展具有重要影响。XRF技术更新快、高科技含量增长迅猛，公司自成立以来一直重视自主创新，不断打造和提高公司核心竞争力，加大对研发投入及产品线的拓展。研发费用从2009年的2704.33 万元增长到了2010 年度的4103.20 万元，增加了1398.87 万元，2011年研发前期的投入已趋于稳定。若研发进展不顺利或不能产生预期的经济效益，公司的经营业绩将会受到一定的影响。此外，新产品的市场潜力取决于市场的成熟度及公司对新产品的推广力度，如果公司研发成功的新产品市场不成熟或不符合市场需求，公司又不能及时调整产品方向，则存在研发成功不确定性的风险。

### 2) 政策落实力度的风险

2011 年是国家“十二五”规划的开局之年，“十二五”期间推出的环保和食品安全政策均与公司的发展战略以及技术储备十分契合，公司在环保方面重点推出重金属污染检测产品，但目前重金属污染物指标暂时还不是环境约束性指标。受宏观经济影响，在目前地方财政资金趋紧的情况下，公司的产品销售对政策的执行力度以及各级地方环保部门资金投入的依赖度较高。

### 3) 销售费用投入过大影响利润增长的风险

报告期内，公司加大了对新行业新应用领域的拓展，在原有的销售队伍中新增设了环保事业部和化学事业部，同时，募投项目中“5S 店”的成立导致了公司销售费用增长较快。费用的投入产生了一定的效果，拉动了公司业务规模的扩张，提升了公司产品在行业的影响力、增强了营销团队的凝聚力。随着业务开拓等各方面工作全面展开，若短期内对销售的投入未能产生预期效益，公司的净利润将会受到不利影响。

### 4) 募集资金投资项目实施的风险

公司三个募投项目是在现有业务良好发展态势和经过充分市场调研的基础上提出的，其可行性分析是基于当前经济形势、市场状况和发展趋势、技术状况和发展趋势等因素做出的，投资项目经过了慎重、充分的可行性研究论证。但是在上述项目的实施过程中，存在项目的建设周期被延长、项目投产后产品市场需求情况变化达不到预期效果等不确定因素，从而导致公司未能按期实施完成募投项目的建设并影响募投项目预期收益的实现。

截止目前，公司剩余超募资金 78,369.18 万元（不包含利息），其使用计划还在确定中，这会影响到公司的资金使用效率，影响投资者的预期收益。

## （三）公司未来的发展机遇与挑战

天瑞仪器成功在创业板上市后，公司运营的变化主要体现在两个方面，一个方面是机遇另一方面是挑战。

### 1、公司发展的机遇

#### 1) 受益十二五规划环境监测投资，公司未来面临历史性机遇

我国一直重视环境保护与治理工作，一直不断加大对该领域的扶持力度。“十二五”期间政策重点发展整治的重金属污染、大气污染、水质污染等行业及其领

域均与公司产品直接相关，并与公司的发展战略以及技术储备十分契合（详见：董事会报告中的公司研发项目一览表），这些防控监测领域不仅仅是政策导向支持的，一直以来都是备受广大民众关注的社会热点。顺应国家未来经济结构调整规划，与政策导向相结合也是也是企业发展的机遇所在。

十二五期间国家政策支持一览表：

来源	政策摘要	关键词	天瑞已有或在研产品
《重金属污染综合防治“十二五”规划》	1、重点防控的重金属污染物 2、5 大重点防控行业：有色金属矿(含伴生矿)采选业、有色金属冶炼业、含铅蓄电池业、皮革及其制品业、化学原料及化学制品制造业； 3、列出全国 14 个重金属污染综合防治重点省区，138 个重点防治区域和 4452 家重点防控企业； 4、至 2015 年，重点区域铅、汞、铬、镉和类金属砷等重点重金属污染物排放，比 2007 年减少 15%，	重金属污染	1、用于重金属原位快速分析的仪器：Geunius 9000 XRF；EDX-P930 土壤分析仪、EDX-PortableI 便携式 X 荧光光谱仪、HM-3000P 便携式水质重金属测定仪； 2、用于重金属实时在线监测的仪器：水质在线分析仪 WAOL 2000 系列（六价铬、铜、镍、锌）、EHM-X100 大气重金属在线分析仪； 3、用于实验室精确分析重金属的仪器：Super XRF 1050 超级 X 荧光光谱仪、石墨炉原子吸收光谱仪 AAS 8000、原子荧光光谱仪 AFS-200、电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000。
《国家环境保护“十二五”规划》	1、启动污染场地、土壤污染治理与修复试点示范。地流转和开发利用前必须评估及无害化治理； 2、经评估认定对人体健康有严重影响的污染场地，应采取措施防止污染扩散，且不得用于住宅开发。	土壤污染	专业土壤污染物检测仪器：Geunius 9000 XRF、EDX-P930b、EDX-PortableI 等便携式 X 荧光光谱仪。
	至 2015 年，地表水国控断面劣 V 类水质的比例要小于 15%，较 2010 年降低 2.7 个百分点；七大水系国控断面水质好于 III 类的比例要大于 60%，较 2010 年降低 5 个百分点。	地表水污染	1、同样为天瑞 WAOL 2000 系列水质在线监测仪六价铬、铜、镍、锌）带来广阔的应用前景； 2、HM-3000P 便携式水质重金属测定仪：用于工业废水、生活污水、天然水体等多水体中铅、汞、镉、铬、砷等多种重金属元素的检测，检出限达到 ppb 量级。
	要求到 2020 年，地下水污染防治体系基本建成，正式将地下水污染防治纳入国家规划。	地下水污染	
“十二五”期间，空气环境质量评价范围由 113 个重点城市增加到 333 个全国地级以上城市，按照可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮的年均值测算，2015 年地级以上城市空气质量达到二级标准以上的比例为 80%，较 2010 年提高 8 个百分点。	城市空气质量		

《国家环境保护“十二五”规划》 《“十二五”节能减排综合性工作方案》	污染物排放约束性指标由两项变为 4 项。到 2015 年，化学需氧量和二氧化硫排放总量比 2010 年分别下降 8%；新增的氨氮和氮氧化物两项指标排放总量比 2010 年分别下降 10%。	污染物排放(氧、二氧化硫、氨氮、氮氧)	Galas 6 激光在线气体分析仪适用于水泥、冶金、石油、化工等高污染行业大气排放监控，监控对象包括：氧气、氨气、二氧化碳、一氧化碳等有害气体。
《全国地下水污染防治规划》	1、“十二五”期间，将投入 27 亿元，对全国污染源和水源地重点调查，摸清地下水污染的“家底”； 2、初步控制地下水污染源，初步遏制地下水水质恶化趋势，全面建立地下水环境监管体系	地下水污染	1、同样为天瑞 WAOL 2000 系列水质在线监测仪六价铬、铜、镍、锌)带来广阔的应用前景； 2、HM-3000P 便携式水质重金属测定仪：用于工业废水、生活污水、天然水体等多水体中铅、汞、镉、铬、砷等多种重金属元素的检测，检出限达到 ppb 量级。
《环境空气质量标准》GB3095-2012	新《环境空气质量标准》中，将 PM2.5、臭氧(8 小时浓度)纳入常规空气质量评价，并收紧了 PM10、氮氧化物、铅和苯并[a]芘标准限值。	空气污染	1、EHM-X100 大气重金属在线分析仪可对大气中的铅、镉、铬、砷、铊、锰、镍等重金属进行在线监测，可连续监测 1-3 个月； 2、大气汞重金属汞在线分析仪 EHM-Hg100 研发成功后，将弥补 EHM-X100 对大气中汞颗粒检测效果不好的缺陷。 3、GS-MS6800 气相质谱仪可以作为实验室仪器测量氮氧化物和苯并[a]芘。

## 2) 参与制定标准和规范，占领行业制高点的机遇

公司积极参与国家标准与行业标准的起草等工作，这些工作都取得了满意的结果，并得到了负责起草单位的认可，有效的提高了公司的方法应用水平及品牌的知名度。

参与制定行业标准和规范可以使公司掌握最新的行业发展方向，并提前进行产品开发，在核心技术的研发上走在行业前沿，占领行业制高点。

国家标准、技术标准的参与情况一览表			
标准名称	主管技术委员会名称	性质	状态
玩具表面涂层技术条件	TC253 全国玩具标准技术委员会	国标	实施
玩具表面涂层中总铅含量的测定	TC253 全国玩具标准技术委员会	国标	实施
玩具镀层技术条件	TC253 全国玩具标准技术委员会	国标	报批
玩具材料中可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法	TC253 全国玩具标准技术委员会	国标	报批
能量色散 X 荧光镀层测试仪	全国几何量长度计量技术委员会	校准规范	报批
饰品 有害元素的测定 X 射线荧光光谱法	全国首饰标准化技术委员会	国标	报批
高纯金化学分析方法 第1部分 乙酸乙酯萃取分离 ICP-AES 光谱法 测定杂质元素的含量	全国黄金标准化技术委员会	国标	实施
高纯金化学分析方法 第2部分 乙醚萃取分离 ICP-MS 法 测定杂质元素的含量	全国黄金标准化技术委员会	国标	实施
高纯金化学分析方法 第3部分 乙醚萃取分离 ICP-AES 光谱法 测定杂质元素的含量	全国黄金标准化技术委员会	国标	实施
玩具材料中可迁移元素锑、钡、镉、铬、铅含量的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TC253 全国玩具标准技术委员会	国标	编制阶段
玩具材料中可迁移元素锑、砷、汞、硒的测定 原子荧光光谱法	TC253 全国玩具标准技术委员会	国标	编制阶段
玩具中总铅含量的测定-能量色散 X 射线荧光光谱定量筛选法	TC253 全国玩具标准技术委员会	国标	编制阶段
《玩具产品中富马酸二甲酯含量的测定 GC-MS 法》	TC254 全国玩具标准技术委员会	国标	报批
能量色散 X 射线荧光光谱仪 第1部分：通用技术	全国工业过程控制与测量标准化技术委员会 分析仪器分技术委员会	行业标准	编制阶段

能量色散 X 射线荧光光谱仪 第 2 部分：通用技术	全国工业过程控制与测量标准化技术委员会 分析仪器分技术委员会	行业标准	编制阶段
能量色散 X 射线荧光光谱仪 第 3 部分：通用技术	全国工业过程控制与测量标准化技术委员会 分析仪器分技术委员会	行业标准	编制阶段
《空气和废气中颗粒物测定-XRF 法标准》	中华人民共和国环境保护部国家环境分析测试中心	国标	编制阶段
能量色散 X 射线荧光光谱仪主要性能测试方法	全国核仪器仪表标准化技术委员会	国标	编制阶段

3) 大量的超募资金为公司并购项目提供了良好的发展机遇

公司上市后，具备了较强的资金实力。目前，公司是我国分析仪器行业中少数自身具有技术与产品，又具有较强资金实力的公司之一。公司将充分利用好自己的技术与资金实力，对行业上下游的项目与资产进行收购兼并、整合，为公司的良好发展铺垫基石。

## 2、公司发展面临的挑战

在看到公司发展的良好机遇的同时，我们也认识到在未来的发展过程中也将面临艰巨的挑战。主要包括：

1) 公司产品是否完全满足国家政策规范的技术条件的挑战

2011 年是国家“十二五”规划的开局之年，“十二五”期间推出的政策均与公司的发展战略以及技术储备十分契合，但从规划到实施还须有相关的技术标准和方法的制定与颁布，公司所储备的技术和研发力量是否能及时满足相关技术标准，满足市场需求，是对公司技术水平的挑战。

2) 国外企业竞相进驻中国市场，加剧了市场的竞争

随着我国环境保护、消费品安全、工业现代化等领域的快速发展，政府政策的大力推进与支持，分析仪器市场的巨大市场前景吸引了来自世界各国的知名仪器制造商，他们在资本实力、技术实力、品牌等方面具有较强的优势。赛默飞世尔、日本岛津、荷兰帕纳科、日本理学、德国菲希尔、牛津、日本精工等国际分析仪器品牌纷纷进驻我国，并在国内设立公司、研发机构和销售、服务体系，其竞争策略、战略不断变化，争夺市场份额。对我公司分析仪器的研发与市场开拓也造成很大的竞争压力。

3) 提高超募资金使用效率和效益的挑战

分析仪器行业是一个高技术、轻资产的领域，仪器类型和品种很多，各种仪

器涉及的技术领域相关性不强。从产品研发到推向市场其周期较长，国内整体分析仪器厂家技术水平都处于中下游水平。合理使用超募资金开展产品的研发和业内的并购业务，在使用效率和效益上给我们提出了较高的挑战。

#### （四）公司发展战略规划及 2012 年经营计划

##### （1）公司发展战略

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。

##### （2）2012 年经营计划

2012 年度，公司将继续以企业发展战略为导向，经济效益为核心；以生产为保障，以营销为驱动；以技术创新和人才战略为支撑点，加强内控建设，提升运营管理水平，做好募投项目和超募资金的使用，多方位提升企业综合竞争力。继续完善公司经营机制，争取实现业绩稳步增长。

为此，公司 2012 年的经营计划主要围绕以下工作展开：

1、扩大产品的应用领域：2012 年公司将加强应用研发的力度，实时了解各行业客户的需求，定期与行业专家沟通，进一步开拓 X 荧光在重金属污染监测（涵盖：水质、土壤、大气、食品）、农药残留检测、废旧金属回收、矿产资源勘探、食品安全、医药化工等行业和应用领域的应用；充分做好研发产品前期的市场调研工作，包括行业前景、客户的需求和竞争对手情况，进一步为研发产品的定位做好充分地准备；对于正在推向市场的质谱仪在实施产业化的同时也着重加强其应用研发，重点开发质谱在环保和食品安全等方面的解决方案，从而为质谱的大规模销售铺平道路。

2、做好募投项目和超募资金的使用：公司将加强对募投项目管理，规范募集资金的使用，按时完成募投项目的建设，早日产生效益。

对于超募资金，公司将严格按照证监会和深交所的有关规定，合理规划、

谨慎实施。在去年一年的调研工作基础上，完成相关项目的实施，确保超募资金的安全使用率和合理的资金回报率，从而保障投资者的利益。

3、进一步完善精细化生产体系的建设：2012 年，公司将多方面努力加快公司新产品上市步伐，我们通过生产流程整合组织系统与执行系统实现整个生产组织的高效协同。提升产品质量，加强产品性能的稳定性，让新产品不断充实产品线成为新的盈利增长点；依据市场需求，完善生产流程标准化，把生产的目标分解到每个流程，把产品做精做稳，并对公司产品在行业应用中的功能进一步深化，提升客户的使用效率和使用范围。

4、完善营销网络的建设，扩大市场占有率：2012 年公司将加强募投项目中 5S 店营销网络的铺设推进，通过重点发展 5S 营销网络，强化各区域市场的精耕细作式的深度开发，重点在于大幅提高公司在环境监测、食品安全、科研院校等领域内的销售能力，同时通过加强原有行业销售模式的管理继续保持在电子电器、钢铁冶金、地址勘探、鞋材皮革、铜合金、镀层、水泥、贵金属各个领域的优势；引进销售人才，加强人员培训，提高整体素质，增强销售队伍的专业推广水平，打造专业的销售团队；开展以行业、政策、学术为支撑的营销专题活动，加强市场数据分析，强调多层次销售，利用各种资源，扩大产品的影响力；完善销售业绩考核模式，引入管理软件进行营销管理的规范化、流程化的梳理，做到量化体现业务运营状态，精细化各类管理制度；积极探索新的应用领域，扩大并深挖海外市场，从而扩大市场占有率。

5、加强内控建设，提升运营管理水平，防范经营风险：2012 年公司将继续按照精简、高效的原则，调整和完善组织结构，梳理和优化核心业务流程和管理支持流程。加强内控体系建设，完善绩效考核体系，强化各项决策的科学性、合规性和透明度优化公司运营管理。同时，建立与业务流程紧密结合的财务预算体系以及基于业绩与任职资格的激励机制。从人才建设、业务流程、激励及考核机制等方面提升公司管理水平，防范经营风险。

6、加强人力资源管理水平：2012 年公司将不断完善优化用人机制，吸纳优秀经营管理人员、研发人员和营销人员，进一步增强公司的持续发展能力。公司将注重提升员工的认同感和归属感，关心员工需求，提高员工福利，让全体员工

分享企业发展的成果；帮助员工做好职业规划，让员工和企业共同成长；开展多样化的文体活动，激发员工健康活力；加强企业文化建设，营造积极进取的文化氛围。

#### （五）资金需求及使用计划

报告期内，公司公开发行股票募集资金，募集资金净额为 110,769.18 万元，其中超募集资金 83,369.18 万元，为未来发展提供了资金保障。目前财务状况良好，可满足生产经营需要。本着审慎的原则，严格遵守并执行上市公司募集资金使用的相关规定，合规、合理的运用超募资金。公司募集资金投资项目按照募集资金使用计划如期进行。

### 三、报告期内，公司投资情况

报告期内，公司没有对外投资。

#### (一) 长期股权投资明细情况

##### 1、对子公司的投资明细

(单位：人民币万元)

子公司名称	注册地	业务性质	持股比例 (%)	期末数资产总额	期末数净资产总额	2011年度营业收入总额	2011年度净利润	核算方法
深圳市天瑞仪器有限公司	深圳市	工业	100.00	2,519.68	2,406.25	668.06	43.37	成本法
北京邦鑫伟业技术开发有限公司	北京市	工业	100.00	4,638.80	2,588.75	4270.77	575.05	成本法

(续上表)

子公司名称	投资成本	期初数	本期投入	本期转出	期末数
深圳市天瑞仪器有限公司	2,234.12	2,234.12	-	-	2,234.12
北京邦鑫伟业技术开发有限公司	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00

子公司的主要经营情况及本公司所占权益比例情况，详见董事会报告“主要子公司的经营情况及业绩分析”。

## (二) 报告期内募集资金的使用情况

### 1、实际募集资金金额、资金到位情况

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]1901号”文核准，本公司首次公开发行人民币普通股（A股）1,850万股，发行价格为每股65元，募集资金总额为120,250.00万元，扣除承销及保荐费、审计费、律师费、信息披露费等其他发行费用9,480.82万元后，实际募集资金净额为110,769.18万元。以上募集资金已由江苏公证天业会计师事务所有限公司于2011年1月19日对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具苏公W[2011]B008号《验资报告》。

### 2、募集资金存放和管理情况

为规范募集资金的管理和使用，提高募集资金使用的效率和效果，防范资金使用风险，保护投资者利益。本公司严格按照《深圳证券交易所上市公司募集资金管理办法》及相关格式指引和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》以及《江苏天瑞仪器股份有限公司募集资金管理制度》的规定，对募集资金实行专户存储，对募集资金的使用执行严格的审批程序，以保证专款专用。2011年1月19日公司和保荐机构东方证券股份有限公司分别与中信银行股份有限公司昆山支行、中国工商银行股份有限公司昆山支行、中国农业银行股份有限公司昆山支行、中国建设银行股份有限公司昆山支行签署了《募集资金三方监管协议》。

