

# 江苏天瑞仪器股份有限公司

## 2016 年半年度报告

2016 年 08 月

## 第一节 重要提示、释义

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

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
刘召贵	董事长	因工作原因	应刚

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、释义 .....	2
第二节 公司基本情况简介 .....	5
第三节 董事会报告 .....	9
第四节 重要事项 .....	25
第五节 股份变动及股东情况 .....	33
第六节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	38
第七节 财务报告 .....	40
第八节 备查文件目录 .....	149

## 释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
A 股、股票	指	本次公开发行的每股面值人民币 1.00 元的人民币普通股
公司、本公司、天瑞仪器	指	江苏天瑞仪器股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	刘召贵先生
公司董事会、监事会、股东大会	指	江苏天瑞仪器股份有限公司董事会、监事会、股东大会
员工持股计划	指	江苏天瑞仪器股份有限公司第一期员工持股计划
深圳天瑞	指	深圳市天瑞仪器有限公司，公司之全资子公司
邦鑫伟业	指	北京邦鑫伟业技术开发有限公司，公司之全资子公司
厦门质谱	指	厦门质谱仪器仪表有限公司，公司之控股子公司
问鼎环保	指	苏州问鼎环保科技有限公司，公司之全资子公司，后更名为"苏州天瑞环境科技有限公司"
天瑞环境	指	苏州天瑞环境科技有限公司，公司之全资子公司
中康尚德	指	中康尚德科技（北京）有限公司，公司之参股公司
公司章程	指	江苏天瑞仪器股份有限公司公司章程
江苏高投	指	江苏高投中小企业创业投资有限公司
江苏高投集团	指	江苏高新投资集团有限公司
苏州高远	指	苏州高远创业投资有限公司
苏州国发	指	苏州国发创新资本投资有限公司
同创伟业	指	深圳市同创伟业创业投资有限公司
保荐机构、主承销商、东方花旗	指	东方花旗证券有限公司
会计师	指	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
元	指	人民币元
报告期	指	2016 年 1 月 1 日-6 月 30 日

## 第二节 公司基本情况简介

### 一、公司信息

股票简称	天瑞仪器	股票代码	300165
公司的中文名称	江苏天瑞仪器股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天瑞仪器		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Skyray Instrument Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Skyray Instrument		
公司的法定代表人	刘召贵		
注册地址	昆山市玉山镇中华园西路 1888 号天瑞大厦		
注册地址的邮政编码	215347		
办公地址	昆山市玉山镇中华园西路 1888 号天瑞大厦		
办公地址的邮政编码	215347		
公司国际互联网网址	<a href="http://www.skyray-instrument.com">http://www.skyray-instrument.com</a>		
电子信箱	zqb@skyray-instrument.com		

### 二、联系人和联系方式

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

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司半年度报告备置地点	公司证券部

### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	180,935,851.36	145,485,582.70	24.37%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	36,481,855.63	27,525,673.99	32.54%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	19,725,773.46	12,371,817.21	59.44%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-42,029,454.27	-15,838,311.07	-165.31%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.091	-0.0343	-165.31%
基本每股收益（元/股）	0.1185	0.0894	32.55%
稀释每股收益（元/股）	0.1185	0.0894	32.55%
加权平均净资产收益率	2.39%	1.88%	0.51%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	1.29%	0.84%	0.45%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,740,556,690.62	1,715,543,894.74	1.46%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	1,505,790,513.13	1,492,030,356.60	0.92%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	3.2610	3.2312	0.92%

## 五、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	79,344.91	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,900,000.00	昆山市科技局贯彻落实转型升级创新发展六年行动计划国家贯标认证奖励 昆科字（2015）42 号 10 万元；第十七届中国专利奖江苏获奖项目奖励经费 苏财教（2015）224 号 20 万元；绿色生态发展先进企业奖励 20 万元；2015 年度昆山市“十佳科技创新企业，昆委（2016）3 号 10 万元；第十七届中国专利苏

		州市获奖经费 100 万元；2015 年昆山市级科技专项立项项目及资助经费 20 万元；2015 年获得高新技术企业奖励资金 10 万元；
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-2,700.83	
委托他人投资或管理资产的损益	3,267,843.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	31,439.66	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	14,471,647.97	募集资金存款利息收入
减：所得税影响额	2,971,874.20	
少数股东权益影响额（税后）	19,618.49	
合计	16,756,082.17	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用

项目	涉及金额（元）	原因
募集资金存款利息收入	14,471,647.97	

## 六、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 七、重大风险提示

### 1、新产品推广受政策影响的风险

公司自成立以来一直重视自主创新，不断加强公司核心竞争力的提高。为了更好的将新产品推向市场，公司不断加强生产线的建设与完善，生产工人、技术工程师、销售工程师的培训，产品应用解决方案的开发与推广等。随着公司的产品不断进入环境监测与检测和食品安全检测领域，也面临着新产品推广受政策影响的风险。目前受国家相关政策影响，环境监测检测业务发展趋势良好、市场空间潜力大，但具体市场需求有赖于相关法规和政策的实施和完善，法规和政策制定后，在市场需求方面的体现有一个滞后的过程，这个时间节点存在着相对的不确定性，短期内将影响着我公司新品在新应用领域的业绩贡献。亦或者推出的政策落实、执行力度不高，市场采购意愿不强，用户认可和接受速度不符合预期，而公司又未能及时

调整新产品市场推广方向，则会影响新产品的预期收益。对此，公司将紧追政策步伐，进一步加强对新产品的研发和推广力度，适时调整产品的销售策略，最大限度的扩大新产品的销售，积极抢占新兴市场。

## 2、市场竞争加剧毛利率下降的风险

公司作为国内首家在创业板上市的分析仪器企业，通过多年技术积累和产品创新，在分析仪器行业拥有较高的市场占有率，特别是在X荧光光谱仪领域。当前，国产分析仪器的发展存在极大地制约和挑战，主要表面在两个方面。一方面，国产光谱仪器同质化严重，导致在与国外厂商的市场争夺中低价竞争现象普遍，严重影响了行业内的整体利润率。另一方面，报告期内，公司受国内经济因素的影响，在钢铁、水泥等传统产业市场需求大幅下降，导致公司经济效益同比出现下降。未来受制于国内经济增速放缓，固定资产投资持续走低等不利因素的影响，短期内相关行业的整体需求存在进一步萎缩的趋势。随着市场竞争的加剧，毛利率未来存在下降的风险。

## 3、核心技术人员不足或流失的风险

公司作为技术密集型的高新技术企业，在技术研发、新产品开发、市场拓展、国际合作及公司管理等方面不可避免地要依赖各类专业人才，特别是核心技术人员。本公司核心技术团队自2006年组建以来，一直保持较高的稳定性；但随着公司经营规模的快速扩张，对技术人员的需求逐渐增加，随着市场竞争的不断加剧，行业内对优秀人才的争夺也日趋激烈，如果发生核心技术人员离职，而公司不能安排适当人选接替，将会对公司造成一定的不利影响，公司将面临核心技术人员不足或流失的风险。为了保持公司核心技术人员队伍的整体稳定，公司除提供良好的薪酬待遇和激励机制外，还通过内部培训、与高校进行技术交流等，加大公司核心技术人员的储备，避免公司核心技术人员出现断层，从而降低核心技术人员的可能流失所导致的风险，进一步增强公司的持续发展能力。

### 第三节 董事会报告

#### 一、报告期内财务状况和经营成果

##### 1、报告期内总体经营情况

公司报告期内总体经营情况如下：公司实现营业总收入18,093.59万元，较去年同期增加24.37%；期间费用6,882.56万元，较去年同期增加19.13%；归属于上市公司股东的净利润3,648.19万元，较去年同期增加32.54%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润1,972.28万元，增加59.42%。经营活动产生的现金流量净额-4,202.95万元，减少165.31%。归属于上市公司股东的净利润较去年同期增加主要是公司主营业务收入增加，增加利润；其中：公司收购的苏州天瑞环境科技有限公司，2016年1-6月实现营业收入、净利润分别比去年同期净增加2,806.30万元、392.34万元（苏州天瑞环境科技有限公司2015年5月份起纳入母公司合并报表范围）；经营活动产生的现金流量净额比去年同期减少，系子公司天瑞环境主营业务为工程项目，工程项目前期投入大，完工周期长，资金回笼慢等特点所致。

报告期内，公司利润构成和利润来源未发生重大变动。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	180,935,851.36	145,485,582.70	24.37%	主要原因：一是母公司营业收入增加；二是子公司天瑞环境合并报表期间较去年多4个月（去年从5月份开始纳入合并报表）导致合并后收入增加。
营业成本	80,217,476.19	57,483,345.84	39.55%	主要原因是子公司天瑞环境毛利率低于母公司，导致营业成本增长速度高于营业收入增长速度。
销售费用	45,711,885.25	38,415,705.85	18.99%	
管理费用	37,800,789.39	37,450,606.16	0.94%	
财务费用	-14,687,119.87	-18,092,209.68	18.82%	
所得税费用	4,213,695.91	5,661,145.94	-25.57%	主要原因是子公司天瑞环境由“苏州问鼎环保科技有限公司”更名而来，该公司所获取高新技术企业证书中企业名称为“苏州问鼎环保科技有限公司”，2015年年报审计期间，因公司更改后是否享受高新技术企业优惠政策尚未得到税务部门明确认定，出于会计谨慎原则，天瑞环境暂按25%税率计提所得税。在2015年度所得税汇算清缴时，税务部门认定所得税率为15%，退回2015年度多缴所得税款所致。
研发投入	14,835,980.77	18,056,611.40	-17.84%	
经营活动产生的现金流量净额	-42,029,454.27	-15,838,311.07	-163.88%	本期经营活动产生的现金流量净额-4,202.95万元，较上年同期减少2,619.11万元；原因：一是公司销售扩大，相应购买商品、接受劳务支付的

				现金较上年同期增加；二是天瑞环境工程项目前期投入大，完工周期长，资金回笼慢等特点所致；
投资活动产生的现金流量净额	-38,970,126.07	-67,665,165.60	42.41%	本期投资活动产生的现金流量净额-3,897.01 万元,较上年同期增加 2,869.5 万元,原因:一是投资购买银行保本收益型理财产品增加;二是去年收购天瑞环境支付现金较多所致。
筹资活动产生的现金流量净额	299,840.13	12,332,483.43	-97.57%	主要原因是收到银行募集资金定期存款利息收入减少所致。
现金及现金等价物净增加额	-80,473,408.32	-71,207,335.62	-12.68%	
应收票据	18,836,012.62	9,002,789.35	109.22%	主要系报告期内收到客户的银行承兑汇票增加所致。
预付款项	48,803,198.39	37,659,866.67	29.59%	主要系报告期内购买材料款尚未验收结算所致。
其他应收款	10,201,281.63	7,983,391.01	27.78%	主要系报告期增加部分合同质保金、投标保证金所致。
应收利息	31,119,727.41	21,201,873.39	46.78%	主要系报告期内尚未到期定期存款数额比年初数增加,相应计提定期存款利息增加所致。
长期股权投资	1,458,088.64	0.00	不适用	主要系报告期内实际认缴上海东证瑞骊资产管理中心(有限合伙)首批注册资金所致。
在建工程	3,484,129.00	2,143,103.36	62.57%	主要系报告期内子公司天瑞环境在建 DY-SX240 型酸性蚀刻液回收回用(电解铜片)设备工程款增加所致。
短期借款	19,000,000.00	0.00	不适用	主要原因系公司子公司天瑞环境增加银行流动资金贷款所致。
应付票据	2,914,932.26	9,857,750.63	-70.43%	主要原因是子公司天瑞环境开具银行承兑汇票到期,支付金额较大所致。
应付账款	46,805,985.69	30,894,270.11	51.50%	主要系报告期内公司采购增加所致。
应付职工薪酬	5,757,345.98	8,940,535.88	-35.60%	主要系报告期内支付去年底计提的年终奖金所致
应交税费	7,041,438.39	13,669,926.11	-48.49%	主要原因是报告期内支付上年增值税、所得税等相关税费所致。
投资收益	3,265,142.32	0.00	不适用	主要原因是购买银行保本收益型理财产品增加收益所致。

## 2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

无

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用  不适用

### 3、主营业务经营情况

#### (1) 主营业务的范围及经营情况

公司专业从事分析仪器及配套分析软件的研发、生产、销售与服务，产品以光谱、色谱、质谱等分析测试仪器为主，产品主要应用在环境保护、食品安全、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。公司通过自主研发形成了在化学分析仪器方面独有的核心竞争优势，在国内化学分析仪器市场拥有较高知名度和影响力。2016年1-6月主营业务收入为17,953.57万元，占营业收入的比率为99.23%，主营业务经营情况详见本报告第三节“董事会报告”中的第一条“报告期内财务状况和经营成果”。

#### (2) 主营业务构成情况

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
能量色散 XRF	81,355,757.89	28,573,613.97	64.88%	-3.89%	8.60%	-4.04%
波长色散 XRF	5,980,030.72	1,396,802.73	76.64%	17.42%	15.62%	0.36%
其他光谱仪	7,073,873.76	2,833,788.14	59.94%	-16.80%	-20.75%	2.00%
环保工程及运营	25,412,829.03	10,296,859.13	59.48%	123.71%	116.95%	1.26%
其他产品	59,713,213.40	36,587,308.90	38.73%	73.34%	73.50%	-0.06%
其他（其他业务收入）	1,400,146.56	529,103.32	62.21%	-2.55%	-4.59%	0.81%
合计	180,935,851.36	80,217,476.19	55.67%	24.37%	39.55%	-4.82%

### 4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

适用  不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用  不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

适用  不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

### 5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用  不适用

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用  不适用

## 6、主要参股公司分析

适用  不适用

公司报告期内无应当披露的参股公司信息。

## 7、重要研发项目的进展及影响

适用  不适用

2016年上半年公司研发工作有序不紊的推进，主要研发项目及进展情况如下：

技术升级研发				
序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标	完成情况
1	气相色谱质谱联用仪 GC-MS 6800 Premium	样机阶段	2016年上半年继续进行样机阶段	优化后的样机硬件、结构调试、测试中
2	双向观测全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪	设计阶段	2016年上半年继续进行设计阶段	除探测器核心部件CCD正在设计中，其他部分已完成设计开发阶段的任务，正进入加工周期
3	OES1000T	样机阶段	2016年上半年进入样机阶段	已经完成工程样机的开发研制，产品性能初步达到设计要求
4	新型单道扫描电感耦合等离子体发射光谱仪	样机阶段	2016年上半年进入样机阶段	样机装配已完成，进入样机系统联调
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
1	顺序式波长色散X荧光光谱仪	收尾阶段	2016年上半年进入收尾阶段	进入全线的生产和销售阶段
2	便携式Protoble-III	小批量阶段	2016年上半年进入小批量阶段	样机顺利通过公司评审，进入小批量试生产阶段
3	CCD光电直读光谱仪	样机阶段	2016年上半年进入样机阶段	样机系统联调持续进行中
4	基质辅助激光解析电离飞行时间质谱 MALDI-TOF-MS	小批量试生产阶段	2016年上半年完善小批量试生产工艺流程	小批量试生产工艺流程完善
5	全自动粮食样品处理	样机阶段	2016年上半年继续样机测试	优化后的样机系统测试进行中
6	便携式水质毒性分析仪 BIO3000	小批量阶段	2016年上半年进入小批量阶段	小批量试生产已完成，项目图档资料整理中
7	烟气颗粒物重金属在线分析系统	样机阶段	2016年上半年完成样机优化	样机优化完成

为配合粮食安全检测，公司推出了全自动粮食处理系统ASPS-G1。ASPS-G1是一个集进样、扫码、粉碎、称量、注液、搅拌、离心、取液操作的全自动处理系统，主要提供高效而准确的样品前处理工作，取代手工样品制备，提高了样品检测速度与仪器的分析精度和重复性。该系统现属于世界首创，且操作方便快捷，市场需求量大。

