

江苏天瑞仪器股份有限公司

2017 年半年度报告

2017 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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
曾庆生	独立董事	因工作原因	汪年俊

1、市场竞争加剧，新产品推广不达预期的风险

公司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。但是，国产分析仪器的发展还是存在极大地制约和挑战，随着市场竞争的加剧，在与国外厂商的市场争夺中低价竞争现象普遍，导致销售台数增加而利润增加不同步的现象，严重影响了行业内的整体利润率，毛利率未来存在下降的风险。

公司自成立以来一直重视自主创新，不断加强公司核心竞争力的提高，加大对研发投入及产品线的拓展。为了更好的将新产品推向市场，报告期内，公司继续维持对研发的投资力度。随着公司的产品不断进入环境监测与检测、食品安全检测以及医学检测领域，面临着新产品推广不达预期的风险。对此，公司将紧追政策步伐，进一步加强对新产品的推广力度，适时调整产品的销售策略，最大限度的扩大新产品的销售。

2、应收账款增加的风险

随着公司加强对环保领域的投资，公司全资子公司苏州天瑞环境科技有限公司在环保工程类项目逐渐增多，而相应工程周期较长，增加了公司的应收账款。公司将加大应收账款特别是重点客户、重点款项的催收力度，控制账龄；本着谨慎原则提取应收账款坏账准备。

3、并购整合风险

报告期内公司收购上海磐合科学仪器股份有限公司（以下简称“磐合科仪”）55.42%的股份，本次收购已于 2017 年 7 月 27 日完成交割工作。公司和收购的子公司将进一步发挥相互间的协同效应，但在业务整合和协同效应能否达到预期效果方面存在着一定的不确定性。针对此风险，公司将努力加强投后项目的内部控制及运营管理，在确保子公司相对独立的情况下，积极推动双方优势互补，资源整合，发挥协同效应，降低整合风险。

4、商誉减值风险

截止目前，公司收购了多家企业。虽然公司已与各并购企业签定了业绩承诺协议，明确了业绩目标和相关补偿措施，可抵补部分可能发生的商誉减值损失，但如果并购企业的未来经营状况存在不确定性，一旦经济状况恶化，则存在商誉减值的风险，降低当期利润。

公司将与并购资产在业务、销售渠道、管理及技术等方面的互补性进行资源整合及优化配置，积极发挥各业务板块的优势，保持各业务板块的持续竞争力，将并购交易形成的商誉对上市公司未来业绩的影响降到最低程度。

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、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	15
第五节 重要事项	33
第六节 股份变动及股东情况	39
第七节 优先股相关情况	43
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	44
第九节 公司债相关情况	45
第十节 财务报告	46
第十一节 备查文件目录	159

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
贝西生物	指	上海贝西生物科技有限公司，公司之全资子公司
国测检测	指	江苏国测检测技术有限公司，公司之控股子公司
仙桃天瑞	指	天瑞环境科技（仙桃）有限公司，公司之全资子公司
精准医疗	指	无锡精准医疗科技有限公司，公司之参股公司，后更名为“江苏天瑞精准医疗科技有限公司”
公司章程	指	江苏天瑞仪器股份有限公司公司章程
江苏高投	指	江苏高投中小企业创业投资有限公司
江苏高投集团	指	江苏高新投资集团有限公司
苏州高远	指	苏州高远创业投资有限公司
苏州国发	指	苏州国发创新资本投资有限公司
同创伟业	指	深圳市同创伟业创业投资有限公司
保荐机构、主承销商、东方花旗	指	东方花旗证券有限公司
会计师	指	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）

元	指	人民币元
报告期	指	2017 年 1 月 1 日-6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	天瑞仪器	股票代码	300165
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需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）	268,768,860.38	180,935,851.36	48.54%
归属于上市公司股东的净利润（元）	42,230,973.84	36,481,855.63	15.76%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	32,829,018.35	19,725,773.46	66.43%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-16,023,149.39	-42,029,454.27	61.88%
基本每股收益（元/股）	0.0915	0.0790	15.82%
稀释每股收益（元/股）	0.0915	0.0790	15.82%
加权平均净资产收益率	2.73%	2.39%	0.34%
	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）	1,977,640,128.29	2,107,739,778.22	-6.17%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,556,466,731.81	1,525,133,307.57	2.05%

五、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。

六、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）	30,721.71	
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）	981,400.00	昆山市财政局拨付昆山高新区科技局苏南自主创新示范区奖补资金 20 万元；昆山市财政拨付 2016 年免申报展会项目（第三批）资金 2.34 万元。2016 年度质量效益先进企业，转型升级先进企业创新发展先进企业奖励 20 万元昆高委（2017）4 号；“江苏省企业院士工作站”项目编号：BM201405 验收项目经费 50 万元；其他项目 5.8 万元。
委托他人投资或管理资产的损益	898,387.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-552,296.17	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	9,815,669.97	募集资金存款利息收入
减：所得税影响额	1,710,678.00	
少数股东权益影响额（税后）	61,250.00	
合计	9,401,955.49	--

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	9,815,669.97	

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司作为国内化学分析行业的领航者，专业从事以光谱仪、色谱仪、质谱仪为主的高端分析仪器及应用软件的研发、生产、销售和相关技术服务。产品主要应用于环境保护与安全（电子、电气、玩具等各类消费品行业、食品安全、空气、土壤、水质污染检测等）、工业生产质量控制（冶金、建材、石油、化工、贵金属、医疗器械等）、矿产与资源（地质、采矿）、商品检验、质量检验甚至人体微量元素的检验等众多领域。

公司自上市以来，在巩固和强化现有产品的基础上，利用资本优势，不断完善分析测试产业链。截至报告期末，公司利用超募资金并购了苏州天瑞环境科技有限公司、上海贝西生物科技有限公司、江苏国测检测技术有限公司、上海磐合科学仪器股份有限公司，出资成立了全资子公司天瑞环境科技（仙桃）有限公司，并使用自有资金参股了中康尚德科技（北京）有限公司、无锡精准医疗科技有限公司（后更名为“江苏天瑞精准医疗科技有限公司”），公司业务在化学分析仪器制造的基础上，进入了环境治理与监测、环境第三方检测、生命科学检测仪器及试剂制造、第三方独立医学实验室等新的领域。

公司一直高度重视产品在行业内的品牌影响力。一方面，公司立足研发，坚持自主创新，坚持以客户需求为导向，不断优化产品性能，提高产品的附加值。另一方面，公司根据产品销售区域特点，积极参加国内外行业展览会，有针对性地对产品进行市场宣传，更加高效的向客户展示公司的最新产品和技术，在网络媒体、户外媒体和平面媒体上都取得了广泛的关注度。公司的多项产品先后得到了环境保护部华北环境保护督查中心、国家博物馆、国家地质实验测试中心、中国地质科学院、云南省环境保护厅、中国科学院长春光机所、中国泰尔实验室等政府部门和知名检测机构，以及中石油、中石化、海尔、创维、方太、美菱、七喜、华为、TCL、LG、美的、三星、华测、中航电测仪器等众多国内外知名企业的认可。目前在国际市场上，公司已经建立了遍布世界的代理合作关系，产品出口到一百多个国家和地区，主要包括美国、德国、俄罗斯、意大利、英国、荷兰、澳大利亚、韩国、新加坡、马来西亚、印度、蒙古等。

1、公司所处行业情况分析

（1）公司所处行业的发展阶段

根据2013年1月11日，中国证监会公布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司属于—C40仪器仪表制造业。根据《国民经济行业分类》标准（GB T4754—2011）公司生产的化学分析仪器涵括仪器仪表制造业下的实验室分析仪器制造、环境监测专用仪器仪表制造等类别。同时，公司也从事环境治理、医药制造与第三方检测服务的业务，公司所从事的行业都是朝阳行业，发展前景良好。

2017年上半年，公司所处的行业都处于发展上升期。公司持续围绕企业发展战略目标，立足行业根本，利用资本优势积极开展产业链的外延并购，公司在分析仪器制造的基础上，不断完善环境保护、食品安全、生命科学等大健康的发展战略。

1) 仪器仪表行业是一个机遇与挑战并存的行业。化学分析仪器应用领域广泛，在国民经济建设各行各业的运行过程中承担着重要的把关角色。目前化学分析仪器在环境保护、食品安全、生命科学、现代工业制造等方面都已经有了非常广泛的应用。一方面，受制于国家宏观经济的调整，中国经济进入新常态。传统检测行业的需求持续疲软，行业发展面临一定的挑战。另一方面，随着“国家十三五规划”的全面推进与实施，低碳经济、环保与食品安全、医疗健康等战略新兴产业的发展需求旺盛，公司所处的相关行业将迎来新的机遇和市场。

2) 随着《“十三五”生态环境保护规划》、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、《“十三五”节能环保产业发展规划》的颁布及实施，我国的生态文明建设进入了新的发展阶段。国家将环保产业定为我国十三五的重点产业来发展，这是实现环境质量改善的有力支撑，更是实现美丽中国梦的重要举措。我国环保产业经过多年的发展，逐步从靠标准、靠质量驱动的环保时代转变成成为靠经济驱动的环保时代。在新的国家政策的引导下，环保产业市场空间持续释放，产值规模继续增长，逐步成为国民经济的支柱产业。

3) 医药制造行业对于保护和增进人民健康，提高居民生活质量具有十分重要的作用。随着国内人民生活水平的提高和

对医疗保障需求的不断增加,我国的医药制造行业越来越受到政府及公众的关注。2013国务院《关于促进健康服务业发展的若干意见》把健康服务业的发展提升到国家战略层面,大力发展医疗服务、健康养老服务、医疗商业保险、第三方检测、医疗器械、医疗信息化等。2015年国务院办公厅《关于推进分级诊疗制度建设的指导意见》指出“要大力提高基层医疗卫生服务能力。强化乡镇卫生院基本医疗服务功能,提升急诊抢救、二级以下常规手术、正常分娩、高危孕产妇筛查、儿科等医疗服务能力。”。

公司的全资子公司贝西生物主营的快速诊断试剂、快速检测仪器等产品,属于体外诊断(IVD)行业下的即时检验(以下简称“POCT”)细分领域。我国 POCT 市场还处于发展的初期,由于庞大的人口基数和健康理念的日益加深,POCT在我国发展迅速,国内市场增速远高于全球水平。

4) 第三方检测服务受益于检验检测认证体制的市场化改革提速,以及社会公众对产品的质量、生活健康水平、生产生活的安全性、社会环境保护等方面的关注日益提升和我国进出口贸易量的增加,检测服务行业近年来得到了快速的发展。随着“十三五”规划的推进落实,制造业转型升级、消费者质量观念增强、政府购买第三方服务等利好因素将极大刺激第三方检测服务的需求,我国第三方检测服务市场前景广阔。据相关统计,近年来全球检测行业均保持了10%左右的快速增长。

(2) 公司所处的行业地位

1) 化学分析仪器行业技术门槛高,专利保护密集,竞争对手数量有限,长期以来一直为欧美和少数日本厂商垄断。公司经过25年的发展,在分析仪器方面积累了雄厚的技术实力,取得了大量的技术成果,具备了一定的技术优势、人才优势、资本实力优势、营销网络与服务体系优势等。公司产品种类、产品销量均处于行业优势地位。在未来较长时间内,该行业的技术壁垒依然很高,但我们在同行业的竞争中具有较为明显的优势。作为国产化学分析仪器的中坚力量,我们将在改进和优化现有产品的基础上,为不同领域的用户提供更加快捷、实用的解决方案,不断提升天瑞产品的市场份额和竞争力。

2) 公司的控股子公司磐合科仪是新三板上市企业(股票代码:830992),在线环境监测系统、前处理仪器、常规分析仪器、实验室设备及相关耗材以及各类检测综合解决方案和相关技术增值服务领域有其独到的优势。磐合科仪具有较强的研发能力和市场开拓能力,与LCTech、Markes等海外公司具有较为良好的合作关系,在VOCs监测领域处于国内领先地位。

3) 公司的全资子公司天瑞环境所从事的环境治理业务主要分为两类:工业领域和市政领域。天瑞环境作为一家集环保工程设计、施工、第三方治理及水处理药剂销售的综合性环境服务商。在污染治理工程领域及污染治理设施委托运营方面有着较强的区域优势。

4) 公司的全资子公司天瑞环境科技(仙桃)所从事的农村生活污水处理行业是环境治理行业的一个细分领域。近年来公司在污水处理技术方面积累了一定的技术基础,并且农村污水治理行业具有一定的地域性特征,天瑞环境科技(仙桃)公司成立之后便迅速在湖北区域形成了一定的竞争能力。

5) 公司的全资子公司贝西生物所从事的POCT行业是体外诊断行业内新兴的细分行业,目前美国和欧洲是POCT产品的主要市场。随着POCT检测技术的快速发展,POCT产品逐渐被世界上越来越多的国家和地区应用于医疗诊断,我国的POCT市场增长速度远高于国际POCT市场的增长速度。贝西生物在POCT心血管类检测的细分市场具有很强的竞争能力。同时,公司通过不断加大研发投入力度,加强营销网络和团队建设,拓展人力资源,提高企业的内部管理等手段,不断提升公司在行业中的竞争力。

6) 公司的控股子公司国测检测所从事的第三方检测服务在国内起步较晚,目前国有检测机构占据主要的市场份额,随着检测行业市场化的不断发展,民营第三方检测发展迅速。国测检测凭借检测检验效率高和数据准确客观的优势,在华东地区具有较高的市场认可度。我们也在凭借地区优势的基础上,努力通过提升自身检测技术能力以及扩大检测服务项目,提高公司在检测技术服务领域内的综合竞争能力。