募集资金专户存储情况如下：

本公司在中国农业银行股份有限公司昆山支行开设募集资金专项账户，账号：10-530101040020179，专户存款金额：为6,900万元。该专户仅用于公司“手持式智能化能量色散X射线荧光光谱仪产业化建设”募集资金的存储和使用。

本公司在中国工商银行股份有限公司昆山支行开设募集资金专项账户，账号：1102023029000594341，专户存款金额：9,000万元。该专户仅用于公司“研发中心项目”募集资金的存储和使用。

本公司在中国建设银行股份有限公司昆山支行开设募集资金专项账户，账号：32201986448059133333，专户存款金额：11,500万元。该专户仅用于公司“营销网络及服务体系建设项目”募集资金的存储和使用。

本公司在中信银行股份有限公司昆山支行开设募集资金专项账户，账号：73232101826888888888，专户存款金额：84,125.00万元。该专户仅用于公司超募资

金的存储和使用。(含括未支付费用 755.82 万元, 其中: 律师费用 78.00 万元、会计师费用 240.00 万元、信息披露费用 366.00 万元、其他费用 71.82 万元)

以上募集资金本年度实际使用金额为 5,385.09 万元, 截止期末累计投入募集资金投资项目金额为 7,805.62 万元。截止 2011 年 12 月 31 日尚未使用的募集资金余额为 105,192.81 万元, 其中: 收到募集资金存款利息收入 2,229.38 万元, 支付银行手续费 0.13 万元。

注: 根据《募集资金三方监管协议》的约定, 公司的部分募集资金以定期存单形式存放于上述各银行。

### 3、募集资金使用情况

在募集资金的使用中, 2,805.62 万元用于募投项目的使用, 其中 2,617.47 万元属于先期投入资金, 置换情况如下:

2011 年 4 月 21 日, 第一届董事会第十三次会议和第一届第一届监事会第九次会议将募集资金 2,617.47 万元置换截至 2011 年 3 月 31 日预先已投入募集资金投资项目的自筹资金, 其中: 手持式智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪产业化项目 2,213.45 万元, 研发中心项目 360.50 万元, 营销网络及服务体系建设项目 43.52 万元。上述投入及置换情况业经江苏天业公证会计师事务所有限公司审核, 并出具苏公 W[2011]E1178 号《关于江苏天瑞仪器股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》。

超募资金中 5,000.00 万元分别用于偿还银行贷款和补充流动资金, 具体如下:

2011 年 2 月 21 日, 公司第一届董事会第十一次(临时)会议审议通过了《关于以部分超募资金偿还银行贷款和永久性补充流动资金的议案》, 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, 截止目前为止, 该部分超募资金已使用完毕。

### 4、会计师事务所对募集资金使用情况的专项意见

江苏公证天业会计师事务所有限公司对于天瑞仪器 2011 年度募集资金存放与使用情况出具了《募集资金年度存放与使用情况鉴证报告》(苏公 W[2012]E1130 号), 结论意见如下: “我们认为, 天瑞仪器管理层编制的《关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告》符合《创业板上市公司规范运作指引》及相关格式指引的规定, 在所有重大方面如实反映了天瑞仪器募集资金 2011 年度实际存放与使用情况。”

## 5、募集资金使用情况对照表

单位：万元

募集资金总额		110,769.18		本年度投入募集资金总额		5,385.09				
报告期内变更用途的募集资金总额		0.00		已累计投入募集资金总额		7,805.62				
累计变更用途的募集资金总额		0.00		项目达到预定可使用状态日期		本年度实现的效益				
累计变更用途的募集资金总额比例		0.00%		截至期末累计投入金额(2)		截至期末投资进度(%) (3) = (2)/(1)				
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)	本年度投入金额	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	本年度实现的效益	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	6,900.00	6,900.00	243.78	2342.26	33.95	2011 年 12 月 31 日	2,218.74	否	否
研发中心	否	9,000.00	9,000.00	123.87	402.4	4.47	2013 年 12 月 31 日	0.00	不适用	否
营销网络及服务体系建设	否	11,500.00	11,500.00	17.44	60.96	0.53	2013 年 12 月 31 日	0.00	不适用	否
承诺投资项目小计	-	27,400.00	27,400.00	385.09	2,805.62	-	-	2,218.74	-	-
超募资金投向										
归还银行贷款(如有)	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	100.00	-	-	-	-
补充流动资金(如有)	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	100.00	-	-	-	-
超募资金投向小计	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	-	-	0.00	-	-
合计	-	32,400.00	32,400.00	5,385.09	7,805.62	-	-	2,218.74	-	-
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>1、手持式智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪产业化项目：该项目投资进度滞后，主要受外部经营环境影响。2011 年实现毛利额 2,218.74 万元，净利润 1,002.32 万元。2012 年公司将按计划加快投资进度。</p> <p>2、研发中心项目：该项目建设进度较慢，主要系公司对基建规划进行调整与高端机加设备采购（大部分设备为国外采购，合同签订流程缓慢）的滞后，2012 年公司将按计划加快投资、建设进度。</p> <p>3、营销网络及服务体系建设项目：该项目投资进度放缓，主要系 2011 年公司受房地产价格动荡的影响，对 5S 店建设中固定资产的投资采取了审慎的策略，等待适当的投资时机。2012 年公司将根据经营形式有计划的加快投资进度。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>经公司 2011 年 2 月 21 日第一届董事会第十一次（临时）会议审议通过，同意公司使用超募资金 2,000 万元偿还银行贷款，3,000 万元永久补充公司流动资金。</p>									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									

募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 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。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
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

(三) 报告期内无其他重大非募集资金投资项目。

(四) 报告期内无持有其他上市公司、拟上市公司及非上市金融企业股权情况。

(五) 报告期内无买卖其他上市公司股份的情况。

(六) 报告期内无持有以公允价值计量的金融资产情况。

(七) 报告期内，公司没有发行在外的可转换为股份的各种金融工具、以公允价值计量的负债。

#### 四、报告期内，董事会工作情况

##### (一) 董事会会议情况

董事会根据《公司法》、《公司章程》的规定，积极开展工作，制定了一系列基本规章制度，加强决策监督、考核与激励，保证了公司有效的治理和促进了经营活动的开展。

在报告期内，公司各董事能严格按照相关法律法规和《公司章程》的要求，诚实守信、勤勉、独立的履行董事职责，在职权范围内以公司利益为出发点行使权力，维护公司及中小股东的合法权益。所有董事能积极参与公司董事会和股东大会，认真审议各项议案。独立董事发表了独立意见，对确保公司董事会决策的科学性、客观性、公正性发挥了积极的作用。

本报告期内，公司董事会会议共召开了7次，以现场表决或与通讯表决相结合的方式召开，报告期内董事会会议情况如下：

1、公司于2011年2月21日在公司会议室召开了第一届董事会第十一次（临时）会议，会议应到董事9名，实到参与表决董事9人，本次会议的召开与表决程序符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。会议由董事长刘召贵先生主持。

本次会议审议通过了：《关于签署募集资金三方监管协议的议案》、《关于以部分超募资金偿还银行贷款和永久性补充流动资金的议案》”。

2、公司于2011年4月2日在公司会议室召开了第一届董事会第十二次会议，会议应到董事9名，实到参与表决董事9人，本次会议的召开与表决程序符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。会议由董事长刘召贵先生主持。

本次会议审议通过了：《2010年度总经理工作报告》、《2010年度董事会工作报告》、《2010年度报告》及其摘要、《2010年度财务决算报告》、《2010年度利润分配及资本公积转增股本的预案》、《关于2010年度内部控制的自我评价报告》、《关于公司控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》、《关于续聘2011年度审计机构的议案》、《关于增设董事会薪酬与考核委员会的议案》、《关于确定董事会薪酬与考核委员会委员的议案》、《关于〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》、《关于制订〈年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议案》、《关于制订〈审计委员会年报工作规程〉的议案》、《关于制订〈独立董事年度报告工作制度〉的议案》、《关于制订〈突发事件危机处理应急制度〉的议案》、《关于制订〈董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度〉的议案》、《关于制订〈重大信息内部报告制度〉的议案》、《关于制订〈内幕信息知情人登记制度〉的议案》、《关于召开2010年度股东大会的议案》。

3、公司于2011年4月21日在公司会议室以现场表决与通讯表决相结合的方式召开了第一届董事会第十三次会议，会议应参与表决董事9名，现场参与表决董事5人，本次会议的召开与表决程序符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。会议由董事长刘召贵先生主持。

本次会议审议通过了：《2011年第一季度报告》、《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》。

4、公司于2011年8月22日在公司会议室召开了第一届董事会第十四次会议，会议应参与表决董事9名，现场参与表决董事8人，其中公司董事郜翀先生因工作原因未能亲自出席本次会议，特授权委托董事刘召贵先生行使表决权。本次会议的

召开与表决程序符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。会议由董事长刘召贵先生主持。

本次会议审议通过了：《2011年半年度报告及其摘要》。

5、公司于2011年10月24日在公司会议室召开了第一届董事会第十五次会议，会议应参与表决董事9名，现场参与表决董事9人。本次会议的召开与表决程序符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。会议由董事长刘召贵先生主持。

本次会议审议通过了：《2011年第三季度报告》。

6、公司于2011年11月29日在公司会议室召开了第一届董事会第十六次会议，会议应参与表决董事9名，现场参与表决董事7人，其中独立董事闫成德先生因工作原因未能出席，特授权独立董事王则斌先生出席本次会议，董事郜翀先生因工作原因未能出席，特授权董事刘召贵先生出席本次会议。本次会议的召开与表决程序符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。会议由董事长刘召贵先生主持。

本次会议审议通过了：《关于提名公司第二届董事会董事候选人的议案》、《关于修订公司〈内幕信息知情人登记制度〉的议案》、《关于召开公司2011年第一次临时股东大会的议案》。

7、公司于2011年12月15日在公司会议室召开了第二届董事会第一次会议，会议应参与表决董事9名，现场参与表决董事9人。本次会议的召开与表决程序符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。会议由董事长刘召贵先生主持。

本次会议审议通过了：《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》、《关于选举公司第二届董事会专门委员会委员的议案》、《关于聘请公司总经理的议案》、《关于聘请公司高级管理人员的议案》、《关于聘请公司董事会秘书的议案》、《关于聘请公司证券事务代表的议案》。

## （二）董事会对股东大会决议的执行情况

报告期内，公司董事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》等规定和要求，认真履行职责，全面执行了公司股东大会决议的相关事项。

## （三）董事会下设的审计委员会的履行情况汇总报告

公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会，各专门委员会依据公司董

事会所制定的《专门委员会议事规则》的职权范围运作。第一届董事会专门委员会委员于2011年12月届满，2011年12月15日公司第二届董事会第一次会议选举产生第二届董事会专门委员会委员，任期三年。具体情况如下：

第二届董事会审计委员会由独立董事李丹云女士、独立董事胡凯先生、董事刘召贵先生三人组成，其中李丹云女士为主任委员。

第二届董事会薪酬与考核委员会由独立董事汪进元先生、独立董事胡凯先生、董事应刚先生三人组成，汪进元先生为主任委员。

### 1、审计委员会的履职情况

公司审计委员会主要负责内部审计与外部审计之间进行沟通，并监督公司内部审计制度的实施，审查公司内部控制制度的执行情况，审核公司的财务信息及其披露政策。

报告期内，公司审计委员会运行良好，共召开4次会议，会议召开情况如下：

(1) 公司于2011年4月2日在会议室召开第一届董事会审计委员会第五次会议，审议并通过了：《2010年年度审计报告》、《2010年度内部控制自我评价报告》、《关于续聘2011年度审计机构的议案》。

(2) 公司于2011年4月20日在会议室召开第一届董事会审计委员会第六次会议，审议并通过了：《2011年第一季度财务报告》。

(3) 公司于2011年8月19日在会议室召开第一届董事会审计委员会第七次会议，审议并通过了：《2011年度半年度财务报告》、《控制环境及内部控制制度设计评价审计报告》、《2011年第一季度募集资金专项审计报告》。

(4) 公司于2011年10月21日在会议室召开第一届董事会审计委员会第八次会议，审议并通过了：《2011年第三季度财务报告》、《存货管理及采购、付款审计报告》、《2011年第二季度募集资金专项审计报告》、《2011年第三季度募集资金专项审计报告》。

2012年2月17日，公司审计委员会委员与负责公司年度审计工作的江苏公证天业会计师事务所有限公司注册会计师召开了年报审计工作的事前沟通会议，本次会议对年审会计师制定的审计工作计划，包括现场审计时间安排、人员分工、审计策略、重点关注事项等方面进行了充分的沟通，并就调整事项进行讨论、审核，形成定稿。综上，公司审计委员会较好地审查监督了公司的整体运营过程，

规避了潜在经营风险。

审计委员会认为会计师事务所出具的年度审计报告在所有重大方面公允的反映了公司截止2011年末的财务状况和2011年度的经营成果和现金流情况，审计委员会对此无异议；同意以此财务报表为基础编制公司2011年度报告及年度报告摘要，经审计委员会审阅后提交董事会会议审议。同时，认为江苏公证天业会计师事务所遵照独立、客观、公正的执业准则，较好地履行了双方所规定的责任和义务。该事务所为本公司出具的审计意见能够客观、真实地反映公司的财务状况和经营成果，其审计工作人员具备完成审计工作的能力，能够恪尽职守，顺利完成审计工作，建议续聘其为公司2012年度年审会计师事务所。

审计委员会在对公司内部控制制度进行检查和评估后，一致认为：“公司结合自身的经营特点，建立了一套较为健全的内部控制体系，符合我国法律、法规和证券监管部门的要求，保证了公司各项业务活动的有序、有效开展，保护了公司资产的安全、完整，维护了公司及股东的利益。《2011年度内部控制自我评价报告》真实、客观地反映了公司内部控制制度的建设及运行情况”。

## 2、薪酬与考核委员会履职情况

公司薪酬与考核委员会主要负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核，制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，并指导董事会完善公司薪酬体系。

报告期内，公司薪酬与考核委员会运行良好，共召开1次会议，会议召开情况如下：2011年5月18日，第一届薪酬与考核委员会第一次会议审议通过了《绩效考核管理方案》。

公司薪酬与考核委员会对公司2011年度董事、监事、高级管理人员的薪酬情况进行审核，认为：公司董事、监事、高级管理人员2011年度薪酬情况符合公司股东大会、董事会制定的相关制度和方案，符合公司的经营业绩与个人绩效标准。

报告期内，公司未实施股权激励计划。

## 五、董事会本次利润分配的预案

### （一）2011年度利润分配预案

根据经江苏公证天业会计师事务所有限公司审计的 2011 年度财务报告，本公

司（仅指母公司）2011 年度实现税后净利润 7,810.37 万元。按照《公司章程》的规定，应提取法定盈余公积 781.04 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 2011 年度已分配利润 2010 年度利润 2,220.00 万元，剩余的可供股东分配利润为 12,098.79 万元。

公司 2011 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 11,840 万股为基数，按每 10 股派发现金股利人民币 4 元（含税），公司共计派发 2011 年度现金股利共计 4,736 万元，拟以现有总股本 11,840 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。预案实施后，公司总股本由 11,840 万股增至 15,392 万股。

## （二）最近 3 年利润分配情况

1、经公司股东大会审议通过，因引入苏州高远创业投资有限公司等四家法人股东，公司将截止 2009 年 5 月 31 日的累计未分配利润 36,560,957.67 元进行分配，归原股东刘召贵、应刚、胡晓斌等 3 人享有，以上股利于 2009 年支付完毕。

2、公司 2010 年第一次临时股东大会审议并通过 2009 年度利润分配议案，对股票发行前登记在册的股东每 10 股分派 4 元现金股利，累计分派 2,220 万元。以上股利于 2010 年支付完毕。

3、公司 2010 年年度股东大会审议并通过 2010 年度利润分配议案：以首发后的总股本 7,400 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），公司共计派发 2010 年度现金股利共计 2,220 万元，以总股本 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。分红后总股本增至 11,840 万股。以上股利于 2011 年支付完毕。

## 5、最近三年现金分红情况表：

单位：万元

分红年度	现金分红的数额 (含税)	分红年度合并报表中 归属于上市公司股东 的净利润	占合并报表中归属于上 市公司股东的净利润的 比率(%)
2008 年	3656.10	4,718.49	77.48%
2009 年	2220.00	7,069.24	31.40%
2010 年	2,220.00	7,712.60	28.78%

### （三）公司的利润分配政策

依据《公司章程》相关规定，公司分红政策如下：

第一百五十二条 “公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

经股东大会决议，公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

第一百五十三条 公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

第一百五十四条 公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

第一百五十五条 公司可以采取现金或者股票方式分配股利，现金分红比例不低于公司当年实现的可分配利润的 10% 。”

公司每年的现金分红政策，由董事会根据公司的具体经营和市场环境情况，同时征询主要股东意见，充分考虑中小股东利益制定；并报股东大会批准。近三年现金分配比例均达到当年实现净利润 28.78%以上。利润分配政策的制定及实施情况符合公司章程的规定和股东大会决议的要求，分红标准和比例明确且清晰，相关的决策程序和机制完备。

## 六、报告期内，公司不存在重大环保或其他重大社会安全问题

## 七、报告期内，报告期内，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，公司于 2011 年 4 月 27 日第一届董事会第十二次会议审议通过了《内幕信息知情人登记制度》，作为内幕交易防控的专项制度文件。

根据《关于做好内幕信息知情人登记管理有关工作的通知》（苏证监公司字[2011]591 号）公司于 2011 年 11 月 29 日在公司会议室召开了第一届董事会第十六次会议，对公司原制定的《内幕信息知情人登记制度》进行了修订，新修订的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，并按照相关法规规定向深交所报备。

### 3、其他重大事件的信息保密工作

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

## （三）报告期内自查内幕信息知情人涉嫌内幕交易以及监管部门的查处和整

## 改情况

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

## 第五节 重要事项

一、报告期内，公司无重大诉讼、仲裁事项，也无以前期间发生但持续到报告期的重大诉讼、仲裁事项。

二、报告期内，公司未发生破产重组等相关事项。

三、报告期内，公司未发生重大资产收购、出售及资产重组事项。

四、报告期内，公司未有股权激励事项。

五、报告期内，公司没有持有其他上市公司、非上市金融企业和拟上市公司股权的情况。

六、报告期内，公司无证券投资情况。

七、报告期内，公司未发生对外担保事项。

八、报告期内，公司无重大关联交易事项。

九、报告期内，公司不存在控股股东及其它关联方非经营性占用公司资金的情况。

十、报告期内，重大合同及其履行情况。

（一）报告期内，公司未发生或以前期间发生但延续到报告期的托管、承包、租赁其他公司资产或其他公司托管、承包、租赁公司资产的重大事项。

2011年8月28日，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苇城南路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14960.42平方米，总租金2,000,000.00元，租赁期限自2011年9月1日至2012年10月31日止。目前，相关合同正常执行中。