第三代便携式测金仪Cube100已经完成整机测试，可进行批量生产。该款仪器是国内首款便携式X荧光测金仪。其具备测试速度快、数据精准、体积小、便于携带、样式新颖等特点，可弥补无国产便携式测金仪的缺口。该产品投产将进一步巩固天瑞仪器在同类产品中的领先地位；变频固态电源和ICP2060S完成样机装配、调试和初步测试，下一步将进行长期稳定性测试和小批量生产准备。双向观测全谱ICP3200完成光路调试，机械设计完成并外发加工，下一步工作为整机装配和调试；便携式水质综合毒性分析仪BI03000目前处于小批量生产阶段，该产品将充实天瑞仪器环境快检产品线，实现环境水质、土壤、大气的全方位应急检测；大气颗粒物在线分析仪已经在国家环境监测总站做比对检测，进展良好；污染源水质COD、氨氮、总磷已经取得生产许可证，下一步将到国家环境监测总站做比对检测。

质谱事业部的新产品研发顺利实施中。第四代气相色谱-质谱联用仪（简称气相质谱仪）GC-MS 6800系列产品处于系统调试和组装阶段，进一步巩固了天瑞仪器在同类产品中的领先地位；第二代电感耦合等离子体质谱仪ICP-MS 2000系列产品针对仪器稳定性和用户体验进行全面提升，更好地满足了环境保护、地质矿产和生物医药检测市场的需求。

针对2016年7月1日工业和信息化部、发展改革委等八部门联合公布的《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（又称中国RoHS2.0），基于气相质谱仪GC-MS 6800系列产品，质谱事业部推出了改进的解决方案，有效地满足了RoHS阻燃剂检测市场的需求；其次，使用电感耦合等离子体质谱仪ICP-MS2000系列产品测定粮食、矿石、示踪剂和生物样品中的微量元素，满足了食品安全、地质矿产、石油化工和生物医药检测市场的需求；最后，基于不断更新的环境保护国家标准，质谱事业部及时完善了大气、水质和土壤监测的实验室解决方案，满足了环境保护检测市场的需求。

当前以PM2.5为代表的细粒子污染，已成为我国目前城市空气污染最重要的污染物，而VOCs（挥发性有机物）是臭氧生成和其它细粒子生成的共同前体物。VOCs排放源广，排放量大且逐年增加，监测治理刻不容缓。VOCs作为总量控制指标，是十三五重点方向之一，与其相关的监测、治理、排污收费等相关政策密集出台，行业排放标准逐步完善，即将迎来一个爆发性的市场。

公司积极布局挥发性有机物的检测产品线。在实验室仪器方面，公司已有超过5年的色谱质谱研发、生产制造、销售和应用经验，已开发了多种水、气、土及其他介质的VOCs检测解决方案。在线仪器方面，公司通过引进国外先进技术、与国外该领域公司技术合作，研制成功烟气污染源挥发性有机物在线监测系统和空气挥发性有机物在线监测系统系列产品，并积极推广多个试点工程。公司会在这块产品研发方面持续投入，力求挥发性有机物监测产品高性能和低成本化，保证产品有足够的竞争力，并构建涵盖水、气、土的便携、在线、实验室全方位VOCs检测（监测）产品线，提供VOCs监测预警整体解决方案。

同时，公司将积极布局介入挥发性有机物治理市场。目前多省份针对挥发性有机物排放重点行业，如石化、化工、涂装、包装印刷等，出台了挥发性有机物整治方案，有效推进VOCs减排。公司将寻找相关有技术和资质的标的公司，通过投资并购和资源、渠道整合，发挥监测（检测）与治理市场协同效应，提升公司在环保领域的核心竞争力和影响力，促进公司的长期可持续发展。

## 8、核心竞争力不利变化分析

适用  不适用

公司核心竞争力没有发生不利变化。在报告期内，公司及其子公司共获得新授权专利11项，其中发明专利10项，实用新型1项；新受理专利16项，其中发明专利8项，实用新型专利8项；公司新增计算机软件著作权登记证书1项。

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

公司所属行业为仪器仪表行业中的化学分析仪器行业，该行业是一个发展迅速且需求量大的行业。公司专业从事化学分析仪器的研发、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，广泛应用在环境保护、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。近年来，随着经济技术水平的提高和人们环保意识的增强，

化学分析仪器行业也面临着广阔的市场和巨大的挑战。我国一直注重化学分析仪器行业的发展和治理工作，并一直不断加大对该行业、领域的扶持与治理力度。随着国家“十三五”规划政策的逐步落实和有序推进，分析仪器的发展前景也将有一个新的突破。

2015年6月4日，欧盟官方公报发布RoHS2.0修订指令（EU）2015/863，正式将DEHP（邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯）、BBP（邻苯二甲酸甲苯基丁酯）、DBP（邻苯二甲酸二丁基酯）、DIBP（邻苯二甲酸二异丁酯）四种物质列入附录II限制物质清单中，成员国最迟应在2016年12月31日前批准和发布遵从该指令的法律、法规和行政规定，相关规定应从2019年7月22日起实施。同时，中国版的RoHS2.0《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》已经工业和信息化部常务会议审议通过，并经发展改革委、科技部、财政部、环境保护部、商务部、海关总署、质检总局同意，自2016年7月1日起施行。新版RoHS的适用范围扩大为电器电子产品，几乎覆盖了所有家电产品，并且对进出口产品与国产一视同仁，这不仅意味着被纳入管理范围的电器电子产品企业数量大幅增加，相关企业对分析检测的需求也会有一定程度的增加。这对我公司生产的XRF、ICP、GC-MS、AAS等仪器有望迎来新一轮的市场机会。

自《大气污染防治行动计划》（简称“气十条”）、《水污染防治行动计划》（简称“水十条”）的相继颁布实施后，2016年5月31日，《土壤污染防治行动计划》（简称“土十条”）正式由国务院印发。规定中“第一条：开展土壤污染调查，掌握土壤环境质量状况；”中提到“以农用地和重点行业企业用地为重点，开展土壤污染状况详查，2018年底前查明农用地土壤污染的面积、分布及其对农产品质量的影响；2020年底前掌握重点行业企业用地中的污染地块分布及其环境风险情况。”“统一规划、整合优化土壤环境质量监测点位，2017年底前，完成土壤环境质量国控监测点位设置，建成国家土壤环境质量监测网络，充分发挥行业监测网作用，基本形成土壤环境监测能力。2020年底前，实现土壤环境质量监测点位所有县（市、区）全覆盖。”和“第二条：推进土壤污染防治立法，建立健全法规标准体系。”中有明确提到了“重点监测土壤中镉、汞、砷、铅、铬等重金属和多环芳烃、石油烃等有机污染物”。“改善基层环境执法条件，配备必要的土壤污染快速检测等执法装备。”对应“土十条”第一条的土壤污染调查，及第二条中所提到的重点正对土壤重金属检测、有机物检测，这将会给分析仪器市场带来新的市场需求，公司对应国家标准中规定的标准检测方法的产品都有涉及。同时，公司正响应市场需求，根据国家标准，完善相关解决方案的应用工作。

与国际同行业公司相比，公司产品结构的完整性、稳定性在某些产品技术水平上还存在一定的差距。但与国内同行业公司相比，公司在团队建设、技术创新、业务规模、营销网络及服务、品牌影响力、筹集资金等方面的竞争优势明显。公司不断提高自主创新能力，在报告期内，公司及其子公司共获得新授权专利11项，其中发明专利10项，实用新型1项；新受理专利16项，其中发明专利8项，实用新型专利8项；公司新增计算机软件著作权登记证书1项。公司管理层的勤勉尽职、员工的不懈努力和广大投资者的大力支持为公司在国内分析仪器行业中的领导地位奠定了坚实的基础。公司将进一步加大新产品的市场推广力度。提高经营管理水平，确保公司长期、稳定、有序地发展，以良好的业绩来回报广大投资者。

## 10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

2016年上半年执行情况如下：

### 1) 坚持技术创新，扩大产品的应用领域：

报告期内，根据政策法规和市场需求推出了多个应用解决方案，完善了大气、水质和土壤检测的实验室解决方案，如电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS 2000E）可测定地表水中金属元素，GC-MS 6800可测定水中的6种有机磷残留，ICP3000发布了检测固体废物中22种金属元素和在土壤监测中的应用解决方案，VOC在线分析挥发性有机物在线监测解决方案。公司在现有产品的基础上加强了研发的力度，升级了部分仪器的核心部件，如气相色谱-质谱联用仪和电感耦合等离子体质谱仪的核心部件以及光谱仪器的固态电源；针对新产品和新的应用的开发，XRF仪器已推出粮食的四款系列产品和耐火材料的解决方案；顺序道波长色散X荧光光谱仪WDX4000已通过了国家A级计量认证并针对未来食品安全和环保土壤行业完成了多项解决方案。拓展了气相质谱仪系列产品和电感耦合等离子体质谱仪系列产品，针对仪器稳定性和用户体验进行全面提升，公司在技术层面和应用领域方面不断巩固仪器在相关领域领先地位，也更好地满足了环境保护、医疗卫生和地质矿产检测等市场需求；公司积极布局挥发性有机物的检测产品线。在实验室仪器方面，公司已有超过5年的色谱质谱研发、生产制造、销售和应用经验，已开发了多种水、气、土及其他介质的VOCs检测解决方案。在线仪器方面，公司通过引进国外先进技术、与国外该领域公司技术合作，研制成功烟气污染源挥发性有机物在线监测系统和空气挥发性有机物在线监测系统系列产品，并积极

极推广多个试点工程。

同时，关注各行业内标准的制定，加强了行业内标准的参与，参与了2016年1月发布的行业标准稻谷中XRF法对镉元素的筛选标准，并起草和制定了能量色散X荧光光谱仪的行业标准。并加强了各研究机构的合作，积极参与了各种国家级食品和土壤项目。

2) 调整和优化组织架构，提高整体运营效率：

公司遵循“集中决策，分散经营”的原则，充分利用公共平台和相关职能部门开展工作，事业部下属生产、研发、市场、营销、技术支持和应用开发等独立部门，真正实现财务、人事和营销的独立性，极大地激发了员工的工作热情和责任感，充分地调动了员工的主观能动性。报告期内，完成了各事业部上一年度的绩效考核，确保薪酬激励制度的落地实施，营造了高效的工作氛围。报告期各事业部运行情况良好，各个事业部负责人进一步完善经营管理计划、人力资源规划、以及从研发、生产、技术服务到市场营销的各种管理制度，以及工作流程的梳理和建立，有效调动了优秀人才的工作热情和责任心，提高了整体运营管理效率，减少了资源的浪费，为事业部未来的发展奠定了良好的基础。

3) 完善营销体系的建设，扩大市场占有率：

公司的营销体系依旧延续国内行业销售和5S店销售相结合，国外代理商经销店纵横交错的营销制度。报告期内，重点整合和完善国内行业销售和5S店销售的日常管理工作，主要针对整合有效资源，统一分配人员和客户资源，针对大部分销售区域逐步扩大完善其销售队伍，实施并优化互联网化管理和时时信息分享；根据第一季度开展的会议指导，报告期内配合了各事业部的技术销售团队，重点加快环保领域和食品安全领域的销售建设工作，持续推广高校、质检系统的宣传工作；逐步完善了仪器的售前服务制度，深度有效拓展仪器在各领域的应用。公司营销体系建设紧跟国家政策执行，抓住“气十条”、“水十条”和“土十条”的市场机遇，加强客户渠道拓展和基层客户营销团队的体系建设，提供更快捷更优质的客户服务，为目前增加的环保市场容量奠定销售基础，营造了良好的口碑。

苏州天瑞环境科技有限公司为了进一步拓展市场，与东营市天地源环保科技有限公司合作，投资了山东东营五六干合排项目公司，涉足环境治理领域的PPP项目，为后续承接PPP项目积累经验。同时，天瑞环境在贵州成立了控股子公司——贵州天瑞环境科技有限公司，为进一步拓展贵州市场奠定了基础。

海外市场通过开发了更多的当地授权代理商，提供快速优质的本地化的服务，进一步完善市场开发和管理，来完成更多的国际销售。同时大力发展新产品的海外合作伙伴，与各事业部积极有效开发新客户和维护老客户，通过参加各大国际展会，积极展示天瑞的产品和品牌，提高了品牌影响力，售后服务口碑。并持续优化管理制度，完善和实施有效的奖励制度，在控制海外市场宣传成本的同时有效提高代理和销售的积极性和工作热情。

4) 以产品的质量为先，加强和调整精细化的生产体系建设：

报告期内，生产体系建设按计划顺利实施中，已完成了各产品关键组件的划分，并逐步完成从一体化生产到模块化生产的转变；基于优化生产工艺流程和资源共享模式，提高产能，降低制造成本；通过对生产人员的系统培训和规范化管理，进一步提高其技术能力，并有效地提升了产品质量。各事业部已培养了真正意义上为生产服务的技术团队，通过技术团队与生产团队的紧密结合，进一步增强了精细化生产程度；加强了生产过程的品质控制并进一步提高了生产效率，保证了订单的正常交货；继续细化和规范技术服务的流程，通过内部培训提高技术人员的工作水平。报告期内，对大生产体系进行了绩效考核的改革及大生产体系的工资结构体系改革，提高了工时内的工作效率，减少了公共资源的浪费。在各阶段对产品质量特性制定改进目标、针对产品的主要缺陷状况所采取的技术措施，提高产品可靠性的措施，以及相应的资源保障。

5) 积极做好募投项目和超募资金的使用：

报告期内，公司按照既定的发展战略，在环保、第三方检测、生命科学仪器等行业，加快推进国内外并购项目的调研工作，积极谨慎地开展投资；2016年上半年募集资金使用金额704.94万元，其中超募资金支付2015年收购的天瑞环境投资款675万元，营销网络使用募集资金20.94万元，其他两个募投项目手持式智能化能量色散X射线荧光光谱仪产业化已在2014年12月结项；研发中心项目已在2015年12月结项。

6) 加强人力资源管理：

报告期内，重点加强了人力资源管理，提升了企业人才竞争力；加强人才招揽和人才储备，拓宽引才渠道，优化企业内部晋升机制，加强企业人才梯队建设；报告期内，完成了公司第一期员工持股计划的股份购买，完成了昆山市市政府人才津贴申报工作，有效激发了员工的工作热情和企业归属感。加强培训体系，使员工与企业共同成长，完成了江苏省第四期“333高层次人才培养工程”工作；加强了企业的安全管理和文化建设，报告期内开展周年庆典活动，鼓励员工参与并使其投入积

极进取的企业文化。管理和监督员工宿舍楼居住、饮食和娱乐的安全性，保障和关心职工生活。

## 11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

详见本报告第二节“公司基本情况简介”中的第七条“重大风险提示”。

## 二、投资状况分析

### 1、募集资金使用情况

适用  不适用

#### (1) 募集资金总体使用情况

适用  不适用

单位：万元

募集资金总额	110,769.18
报告期投入募集资金总额	704.94
已累计投入募集资金总额	37,637.72
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>江苏天瑞仪器股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）经中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]1901号”文核准，首次公开发行人民币普通股（A股）1,850万股，发行价格为每股65元，募集资金总额为120,250.00万元，扣除承销及保荐费、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》。</p>	

#### (2) 募集资金承诺项目情况

适用  不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
手持式智能化能量色散X射线荧光光	是	6,900	6,900	0	2,812.76	40.76%	2014年12月31	0	3,505.82	是	否