2、公司所处行业的发展状况

1) 化学分析仪器产品应用广泛,在国民经济中起着十分重要的作用。我国的化学分析仪器行业起步于上世纪50年代,由于发展起步较晚,在相当长的一段时间内,国内分析仪器的市场一直被国外的进口仪器厂商所主导。伴随着国家产业化进程的加快,目前国内化学分析仪器已经具备与国外进口产品正面竞争的能力。随着国家对环境保护的日益重视、人们健康理念的不不断提升,近年来环境保护与安全、食品安全检测、生命科学等领域市场需求不断增长,国家相关政策频出,国内化学分析仪器市场迅速发展壮大,尤其是环境监测领域,已成为化学分析仪器行业新的增长点。

2) 在生态文明建设上升为国家战略的背景下,生态文明建设机制的逐步健全,创新、绿色发展政策深入实施,加强环境保护治理的政策、法规、技术等产业红利的逐步释放。环保行业有更加广阔的市场机遇以及行业发展空间。党的十八大以

来，党中央、国务院把生态文明建设摆在更加重要的战略位置，纳入“五位一体”总体布局，作出一系列重大决策部署，出台《生态文明体制改革总体方案》，实施大气、水、土壤污染防治行动计划。伴随着国家对环境保护及生态文明建设的重视，环境治理行业发展前景值得期待。

3) 全球POCT市场主要由欧美等国家的跨国巨头主导，我国的POCT处于一个快速发展的时期，整体市场规模相对美国、欧盟等发达国家偏小。但由于我国人口众多、老龄化、区域医疗资源差异较大等因素，我国 POCT 市场增速远高于全球平均水平。随着国内企业在高端体外诊断产品研发方面的投入不断增加和国家相关鼓励政策的推进实施，我国体外诊断产品技术研发能力和精密电子设备制造能力将大幅提升，部分国内企业在POCT等体外诊断细分产品领域已经接近或部分达到国际先进水平，逐步打破了国外企业体外诊断产品在国内高端市场的垄断格局。

4) 我国检测市场快速发展，第三方检测市场更是实现了高速增长。随着社会的发展和科技的进步，社会公众对社会环境保护、生活健康水平、产品质量等方面的关注日益提升；同时随着国际贸易日益活跃、产品质量标准的持续提升和新产品新技术的不断涌现，检测行业覆盖的领域逐年增加，检测市场以每年超过20%的速度发展；另外，随着国家政策将医疗、食品、环保等领域的检测市场有序放开，第三方检测市场的发展速度明显高于整个行业的发展速度。

3、公司面临的机遇和挑战

(1) 公司面临的机遇：

1) 环境监测领域政策利好落地，未来将持续拉动需求

自《大气十条》、《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。该文件明确提出开展土壤污染调查，掌握土壤环境质量状况；“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。”推进土壤污染防治立法，建立健全法规标准体系。”中明确提到了“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。”针对文件中重点提到的土壤污染调查及土壤重金属和有机物检测公司都有完备的技术储备，未来随着监测点位的逐步全覆盖，相关检测行业的市场需求将进一步释放，行业前景可观。

2016年1月1日起修订后的《中华人民共和国大气污染防治法》正式施行。2016年7月，由工信部、财政部发布了《重点行业挥发性有机物削减行动计划》。另外，由财政部、国家发改委、环境保护部联合印发的《挥发性有机物排污收费试点办法》也已经于2015年10月1日正式施行，目前，上海、北京、江苏、安徽、湖南、四川等地区已经开始对VOCs排污收费标准相继落实。随着VOCs相关政策的逐渐落地，VOCs监测和治理市场将迎来一个新的发展。面对旺盛的市场需求，公司利用自身技术积累、营销网络优势、资本优势结合引进先进技术积极开拓VOCs监测与治理市场，提升公司在市场中的竞争力。

2) 开展产业并购，提升公司综合竞争力

并购重组是公司的一项长期发展战略。报告期内，公司收购上海磐合科学仪器股份有限公司55.42%的股份。磐合科仪主营业务分为以VOCs在线监测为主的在线环保和以样品前处理为主的实验室系统两大板块。磐合科仪的VOCs在线监测业务以引进全球先进设备及技术为基础，包括产品销售、系统集成、方案设计及运行维护的整体解决方案，为终端客户提供一站式的VOCs监测服务。特别是其“全在线VOCs移动应急检测车方案”，用于突发性环境污染事故监测、偏远地区、工业园区的厂界等不同环境的VOCs检测。相比于传统应急检测车，磐合科仪的移动应急检测车检测更加快速，检测灵敏度更高，应用范围更加广阔，可真正实现检测数据的实时上传，具有明显的竞争优势。收购磐合科仪可以使得公司快速切入VOCs在线监测业务，丰富公司在环境监测领域的产品线。磐合科仪的前处理仪器与公司生产的色谱仪、质谱仪形成完整有效的实验室分析仪器方案，增强公司的技术实力和销售能力，提高公司的综合竞争力。

3) 食品安全政策频出，迎市场机遇

2017年2月14日国务院印发《“十三五”国家食品安全规划》，规划指出：“加快建设食品安全检验检测体系。构建国家、省、市、县四级食品安全检验检测体系。国家级检验机构具备较强的技术性研究、技术创新、仲裁检验、复检能力和国际合作能力；省级检验机构能够完成相应的法定检验、监督检验、执法检验、应急检验等任务，具备一定的科研能力，能够开展有机污染物和生物毒素等有害物质识别及安全性评价、食源性致病微生物鉴定、食品真实性甄别等基础性、关键性检验检测技术，能够开展快速和补充检验检测方法研究；市级检验机构具备对食品安全各项目参数较全面的常规性检验检测能力；食品

产业大县和人口大县要具备对常见微生物、重金属、农药兽药残留等指标的实验室检验能力及定性快速检测能力。”

4月14日国务院办公厅印发《2017年食品安全重点工作安排》的通知，对2017年全国食品安全重点工作作出部署，通知指出：“加强食品相关产品检验检测能力建设。”；“加强粮食质量安全检验监测体系建设，强化基层粮食质量安全检验监测能力。”

4月27日国家粮食局“关于做好2017年粮食质量安全重点工作的通知”中明确提出：“提升粮食质量安全监测监管能力。”“建设广覆盖的检验监测网络，强化基层监管能力建设，强化新收获和库存粮食质量安全监测。”公司在规划中提出的微生物、重金属、农药残留的检测方面都具备相应的技术储备，针对这一市场机遇，公司把握行业特点，优化产品性能，争取为食品行业提供更为完善的解决方案。同时，公司积极组织相关技术人才，研发生产食品检测相关配套产品，争取获得更大的市场占比和好的业绩。

（2）公司面临的挑战：

1) 受宏观经济形势影响，传统行业需求持续放缓的挑战

受国家宏观经济形势调整的影响，公司部分传统销售行业出现了需求持续放缓，销售同比下降的态势。对此，公司高度重视，积极应对，快速调整销售策略，不断优化产品性能，提高产品的附加值，最大限度地扩大产品的销售。

2) 国产分析仪器市场竞争加剧的挑战

当前，国产分析仪器的发展存在极大地制约和挑战，主要表面在两个方面。一方面，国产低端光谱仪器同质化严重，导致国内市场低价竞争现象普遍，严重影响了行业内的整体利润率。另一方面，在高端仪器领域，诸如质谱仪，国产仪器的可靠性与稳定性与国外先进仪器还有一定差距，用户对国产仪器的认可度不高。究其原因，主要是核心技术和经验的匮乏。尽管价格存在优势，但在某些高端精密仪器的招标采购上国人仍然青睐进口仪器，据资料显示，目前国内90%的高端仪器依靠进口，国产仪器的销售在夹缝中举步维艰。事实上，国产仪器通过多年不断发展创新，某些领域国产自主研发的仪器在软硬件性能和功能上已达到国际领先水平，远远满足客户的使用需求。国产仪器的发展离不开技术的持续创新，更离不开国人对国产品牌的支持，振兴国产仪器任重而道远。

3) 对专业人才需求不断提升的挑战

公司作为技术驱动型高新技术企业，对优秀技术型人才有较大的需求。如果公司不能建立一支稳定的人才团队，将对公司生产研发工作造成一定的影响。未来公司可能面临对专业人才需求不断提升的挑战。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
固定资产	固定资产期末数为 16,108.31 万元，较年初减少 393.08 万元，减幅 2.38%，主要原因是本报告期计提折旧所致。
无形资产	无形资产期末数为 2,165.52 万元，较年初减少 91.91 万元，减幅 4.07%，主要原因是本报告期无形资产摊销所致。
在建工程	在建工程期末数为 461.07 万元，较年初增加 126.96 万元，增幅 38%，主要原因是本报告期全资子公司天瑞环境在建酸性蚀刻回收不回用（电解铜片）设备款增加所致。
货币资金	货币资金期末数为 54,687.41 万元，较年初减少 27,201.34 万元，减幅 33.22%，主要原因是本报告期本期支付贝西生物、国测检测、天瑞环境、磐合科仪、精准医疗投资、增资款所致。
应收票据	应收票据期末数为 1,607.48 万元，较年初增加 719.35 万元，增幅为 81.00%，主要原

	因是本报告期收到银行承兑汇票增加所致。
预付款项	预付账款期末数为 7,328.50 万元,较年初增加 2,948.13 万元,增幅为 67.30%,主要原因是本报告期预付材料、设备款增加所致。
应收利息	应收利息期末数为 3,140.81 万元,较年初减少 1,054.14 万元,减幅为 25.13%,主要原因是本报告期尚未到期定期存款数额比年初数减少,相应计提定期存款利息减少所致。
其他流动资产	其他流动资产期末数为 2,311.42 万元,较年初减少 4,292.14 万元,减幅为 65.00%,主要原因是本报告期购买银行短期保本理财产品减少所致。
可供出售金融资产	可供出售金融资产期末数为 7,625.00 万元,较年初增加 2,000.00 万元,增幅 35.56%,主要原因是本报告期对精准医疗增资所致。
其他非流动资产	其他非流动资产期末数为 11,443.39 万元,较年初增加 11,041.68 万元,增幅 2,748.67%,主要原因是本报告期内支付磐合科仪投资款,报告期内未纳入合并范围,本次收购已于 2017 年 7 月 27 日完成股权交割。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司核心竞争力没有发生不利变化。在报告期内,公司及其子公司新获得国家知识产权局授权的专利37项,其中发明15项,实用新型15项,外观专利7项。公司及其子公司新获得国家知识产权局受理的专利27项,其中发明专利10项,实用新型11项,外观专利6项。公司新增计算机软件著作权登记证书2项。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司报告期内总体经营情况如下：公司实现营业总收入26,876.89万元，较去年同期增加8,783.3万元，增加48.54%；期间三项费用9,990.26万元，较去年同期增加3,107.70万元，增加45.15%；归属于上市公司股东的净利润4,223.10万元，较去年同期增加574.91万元，增加15.76%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润3,282.90万元，较去年同期增加1,310.32万元，增加66.43%。经营活动产生的现金流量净额-1,602.31万元，较去年同期增加2,600.63万元，增加61.88%。

归属于上市公司股东的净利润较去年同期增加主要原因：一是公司主营业务收入增加，增加利润；其中：自2017年1月起贝西生物、国测检测纳入母公司合并范围；贝西生物本期实现营业总收入3,111.48万元，增加净利润740.22万元，国测检测本期实现营业收入960.26万元，增加归属于母公司所有者的净利润135.18万元；二是母公司软件产品退税及子公司天瑞环境资源综合利用一污水处理劳务增值税退税比去年同期分别增加128.35万元和115.37万元，增加利润。

期间三项费用比去年同期增加主要原因：一是自2017年1月起贝西生物、国测检测纳入母公司合并范围，期间三项增加费用628.7万元；二是研发费用、并购重组支付专业机构费用分别增加990.33万元和452.03万元；三是支付并购投资款使得超募资金存款减少，减少相应资金收益374.6万元，增加了财务费用。

经营活动产生的现金流量净额比去年同期增加，主要原因是贝西生物自2017年1月1日起纳入合并范围，贝西生物本报告期经营活动产生的现金流量为1,681.18万元，增加了本期经营活动产生的现金流量。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

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	268,768,860.38	180,935,851.36	48.54%	原因是自2017年1月起收购贝西生物、国测检测纳入母公司合并范围以及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,使得营业收入增加,本报告期内,贝西生物、国测检测分别实现营业收入3,111.48万元和960.26万元所致。
营业成本	119,569,319.12	80,217,476.19	49.06%	主要原因是贝西生物、国测检测自2017年1月