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

（二）报告期内，公司未发生对外担保事项。

（三）报告期内，公司未发生委托他人进行现金资产管理事项。

（四）其他重大合同

本公司正在履行或将要履行的对公司生产经营、未来发展或财务状况具有重要影响的合同情况具体如下：

### 1、重大采购合同

报告期内，公司正在履行的、金额 400 万元人民币以上的重要采购合同如下：

(1) 2011 年 2 月 14 日，公司与西安竹中电子进出口有限公司签订《购销框架协议》，约定向对方购买美国 Spellman 高压直流电源，合同总价款为 4,980,000.00 人民币。

(2) 2011 年 3 月 4 日，公司与美国 MOXTEK, Inc. 签订《购销框架协议》，约定向对方购买微型光管，合同总价款为 1,728,600.00 美元。

(3) 2011 年 8 月 11 日，公司与西安竹中电子进出口有限公司签订《购销框架协议》，约定向对方购买美国 Spellman 高压直流电源，合同总价款为 4,980,000.00 人民币。

(4) 2011 年 12 月 06 日，公司与美国 Amptek Inc 签订《购销框架协议》，约定向对方购买探测器用探头，合同总价款为 1,200,000.00 美元。

## 2、重大销售及服务合同

报告期内，公司及其子公司正在履行的、合同金额在 100 万元以上的销售合同如下：

### 1 份能量色散 XRF 销售合同

2011 年 2 月 26 日，公司与有色金属矿产地质调查中心签订了《产品购销合同》，公司向有色金属矿产地质调查中心出售 EDXPocket-III (EDXP730S)，合同总价 189 万元。

### 5 份波长色散 XRF 销售合同

(1) 2011 年 2 月 9 日，邦鑫伟业与新疆新世纪建筑材料技术开发中心签订了《X 荧光分析仪购销合同》，合同编号 BJWY-20110209，邦鑫伟业向新疆新世纪建筑材料技术开发中心出售 WDX-200 型波长色散 X 荧光分析仪 3 台，合同总价 195 万元。

(2) 2011 年 2 月 28 日，邦鑫伟业与新疆新世纪建筑材料技术开发中心签订了《X 荧光分析仪购销合同》，合同编号 BJWY-20110228，邦鑫伟业向新疆新世纪建筑材料技术开发中心出售 WDX-200 型波长色散 X 荧光分析仪 2 台，合同总价 130 万元。

(3) 2011 年 3 月 8 日, 邦鑫伟业与新疆新世纪建筑材料技术开发中心签订了《X 荧光分析仪购销合同》, 合同编号 BJWY-20110308, 邦鑫伟业向新疆新世纪建筑材料技术开发中心出售 WDX-200 型波长色散 X 荧光分析仪 3 台, 合同总价 195 万元。

(4) 2011 年 7 月 18 日, 邦鑫伟业与新疆图南建材技术开发有限责任公司签订了《X 荧光分析仪购销合同》, 合同编号 BJWY-20110718, 邦鑫伟业向新疆图南建材技术开发有限责任公司出售 WDX-200 型波长色散 X 荧光分析仪 2 台, 合同总价 132 万元。

(5) 2011 年 9 月 22 日, 邦鑫伟业与云南永保特种水泥股份有限公司签订了《X 荧光分析仪购销合同》, 合同编号 BJWY-20110922, 邦鑫伟业向云南永保特种水泥股份有限公司出售 WDX-200 型波长色散 X 荧光分析仪 2 台, 合同总价 130 万元。

### 3、重大项目合同

2009 年 9 月 7 日, 公司与江苏省科学技术厅签订了项目编号为 BA2009070 号的《江苏省科技成果转化专项资金项目合同》, 由公司承担“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, 江苏省科学技术厅向公司资助科技成果转化专项资金总计 900 万元(其中 300 万元为贷款贴息), 地方配套项目经费 300 万元, 该项目实施期为 2009 年 10 月至 2012 年 9 月。

2011 年 11 月 25 日, 公司与中华人民共和国科学科技部签订了项目编号为 2011YQ170065 号的《国家重大科学仪器设备开发专项任务书》, 由公司牵头承揽“顺序式波长色散 X 荧光光谱仪的研发及产业化”项目, 该项目专项经费预算 1215 万元。公司已收到 2011 年度项目专项经费拨款 425 万元。该项目实施期为 2011 年 10 月至 2016 年 9 月。

## 十一、承诺事项

### (一) 公司实际控制人作出的重要承诺

1、实际控制人刘召贵先生出具避免同业竞争承诺函, 承诺“本人没有控制任何其他的企业, 也并未拥有从事与江苏天瑞仪器股份有限公司可能产生同业竞争企业的任何股份或在任何竞争企业有任何权益; 将来不会以任何方式直接或间接

从事与江苏天瑞仪器股份有限公司相竞争的业务，不会直接或间接投资、收购竞争企业，也不会以任何方式为竞争企业提供任何业务上的帮助或支持。”

2、实际控制人刘召贵先生出具避免关联交易承诺函，承诺“本人及本人未来可能控制的企业将尽量减少与江苏天瑞仪器股份有限公司的关联交易。在进行确有必要且无法避免的关联交易时，将严格遵守市场规则，本着平等互利、等价有偿的一般商业原则，公平合理地进行，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。”

## （二）股票发行上市的限售承诺

**承诺 I：**本公司控股股东及实际控制人刘召贵先生、刘召贵先生的配偶杜颖莉女士、刘召贵先生的胞妹刘美珍女士承诺：在天瑞仪器股票上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理其所持天瑞仪器的股份，也不由天瑞仪器回购该部分股份。上述锁定期限届满后，刘召贵先生及其配偶杜颖莉女士转让上述股份将依法进行并履行相关信息披露义务。

**承诺 II：**本公司发起人股东应刚先生、胡晓斌先生以及应刚先生的母亲朱英女士分别承诺：在天瑞仪器股票上市之日起二十四个月内，不转让或委托他人管理其所持天瑞仪器的股份，也不由天瑞仪器回购该部分股份。上述锁定期限届满后，应刚先生、胡晓斌先生转让上述股份将依法进行并履行相关信息披露义务。

**承诺 III：**本公司股东苏州高远、江苏高投、苏州国发、同创伟业分别承诺：在天瑞仪器股票上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理其所持天瑞仪器的股份，也不由天瑞仪器回购上述股份。上述锁定期限届满后，其转让上述股份将依法进行并履行相关信息披露义务。

**承诺 IV：**本公司股东余正东先生、王耀斌先生、肖廷良先生、李胜辉先生、严卫南先生、黎桥先生、景琨玉女士、汪振道先生、周立业先生分别承诺：自天瑞仪器股票上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理其所持天瑞仪器的股份。

**承诺 V：**担任公司董事、高级管理人员的股东刘召贵先生、应刚先生、胡晓斌先生、杜颖莉女士、余正东先生、王耀斌先生、肖廷良先生分别承诺：前述承诺 I、II、IV期满后，其在本公司任职期间每年转让的股份数不超过其所持有公司股份数的百分之二十五，且在离职后半年内，不转让其所持有的公司股份。

此外，刘召贵先生的胞妹刘美珍女士、应刚先生的母亲朱英女士分别承诺：前述承诺 I、II 期满后，在其及其关联方在本公司任职期间每年转让的股份数不超过其所持有公司股份数的百分之二十五，离职后半年内，不转让其所持有的公

司股份。

### （三）公司三名发起人股东作出的其他重要承诺

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。”

报告期内，该上述股东均遵守了所做的承诺。

## 十二、解聘、聘任会计师事务所情况及支付报酬情况

经公司 2011 年 4 月 27 日召开的 2010 年度股东大会审议通过，公司聘请江苏公证天业会计师事务所有限公司 2011 年审计机构，聘期一年。

在 2011 年，公司共支付江苏公证天业会计师事务所有限公司 63 万元，目前，江苏公证天业会计师事务所有限公司已经为本公司提供审计服务 4 年。

十三、报告期内，公司及董事、监事、高级管理人员、公司控股股东、实际控制人不存在受有权机关调查、司法纪检部门采取强制措施、被移送司法机关或追究刑事责任、中国证监会稽查、中国证监会行政处罚、证券市场禁入、认定为不适当人选被其他行政管理部门处罚及证券交易所公开谴责的情形。

十四、报告期内，中国证监会及其派出机构没有对公司提出整改意见。

十五、报告期内，公司和子公司没有发生《证券法》第六十七条、《上市公司信息披露管理办法》第三十条所列的重大事件，以及公司董事会判断为重大事件的事项。

十六、公司内部审计机构的设置、人员安排和内部审计制度的执行情况

公司制定了《内部审计制度》，并设有独立的内部审计部门，配备了专职的内部审计人员，严格按制度执行，定期进行了内部审计工作。

### 十七、报告期内披露的重大信息索引

序号	公告编号	公告内容	披露媒体
1	2011-001	第一届董事会第十一次（临时）会议决议公告	巨潮资讯网
2	2011-002	关于第一届监事会第七次会议决议的公告	巨潮资讯网
3	2011-003	关于签署募集资金三方监管协议的公告	巨潮资讯网
4	2011-004	江苏天瑞仪器股份有限公司关于以部分超募资金偿还银行贷款和永久性补充流动资金的公告	巨潮资讯网
5	2011-005	2010 年度业绩快报	巨潮资讯网
6	2011-006	关于完成工商变更登记的公告	巨潮资讯网
7	2011-007	新增办公地址公告	巨潮资讯网
8	2011-008	第一届董事会第十二次会议决议公告	巨潮资讯网
9	2011-009	第一届监事会第八次会议决议公告	巨潮资讯网
10	2011-010	关于召开 2010 年年度股东大会的通知	巨潮资讯网
11	2011-011	2010 年度报告摘要	中国证券报、证券时报、巨潮资讯网
12	2011-012	关于网下配售股票上市流通的提示性公告	巨潮资讯网
13	2011-013	关于举行 2010 年年度业绩网上说明会的公告	巨潮资讯网
14	2011-014	第一届董事会第十三次会议决议公告	巨潮资讯网
15	2011-015	第一届监事会第九次会议决议的公告	巨潮资讯网
16	2011-016	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公告	巨潮资讯网
17	2011-017	2011 年第一季度报告正文	中国证券报、证券时报、巨潮资讯网
18	2011-018	2010 年年度股东大会决议公告	巨潮资讯网
19	2011-019	2010 年度权益分派实施公告	巨潮资讯网
20	2011-020	关于完成工商变更登记的公告	巨潮资讯网
21	2011-021	2011 年半年度业绩快报	巨潮资讯网
22	2011-022	2011 半年度报告摘要	中国证券报、证券时报、巨潮资讯网

23	2011-023	关于举行 2011 年半年度业绩网上说明会的公告	巨潮资讯网
24	2011-024	2011 年第三季度报告正文	中国证券报、证券时报、 巨潮资讯网
25	2011-025	股票交易异常波动公告	巨潮资讯网
26	2011-026	关于获得“2011 年国家重大科学仪器设备开发专项项目” 专项资金的公告	巨潮资讯网
27	2011-027	第一届董事会第十六次会议决议公告	巨潮资讯网
28	2011-028	第一届监事会第十二次会议决议公告	巨潮资讯网
29	2011-029	关于选举产生第二届监事会职工监事的公告	巨潮资讯网
30	2011-030	关于召开 2011 年第一次临时股东大会的通知	巨潮资讯网
31	2011-031	2011 年第一次临时股东大会决议公告	巨潮资讯网
32	2011-032	第二届董事会第一次会议决议公告	巨潮资讯网
33	2011-033	第二届监事会第一次会议决议公告	巨潮资讯网

## 第六节 股本变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### 1、截止 2011 年 12 月 31 日股本变动情况

(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	55,500,000	100.00%			33,300,000		33,300,000	88,800,000	75.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	55,500,000	100.00%			33,300,000		33,300,000	88,800,000	75.00%
其中：境内非国有法人持股	7,000,000	12.61%			4,200,000		4,200,000	11,200,000	9.46%
境内自然人持股	48,500,000	87.39%			29,100,000		29,100,000	77,600,000	65.54%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
5、高管股份									
二、无限售条件股份			18,500,000		11,100,000		29,600,000	29,600,000	25.00%
1、人民币普通股			18,500,000		11,100,000		29,600,000	29,600,000	25.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	55,500,000	100.00%	18,500,000		44,400,000		62,900,000	118,400,000	100.00%

## 2、限售股份变动情况（截止 2011 年 12 月 31 日）

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘召贵	31,500,000	0	18,900,000	50,400,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2014年1月25日
应刚	11,250,000	0	6,750,000	18,000,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2013年1月25日
胡晓斌	3,000,000	0	1,800,000	4,800,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2013年1月25日
苏州高远创业投资有限公司	2,900,000	0	1,740,000	4,640,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2012年1月25日
江苏高投中小企业创业投资有限公司	2,350,000	0	1,410,000	3,760,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2012年1月25日
苏州国发创新资本投资有限公司	1,000,000	0	600,000	1,600,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2012年1月25日
深圳市同创伟业创业投资有限公司	750,000	0	450,000	1,200,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2012年1月25日
朱英	650,000	0	390,000	1,040,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2013年1月25日
杜颖莉	300,000	0	180,000	480,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2014年1月25日
余正东	300,000	0	180,000	480,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2012年1月25日
王耀斌	250,000	0	150,000	400,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2012年1月25日
肖廷良	250,000	0	150,000	400,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2012年1月25日
李胜辉	200,000	0	120,000	320,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2012年1月25日
严卫南	200,000	0	120,000	320,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2012年1月25日
黎桥	200,000	0	120,000	320,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2012年1月25日
刘美珍	200,000	0	120,000	320,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2014年1月25日
景琨玉	100,000	0	60,000	160,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2012年1月25日
汪振道	50,000	0	30,000	80,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2012年1月25日
周立业	50,000	0	30,000	80,000	首发承诺与资本公积金转增股本限售	2012年1月25日

合计	55,500,000	0	33,300,000	88,800,000	—	—
----	------------	---	------------	------------	---	---

表注：其中董事、监事、高级管理人员股份解售须遵循有关法律规定。

## 二、截至 2011 年 12 月 31 日公司前 10 名股东和前 10 名无限售流通股股东持股情况表

单位：股

股东总数	17804 户		本年度报告公布日 前一个月末股东总数	16589 户	
前10名股东持股情况					
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	持股总数	持有有限售 条件股份数量	质押或冻结 的股份数量
刘召贵	境内自然人	42.57	50,400,000	50,400,000	0
应刚	境内自然人	15.20	18,000,000	18,000,000	0
胡晓斌	境内自然人	4.05	4,800,000	4,800,000	0
苏州高远创业投资有限公司	境内非 国有法人	3.92	4,640,000	4,640,000	0
江苏高投中小企业 创业投资有限公司	境内非 国有法人	3.18	3,760,000	3,760,000	0
苏州国发创新资本 投资有限公司	境内非 国有法人	1.35	1,600,000	1,600,000	0
华润深国投信托有 限公司—非凡 17 号 资金信托	境内非 国有法人	1.26	1,491,796	0	0
深圳市同创伟业创 业投资有限公司	境内非 国有法人	1.01	1,200,000	1,200,000	0
朱英	境内自然人	0.88	1,040,000	1,040,000	0
杜颖莉	境内自然人	0.41	480,000	480,000	0
余正东	境内自然人	0.41	480,000	480,000	0
前10名无限售条件股东持股情况					
股东名称	持有无限售条件股份数量		股份种类		
华润深国投信托有限公司—非凡 17 号 资金信托	1,491,796		人民币普通股		
何中林	391,700		人民币普通股		
周鹏	150,000		人民币普通股		
中信信托有限责任公司—金中和 1 期	130,123		人民币普通股		
兴业国际信托有限公司—金中和东升 证券投资集合资金信托计划	130,000		人民币普通股		

徐建玲	96,450	人民币普通股
朱敬哲	87,500	人民币普通股
熊琦	87,000	人民币普通股
孙凯	80,000	人民币普通股
温州市夸克投资合伙企业(有限合伙)	96,450	人民币普通股
上述股东关联关系或一致行动说明	<p>前十名股东中，股东杜颖莉女士是公司实际控制人、控股股东刘召贵先生的妻子，股东应刚先生与股东朱英女士是母子关系，股东苏州高远创业投资有限公司与江苏高投中小企业创业投资有限公司其共同股东江苏高科技投资集团可对其施加重大影响，其他股东之间不存在关联关系，各股东也不属于一致行动人。</p> <p>前十名无限售条件股东之间，未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。</p>	

### 三、公司发行证券和上市情况

#### 1、报告期内证券发行情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏天瑞仪器股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可[2010]1901 号）核准，深圳证券交易所《关于江苏天瑞仪器股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2011]30 号）同意，公司于 2011 年 1 月 25 日公开本公司人民币普通股（A 股）1,850 万股，发行价格为 65 元/股。发行募集资金总额：120,250 万元，发行募集资金净额：110,769.18 万元。江苏公证天业会计师事务所有限公司已于 2011 年 1 月 19 日对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具苏公 W[2011]B008 号《验资报告》。

2011 年 1 月 25 日，公司在深圳证券交易所创业板成功挂牌上市，公司总股本由发行前 5,550 万股变更为 7,400 万股。

#### 2、报告期内转增股本情况

2011 年 4 月 7 日，公司第一届董事会第十二次会议审议通过了《2010 年度利润分配及资本公积转增股本的预案》，公司分配方案为：拟以首发后的总股本 7,400 万股为基数，按每 10 股派发现金股利人民币 3 元（含税），公司共计派发 2010 年度现金股利共计 2,220 万元，拟以现有总股本 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。预案实施后，公司总股本由 7,400 万股增至 11,840 万股。

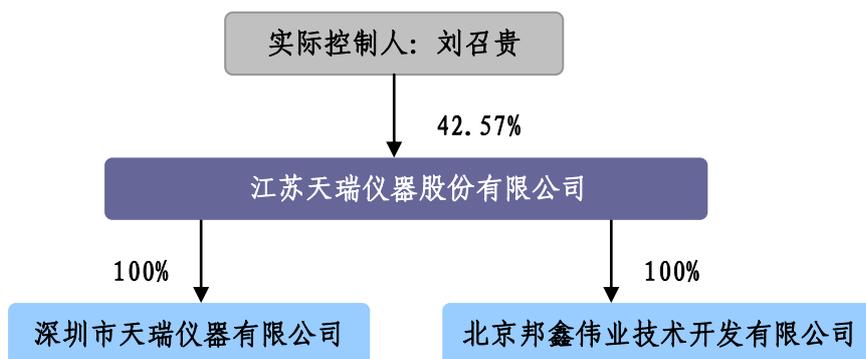
2011 年 4 月 27 日，公司 2010 年年度股东大会审议通过上述分派方案，5 月 24 日，上述方案实施完毕，实施后公司总股本由 7,400 万股变更为 11,840 万股。