谱仪产业化							日				
研发中心	是	9,000	5,000	0	5,588.42	111.77%	2015 年 12 月 31 日	0	0	是	否
营销网络及服务体系建设	是	11,500	11,500	29.94	2,486.54	21.62%		0	0	是	否
承诺投资项目小计	--	27,400	23,400	29.94	10,887.7 2	--	--		3,505.82	--	--
超募资金投向											
收购资产	否	13,500	13,500	675	6,750	50.00%					
归还银行贷款（如有）	--	2,000	2,000		2,000	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	18,000	18,000		18,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	33,500	33,500	675	26,750	--	--	0	0	--	--
合计	--	60,900	56,900	704.94	37,637.7 2	--	--	0	3,505.82	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、手持式智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪产业化项目：该项目已于 2014 年 8 月 14 日通过验收，2014 年 8 月 20 日收到江苏省科学技术厅签发的苏科验字[2014]第 8021 号《江苏省科技成果转化专项资金项目验收证书》。2014 年实现毛利额 1,775.27 万元，累计实现毛利额 9,544.29 万元。2014 年实现净利润 569.13 万元，累计实现净利润 3,505.82 万元。手持式智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪产业化项目专项资金账户已于 2016 年 3 月 10 日注销。2、研发中心项目：基建已完工，高端机加设备采购已完成并投入使用，研发中心项目的建设完成，具备超精密部件的研发和生产能力，满足公司研发团队发展、基础技术研究、产品升级、新产品开发等方面的要求，全面提升公司硬件、软件的研发效率。本项目不单独核算投资收益，此项目已符合项目结项的要求，2015 年 12 月 31 日已结项。3、营销网络及服务体系建设项目：原计划 2014 年 12 月 31 日达到预定可使用状态，但由于新产品推广未达到预期，市场推广放缓，公司将此项目延期至 2016 年 12 月 31 日。2016 年公司将根据经营形势有计划的加快投资进度。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 1、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。2、经公司 2012 年 8 月 5 日公司第二届董事会第五次会议审议通过，同意公司使用超募资金 5,000 万元永久补充公司流动资金。3、经公司 2013 年 8 月 20 日公司第二届董事会第十二次会议审议通过，同意公司使用超募资金 10,000 万元永久补充公司流动资金。4、经公司 2015 年 4 月 10 日召开的第三届董事会第一次（临时）会议审议通过，同意使用超募资金 13,500 万元收购苏州问鼎环保科技有限公司 100% 股权。2016 年 06 月 30 日累计实际支付收购苏州问鼎环保科技有限公司投资款为 6,750.00 万元。										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生										

	为提高募集资金使用效率，有利于公司产品销售推广政策的实施与开展，2013年4月10日，第二届董事会第九次会议审议通过了《关于调整公司部分募集资金实施方式的议案》，同意公司调整“营销网络及服务体系建设项目”募集资金的实施方式，对项目实施地点进行了增设（深圳营销网络中心）。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生 1、为提高募集资金使用效率，有利于公司产品销售推广政策的实施与开展，2013年4月10日，第二届董事会第九次会议审议通过了《关于调整公司部分募集资金实施方式的议案》，同意公司调整“营销网络及服务体系建设项目”募集资金的实施方式，对固定资产投资额度进行了调整。2、为了更有效的提高资金使用效率，加大产品的研发投入。根据2014年8月18日公司第二届董事会第十八次会议审议通过的《关于部分募投项目延期及实施方式调整的议案》，同意公司调整“研发中心项目”延期及实施方式，在充分利用现有研发场地的基础上，减少研发中心项目基建投资3,614万元，并加大研发支出等方面的投入，此项工作在2015年12月31日完成项目结项。3、由于新产品推广未达到预期，市场推广放缓，为保证项目的实施质量及未来的可持续发展能力。根据2015年3月11日公司第二届董事会第二十次会议审议通过的《关于部分募投项目延期的议案》，公司将营销网络及服务体系建设项目原计划达到预定可使用状态日期由2014年12月31日调整为2016年12月31日。
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	适用
	公司已完成手持式智能化能量色散X射线荧光光谱仪产业化项目，累计投入2,812.76万元，结余资金4,703.05万元（其中：4,500万元已在2015年度永久补充流动资金）。公司从项目的实际情况出发，本着节约、合理及有效的原则使用募集资金，使募集资金使用出现节余，主要原因有：①在募投项目建设过程中，在保证项目建设质量的前提下，结合公司自身技术优势和经验，对各项资源进行合理调度和优化配置，同时在项目各个环节实施中加强对项目费用的控制、监督和管理，合理降低项目成本及费用；②在募集资金存放期间，公司通过合理安排支出，对于暂未使用募集资金采用定期存款的方式产生了一定的利息收入。公司已完成研发中心项目，累计投入5,588.42万元，结余资金4,294.12万元（含利息收入）。公司从项目的实际情况出发，本着节约、合理及有效的原则使用募集资金，使募集资金使用出现节余，主要原因是调减建设工程和装修费用的资金，以减少资金的开支。
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

### (3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
研发中心	研发中心	5,000	0	5,588.42	111.77%	2015年12月31日	0	是	否
营销网络及服务体系建设	营销网络及服务体系建设	11,500	29.94	2,486.54	21.62%	2016年12月31日	0	是	是
合计	--	16,500	29.94	8,074.96	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			1、为提高募集资金使用效率，有利于公司产品销售推广政策的实施与开展，2013年4月10日，第二届董事会第九次会议审议通过了《关于调整公司部分募集资金实施方式的议案》，同意公司调整“营销网络及服务体系建设项目”募集资金的实施方式，对项目实施地点进行了增设（深圳营销网络中心）。2、研发中心项目原计划2014年12月31日达到预定可使用状态，但由于产品研发周期较长，研发工作需持续开展。为保证募集资金投资项目的实施质量及未来的可持续发展能力，根据2014年8月18日公司第二届董事会第十八次会议审议通过的《关于部分募投项目延期及实施方式调整的议案》，同意公司调整“研发中心项目”延期及实施方式，在充分利用现有研发场地的基础上，减少研发中心项目基建投资3,614万元，并加大研发支出等方面的投入，此项工作在2015年12月31日完成项目结项。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			1、营销网络及服务体系建设项目：原计划2014年12月31日达到预定可使用状态，但由于新产品推广未达到预期，市场推广放缓。2015年公司将根据经营形势有计划的加快投资进度。公司拟将该募投项目延期至2016年12月31日。						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			无						

## 2、非募集资金投资的重大项目情况

适用  不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

## 3、对外股权投资情况

### (1) 持有其他上市公司股权情况

适用  不适用

### (2) 持有金融企业股权情况

适用  不适用

公司报告期未持有金融企业股权。

## 4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

## (1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	是否经过规定程序	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额
上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	否	否	上海浦东发展银行利多多对公结构性存款 2015 年 JG835 期	5,000	2015 年 09 月 30 日	2016 年 01 月 06 日	到期收回本息	5,000	是	0	46.63	49.85
中国民生银行昆山支行	否	否	非凡资产管理 92 天安赢第 073 期	9,000	2015 年 11 月 03 日	2016 年 02 月 03 日	到期收回本息	9,000	是	0	79.88	80.53
上海银行昆山支行	否	否	上海银行"赢家"货币及债券系列(点滴成金)理财产品(WG15 M03041 期)	2,000	2015 年 11 月 04 日	2016 年 02 月 05 日	到期收回本息	2,000	是	0	17.9	17.85
上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	否	否	上海浦东发展银行利多多对公结构性存款 2015 年 JG911 期	4,000	2015 年 10 月 30 日	2016 年 05 月 04 日	到期收回本息	4,000	是	0	68	69.51
上海银	否	否	上海银	2,000	2016 年	2016 年	到期收	2,000	是	0	5.61	5.61

行昆山支行			行"赢家"货币及债券系列(点滴成金)理财产品(WG16M01005期)		02月17日	03月21日	回本息						
中国民生银行昆山支行	否	否	非凡资产管理38天安赢第087期	9,000	2016年02月14日	2016年03月23日	到期收回本息	9,000	是	0	30.92	30.93	
上海银行昆山支行	否	否	上海银行"赢家"货币及债券系列(点滴成金)理财产品(WG16M01010期)	2,000	2016年03月23日	2016年04月25日	到期收回本息	2,000	是	0	5.28	5.28	
上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	否	否	上海浦东发展银行利多对公结构性存款2016年JG006期	5,000	2016年01月08日	2016年04月08日	到期收回本息	5,000	是	0	41.25	41.25	
上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	否	否	上海浦东发展银行利多对公结构性存款2016年JG219期	9,000	2016年03月30日	2016年05月03日	到期收回本息	9,000	是	0	25.98	25.98	
上海浦东发展银行股	否	否	上海浦东发展银行利	8,000	2016年05月27日	2016年11月28日	到期收回本息	0	是	0	120	0	

份有限公司苏州分行			多多对公结构性存款 2016 年 JG373 期									
中国民生银行股份有限公司苏州分行	否	否	非凡资产管理 90 天安赢第 102 期对公款	14,000	2016 年 06 月 03 日	2016 年 09 月 01 日	到期收回本息	0	是	0	115.5	0
合计				69,000	--	--	--	47,000	--	0	556.95	326.79
委托理财资金来源	超募资金											
逾期未收回的本金和收益累计金额	0											
涉诉情况（如适用）	不适用											
审议委托理财的董事会决议披露日期（如有）	2015 年 04 月 10 日 2016 年 04 月 22 日											
审议委托理财的股东大会决议披露日期（如有）	2015 年 04 月 27 日 2016 年 05 月 23 日											
委托理财情况及未来计划说明	报告期内，公司购买理财产品的投资金额没有超出股东大会授权的额度范围，且购买的理财产品均属于流动性好、安全性高，期限不超过 12 个月的银行低风险保本型理财产品。公司未来一年内拟使用额度不超过人民币伍亿元的超募资金、八千万元闲置自有资金进行低风险保本短期理财产品投资。在上述额度内，资金可以滚动使用。											

## （2）衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## （3）委托贷款情况

适用  不适用

单位：万元

贷款对象	是否关联方	贷款金额	贷款利率	担保人或抵押物	贷款对象资金用途
苏州天瑞环境科技有限公司	是	950	4.75%	无	生产经营流动资金
合计	--	950	--	--	--
展期、逾期或诉讼事项（如有）	无				

展期、逾期或诉讼事项等风险的应对措施（如有）	无
审议委托贷款的董事会决议披露日期（如有）	2016年06月21日
审议委托贷款的股东大会决议披露日期（如有）	

### 三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用  不适用

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

适用  不适用

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

### 七、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用  不适用

2016年5月23日公司2015年年度股东大会审议通过了《2015年度利润分配及资本公积转增股本的预案》：以2015年12月31日总股本23,088万股为基数，向全体股东每10股派发人民币现金1.0元（含税），共计派发现金2,308.8万元。同时，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，该方案已于2016年6月3日实施完毕。

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

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用  不适用

## 八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 第四节 重要事项

### 一、重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

### 二、资产交易事项

#### 1、收购资产情况

适用  不适用

公司报告期未收购资产。

#### 2、出售资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售资产。

#### 3、企业合并情况

适用  不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

### 三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

### 四、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

#### 2、资产收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

### 3、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 4、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、担保情况

适用  不适用

公司报告期不存在担保情况。

### 3、重大委托他人进行现金资产管理情况

单位：万元

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

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

适用  不适用

#### 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

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

适用  不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	苏州问鼎环保科技有限公司（现更名为“苏州天瑞环境科技有限公司”）	1、转让方承诺：苏州问鼎环保科技有限公司 2015 年实现的净利润不低于 1,200 万元、2015 年-2016 年累计实现的净利润不低于 2,700 万元、2015 年-2017 年累计实现的净利润不低于 4,500 万元。2、转让方保证自本协议生效之日起，对上述拟购买资产对应部分的承诺利润（即承诺利润的 100%）的实现承担保证责任。如实际利润低于上述承诺利润，则按收购协议规定的标准对拟购买资产的价格进行调整。	2015 年 01 月 01 日	36 个月	正在履行
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	刘召贵；应刚；胡晓斌	深圳天瑞根据深府（1988）第 232 号《关于深	2010 年 02 月 28 日	长期	正在履行

		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。”			
	刘召贵	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	2010 年 02 月 28 日	长期	正在履行

		<p>业,也并未拥有从事与江苏天瑞仪器股份有限公司可能产生同业竞争企业的任何股份或在任何竞争企业有任何权益;将来不会以任何方式直接或间接从事与江苏天瑞仪器股份有限公司相竞争的业务,不会直接或间接投资、收购竞争企业,也不会以任何方式为竞争企业提供任何业务上的帮助或持。”2、“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。”</p>			
其他对公司中小股东所作承诺	杜颖莉;刘美珍	在本人或本人关联方在江苏	2014年01月13日	长期	正在履行

		天瑞仪器股份有限公司担任董事、监事及高级管理人员期间，本人每年转让的股份数不超过本人所持有江苏天瑞仪器股份有限公司股份数的百分之二十五；在本人或本人关联方离职后半年内，不转让本人所持有的江苏天瑞仪器股份有限公司股份。			
	刘召贵；应刚	本次通过定向资产管理计划增持完成后六个月内不减持本人所持有的本公司股份。	2015年07月28日	6个月	已履行完毕
	刘召贵	在公司第一期员工持股计划通过定向受让控股股东所持天瑞仪器股票的前提下，控股股东承诺：若公司第一期员工持股计划减持公司股票获得资金总额低于其向控股股东受让股票付出资金总额且导致参加该员工持股计划的员工发生亏损的，控股股东自愿放弃相当于亏损部分的借款	2015年08月27日	至2020年04月09日	正在履行

		<p>本金，即当公司第一期员工持股计划进行分配清算时，优先保证参与员工持股计划的员工足额收回其自筹资金（个人认购金额的20%），员工持股计划持有人分得剩余资金不足以偿还控股股东借款的，以该员工分配所得剩余资金为限偿还控股股东借款本金，不足部分控股股东同意予以直接减免。</p>			
承诺是否及时履行	是				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用  不适用

## 七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

## 八、其他重大事项的说明

适用  不适用

根据2015年第三次临时股东大会通过的《关于<江苏天瑞仪器股份有限公司第一期员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划相关事宜的议案》，公司于2015年12月23日的第三届董事会第七次（临时）会议审议通过了《关于对公司第一期员工持股计划进行调整的议案》。本次出资参加员工持股计划的公司董事、监事、高级管理人员、公司中高级管理人员、公司核心技术及业务骨干人员，共计不超过166人，其中董事、监事、高级管理人员7人，其余员工合计159人。募集资金总额上限为11,950万元，资金来源为员工合法薪酬、自筹资金和法律、行政法规允许的其他方式。员工持股计划设立后委托上海东方证券资产管理有限公司管理，并全额认购由上海东方证券资产管理有限公司设立的“东证资管-天瑞仪器1号定向资产管理计划”。

截至2016年2月17日，公司员工持股计划的管理人上海东方证券资产管理有限公司于2016年2月1日、2016年2月17日通过定向大宗交易（定向购买公司控股股东、实际控制人刘召贵先生持有的公司股份）买入的方式共计买入股票 633 万股，成

交均价约为 16.82 元/股，占公司总股本的 2.742%。截止2016年2月17日，公司第一期员工持股计划已完成股票购买，自2016年2月17日起锁定18个月。

本次员工持股计划的实施，进一步完善公司的法人治理结构，促进公司建立、健全激励约束机制，有利于充分调动公司董事、高级管理人员及核心员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，将对公司长期、持续、健康发展起到积极的作用。

相关员工持股计划具体内容详见中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网上的公告。

## 九、公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第五节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	83,256,820	36.06%			83,256,820	0	83,256,820	166,513,640	36.06%
1、国家持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	83,256,820	36.06%			83,256,820	0	83,256,820	166,513,640	36.06%
其中：境内法人持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	83,256,820	36.06%			83,256,820	0	83,256,820	166,513,640	36.06%
4、外资持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	147,623,180	63.94%			147,623,180	0	147,623,180	295,246,360	63.94%
1、人民币普通股	147,623,180	63.94%			147,623,180	0	147,623,180	295,246,360	63.94%
2、境内上市的外资股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%			0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	230,880,000	100.00%			230,880,000	0	230,880,000	461,760,000	100.00%

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

2016年5月23日，公司召开的2015年度股东大会审议通过了2015年度利润分配及资本公积转增股本的预案：以现有总股本23,088万股为基数，按每10股派发现金股利人民币1元（含税），公司共计派发2015年度现金股利共计2,308.8万元，拟以现有总股本23,088万股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增10股，共计转增股本23,088万股。预案实施后，公司总股本由23,088万股增至46,176万股。上述权益分配方案已于2016年6月3日实施完毕。

股份变动的原因

适用  不适用

公司2015年年度权益分派方案以公司现有总股本23,088万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，转增后总股本增至46,176万股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

公司于2016年4月20日召开的第三届董事会第八次会议审议通过了2015年度利润分配的预案，以现有总股本23,088万股为基数，按每10股派发现金股利人民币1元（含税），公司共计派发2015年度现金股利共计2,308.8万元，拟以现有总股本23,088万股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增10股，共计转增股本23,088万股。预案实施后，公司总股本由23,088万股增至46,176万股。