				起纳入母公司合并范围以及母公司营业收入增加，相应增加本报告期营业成本。本报告期贝西生物、国测检测营业成本分别为 1109.70 万元和 418.68 万元；另外并购贝西生物存货评估增值 757.06 万元，本期确认 669.44 万元，计入合并报表营业成本所致。
销售费用	54,601,964.94	45,711,885.25	19.45%	
管理费用	56,206,487.14	37,800,789.39	48.69%	主要原因是贝西生物、国测检测自 2017 年 1 月起纳入母公司合并范围增加管理费用。本报告期研发费用、并购重组支付专业机构费用、计提固定资产折旧分别比去年同期增加 990.33 万元、452.03 万元、186.35 万元所致。
财务费用	-10,905,879.81	-14,687,119.87	25.75%	
所得税费用	9,363,631.11	4,213,695.91	122.22%	主要原因：一是贝西生物、国测检测自 2017 年 1 月起纳入母公司合并范围增加所得税费 288.30 万元。二是由于去年同期子公司天瑞环境由“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 104.48 万元，相应减少去年同期所得税费所致。
研发投入	24,739,319.04	14,835,980.77	66.75%	主要原因一是贝西生物、国测检测自 2017 年 1 月起纳入母公司合并范围增加研发费用 54.65 万元；二是母公司及天瑞环境研发项目的投入不断加大，增加研发费用，本报告期母公司和天瑞环境投入研发费用分别比去年同期增加 724.94 万元和 248.31 万元所致。
经营活动产生的现金流量净额	-16,023,149.39	-42,029,454.27	61.88%	本期经营活动产生的现金流量净额-1,602.31 万元，较上年同期增加 2,600.63 万元；原因是收购贝西生物、国测检测，自 2017 年 1 月 1 日起纳入合并范围，贝西生物、国测检测本期经营活动产生的现金流量分别为 1,681.18 万元、-66.21 万元；
投资活动产生的现金流量净额	-283,462,357.98	-38,970,126.07	-627.38%	本期投资活动产生的现金流量净额-28,346.24 万元，较上年同期减少 24,449.22 万元，主要原因是支付贝西生物、国测检测、磐合科仪、天瑞环境、精准医疗、仙桃天瑞投资、增资款所致。
筹资活动产生的现金流量净额	27,442,492.32	299,840.13	9,052.37%	本期筹资活动产生的现金流量净额 2,744.25 万元较上年同期增加 2,714.27 万元，主要原因：一是收到银行募集

				资金定期存款利息收入增加；二是子公司天瑞环境新增加流动资金贷款所致。
现金及现金等价物净增加额	-272,013,403.98	-80,473,408.32	-238.02%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

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	120,005,815.93	38,312,318.86	68.07%	22.16%	15.07%	1.97%
波长色散 XRF	4,208,693.13	635,320.05	84.90%	-29.62%	-54.52%	8.26%
原子光谱仪器	15,474,800.21	7,265,885.67	53.05%	23.96%	18.13%	2.32%
分子光谱仪器	1,647,970.12	1,077,743.39	34.60%	43.16%	191.73%	-33.31%
质谱仪器	14,564,645.06	6,595,414.25	54.72%	93.34%	51.21%	12.61%
电化学仪器	2,138,461.56	443,645.18	79.25%	57.58%	72.07%	-1.75%
外购仪器及组件	24,303,333.56	20,738,780.57	14.67%	119.23%	112.58%	2.67%
环保工程设备及配件	31,200,229.21	15,171,907.87	51.37%	99.26%	282.70%	-23.31%
污水处理劳务, 药剂	10,763,548.01	6,825,328.41	36.59%	-58.68%	-66.06%	13.78%
医疗器械诊断试剂	31,114,753.19	17,791,405.73	42.82%			
第三方检测	9,594,381.60	4,310,715.17	55.07%			
服务费	3,752,228.80	400,853.97	89.32%	167.99%	-27.72%	89.32%
合计	268,768,860.38	119,569,319.12	55.51%	48.54%	49.06%	-0.15%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	898,387.98	1.75%	理财产品收益	是

公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	5,500,601.25	10.69%	坏账损失	是
营业外收入	653,069.24	1.27%	政府补助	是
营业外支出	710,881.69	1.38%	主要是罚款支出等	否
其他收益	9,667,849.35	18.78%	嵌入式软件增值税退税、资源综合利用—污水处理劳务增值税退税	是

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	546,874,052.15	27.65%	729,828,386.99	34.63%	-6.98%	主要原因一是收购贝西生物、国测检测两家公司股权增加资产，使得货币资金占总资产比重减少；二是报告期内支付收购天瑞环境、贝西生物、国测检测、磐合科仪、精准医疗、仙桃天瑞投资款减少货币资金 39,509.22 万元；三是购买银行保本收益型理财产品已到期赎回增加货币资金 22,000.00 万元所致。
应收账款	170,024,334.15	8.60%	98,306,205.18	4.66%	3.94%	主要原因一是收购贝西生物、国测检测，期末数纳入合并范围；二是子公司天瑞环境主营业务为工程项目，完工周期长，资金回笼慢等特点增加所致。
存货	264,979,390.91	13.40%	243,956,584.88	11.57%	1.83%	原因是收购贝西生物、国测检测，期末数纳入合并范围以及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,相应的存货增加所致。
投资性房地产	23,751,871.09	1.20%	24,861,003.73	0.07%	1.13%	
长期股权投资	1,458,603.64	0.07%	1,458,088.64	1.18%	-1.11%	
固定资产	161,083,101.91	8.15%	130,091,218.49	6.17%	1.98%	主要原因是收购贝西生物、国测检测，期末数纳入合并范围、固定资产评估增值增加所致。
在建工程	4,610,727.28	0.23%	3,484,129.00	0.17%	0.06%	

短期借款	21,000,000.00	1.06%	19,000,000.00	0.90%	0.16%	
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
其他流动资产	23,114,233.19	1.17%	220,789,223.04	10.48%	-9.31%	主要原因一是收购贝西生物、国测检测，期末数纳入合并范围；二是购买银行短期保本理财产品已到期赎回所致。
可供出售金融资产	76,250,000.00	3.86%	55,250,000.00	2.62%	1.24%	主要原因本报告期对精准医疗增资所致。
商誉	428,686,186.18	21.68%	102,590,284.56	4.87%	16.81%	主要原因是公司于 2016 年 12 月受让贝西生物、国测检测股权，使其分别成为本公司的 100% 全资子公司、51% 控股子公司，构成非同一控制下的企业合并。上述商誉分别系本公司收购成本 36,000 万元高于贝西生物可辨认净资产公允价值 6,224.43 万元和收购成本 4371.43 万元高于国测检测可辨认净资产公允价值 1,534.41 万元之差额之和。
其他非流动资产	114,433,917.29	5.79%	0	0%	5.79%	主要原因是本报告期内支付磐合科仪投资款，本次收购已于 2017 年 7 月 27 日完成股权交割，报告期内未纳入合并范围。
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	205,622,100.00	10.40%	67,500,000.00	3.20%	7.20%	主要原因一是根据本公司 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 2017 年 6 月末，股权转让或有对价的公允价值调整为 5,322.21 万元。二、根据本公司 2016 年 11 月 18 日《关于使用超募资金收购上海贝西生物科技有限公司 100% 股权的议案》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 36,000 万元收购上海贝西生物科技有限公司 100% 股权，收购完成后，贝西生物成为本公司的全资子公司。截止 2017 年 6 月末，股权转让或有对价的公允价值调整

						为 14,400 万元。三、根据本公司 2016 年 11 月 18 日《关于使用超募资金收购江苏国测检测技术有限公司 40% 股权及对其增资的议案》及《控股收购江苏国测检测技术有限公司之投资协议》的约定，本公司使用超募资金人民币 2,800 万元收购江苏国测检测技术有限公司 40% 股权。同时，公司使用超募资金对国测检测增资 1,571.4286 万元。股权收购及增资完成后，公司合计持有国测检测 51% 的股权。截止报告期末，股权转让或有对价的公允价值调整为 840 万元。
--	--	--	--	--	--	--

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,296,878.42	承兑汇票保证金、履约保函保证金
合计	1,296,878.42	--

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
237,815,802.68	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）

天瑞环境科技(仙桃)有限公司	环保产品生产; 环保产品研发; 环保产品设计; 农村一体化污水处理设备的相关工程、环保工程咨。	新设	19,000,000.00	100.00%	自有资金	无	2017年01月18日	环保产品生产、研发、设计;		-452,449.13	否		无
江苏天瑞精准医疗科技有限公司	医疗信息软件的开发、技术服务、技术咨询; 一、二、三类医疗器械的销售; 生物医疗科技研发; 医疗健康管理领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让; 健康咨询(不得从事诊疗活动)。	增资	50,000,000.00	20.00%	自有资金	无锡精准医疗投资有限公司、杨毅、无锡富健医疗投资管理合伙企业(有限合伙)	长期	医疗信息软件的开发、技术服务、技术咨询			否	2017年03月06日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ 《关于使用自有资金对外投资的议案关于使用自有资金对外投资的公告》
上海磐合科学仪器股	实验仪器、实验设备、日	收购	168,815,802.68	55.42%	募集资金	赵学伟、上海行愿	长期	样品检测前处理、在	96,150,000.00	0.00	否	2017年03月07日	巨潮资讯网 http://w

份有限 公司	用百货、 建筑装 潢材料、 化工原 料及产 品(除危 险化学 品、监控 化学品、 民用爆 炸物品、 易制毒 化学品、 烟花爆 竹)、五 金交电、 电子元 器件、仪 器仪表、 机电产 品、环保 设备、金 属材料 (除专 控)、机 械配件、 食品添 加剂的 销售,从 事货物 及技术 的进出 口业务, 环保科 技、生物 科技领 域内的 技术开 发、技术 咨询、技 术服务、 技术转 让,质检 技术服				投资管 理有限 责任公 司、王 宏、袁 钊芳、 许炎 清、陈 信燕、 深圳小 乘登陆 新三板 投资中 心(有限 合伙)、 马仁 德、西 部证券 股份有 限公司 做市专 用证券 账户、 袁诚 文、其 他		线 VOCs (挥发 性有机 物)监 测、气 相色谱 及检测 服务				www.cnin fo.com.c n/《关于 使用超 募资金 收购上 海磐合 科学仪 器股份 有限公 司 55.42% 股份的 公告》
-----------	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	---

	务,环境保护监测,商务咨询(除经纪),环保建设工程专业施工,自有设备租赁。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】												
合计	--	--	237,815,802.68	--	--	--	--	--	96,150,000.00	-452,449.13	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、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	33,859.07
已累计投入募集资金总额	89,735.61
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	4,000
累计变更用途的募集资金总额比例	3.16%
募集资金总体使用情况说明	
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》。	

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
手持式智能化能量色散X射线荧光光谱仪产业化	否	6,900	6,900	0	2,812.76	40.76%	2014年12月31日	0	3,505.82	是	否
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	29.6	2,636.03	22.92%	2018年12月31日	0	0	是	否
项目结项结余募集资金补充流动资金	否	0	0	0	9,347.5	0.00%		0	0	是	否
承诺投资项目小计	--	27,400	23,400	29.6	20,384.71	--	--	0	3,505.82	--	--
超募资金投向											
收购苏州天瑞环境科技有限公司	否	13,500	13,500	1,427.79	8,177.79	60.58%		0	0	是	否
收购上海贝西生物科技有限公司	否	36,000	36,000	14,400	21,600	60.00%		0	0	是	是
收购江苏国测检测技术有限公司	否	4,371.43	4,371.43	1,960	3,531.43	80.78%		0	0	是	否

收购上海磐合科学仪器股份有限公司	否	16,881.58	16,881.58	11,041.68	11,041.68	65.41%		0	0	是	是
归还银行贷款（如有）	--	2,000	2,000	0	2,000	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	23,000	23,000	5,000	23,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	95,753.01	95,753.01	33,829.47	69,350.91	--	--			--	--
合计	--	123,153.01	119,153.01	33,859.07	89,735.61	--	--	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》。截止 2014 年年末，累计实现毛利额 9,544.29 万元，累计实现净利润 3,505.82 万元。本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。本项目专项资金账户已于 2016 年 12 月 13 日注销。3、营销网络及服务体系建设项目：原计划 2016 年 12 月 31 日达到预定可使用状态，但由于市场推广周期比较长，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，经公司第三届董事会第十五次会议决议通过，此项目延期至 2018 年 12 月 31 日,2017 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 经公司 2011 年 2 月 21 日第一届董事会第十一次(临时)会议审议通过,同意公司使用超募资金 2,000 万元偿还银行贷款, 3,000 万元永久补充公司流动资金。 经公司 2012 年 8 月 5 日公司第二届董事会第五次会议审议通过, 同意公司使用超募资金 5,000 万元永久补充公司流动资金。 经公司 2013 年 8 月 20 日公司第二届董事会第十二次会议审议通过, 同意公司使用超募资金 10,000 万元永久补充公司流动资金。经公司 2017 年 4 月 21 日公司第三届董事会第十五次会议审议通过, 同意公司使用超募资金 5,000.00 万元永久补充公司流动资金。 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。截止本期期末实际支付收购苏州问鼎环保科技有限公司投资款为 8,177.79 万元。 经公司 2016 年 11 月 18 日召开的第三届董事会第十二次(临时)会议审议通过, 同意使用超募资金 36,000 万元收购上海贝西生物科技有限公司 100% 股权。截止本期期末实际支付收购上海贝西生物科技有限公司投资款为 21,600.00 万元。 经公司 2016 年 11 月 18 日召开的第三届董事会第十二次(临时)会议审议通过, 同意使用超募资金人民币 2,800 万元收购江苏国测检测技术有限公司 40% 股权。同时, 公司使用超募资金对国测检测增资 1,571.4286 万元。股权收购及增资完成后, 公司合计持有国测检测 51% 的股权。截止报告期末, 实际支付收购江苏国测检测技术有限公司投资款为 3,531.43 万元。 经公司 2017 年 3 月 22 日召开 2017 年第一次临时股东大会审议通过, 同意使用超募资金 168,815,802.68 元收购上海磐合科学仪器股份有限公司 55.42% 股份。截止本期期末实际支付收购上海磐合科学仪器股份有限公司投资款为 110,416,823.28 元, 本次收购已于 2017 年 7 月 27 日完成股权交割工作。										