#### 四、控股股东及实际控制人情况介绍

公司控股股东和实际控制人为现任公司董事长刘召贵先生。

控股股东及实际控制人：刘召贵先生，持有本公司 42.57% 股权（截至 2011 年 12 月 31 日），中国国籍，无境外居留权，1962 年 11 月生，清华大学核物理专业博士研究生毕业。2006 年-2008 年任职于江苏天瑞信息技术有限公司，自 2008 年 8 月起任天瑞有限执行董事，2008 年 12 月至今任天瑞仪器董事长，先后被评为江苏省优秀企业家、江苏省有突出贡献的中青年专家、昆山市首届科技功臣。经国务院批准，享受国务院政府特殊津贴。

#### 五、公司与实际控制人之间的产权和控制关系



六、公司无其他持股在 10% 以上的法人股东。

## 第七节 董事、监事和高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员的情况

#### 1、基本情况

报告期内，董事、监事和高级管理人员持股变动情况。

姓名	职务	年龄	性别	任职 起止日期	任职 终止日期	年初持 股数（股）	年末持 股数（股）	变动
刘召贵	董事长	49	男	2011-12-15	2014-12-15	31,500,000	50,400,000	资本公积金 转增股本
应刚	董事\总经理	39	男	2011-12-15	2014-12-15	11,250,000	18,000,000	资本公积金 转增股本
余正东	董事\副总经理	40	男	2011-12-15	2014-12-15	300,000	480,000	资本公积金 转增股本
周立	董事	37	男	2011-12-15	2014-12-15	-	-	无
朱英	董事	63	女	2011-12-15	2014-12-15	650,000	1,040,000	资本公积金 转增股本
朱晓虹	董事	39	女	2011-12-15	2014-12-15	-	-	无
汪进元	独立董事	53	男	2011-12-15	2014-12-15	-	-	无
胡凯	独立董事	50	男	2011-12-15	2014-12-15	-	-	无
李丹云	独立董事	49	女	2011-12-15	2014-12-15	-	-	无
吴照兵	财务总监	48	男	2011-12-15	2014-12-15	-	-	无
肖廷良	董事会秘书 副总经理	47	男	2011-12-15	2014-12-15	250,000	400,000	资本公积金 转增股本
张家乐	监事	36	男	2011-12-15	2014-12-15	-	-	无
胡江涛	监事	34	女	2011-12-15	2014-12-15	-	-	无
姚栋梁	监事会主席	49	男	2011-12-15	2014-12-15	-	-	无
胡晓斌	原董事\原副总经理	30	男	2008-12-1	2011-12-1	3,000,000	4,800,000	资本公积金 转增股本
杜颖莉	原董事\原财务总监	40	女	2008-12-1	2011-12-1	300,000	480,000	资本公积金 转增股本
郜翀	原董事	42	男	2008-12-1	2011-12-1			无
王则斌	原独立董事	51	男	2008-12-1	2011-12-1			无
闫成德	原独立董事	73	男	2008-12-1	2011-12-1			无
王耀斌	原副总经理	46	男	2008-12-1	2011-12-1	250,000	400,000	资本公积金 转增股本
						47,500,000	76,000,000	—

表注：报告期内公司董事、高管股份变动原因均为公司按每 10 股转增 6 股的比例，以资本公积金向全体股东转增股份所致。

## 2、现任董事、监事、高级管理人员最近5年的主要工作经历和在股东单位外及其他单位任职或兼职情况

### 1) 公司现任董事主要工作经历

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

**应刚先生：**董事、总经理，中国国籍，无境外居留权，1972年12月生，大学本科学历。2006年-2007年任深圳市天瑞仪器有限公司执行董事、总经理，2007年-2008年8月任天瑞有限执行董事，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。

**朱晓虹女士：**中国国籍，无境外居留权，1972年10月生，EMBA学历。1993年-2002年任江苏高科技投资集团（原江苏省高新技术风险投资公司）投资经理助理、投资经理，2002年-2007年任苏州高新风险投资股份有限公司投资经理、投资部部门经理，2007年至今任江苏高科技投资集团苏州高投创业投资管理有限公司投资部经理、副总经理、总经理。2009年9月-2011年12月任天瑞仪器监事，2011年12月起任天瑞仪器董事。

**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。2006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、湖北珞珈律师事务所律师。

**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。曾任南京大学地球科学系系主任，南京大学实验室管理与装备处处长；现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。

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

## 2) 公司现任监事情况

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

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

**张家乐先生：**中国国籍，无境外居留权，1975年3月生，研究生硕士学历。2001年-2004年任南京远志资讯科技开发有限公司产品项目部经理，2006年-2007年任南京欣网视讯无线音乐部副经理，2007年至今任江苏高科技投资集团先进制造与装备投资部经理。2011年12月起任天瑞仪器监事。

### 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。

### 4) 本公司董事、监事、高级管理人员在股东单位外及其他单位任职或兼职情况

姓名	在本公司职务	在其他企业任职情况	兼职单位与本公司关系
应刚	董事、总经理	深圳市天瑞仪器有限公司 执行董事	本公司的全资子公司
		北京邦鑫伟业技术开发有限公司 执行董事	
朱晓虹	董事	苏州高投创业投资管理有限公司 总经理	无
汪进元	独立董事	东南大学法学院 教授、博士生导师	无
胡凯	独立董事	南京大学国有资产管理处 处长	无
李丹云	独立董事	苏州明诚会计师事务所有限公司 副所长	无
张家乐	监事	江苏高科技投资集团先进制造与装备投资部经理	无

除此之外，本公司其它董事、监事、高级管理人员没有在关联方或其他单位任职或兼职情况。

## 二、 董事、监事和高级管理人员年度报酬情况

## 1、报告期内，现任董事、监事和高级管理人员年度报酬情况

姓名	职务	报告期内从公司领取的报酬总额（万元）	是否在股东单位或其它关联单位领取薪酬
刘召贵	董事长	60.08	否
应刚	董事\总经理	50.08	否
余正东	董事\副总经理	40.08	否
周立	董事	24.69	否
朱英	董事	13.01	否
朱晓虹	董事（原监事）	—	是
汪进元	独立董事	6.00	否
胡凯	独立董事	0.25	否
李丹云	独立董事	0.25	否
吴照兵	财务总监	13.36	否
肖廷良	董事会秘书\副总经理	34.88	否
张家乐	监事	—	是
胡江涛	监事	9.83	否
姚栋樑	监事会主席	24.25	否
合计		276.76	—

表注：汪进元先生、胡凯先生、李丹云女士为公司独立董事，公司每年向独立董事的津贴标准为6万元/年（税前）。

## 2、报告期内，离任董事、高级管理人员年度报酬情况

姓名	离任前职务	报告期内从公司领取的报酬总额（万元）	是否在股东单位或其它关联单位领取薪酬
胡晓斌	董事\副总经理	38.90	否
杜颖莉	董事\财务总监	7.84	否
郜翀	董事	—	否
王耀斌	副总经理	30.08	否
王则斌	独立董事	5.75	否
闫成德	独立董事	5.75	否
合计		88.32	—

表注：闫成德先生、王则斌先生为公司独立董事，公司每年向独立董事的津贴标准为6万元/年（税前）。

### 三、报告期内董事、监事被选举或离任情况，以及聘任或解聘的高级管理人员情况

鉴于公司第一届董事会任期已满，2011年11月29日公司召开第一届董事会第十六次会议，公司董事会提名刘召贵、应刚、余正东、周立、朱英、朱晓虹为公司第二届董事会董事候选人，汪进元、胡凯、李丹云为第二届董事会独立董事候选人。董事会审议通过后并经2011年12月15日召开的公司2011年第一次临时股东大会审议通过。

鉴于公司第一届监事会任期已满，2011年11月29日公司召开第一届监事会第十二次会议，公司监事会提名，提名张家乐先生、胡江涛女士为公司第二届监事会股东监事候选人。监事会审议通过后并经2011年12月15日召开的公司2011年第一次临时股东大会审议通过。2011年11月29日公司召开职工代表大会选举姚栋樑先生为公司第二届第二届监事会职工代表监事，职工代表监事姚栋樑先生与2011年第一次临时股东大会审议通过的张家乐先生、胡江涛女士两位监事共同组成公司第二届监事会。

2011年12月15日，公司召开第二届董事会第一次会议，选举产生了公司新一届高级管理人员，分别为：总经理应刚先生，副总经理余正东先生、肖廷良先生，财务总监吴照兵先生，董事会秘书肖廷良先生。

原公司董事、副总经理胡晓斌先生、董事兼财务总监杜颖莉女士、副总经理王耀斌先生因换届选举，任期届满离任，离任后不在公司担任任何职务。

### 四、报告期内，公司核心技术团队或关键技术人员（非董事、监事、高级管理人员）变动情况

报告期内，公司核心技术团队或关键技术人员有变动，无重大影响。

#### 1、核心技术团队或关键技术人员变动情况

报告期内，公司核心技术人员张树龙先生、胡晓斌先生因个人原因离职，其分别担任的研发工作已实现平稳交接、过渡由相关研发人员接管。上述离职人员均已签署《保守商业秘密与竞业禁止协议》，两年之内不得到竞争对手方工作，其离职不会对公司研发工作及生产经营带来负面影响，不会影响公司持有的核心技术。

## 2、针对人员变动情况公司采取的应对措施

为加强公司凝聚力，防止公司高级管理人员及核心技术人员流失，报告期内公司不断完善优化用人机制，吸纳优秀经营管理人员、研发人员和营销人员，建立科学的人力资源管理体系，进一步增强公司的持续发展能力。

## 五、公司员工情况

截止2011年12月31日，本公司员工（含深圳天瑞及邦鑫伟业）总数为804人。

### 1、按专业结构分

专业构成	人数	占比
销售与客服人员	195	24.25%
研发人员	329	40.92%
财务人员	19	2.36%
管理人员	118	14.68%
生产人员	143	17.79%
<b>合计</b>	<b>804</b>	<b>100%</b>

### 2、按受教育程度分

学历构成	人数	占比
博士	6	0.75%
硕士	31	3.86%
本科	336	41.79%
大专	263	32.71%
中专	140	17.41%
中专以下	28	3.48%
<b>合计</b>	<b>804</b>	<b>100%</b>

### 3、按年龄分

年龄构成	人数	占比
20 以下	19	2.36%

21-30	623	77.49%
31-40	114	14.18%
41-50	36	4.48%
51 以上	12	1.49%
合计	<b>804</b>	<b>100%</b>

4、公司没有需承担费用的离退休职工人员。

## 第八节 公司治理结构

### 一、 公司治理结构情况

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50,400,000股的股份占总股本的42.57%。公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、公司《章程》规范自己的行为，通过股东大会依法行使出资人的权利，没有采取任何其他方式直接或间接地干预公司的决策及依法开展的生产经营活动，没有损害公司及其他股东的利益；公司与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务方面做到相互独立；公司的重大决策能按照规范的程序由股东大会和董事会作出。控股股东与公司之间无非经营性关联交易，公司没有为控股股东及其下属企业提供担保。

#### 3、关于董事和董事会

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

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

#### 4、关于监事和监事会

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

#### 5、关于绩效评价与激励约束机制

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

#### 6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律、法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等文件要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。公司董事会指定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](http://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、报告期内公司治理专项活动开展情况

2011年12月7日公司收到证监会江苏监管局《关于开展公司治理专项活动的通知》（江苏证监公司字[2011]598号），随即成立了治理专项活动自查和整改工作领导小组，董事长作为领导小组组长。领导小组和工作组全体成员高度重视此项工作，认真研究，积极推进治理专项活动各项工作顺利按计划实施。工作组成员严格对照公司治理有关规定以及自查事项，认真查找了公司在治理结构、内部控制、信息披露等方面存在的问题和不足，并分析了产生问题的原因，经充分讨论研究后提出了切实可行的整改计划，明确了整改措施、整改责任人和整改期限。

2012年1月12日，公司第二届董事会第二次会议审议通过了《〈关于加强上市公司治理专项活动的自查事项报告〉及〈关于加强上市公司治理专项活动的自查报告和整改计划〉》，并于2012年2月2日在中国证监会创业板指定信息披露网站上公告了《关于加强上市公司治理专项活动相关事项的自查报告》和《关于加强上市公司治理专项活动自查报告和整改计划》。

## 二、独立董事履行职责情况

报告期内，公司独立董事能够严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》等的规定，本着对公司、股东负责的态度，勤勉尽责，忠实履行职责，积极出席相关会议，认真审议各项议案，客观地发表自己的看法及观点，积极深入公司现场调研，了解公司运营、研发经营状况和内部控制的建设及董事会决议、股东会决议的执行情况，并利用自己的专业知识做出独立、公正的判断。为公司经营和发展提出合理化的意见和建议，不受公司和控股股东的影响，切实维护了中小股东的利益。

报告期内，公司三名独立董事对公司董事会的议案及公司其他事项均没有提出异议。

报告期内，公司独立董事出席董事会情况如下：

报告期内董事会会议召开次数			7次			
姓名	职务	应出席次数	亲自出席次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自出席会议
汪进元	独立董事	7	7	0	0	否
胡凯	独立董事	1	1	0	0	否
李丹云	独立董事	1	1	0	0	否
闫成德	原独立董事	7	6	1	0	否
王则斌	原独立董事	7	7	0	0	否

### 三、股东大会运行情况

报告期内，共召开了2次股东大会，历次股东大会的召集、提案、出席、议事、表决、决议及会议记录均按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求规范运作。召开情况如下：

1、2010年年度股东大会于2011年4月27日（星期三）上午10：00在昆山市博士路时代宾馆以现场方式召开，出席会议的股东（代理人）共17名，所持（代理）股份53,404,900股，占公司表决权总股份数的72.17%。此次股东大会由公司董事会召集，董事长刘召贵先生主持，公司部分董事、高级管理人员，全体监事、保荐代表人、律师出席了本次会议。会议的召集、召开与表决程序符合《公司法》和《公司章程》的规定。

会议审议通过了：《2010年度董事会工作报告》、《2010年度监事会工作报告》、《2010年度独立董事述职报告》、《2010年度报告及其摘要》、《2010年度财务决算报告》、《2010年度利润分配及资本公积转增股本的预案》、《关于续聘2011年度审计机构的议案》、《关于增设董事会薪酬与考核委员会的议案》。

2、2011年第一次临时股东大会于2011年12月15日（星期四）上午10：00在昆山市前进西路1066号华东国际商务酒店以现场方式召开，出席会议的股东（代理人）共11名，所持（代理）股份83,520,100股，占公司表决权总股份数的70.54%。此次股东大会由公司董事会召集，董事长刘召贵先生主持，公司部分董事、高级管理人员，全体监事、保荐机构代表、律师出席了本次会议。会议的召集、召开与表决程序符合《公司法》和《公司章程》的规定。

会议审议通过了：《关于选举公司第二届董事会董事的议案》、《关于选举公司第二届监事会监事的议案》。

3、公司上述各次股东大会决议公告均发布于中国证监会指定创业板信息披露网站。

#### **四、董事会运行情况**

董事会运行情况详见第三节董事会报告中的“五、公司董事会工作情况”。

#### **五、董事会下设委员会情况**

董事会下设委员会情况运行情况详见第三节董事会报告中的“五、公司董事会工作情况”。

#### **六、年报信息披露重大差错责任追究制度的建立情况**

根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国会计法》、《上市公司信息披露管理办法》、《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件及《江苏天瑞仪器股份有限公司章程》、《江苏天瑞仪器股份有限公司信息披露管理制度》的有关规定，结合公司的实际情况，2011年4月2号公司第一届董事会第十二次会议审议通过了《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《审计委员会年报工作规》、《独立董事年度报告工作制度》予以进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度。

报告期内公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及业绩预告修正等情况。

#### **七、公司内部控制制度的建立健全情况**

##### **(一) 基本内部控制制度的建立健全情况**

公司严格按照《公司法》、《证券法》和有关监管部门的要求，逐步完善法人治理结构。公司内部建立了与业务性质和规模相适应的组织机构，各职能部门有明确的管理职能，部门之间相互监督。公司根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《企业会计准则》等相关法律法规的规定，制定并逐步完善了包括

《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事长工作细则》、《总经理工作细则》、《独立董事工作制度》、《独立董事年报工作制度》、《审计委员会工作细则》、《薪酬与考核委员会工作细则》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《关联交易决策制度》、《董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度》、《信息披露管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《突发事件危机处理应急制度》、《重大信息内部报告制度》、《内幕信息知情人登记制度》、《投资者关系管理制度》、《募集资金管理制度》等一系列的内部管理制度，并严格依照执行。

公司建立了较为完善、健全、有效的内部控制制度体系，并得到了有效的贯彻执行，对公司的生产经营起到了有效的监督、控制和指导作用。

## **（二）对控股子公司的内部控制**

公司目前拥有深圳天瑞、邦鑫伟业两家全资子公司，无参股公司。为了对全资子公司进行有效的管理和控制，公司制定了《重大信息内部报告制度》。其内控制度依照母公司内部控制制度建立和执行。同时，公司对于全资子公司的人事委派、人事任免、财务管理、考核与奖罚等方面均有较为严格的管理制度，明确其职责及权限范围，保证了公司对全资子公司有效管理。同时《对外投资管理制度》的建立和执行，保证了公司在未来投资设立子公司等事项中能有效保障公司及股东利益。

## **（三）对关联交易事项的内部控制**

为充分保障中小股东的利益，保证公司关联交易的公允性，确保公司的关联交易行为不损害公司 and 公司全体股东的利益，使公司的关联交易符合公平、公正、公开的原则，根据相关法规的有关规定，结合公司实际情况，公司制定了《关联交易决策制度》，制度中明确了关联交易的范围，划分了股东大会、董事会对关联交易事项的审批权限，制度要求董事会审议关联交易事项时，关联董事应当回避，也不得代理其他董事行使表决权。

报告期内公司不存在关联交易事项。

## **（四）对对外担保事项的内部控制**

为了维护投资者的利益，规范公司的担保行为，控制公司资产运营风险，促

进公司健康稳定地发展，根据相关法规的有关规定，结合公司实际情况，公司制定了《对外担保管理制度》并在《公司章程》中明确规定了董事会、股东大会对于对外担保的审批权限及对外担保的决策程序。以上制度加强了公司对外担保业务的管理，有效防范担保风险，

报告期内公司不存在对外担保事项。

#### **（五）对重大投资事项的内部控制**

为确保重大投资的安全和增值，有效控制投资风险，公司在《章程》、《对外投资管理制度》中对公司投资的基本原则、投资的审批权限及审议程序、投资事项研究评估、投资计划的进展跟踪及责任追究等，都做了明确规定。