公司于2016年5月23日召开的2015年度股东大会审议通过了2015年度利润分配及资本公积转增股本的预案。

股份变动的过户情况

适用  不适用

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

适用  不适用

	变动后	变动前	变动率（%）
基本每股收益（元/股）	0.1185	0.1580	-25.01%
稀释每股收益（元/股）	0.1185	0.1580	-25.01%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	3.2610	6.5220	-50.00%

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
刘召贵	69,405,375	0	69,405,375	138,810,750	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定
应刚	11,761,945	0	11,761,945	23,523,890	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定
杜颖莉	702,000	0	702,000	1,404,000	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定

余正东	526,500	0	526,500	1,053,000	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定
肖廷良	495,000	0	495,000	990,000	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定
刘美珍	366,000	0	366,000	732,000	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定
合计	83,256,820	0	83,256,820	166,513,640	--	--

## 二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数	22,466							
持股 5% 以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
刘召贵	境内自然人	37.34%	172,421,000	79,880,500	138,810,750	33,610,250		
应刚	境内自然人	6.79%	31,365,186	15,682,593	23,523,890	7,841,296		
江苏天瑞仪器股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	2.74%	12,660,000	12,660,000	0	12,660,000		
中国农业银行股份有限公司—富兰克林国海弹性市值混合型证券投资基金	其他	2.60%	11,991,638	11,691,638	0	11,991,638		
招商银行股份有限公司—汇添富医疗服务灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.43%	6,598,700	34,864	0	6,598,700		
何碧柯	境内自然人	1.01%	4,660,000	2,542,200	0	4,660,000		

朱英	境内自然人	0.66%	3,042,000	1,521,000	0	3,042,000		
中国银行股份有限公司—华宝兴业动力组合混合型证券投资基金	其他	0.61%	2,799,916	1,749,916	0	2,799,916		
中国工商银行股份有限公司—汇添富策略回报混合型证券投资基金	其他	0.56%	2,599,912	2,599,912	0	2,599,912		
中国银行股份有限公司—富兰克林国海中小盘股票型证券投资基金	其他	0.55%	2,562,746	2,312,797	0	2,562,746		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中,朱英女士与应刚先生是母子关系,其他股东之间未知是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
刘召贵	33,610,250							
江苏天瑞仪器股份有限公司—第一期员工持股计划	12,660,000							
中国农业银行股份有限公司—富兰克林国海弹性市值混合型证券投资基金	11,991,638							
应刚	7,841,296							
招商银行股份有限公司—汇添富医疗服务灵活配置混合型证券投资基金	6,598,700							
何碧柯	4,660,000							
朱英	3,042,000							
中国银行股份有限公司—华宝兴业动力组合混合型证券投资基金	2,799,916							
中国工商银行股份有限公司—汇添	2,599,912							

富策略回报混合型证券投资基金			
中国银行股份有限公司－富兰克林 国海中小盘股票型证券投资基金	2,562,746		
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售流通股股东中的朱英女士与应刚先生是母子关系，其他前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东何碧柯通过普通证券账户持有 0 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,660,000 股，实际合计持有 4,660,000 股。		

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

是  否

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

### 三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第六节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

#### 1、持股情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量	本期获授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权激励限制性股票数量	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量
刘召贵	董事长	现任	92,540,500	86,210,500	6,330,000	172,421,000	0	0	0	0
应刚	总经理、董事	现任	15,682,593	15,682,593	0	31,365,186	0	0	0	0
余正东	董事	现任	702,000	702,000	0	1,404,000	0	0	0	0
周立	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
车坚强	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
姚栋樑	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
李丹云	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
汪年俊	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
曾庆生	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
胡江涛	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
徐应根	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
郑朝	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
肖廷良	副总经理、董事会秘书	现任	660,000	660,000	0	1,320,000	0	0	0	0
吴照兵	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
黎桥	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	109,585,093	103,255,093	6,330,000	206,510,186	0	0	0	0

**2、持有股票期权情况**

□ 适用 √ 不适用

**二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况**

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黎桥	副总经理	聘任	2016年04月20日	经独立董事事前认可，公司总经理应刚先生提名，公司第三届董事会第八次会议同意聘任黎桥先生为公司副总。

## 第七节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	729,828,386.99	810,537,795.31
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产		
应收票据	18,836,012.62	9,002,789.35
应收账款	98,306,205.18	87,010,378.60
预付款项	48,803,198.39	37,659,866.67
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	31,119,727.41	21,201,873.39
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	10,201,281.63	7,983,391.01
买入返售金融资产		
存货	243,956,584.88	206,044,195.79

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	220,789,223.04	203,173,740.04
流动资产合计	1,401,840,620.14	1,382,614,030.16
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	55,250,000.00	46,250,000.00
持有至到期投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	1,458,088.64	0.00
投资性房地产	24,861,003.73	25,415,570.05
固定资产	130,091,218.49	133,896,327.16
在建工程	3,484,129.00	2,143,103.36
工程物资	0.00	0.00
固定资产清理	0.00	0.00
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	15,370,420.09	15,603,046.85
开发支出		
商誉	102,590,284.56	102,590,284.56
长期待摊费用	5,610,925.97	7,031,532.60
递延所得税资产	0.00	0.00
其他非流动资产	0.00	0.00
非流动资产合计	338,716,070.48	332,929,864.58
资产总计	1,740,556,690.62	1,715,543,894.74
流动负债：		
短期借款	19,000,000.00	0.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	67,500,000.00	74,250,000.00
衍生金融负债		
应付票据	2,914,932.26	9,857,750.63

应付账款	46,805,985.69	30,894,270.11
预收款项	54,373,078.07	54,777,986.43
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	5,757,345.98	8,940,535.88
应交税费	7,816,615.21	13,669,926.11
应付利息	50,750.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	378,532.15	598,166.14
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00
其他流动负债	194,429.05	209,337.43
流动负债合计	204,791,668.41	193,197,972.73
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
专项应付款	0.00	0.00
预计负债	8,262,480.84	8,500,166.11
递延收益	15,812,637.35	15,420,037.35
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	24,075,118.19	23,920,203.46
负债合计	228,866,786.60	217,118,176.19
所有者权益：		
股本	461,760,000.00	230,880,000.00
其他权益工具	0.00	0.00

其中：优先股		
永续债		
资本公积	767,829,305.74	998,709,305.74
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	4,034,304.70	3,668,003.80
盈余公积	42,100,000.95	42,100,000.95
一般风险准备		
未分配利润	230,066,901.74	216,673,046.11
归属于母公司所有者权益合计	1,505,790,513.13	1,492,030,356.60
少数股东权益	5,899,390.89	6,395,361.95
所有者权益合计	1,511,689,904.02	1,498,425,718.55
负债和所有者权益总计	1,740,556,690.62	1,715,543,894.74

法定代表人：刘召贵

主管会计工作负责人：吴照兵

会计机构负责人：段锋

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	691,231,294.59	755,131,395.09
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	9,911,512.62	5,020,171.69
应收账款	33,712,485.28	29,180,819.60
预付款项	27,081,601.93	21,873,035.84
应收利息	31,118,039.91	21,012,040.82
应收股利		
其他应收款	26,559,756.97	17,479,533.34
存货	201,408,764.58	186,584,057.28
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	220,014,046.22	202,572,583.04
流动资产合计	1,241,037,502.10	1,238,853,636.70

非流动资产：		
可供出售金融资产	46,250,000.00	46,250,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	185,799,244.73	184,341,156.09
投资性房地产	24,861,003.73	25,415,570.05
固定资产	124,516,732.92	128,457,747.16
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	4,507,167.09	4,515,793.85
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,127,241.59	6,680,729.31
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	391,061,390.06	395,660,996.46
资产总计	1,632,098,892.16	1,634,514,633.16
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	67,500,000.00	74,250,000.00
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	30,232,469.70	21,531,214.41
预收款项	38,780,229.61	45,400,962.09
应付职工薪酬	4,378,110.84	6,942,129.24
应交税费	4,258,241.23	5,551,443.35
应付利息		
应付股利		
其他应付款	494,729.58	329,436.80
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	183,699.46	209,337.43
流动负债合计	145,827,480.42	154,214,523.32
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	8,262,480.84	8,500,166.11
递延收益	15,812,637.35	15,420,037.35
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	24,075,118.19	23,920,203.46
负债合计	169,902,598.61	178,134,726.78
所有者权益：		
股本	461,760,000.00	230,880,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	767,829,305.74	998,709,305.74
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	4,034,304.70	3,668,003.80
盈余公积	42,100,000.95	42,100,000.95
未分配利润	186,472,682.16	181,022,595.89
所有者权益合计	1,462,196,293.55	1,456,379,906.38
负债和所有者权益总计	1,632,098,892.16	1,634,514,633.16

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	180,935,851.36	145,485,582.70
其中：营业收入	180,935,851.36	145,485,582.70
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	153,508,982.79	120,105,238.32
其中：营业成本	80,217,476.19	57,483,345.84
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	1,441,071.91	1,689,768.20
销售费用	45,711,885.25	38,415,705.85
管理费用	37,800,789.39	37,450,606.16
财务费用	-14,687,119.87	-18,092,209.68
资产减值损失	3,024,879.92	3,158,021.95
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	0.00	0.00
投资收益（损失以“－”号填列）	3,265,142.32	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,700.83	0.00
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	30,692,010.89	25,380,344.38
加：营业外收入	8,831,767.64	7,296,101.11
其中：非流动资产处置利得	98,380.86	0.00
减：营业外支出	59,198.05	205,873.46
其中：非流动资产处置损失	19,035.95	0.00
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	39,464,580.48	32,470,572.03
减：所得税费用	4,213,695.91	5,661,145.94
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	35,250,884.57	26,809,426.09
归属于母公司所有者的净利润	36,481,855.63	27,525,673.99

少数股东损益	-1,230,971.06	-716,247.90
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	0.00	0.00
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	0.00	0.00
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		0.00
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	0.00	0.00
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	0.00	0.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	0.00	0.00
4.现金流量套期损益的有效部分	0.00	0.00
5.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
七、综合收益总额	35,250,884.57	26,809,426.09
归属于母公司所有者的综合收益总额	36,481,855.63	27,525,673.99
归属于少数股东的综合收益总额	-1,230,971.06	-716,247.90
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1185	0.0894
（二）稀释每股收益	0.1185	0.0894

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

法定代表人：刘召贵

主管会计工作负责人：吴照兵

会计机构负责人：段锋

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	134,754,578.11	124,797,703.64
减：营业成本	56,205,276.69	49,157,679.57
营业税金及附加	1,147,530.77	1,434,478.48
销售费用	40,462,544.81	38,079,615.54
管理费用	26,886,527.07	31,135,379.95
财务费用	-14,784,370.55	-17,954,014.67
资产减值损失	2,597,771.41	2,223,100.55
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	3,265,142.32	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	25,504,440.23	20,721,464.22
加：营业外收入	8,128,660.67	7,000,729.88
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	58,881.77	27,707.61
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	33,574,219.13	27,694,486.49
减：所得税费用	5,036,132.86	4,154,172.97
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	28,538,086.27	23,540,313.52
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位		

以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	28,538,086.27	23,540,313.52
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	176,502,715.81	140,724,108.62
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	8,171,404.21	6,505,302.64
收到其他与经营活动有关的现金	3,884,490.61	4,016,183.75
经营活动现金流入小计	188,558,610.63	151,245,595.01

购买商品、接受劳务支付的现金	123,488,593.42	63,829,767.88
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	44,928,543.93	39,875,120.10
支付的各项税费	20,498,131.06	24,147,490.43
支付其他与经营活动有关的现金	41,672,796.49	39,231,527.67
经营活动现金流出小计	230,588,064.90	167,083,906.08
经营活动产生的现金流量净额	-42,029,454.27	-15,838,311.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	470,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	3,267,843.15	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	106,230.00	47,863.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	473,374,073.15	47,863.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,133,409.75	6,963,028.85
投资支付的现金	500,460,789.47	
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	6,750,000.00	60,750,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	512,344,199.22	67,713,028.85
投资活动产生的现金流量净额	-38,970,126.07	-67,665,165.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	735,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	735,000.00	
取得借款收到的现金	19,000,000.00	

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	3,921,180.61	43,116,483.43
筹资活动现金流入小计	23,656,180.61	43,116,483.43
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,356,340.48	30,784,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流出小计	23,356,340.48	30,784,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	299,840.13	12,332,483.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	226,331.89	-36,342.38
五、现金及现金等价物净增加额	-80,473,408.32	-71,207,335.62
加：期初现金及现金等价物余额	808,601,695.12	1,117,533,422.84
六、期末现金及现金等价物余额	728,128,286.80	1,046,326,087.22

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	127,551,811.19	127,548,674.81
收到的税费返还	7,869,746.11	6,216,332.66
收到其他与经营活动有关的现金	3,686,874.63	3,583,897.22
经营活动现金流入小计	139,108,431.93	137,348,904.69
购买商品、接受劳务支付的现金	66,819,017.11	53,352,940.34
支付给职工以及为职工支付的现金	31,722,131.15	33,728,989.33
支付的各项税费	15,109,687.59	16,969,484.00
支付其他与经营活动有关的现金	33,320,263.57	36,200,281.81
经营活动现金流出小计	146,971,099.42	140,251,695.48
经营活动产生的现金流量净额	-7,862,667.49	-2,902,790.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	470,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	3,383,162.59	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	106,230.00	47,863.25
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	473,489,392.59	47,863.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,639,548.63	6,587,562.55
投资支付的现金	491,460,789.47	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	6,750,000.00	60,750,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	9,500,000.00	
投资活动现金流出小计	510,350,338.10	67,337,562.55
投资活动产生的现金流量净额	-36,860,945.51	-67,289,699.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	3,921,180.61	43,116,483.43
筹资活动现金流入小计	3,921,180.61	43,116,483.43
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,088,000.00	30,784,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	23,088,000.00	30,784,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-19,166,819.39	12,332,483.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	226,331.89	-36,342.38
五、现金及现金等价物净增加额	-63,664,100.50	-57,896,349.04
加：期初现金及现金等价物余额	754,895,395.09	1,065,199,722.70
六、期末现金及现金等价物余额	691,231,294.59	1,007,303,373.66

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	230,880,000.00				998,709,305.74			3,668,003.80	42,100,000.95		216,673,046.11	6,395,361.95	1,498,425,718.55
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	230,880,000.00				998,709,305.74			3,668,003.80	42,100,000.95		216,673,046.11	6,395,361.95	1,498,425,718.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	230,880,000.00				-230,880,000.00			366,300.90			13,393,855.63	-495,971.06	13,264,185.47
（一）综合收益总额											36,481,855.63	-1,230,971.06	35,250,884.57
（二）所有者投入和减少资本												735,000.00	735,000.00
1. 股东投入的普通股												735,000.00	735,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-23,088,000.00		-23,088,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配											-23,088,000.00		-23,088,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	230,880,000.00				-230,880,000.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	230,880,000.00				-230,880,000.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备							366,300.90						366,300.90
1. 本期提取							674,553.33						674,553.33
2. 本期使用							-308,252.43						-308,252.43
(六) 其他													
四、本期期末余额	461,760,000.00				767,829,305.74		4,034,304.70	42,100,000.95		230,066,901.74	5,899,390.89		1,511,689,904.02

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	153,920,000.00				1,075,669,305.74			2,953,961.98	38,563,438.97		205,556,322.58	7,928,769.98	1,484,591,799.25	
加：会计政策变更														
前期差错更正														

同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	153,920,000.00				1,075,669,305.74			2,953,961.98	38,563,438.97		205,556,322.58	7,928,769.98	1,484,591,799.25
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	76,960,000.00	0.00	0.00	0.00	-76,960,000.00	0.00	0.00	555,733.60	0.00	0.00	-3,258,326.01	-716,247.90	-3,418,840.31
(一)综合收益总额											27,525,673.99		27,525,673.99
(二)所有者投入和减少资本													0.00
1. 股东投入的普通股													0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00
4. 其他													0.00
(三)利润分配											-30,784,000.00	-716,247.90	-31,500,247.90
1. 提取盈余公积													0.00
2. 提取一般风险准备													0.00
3. 对所有者(或股东)的分配											-30,784,000.00	-716,247.90	-31,500,247.90
4. 其他													0.00
(四)所有者权益内部结转	76,960,000.00				-76,960,000.00								0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	76,960,000.00				-76,960,000.00								0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00