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
	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。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,此项工作预计在2015年12月31日全部完成。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2017年4月25日公司第三届董事会第十五次会议审议通过的《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2016年12月31日调整为2018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	29.6	2,636.03	22.66%	2018年12月31日	0	是	否
合计	--	16,500	29.6	8,224.45	--	--	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、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。2、营销网络及服务体系建设项目：原计划2016年12月31日达到预定可使用状态，但由于市场推广周期比较长，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，经公司第三届董事会第十五次会议决议通过，此项目延期至2018年12月31日,2017年公司将根据经营形势有计划的加快投资进度。							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		无							

6、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	关联关	是否关	产品类	委托理	起始日	终止日	报酬确	本期实	是否经	计提减	预计收	报告期
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

名称	系	联交易	型	财金额	期	期	定方式	际收回 本金金 额	过规定 程序	值准备 金额(如 有)	益	实际损 益金额
上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	无	否	上海浦东发展银行利多对公结构性存款固定持有期 JG902 期	5,000	2016 年 12 月 12 日	2017 年 03 月 12 日	到期收 回本息	5,000	是	0	40	40.44
招商银行股份有限公司苏州分行	无	否	招商银行结构性存款 CSU001 58	5,000	2017 年 03 月 16 日	2017 年 04 月 17 日	到期收 回本息	5,000	是	0	18.85	18.85
上海银行股份有限公司	无	否	赢家易精灵 GKF120 01 期	1,480	2016 年 10 月 28 日	2017 年 04 月 20 日	到期收 回本息	1,480	是	0	16.06	16.06
上海银行股份有限公司	无	否	上海银行 WG17M 03015	1,200	2017 年 04 月 26 日	2017 年 07 月 26 日	到期收 回本息	0	是	0	12.12	0
上海银行股份有限公司	无	否	上海银行 WG17M 03022	1,000	2017 年 06 月 14 日	2017 年 09 月 13 日	到期收 回本息	0	是	0	10.27	0
合计				13,680	--	--	--	11,480	--	0	97.3	75.35
委托理财资金来源	超募资金、自有资金											
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)	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)	2016 年 05 月 23 日											
委托理财情况及未来计划说明	未来还会有委托理财计划。											

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳天瑞	子公司	主要从事金属分析仪及其分析软件的研发、技术服务与销售。	10,000,000.00	25,184,476.30	24,641,665.04	2,427,358.90	142,887.99	133,817.66
北京邦鑫	子公司	主要从事波长色散型 X 射线荧光光谱仪的研发、生产与销售。	12,000,000.00	36,894,691.95	35,348,029.42	4,725,449.50	-230,490.11	-148,145.25
厦门质谱	子公司	生产加工：仪器仪表、电子产品，批发、零售：	10,480,000.00	12,211,754.60	-1,470,859.33	503,774.61	-2,148,975.24	-2,273,975.24

		仪器仪表、工业自动化设备、计算机软硬件。						
天瑞环境	子公司	环保工程的设计、施工及运营管理	50,000,000.00	185,572,609.91	70,205,237.32	42,224,138.82	7,552,860.21	7,010,915.63
贝西生物	子公司	医疗器械、诊断试剂及相关设备的研发	3,000,000.00	52,641,284.17	48,047,799.42	31,114,753.19	16,496,641.98	14,096,613.94
国测检测	子公司	环境影响评价、环境检测、水质检测、产品检测、食品检测、电子电器检测、纺织品检测	6,122,449.00	32,188,665.88	30,331,905.99	9,602,586.73	2,846,186.80	2,452,896.64
仙桃天瑞	子公司	设备生产、产品研发、环保项目设计、农村一体化污水处理设备的相关工程、环保工程咨询。	19,000,000.00	10,077,493.42	9,547,550.87	0.00	-452,449.13	-452,449.13

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
仙桃天瑞	现金投资、100%	快速切入环保设备生产、产品研发、环保项目设计及农村一体化污水处理设备的相关工程、环保工程咨询，进一步延伸公司产业链，提高公司整体竞争力，增强公司盈利能力，进一步拓展了公司的盈利来源。

主要控股参股公司情况说明

深圳天瑞系本公司100%持股的全资子公司，公司成立于2006年2月20日，注册资本为1,000万元。法定代表人应刚，注册地和主要生产经营地为深圳市宝安区松岗街道潭头社区芙蓉路9号A栋2201-2202。深圳天瑞主要从事金属分析仪及其分析软件的研发、技术服务与销售。

邦鑫伟业成立于2003年10月17日，注册资本1,200万元。法定代表人应刚，注册地和主要生产经营地位于北京市昌平区

科技园区超前路37号4号楼5层南区。邦鑫伟业主要从事波长色散型X射线荧光光谱仪的研发、生产与销售，是注册在北京中关村科技园的高新技术企业。

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

经公司2015年4月召开的第三届董事会第一次（临时）会议及2015年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金收购苏州问鼎环保科技有限公司100%股权的议案》，同意公司使用超募资金及专户利息13,500万元收购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”）100%股权。本次收购完成后，公司合计持有天瑞环境100%的股权，天瑞环境成为公司的全资子公司。本次股权收购已于2015年5月18日办妥工商变更手续。自2015年5月起天瑞环境纳入公司合并范围。

经公司2016年11月召开的第三届董事会第十二次（临时）会议及2016年12月召开的2016年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金收购上海贝西生物科技有限公司100%股权的议案》，同意公司使用超募资金及专户利息36,000万元收购上海贝西生物科技有限公司100%股权。本次收购完成后，公司合计持有上海贝西生物科技有限公司100%的股权，上海贝西生物科技有限公司成为公司的全资子公司。本次股权收购已于2016年12月14日办妥工商变更手续。自2016年12月31日起上海贝西生物科技有限公司资产纳入公司合并范围。

经公司2016年11月召开的第三届董事会第十二次（临时）会议及2016年12月召开的2016年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金收购江苏国测检测技术有限公司40%股权及对其增资的议案》，同意公司使用超募资金及专户利息4,371.4286万元收购及对其增资江苏国测检测技术有限公司取得51%股权。本次收购、增资完成后，公司合计持有江苏国测检测技术有限公司51%的股权，江苏国测检测技术有限公司成为公司的控股子公司。本次股权收购、增资已于2016年12月22日办妥工商变更手续。自2016年12月31日起江苏国测检测技术有限公司资产纳入公司合并范围。

2017年01月，经公司总经理办公会议决定，公司以自有资金1900万元在湖北仙桃设立子公司天瑞环境科技（仙桃）有限公司，法人代表朱伟杰，注册地和主要经营地位于仙桃市张沟镇新里仁口工业园，经营范围：环保产品生产；环保产品研发；环保产品设计；农村一体化污水处理设备的相关工程、环保工程咨，子公司已于2017年01月19日办妥工商登记手续。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

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

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

详见“第一节重要提示、目录和释义”中的风险因素。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年年度股东大会	年度股东大会	0.33%	2017 年 05 月 17 日	2017 年 05 月 17 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.01%	2017 年 03 月 07 日	2017 年 03 月 07 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、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。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、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。

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、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
原告:江苏天瑞仪器股份有限公司; 被告:厦门质谱仪器仪表有限公司; 诉讼事宜:借款合同纠纷	100	否	一审中	未作判决	未作判决		
原告:江苏天瑞仪器股份有限公司; 被告:昆山合真和光电科技有限公司; 诉讼事宜:买卖合同纠纷	6	否	一审审结; 被告已上诉	一审胜诉	一审判决被告方按约支付原告方6万元货款;被告方不服判决已上诉		
原告:江苏天瑞仪器股份有限公司; 被告:厦门质谱仪器仪表有限公司; 诉讼事宜:返还公司证照纠纷	0	不适用	待开庭审理	未开庭	未作判决		
原告:陈洁;被告:江苏天瑞仪器股份有限公司; 诉讼事宜:劳动争议纠纷	0.8	不适用	二审审结; 原告方申请再审	胜诉	一审二审均驳回原告方索要加班工资及劳动补偿请求,原告方已经申请再审		

原告：江苏天瑞仪器股份有限公司； 被告：宁夏吉元冶金集团有限公司； 诉讼事宜：买卖合同纠纷	31.7	否	二审审结	胜诉	执行中		
原告：江苏天瑞仪器股份有限公司； 被告：台州仁义达机电有限公司； 诉讼事宜：买卖合同纠纷	33.8	否	一审审结	胜诉	执行中		
原告：江苏天瑞仪器股份有限公司； 被告：广州荣祥锻冲压铸造有限公司； 诉讼事宜：买卖合同纠纷	20.3	否	一审审结	胜诉	执行中		
原告：江苏天瑞仪器股份有限公司； 被告：扬州成功金属制品有限公司； 诉讼事宜：买卖合同纠纷	22	否	一审审结	胜诉	执行中		
原告：江苏天瑞仪器股份有限公司； 被告：安徽昌泰特钢有限公司； 诉讼事宜：买卖合同纠纷	3	否	一审审结	胜诉	执行中		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

为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，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，促进公司长期、持续、健康发展，公司根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》等有关法律、行政法规、规章、规范性文件以及《江苏天瑞仪器股份有限公司章程》的规定制定江苏天瑞仪器股份有限公司第一期员工持股计划。该员工持股计划履行的相关审议程序及在报告期内的具体实施情况如下：

1、2015年7月15日，公司召开第三届董事会第四次（临时）会议，审议通过了《江苏天瑞仪器股份有限公司 第一期员工持股计划草案》及其它相关议案，具体内容请详见公司于2015年7月15日在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：<http://www.cninfo.com.cn/>）刊登的相关公告。

2、2015年8月27日，公司召开2015年第三次临时股东大会，审议通过了《江苏天瑞仪器股份有限公司 第一期员工持股计划草案》及其它相关议案，具体内容请详见公司于2015年8月27日在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：<http://www.cninfo.com.cn/>）刊登的相关公告。

3、公司于2015年9月25日、2015年10月23日，2015年11月23日分别发布了《关于第一期员工持股计划实施进展的公告》，具体内容请详见公司对应日期在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：<http://www.cninfo.com.cn/>）刊登的相关公告。

4、2015年12月23日，公司召开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》，具体内容请详见公司于2015年12月23日在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：<http://www.cninfo.com.cn/>）刊登的相关公告。

5、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公司股票633万股，成交均价约为16.82元/股，占公司总股本的2.742%，完成公司第一期员工持股计划股票购买，该计划所购买的公司股票锁定期自2016年2月17日起18个月。具体内容请详见公司于2016年2月17日在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：<http://www.cninfo.com.cn/>）刊登的相关公告。

十三、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、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、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。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、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。2017年8月15日公司发布了《关于公司第一期员工持股计划锁定期届满的提示性公告》。

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。

2、公司于2017年1月分别成立了全资子公司天瑞环境科技（仙桃）有限公司和江苏天瑞仪器股份有限公司福建分公司（简称“天瑞仪器福建分公司”），天瑞环境科技（仙桃）有限公司位于仙桃市张沟镇新里仁口工业园，该公司专业生产污水处理设备，集设备制造、设计、研发、安装和运营于一体，是一家综合环境服务高新技术企业。天瑞仪器福建分公司位于厦门海沧生物医药园区，该公司主要致力于将质谱技术应用于医疗健康事业。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司的控股子公司厦门质谱，因其法定代表人何坚对厦门质谱董事会作出的“解除何坚公司总经理职务；聘任刘召贵为公司总经理”的决议有异议，目前厦门质谱暂时处于停止生产经营状态。2017年1月公司成立了天瑞仪器福建分公司。目前，厦门质谱的生产经营已由天瑞仪器福建分公司接管。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	157,019,389	34.00%						157,019,389	34.00%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	157,019,389	34.00%						157,019,389	34.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	157,019,389	34.00%						157,019,389	34.00%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	304,740,611	66.00%						304,740,611	66.00%
1、人民币普通股	304,740,611	66.00%						304,740,611	66.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	461,760,000	100.00%						461,760,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
刘召贵	129,315,750	0	0	129,315,750	高管锁定	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。
应刚	23,523,889	0	0	23,523,889	高管锁定	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。
杜颖莉	1,404,000	0	0	1,404,000	高管锁定	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。
余正东	1,053,000	0	0	1,053,000	高管锁定	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。
肖廷良	990,000	0	0	990,000	高管锁定	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。
刘美珍	732,750	0	0	732,750	高管锁定	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。
合计	157,019,389	0	0	157,019,389	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数	25,440	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注	0
----------	--------	---------------------------	---

				8)				
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
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	0	129,315,750	43,105,250		
应刚	境内自然人	6.79%	31,365,186	0	23,523,889	7,841,297		
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	0	0	12,660,000		
交通银行股份有限公司-长信量化先锋混合型证券投资基金	其他	1.12%	5,173,521	517352	0	5,173,521		
何碧柯	境内自然人	1.01%	4,657,000	0	0	4,657,000		
上海感叹号投资管理有限公司-感叹号管理型 2 期基金	其他	1.01%	4,650,000	-700000	0	4,650,000		
朱英	境内自然人	0.66%	3,042,000	0	0	3,042,000		
俞玉善	境内自然人	0.43%	1,991,900	199190	0	1,991,900		
杜颖莉	境内自然人	0.41%	1,872,000	0	1,404,000	468,000		
喻民	境内自然人	0.38%	1,756,263	-508313	0	1,756,263		
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,刘召贵先生与杜颖莉女士是夫妻关系。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	43,105,250	人民币普通股	43,105,250
江苏天瑞仪器股份有限公司—第一期员工持股计划	12,660,000	人民币普通股	12,660,000
应刚	7,841,297	人民币普通股	7,841,297
交通银行股份有限公司—长信量化先锋混合型证券投资基金	5,173,521	人民币普通股	5,173,521
何碧柯	4,657,000	人民币普通股	4,657,000
上海感叹号投资管理有限公司—感叹号管理型 2 期基金	4,650,000	人民币普通股	4,650,000
朱英	3,042,000	人民币普通股	3,042,000
俞玉善	1,991,900	人民币普通股	1,991,900
喻民	1,756,263	人民币普通股	1,756,263
夏期长	1,485,067	人民币普通股	1,485,067
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，前 10 名无限售流通股股东刘召贵先生与前 10 名股东杜颖莉女士是夫妻关系。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 4,657,000 股，实际合计持有 4,657,000 股。公司股东上海感叹号投资管理有限公司—感叹号管理型 2 期基金通过普通证券账户持有 0 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,650,000 股，实际合计持有 4,650,000 股。公司股东喻民通过普通证券账户持有 0 股，通过国联证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,756,263 股，实际合计持有 1,756,263 股。公司股东夏期长通过普通证券账户持有 342,901 股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,142,166 股，实际合计持有 1,485,067 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。