报告期内公司不存在重大投资事项。

#### **（六）对信息披露事项的内部控制**

为保证公司披露信息的及时、准确和完整，避免重要信息泄露、违规披露等事件发生，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》及《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》等有关规定，修订了《信息披露管理制度》，明确了公司各部门、子公司和有关人员的信息收集与管理以及信息披露职责范围和保密责任，要求相关责任人对可能发生或已发生重大信息事项时应及时向公司证券部报告。通过以上措施，有效保证了信息披露工作的顺利进行。

#### **（七）内部控制的工作计划及其实施情况**

报告期内，公司根据企业实际情况、有关法律法规以及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》，证监会江苏监管局《关于开展公司治理专项活动的通知》（江苏证监公司字[2011]598号）的要求，不断修订和完善公司主要内部控制制度。

#### **（八）内部控制检查监督部门的设置情况**

公司设立了独立的内部审计部门，向审计委员会负责并报告工作。内部审计部门配备专职审计人员，制定并执行严格的内部审计制度，主要职责是对公司各内部机构、子公司内部控制制度的完整性、合理性及实施的有效性进行审核和评

估。内部审计部门以业务环节为基础开展审计工作，对公司及子公司的财务信息、内部控制等进行审查与评价，并对其改善情况进行持续跟进。内部稽核、内控体制较为完备、有效。

### （九）董事会对内部控制有关工作的安排

2012年度，公司董事会将按照《企业内部控制基本规范》的要求，进一步完善公司的内部控制。审计委员会将持续监督公司内部审计制度的完善和内部审计工作的开展，关注公司内控制度的建设及执行。审计委员会将定期召开会议，审议公司内审部审核的募集资金的使用情况报告和工作总结，报告公司的内部审计工作情况。审计部将按照2012年的工作计划实施内部审计工作，持续评价内部控制的有效性，并向审计委员会报告。

### （十）财务管理内部控制的执行情况

公司根据会计制度、税法、经济法等有关规定，建立了一套完善的内部会计控制制度。公司在财务管理、采购管理、销售管理、核销管理等方面作了具体规定，并明确了授权及签章等内部控制环节，符合《企业会计准则》、《企业会计制度》及相关法律法规的规定。在实际经营过程中，公司严格执行逐级审批流程及各级审批权限，确保授权、签章等内部控制环节得到有效执行。

### （十一）对内部控制的评价及意见

#### 1、公司董事会对内部控制的自我评价

董事会认为：公司结合自身的经营特点，建立了一套较为健全的内部控制体系，符合我国法律、法规和证券监管部门的要求。公司内部控制体系对公司的法人治理结构、组织控制、业务控制、信息系统控制、内部会计控制、内部管理控制和内部审计等方面作了明确的规定，并且得到了较好的贯彻和执行，能够对公司各项业务的健康运行及经营风险的控制提供保证。

2011年度未发现公司存在内部控制制度设计和执行的重大缺陷，公司于2011年12月31日在所有重大方面保持了按照财政部颁布的《企业内部控制基本规范》的有关规范标准中与财务报表相关的有效的内部控制。在公司未来经营发展中，公司将结合自身发展的实际需要，进一步完善内部控制制度，增强内部

控制的执行力，使之适应公司发展的需要和国家有关法律法规的要求。

## 2、公司独立董事对内部控制的独立意见

经认真审阅公司编制的 2011 年度内部控制自我评价报告，查阅公司内部控制等相关文件，全体独立董事一致认为：公司已建立了较为完善的内部控制制度体系并能得到有效的执行。公司内部控制的自我评价报告真实、客观地反映了公司内部控制制度的建设及运行情况。

## 3、监事会对内部控制自我评价报告的审核意见

监事会认为：公司已根据自身的实际情况和法律法规要求，建立了较为完善的法人治理结构和内部控制制度，内控体系能得到有效地执行。报告期内公司的内部控制体系规范、合法有效，没有发生违反公司内部控制制度的情形。《2011 年度内部控制自我评价报告》全面、客观、真实的反应了公司内部控制体系的建立、完善和运行情况。

## 4、保荐机构对内部控制的核查意见

作为天瑞仪器首次公开发行股票持续督导的保荐人，东方证券经核查后认为：天瑞仪器现有的内部控制制度符合我国有关法律法规和证券监管部门的要求，内部控制制度建立健全，在所有重大方面基本保持了与企业业务及管理相关的有效内部控制，并得到有效实施；天瑞仪器的《内部控制自我评价报告》真实、客观反映了其内部控制制度的建设及运行情况。

## 第九节 监事会报告

报告期内，公司监事会严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及《监事会议事规则》等有关规定和要求，本着对全体股东负责的精神，认真履行和独立行使监事会的监督职权和职责。对公司经营活动、财务状况、重大决策、股东大会召开程序以及董事、高级管理人员履行职责情况等方面实施了有效监督，较好地保障了公司股东权益、公司利益和员工的合法权益，促进了公司的规范化运作。

### 一、报告期内监事会的工作情况

2011 年公司监事会共召开了七次，具体情况如下：

1、2011 年 2 月 21 日召开了公司第一届监事会第七次会议，审议通过了《关于以部分超募资金偿还银行贷款和永久性补充流动资金的议案》。

2、2011 年 4 月 2 日召开了公司第一届监事会第八次会议，审议通过了《2010 年度监事会工作报告》、《2010 年度报告》及其摘要、《2010 年度财务决算报告》、《2010 年度利润分配及资本公积转增股本的预案》、《关于 2010 年度内部控制自我评价报告》、《关于公司控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》、《关于续聘 2011 年度审计机构的议案》。

3、2011 年 4 月 21 日召开了公司第一届监事会第九次会议，审议通过了《2011 年第一季度报告》、《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》。

4、2011 年 8 月 22 日召开了公司第一届监事会第十次会议，审议通过了《2011 年上半年度报告及其摘要》。

5、2011 年 10 月 24 日召开了公司第一届监事会第十次会议，审议通过了《2011 年第三季度报告》。

6、2011 年 11 月 29 日召开了公司第一届监事会第十一次会议，审议通过了《关于提名公司第二届监事会监事候选人的议案》、《关于修订公司〈内幕信息知情人登记制度〉的议案》。

7、2011 年 12 月 15 日召开了公司第二届监事会第一次会议，审议通过了《关于选举公司第二届监事会主席的议案》。

## 二、报告期内监事会发表的核查意见

报告期间内，公司监事会严格按照有关法律、法规及公司章程的规定，对公司依法运作情况、公司财务情况、关联交易等事项进行了认真监督检查，根据检查结果，对报告期内公司有关情况发表如下独立意见：

### 1、公司依法运作情况

报告期内，公司监事会依照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及相关法律、法规的规定，列席了公司所有的董事会和股东大会。对董事会、股东大会的召开程序、决议事项，对董事会对股东大会决议的执行情况，公司高级管理人员履行职务情况进行了严格的监督；并根据法律法规和公司实际情况变化适时对各项内部控制制度进行修订和完善。

监事会认为：公司的决策程序遵守了《公司法》、《证券法》等法律、法规以及《公司章程》作出的各项规定，建立了较为完善的内部控制制度。董事会运作规范、决策合理、程序合法，认真执行股东大会的各项决议。公司董事、高级管理人员在执行公司职务时无违反法律、法规、《公司章程》或有损于公司和股东利益的行为。

### 2、检查公司财务情况

监事会对公司报告期内的财务状况、财务管理和经营成果进行了认真的检查和审核，监事会认为：财务制度健全、财务运作规范、财务状况良好。江苏公证天业会计师事务所有限公司出具的标准无保留意见的审计报告真实、准确地反映了公司 2011 年度的财务状况和经营成果。

### 3、公司募集资金使用情况

监事会检查了报告期内公司募集资金的使用与管理情况，认为：公司严格按照《深证证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》、《募集资金管理制度》对募集资金进行使用和管理，不存在违规使用募集资金的行为，公司募集资金没有变更投向和用途。超募资金的使用计划履行了必要的审批程序，符合有关的法律法规要求。

### 4、收购、出售资产情况

通过对公司 2011 年交易情况进行核查，公司无收购、出售重大资产行为，未发现内幕交易以及其他损害公司股东利益或造成公司资产流失的情况。

#### 5、公司关联交易情况

2011 年度，公司未发生重大关联交易行为，不存在任何内幕交易，不存在损害公司和所有股东利益的行为。

#### 6、对内部控制制度自我评价报告的意见

监事会认为：公司已根据自身的实际情况和法律法规要求，建立了较为完善的法人治理结构和内部控制制度，内控体系能得到有效地执行。报告期内公司的内部控制体系规范、合法有效，没有发生违反公司内部控制制度的情形。《2011 年度内部控制自我评价报告》全面、客观、真实的反应了公司内部控制体系的建立、完善和运行情况。

#### 7、公司建立和实施内幕信息知情人管理制度的情况

公司监事会对报告期内公司建立和实施内幕信息知情人管理制度的情况进行了核查，监事会认为：公司已根据相关法律法规的要求，建立了内幕信息知情人管理制度，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，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，未发现有内幕信息知情人利用内幕信息买卖本公司股份的情况。报告期内公司也未发生受到监管部门查处和整改的情形。

本届监事会将继续严格按照《公司法》、《公司章程》和国家有关法规政策的规定，忠实履行自己的职责，进一步促进公司的规范运作。

## 第十节 财务报告

# 审计报告

苏公 W[2012]A468 号

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2011年12月31日的合并及母公司资产负债表，2011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2011年12月31日的合并及母公司财务状况以及2011年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

江苏公证天业会计师事务所有限公司

中国注册会计师

刘勇

中国注册会计师

丁春荣

中国·无锡

二〇一二年四月十日

## 合并资产负债表

2011年12月31日

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	年初余额	项目	附注	期末余额	年初余额
<b>流动资产：</b>				<b>流动负债：</b>			
货币资金	5-1	1,144,658,333.99	48,969,280.58	短期借款	5-14	-	30,000,000.00
结算备付金		-	-	向中央银行借款		-	-
拆出资金		-	-	吸收存款及同业存放		-	-
交易性金融资产		-	-	拆入资金		-	-
应收票据	5-2	13,875,460.16	5,001,083.00	交易性金融负债		-	-
应收账款	5-3	32,372,967.11	25,470,032.68	应付票据		-	-
预付款项	5-4	15,112,988.29	16,369,649.62	应付账款	5-15	19,924,258.40	24,221,752.64
应收保费		-	-	预收款项	5-16	67,244,067.09	63,459,660.12
应收分保账款		-	-	卖出回购金融资产款		-	-
应收分保合同准备金		-	-	应付手续费及佣金		-	-
应收利息		-	-	应付职工薪酬	5-17	6,467,104.31	8,526,892.97
应收股利		-	-	应交税费	5-18	6,310,548.31	3,927,231.17
其他应收款	5-5	1,769,260.10	1,756,021.60	应付利息		-	-
买入返售金融资产		-	-	应付股利		-	-
存货	5-6	157,932,853.01	126,701,762.54	其他应付款	5-19	753,879.88	725,339.23
一年内到期的非流动资产		-	-	应付分保账款		-	-
其他流动资产	5-7	2,022,208.23	1,986,999.88	保险合同准备金		-	-
流动资产合计		1,367,744,070.89	226,254,829.90	代理买卖证券款		-	-
<b>非流动资产：</b>				代理承销证券款		-	-
发放委托贷款及垫款		-	-	一年内到期的非流动负债		-	-
可供出售金融资产		-	-	其他流动负债	5-20	205,051.93	269,978.18
持有至到期投资		-	-	流动负债合计		100,904,909.92	131,130,854.31
长期应收款		-	-	<b>非流动负债：</b>			
长期股权投资		-	-	长期借款		-	-

投资性房地产	5-8	33,017,154.41	-	应付债券		-	-
固定资产	5-9	114,594,413.96	139,680,993.54	长期应付款		-	-
在建工程		-	-	专项应付款		-	-
工程物资		-	-	预计负债	5-21	19,696,546.50	16,017,561.35
固定资产清理		-	-	递延所得税负债		-	-
生产性生物资产		-	-	其他非流动负债	5-22	13,250,000.00	9,000,000.00
油气资产		-	-	非流动负债合计		32,946,546.50	25,017,561.35
无形资产	5-10	6,182,286.47	9,087,804.84	负债合计		133,851,456.42	156,148,415.66
开发支出		-	-	<b>所有者权益：</b>			
商誉	5-11	4,152,393.11	4,152,393.11	实收资本（或股本）	5-23	118,400,000.00	55,500,000.00
长期待摊费用	5-12	769,882.77	173,291.70	资本公积	5-24	1,111,189,305.74	66,397,505.74
递延所得税资产		-	-	减：库存股		-	-
其他非流动资产		-	-	专项储备		-	-
非流动资产合计		158,716,130.72	153,094,483.19	盈余公积	5-25	22,642,275.27	14,831,902.42
				一般风险准备		-	-
				未分配利润	5.26	140,377,164.18	86,471,489.27
				外币报表折算差额		-	-
				归属于母公司所有者权益合计		1,392,608,745.19	223,200,897.43
				少数股东权益		-	-
				所有者权益合计		1,392,608,745.19	223,200,897.43
资产总计		1,526,460,201.61	379,349,313.09	负债和所有者权益总计		1,526,460,201.61	379,349,313.09

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

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：吴照兵

## 母公司资产负债表

2011年12月31日

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	年初余额	项目	附注	期末余额	年初余额
<b>流动资产：</b>				<b>流动负债：</b>			
货币资金		1,127,848,602.53	35,557,706.80	短期借款		-	30,000,000.00
交易性金融资产		-	-	交易性金融负债		-	-
应收票据		8,121,060.16	2,821,083.00	应付票据		-	-
应收账款	11-1	22,590,853.21	17,682,732.74	应付账款		16,537,003.03	20,576,894.86
预付款项		13,661,441.17	13,676,221.54	预收款项		61,477,867.09	53,477,510.12
应收利息		-	-	应付职工薪酬		6,165,411.89	8,197,189.55
应收股利		-	-	应交税费		5,157,666.51	2,572,438.82
其他应收款	11-2	947,713.54	1,164,535.37	应付利息		-	-
存货		138,993,685.85	101,530,398.05	应付股利		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-	其他应付款		462,125.00	390,100.00
其他流动资产		2,022,208.23	1,986,999.88	一年内到期的非流动负债		-	-
流动资产合计		1,314,185,564.69	174,419,677.38	其他流动负债		205,051.93	269,978.18
<b>非流动资产：</b>				流动负债合计		90,005,125.45	115,484,111.53
可供出售金融资产		-	-	<b>非流动负债：</b>			
持有至到期投资		-	-	长期借款		-	-
长期应收款		-	-	应付债券		-	-
长期股权投资	11-3	34,341,156.09	34,341,156.09	长期应付款		-	-
投资性房地产		33,017,154.41	-	专项应付款		-	-
固定资产		110,435,160.03	135,199,453.35	预计负债		19,696,546.50	16,017,561.35
在建工程		-	-	递延所得税负债		-	-
工程物资		-	-	其他非流动负债		13,250,000.00	9,000,000.00

固定资产清理		-	-	非流动负债合计		32,946,546.50	25,017,561.35
生产性生物资产		-	-	负债合计		122,951,671.95	140,501,672.88
油气资产		-	-	<b>所有者权益：</b>			
无形资产		4,094,784.85	6,165,303.26	实收资本（或股本）		118,400,000.00	55,500,000.00
开发支出			-	资本公积		1,111,189,305.74	66,397,505.74
商誉			-	减：库存股		-	-
长期待摊费用		97,297.58	-	专项准备		-	-
递延所得税资产		-	-	盈余公积		22,642,275.27	14,831,902.42
其他非流动资产		-	-	一般风险准备		-	-
非流动资产合计		181,985,552.96	175,705,912.70	未分配利润		120,987,864.69	72,894,509.04
				所有者权益合计		1,373,219,445.70	209,623,917.20
资产总计		1,496,171,117.65	350,125,590.08	负债和所有者权益总计		1,496,171,117.65	350,125,590.08

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

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：吴照兵

## 合并利润表

2011 年度

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		300,688,978.43	277,439,807.51
其中：营业收入	5-27	300,688,978.43	277,439,807.51
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
<b>二、营业总成本</b>		228,185,800.67	208,924,561.01
其中：营业成本	5-27	90,545,266.30	73,031,509.21
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	5-28	3,102,779.78	2,087,662.72
销售费用	5-29	86,643,773.79	59,228,154.54
管理费用	5-30	66,209,944.31	71,211,415.10
财务费用	5-31	-22,027,063.88	612,657.16
资产减值损失	5-32	3,711,100.37	2,753,162.28
加：公允价值变动收益		-	-
投资收益		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
汇兑收益		-	-
<b>三、营业利润</b>		72,503,177.76	68,515,246.50
加：营业外收入	5-33	26,102,264.65	20,854,607.47
减：营业外支出	5-34	315,577.20	490,561.34
其中：非流动资产处置损失		50,542.45	-
<b>四、利润总额</b>		98,289,865.21	88,879,292.63

减：所得税费用	5-35	14,373,817.45	11,753,333.60
<b>五、净利润</b>		<b>83,916,047.76</b>	<b>77,125,959.03</b>
归属于母公司所有者的净利润		83,916,047.76	77,125,959.03
少数股东损益		-	-
<b>六、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益	5-36	0.72	0.87
（二）稀释每股收益	5-36	0.72	0.87
<b>七、其他综合收益</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>八、综合收益总额</b>		<b>83,916,047.76</b>	<b>77,125,959.03</b>
归属于母公司所有者的综合收益总额		83,916,047.76	77,125,959.03
归属于少数股东的综合收益总额		-	-

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

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：吴照兵

## 母公司利润表

2011 年度

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	11-4	261,457,008.78	241,504,049.40
减：营业成本	11-4	77,680,337.44	64,628,172.08
营业税金及附加		2,517,189.74	1,768,429.53
销售费用		78,554,836.91	54,196,175.88
管理费用		55,450,450.81	62,848,113.13
财务费用		-21,876,598.24	698,488.22
资产减值损失		2,426,125.04	1,416,938.98
加：公允价值变动收益		-	-
投资收益		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
<b>二、营业利润</b>		66,704,667.08	55,947,731.58
加：营业外收入		24,459,014.37	19,823,396.88
减：营业外支出		206,167.19	408,780.80
其中：非流动资产处置损失		-	-
<b>三、利润总额</b>		90,957,514.26	75,362,347.66
减：所得税费用		12,853,785.76	8,790,496.27
<b>四、净利润</b>		78,103,728.50	66,571,851.39
<b>五、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		——	——
（二）稀释每股收益		——	——
<b>六、其他综合收益</b>		-	-
<b>七、综合收益总额</b>		78,103,728.50	66,571,851.39