4. 其他													0.00
(五) 专项储备							555,733.60						555,733.60
1. 本期提取							555,733.60						555,733.60
2. 本期使用													0.00
(六) 其他													0.00
四、本期期末余额	230,880,000.00	0.00	0.00	0.00	998,709,305.74	0.00	0.00	3,509,695.58	38,563,438.97	0.00	202,297,996.57	7,212,522.08	1,481,172,958.94

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	230,880,000.00				998,709,305.74			3,668,003.80	42,100,000.95	181,022,595.89	1,456,379,906.38
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	230,880,000.00				998,709,305.74			3,668,003.80	42,100,000.95	181,022,595.89	1,456,379,906.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	230,880,000.00				-230,880,000.00			366,300.90		5,450,086.27	5,816,387.17
（一）综合收益总额										28,538,086.27	28,538,086.27
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-23,088,000.00	-23,088,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-23,088,000.00	-23,088,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	230,880,000.00				-230,880,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	230,880,000.00				-230,880,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备							366,300.90				366,300.90
1. 本期提取							674,553.33				674,553.33
2. 本期使用							-308,252.43				-308,252.43
(六) 其他											
四、本期期末余额	461,760,000.00				767,829,305.74		4,034,304.70	42,100,000.95	186,472,682.16		1,462,196,293.55

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	153,920,000.00				1,075,669,305.74			2,953,961.98	38,563,438.97	179,977,538.06	1,451,084,244.75
加：会计政策变更											

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	153,920,000.00				1,075,669,305.74			2,953,961.98	38,563,438.97	179,977,538.06	1,451,084,244.75
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	76,960,000.00	0.00	0.00	0.00	-76,960,000.00	0.00	0.00	555,733.60	0.00	-7,243,686.48	-6,687,952.88
(一)综合收益总额										23,540,313.52	23,540,313.52
(二)所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-30,784,000.00	-30,784,000.00
1. 股东投入的普通股											0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额										-30,784,000.00	-30,784,000.00
4. 其他											0.00
(三)利润分配	0.00										0.00
1. 提取盈余公积											0.00
2. 对所有者(或股东)的分配											0.00
3. 其他											0.00
(四)所有者权益内部结转	76,960,000.00	0.00	0.00	0.00	-76,960,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	76,960,000.00				-76,960,000.00						0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)											0.00
3. 盈余公积弥补亏损											0.00
4. 其他											0.00
(五)专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	555,733.60	0.00	0.00	555,733.60
1. 本期提取								555,733.60			555,733.60

2. 本期使用											0.00
(六) 其他											0.00
四、本期期末余额	230,880,000.00	0.00	0.00	0.00	998,709,305.74	0.00	0.00	3,509,695.58	38,563,438.97	172,733,851.58	1,444,396,291.87

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

江苏天瑞仪器股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系由江苏天瑞信息技术有限公司于2008年12月整体变更设立。2008年11月13日,公司股东会作出决议,全体股东根据公司截止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,变更后的股本为4,500万元。

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。

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。

2011年4月27日,公司2010年年度股东大会作出决议,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。变更后的注册资本及实收资本均为人民币11,840万元。

2012年5月11日,公司2011年年度股东大会作出决议,公司以2011年末总股本11,840万股为基数,以资本公积金转增股本,每10股转增3股,共计转增股本3,552万股。变更后的注册资本及实收资本均为人民币15,392万元。

2015年4月9日,公司2014年年度股东大会作出决议,公司以2014年末总股本15,392万股为基数,以资本公积金转增股本,每10股转增5股,共计转增股本7,696万股。公司已于2015年4月29日进行了权益分派,权益分派后公司总股本增至23,088万股。变更后的注册资本及实收资本均为人民币23,088万元。

2016年5月23日,公司2015年年度股东大会作出决议,公司以2015年末总股本23,088万股为基数,以资本公积金转增股本,每10股转增10股,共计转增股本23,088万股。公司已于2015年4月29日进行了权益分派,权益分派后公司总股本增至46,176万股。2016年6月27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《营业执照》,注册资本及实收资本均变更为46,176万元人民币。

统一社会信用代码: 913205007899341254

公司住所: 江苏省昆山市中华园西路1888号

法定代表人: 刘召贵

股本: 46,176万股

所属行业: 分析仪器制造业。

经营范围: 制造: 原子荧光光谱仪、气相色谱仪、原子吸收分光光度计。研究、开发、生产、销售、技术服务: 化学分析仪器、环境监测仪器、生命科学仪器、测量与控制仪器; 研究、开发、制作软件产品, 销售自产产品; 从事国际贸易、货物及技术的进出口业务; 自有房屋租赁。

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

公司下设: 财务部、行业销售部、“5S店”销售部、营销中心、市场部、海外市场部、电话销售部、客服中心、生产部、品管部、仓管部、物料计划部、技术部、XRF研发部、质谱事业部、光谱事业部、环保事业部、OES事业部、研发公共平台、证券部、法务部、人力资源部、采购部、投资部、行政部等。

本财务报告于2016年8月15日经公司董事会批准报出。

#### 2、合并财务报表范围

子公司全称	注册资本 (万元)	经营范围	备注
一级子公司:			
深圳市天瑞仪器有限公司 (以下简称“深圳天瑞”)	1,000.00	金属分析仪的生产、研发、技术服务、销售; 分析软件的研发、技术服务、销售。	全资子公司, 持股比例100%。
北京邦鑫伟业技术开发有限公司 (以下简称“邦鑫伟业”)	1,200.00	分析仪的生产、研发、技术服务、销售。	全资子公司, 持股比例100%。
厦门质谱仪器仪表有限公司 (以下简称“厦门质谱”)	1,048.00	生产加工: 仪器仪表、电子产品; 批发、零售: 仪器仪表、工业自动化设备、计算机软硬件。	控股子公司, 持股比例51%。
苏州天瑞环境科技有限公司(以下简称“天瑞环境”)	3,000.00	环境工程的咨询、设计、施工及运营管理; 环保项目的投资运营; 环保设备、环保水处理药剂(不含危险化学品)的研发及销售; 环境生态综合整治; 土壤修复; 环保科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询及技术服务; 货物及技术的进出口业务。	本期收购天瑞环境100%的股权, 实现非同一控制下企业合并取得的子公司。 全资子公司, 持股比例100%。
贵州天瑞环境科技有限公司(以下简称“贵州天瑞环境”)	3000.00	环境工程咨询、设计、施工及运营管理; 环保项目的投资运营; 环保设备、环保水处理药剂(不含危险化学品)的研发与销售; 环境生态综合整治; 土壤修复; 环保科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询及技术服务; 货物及技术的进出口业务。	本期天瑞环境投资设立“贵州天瑞环境”, 控股子公司, 持股比例51%。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

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

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

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

### 2、持续经营

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

本公司及各子公司重要会计政策及会计估计，是依据财政部发布的企业会计准则的有关规定，结合本公司及各子公司生产经营特点制定。

## 1、遵循企业会计准则的声明

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

## 2、会计期间

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

## 3、营业周期

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

## 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### （1）同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价和合并方取得的净资产均按账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

### （2）非同一控制下的企业合并

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

## 6、合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

现金等价物是指公司持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

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

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

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

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

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

## 10、金融工具

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

### （1）金融资产和金融负债的分类与计量

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

本公司按经济实质将承担的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的其他金融负债两类。

### （2）金融资产和金融负债公允价值的确定

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

金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。

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

### (3) 金融资产转移的确认与计量

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

将收取金融资产现金流量的权利转移给另一方；

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

本公司已将全部或一部分金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时，终止确认该全部或部分金融资产，收到的对价与所转移金融资产账面价值的差额确认为损益，同时将原在所有者权益中确认的金融资产累计利得或损失转入损益；保留了所有权上几乎所有的风险和报酬时，继续确认该全部或部分金融资产，收到的对价确认为金融负债。

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

### (4) 金融资产和金融负债终止确认

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

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

### (5) 金融资产减值

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

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

金融资产发生减值的客观证据，包括下列各项：

①发行方或债务人发生严重财务困难；

②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

③债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人发生让步；

④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

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

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

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

跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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

## 11、应收款项

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

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

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	10.00%	10.00%
1—2 年	30.00%	30.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

### (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

## 12、存货

### (1) 存货的分类

公司存货分为原材料（含低值易耗品、包装物）、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货计价方法

原材料、库存商品发出采用加权平均法，发出商品结转销售成本采用个别认定法。

(3) 存货可变现净值确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

(4) 存货盘存制度

永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

领用时一次摊销。

### 13、划分为持有待售资产

无

### 14、长期股权投资

(1) 初始投资成本确定

本公司长期股权投资的初始投资成本按取得方式的不同，分别采用如下方式确认：

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

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

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

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

(2) 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

① 公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。

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

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

② 公司对联营企业和合营企业的权益性投资，采用权益法核算。

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即为对联营企业投资。重大影响，是指被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

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

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

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

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的并且使用寿命超过一年、单位价值较高的有形资产。固定资产确认条件：固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2) 折旧方法

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

无

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司将符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：在租赁合同中已经约定（或者在租赁开始日根据相关条件作出合理判断），在租赁期届满时，租赁固定资产的所有权能够转移给本公司；本公司有购买租赁固定资产的选择权，

所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁固定资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；即使固定资产的所有权不转移，但租赁期占租赁固定资产使用寿命的 75% 及以上；本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90% 及以上；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90% 及以上；租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。

## 17、在建工程

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

## 18、借款费用

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，属于需要经过 1 年以上（含 1 年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

相关借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：资产支出已经发生；借款费用已经发生；为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (2) 借款费用资本化的期间

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本。

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

在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

### (3) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

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

## 19、生物资产

无

## 20、油气资产

无

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1) 无形资产的计价方法

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

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

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

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

#### 2) 无形资产摊销方法和期限

本公司对使用寿命有限的无形资产，自其可供使用时起在使用寿命内采用年限平均法摊销，计入当期损益。其中：土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。

本公司对使用寿命不确定的无形资产不摊销。每个会计期间对其使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，估计其使用寿命并按使用寿命有限的无形资产摊销方法进行摊销。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目支出区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

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

完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；

有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量；

运用该无形资产生产的产品周期在1年以上。

## 22、长期资产减值

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

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

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

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

## 23、长期待摊费用

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

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

## 24、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

### (2) 离职后福利的会计处理方法

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

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

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

本公司尚未制定设定受益计划。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

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

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

## 25、预计负债

### (1) 预计负债确认原则

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

该义务是本公司承担的现时义务；

该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

该义务的金额能够可靠地计量。

## (2) 预计负债计量方法

本公司按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日进行复核，按照当前最佳估计数对账面价值进行调整。

## 26、股份支付

无

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

无

## 28、收入

### (1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

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

### (2) 确认让渡资产使用权收入的依据

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

利息收入金额：按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

使用费收入金额：按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

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

### (3) 按完工百分比法确认提供劳务的收入时，确定合同完工进度的依据和方法

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

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

## (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

- ①用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；
- ②用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

## 31、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

### (2) 融资租赁的会计处理方法

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

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

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

无

### 33、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

#### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

### 34、其他

无

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	17%、6%
营业税	应税销售收入	5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司（母公司）	15%
一级子公司：邦鑫伟业、天瑞环境	15%
一级子公司：深圳天瑞、厦门质谱	25%
二级子公司：贵州天瑞环境（天瑞环境控股子公司）	25%

### 2、税收优惠

#### (1) 增值税

本公司及子公司邦鑫伟业均为增值税一般纳税人。根据财政部、国家税务总局“关于软件产品增值税政策的通知”（财税[2011]100号），本公司销售自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退。

#### (2) 企业所得税

本公司于2008年被认定为高新技术企业，2014年9月2日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的编号为GR201432001611的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税

法》第四章第二十八条的规定，本公司2016年度减按15%的税率征收企业所得税。

邦鑫伟业于2008年被认定为高新技术企业，2014年10月取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局颁发的编号为GR201411003434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，邦鑫伟业2016年度减按15%的税率征收企业所得税。

天瑞环境于2015年被认定为高新技术企业，2015年10月取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的编号为GR201532001520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，天瑞环境2016年度减按15%的税率征收企业所得税。

### 3、其他

无

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	763,605.76	378,554.03
银行存款	727,364,681.04	806,932,916.06
其他货币资金	1,700,100.19	3,226,325.22
合计	729,828,386.99	810,537,795.31

其他说明

项目	期末数	期初数
汇票保证金存款	1,700,100.19	1,700,100.19
履约保证金存款	0.00	236,000.00
合计	1,700,100.19	1,936,100.19

注：以上受限资金已在现金流量表中的现金及现金等价物中扣除。

### 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

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

其中：债务工具投资	0.00	0.00
权益工具投资	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

### 3、衍生金融资产

适用  不适用

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	18,836,012.62	8,781,626.97
商业承兑票据	0.00	221,162.38
合计	18,836,012.62	9,002,789.35

#### (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

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

#### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	2,936,037.01
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	0.00	2,936,037.01

#### (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明

无

## 5、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	134,344,509.13	100.00%	36,038,303.95	26.83%	98,306,205.18	119,374,103.63	100.00%	32,363,725.03	27.11%	87,010,378.60
合计	134,344,509.13	100.00%	36,038,303.95	26.83%	98,306,205.18	119,374,103.63	100.00%	32,363,725.03	27.11%	87,010,378.60

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	87,117,421.20	8,711,742.12	10.00%
1 年以内小计	87,117,421.20	8,711,742.12	10.00%
1 至 2 年	24,202,957.10	7,260,887.13	30.00%
2 至 3 年	5,916,912.26	2,958,456.13	50.00%
3 年以上	17,107,218.57	17,107,218.57	100.00%
合计	134,344,509.13	36,038,303.95	

确定该组合依据的说明：

- 1、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。
- 2、本公司对纳入合并报表范围的母公司与子公司之间、子公司与子公司之间的应收款项，以及其他明显不存在坏账可能的应收款项，不计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,674,578.92 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
合计	0.00	--

无

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	320,140.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额本币	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
苏州东方水处理有限责任公司	客户	13,075,363.66	9.73%	1,307,536.37
定颖电子（昆山）有限公司	客户	4,734,675.25	3.52%	473,467.53
奥捷五金（江苏）有限公司	客户	2,735,434.80	2.04%	273,543.48
大方县环境保护局	客户	2,458,800.00	1.83%	245,800.00
昆山市亚盛环保回收利用有限公司	客户	2,418,000.00	1.80%	725,400.00
合计	—	25,422,273.71	18.92%	3,025,747.37

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

无

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无

其他说明：

无

**6、预付款项****(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	42,530,669.69	87.15%	32,704,652.63	86.84%
1 至 2 年	2,377,225.31	4.87%	3,813,548.79	10.13%
2 至 3 年	3,167,820.43	6.49%	273,313.36	0.72%
3 年以上	727,482.96	1.49%	868,351.89	2.31%
合计	48,803,198.39	--	37,659,866.67	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

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

**(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额11,626,681.72元，占预付账款期末余额合计数的比例为23.82%。

其他说明：

无

**7、应收利息****(1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	31,119,727.41	21,201,873.39
合计	31,119,727.41	21,201,873.39

**(2) 重要逾期利息**

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
合计	0.00	--	--	--

其他说明：

无

**8、应收股利****(1) 应收股利**

单位：元

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

**(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
合计	0.00	--	--	--

其他说明：

无

**9、其他应收款****(1) 其他应收款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	12,246,552.90	100.00%	2,045,271.27	16.70%	10,201,281.63	10,678,361.28	100.00%	2,694,970.27	25.24%	7,983,391.01
合计	12,246,552.90	100.00%	2,045,271.27	16.70%	10,201,281.63	10,678,361.28	100.00%	2,694,970.27	25.24%	7,983,391.01

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	10,962,090.97	1,096,209.10	10.00%
1 年以内小计	10,962,090.97	1,096,209.10	10.00%
1 至 2 年	173,729.00	52,118.70	30.00%
2 至 3 年	427,578.91	213,789.46	50.00%
3 年以上	683,154.02	683,154.02	100.00%
合计	12,246,552.90	2,045,271.27	