四、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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 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股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

第九节 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

第十节 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

2017 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	546,874,052.15	818,887,456.13
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	16,074,848.56	8,881,334.72
应收账款	170,024,334.15	146,365,796.80
预付款项	73,284,946.02	43,803,656.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	31,408,071.04	41,949,462.31
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	14,424,960.09	12,427,930.72
买入返售金融资产		
存货	264,979,390.91	258,484,248.25

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	23,114,233.19	66,035,671.70
流动资产合计	1,140,184,836.11	1,396,835,557.18
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	76,250,000.00	56,250,000.00
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	1,458,603.64	1,458,088.64
投资性房地产	23,751,871.09	24,306,437.41
固定资产	161,083,101.91	165,013,868.77
在建工程	4,610,727.28	3,341,154.64
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	21,655,157.52	22,574,278.29
开发支出		
商誉	428,686,186.18	428,686,186.18
长期待摊费用	5,525,727.27	5,257,113.10
递延所得税资产	0.00	0.00
其他非流动资产	114,433,917.29	4,017,094.01
非流动资产合计	837,455,292.18	710,904,221.04
资产总计	1,977,640,128.29	2,107,739,778.22
流动负债：		
短期借款	21,000,000.00	3,000,000.00
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	205,622,100.00	383,500,000.00
衍生金融负债		
应付票据	8,037,464.80	6,138,498.17

应付账款	56,777,119.35	53,342,789.37
预收款项	56,195,887.96	58,793,945.36
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	6,846,806.84	14,857,552.13
应交税费	9,948,358.58	15,560,869.67
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	12,469,628.33	2,531,074.78
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	196,175.58	685,944.77
流动负债合计	377,093,541.44	538,410,674.25
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	8,494,289.64	7,754,989.86
递延收益	16,866,816.22	17,599,116.22
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	25,361,105.86	25,354,106.08
负债合计	402,454,647.30	563,764,780.33
所有者权益：		
股本	461,760,000.00	461,760,000.00
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	767,829,305.74
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	4,761,426.62	4,114,976.22
盈余公积	46,373,547.86	46,373,547.86
一般风险准备		
未分配利润	275,742,451.59	245,055,477.75
归属于母公司所有者权益合计	1,556,466,731.81	1,525,133,307.57
少数股东权益	18,718,749.18	18,841,690.32
所有者权益合计	1,575,185,480.99	1,543,974,997.89
负债和所有者权益总计	1,977,640,128.29	2,107,739,778.22

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	479,613,826.50	758,874,532.64
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	11,268,392.37	6,355,889.03
应收账款	46,685,550.02	31,724,137.22
预付款项	33,064,629.96	28,978,155.48
应收利息	31,406,383.54	41,803,709.42
应收股利		
其他应收款	59,446,120.34	55,223,385.15
存货	220,497,025.82	215,308,589.68
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		50,650,352.95
流动资产合计	881,981,928.55	1,188,918,751.57

非流动资产：		
可供出售金融资产	66,250,000.00	46,250,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	599,514,045.73	589,513,530.73
投资性房地产	23,751,871.09	24,306,437.41
固定资产	122,023,837.12	125,619,305.18
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	4,574,085.48	4,717,759.32
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,590,689.39	4,327,275.39
递延所得税资产		
其他非流动资产	110,416,823.28	
非流动资产合计	930,121,352.09	794,734,308.03
资产总计	1,812,103,280.64	1,983,653,059.60
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	205,622,100.00	383,500,000.00
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	32,540,030.46	26,579,244.10
预收款项	43,552,126.87	54,940,057.95
应付职工薪酬	4,559,317.81	11,843,503.42
应交税费	5,474,653.31	4,212,279.93
应付利息		
应付股利		
其他应付款	674,724.68	934,734.18
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	190,558.58	614,786.06
流动负债合计	292,613,511.71	482,624,605.64
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	8,494,289.64	7,754,989.86
递延收益	16,066,816.22	16,799,116.22
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	24,561,105.86	24,554,106.08
负债合计	317,174,617.57	507,178,711.72
所有者权益：		
股本	461,760,000.00	461,760,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	767,829,305.74	767,829,305.74
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	4,761,426.62	4,114,976.22
盈余公积	46,373,547.86	46,373,547.86
未分配利润	214,204,382.85	196,396,518.06
所有者权益合计	1,494,928,663.07	1,476,474,347.88
负债和所有者权益总计	1,812,103,280.64	1,983,653,059.60

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	268,768,860.38	180,935,851.36
其中：营业收入	268,768,860.38	180,935,851.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	227,805,621.45	153,508,982.79
其中：营业成本	119,569,319.12	80,217,476.19
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		
税金及附加	2,833,128.81	1,441,071.91
销售费用	54,601,964.94	45,711,885.25
管理费用	56,206,487.14	37,800,789.39
财务费用	-10,905,879.81	-14,687,119.87
资产减值损失	5,500,601.25	3,024,879.92
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）	898,387.98	3,265,142.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0	0
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	9,667,849.35	6,730,618.91
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	51,529,476.26	37,422,629.80
加：营业外收入	653,069.24	2,101,148.73
其中：非流动资产处置利得	44,126.21	98,380.86
减：营业外支出	710,881.69	59,198.05
其中：非流动资产处置损失	13,404.50	19,035.95
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	51,471,663.81	39,464,580.48
减：所得税费用	9,363,631.11	4,213,695.91
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	42,108,032.70	35,250,884.57

归属于母公司所有者的净利润	42,230,973.84	36,481,855.63
少数股东损益	-122,941.14	-1,230,971.06
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	42,108,032.70	35,250,884.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	42,230,973.84	36,481,855.63
归属于少数股东的综合收益总额	-122,941.14	-1,230,971.06
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0915	0.0790
（二）稀释每股收益	0.0915	0.0790

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	182,041,699.45	134,754,578.11
减：营业成本	75,521,097.61	56,205,276.69
税金及附加	2,195,374.83	1,147,530.77
销售费用	47,484,724.80	40,462,544.81
管理费用	37,694,020.10	26,886,527.07
财务费用	-10,683,423.91	-14,784,370.55
资产减值损失	4,704,887.86	2,597,771.41
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）	593,452.59	3,265,142.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益	8,377,139.25	6,428,960.81
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	34,095,610.00	31,933,401.04
加：营业外收入	502,303.03	1,699,699.86
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	66,307.40	58,881.77
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	34,531,605.63	33,574,219.13
减：所得税费用	5,179,740.84	5,036,132.86
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	29,351,864.79	28,538,086.27
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	29,351,864.79	28,538,086.27
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	262,781,468.18	176,502,715.81
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	10,492,085.77	8,171,404.21
收到其他与经营活动有关的现金	17,252,341.79	3,884,490.61

经营活动现金流入小计	290,525,895.74	188,558,610.63
购买商品、接受劳务支付的现金	143,104,856.06	123,488,593.42
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	55,810,640.33	44,928,543.93
支付的各项税费	35,339,975.06	20,498,131.06
支付其他与经营活动有关的现金	72,293,573.68	41,672,796.49
经营活动现金流出小计	306,549,045.13	230,588,064.90
经营活动产生的现金流量净额	-16,023,149.39	-42,029,454.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	71,700,000.00	470,000,000.00
取得投资收益收到的现金	792,172.37	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
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	72,492,172.37	473,374,073.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,092,962.63	5,133,409.75
投资支付的现金	160,983,667.72	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	177,877,900.00	6,750,000.00
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	355,954,530.35	512,344,199.22
投资活动产生的现金流量净额	-283,462,357.98	-38,970,126.07
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	18,000,000.00	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	21,394,628.24	3,921,180.61
筹资活动现金流入小计	39,394,628.24	23,656,180.61
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	11,952,135.92	23,356,340.48
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	11,952,135.92	23,356,340.48
筹资活动产生的现金流量净额	27,442,492.32	299,840.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	29,611.07	226,331.89
五、现金及现金等价物净增加额	-272,013,403.98	-80,473,408.32
加：期初现金及现金等价物余额	818,032,222.92	808,601,695.12
六、期末现金及现金等价物余额	546,018,818.94	728,128,286.80

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	163,894,922.19	127,551,811.19
收到的税费返还	10,355,112.97	7,869,746.11
收到其他与经营活动有关的现金	3,872,461.15	3,686,874.63
经营活动现金流入小计	178,122,496.31	139,108,431.93
购买商品、接受劳务支付的现金	80,170,979.51	66,819,017.11
支付给职工以及为职工支付的现金	37,164,128.60	31,722,131.15
支付的各项税费	16,247,681.34	15,109,687.59
支付其他与经营活动有关的现金	62,370,119.55	33,320,263.57
经营活动现金流出小计	195,952,909.00	146,971,099.42
经营活动产生的现金流量净额	-17,830,412.69	-7,862,667.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	470,000,000.00

取得投资收益收到的现金	592,937.59	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
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	1,000,000.00	
投资活动现金流入小计	51,592,937.59	473,489,392.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,442,402.63	2,639,548.63
投资支付的现金	130,583,167.72	491,460,789.47
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	187,877,900.00	6,750,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	9,500,000.00
投资活动现金流出小计	321,903,470.35	510,350,338.10
投资活动产生的现金流量净额	-270,310,532.76	-36,860,945.51
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	20,394,628.24	3,921,180.61
筹资活动现金流入小计	20,394,628.24	3,921,180.61
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	11,544,000.00	23,088,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	11,544,000.00	23,088,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	8,850,628.24	-19,166,819.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	29,611.07	226,331.89
五、现金及现金等价物净增加额	-279,260,706.14	-63,664,100.50
加：期初现金及现金等价物余额	758,874,532.64	754,895,395.09
六、期末现金及现金等价物余额	479,613,826.50	691,231,294.59

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	461,760,000.00				767,829,305.74			4,114,976.22	46,373,547.86	0.00	245,055,477.75	18,841,690.32	1,543,974,997.89
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	461,760,000.00				767,829,305.74			4,114,976.22	46,373,547.86		245,055,477.75	18,841,690.32	1,543,974,997.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							646,450.40				30,686,973.84	-122,941.14	31,210,483.10
（一）综合收益总额											42,230,973.84	-122,941.14	42,108,032.70
（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											-11,544,000.00	0.00	-11,544,000.00
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											-11,544,000.00	0.00	-11,544,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备							646,450.40						646,450.40
1. 本期提取							734,440.69						734,440.69
2. 本期使用							-87,990.29						-87,990.29
（六）其他													
四、本期期末余额	461,760,000.00				767,829,305.74		4,761,426.62	46,373,547.86			275,742,451.59	18,718,749.18	1,575,185,480.99

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	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

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	461,760,000.00				767,829,305.74			4,114,976.22	46,373,547.86	196,396,518.06	1,476,474,347.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	461,760,000.00				767,829,305.74			4,114,976.22	46,373,547.86	196,396,518.06	1,476,474,347.88
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）								646,450.40		17,807,864.79	18,454,315.19
（一）综合收益总额										29,351,864.79	29,351,864.79
（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										-11,544,000.00	-11,544,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或 股东）的分配										-11,544,000.00	-11,544,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增 资本（或股本）											
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备								646,450.40			646,450.40
1. 本期提取								734,440.69			734,440.69
2. 本期使用								-87,990.29			-87,990.29
(六) 其他											
四、本期期末余额	461,760,000.00				767,829,305.74			4,761,426.62	46,373,547.86	214,204,382.85	1,494,928,663.07

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	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

								43			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

三、公司基本情况

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。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。2016年6月27日，公司完成工商变更登记，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、环境检测仪器、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；货物及技术的进出口业务；自有房屋租赁；计算机系统集成；环境检测、空气质量检测、水质监测、土壤检测；环境工程、市政工程、水利工程的咨询、设计、施工及运营管理。

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2017年8月22日经公司董事会批准报出。

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”）	5,000.00	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。	全资子公司，持股比例100%。
上海贝西生物科技有限公司（以下简称“贝西生物”）	300.00	医疗器械、诊断试剂及相关设备的研发，并提供相关的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、民用爆炸物品、易制毒化学品）、仪器仪表的销售，医疗器械生产（详见许可证，凭许可证件经营），从事货物与技术的进出口业务。	本期收购贝西生物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%。
江苏国测检测技术有限公司（以下简称“国测检测”）	612.2449	环境检测、水质检测、产品检测、食品检测、电子电器检测、纺织品检测；环境影响评价咨询服务；职业卫生评价咨询服务；安全生产评估咨询服务；土壤调查和修复技术研究、开发和应用；环保技术研发；环保工程设计、施工和运营；环保设备、检测分析设备及配件销售；化学试剂及化学品（不含危险化学品、易制毒化学品及监控化学品）销售。	本期收购国测检测51%的股权，实现非同一控制下企业合并取得的子公司。控股子公司，持股比例51%。
天瑞环境科技（仙桃）有限公司（以下简称“仙桃天瑞”）	1,900.00	设备生产、产品研发、环保项目设计、农村一体化污水处理设备的相关工程、环保工程咨询。	2017年1月投资新设，全资子公司，持股比例100%。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础编制，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释和其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证监会公布的《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）》的规定，并基于本公司制定的各项会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