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

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：吴照兵

## 合并现金流量表

2011 年度

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		333,309,871.90	318,921,412.99
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
处置交易性金融资产净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
收到的税费返还		17,399,910.13	17,762,675.85
收到其他与经营活动有关的现金	5-37	13,687,685.31	7,354,880.98
经营活动现金流入小计		364,397,467.34	344,038,969.82
购买商品、接受劳务支付的现金		140,314,771.75	134,801,424.52
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		70,301,989.18	62,827,660.05
支付的各项税费		41,332,903.24	34,707,235.48
支付其他与经营活动有关的现金	5-37	79,011,783.73	49,204,292.17
经营活动现金流出小计		330,961,447.90	281,540,612.22
经营活动产生的现金流量净额		33,436,019.44	62,498,357.60
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		123,300.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		123,300.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,946,492.07	40,436,646.17

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		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		15,946,492.07	40,436,646.17
投资活动产生的现金流量净额		-15,823,192.07	-40,436,646.17
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,115,250,000.00	-
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		-	54,200,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	5-37	22,293,759.66	10,561,119.76
筹资活动现金流入小计		1,137,543,759.66	64,761,119.76
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	39,761,119.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		22,678,637.50	23,151,754.60
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	5-37	7,558,200.00	-
筹资活动现金流出小计		60,236,837.50	62,912,874.36
筹资活动产生的现金流量净额		1,077,306,922.16	1,848,245.40
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-380,696.12	5,847.15
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,094,539,053.41	23,915,803.98
加：期初现金及现金等价物余额		48,969,280.58	25,053,476.60
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,143,508,333.99	48,969,280.58

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

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：吴照兵

## 母公司现金流量表

2011 年度

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		296,560,144.09	283,931,567.27
收到的税费返还		15,863,795.17	16,863,220.17
收到其他与经营活动有关的现金		13,410,937.04	6,656,554.50
经营活动现金流入小计		325,834,876.30	307,451,341.94
购买商品、接受劳务支付的现金		134,845,068.87	124,040,408.67
支付给职工以及为职工支付的现金		61,264,530.91	55,084,540.65
支付的各项税费		33,452,595.22	28,159,812.52
支付其他与经营活动有关的现金		67,235,738.09	42,421,385.78
经营活动现金流出小计		296,797,933.09	249,706,147.62
经营活动产生的现金流量净额		29,036,943.21	57,745,194.32
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		-	-
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		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,822,273.52	38,397,391.25
投资支付的现金		-	-
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		14,822,273.52	38,397,391.25
投资活动产生的现金流量净额		-14,822,273.52	-38,397,391.25
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			

吸收投资收到的现金		1,115,250,000.00	-
取得借款收到的现金		-	54,200,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		22,293,759.66	10,561,119.76
筹资活动现金流入小计		1,137,543,759.66	64,761,119.76
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	39,761,119.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		22,678,637.50	23,151,754.60
支付其他与筹资活动有关的现金		7,558,200.00	-
筹资活动现金流出小计		60,236,837.50	62,912,874.36
筹资活动产生的现金流量净额		1,077,306,922.16	1,848,245.40
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-380,696.12	5,847.15
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,091,140,895.73	21,201,895.62
加：期初现金及现金等价物余额		35,557,706.80	14,355,811.18
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,126,698,602.53	35,557,706.80

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

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：吴照兵

## 合并所有者权益变动表

2011 年度

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

单位：元

币种：人民币

项目	本期金额									上年同期金额										
	归属于母公司所有者权益								少数 股东 权益	所有者 权益合计	归属于母公司所有者权益								少数 股东 权益	所有者 权益合计
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库 存股	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他	实收资本 (或股 本)			资本公积	减： 库 存 股	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分 配利润	其 他				
<b>一、上年年末余额</b>	55,500,000.00	66,397,505.74	-	14,831,902.42	-	86,471,489.27	-	-	223,200,897.43	55,500,000.00	66,397,505.74	-	8,174,717.28	-	38,202,715.38	-	-	168,274,938.40		
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>二、本年年初余额</b>	55,500,000.00	66,397,505.74	-	14,831,902.42	-	86,471,489.27	-	-	223,200,897.43	55,500,000.00	66,397,505.74	-	8,174,717.28	-	38,202,715.38	-	-	168,274,938.40		
<b>三、本年增减变动金额</b>	62,900,000.00	1,044,791,800.00	-	7,810,372.85	-	53,905,674.91	-	-	1,169,407,847.76	-	-	-	6,657,185.14	-	48,268,773.89	-	-	54,925,959.03		
(一) 净利润	-	-	-	-	-	83,916,047.76	-	-	83,916,047.76	-	-	-	-	-	77,125,959.03	-	-	77,125,959.03		
(二) 其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
上述(一)和(二)小计	-	-	-	-	-	83,916,047.76	-	-	83,916,047.76	-	-	-	-	-	77,125,959.03	-	-	77,125,959.03		
(三) 所有者投入和减少资本	18,500,000.00	1,089,191,800.00	-	-	-	-	-	-	1,107,691,800.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. 所有者投入资本	18,500,000.00	1,089,191,800.00	-	-	-	-	-	-	1,107,691,800.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 利润分配	-	-	-	7,810,372.85	-	-30,010,372.85	-	-	-22,200,000.00	-	-	-	6,657,185.14	-	-28,857,185.14	-	-22,200,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	7,810,372.85	-	-7,810,372.85	-	-	-	-	-	-	6,657,185.14	-	-6,657,185.14	-	-
2. 提取一般准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-22,200,000.00	-	-	-22,200,000.00	-	-	-	-	-	-22,200,000.00	-	-22,200,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 所有者权益内部结转	44,400,000.00	-44,400,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	44,400,000.00	-44,400,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(七) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年年末余额</b>	118,400,000.00	1,111,189,305.74	-	22,642,275.27	-	140,377,164.18	-	-	1,392,608,745.19	55,500,000.00	66,397,505.74	-	14,831,902.42	-	86,471,489.27	-	223,200,897.43

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

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：吴照兵

## 母公司所有者权益变动表

2011 年度

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额							上年同期金额						
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库 存股	盈余公积	一 般风 险准 备	未分配利润	所有者权益 合计	实收资本(或 股本)	资本公 积	减： 库存 股	盈余公 积	一 般风 险准 备	未分配利 润	所有者权益合计
一、上年年末余额	55,500,000.00	66,397,505.74	-	14,831,902.42	-	72,894,509.04	209,623,917.20	55,500,000.00	66,397,505.74	-	8,174,717.28	-	35,179,842.79	165,252,065.81
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	55,500,000.00	66,397,505.74	-	14,831,902.42	-	72,894,509.04	209,623,917.20	55,500,000.00	66,397,505.74	-	8,174,717.28	-	35,179,842.79	165,252,065.81
三、本年增减变动金额	62,900,000.00	1,044,791,800.00	-	7,810,372.85	-	48,093,355.65	1,163,595,528.50	-	-	-	6,657,185.14	-	37,714,666.25	44,371,851.39
(一) 净利润	-	-	-	-	-	78,103,728.50	78,103,728.50	-	-	-	-	-	66,571,851.39	66,571,851.39
(二) 其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上述(一)和(二)小计	-	-	-	-	-	78,103,728.50	78,103,728.50	-	-	-	-	-	66,571,851.39	66,571,851.39
(三)所有者投入和减少 资本	18,500,000.00	1,089,191,800.00	-	-	-	-	1,107,691,800.00	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入资本	18,500,000.00	1,089,191,800.00	-	-	-	-	1,107,691,800.00	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入所有者 权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(四) 利润分配	-	-	-	7,810,372.85	-	-30,010,372.85	-22,200,000.00	-	-	-	6,657,185.14	-	-28,857,185.14	-22,200,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	7,810,372.85	-	-7,810,372.85	-	-	-	-	6,657,185.14	-	-6,657,185.14	-
2. 提取一般准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-22,200,000.00	-22,200,000.00	-	-	-	-	-	-22,200,000.00	-22,200,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 所有者权益内部结转	44,400,000.00	-44,400,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	44,400,000.00	-44,400,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(七) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年年末余额</b>	118,400,000.00	1,111,189,305.74	-	22,642,275.27	-	120,987,864.69	1,373,219,445.70	55,500,000.00	66,397,505.74	-	14,831,902.42	-	72,894,509.04	209,623,917.20

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

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：吴照兵

## 江苏天瑞仪器股份有限公司

## 2011年度财务报表附注

## 附注 1、公司基本情况

## 1、公司历史沿革

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

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

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

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

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

本均变更为7,400万元人民币。

根据公司2011年4月27日2010年年度股东大会审议通过的《关于公司2010年度利润分配及资本公积转增股本的议案》，公司以首次发行后总股本7,400万股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增6股，共计转增股本4,440万股。公司已于2011年5月24日进行了权益分派，权益分派后公司总股本增至11,840万股。2011年6月21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11,840万元人民币。

公司企业法人营业执照注册号：320583000136773。

公司住所：昆山市巴城镇苇城南路1666号天瑞大厦，办公经营地址：昆山市中华园西路1888号。

公司法定代表人：刘召贵。

## 2、公司行业性质

本公司所属行业为分析仪器制造业。

## 3、公司经营范围

许可经营项目：制造：原子荧光光谱仪、气相色谱仪、原子吸收分光光度计。

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

## 4、公司主营业务

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

报告期内，公司主营业务未发生变更。

## 5、公司基本组织架构

本公司设立了股东大会、董事会、监事会等法人治理机构，由经理层负责公司的日常经

营管理。公司下设的职能部门为财务部、业务部、市场部、海外市场部、生产部、品管部、仓管部、物料计划部、客服中心、技术部、研发二部、研发一部、证券部、法务部、人力资源部、采购部、投资部、行政部等。

## 附注 2、公司主要会计政策、会计估计

### 1、财务报表的编制基础

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

### 2、遵循企业会计准则的声明

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

### 3、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期。

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

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 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。合并方为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益，但为进行合并发行权益性证券或债

务性证券等发生的手续费、佣金等计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## (2) 非同一控制下的企业合并

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

## 6、合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

## 7、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。

## 8、外币业务和外币报表折算

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

汇率进行折算。

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。

## 9、金融工具

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

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。

## 10、应收款项

(1) 单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法：

单项金额重大的应收款项的确认标准：单项金额重大是指单项金额在100万元以上（含100万元）的应收款项（包括应收账款和其他应收款）。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：本公司对单项金额重大的应收款项进行单独减值测试，按该应收款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；单独减值测试后未发生减值的单项金额重大的外部应收款项，按期末余额采用账龄分析法计提坏账准备，单独减值测试后未发生减值的单项金额重大的内部应收款项不再计提坏账准备。

(2) 单项金额不重大的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法：

单项金额不重大的应收款项的确认标准：单项金额不重大是指单项金额在100万元以下（不含100万元）的应收款项（包括应收账款和其他应收款）。

单项金额不重大的应收款项坏账准备的计提方法：本公司对单项金额不重大的应收款项，一般按照期末应收款项余额，采用账龄分析法计提坏账准备；但对于已取得明显坏账损失证据的单项金额虽不重大的应收款项，进行单独减值测试，按该应收款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(3) 按组合计提坏账准备的应收账款确定组合的依据、按组合计提坏账准备采用的计提方法：

本公司对于非单项计提坏账准备的应收款项，以账龄为组合，采用账龄分析法计提应收款项坏账准备，具体账龄组合及计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	10	10
1-2年	30	30
2-3年	50	50
3年以上	100	100

(4) 本公司对纳入合并报表范围的母公司与子公司之间，以及子公司与子公司之间的应收款项，不计提坏账准备。

## 11、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。

## 12、长期股权投资

### (1) 初始投资成本确定

同一控制下的企业合并，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。

非同一控制下的企业合并，区别下列情况确定长期股权投资初始投资成本：一次交换交易实现的企业合并，为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；通过多次交换交易分步实现的企业合并，为每一单项交易成本之和。

除企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本。

### (2) 长期股权投资的后续计量

对子公司的股权投资，在本公司个别财务报表中按照成本法进行核算。在编制合并财务报表时按照权益法进行调整。子公司是指本公司能够对其实施控制，即有权决定其财务和经营政策，并能据以从其经营活动中获取利益的被投资单位。

对合营企业和联营企业的股权投资采用权益法进行后续计量。合营企业是指本公司与其他方对其实施共同控制的被投资单位；联营企业是指本公司能够对其施加重大影响的被投资单位。

本公司对其他长期股权投资采用成本法进行核算。其他长期股权投资是指本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资。

### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和生产经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

#### （4）长期投资减值准备计提方法

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

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

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

### 13、投资性房地产

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

投资性房地产按照成本进行初始计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。自行建造的投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可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。

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

### 14、固定资产

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。

### (1) 固定资产确认条件

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

### (2) 各类固定资产的折旧方法

资产类别	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	30年	0%	3.33%
机器设备	5—10年	0%	10%—20%
运输设备	5年	0%	20%
电子设备及其他	5年	0%	20%

### (3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在资产负债表日对固定资产进行检查，如发现存在减值迹象，则对其进行减值测试，计算可收回金额，按照可收回金额低于账面价值的金额，计提固定资产减值准备。

固定资产减值准备按单项资产计提，难以对单项资产的可收回金额进行估计的，按该资产所属的资产组为基础计提。

## 15、在建工程

### (1) 在建工程的计价：

按实际发生的支出确定工程成本。自营工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

### (2) 在建工程结转固定资产的标准和时点：

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

### (3) 在建工程减值准备的确认标准和计提方法：

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

## 16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则:

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

资产支出已经发生;

借款费用已经发生;

为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

(2) 借款费用资本化的期间:

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

(3) 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。

## 17、无形资产

无形资产,是指公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按照成本进行初始计量。

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

资产，否则全部计入发生当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。
- ⑥在对该无形资产预计使用寿命内可能存在的各种经济因素作出合理估计后，能够获得与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业的明确证据。

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

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

## 18、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。

## 19、预计负债

(1) 确认原则：当与或有事项相关的义务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

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

## 20、收入

(1) 商品销售收入，在同时满足下列条件时予以确认：

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

收入的金额能够可靠地计量；

相关的经济利益很可能流入本公司；

相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务收入，区分以下情况确认：

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

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

(3) 让渡资产使用权收入，在同时满足下列条件时予以确认：

相关的经济利益很可能流入本公司；

收入的金额能够可靠地计量。

## 21、政府补助

政府补助，是指公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为公司所有者投入的资本，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：用于补偿企业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；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。

## 22、递延所得税资产/递延所得税负债

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

递延所得税资产和递延所得税负债在资产负债表日，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

确认递延所得税资产时，其暂时性差异在可预见的未来能够转回的判断依据：确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产，以未来期间很可能取得用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，未来期间很可能取得的应纳税所得额包括未来期间正常生产经营活动实现的应纳税所得额，以及在可抵扣暂时性差异转回期间因应纳税暂时性差异的转回而增加的应纳税所得额。

## 附注 3、税项及税收优惠

### 1、报告期主要税种及税率

税（费）种	计税（费）依据	税（费）率		
		本公司（母公司）	深圳天瑞	邦鑫伟业
增值税	应税销售收入	17%	17%	17%
营业税	应税营业收入	5%	5%	5%
城建税	应纳流转税额	5%	7%	5%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%	24%	15%
教育费附加	应纳流转税额	3%	3%	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%	2%	-

房产税	自用房产原值的70%	1.2%	1.2%	1.2%
	出租房产收入	12%	12%	12%

注1：深圳天瑞是本公司全资子公司深圳市天瑞仪器有限公司的简称，邦鑫伟业是本公司全资子公司北京邦鑫伟业技术开发有限公司的简称，下同。

注2：本公司（母公司）地方教育费附加率原为1%。根据江苏省人民政府“省政府关于调整地方教育附加等政府性基金有关政策的通知”（苏政发[2011]3号），本公司（母公司）自2011年2月1日起提高至2%。

注3：深圳天瑞原不缴纳地方教育费附加。根据广东省人民政府办公厅“印发广东省地方教育附加征收使用管理暂行办法的通知”（粤府办[2011]10号），深圳天瑞自2011年1月1日起缴纳地方教育费附加，征收率为2%。

## 2、报告期主要税收优惠及批文

### （1）增值税

本公司及子公司深圳天瑞均为软件企业。根据财政部、国家税务总局“关于软件产品增值税政策的通知”（财税[2011]100号），本公司销售自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退。

### （2）企业所得税

本公司于2008年被认定为高新技术企业，2011年经复审成为江苏省2011年第二批复审通过的高新技术企业，取得编号为GF201132000488的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，本公司减按15%的税率征收企业所得税。由于本公司已于2008年6月被认定为软件企业，根据财政部、国家税务总局“关于企业所得税若干优惠政策的通知”（财税[2008]1号），自2008年度起，企业所得税享受“两免三减半”优惠。因此，本公司2011年度企业所得税按照25%的法定税率减半征收。

深圳天瑞原享受低税率优惠政策。根据“国务院关于实施企业所得税过渡优惠政策的通知”（国发[2007]39号），自2008年1月1日起，原享受低税率优惠政策的企业，在新税法施行后5年内逐步过渡到法定税率。2011年度深圳天瑞企业所得税税率按24%税率执行。

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

## 附注 4、企业合并及合并财务报表

## 1、子公司情况

## (1) 同一控制下企业合并取得的子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本(万元)	经营范围	期末实际出资额(万元)
深圳市天瑞仪器有限公司(以下简称“深圳天瑞”)	有限责任公司	深圳	工业	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。	1,000.00

接上表

子公司全称	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额后的余额
深圳市天瑞仪器有限公司(以下简称“深圳天瑞”)	-	100.00	100.00	是	-	-	-

## (2) 非同一控制下企业合并取得的子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本(万元)	经营范围	期末实际出资额(万元)
北京邦鑫伟业技术开发有限公司(以下简称“邦鑫伟业”)	有限责任公司	北京	工业	1,200.00	分析仪的生产、研发、技术服务、销售。	1,200.00

接上表

子公司全称	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额后的余额
北京邦鑫伟业技术开发有限公司(以下简称“邦鑫伟业”)	-	100.00	100.00	是	-	-	-

## 2、合并范围发生变更的说明

本报告期合并范围未发生变更。

## 附注 5、合并财务报表主要项目注释（如无特别说明，金额均为人民币元）

### 1、货币资金

项目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：	—	—	728,081.77	—	—	359,235.41
人民币	—	—	515,385.18	—	—	223,773.11
美元	33,544.23	6.30	212,696.59	20,454.24	6.62	135,462.30
银行存款：	—	—	1,143,930,252.22	—	—	48,610,045.17
人民币	—	—	1,136,766,226.31	—	—	42,544,835.78
美元	1,136,055.64	6.30	7,163,962.72	877,356.55	6.62	5,810,469.22
欧元	7.32	8.16	63.19	28,926.38	8.81	254,740.17
合计	—	—	1,144,658,333.99	—	—	48,969,280.58