确定该组合依据的说明：

公司将欠款余额超过100万元（含100万元）的其他应收款视为单项金额重大。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-649,699.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
合计	0.00	--

无

## （3）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销金额	0.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

#### (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	9,945,555.20	8,626,099.81
备用金	2,205,025.81	1,930,199.58
其他	95,971.89	122,061.89
合计	12,246,552.90	10,678,361.28

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
云南省环境保护厅	合同质保金	703,175.00	3 年以内	5.74%	351,587.50
江西博雅欣和制药有限公司	工程备用金	560,386.02	1 年以内	4.58%	56,038.60
江苏欣捷衬布有限公司	工程质保金	543,800.00	1 年以内	4.44%	54,380.00
中机国际招标公司	投标保证金	500,000.00	3 年以内	4.08%	250,000.00
南京大学昆山创新研究院	房租押金	363,862.00	1 年以内	2.97%	36,386.20
合计	--	2,671,223.02	--	21.81%	748,392.30

#### (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
合计	--	0.00	--	--

无

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

## 10、存货

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	96,421,826.97	952,099.33	95,469,727.64	99,317,315.75	952,099.33	98,365,216.42
库存商品	51,002,531.08	0.00	51,002,531.08	43,495,561.53	0.00	43,495,561.53
建造合同形成的 已完工未结算资产			0.00			
在产品及半成品	52,762,511.04	0.00	52,762,511.04	29,204,586.25	0.00	29,204,586.25
发出商品	44,721,815.12	0.00	44,721,815.12	34,978,831.59	0.00	34,978,831.59
合计	244,908,684.21	952,099.33	243,956,584.88	206,996,295.12	952,099.33	206,044,195.79

## (2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	952,099.33	0.00	0.00	0.00	0.00	952,099.33
库存商品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	952,099.33	0.00	0.00	0.00	0.00	952,099.33

无

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

**(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

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

其他说明：

无

**11、划分为持有待售的资产**

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
合计	0.00	0.00	0.00	--

其他说明：

无

**12、一年内到期的非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	220,000,000.00	200,000,000.00
待摊费用	14,046.22	239,415.94
预缴税款	775,176.82	2,934,324.10
合计	220,789,223.04	203,173,740.04

其他说明：

无

## 14、可供出售金融资产

## (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	55,250,000.00	0.00	55,250,000.00	46,250,000.00	0.00	46,250,000.00
按成本计量的	55,250,000.00	0.00	55,250,000.00	46,250,000.00	0.00	46,250,000.00
合计	55,250,000.00	0.00	55,250,000.00	46,250,000.00	0.00	46,250,000.00

## (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

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

## (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资 单位持股 比例	本期现金 红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
中康尚德 科技（北 京）有限 公司	46,250,000.00	0.00	0.00	46,250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.80%	0.00
广州市新 之地生态 环境修复 有限公司		9,000,000.00	0.00	9,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.45%	0.00
合计	46,250,000.00	9,000,000.00	0.00	55,250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	0.00

**(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况**

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	0.00	0.00		0.00
本期计提	0.00	0.00		0.00
其中：从其他综合收益转入	0.00	0.00		0.00
本期减少	0.00	0.00		0.00
其中：期后公允价值回升转回	0.00	0.00		0.00
期末已计提减值余额	0.00	0.00		0.00

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

单位：元

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

其他说明

无

**15、持有至到期投资****(1) 持有至到期投资情况**

单位：元

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

**(2) 期末重要的持有至到期投资**

单位：元

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

**(3) 本期重分类的持有至到期投资**

无

其他说明

无

**16、长期应收款****(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
合计			0.00			0.00	--

**(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

无

**(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无

其他说明

无

**17、长期股权投资**

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
上海东证 瑞骊资产 管理中心 (有限合 伙)		1,460,789 .47	0.00	-2,700.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,458,088 .60	0.00
小计		1,460,789 .47	0.00	-2,700.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,458,088 .60	0.00
合计		1,460,789 .47	0.00	-2,700.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,458,088 .60	0.00

其他说明

江苏天瑞仪器股份有限公司（以下简称“公司”）于 2015 年 7 月 21 日召开的 2015 年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用自有资金参与设立产业并购基金的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次参与设立产业并购基金及对外投资相关事宜的议案》。同意公司与普通合伙人东方睿德（上海）投资管理有限公司、有限合伙人上海东方睿德股权投资基金有限公司共同投资设立 东方天瑞并购投资基金（有限合伙）（暂命名，以工商注册为准）。公司第三届董事会第七次（临时）会议在 2015 年第二次临时股东大会的授权权限范围内，审议通过了《关于对产业并购基金相关事项进行调整的议案》。合伙企业认缴出资总额为人民币叁亿零壹佰万元整，其中：普通合伙人认缴出资人民币壹佰万元整；有限合伙人天瑞仪器认缴出资人民币陆仟壹佰万元整；有限合伙人特定社会投资人认缴出资人民币壹亿捌仟万元整，有限合伙人上海东方睿德股权投资基金有限公司（以下简称“东方睿德”）认缴出资人民币伍仟玖佰万元整。合伙企业设立时，各合伙人先认缴出资人民币柒仟陆佰万元整，其中：普通合伙人东方睿德（上海）投资管理有限公司认缴出资人民币壹佰万元整；有限合伙人江苏天瑞仪器股份有限公司认缴出资人民币陆仟壹佰万元整；有限合伙人上海东方睿德股权投资基金有限公司认缴出资人民币壹仟肆佰万元整。有限合伙人特定社会投资人认缴出资人民币壹亿捌仟万元整的同时，有限合伙人上海东方睿德股权投资基金有限公司再认缴出资人民币肆仟万元整。

此次出资额的实际缴付是按设立时各合伙人认缴出资76,000,000.00元\*2%+300,000.00元,合计1,820,000.00元 作为首期出资,江苏天瑞仪器股份有限公司实缴人民币出资1460789.47元。

## 18、投资性房地产

### （1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	31,650,538.67	2,705,736.00		34,356,274.67
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	31,650,538.67	2,705,736.00		34,356,274.67
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	8,440,143.46	500,561.16		8,940,704.62
2.本期增加金额	527,508.96	27,057.36		554,566.32

(1) 计提或摊销	527,508.96	27,057.36		554,566.32
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	8,967,652.42	527,618.52		9,495,270.94
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	22,682,886.25	2,178,117.48		24,861,003.73
2.期初账面价值	23,210,395.21	2,205,174.84		25,415,570.05

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
无		

其他说明

无

## 19、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	132,354,504.99	27,997,602.28	18,471,092.27	6,113,004.21	5,399,016.24	190,335,219.99
2.本期增加金额	0.00	1,290,783.44	574,419.65	722,494.11	3,247.86	2,590,945.06
(1) 购置	0.00	1,290,783.44	574,419.65	722,494.11	3,247.86	2,590,945.06
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	0.00	28,119.68	564,777.91	0.00	0.00	592,897.59
(1) 处置或报废	0.00	28,119.68	564,777.91	0.00	0.00	592,897.59
4.期末余额	132,354,504.99	29,260,266.04	18,480,734.01	6,835,498.32	5,402,264.10	192,333,267.46
二、累计折旧						
1.期初余额	21,379,816.00	16,084,259.73	12,000,543.21	2,406,485.97	4,567,787.92	56,438,892.83
2.本期增加金额	2,205,908.46	2,214,426.70	1,369,234.89	546,286.41	11,950.28	6,347,806.74
(1) 计提	2,205,908.46	2,214,426.70	1,369,234.89	546,286.41	11,950.28	6,347,806.74
3.本期减少金额	0.00	8,605.55	536,045.05	0.00	0.00	544,650.60
(1) 处置或报废	0.00	8,605.55	536,045.05	0.00	0.00	544,650.60
4.期末余额	23,585,724.46	18,290,080.88	12,833,733.05	2,952,772.38	4,579,738.20	62,242,048.97
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						

额						
(1) 处置或 报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价 值	108,768,780.53	10,970,185.16	5,647,000.96	3,882,725.94	822,525.90	130,091,218.49
2. 期初账面价 值	110,974,688.99	11,913,342.55	6,470,549.06	3,706,518.24	831,228.32	133,896,327.16

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
无					

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
无				

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
无	

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明

无

## 20、在建工程

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
DY-SX240 型酸性蚀刻液回收回用（电解铜片）设备	3,484,129.00	0.00	3,484,129.00	2,143,103.36	0.00	2,143,103.36
合计	3,484,129.00	0.00	3,484,129.00	2,143,103.36	0.00	2,143,103.36

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
DY-SX240 型酸性蚀刻液回收回用（电解铜片）	3,303,418.80	2,143,103.36	1,341,025.64	0.00	0.00	3,484,129.00	105.47%	98%	0.00	0.00	0.00%	其他
合计	3,303,418.80	2,143,103.36	1,341,025.64	0.00	0.00	3,484,129.00	--	--	0.00	0.00	0.00%	--

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
无		

其他说明

无

## 21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额

无		
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

## 22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

## 23、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## 24、油气资产

适用  不适用

## 25、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	独占使用权	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	3,921,575.00	3,359,200.00	8,350,000.00	8,960,000.00	1,718,318.04	26,309,093.04
2.本期增加 金额						
(1) 购置						
(2) 内部 研发						

(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
二、累计摊销						
1. 期初余额	686,275.84	223,947.00	8,350,000.00	1,008,000.00	437,823.35	10,706,046.19
2. 本期增加金额	39,215.76	0.00	0.00	224,000.00	85,915.86	349,131.62
(1) 计提	39,215.76	0.00	0.00	224,000.00	85,915.86	349,131.62
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	725,491.60	223,947.00	8,350,000.00	1,232,000.00	523,739.21	11,055,177.81
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	3,196,083.40	3,135,253.00	0.00	7,728,000.00	1,311,083.69	15,370,420.09
2. 期初账面价值	3,235,299.16	3,135,253.00	0.00	7,952,000.00	1,280,494.69	15,603,046.85

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

**(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明：

1、本期摊销额349131.62元。

2、本期末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为0%。

3、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”）。

4、独占使用权系子公司厦门质谱于2013年3月取得的“飞行时间质谱分析器”技术，经厦门大学资产经营有限公司授权独占使用30年，摊销年限20年。该独占使用权，经厦门市大学资产评估有限公司评估确认的价值896万元（资产评估报告文号“厦大评估评报字(2013)第资0058号”）。

5、专利权系子公司天瑞环境的专利权，摊销年限10年。该等专利权经北京中企华资产评估有限责任公司评估确认的价值335.92万元（资产评估报告文号“中企华评报字(2015)第3203号”）。

6、土地使用权摊销年限均为50年，非专利技术摊销年限10年，独占使用权摊销年限20年，专利权摊销年限10年。

**26、开发支出**

单位：元

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

其他说明

无

**27、商誉****(1) 商誉账面原值**

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
邦鑫伟业	4,152,393.11	0.00		0.00		4,152,393.11
天瑞环境	98,437,891.45	0.00		0.00		98,437,891.45
合计	102,590,284.56	0.00		0.00		102,590,284.56

**(2) 商誉减值准备**

单位：元

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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

本报告期末未对商誉进行减值测试。

其他说明

1、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。

2、本公司于2015年5月受让天瑞环境股权，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13,500万元高于天瑞环境可辨认净资产公允价值36,562,108.55元之差额。

**28、长期待摊费用**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	6,918,907.97	167,168.71	1,580,850.23		5,505,226.45
楼顶空气监测站装 修改建工程	80,003.26	0.00	3,429.95		76,573.31
软件服务费	32,621.37	0.00	3,495.16		29,126.21
合计	7,031,532.60	167,168.71	1,587,775.34		5,610,925.97

其他说明

无

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

单位：元

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

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
合计	0.00	0.00	--

其他说明：

无

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

### 31、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	19,000,000.00	0.00
合计	19,000,000.00	0.00

短期借款分类的说明：

本报告期内短期借款是公司子公司苏州天瑞环境科技有限公司向银行申请流动资金信用贷款1,900.00万元。

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
无				
合计	0.00	--	--	--

其他说明：

无

### 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权转让的或有对价	67,500,000.00	74,250,000.00
合计	67,500,000.00	74,250,000.00

其他说明：

根据本公司2015年4月10日《关于使用超募资金收购苏州问鼎环保科技有限公司100%股权的公告》及《支付现金购买资产协议书》的约定，本公司使用超募资金人民币13,500万元收购张永先生和姜蓉女士所持有的问鼎环保100%的股权，收购完成后，问鼎环保成为本公司的全资子公司。截止股权交割完成，本公司累计向转让方支付股权转让款6,075万元。剩余的股权转让款计7,425万元，在业绩承诺期内（2015年度-2017年度），每年当被投资方达到转让方的业绩承诺时，按协议书约定计算并调整支付股权转让款。在业绩承诺期内，因被投资方业绩变动，会影响股权转让或有对价的公允价值，截止2016年6月末，股权转让或有对价的公允价值调整为6,750万元。

### 33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

### 34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,914,932.26	9,857,750.63
合计	2,914,932.26	9,857,750.63

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 35、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	43,739,236.86	29,612,540.55
1 至 2 年	2,237,518.88	724,344.16
2 至 3 年	344,215.48	215,328.60
3 年以上	485,014.47	342,056.80
合计	46,805,985.69	30,894,270.11

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无	0.00	
合计	0.00	--

其他说明：

账龄 1 年以上的应付账款主要是因为公司尚未与供应商结算所致。

### 36、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年以内	44,023,024.07	41,672,896.93
1 至 2 年	6,006,621.88	6,422,596.64
2 至 3 年	4,004,513.12	2,518,683.07
3 年以上	338,919.00	4,163,809.79
合计	54,373,078.07	54,777,986.43

**(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		
合计	0.00	--

**(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况**

单位：元

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

其他说明：

- 1、账龄1年以上预收账款主要为尚待客户验收确认后与本公司结算的销售仪器合同款。
- 2、本报告期预收款项中，无预收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或关联方情况。

**37、应付职工薪酬****(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,721,293.72	39,531,493.40	42,742,639.14	5,510,147.98
二、离职后福利-设定提存计划	219,242.16	2,098,740.73	2,070,784.89	247,198.00
合计	8,940,535.88	41,630,234.13	44,813,424.03	5,757,345.98

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,621,638.19	37,721,084.45	40,941,122.95	5,401,599.69
2、职工福利费	0.00	184,996.30	184,996.30	0.00
3、社会保险费	99,655.53	933,303.62	924,410.86	108,548.29
其中：医疗保险费	79,724.41	739,624.36	730,873.31	88,475.46
工伤保险费	9,965.56	104,364.50	104,174.50	10,155.56
生育保险费	9,965.56	89,314.75	89,363.04	9,917.27
4、住房公积金	0.00	668,844.18	668,844.18	0.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	23,264.85	23,264.85	0.00
合计	8,721,293.72	39,531,493.40	42,742,639.14	5,510,147.98

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	199,311.06	1,923,950.34	1,895,977.80	227,283.60
2、失业保险费	19,931.10	174,790.39	174,807.09	19,914.40
合计	219,242.16	2,098,740.73	2,070,784.89	247,198.00

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，本公司根据该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

## 38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,980,167.73	8,189,988.25
消费税	0.00	0.00
营业税	0.00	0.00
企业所得税	3,355,038.59	3,265,539.36
个人所得税	360,744.83	548,056.56
城市维护建设税	416,305.92	667,697.78

教育费附加	300,426.99	479,368.58
印花税	5,787.53	14,287.16
其他	398,143.62	504,988.42
合计	7,816,615.21	13,669,926.11

其他说明：

无

### 39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	50,750.00	0.00
合计	50,750.00	0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
无		
合计	0.00	--

其他说明：

无

### 40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

### 41、其他应付款

#### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来单位款	277,438.96	85,305.80
应付个人款	51,238.79	372,172.47
保证金及押金	25,000.00	25,000.00

其他	24,854.40	115,687.87
合计	378,532.15	598,166.14

**(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		
合计	0.00	--

其他说明

无

**42、划分为持有待售的负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

**43、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
水电蒸汽费用	194,429.05	209,337.43
合计	194,429.05	209,337.43

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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

单位：元

无											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

##### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

#### 47、长期应付款

##### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明：

无

#### 48、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

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

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	0.00	0.00
二、计入当期损益的设定受益成本	0.00	0.00
1.当期服务成本	0.00	0.00
2.过去服务成本	0.00	0.00