根据目前可获取的信息，经本公司综合评价，本公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力。

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
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独减值测试，个别认定。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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

本公司根据政府补助相关文件中明确规定的补助对象性质，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。对于政府补助相关文件未明确规定补助对象的，本公司依据该项补助是否用于购建或以其他方式形成长期资产来判断其与资产相关或与收益相关。

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

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

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

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

32、其他重要的会计政策和会计估计

无

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年5月10日，财政部颁布了财会[2017]15号关于印发修订《企业会计准则第16号—政府补助》的通知，自2017年6月12日起施行。公司需按照前述变更后的准则执行，其余未变更部分仍执行财政部于2006年2月15日及之后颁布的相关准则及其他有关规定。	本次会计政策变更已经公司第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十四次会议审议通过。	

根据以上通知规定，公司将修改财务报表列表，与日常活动有关且收益有关的政府补助，对利润表“营业外收入”项目调整为利润表“其他收益”项目列报，该变更对财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	17%、11%、6%、5%、3%
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%

营业税	应税营业收入	3%、5%
-----	--------	-------

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、贝西生物、国测检测	15%
一级子公司：深圳天瑞、厦门质谱、仙桃天瑞	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）。因高新技术企业正在年审，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2017年半年度暂减按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）。因高新技术企业正在年审，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2017年半年度暂减按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10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GR201532001520的《高新技术企业证书》（有效期三年）。2017年1月17日经江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组“关于公示江苏省2016年第三批拟更名高新技术企业名单的通知”（苏高企协[2017]1号）的公示。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2017年半年度按15%的税率征收企业所得税。

贝西生物于2015年被认定为高新技术企业，2015年10月30日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局颁发的编号为GR201531000728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，贝西生物2017年半年度减按15%的税率征收企业所得税。

国测检测于2016年11月30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GR201632004245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，贝西生物2017年半年度减按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	797,239.23	185,984.72
银行存款	542,368,695.06	815,563,345.22
其他货币资金	3,708,117.86	3,138,126.19
合计	546,874,052.15	818,887,456.13

其他说明

期末货币资金中使用受限金额为：

项目	期末数	期初数
汇票保证金存款	1,296,878.42	657,033.21
履约保证金存款	0	198,200.00
合计	1,296,878.42	855,233.21

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

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

其他说明：

无

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	16,074,848.56	8,729,334.72
商业承兑票据	0.00	152,000.00
合计	16,074,848.56	8,881,334.72

(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	3,534,003.56
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	0.00	3,534,003.56

(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	221,133,746.91	100.00%	51,109,412.76	23.11%	170,024,334.15	192,349,442.56	100.00%	45,983,645.76	23.91%	146,365,796.80
合计	221,133,746.91	100.00%	51,109,412.76	23.11%	170,024,334.15	192,349,442.56	100.00%	45,983,645.76	23.91%	146,365,796.80

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	167,227,398.20	16,722,739.82	10.00%
1年以内小计	167,227,398.20	16,722,739.82	10.00%
1至2年	19,167,899.37	5,750,369.82	30.00%
2至3年	12,204,292.41	6,102,146.20	50.00%
3年以上	22,534,156.93	22,534,156.93	100.00%
合计	221,133,746.91	51,109,412.76	23.11%

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 5,125,767.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无	0.00	
合计	0.00	--

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	642,100.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额本币	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
潍坊歌尔精密制造有限公司	客户	13,447,900.00	6.08%	1,344,790.00
习水县人民政府	客户	12,000,000.00	5.43%	1,200,000.00
嘉兴业成染整有限公司	客户	6,840,000.00	3.09%	684,000.00
昆山高新区水利站	客户	5,978,722.56	2.70%	597,872.26
江苏福兴拉链有限公司	客户	5,427,363.13	2.45%	542,736.31
合计	—	43,693,985.69	19.76%	4,369,398.57

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	65,495,866.87	89.37%	30,114,919.72	68.75%
1 至 2 年	5,327,153.83	7.27%	9,692,205.41	22.13%
2 至 3 年	1,151,504.05	1.57%	2,870,219.67	6.55%
3 年以上	1,310,421.27	1.79%	1,126,311.75	2.57%
合计	73,284,946.02	--	43,803,656.55	--

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

单位名称	账面金额	占预付账款总额的比例 (%)
广西壮族自治区柳江造纸厂	8,955,308.97	12.22%
湖北宏榜建筑工程有限公司	3,420,000.00	4.67%
哈尔滨悦驰环保科技有限公司	3,400,000.00	4.64%
上海融跃电子科技有限公司	2,694,000.00	3.68%
苏州市透明空间装饰工程有限公司	2,500,000.00	3.41%
合计	20,969,308.97	28.61%

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	31,408,071.04	41,949,462.31
合计	31,408,071.04	41,949,462.31

(2) 重要逾期利息

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

其他说明：

无

8、应收股利**(1) 应收股利**

单位：元

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

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
无	0.00			
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	16,957,040.53	100.00%	2,532,080.44	14.93%	14,424,960.09	15,078,607.52	97.19%	3,085,855.25	20.47%	11,992,752.27
单项金额不重大但						435,178	2.81%			435,178.45

单独计提坏账准备的其他应收款						.45				
合计	16,957,040.53	100.00%	2,532,080.44	14.93%	14,424,960.09	15,513,785.97	100.00%	3,085,855.25	20.47%	12,427,930.72

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	14,849,780.67	1,484,978.07	10.00%
1 年以内小计	14,849,780.67	1,484,978.07	10.00%
1 至 2 年	839,603.04	251,880.91	30.00%
2 至 3 年	944,870.71	472,435.36	50.00%
3 年以上	322,786.11	322,786.11	100.00%
合计	16,957,040.53	2,532,080.44	14.93%

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 0.00 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
无		
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
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	9,226,302.07	9,232,904.77
备用金	4,134,782.77	4,938,661.59
其他	3,595,955.69	1,342,219.61
合计	16,957,040.53	15,513,785.97

(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
南京市产品质量监督检验院	质量保证金	736,560.00	1 年以内	4.34%	73,656.00
林志敏	暂借款	600,000.00	1 年以内	3.54%	60,000.00
安徽国测检测技术有限公司	暂借款	551,199.50	1-2 年	3.25%	165,359.85
习水县环保局	垫资款	419,271.80	1 年以内	2.47%	41,927.18
河南省产品质量监督检验院	履约保证金	411,600.00	1 年以内	2.43%	41,160.00
合计	--	2,718,631.30	--	16.03%	382,103.03

(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				
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

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(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	111,097,046.06	872,865.81	110,224,180.25	108,152,279.09	872,865.81	107,279,413.28
库存商品	43,132,643.48		43,132,643.48	63,481,138.55		63,481,138.55
在产品及半成品	73,573,965.60		73,573,965.60	45,500,189.38		45,500,189.38
发出商品	38,048,601.58		38,048,601.58	42,223,507.04		42,223,507.04
合计	265,852,256.72	872,865.81	264,979,390.91	259,357,114.06	872,865.81	258,484,248.25

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(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	872,865.81					872,865.81
合计	872,865.81					872,865.81

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	0.00
累计已确认毛利	0.00
减：预计损失	0.00
已办理结算的金额	0.00

其他说明：

无

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
无				
合计	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
无	0.00	0.00
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	22,000,000.00	64,800,000.00
待摊费用		4,698.11
预缴税款	1,114,233.19	1,230,973.59
合计	23,114,233.19	66,035,671.70

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：	76,250,000.00		76,250,000.00	56,250,000.00	0.00	56,250,000.00
按成本计量的	76,250,000.00		76,250,000.00	56,250,000.00		56,250,000.00
合计	76,250,000.00		76,250,000.00	56,250,000.00	0.00	56,250,000.00

(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			46,250,000.00					12.80%	
东营市天地源环保科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00					45.45%	
江苏天瑞精准医疗科技有限公司	0.00	20,000,000.00		20,000,000.00					20.00%	
合计	56,250,000.00	20,000,000.00		76,250,000.00					--	

(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
无	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

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

(3) 本期重分类的持有至到期投资

无

其他说明

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				0.00		0.00	
其中：未实现融资收益				0.00		0.00	
分期收款销售商品				0.00		0.00	
分期收款提供劳务				0.00		0.00	
合计			0.00	0.00		0.00	--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
上海东证 瑞骊资产 管理中心 (有限合 伙)(以下 简称“东 证瑞骊”)	1,458,088 .64			515.00						1,458,603 .64	0.00
小计	1,458,088 .64			1,458,603 .64						1,458,603 .64	0.00
合计	1,458,088 .64			515.00						1,458,603 .64	0.00

其他说明

无

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
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	9,495,161.38	554,675.88		10,049,837.26
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	10,022,670.34	581,733.24		10,604,403.58
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	21,627,868.33	2,124,002.76		23,751,871.09

2.期初账面价值	22,155,377.29	2,151,060.12		24,306,437.41
----------	---------------	--------------	--	---------------

(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		
	0.00	

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	161,615,369.97	37,163,136.28	21,195,757.32	16,848,741.29	6,381,784.39	243,204,789.25
2.本期增加金额		3,783,719.13	728,689.62	563,912.96	42,966.58	5,119,288.29
(1) 购置		3,783,719.13	728,689.62	563,912.96	42,966.58	5,119,288.29
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额			129,676.00	266,090.00		395,766.00
(1) 处置或报废			129,676.00	266,090.00		395,766.00
4.期末余额	161,615,369.97	40,946,855.41	21,794,770.94	17,146,564.25	6,424,750.97	247,928,311.54
二、累计折旧						
1.期初余额	28,942,774.88	20,692,567.69	14,706,157.19	7,974,206.72	5,875,214.00	78,190,920.48

2.本期增加金额	2,592,573.58	3,177,566.27	1,363,799.20	1,597,899.54	304,912.06	9,036,750.65
（1）计提	2,592,573.58	3,177,566.27	1,363,799.20	1,597,899.54	304,912.06	9,036,750.65
3.本期减少金额			129,676.00	252,785.50		382,461.50
（1）处置或报废			129,676.00	252,785.50		382,461.50
4.期末余额	31,535,348.46	23,870,133.96	15,940,280.39	9,319,320.76	6,180,126.06	86,845,209.63
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）处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	130,080,021.51	17,076,721.45	5,854,490.55	7,827,243.49	244,624.91	161,083,101.91
2.期初账面价值	132,672,595.09	16,470,568.59	6,489,600.13	8,874,534.57	506,570.39	165,013,868.77

(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	3,341,154.64		3,341,154.64	3,341,154.64		3,341,154.64
DY-SX150 酸性蚀刻回收不回用（电解铜片）	1,269,572.64		1,269,572.64			
合计	4,610,727.28		4,610,727.28	3,341,154.64		3,341,154.64

(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-SX2	3,780,00	3,341,15	0.00			3,341,15	88.39%	98.00%				其他

40 型酸性蚀刻液回收回用(电解铜片)设备	0.00	4.64				4.64						
DY-SX150 酸性蚀刻回收不回用(电解铜片)	2,122,000.00	0.00	1,269,572.64			1,269,572.64	70.00%	75%				其他
合计	5,902,000.00	3,341,154.64	1,269,572.64			4,610,727.28	--	--				--

(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		
合计	0.00	--

其他说明

无

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	独占使用权	商标	软件	其他	合计
一、账面原值								
1.期初余额	3,921,575.00		8,350,000.00	8,960,000.00	5,825,300.00	2,288,059.36	5,002,371.34	34,347,305.70
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	3,921,575.00		8,350,000.00	8,960,000.00	5,825,300.00	2,288,059.36	5,002,371.34	34,347,305.70
二、累计摊销								
1.期初 余额	764,707.43		8,350,000.00	1,456,000.00		642,167.61	560,152.37	11,773,027.41
2.本期 增加金额	39,215.76			224,000.00		113,791.43	542,113.58	919,120.77
(1) 计提	39,215.76			224,000.00		113,791.43	542,113.58	919,120.77
3.本期 减少金额								
(1) 处置								
4.期末 余额	803,923.19		8,350,000.00	1,680,000.00		755,959.04	1,102,265.95	12,692,148.18
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	3,117,651.81		0.00	7,280,000.00	5,825,300.00	1,532,100.32	3,900,105.39	21,655,157.52
2.期初 账面价值	3,156,867.57		0.00	7,504,000.00	5,825,300.00	1,645,891.75	4,442,218.97	22,574,278.29

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：

无

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
合计	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

其他说明

无

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
邦鑫伟业	4,152,393.11					4,152,393.11
天瑞环境	98,437,891.45					98,437,891.45
贝西生物	297,755,725.42					297,755,725.42
国测检测	28,340,176.20					28,340,176.20
合计	428,686,186.18					428,686,186.18

(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
天瑞环境	0.00	0.00				0.00
贝西生物	0.00	0.00				0.00

国测检测	0.00	0.00				0.00
合计	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。

3、本公司于2016年12月受让贝西生物股权，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36,000万元高于贝西生物可辨认净资产公允价值62,244,274.58元之差额。