注：货币资金中，使用受到限制、存在潜在风险的货币资金为法院冻结银行存款115.00万元。

### 2、应收票据

#### (1) 应收票据分类

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	13,875,460.16	5,001,083.00
商业承兑汇票	-	-
合计	13,875,460.16	5,001,083.00

#### (2) 期末公司已质押的应收票据情况

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

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

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据				
—	—	—	-	—
公司已经背书给他方但尚未到期的票据中金额最大的前 5 名				

沈阳顺鑫陶瓷有限公司	2011/10/27	2012/04/27	200,000.00	——
桐乡市华豪丝绸有限公司	2011/08/19	2012/02/19	100,000.00	——
唐山市来巍贸易有限公司	2011/10/19	2012/04/19	100,000.00	——
杭州欣隆实业有限公司	2011/10/12	2012/04/12	100,000.00	——
福建省明仕达贸易有限公司	2011/10/25	2012/04/25	100,000.00	——
合计	——	——	600,000.00	——

### 3、应收账款

#### (1) 应收账款按种类披露

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	40,978,960.63	100.00	8,605,993.52	21.00	30,867,754.08	100.00	5,397,721.40	17.49
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	40,978,960.63	100.00	8,605,993.52	——	30,867,754.08	100.00	5,397,721.40	——

注：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。

#### 按账龄组合计提坏账准备的应收账款明细情况：

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内	28,919,487.07	70.57	2,891,948.71	25,511,907.84	82.65	2,551,190.78
1至2年	7,318,281.65	17.86	2,195,484.50	3,049,127.53	9.88	914,738.26
2至3年	2,445,263.20	5.97	1,222,631.60	749,852.70	2.43	374,926.35
3年以上	2,295,928.71	5.60	2,295,928.71	1,556,866.01	5.04	1,556,866.01
合计	40,978,960.63	100.00	8,605,993.52	30,867,754.08	100.00	5,397,721.40

#### (2) 本期转回或收回情况

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

#### (3) 本报告期实际核销的应收账款情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
——	——	-	——	——
合计	——	-	——	——

(4) 本报告期应收账款中，无应收持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东款项。

(5) 本报告期应收账款中，无应收其他关联方款项。

(6) 应收账款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
新疆新世纪建筑材料技术开发中心	客户	1,950,000.00	2年以内	4.76
顺平县金强水泥有限公司	客户	600,000.00	1年以内	1.46
昆山阳澄湖科技园有限公司	承租方	571,428.57	1年以内	1.39
重庆京庆重型机械有限公司	客户	560,000.00	1年以内	1.37
河北省玄元文化产业发展有限公司	客户	480,000.00	1年以内	1.17
合计	——	4,161,428.57	——	10.16

(7) 外币应收款情况

币种	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
美元	101,509.00	6.30	639,598.05	85,721.80	6.62	567,709.76
合计	——	——	639,598.05	——	——	567,709.76

#### 4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	11,833,659.43	78.30	13,023,271.93	79.56
1至2年	2,676,005.98	17.71	3,186,599.92	19.47
2至3年	448,309.57	2.97	159,777.77	0.97
3年以上	155,013.31	1.02	-	-
合计	15,112,988.29	100.00	16,369,649.62	100.00

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
昆山晟广田电子有限公司	供应商	1,604,200.00	1年以内	正常
上海新奇生电器有限公司	供应商	1,137,085.09	1年以内	正常
普发真空技术(上海)有限公司	供应商	577,565.55	1年以内	正常
昆山市慧研精密机械加工有限公司	供应商	480,000.00	1年以内	正常
COMDEL INC	供应商	422,160.30	1至2年	正常
合计	——	4,221,010.94	——	——

(3) 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。

(4) 本报告期预付款项中，无预付其他关联方情况。

## (5) 外币预付款情况

币种	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
美元	321,298.84	6.30	2,024,471.87	234,272.00	6.62	1,551,513.18
欧元	48,961.65	8.16	399,649.50	10,731.57	8.81	94,507.57
日元	5,071,000.00	0.08	411,273.31	4,689,000.00	0.08	381,028.14
英镑	34,550.00	9.71	335,535.78	150.00	10.22	1,532.73
合计	—	—	3,170,930.46	—	—	2,028,581.62

## 5、其他应收款

## (1) 其他应收款按种类披露

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-	-	-	-
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	3,120,655.96	100.00	1,351,395.86	43.30	2,604,589.21	100.00	848,567.61	32.58
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	3,120,655.96	100.00	1,351,395.86	—	2,604,589.21	100.00	848,567.61	—

注：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。

## 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款明细情况：

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内	1,275,280.50	40.87	127,528.05	1,445,576.75	55.50	144,557.67
1至2年	770,863.00	24.70	231,258.90	241,106.46	9.26	72,331.94
2至3年	163,806.46	5.25	81,902.91	572,456.00	21.98	286,228.00
3年以上	910,706.00	29.18	910,706.00	345,450.00	13.26	345,450.00
合计	3,120,655.96	100.00	1,351,395.86	2,604,589.21	100.00	848,567.61

## (2) 本期转回或收回情况

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

## (3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

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

(4) 本报告期其他应收款中，无应收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东款项。

(5) 本报告期其他应收款中，无应收其他关联方款项。

## (6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位名称	其他应收款内容	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
昆山建设局	工程款支付担保金	300,000.00	3年以上	9.61
昆山市墙体材料改革领导小组办公室	新型墙体材料专项资金	272,456.00	3年以上	8.73
内蒙古自治区地质矿产勘查开发局	合同保证金	198,000.00	1至2年	6.34
中机国际招标公司	投标保证金	133,375.00	1年以内	4.27
阳新娲石水泥厂	投标保证金	100,000.00	1年以内	3.20
合计	——	1,003,831.00	——	32.17

## 6、存货

## (1) 存货分类

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	64,648,496.69	-	64,648,496.69	46,305,838.82	-	46,305,838.82
在产品及半成品	35,294,132.06	-	35,294,132.06	32,475,767.53	-	32,475,767.53
库存商品	32,602,290.56	-	32,602,290.56	25,833,928.49	-	25,833,928.49
发出商品	25,387,933.70	-	25,387,933.70	22,086,227.70	-	22,086,227.70
合计	157,932,853.01	-	157,932,853.01	126,701,762.54	-	126,701,762.54

(2) 公司存货无账面成本高于可变现净值的情况，故未计提跌价准备。

(3) 存货期末余额中无借款费用资本化金额。

(4) 期末存货中，无用于质押担保等情况。

## 7、其他流动资产

项目	期末数	期初数
待摊广告宣传费	166,583.27	619,833.28
待摊业务宣传费	1,695,625.00	1,207,166.62
待摊租赁费	159,999.96	159,999.98
合计	2,022,208.23	1,986,999.88

## 8、投资性房地产

项目	期初账面余额	本期增加		本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	-	34,356,274.67		-	34,356,274.67
1.房屋、建筑物	-	31,650,538.67		-	31,650,538.67
2.土地使用权	-	2,705,736.00		-	2,705,736.00
		本期新增	本期计提		
二、累计折旧和累计摊销合计	-	969,409.38	369,710.88		1,339,120.26
1.房屋、建筑物	-	703,345.32	351,672.64		1,055,017.96
2.土地使用权	-	266,064.06	18,038.24		284,102.30
三、账面净值合计	-	——		——	33,017,154.41
1.房屋、建筑物	-	——		——	30,595,520.71
2.土地使用权	-	——		——	2,421,633.70
四、减值准备累计金额合计	-	-		-	-
1.房屋、建筑物	-	-		-	-
2.土地使用权	-	-		-	-
五、账面价值合计	-	——		——	33,017,154.41
1.房屋、建筑物	-	——		——	30,595,520.71
2.土地使用权	-	——		——	2,421,633.70

注1：本公司投资性房地产按成本计量。

注2：报告期内，无改变计量模式的投资性房地产和未办妥产权证书的投资性房地产。

注3：本期增加的投资性房地产原值，系因公司将原自用的清华科技园房产转为出租，将相关房屋建筑物和土地使用权自固定资产和无形资产转入。

## 9、固定资产

## (1) 固定资产情况

项目	期初账面余额	本期增加		本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	151,209,203.78	14,665,016.83		32,011,448.67	133,862,771.94
其中：房屋及建筑物	129,147,468.69	9,344,259.70		31,650,538.67	106,841,189.72
机器设备	9,771,070.55	2,147,215.75		-	11,918,286.30
运输工具	5,156,963.40	2,285,166.00		280,000.00	7,162,129.40
电子设备	3,372,398.94	662,923.19		80,910.00	3,954,412.13
其他	3,761,302.20	225,452.19		-	3,986,754.39
	——	本期新增	本期计提	——	
二、累计折旧合计：	11,528,210.24	-	8,630,560.61	890,412.87	19,268,357.98
其中：房屋及建筑物	5,146,243.39	-	3,953,243.01	703,345.32	8,396,141.08
机器设备	2,006,871.60	-	2,116,605.96	-	4,123,477.56
运输工具	1,613,766.21	-	1,301,980.25	143,344.36	2,772,402.10
电子设备	983,848.37	-	623,542.77	43,723.19	1,563,667.95
其他	1,777,480.67	-	635,188.62	-	2,412,669.29
三、固定资产账面净值合计	139,680,993.54	——		——	114,594,413.96
其中：房屋及建筑物	124,001,225.30	——		——	98,445,048.64
机器设备	7,764,198.95	——		——	7,794,808.74

运输工具	3,543,197.19	—	—	4,389,727.30
电子设备	2,388,550.57	—	—	2,390,744.18
其他	1,983,821.53	—	—	1,574,085.10
四、减值准备合计	-	-	-	-
其中：房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-
电子设备	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	139,680,993.54	—	—	114,594,413.96
其中：房屋及建筑物	124,001,225.30	—	—	98,445,048.64
机器设备	7,764,198.95	—	—	7,794,808.74
运输工具	3,543,197.19	—	—	4,389,727.30
电子设备	2,388,550.57	—	—	2,390,744.18
其他	1,983,821.53	—	—	1,574,085.10

注：本期减少固定资产原值中，转入投资性房地产的原价为31,650,538.67元。

#### (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
天瑞产业园大楼	验收办证时间较长。	2012 年 12 月

(3) 期末固定资产中，无用于抵押担保等情况。

## 10、无形资产

#### (1) 无形资产情况

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	15,041,550.32	508,034.19	2,705,736.00	12,843,848.51
科技园土地使用权	2,705,736.00	-	2,705,736.00	-
高新区土地使用权	3,921,575.00	-	-	3,921,575.00
非专利技术	8,350,000.00	-	-	8,350,000.00
软件	64,239.32	508,034.19	-	572,273.51
二、累计摊销合计	5,953,745.48	973,880.62	266,064.06	6,661,562.04
科技园土地使用权	229,987.58	36,076.48	266,064.06	-
高新区土地使用权	294,118.16	78,431.52	-	372,549.68
非专利技术	5,427,498.42	834,999.96	-	6,262,498.38
软件	2,141.32	24,372.66	-	26,513.98
三、无形资产账面净值合计	9,087,804.84	—	—	6,182,286.47
科技园土地使用权	2,475,748.42	—	—	-
高新区土地使用权	3,627,456.84	—	—	3,549,025.32
非专利技术	2,922,501.58	—	—	2,087,501.62
软件	62,098.00	—	—	545,759.53
四、减值准备合计	-	-	-	-
科技园土地使用权	-	-	-	-

高新区土地使用权	-	-	-	-
非专利技术	-	-	-	-
软件	-	-	-	-
五、无形资产账面价值合计	9,087,804.84	—	—	6,182,286.47
科技园土地使用权	2,475,748.42	—	—	-
高新区土地使用权	3,627,456.84	—	—	3,549,025.32
非专利技术	2,922,501.58	—	—	2,087,501.62
软件	62,098.00	—	—	545,759.53

注：本期减少无形资产原值中，转入投资性房地产的原价为2,705,736.00元。

(2) 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”）。

(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。

(4) 期末无形资产中，无用于抵押担保等情况。

## 11、商誉

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	期末减值准备
邦鑫伟业	4,152,393.11	-	-	4,152,393.11	-
合计	4,152,393.11	-	-	4,152,393.11	-

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—2011年度经营业绩良好，原确认的商誉未发生减值。

## 12、长期待摊费用

项目	期初额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末额
昆山机加工车间装修	-	97,297.58	-	-	97,297.58
深圳天瑞租房装修费	173,291.70	-	99,024.00	-	74,267.70
北京邦鑫办公楼装修	-	629,490.00	31,172.51	-	598,317.49
合计	173,291.70	726,787.58	130,196.51	-	769,882.77

## 12、资产减值准备明细

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
坏账准备	6,246,289.01	3,711,100.37	-	-	9,957,389.38
存货跌价准备	-	-	-	-	-
固定资产减值准备	-	-	-	-	-
在建工程减值准备	-	-	-	-	-
无形资产减值准备	-	-	-	-	-

商誉减值准备	-	-	-	-	-
合计	6,246,289.01	3,711,100.37	-	-	9,957,389.38

## 14、短期借款

### (1) 短期借款分类

项目	期末数	期初数
质押借款	-	-
抵押借款	-	-
保证借款	-	-
信用借款	-	30,000,000.00
合计	-	30,000,000.00

(2) 短期借款中，无已到期未偿还情况。

## 15、应付账款

### (1) 应付账款按账龄列示

项目	期末数	期初数
1年以内	16,456,030.43	22,379,140.76
1-2年	1,852,481.97	1,842,611.88
2-3年	1,615,746.00	-
合计	19,924,258.40	24,221,752.64

注：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。

### (3) 外币应付款情况

币种	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
美元	33,862.00	6.30	213,361.08	383,024.87	6.62	2,536,658.72
欧元	13,740.00	8.16	112,152.76	13,740.00	8.81	121,001.32
合计	—	—	325,513.84	—	—	2,657,660.04

## 16、预收款项

### (1) 预收账款按账龄列示

项目	期末数	期初数
1年以内	52,943,016.48	57,408,049.91
1-2年	11,697,040.40	5,283,510.21
2-3年	2,192,910.21	557,100.00
3年以上	411,100.00	211,000.00
合计	67,244,067.09	63,459,660.12

注：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。

(3) 外币预收款情况

币种	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
美元	1,131,615.25	6.30	7,130,194.54	938,002.21	6.61	6,203,437.66
欧元	488.07	8.16	3,983.88	115,659.07	8.81	1,018,551.60
合计	—	—	7,134,178.42	—	—	7,221,989.26

17、应付职工薪酬

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,193,953.03	60,743,886.26	62,885,253.87	6,052,585.42
二、职工福利费	-	1,353,745.55	1,353,745.55	-
三、社会保险费	332,939.94	4,694,421.55	4,612,842.60	414,518.89
四、住房公积金	-	1,167,366.40	1,167,366.40	-
五、辞退福利	-	-	-	-
六、工会经费和职工教育经费	-	163,250.60	163,250.60	-
合计	8,526,892.97	68,122,670.36	70,182,459.02	6,467,104.31

注：应付职工薪酬中无属于拖欠性质的金额。

18、应交税费

项目	期末数	期初数
企业所得税	4,666,547.60	695,436.59
增值税	1,133,884.60	2,210,213.37
城市维护建设税	164,279.69	138,432.91
教育费附加	155,828.74	101,895.57
个人所得税	142,842.87	449,162.84
营业税	40,982.09	4,247.55
印花税	5,971.74	4,912.24
土地使用税	-	24,252.86
其他地方性规费	210.98	298,677.24
合计	6,310,548.31	3,927,231.17

19、其他应付款

(1) 其他应付款按账龄列示

项目	期末数	期初数
1年以内	407,979.88	643,539.23
1—2年	318,500.00	18,000.00
2—3年	2,000.00	38,800.00

3年以上	25,400.00	25,000.00
合计	753,879.88	725,339.23

(2) 本报告期末其他应付款中, 无应付持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或其他关联方情况。

## 20、其他流动负债

项目	期末数	期初数
水电蒸汽费用	205,051.93	269,978.18
合计	205,051.93	269,978.18

## 21、预计负债

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
已售仪器预计保修费	16,017,561.35	5,752,758.32	2,073,773.17	19,696,546.50
合计	16,017,561.35	5,752,758.32	2,073,773.17	19,696,546.50

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

## 22、其他非流动负债

项目	期末数	期初数
省级重大科技成果转化专项引导资金	9,000,000.00	9,000,000.00
国家重大科学仪器设备开发专项资金拨款	4,250,000.00	-
合计	13,250,000.00	9,000,000.00

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

注2: 国家重大科学仪器设备开发专项资金拨款425万元, 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。该项目起止时间为2011年10月至2016年9月。

## 23、股本

	期初数	本期变动增减					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	55,500,000.00	18,500,000.00	-	44,400,000.00	-	62,900,000.00	118,400,000.00

注: 本期发行新股1,850万元已经江苏公证天业会计师事务所有限公司验证, 并于2011年1月19日出具“苏公W[2011]B008号”验资报告; 本期公积金转股4,440万元已经江苏公证天业会计师事务所有限公司验证, 并于2011年6月10日出具“苏公W[2011]B054号”验资报告。

## 24、资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	66,397,505.74	1,089,191,800.00	44,400,000.00	1,111,189,305.74
其他资本公积	-	-	-	-
合计	66,397,505.74	1,089,191,800.00	44,400,000.00	1,111,189,305.74

公司股本溢价本期增加数，系2011年1月公司首次公开发行人民币普通股（A股）1,850万股时，实际募集资金净额超过发行股本形成的股本溢价；本期减少数，系2011年5月实施以资本公积金转增股本（每10股转增6股），增加股本4,440万元，相应减少资本公积。

## 25、盈余公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	14,831,902.42	7,810,372.85	-	22,642,275.27
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	14,831,902.42	7,810,372.85	-	22,642,275.27

本期盈余公积增加额系根据本期母公司净利润的10%计提的法定盈余公积。

## 26、未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前 上年末未分配利润	86,471,489.27	—
调整 年初未分配利润合计数	-	—
调整后 年初未分配利润	86,471,489.27	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	83,916,047.76	—
减：提取法定盈余公积	7,810,372.85	10%
提取任意盈余公积	-	
应付普通股股利	22,200,000.00	
转作股本的普通股股利	-	
转增股本	-	
期末未分配利润	140,377,164.18	

2010年度利润分配情况：根据2010年度股东大会决议，在提取净利润10%的法定盈余公积后，以公司2011年1月首次公开发行股票后的总股本7,400万股为基数，按每10股派发现金股利人民币3元（含税），向全体股东派发2010年度现金股利2,220万元。

2011年度利润分配预案情况：根据公司法规定，按当年度税后利润的10%提取法定盈余公积。2012年4月10日公司董事会通过2011年度利润分配预案：拟以现有总股本11,840万股为基数，按每10股派发现金股利人民币4元（含税），共计派发2011年度现金股利4,736万元。该利润分配预案尚待股东大会决议批准。