3. 结算利得（损失以“-”表示）	0.00	0.00
4. 利息净额	0.00	0.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	0.00	0.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	0.00	0.00
四、其他变动	0.00	0.00
1. 结算时支付的对价	0.00	0.00
2. 已支付的福利	0.00	0.00

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	0.00	0.00
二、计入当期损益的设定受益成本	0.00	0.00
1、利息净额	0.00	0.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	0.00	0.00
1. 计划资产回报（计入利息净额的除外）	0.00	0.00
2. 资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）	0.00	0.00
四、其他变动	0.00	0.00
五、期末余额	0.00	0.00

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

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

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

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

#### 49、专项应付款

单位：元

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

其他说明：

无

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	8,262,480.84	8,500,166.11	
合计	8,262,480.84	8,500,166.11	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	15,420,037.35	632,600.00	240,000.00	15,812,637.35	
合计	15,420,037.35	632,600.00	240,000.00	15,812,637.35	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
国家重大科学仪器设备开发专项资金拨款	7,576,694.23	442,600.00	0.00	240,000.00	7,779,294.23	与收益相关
高速单道扫描电感耦合等离子体光谱仪协作资金	256,573.06	0.00	0.00	0.00	256,573.06	与收益相关
国产高精度四极杆在 GCMS6800 仪器上的应用协作资金	27,500.00	0.00	0.00	0.00	27,500.00	与收益相关
省级条件建设与民生科技专项资	500,000.00	0.00	0.00	0.00	500,000.00	与收益相关

金						
国家国际科技合作专项经费	482,696.85	0.00	0.00	0.00	482,696.85	与收益相关
空气质量新标准颗粒物在线监测仪应用示范工程经费	449,500.00	0.00	0.00	0.00	449,500.00	与收益相关
电感耦合等离子体发射光谱仪的研发及产业化专项资金	5,778,008.94	0.00	0.00	0.00	5,778,008.94	与收益相关
江苏省企业知识产权战略推进计划专项资金	349,064.27	0.00	0.00	0.00	349,064.27	与收益相关
国产色谱和光谱仪器在食品检测中的应用研究	0.00	190,000.00	0.00	0.00	190,000.00	与收益相关
合计	15,420,037.35	632,600.00	0.00	240,000.00	15,812,637.35	--

其他说明：

1、国家重大科学仪器设备开发专项资金拨款777.93万元，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0.00万元与地方配套资金44.26万元，本期支付协作方经费24万元后的余额。该项目原起止时间为2011年10月至2016年9月，现已申请延期一年。

2、高速单道扫描电感耦合等离子体光谱仪协作资金25.66万元，系本公司参与由中国科学院长春光学精密机械与物理研究所牵头组织国家重大科学仪器设备开发项目（高端全息光栅研发）中的高速单道扫描电感耦合等离子体光谱仪课题，本期收到的项目协作经费0万元，本期结转当期损益28.18万元后的余额。该项目起止时间为2012年5月至2016年4月。

3、国产高精度四极杆在GCMS6800仪器上的应用协作资金2.75万元，系本公司参与由中国工程物理研究院机械制造工艺研究所牵头组织国家重大科学仪器设备开发项目（高精度四极质量分析器的工程化研制与应用）中的国产高精度四极杆在GCMS6800仪器上的应用课题的项目协作经费余额。截止本期期末，该项目已达到可使用状态，尚待验收。

4、省级条件建设与民生科技专项资金50万元，系本公司被认定江苏省企业院士工作站，本期收到省财政拨款资助经费0万元，本期结转当期损益0.00万元后的余额。该项目起止时间为2014年7月至2016年6月。

5、国家国际科技合作专项经费48.27万元，系本公司承担的大气重金属在线监管系统合作研究项目经批准作为2014年度国家国际科技合作专项国合项目，本期收到的国际合作专项拨款0元，本期结转当期损益0.00万元后的余额。该项目起止时间为2014年12月至2016年12月。

6、空气质量新标准颗粒物在线监测仪应用示范工程经费44.95万元，系本公司参与由江苏省环境监测中心牵头组织省级环保科研课题（空气质量新标准颗粒物在线监测仪应用示范工程），本期收到省环保科研课题经费0.00万元，本期结转当期损益0.00万元后的余额。该项目起止时间为2014年10月至2016年10月。

7、电感耦合等离子体发射光谱仪的研发及产业化经费577.80万元，系本公司承担2015年省级企业创新与成果转化项目（电感耦合等离子体发射光谱仪的研发及产业化），本期收到的专项资金0.00万元，本期结转当期损益0.00万元后的余额。该项目起止时间为2015年4月至2018年3月。

8、江苏省企业知识产权战略推进计划经费34.91万元，系本公司取得的江苏省财政厅江苏省知识产权局关于2015年度江苏省企业知识产权战略推进计划专项资金，本期收到专项资金0.00万元，本期结转当期损益0.00万元后的余额。该项目起止时间为2015年7月至2017年6月。

9、国产色谱和光谱仪器在食品检测中的应用研究经费19万元,系本公司参与由吉林省产品质量监督检验院牵头组织国家重大科学仪器设备开发项目中国产色谱和光谱仪器在食品检测中的应用研究协作项目,本期收到专项经费19万元。

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	230,880,000.00	0.00	0.00	230,880,000.00	0.00	230,880,000.00	461,760,000.00

其他说明：

根据公司2016年5月23日召开的2015年年度股东大会审议通过的《2015年度利润分配及资本公积转增股本的预案》，公司以2015年末总股本23,088万股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增10股，共计转增股本23,088万股。公司已于2016年6月3日进行了权益分派，权益分派后公司总股本增至46,176万股。

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
无								
合计		0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	998,709,305.74	0.00	230,880,000.00	767,829,305.74
合计	998,709,305.74	0.00	230,880,000.00	767,829,305.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年度资本公积减少，系公司以2015年末总股本23,088万股为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增10股，共计减少资本公积23,088万元。

## 56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	0.00				0.00		0.00
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	0.00				0.00		0.00
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	0.00				0.00		0.00
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	0.00				0.00		0.00
可供出售金融资产公允价值变动损益	0.00				0.00		0.00
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	0.00				0.00		0.00

现金流量套期损益的有效部分	0.00				0.00		0.00
外币财务报表折算差额	0.00				0.00		0.00
其他综合收益合计	0.00				0.00	0.00	0.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,668,003.80	674,553.33	308,252.43	4,034,304.70
合计	3,668,003.80	674,553.33	308,252.43	4,034,304.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部、国家安全监管总局财企[2012]16号文件的规定，公司2015年度根据上年营业收入的一定比例计提了安全生产费用。

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,100,000.95	0.00	0.00	42,100,000.95
合计	42,100,000.95	0.00	0.00	42,100,000.95

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	216,673,046.11	205,556,322.58
调整后期初未分配利润	216,673,046.11	205,556,322.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	36,481,855.63	45,437,285.51
减：提取法定盈余公积	0.00	3,536,561.98
应付普通股股利	23,088,000.00	30,784,000.00
期末未分配利润	230,066,901.74	216,673,046.11

调整期初未分配利润明细：

1)由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 2)由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	179,535,704.80	79,662,909.87	144,048,844.46	56,928,779.52
其他业务	1,400,146.56	554,566.32	1,436,738.24	554,566.32
合计	180,935,851.36	80,217,476.19	145,485,582.70	57,483,345.84

## 62、营业税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	820,826.39	228,212.23
城市维护建设税	521,048.08	844,301.46
教育费附加	99,197.44	617,254.51
资源税	0.00	0.00
房产税	0.00	0.00
合计	1,441,071.91	1,689,768.20

其他说明:

无

## 63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,182,807.59	12,373,876.41
固定资产折旧	1,529,676.43	1,333,705.06
差旅费	14,773,640.60	14,030,448.40
运输装卸费	1,379,915.11	1,363,671.24
业务招待费	740,246.24	1,251,462.42
业务咨询费	5,409,526.11	6,246,579.00
广告宣传费	3,005,659.67	2,184,514.11

办公邮电费	2,113,138.17	1,860,875.37
质保维修支出	979,722.97	-2,269,973.13
其他	2,597,552.36	40,546.97
合计	45,711,885.25	38,415,705.85

其他说明：

无

#### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	14,835,980.77	18,056,611.40
职工薪酬	10,974,939.56	9,232,809.04
固定资产折旧	852,363.59	825,789.53
无形资产摊销	298,367.12	70,417.09
长期待摊费用摊销	1,502,062.49	825,028.26
办公费	1,548,240.58	1,094,527.14
差旅费	1,411,460.18	1,128,721.69
税金	896,818.20	908,827.04
业务招待费	57,772.40	174,279.94
水电费	246,234.95	199,226.38
专业机构费用	1,833,362.80	1,357,795.06
其他	3,343,186.75	3,576,573.59
合计	37,800,789.39	37,450,606.16

其他说明：

无

#### 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	383,659.92	0.00
减：利息收入	-14,869,748.73	-18,285,831.32
金融机构手续费	89,209.27	160,979.15
汇兑损失	-290,240.33	32,642.49
合计	-14,687,119.87	-18,092,209.68

其他说明：

无

**66、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	3,024,879.92	3,158,021.95
合计	3,024,879.92	3,158,021.95

其他说明：

无

**67、公允价值变动收益**

单位：元

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

其他说明：

无

**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,700.83	0.00
银行理财产品投资收益	3,267,843.15	0.00
合计	3,265,142.32	0.00

其他说明：

无

**69、营业外收入**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	98,380.86	0.00	98,380.86
其中：固定资产处置利得	98,380.86	0.00	98,380.86
政府补助	1,900,000.00	708,100.00	1,900,000.00
软件产品增值税退税	6,730,618.91	6,505,302.64	0.00
其他	102,767.87	82,698.47	102,767.87

合计	8,831,767.64	7,296,101.11	2,101,148.73
----	--------------	--------------	--------------

计入当期损益的政府补助:

单位: 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
昆山市科技局贯彻落实转型升级创新发展六年行动计划国家贯标认证奖励 昆科字(2015)42号	昆山市人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
第十七届中国专利奖江苏获奖项目奖励经费 苏财教(2015)224号	昆山市人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
绿色生态发展先进企业奖励	昆山市人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
2015年度昆山市"十佳科技创新企业, 昆委(2016)3号	昆山市人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
第十七届中国专利苏州市获奖经费	昆山市人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,000,000.00		与收益相关
2015年昆山市级科技专项立项项目及资助经费	昆山市人民政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
高新企业奖励资金	昆山市人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关

工业经济专项资金	昆山市人民政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		407,000.00	与收益相关
2014 年度昆山市专利专项资助资金	江苏省财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		111,000.00	与收益相关
昆山市版权登记资助、优秀作品和企业软件正版化资助项目、示范单位资助、奖励资金	昆山市人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		62,700.00	与收益相关
2014 年度博士后工作、专家生活医疗补助等人才专项资助经费	昆山市人民政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		60,000.00	与收益相关
2014 年度江苏省科学技术奖励	昆山市人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		50,000.00	与收益相关
省级外经贸稳定增长专项资金	昆山市人民政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		17,400.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	1,900,000.00	708,100.00	--

其他说明：

无

## 70、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	19,035.95	0.00	19,035.95
其中：固定资产处置损失	19,035.95	0.00	19,035.95
其他	40,162.10	205,873.46	40,162.10

合计	59,198.05	205,873.46	59,198.05
----	-----------	------------	-----------

其他说明：

无

## 71、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,213,695.91	5,661,145.94
合计	4,213,695.91	5,661,145.94

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	39,464,580.48
所得税费用	4,213,695.91

其他说明

无

## 72、其他综合收益

详见附注无。

## 73、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	2,532,600.00	3,531,698.80
利息收入	293,774.66	262,210.61
收到其他往来款项	950,566.95	0.00
其他营业外收入	107,549.00	222,274.34
合计	3,884,490.61	4,016,183.75

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的管理费用和销售费用	40,272,281.20	36,296,962.35
支付其他往来款项	1,075,760.89	2,764,410.38
受限资金增加	236,000.00	0.00
其他营业外支出	12,302.78	0.00
银行手续费支出	76,451.62	170,154.94
合计	41,672,796.49	39,231,527.67

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金专户利息收入	3,921,180.61	43,116,483.43
合计	3,921,180.61	43,116,483.43

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

**74、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	35,250,884.57	26,809,426.09
加：资产减值准备	3,024,879.92	4,116,127.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,902,373.06	6,661,155.23
无形资产摊销	349,131.62	349,131.62
长期待摊费用摊销	1,587,775.34	-3,112,018.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-79,344.91	-39,805.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		26,748.40
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-14,192,314.34	-46,757,653.62
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,265,142.32	0.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		0.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-37,912,389.09	1,177,061.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-31,991,985.36	11,198,364.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,703,322.76	-16,266,849.12
经营活动产生的现金流量净额	-42,029,454.27	-15,838,311.07
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--

3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	728,128,286.80	1,046,326,087.22
减：现金的期初余额	808,601,695.12	1,117,533,422.84
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-80,473,408.32	-71,207,335.62

### (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	0.00
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	0.00
其中：	--
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	6,750,000.00
其中：	--
天瑞环境	6,750,000.00
取得子公司支付的现金净额	6,750,000.00

其他说明：

无

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

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

其他说明：

无

**(4) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	728,128,286.80	808,601,695.12
其中：库存现金	763,605.76	378,554.03
可随时用于支付的银行存款	727,364,681.04	806,932,916.06
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	1,290,225.03
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	728,128,286.80	808,601,695.12

其他说明：

无

**75、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

**76、所有权或使用权受到限制的资产**

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,700,100.19	承兑汇票保证金、履约保函保证金
合计	1,700,100.19	--

其他说明：

无

**77、外币货币性项目****(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	2,067,980.53	6.6312	13,713,192.49
欧元	15,323.91	7.375	113,013.84
港币	15.90	0.85467	13.59

其中：美元	769,687.61	6.6312	5,103,952.48
预付款项：			
美元	258,599.68	6.6312	1,714,826.20
欧元	145,822.97	7.375	1,075,444.40
日元	5,000.00	0.064491	322.46
英镑	35,840.00	8.9212	319,735.81
应付账款：	5,763.00	6.6312	38,215.61
美元			
预收款项：	360,890.65	6.6312	2,393,138.08
美元			

其他说明：

无

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

适用  不适用

## 78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

## 79、其他

无

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	0.00
--非现金资产的公允价值	0.00
--发行或承担的债务的公允价值	0.00
--发行的权益性证券的公允价值	0.00
--或有对价的公允价值	0.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	0.00
--其他	0.00
合并成本合计	0.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	0.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		0.00
货币资金		0.00
应收款项		0.00
存货		0.00

固定资产		0.00
无形资产		0.00
负债：		0.00
借款		0.00
应付款项		0.00
递延所得税负债		0.00
净资产		0.00
减：少数股东权益		0.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

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

无

#### (6) 其他说明

无

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

**(2) 合并成本**

单位：元

合并成本	
--现金	0.00
--非现金资产的账面价值	0.00
--发行或承担的债务的账面价值	0.00
--发行的权益性证券的面值	0.00
--或有对价	0.00

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

**(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		0.00
货币资金		0.00
应收款项		0.00
存货		0.00
固定资产		0.00
无形资产		0.00
负债：		0.00
借款		0.00
应付款项		0.00
净资产		0.00
减：少数股东权益		0.00
取得的净资产		0.00

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

### 3、反向购买

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

无

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

### 5、其他原因的合并范围变动

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

苏州天瑞环境科技有限公司（以下简称“天瑞环境”）是江苏天瑞仪器股份有限公司（以下简称“天瑞仪器”）的全资子公司，与李进宪先生共同出资设立贵州天瑞环境科技有限公司。总投资3000万元，其中苏州天瑞环境科技有限公司拟投资资金1530万元，占出资比例的51%，李进宪先生现金出资1470万元，占出资比例的49%，公司已于2016年05月03日完成工商注册登记，取得了贵阳市工商行政管理局发的《营业执照》；

统一社会信用代码：91520115MA6DLAX79Y

注册资本3000万元，

公司注册地：贵州省贵阳市高新技术产业开发区金阳科技产业园标准厂房辅助用房B414室

报告期内，李进宪先生按设立各方认缴出资比例5%，即73.5万元作为首期出资，于2016年06月20日已经认缴到账；天瑞环境按设立各方认缴出资比例5%，即76.5万元作为首期出资，尚未到账。

### 6、其他

无

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

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

北京邦鑫伟业技术开发有限公司 (以下简称"邦鑫伟业")	北京	北京	分析仪的生产、研发、技术服务、销售。	100.00%		非同一控制下合并
厦门质谱仪器仪表有限公司(以下简称"厦门质谱")	厦门	厦门	生产加工: 仪器仪表、电子产品; 批发、零售: 仪器仪表、工业自动化设备、计算机软硬件。	51.00%		非同一控制下合并
苏州天瑞环境科技有限公司(以下简称"天瑞环境")	昆山	昆山	环保工程的设计、施工及运营管理; 不含危险化学品及易制毒化学的水处理药剂研发、销售; 环保设备及环保材料销售; 货物及技术的进出口业务(法律、行政法规禁止经营的除外, 法律、行政法规规定许可经营的凭许可证经营)。	100.00%		非同一控制下合并
贵州天瑞环境科技有限公司	贵州	贵州	环境工程咨询、设计、施工及运营管理; 环保项目的投资运营; 环保设备、环保水处理药剂(不含危险化学品)的研发与销售; 环境生态综合整治; 土壤修复; 环保科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询及技术服务; 货物及技术的进出口业务。	51.00%		非同一控制下合并(天瑞环境控股子公司, 持股51%)

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
厦门质谱	49.00%	-1,230,971.06	0.00	5,164,390.89
贵州天瑞环境科技有限公司	49.00%	0.00	0.00	735,000.00
合计		-1,230,971.06	0.00	5,899,390.89

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
厦门质谱	12,394,732.74	668,569.29	13,063,302.03	10,251,728.77	0.00	10,251,728.77	14,867,017.16	740,095.40	15,607,112.56	10,507,353.46	0.00	10,507,353.46
贵州天瑞环境科技有限公司	735,000.00	0.00	735,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

厦门质谱	2,113.67	-2,288,185.84	-2,288,185.84	-6,821,753.40	258,715.15	-1,237,730.41	-1,237,730.41	-1,333,950.65
贵州天瑞环境科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他说明：

报告期内，李进宪先生按设立各方认缴出资比例5%，即73.5万元作为首期出资，于2016年06月20日已经认缴到账；天瑞环境按设立各方认缴出资比例5%，即76.5万元作为首期出资，尚未到账。

#### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

#### (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海东方瑞骊资产管理中心(有限合伙)	上海市黄浦区南苏州路 373-381 号 406H03 室	上海市黄浦区南苏州路 373-381 号 406H03 室	实业投资、投资管理	20.27%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	0.00	0.00
其中：现金和现金等价物	0.00	0.00
非流动资产		0.00
资产合计	0.00	0.00
流动负债	0.00	0.00
非流动负债	0.00	0.00
负债合计	0.00	0.00
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	0.00	0.00
按持股比例计算的净资产份额	0.00	0.00
调整事项	0.00	0.00
--商誉	0.00	0.00
--内部交易未实现利润	0.00	0.00
--其他	0.00	0.00
对合营企业权益投资的账面价值	0.00	0.00
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值	0.00	0.00
营业收入	0.00	0.00
财务费用	0.00	0.00
所得税费用	0.00	0.00
净利润	0.00	0.00
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
综合收益总额	0.00	0.00
本年度收到的来自合营企业的股利	0.00	0.00

其他说明

无

**(3) 重要联营企业的主要财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	1,806,672.95	0.00
非流动资产	0.00	0.00
资产合计	1,806,672.95	0.00
流动负债	0.00	0.00
非流动负债	0.00	0.00
负债合计	0.00	0.00
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	1,806,672.95	0.00
按持股比例计算的净资产份额	366,031.94	0.00
营业收入	784.85	0.00
净利润	-13,327.05	0.00
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
综合收益总额	-13,327.05	0.00
本年度收到的来自联营企业的股利	0.00	0.00

## 其他说明

江苏天瑞仪器股份有限公司（以下简称“公司”）于 2015 年 7 月 21 日召开的 2015 年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用自有资金参与设立产业并购基金的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次参与设立产业并购基金及对外投资相关事宜的议案》。同意公司与普通合伙人东方睿德（上海）投资管理有限公司、有限合伙人上海东方睿德股权投资基金有限公司共同投资设立东方天瑞并购投资基金（有限合伙）（暂命名，以工商注册为准）。公司第三届董事会第七次（临时）会议在 2015 年第二次临时股东大会的授权权限范围内，审议通过了《关于对产业并购基金相关事项进行调整的议案》。合伙企业认缴出资总额为人民币叁亿零壹佰万元整，其中：普通合伙人认缴出资人民币壹佰万元整；有限合伙人天瑞仪器认缴出资人民币陆仟壹佰万元整；有限合伙人特定社会投资人认缴出资人民币壹亿捌仟万元整，有限合伙人上海东方睿德股权投资基金有限公司（以下简称“东方睿德”）认缴出资人民币伍仟玖佰万元整。合伙企业设立时，各合伙人先认缴出资人民币柒仟陆佰万元整，其中：普通合伙人东方睿德（上海）投资管理有限公司认缴出资人民币壹佰万元整；有限合伙人江苏天瑞仪器股份有限公司认缴出资人民币陆仟壹佰万元整；有限合伙人上海东方睿德股权投资基金有限公司认缴出资人民币壹仟肆佰万元整。有限合伙人特定社会投资人认缴出资人民币壹亿捌仟万元整的同时，有限合伙人上海东方睿德股权投资基金有限公司再认缴出资人民币肆仟万元整。

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

合营企业：	--	--
投资账面价值合计	0.00	0.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	0.00	0.00
--其他综合收益		0.00
--综合收益总额	0.00	0.00
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	0.00	0.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	0.00	
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	0.00	0.00

其他说明

无

#### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

无

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

### 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额

				直接	间接
无					

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

## 6、其他

无

## 十、与金融工具相关的风险

无

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
1.交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）债务工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（3）衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的	0.00	0.00	0.00	0.00

金融资产				
(1) 债务工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
(二) 可供出售金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 债务工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00
1.出租用的土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00
2.出租的建筑物	0.00	0.00	0.00	0.00
3.持有并准备增值后转让的土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
1.消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
2.生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
持续以公允价值计量的资产总额	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：发行的交易性债券	0.00	0.00	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
持续以公允价值计量的负债总额	0.00	0.00	0.00	0.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 持有待售资产	0.00	0.00	0.00	0.00
非持续以公允价值计量的资产总额	0.00	0.00	0.00	0.00
非持续以公允价值计量的负债总额	0.00	0.00	0.00	0.00

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

无

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

无

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

无

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

无

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

无

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

无

**9、其他**

无

**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

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

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是无。

其他说明：

无

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注九、1。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
无	

其他说明

无

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
应刚	公司第二大股东，公司董事、总经理。
刘美珍	公司实际控制人亲属，公司总经理办公室人员。
苏州优优康医疗科技有限公司	公司实际控制人刘召贵持有 50% 的公司。
江苏乐居乐家网络科技有限公司	公司实际控制人刘召贵持有 45.03% 的公司。
江苏智瑞投投资管理有限公司	公司实际控制人刘召贵持有 70% 股权，杜颖莉持有 30% 股权公司
张家港威胜生物医药有限公司	江苏智瑞投投资管理有限公司持有 25.83% 股权的公司。
江苏北斗星宇电子科技有限公司	公司第一大股东应刚持有 38.77% 股权的公司。
何坚	持有本公司子公司厦门质谱 34.3% 股份的股东。
林志敏	持有本公司子公司厦门质谱 14.7% 股份的股东。

其他说明

无

### 5、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
无					

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无			

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

**(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

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

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

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

关联管理/出包情况说明

无

**(3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
江苏乐居乐家网络科技有限公司	投资性房地产	72,006.56	0.00

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
无			

关联租赁情况说明

无

**(4) 关联担保情况**

本公司作为担保方

单位: 元

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

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无				

关联担保情况说明

无

**(5) 关联方资金拆借**

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
无				
拆出				

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无			

**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,265,658.00	1,473,844.00

**(8) 其他关联交易**

无

**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

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

**(2) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
无			

**7、关联方承诺**

无

**8、其他**

无

**十三、股份支付****1、股份支付总体情况** 适用  不适用**2、以权益结算的股份支付情况** 适用  不适用**3、以现金结算的股份支付情况** 适用  不适用**4、股份支付的修改、终止情况**

无

**5、其他**

无

**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

## 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

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

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

### 3、销售退回

无

### 4、其他资产负债表日后事项说明

报告期内，苏州天瑞环境科技有限公司（以下简称“天瑞环境”）是江苏天瑞仪器股份有限公司（以下简称“天瑞仪器”）的全资子公司，与李进宪先生共同出资设立贵州天瑞环境科技有限公司。总投资3000万元，其中苏州天瑞环境科技有限公司拟投资资金1530万元，占出资比例的51%，李进宪先生现金出资1470万元，占出资比例的49%，公司已于2016年05月03日完成工商注册登记，取得了贵阳市工商行政管理局发的《营业执照》；李进宪先生按设立各方认缴出资比例5%，即73.5万元作为首期出资，于2016年06月20日已经认缴到账，天瑞环境按设立各方认缴出资比例5%，即76.5万元作为首期出资，于2016年08月02日已经认缴到账。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

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

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
无		

### 2、债务重组

无

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

无

#### (2) 其他资产置换

无

### 4、年金计划

无

### 5、终止经营

单位：元

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

其他说明

无

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
无			

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

无

### (4) 其他说明

无

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

## 8、其他

无

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款						1,196,118.51	2.78%	0.00	0.00%	1,196,118.51

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	50,793,385.82	100.00%	17,080,900.54	33.63%	33,712,485.28	41,763,669.91	97.22%	13,778,968.82	32.99%	27,984,701.09
合计	50,793,385.82	100.00%	17,080,900.54	33.63%	33,712,485.28	42,959,788.42	100.00%	13,778,968.82	32.99%	29,180,819.60

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	26,227,972.21	2,642,238.48	10.00%
1 年以内小计	26,227,972.21	2,642,238.48	10.00%
1 至 2 年	11,938,341.74	3,581,502.53	30.00%
2 至 3 年	3,500,942.15	1,769,912.41	50.00%
3 年以上	9,126,129.72	9,087,247.12	100.00%
合计	50,793,385.82	17,080,900.54	

确定该组合依据的说明：

公司将欠款余额超过100万元（含100万元）的应收账款视为单项金额重大。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,301,931.72 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

无

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	320,140.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

客户名称	与本公司关系	期末余额本币	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
大方县环境保护局	客户	2,458,800.00	4.84%	245,880.00
中国工商银行股份有限公司内蒙古分行	客户	1,638,000.00	3.22%	491,400.00
云南省普洱市环境监测站	客户	1,388,600.00	2.73%	138,860.00
丹寨县环境保护局	客户	1,230,000.00	2.42%	369,000.00
安龙县环境保护局	客户	1,200,000.00	2.36%	120,000.00
合计		7,915,400.00	15.58%	1,365,140.00

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

无

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无

其他说明：

无

**2、其他应收款****(1) 其他应收款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	19,814,118.00	71.82%	0.00	0.00%	19,814,118.00	10,000,000.00	51.19%	0.00	0.00%	10,000,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,776,121.36	28.18%	1,030,482.39	13.25%	6,745,638.97	9,517,056.04	48.72%	2,054,782.70	21.59%	7,462,273.34
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						17,260.00	0.09%			17,260.00
合计	27,590,239.36	100.00%	1,030,482.39	13.25%	26,559,756.97	19,534,316.04	100.00%	2,054,782.70	21.59%	17,479,533.34

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
厦门质谱	10,000,000.00	0.00	0.00%	子公司，不计提
天瑞环境	9,814,118.00	0.00	0.00%	子公司，不计提
合计	19,814,118.00	0.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	7,300,692.36	715,588.69	10.00%
1 年以内小计	7,300,692.36	715,588.69	10.00%
1 至 2 年	160,729.00	48,218.70	30.00%
2 至 3 年	125,011.10	48,025.00	50.00%
3 年以上	189,688.90	218,650.00	100.00%
合计	7,776,121.36	1,030,482.39	

确定该组合依据的说明：

1、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。

2、本公司对纳入合并报表范围的母公司与子公司之间、子公司与子公司之间的应收款项，以及其他明显不存在坏账可能的应收款项，不计提坏账准备；

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-1,024,300.31 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

无

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	0.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

## (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	4,726,081.00	7,994,305.57
备用金	579,817.72	1,493,660.47
往来单位款	22,284,340.64	10,046,350.00
合计	27,590,239.36	19,534,316.04

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
厦门质谱	关联单位往来	10,000,000.00	1-2 年	36.24%	0.00
天瑞环境	关联单位往来	9,814,118.00	1 年以内	35.57%	0.00
云南省环境保护厅	合同质保金	703,175.00	3 年以内	2.55%	351,587.50
中机国际招标公司	投标保证金	500,000.00	3 年以内	1.81%	250,000.00
南京大学昆山创新研究院	房租押金	363,862.00	1 年以内	1.32%	36,386.20
合计	--	21,381,155.00	--	77.50%	637,973.70

## (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

无

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	184,341,156.09	0.00	184,341,156.09	184,341,156.09	0.00	184,341,156.09
对联营、合营企业投资	1,458,088.64	0.00	1,458,088.64	0.00	0.00	0.00
合计	185,799,244.73	0.00	185,799,244.73	184,341,156.09	0.00	184,341,156.09

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳天瑞	22,341,156.09	0.00	0.00	22,341,156.09	0.00	0.00
邦鑫伟业	12,000,000.00	0.00	0.00	12,000,000.00	0.00	0.00
厦门质谱	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00
天瑞环境	140,000,000.00	0.00	0.00	140,000,000.00	0.00	0.00
合计	184,341,156.09	0.00	0.00	184,341,156.09	0.00	0.00

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、联营企业											
上海东证瑞骊资产管理中心（有限合伙）	0.00	1,460,789.47	0.00	-2,700.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,458,088.64	0.00
小计		1,460,789.47	0.00	-2,700.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,458,088.64	0.00
合计	0.00	1,460,789.47	0.00	-2,700.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,458,088.64	0.00

## (3) 其他说明

无

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	133,354,431.55	55,650,710.37	123,360,965.40	48,603,113.25
其他业务	1,400,146.56	554,566.32	1,436,738.24	554,566.32
合计	134,754,578.11	56,205,276.69	124,797,703.64	49,157,679.57

其他说明：

无

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,700.83	0.00
银行理财产品投资收益	3,267,843.15	0.00
合计	3,265,142.32	0.00

## 6、其他

无

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	79,344.91	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,900,000.00	昆山市科技局贯彻落实转型升级创新发展六年行动计划国家贯标认证奖励 昆科字（2015）42 号 10 万元；第十七届中国专利奖江苏获奖项目奖励经费 苏财教（2015）224 号 20 万元；绿色生态发展先进企业奖励 20 万元；2015 年度昆山市“十佳科技创新企业，昆委（2016）3 号 10 万元；第十七届中国专利苏州市获奖经费 100 万元；2015 年昆山市级科技专项立项项目及资助经费 20 万元；2015 年获得高新技术企业奖励资金 10 万元；
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单	-2,700.83	

位可辨认净资产公允价值产生的收益		
委托他人投资或管理资产的损益	3,267,843.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	31,439.66	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	14,471,647.97	募集资金存款利息收入
减：所得税影响额	2,971,874.20	
少数股东权益影响额	19,618.49	
合计	16,756,082.17	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用  不适用

项目	涉及金额（元）	原因
募集资金存款利息收入	14,471,647.97	

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.39%	0.1185	0.1185
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.29%	0.0894	0.0894

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

无

## 4、其他

无

## 第八节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人兼董事长刘召贵先生签名的 2016年半年度报告文件原件；
- 二、载有法定代表人兼董事长刘召贵先生、主管会计工作负责人吴照兵先生、会计机构负责人（会计主管人员）段锋先生签名并盖章的财务报告文件；
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其它相关的资料。