## 27、营业收入、营业成本

### （1）营业收入

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	299,155,986.86	276,305,793.56
其他业务收入	1,532,991.57	1,134,013.95
营业总收入	300,688,978.43	277,439,807.51
营业成本	90,545,266.30	73,031,509.21

## (2) 主营业务(分产品)

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
能量色散 XRF	226,878,393.19	60,820,729.76	214,092,045.38	51,192,518.99
波长色散 XRF	42,379,390.95	14,569,617.52	42,889,062.11	15,197,285.17
其他	29,898,202.72	14,785,208.14	19,324,686.07	6,641,705.05
合计	299,155,986.86	90,175,555.42	276,305,793.56	73,031,509.21

## (3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
AFRA INTERNATIONAL FZC	5,572,305.27	1.85
青海省地质矿产勘查开发局	3,829,059.83	1.27
Yayasan Pembangunan Ekonomi Islam Malaysia	3,335,154.57	1.11
ASHLYN CHEMUNNOOR INSTRUMENTS PVT.LTD	2,819,835.67	0.94
有色金属矿产地质调查中心	1,615,384.62	0.54
合计	17,171,739.96	5.71

## 28、营业税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	164,132.58	56,186.20
城市维护建设税	1,504,218.86	1,135,589.91
教育费附加	1,365,856.91	895,886.61
房产税	68,571.43	-
合计	3,102,779.78	2,087,662.72

注：税金及附加计缴标准详见附注 3、1“报告期主要税种及税率”。

## 29、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,388,320.11	24,179,410.80
质保维修支出	6,349,266.32	7,571,790.72
差旅费	12,048,312.91	6,652,361.20
广告宣传费	7,717,261.62	5,740,519.42
业务招待费	16,510,918.17	4,848,246.06
运输装卸费	9,486,768.54	4,639,312.46
办公邮电费	4,123,054.16	2,385,716.84
其他	6,019,871.96	3,210,797.04
合计	86,643,773.79	59,228,154.54

## 30、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	36,656,061.93	41,032,010.29
职工薪酬	12,014,325.33	12,901,617.53

固定资产折旧	2,649,801.54	3,764,856.37
办公费	1,780,446.65	1,942,162.55
差旅费	3,037,061.95	1,941,026.30
无形资产摊销	973,880.62	969,687.52
税金	1,279,470.62	962,997.31
业务招待费	1,487,105.56	920,989.78
水电费	826,642.19	705,846.04
其他	5,505,147.92	6,070,221.41
合计	66,209,944.31	71,211,415.10

### 31、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	478,637.50	951,754.60
减：利息收入	23,023,712.57	447,894.03
金融机构手续费	137,315.07	114,643.74
汇兑损失	380,696.12	-5,847.15
合计	-22,027,063.88	612,657.16

### 32、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	3,711,100.37	2,753,162.28
合计	3,711,100.37	2,753,162.28

### 33、营业外收入

#### (1) 营业外收入构成

项目	本期发生额	上期发生额	计入非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	-	-	-
其中：固定资产处置利得	-	-	-
政府补助	8,431,700.00	2,697,038.00	8,431,700.00
软件产品增值税退税	17,399,910.13	17,614,173.89	-
其他	270,654.52	543,395.58	270,654.52
合计	26,102,264.65	20,854,607.47	8,702,354.52

#### (2) 本期政府补助明细

项目	金额	说明
企业上市奖励	6,000,000.00	昆山市府办公室办文单“[2011]昆字 53 号”
国际服务外包专项资金	500,000.00	江苏省财政厅“苏财工贸[2010]98 号”
省工业转型升级专项引导资金	500,000.00	江苏省财政厅“苏财工贸[2010]117 号”
苏州市科技发展计划项目匹配经费	400,000.00	昆山市科技局“昆科字[2010]87 号”
国家火炬计划重点高新技术资助经费	200,000.00	昆山市科技局“昆科字[2011]16 号”
博士后科研工作站及分站资金资助	200,000.00	昆山市财政局“昆财字[2011]100 号”
省知识产权战略推进计划专项资金	200,000.00	江苏省财政厅“苏财教[2011]125 号”
省级科技创新与成果转化专项引导资金项目贷款贴息	130,000.00	江苏省财政厅“苏财教[2011]91 号”

高新技术企业科技研发资金资助	100,000.00	深圳市宝安区科技局“深宝科[2011]6号”
2011年度昆山市专利申请和授权专项资金资助	84,500.00	昆山市知识产权局“昆知发[2011]10号”
2010年度昆山市专利申请和授权专项资金资助	44,500.00	昆山市知识产权局“昆知发[2010]24号”
2010年度江苏省省级专利资助经费	42,000.00	昆山市知识产权局“昆知发[2010]21号”
2011年度江苏省省级专利资助经费	11,000.00	昆山市知识产权局“昆知发[2011]15号”
江苏省软件企业和软件产品资助资金	10,000.00	昆山市三自办“昆三自办[2011]8号”
2010年度企业商标注册补贴奖励	5,000.00	昆山市三自办“昆三自办[2011]11号”
2010年度软件作品著作权奖励资助	4,700.00	昆山市三自办“昆三自办[2011]13号”
合计	8,431,700.00	

### 34、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	50,542.45	-	50,542.45
其中：固定资产处置损失	50,542.45	-	50,542.45
对外捐赠	205,000.00	180,520.00	205,000.00
职工工伤赔偿支出	-	228,260.80	-
其他	60,034.75	81,780.54	60,034.75
合计	315,577.20	490,561.34	315,577.20

### 35、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	14,373,817.45	11,753,333.60
递延所得税调整	-	-
合计	14,373,817.45	11,753,333.60

### 36、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益按如下公式计算：

$$\text{基本每股收益} = P_0 \div S$$

$$S = S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k$$

其中：P<sub>0</sub>为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S为发行在外的普通股加权平均数；S<sub>0</sub>为期初股份总数；S<sub>1</sub>为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；S<sub>i</sub>为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；S<sub>j</sub>为报告期因回购等减少股份数；S<sub>k</sub>为报告期缩股数；M<sub>0</sub>报告期月份数；M<sub>i</sub>为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；M<sub>j</sub>为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

公司本年度基本每股收益计算过程如下表：

项目	序号	金额
归属于公司普通股股东的净利润	1	83,916,047.76
归属于公司普通股股东的非经常性损益	2	26,824,664.83
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3	57,091,382.93
期初股份总数	4	55,500,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	44,400,000.00
发行新股或债转股等增加股份数	6	18,500,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	11
因回购等减少股份数	8	—
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	—
报告期缩股数	10	—
报告期月份数	11	12
发行在外的普通股加权平均数	$12=4+5+6*7/11-8*9/11-10$	116,858,333
基本每股收益	$13=1/12$	0.72
扣除非经常性损益后基本每股收益	$14=3/12$	0.49

(2) 报告期公司不存在稀释性潜在普通股，稀释每股收益与基本每股收益相同。

### 37、现金流量表项目注释

#### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	金额
政府补助收入	12,681,700.00
利息收入	729,952.91
代征代扣个税手续费返还	270,154.52
收到其他往来款项	5,377.88
其他营业外收入	500.00
合计	13,687,685.31

#### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	金额
付现的管理费用和销售费用	74,983,021.30
支付其他往来款项	2,423,574.87
法院冻结银行存款	1,150,000.00
捐赠支出与赔偿	205,000.00
银行手续费支出	135,124.07
其他营业外支出	115,063.49
合计	79,011,783.73

#### (3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	金额
募集资金专户利息收入	22,293,759.66
合计	22,293,759.66

## (4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	金额
公开发行股票支付发行费用	7,558,200.00
合计	7,558,200.00

## 38、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	83,916,047.76	77,125,959.03
加: 资产减值准备	3,711,100.37	2,753,162.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,982,233.25	5,913,891.71
无形资产摊销	991,918.86	969,687.52
长期待摊费用摊销	130,196.51	99,024.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	50,542.45	-
固定资产报废损失	-	-
公允价值变动损失	-	-
财务费用	-21,434,426.04	945,907.45
投资损失	-	-
递延所得税资产减少	-	-
递延所得税负债增加	-	-
存货的减少	-31,231,090.47	-42,535,442.13
经营性应收项目的减少	-13,090,197.48	-10,584,848.90
经营性应付项目的增加	2,559,694.23	27,811,016.64
其他	-1,150,000.00	-
经营活动产生的现金流量净额	33,436,019.44	62,498,357.60
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	1,143,508,333.99	48,969,280.58
减: 现金的期初余额	48,969,280.58	25,053,476.60
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	1,094,539,053.41	23,915,803.98

## (2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末数	期初数
一、现金	1,143,508,333.99	48,969,280.58
其中: 库存现金	728,081.77	359,235.41
可随时用于支付的银行存款	1,142,780,252.22	48,610,045.17

项目	期末数	期初数
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	1,143,508,333.99	48,969,280.58

## 附注 6、关联方及关联交易

### 1、本公司控股股东

本公司控股股东为自然人刘召贵。

### 2、本企业的子公司情况

子公司名称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	组织机构代码
深圳天瑞	直接控制	有限责任公司	深圳市	应刚	制造	1,000万元	100	100	78526608-6
邦鑫伟业	直接控制	有限责任公司	北京市	应刚	制造	1,200万元	100	100	75527585-4

### 3、本企业无合营和联营企业。

### 4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	组织机构代码
应刚	公司第二大股东，公司董事，总经理。	——
朱英	公司董事，本公司总经理直系亲属。	——
刘美珍	公司实际控制人亲属，公司财务人员。	——

### 5、关联交易

报告期本公司与关联方之间未发生关联交易。

### 6、关联方应收应付款项

报告期本公司与关联方之间未发生应收应付款项。

## 附注 7、或有事项

因与大城县吉莱金属材料有限公司（以下简称“吉莱公司”）侵权纠纷，吉莱公司向大城县人民法院起诉本公司，并向法院提出财产保全申请冻结本公司银行存款115万元。该案目前尚在审理之中。

除上述事项外，本公司无需要披露的其他或有事项。

## 附注 8、承诺事项

公司无需要披露的承诺事项。

## 附注 9、资产负债表日后事项

2012年4月10日公司董事会通过2011年度利润分配预案：拟以现有总股本11,840万股为基数，按每10股派发现金股利人民币4元（含税），共计派发2011年度现金股利4,736万元。拟以现有总股本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，转增后，公司总股本将由11,840万股增至15,392万股。该利润分配及资本公积转增股本的预案尚待股东大会决议批准。

除上述事项外，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

## 附注 10、其他重要事项

公司无需要披露的其他重要事项。

## 附注 11、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款按种类披露

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	27,164,257.62	100.00	4,573,404.41	16.84	20,203,221.47	100.00	2,520,488.73	12.48
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	27,164,257.62	100.00	4,573,404.41	——	20,203,221.47	100.00	2,520,488.73	——

注：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。

## 按账龄组合计提坏账准备的应收账款明细情况：

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内	20,848,052.07	76.75	2,084,805.21	18,195,591.24	90.06	1,819,559.12
1至2年	4,578,549.65	16.86	1,373,564.90	1,514,427.53	7.50	454,328.26
2至3年	1,245,243.20	4.58	622,621.60	493,202.70	2.44	246,601.35
3年以上	492,412.70	1.81	492,412.70	-	-	-
合计	27,164,257.62	100.00	4,573,404.41	20,203,221.47	100.00	2,520,488.73

## (2) 本期转回或收回情况

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

## (3) 本报告期实际核销的应收账款情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
——	——	-	——	——

合计	—	-	—	—
----	---	---	---	---

(4) 本报告期应收账款中，无应收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东款项。

(5) 本报告期应收账款中，无应收其他关联方款项。

(6) 应收账款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
昆山阳澄湖科技园有限公司	承租方	571,428.57	1年以内	2.10
河北省玄元文化产业发展有限公司	客户	480,000.00	1年以内	1.77
马钢(集团)控股有限公司	客户	360,000.00	1年以内	1.33
浙江吴越古陶瓷博物馆	客户	340,000.00	1至2年	1.25
建德市钦堂碳酸钙行业研发有限公司	客户	340,000.00	1年以内	1.25
合计	—	2,091,428.57	—	7.70

(7) 外币应收款情况

币种	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
美元	101,509.00	6.30	639,598.05	85,721.80	6.62	567,709.76
合计	—	—	639,598.05	—	—	567,709.76

## 2、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-	-	-	-
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	1,753,262.97	100.00	805,549.43	45.95	1,596,875.44	100.00	432,340.07	27.07
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	1,753,262.97	100.00	805,549.43	—	1,596,875.44	100.00	432,340.07	—

注：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。

按账龄组合计提坏账准备的其他应收款明细情况：

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内	744,092.34	42.44	74,409.23	953,068.81	59.68	95,306.88
1至2年	385,364.00	21.98	115,609.20	29,350.63	1.84	8,805.19
2至3年	16,550.63	0.94	8,275.00	572,456.00	35.85	286,228.00
3年以上	607,256.00	34.64	607,256.00	42,000.00	2.63	42,000.00
合计	1,753,262.97	100.00	805,549.43	1,596,875.44	100.00	432,340.07

## (2) 本期转回或收回情况

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

## (3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

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

(4) 本报告期其他应收款中，无应收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东款项。

(5) 本报告期其他应收款中，无应收其他关联方款项。

## (6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位名称	其他应收款内容	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
昆山建设局	工程款支付担保金	300,000.00	3年以上	17.11
昆山市墙体材料改革领导小组办公室	新型墙体材料专项资金	272,456.00	3年以上	15.54
内蒙古自治区地质矿产勘查开发局	合同保证金	198,000.00	1至2年	11.29
中机国际招标公司	投标保证金	133,375.00	1年以内	7.61
湖南国联招标有限公司	投标保证金	83,000.00	2年以内	4.73
合计	—	986,831.00	—	56.28

## 3、长期股权投资

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	减值准备	本期现金红利
深圳天瑞	成本法	22,341,156.09	22,341,156.09	-	22,341,156.09	100.00	100.00	-	-
邦鑫伟业	成本法	12,000,000.00	12,000,000.00	-	12,000,000.00	100.00	100.00	-	-
合计	—	34,341,156.09	34,341,156.09	-	34,341,156.09	—	—	-	-

## 4、营业收入和营业成本

## (1) 营业收入

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

主营业务收入	260,130,596.21	240,586,242.25
其他业务收入	1,326,412.57	917,807.15
营业收入合计	261,457,008.78	241,504,049.40
营业成本	77,680,337.44	64,628,172.08

## (2) 主营业务(分产品)

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
能量色散 XRF	226,547,025.67	60,378,485.63	213,042,515.56	51,549,934.80
波长色散 XRF	3,140,331.16	1,695,353.61	2,167,665.84	1,102,564.11
其他	30,443,239.38	15,236,787.32	25,376,060.85	11,975,673.17
合计	260,130,596.21	77,310,626.56	240,586,242.25	64,628,172.08

## (3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
AFRA INTERNATIONAL FZC	5,572,305.27	2.13
青海省地质矿产勘查开发局/青海省政府采购中心	3,829,059.83	1.46
Yayasan Pembangunan Ekonomi Islam Malaysia	3,335,154.57	1.28
ASHLYN CHEMUNNOOR INSTRUMENTS PVT.LTD	2,819,835.67	1.08
有色金属矿产地质调查中心	1,615,384.62	0.62
合计	17,171,739.96	6.57

## 5、现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	78,103,728.50	66,571,851.39
加: 资产减值准备	2,426,125.04	1,416,938.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,352,931.14	5,322,421.78
无形资产摊销	156,918.90	134,687.56
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-	-
固定资产报废损失	-	-
公允价值变动损失	-	-
财务费用	-21,434,426.04	945,907.45
投资损失	-	-
递延所得税资产减少	-	-
递延所得税负债增加	-	-
存货的减少	-37,463,287.80	-37,181,813.79
经营性应收项目的减少	-12,437,828.82	-8,738,429.36
经营性应付项目的增加	12,482,782.29	29,273,630.31
其他	-1,150,000.00	-
经营活动产生的现金流量净额	29,036,943.21	57,745,194.32
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本	-	-

一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,126,698,602.53	35,557,706.80
减：现金的期初余额	35,557,706.80	14,355,811.18
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	1,091,140,895.73	21,201,895.62

## 附注 12、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

项目	金额
非流动资产处置损益	-50,542.45
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,431,700.00
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,619.77
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,293,759.66
所得税影响额	-3,855,872.15
少数股东权益影响额（税后）	-
合计	26,824,664.83

### 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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.62	0.72	0.72
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.50	0.49	0.49

### 3、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 (%)	

货币资金	114,465.83	4,896.93	109,568.90	2,237.50	本期发行新股，募集资金金额大。
应收票据	1,387.55	500.11	887.44	177.45	本期客户以票据结算货款较多。
应收账款	3,237.30	2,547.00	690.30	27.10	销售规模扩大及信用账期放宽。
存货	15,793.29	12,670.18	3,123.11	24.65	生产门类增加、规模扩大，材料储备增加；市场推广力度加大，提供客户试用产品增加。
投资性房地产	3,301.72	-	3,301.72	—	清华科技园房地产出租，原房产及土地使用权转入。
固定资产	11,459.44	13,968.10	-2,508.66	-17.96	清华科技园房地产出租，原房屋建筑物转投资性房地产。
无形资产	618.23	908.78	-290.55	-31.97	清华科技园房地产出租，原土地使用权转投资性房地产。
短期借款	-	3,000.00	-3,000.00	-100.00	本期归还银行借款。
应付职工薪酬	646.71	852.69	-205.98	-24.16	本期管理层绩效奖金及员工年终奖减少。
应交税费	631.05	392.72	238.33	60.69	期末应交所得税增幅大。
其他非流动负债	1,325.00	900.00	425.00	47.22	本期收到国家科研项目拨款。
营业成本	9,054.53	7,303.15	1,751.38	23.98	销售数量增加成本相应增加，产品生产用料成本提高。
营业税金及附加	310.28	208.77	101.51	48.62	本期地方教育费附加征收率提高，增值税抵扣减少。
销售费用	8,664.38	5,922.82	2,741.56	46.29	除了随销量增长相应增加外，公司本期为开拓新产品市场，进一步巩固和提升市场份额，加大了营销力度，导致营销费用大幅增长。
财务费用	-2,202.71	61.27	-2,263.98	-3,695.09	新增募集资金定期存款利息收入。
资产减值损失	371.11	275.32	95.79	34.80	因应收账款增加而增提坏账准备。
营业外收入	2,610.23	2,085.46	524.77	25.16	本期收到政府补助增加。
所得税费用	1,437.38	1,175.33	262.05	22.30	本期利润总额增加，纳税调整应纳税所得额增加。

### 附注 13、财务报表的批准报出

本财务报表及财务报表附注业经公司董事会于2012年4月10日批准报出。

江苏天瑞仪器股份有限公司

2012年4月10日

## 第十一节 备查文件

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 2011 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

二〇一二年四月十日