4、本公司于2016年12月受让国测检测股权，使其成为本公司的控股子公司，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4,371.43万元高于合并取得的国测检测可辨认净资产公允价值份额15,374,109.80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	5,205,307.82	1,857,738.46	1,582,730.01		5,480,316.27
软件服务费	51,805.28		6,394.28		45,411.00
合计	5,257,113.10	1,857,738.46	1,589,124.29		5,525,727.27

其他说明

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产	0.00	0.00	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
预付定制设备款	4,017,094.01	4,017,094.01
支付磐合科仪投资款	110,416,823.28	0.00
合计	114,433,917.29	4,017,094.01

其他说明：

经公司2017年3月22日召开2017年第一次临时股东大会审议通过，同意使用超募资金168,815,802.68元，收购上海磐合科学仪器股份有限公司55.42%股份。截止本期期末实际支付收购上海磐合科学仪器股份有限公司投资款为110,416,823.28元，本次收购已于2017年7月27日完成股权交割工作，本期未纳入合并范围。

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

信用借款	21,000,000.00	3,000,000.00
合计	21,000,000.00	3,000,000.00

短期借款分类的说明：

全资子公司天瑞环境银行信用贷款2100万元。

(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				

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	205,622,100.00	383,500,000.00
其中： 并购天瑞环境的或有对价	53,222,100.00	67,500,000.00
并购贝西生物的或有对价	144,000,000.00	288,000,000.00
并购国测检测的或有对价	8,400,000.00	28,000,000.00
合计	205,622,100.00	383,500,000.00

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。截止本期末，本公司累计向转让方支付股权转让款8,177.79万元。剩余的股权转让款计5,322.21万元，在剩余业绩承诺期内（2016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2017年6月末，股权转让或有对价的公允价值调整为5,322.21万元。

根据本公司2016年11月18日《关于使用超募资金收购上海贝西生物科技有限公司100%股权的议案》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36,000万元收购上海贝西生物科技有限公司100%股权，收购完成后，贝西生物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21,600.00万元。剩余的股权转让款计14,400.00万元，在业绩承诺期内（2016年度-2018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2017年6月末，股权转让或有对价的公允价值调整为14,400.00万元。

根据本公司2016年11月18日《关于使用超募资金收购江苏国测检测技术有限公司40%股权及对其增资的议案》及《控股收购江苏国测检测技术有限公司之投资协议》的约定，本公司使用超募资金人民币2,800万元收购江苏国测检测技术有限公司40%股权。同时，公司使用超募资金对国测检测增资1,571.4286万元。股权收购及增资完成后，公司合计持有国测检测51%

的股权。截止报告期末，本公司累计支付投资款3,531.43万元。剩余的股权转让款计840.00万元，在业绩承诺期内（2016年度-2018年度），每年当被投资方达到转让方的业绩承诺时，按协议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2017年6月末，股权转让或有对价的公允价值调整为840.00万元。

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	8,037,464.80	6,138,498.17
合计	8,037,464.80	6,138,498.17

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	53,752,639.24	52,262,339.75
1 至 2 年	935,153.65	776,197.68
2 至 3 年	1,932,225.76	154,682.24
3 年以上	157,100.70	149,569.70
合计	56,777,119.35	53,342,789.37

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		
合计	0.00	--

其他说明：

无

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	44,332,980.06	42,925,182.97
1 至 2 年	3,163,689.57	7,655,433.57
2 至 3 年	2,821,421.13	2,836,174.33
3 年以上	5,877,797.20	5,377,154.49
合计	56,195,887.96	58,793,945.36

(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：

无

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	14,507,411.48	46,311,102.56	54,323,435.09	6,495,078.95

二、离职后福利-设定提存计划	350,140.65	2,048,377.62	2,046,790.38	351,727.89
合计	14,857,552.13	48,359,480.18	56,370,225.47	6,846,806.84

(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	14,339,392.24	43,449,094.06	51,475,032.45	6,313,453.85
2、职工福利费	0.00	299,316.92	299,316.92	0.00
3、社会保险费	168,019.24	1,659,728.15	1,661,315.39	166,432.00
其中：医疗保险费	131,402.47	869,636.83	871,988.16	129,051.14
工伤保险费	28,426.33	154,800.25	151,189.03	32,037.54
生育保险费	8,190.44	58,515.43	61,062.56	5,643.31
4、住房公积金	0.00	829,125.35	813,932.25	15,193.10
5、工会经费和职工教育经费	0.00	73,838.08	73,838.08	0.00
合计	14,507,411.48	46,311,102.56	54,323,435.09	6,495,078.95

(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	326,352.04	1,905,267.96	1,901,167.90	330,452.10
2、失业保险费	23,788.61	143,109.66	145,622.48	21,275.79
合计	350,140.65	2,048,377.62	2,046,790.38	351,727.89

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	3,614,827.34	9,366,860.70
企业所得税	4,421,835.02	2,909,274.15

个人所得税	593,004.54	1,308,826.07
城市维护建设税	312,254.67	777,327.53
教育费附加	218,158.33	579,248.61
印花税	14,144.30	226,438.70
房产税	342,580.82	0.00
其他	431,553.56	392,893.91
合计	9,948,358.58	15,560,869.67

其他说明：

无

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	0.00	0.00
企业债券利息	0.00	0.00
短期借款应付利息	0.00	0.00
划分为金融负债的优先股\永续债利息	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
无		
合计	0.00	--

其他说明：

无

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	0.00	0.00
划分为权益工具的优先股\永续债股利	0.00	0.00
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	543,645.84	165,046.02
应付个人款	11,388,695.35	1,518,575.22
保证金及押金	528,747.80	402,100.00
其他	8,539.34	445,353.54
合计	12,469,628.33	2,531,074.78

(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

应付个人款1,138.87万元，其中：天瑞环境收到张永为柳江告造纸厂污水站项目担保款1000.00万元。

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		0.00
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	0.00	0.00
一年内到期的应付债券	0.00	0.00
一年内到期的长期应付款	0.00	0.00

合计	0.00	0.00
----	------	------

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提水电蒸汽费用	190,558.58	214,700.63
预提律师费用	0.00	424,528.29
预提其他费用	5,617.00	46,715.85
合计	196,175.58	685,944.77

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
无		
合计	0.00	0.00

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

单位：元

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

(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								
合计	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

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	0.00	0.00
---	------	------

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
五、期末余额	0.00	0.00

计划资产：

单位：元

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

1、利息净额	0.00	0.00
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
五、期末余额	0.00	0.00

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

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
无					
合计	0.00	0.00	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	8,494,289.64	7,754,989.86	
合计	8,494,289.64	7,754,989.86	--

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	17,599,116.22	315,000.00	1,047,300.00	16,866,816.22	
合计	17,599,116.22	315,000.00	1,047,300.00	16,866,816.22	--

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	7,276,989.68			547,300.00	6,729,689.68	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	576,573.06				576,573.06	与收益相关
省级条件建设与民生科技专项资金	500,000.00		500,000.00		0.00	与收益相关
国家国际科技合作专项经费	482,696.85				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				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	6,974,292.36				6,974,292.36	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				349,064.27	与收益相关
国产色谱和光谱仪器在食品检测	190,000.00				190,000.00	与收益相关

中的应用研究项目协作资金						
全自动干式免疫层析分析系统项目资金	800,000.00				800,000.00	与资产相关
粮食公益性行业科研专项研究		315,000.00			315,000.00	与收益相关
合计	17,599,116.22	315,000.00	500,000.00	547,300.00	16,866,816.22	--

其他说明：

1、国家重大科学仪器设备开发专项资金拨款727.70万元，系本公司因牵头组织国家重大科学仪器设备开发项目（顺序波长色散X荧光光谱仪的研发及产业化），本期收到的地方配套资金44.26万元，本期结转当期损益54.73万元后的余额。该项目起止时间为2011年10月至2017年9月。

2、高速单道扫描电感耦合等离子体光谱仪协作资金57.66万元，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。截止本期期末，该项目已达到可使用状态，尚待验收。

3、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，收到省财政拨款资助经费的余额。截止本期期末，该项目已达到可使用状态，本报告期已验收合格，转入营业外收入。

4、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，收到的国际合作专项拨款的余额。截止本期期末，该项目已达到可使用状态，尚待验收。

5、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），收到省环保科研课题经费的余额。截止本期期末，该项目已达到可使用状态，尚待验收。

6、电感耦合等离子体发射光谱仪的研发及产业化经费697.43万元，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）。该项目起止时间为2015年4月至2018年3月。

7、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，收到专项资金的余额。该项目起止时间为2015年7月至2017年6月。

8、国产色谱和光谱仪器在食品检测中的应用研究项目协作资金19万元，系本公司参与由吉林省产品质量监督检验院牵头质检公益性行业科研专项子项目（国产色谱和光谱仪器在食品检测中的应用研究）。截止本期期末，该项目已达到可使用状态，尚待验收。

9、全自动干式免疫层析分析系统项目资金80万元（贝西生物），系本公司承担上海市科委“科技创新行动计划”生物医药领域项目“全自动干式免疫层析分析系统”收到的政府拨款。截至本期期末，该项目按计划进度进行，处于样机验证阶段。

10、粮食公益性行业科研专项研究项目资31.5万元，系本公司承接基于XRF技术的粮食中铅等元素现场筛查快速检查仪项目，本报告期收到研发经费31.5万元。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无	0.00	0.00
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	461,760,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	461,760,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
无	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
合计	0	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）	767,829,305.74	0.00	0.00	767,829,305.74
合计	767,829,305.74	0.00	0.00	767,829,305.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

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

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,114,976.22	734,440.69	87,990.29	4,761,426.62
合计	4,114,976.22	734,440.69	87,990.29	4,761,426.62

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、国家安监总局财企[2012]16号文件的规定，公司2017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	46,373,547.86	0.00	0.00	46,373,547.86
合计	46,373,547.86	0.00	0.00	46,373,547.86

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	245,055,477.75	216,673,046.11
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	
调整后期初未分配利润	245,055,477.75	216,673,046.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	42,230,973.84	36,481,855.63
减：提取法定盈余公积	0.00	
提取任意盈余公积	0.00	
提取一般风险准备	0.00	
应付普通股股利	11,544,000.00	23,088,000.00
转作股本的普通股股利	0.00	
期末未分配利润	275,742,451.59	230,066,901.74

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	265,276,993.18	119,294,474.15	179,535,704.80	79,662,909.87
其他业务	3,491,867.20	274,844.97	1,400,146.56	554,566.32
合计	268,768,860.38	119,569,319.12	180,935,851.36	80,217,476.19

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	969,325.17	521,048.08
教育费附加	1,060,765.49	99,197.44
房产税	659,868.03	
土地使用税	74,563.27	
印花税	48,795.80	
营业税	0.00	820,826.39
其他规费	19,811.05	0.00
合计	2,833,128.81	1,441,071.91

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	16,203,852.44	13,182,807.59
固定资产折旧	1,826,233.90	1,529,676.43
差旅费	15,685,619.42	14,773,640.60
运输装卸费	1,980,277.18	1,379,915.11
业务招待费	1,953,033.43	740,246.24
业务咨询费	6,143,509.22	5,409,526.11

广告宣传费	1,963,164.11	3,005,659.67
办公邮电费	2,102,921.50	2,113,138.17
质保维修支出	1,971,811.44	979,722.97
其他	4,771,542.30	2,597,552.36
合计	54,601,964.94	45,711,885.25

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	24,739,319.04	14,835,980.77
职工薪酬	12,017,508.18	10,974,939.56
固定资产折旧	2,715,894.02	852,363.59
无形资产摊销	69,923.81	298,367.12
长期待摊费用摊销	2,413,708.96	1,502,062.49
办公费	2,083,820.86	1,548,240.58
差旅费	715,355.69	1,411,460.18
税金	0.00	896,818.20
业务招待费	307,498.54	57,772.40
水电费	556,030.18	246,234.95
专业机构费用	6,353,700.31	1,833,362.80
其他	4,233,727.55	3,343,186.75
合计	56,206,487.14	37,800,789.39

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	-209,964.18	383,659.92
减：利息收入	-11,123,115.70	-14,869,748.73
金融机构手续费	105,692.42	89,209.27
汇兑损失	133,014.50	-290,240.33

合计	-10,905,879.81	-14,687,119.87
----	----------------	----------------

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	5,500,601.25	3,024,879.92
合计	5,500,601.25	3,024,879.92

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	515.00	-2,700.83
银行理财产品投资收益	897,872.98	3,267,843.15
合计	898,387.98	3,265,142.32

其他说明：

无

69、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件产品增值税退税	8,014,111.25	6,730,618.91
省级条件建设与民生科技专项资金	500,000.00	0.00
资源综合利用—污水处理劳务增值税退税	1,153,738.10	0.00

合计	9,667,849.35	6,730,618.91
----	--------------	--------------

70、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	44,126.21	98,380.86	44,126.21
其中：固定资产处置利得	44,126.21	98,380.86	44,126.21
政府补助	481,400.00	1,900,000.00	481,400.00
其他	127,542.23	102,767.87	127,542.23
合计	653,069.24	2,101,148.73	653,069.24

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
收昆山市财 政局高新区 分局财政零 余额账户拨 款 2016 年 转型升级科 技奖励	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
昆山高新区 科技局苏南 自主创新示 范区奖补资 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	200,000.00		与收益相关
2016 年免申 报展会项目 (第三批)资 金 昆商 [2017]20 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	23,400.00		与收益相关
2016 年企业 转型升级奖 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
2016 年企业 专利补助	昆山市人民 政府	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得	否	否	8,000.00		与收益相关

			的补助					
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	补助	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	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
高新企业奖励资金	昆山市人民政府	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否		100,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	481,400.00	1,900,000.00	--

其他说明:

无

71、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	13,404.50	19,035.95	13,404.50
其中：固定资产处置损失	13,404.50	19,035.95	13,404.50
赠款	495,167.88	0.00	495,167.88
其他	202,309.31	40,162.10	202,309.31
合计	710,881.69	59,198.05	710,881.69

其他说明：

无

72、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	9,363,631.11	4,213,695.91
合计	9,363,631.11	4,213,695.91

(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	51,471,663.81
所得税费用	9,363,631.11

其他说明

73、其他综合收益

详见附注无。

74、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	1,635,138.10	2,532,600.00
利息收入	736,697.86	293,774.66
受限资金减少	855,233.21	0.00
收到其他往来款项	12,090,896.48	950,566.95
其他营业外收入	1,934,376.14	107,549.00
合计	17,252,341.79	3,884,490.61

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	53,740,885.78	40,272,281.20
支付其他往来款项	16,699,562.66	1,075,760.89
受限资金增加	1,296,878.42	236,000.00
其他营业外支出	451,171.07	12,302.78
银行手续费支出	105,075.75	76,451.62
合计	72,293,573.68	41,672,796.49

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	21,394,628.24	3,921,180.61
合计	21,394,628.24	3,921,180.61

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：

75、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	42,108,032.70	35,250,884.57
加：资产减值准备	5,500,601.25	3,024,879.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,036,750.65	6,902,373.06
无形资产摊销	919,120.77	349,131.62
长期待摊费用摊销	1,589,124.30	1,587,775.34
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）	-30,721.71	-79,344.91
财务费用（收益以“-”号填列）	-21,394,628.24	-14,192,314.34
投资损失（收益以“-”号填列）	-709,894.83	-3,265,142.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,495,142.66	-37,912,389.09
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-45,107,158.81	-31,991,985.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,439,232.81	-1,703,322.76

经营活动产生的现金流量净额	-16,023,149.39	-42,029,454.27
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	546,874,052.15	728,128,286.80
减：现金的期初余额	818,887,456.13	808,601,695.12
加：现金等价物的期末余额	0.00	
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-272,013,403.98	-80,473,408.32

(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	177,877,900.00
其中：	--
天瑞环境	14,277,900.00
贝西生物	144,000,000.00
国测检测	19,600,000.00
取得子公司支付的现金净额	177,877,900.00

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	546,874,052.15	818,887,456.13
其中：库存现金	797,239.23	185,984.72
可随时用于支付的银行存款	542,368,695.06	815,563,345.22
可随时用于支付的其他货币资金	3,708,117.86	2,282,892.98
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	546,018,818.94	818,032,222.92

其他说明：

无

76、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

77、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	1,296,878.42	承兑汇票保证金、履约保函保证金
合计	1,296,878.42	--

其他说明：

无

78、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	235,028.00	6.77	1,592,173.68

欧元	15,316.34	7.75	118,695.51
港币	190,020.39	0.8679	164,922.50
其中：美元	771,422.61	6.677	5,151,053.46
预付款项：	281,494.03	6.77	1,906,953.16
美元	122,966.30	7.75	952,939.62
欧元			
日元	22,447.56	9.21	206,676.17
英镑			
应付账款：	5,763.00	6.77	39,040.87
美元			
预收款项：	513,452.65	6.77	3,480,364.53
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

79、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

80、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	0.00
货币资金	0.00	0.00
应收款项	0.00	0.00
存货	0.00	0.00
固定资产	0.00	0.00
无形资产	0.00	0.00
负债：	0.00	0.00

借款	0.00	0.00
应付款项	0.00	0.00
递延所得税负债	0.00	0.00
	0.00	0.00
净资产	0.00	0.00
减：少数股东权益	0.00	0.00
取得的净资产	0.00	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	0.00
货币资金	0.00	0.00
应收款项	0.00	0.00
存货	0.00	0.00
固定资产	0.00	0.00
无形资产	0.00	0.00
	0.00	0.00
负债：	0.00	0.00
借款	0.00	0.00
应付款项	0.00	0.00
	0.00	0.00
净资产	0.00	0.00
减：少数股东权益	0.00	0.00
取得的净资产	0.00	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：

2017年01月，经公司总经理办公会议决定，公司以自有资金1900万元在湖北仙桃设立子公司天瑞环境科技（仙桃）有限公司，法人代表朱伟杰，注册地和主要生产经营地位于仙桃市张沟镇新里仁口工业园，经营范围：环保产品生产；环保产品研发；环保产品设计；农村一体化污水处理设备的相关工程、环保工程咨，子公司已于2017年01月19日办妥工商登记手续。

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	
深圳天瑞	深圳	深圳	制造业	100.00%	0.00%	同一控制下合并
邦鑫伟业	北京	北京	制造业	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
厦门质谱	厦门	厦门	制造业	51.00%	0.00%	非同一控制下合并
天瑞环境	昆山	昆山	环保行业	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
贝西生物	上海	上海	制造业	100.00%	0.00%	非同一控制下合

						并
国测检测	昆山	昆山	服务行业	51.00%	0.00%	非同一控制下合并
仙桃天瑞	湖北	湖北	环保行业	100.00%	0.00%	非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
国测检测	49.00%	0.00	0.00	15,872,270.26

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
国测检测	22,538,137.72	9,650,528.16	32,188,665.88	1,856,759.89	0.00	1,856,759.89	22,288,151.22	4,017,094.01	31,727,486.52	3,468,947.09	0.00	3,468,947.09

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

国测检测	9,602,586.73	2,452,896.64	2,452,896.64	-5,365,680.43				
------	--------------	--------------	--------------	---------------	--	--	--	--

其他说明：

重要控股子公司国测检测利润表是从2017年01月01日起纳入合并范围；

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	0.00
--现金	0.00
--非现金资产的公允价值	0.00
购买成本/处置对价合计	0.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	0.00
差额	0.00
其中：调整资本公积	0.00
调整盈余公积	0.00
调整未分配利润	0.00

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

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	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	0.00	0.00
非流动资产	0.00	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
对联营企业权益投资的账面价值	0.00	0.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0.00	0.00
营业收入	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

本年度收到的来自联营企业的股利	0.00	0.00
-----------------	------	------

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	1,458,603.64	1,458,088.64
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	515.00	-2,700.83
--综合收益总额	515.00	-2,700.83

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

我

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

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

1、信用风险

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

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行；银行保本理财产品均为国有控股银行和其它大中型商业银行发行的理财产品，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

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

2、流动风险

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

3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司资金较为充裕，暂无借款需求，因此，本公司所承担的利率风险不重大。

(2) 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。对于外汇汇率变动风险，公司与银行签订远期结售汇业务，已锁定汇率变动的影响。本公司期末外币金融资产和外币金融负债详见本附注5、47“外币货币性项目”注释。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

无

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

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是无。

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。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注无。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海东证瑞骊资产管理中心（有限合伙）	本公司持有其 20.27% 比例的股权。

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。

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控制的公司。
江苏智瑞投投资管理有限公司	公司实际控制人刘召贵控制的公司
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。
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。
项厚生	持有本公司子公司国测检测 49% 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
无						

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
江苏乐居乐家网络科技有限公司	投资性房地产	105,976.50	210,517.04

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
无			

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无				

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

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

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无			

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,411,853.80	1,265,658.00

(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
其他应收款	林志敏	600,000.00	60,000.00	450,000.00	45,000.00
	江苏乐居乐家网络科技有限公司	40,320.00	4,032.00	0.00	0.00

(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
其他应付款	林志敏	0.00	268,880.93
	项厚生	0.00	65,127.64
	江苏乐居乐家网络科技有限公司	20,370.00	20,370.00

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

无

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

2017年3月22日，公司2017年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用超募资金收购上海磐合科学仪器股份有限公司55.42%股份的议案》，本公司使用超募资金人民币16,881.58万元收购赵学伟、王宏等35位股东（以下简称“交易对方”）所持有的上海磐合科学仪器股份有限公司（以下简称“磐合科仪”）55.42%的股份。收购完成后，磐合科仪将成为本公司的控股子公司，本次收购已于2017年7月27日完成交割工作，股份完成交割后，公司共计持有磐合科仪 19,608,104 股股份，占磐合科仪股份总额的 55.42%，磐合科仪成为公司的控股子公司，磐合科仪将纳入公司财务合并报表范围。

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	1,645,93	2.44%				1,645,9	3.45%			1,645,939.9

独计提坏账准备的应收账款	9.91					39.91				1
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	65,862,821.68	97.56%	20,823,211.57	31.62%	46,685,550.02	45,989,698.32	96.28%	16,040,409.01	34.88%	29,949,289.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						128,908.00	0.27%			128,908.00
合计	67,508,761.59	100.00%	20,823,211.57	31.62%	46,685,550.02	47,764,546.23	100.00%	16,040,409.01	34.88%	31,724,137.22

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

√ 适用 □ 不适用

单位: 元

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
厦门质谱	1,645,939.91	0.00	0.00%	子公司, 不计提
合计	1,645,939.91		--	--

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	39,521,769.72	3,952,176.97	10.00%
1 年以内小计	39,521,769.72	3,952,176.97	10.00%
1 至 2 年	9,793,538.88	2,938,061.66	30.00%
2 至 3 年	5,229,080.29	2,614,540.15	50.00%
3 年以上	11,318,432.79	11,318,432.79	100.00%
合计	65,862,821.68	20,823,211.57	31.62%

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 4,866,802.56 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	84,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额本币	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
广东中联兴环保科技有限公司	客户	4,682,800.00	6.94%	468,280.00
六枝特区环境保护局	客户	3,039,600.00	4.50%	303,960.00
灌云县海洋环境监测中心	客户	2,395,742.60	3.55%	239,574.26
中石化胜利石油工程有限公司地质录井公司	客户	2,100,000.00	3.11%	210,000.00
中航上大高温合金材料有限公司	客户	1,885,800.00	2.79%	188,580.00
合计		14,103,942.60	20.89%	1,410,394.26

(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	49,874,711.17	81.85%	0.00	0.00%	49,874,711.17	49,376,240.24	86.81%	0.00	0.00%	49,376,240.24
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	11,062,353.71	18.15%	1,490,944.54	13.48%	9,571,409.17	7,500,004.15	13.19%	1,652,859.24	22.04%	5,847,144.91
合计	60,937,064.88	100.00%	1,490,944.54	13.48%	59,446,120.34	56,876,244.39	100.00%	1,652,859.24	22.04%	55,223,385.15

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
苏州天瑞环境科技有限公司	37,000,000.00	0.00	0.00%	子公司，不计提
厦门质谱仪器仪表有限公司	12,874,711.17	0.00	0.00%	子公司，不计提
合计	49,874,711.17	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	10,213,436.27	1,021,343.63	10.00%
1 年以内小计	10,213,436.27	1,021,343.63	10.00%
1 至 2 年	411,789.04	123,536.71	30.00%
2 至 3 年	182,128.40	91,064.20	50.00%
3 年以上	255,000.00	255,000.00	100.00%
合计	11,062,353.71	1,490,944.54	13.48%

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-180,099.75 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		
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
无	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	6,865,073.07	4,019,632.91
备用金	2,017,430.12	3,382,231.24
往来单位款	52,054,561.69	49,474,380.24
合计	60,937,064.88	56,876,244.39

(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
苏州天瑞环境科技有限公司	关联单位往来	37,000,000.00	1 年以内	60.72%	0.00
厦门质谱仪器仪表有限公司	关联单位往来	12,874,711.17	1-2 年	21.13%	0.00
南京市产品质量监督检验院	质量保证金	736,560.00	1 年以内	1.21%	73,656.00
林志敏	暂借款	600,000.00	1 年以内	0.98%	60,000.00
河南省产品质量监督检验院	履约保证金	411,600.00	1 年以内	0.68%	41,160.00
合计	--	51,622,871.17	--	84.72%	174,816.00

(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	598,055,442.09	0.00	598,055,442.09	588,055,442.09	0.00	588,055,442.09
对联营、合营企业投资	1,458,603.64	0.00	1,458,603.64	1,458,088.64	0.00	1,458,088.64
合计	599,514,045.73	0.00	599,514,045.73	589,513,530.73	0.00	589,513,530.73

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳天瑞	22,341,156.09			22,341,156.09	0.00	0.00
邦鑫伟业	12,000,000.00			12,000,000.00	0.00	0.00
厦门质谱	10,000,000.00			10,000,000.00	0.00	0.00
天瑞环境	140,000,000.00			140,000,000.00	0.00	0.00
贝西生物	360,000,000.00			360,000,000.00	0.00	0.00
国测检测	43,714,286.00			43,714,286.00	0.00	0.00
仙桃天瑞	0.00	10,000,000.00		10,000,000.00	0.00	0.00
合计	588,055,442.09	10,000,000.00		598,055,442.09	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											
二、联营企业											

东证瑞骊	1,458,088 .64	0.00	0.00	515.00						1,458,603 .64	0.00
小计	1,458,088 .64									1,458,603 .64	0.00
合计	1,458,088 .64	0.00	0.00	515.00						1,458,603 .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	178,549,832.25	75,246,252.64	133,354,431.55	55,650,710.37
其他业务	3,491,867.20	274,844.97	1,400,146.56	554,566.32
合计	182,041,699.45	75,521,097.61	134,754,578.11	56,205,276.69

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	515.00	-2,700.83
银行理财产品投资收益	592,937.59	3,267,843.15
合计	593,452.59	3,265,142.32

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	30,721.71	
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）	981,400.00	昆山市财政局拨付昆山高新区科技局苏南自主创新示范区奖补资金 20 万元；昆山市财政拨付 2016 年免申报展会项目（第三批）资金 2.34 万元。2016 年度质量效益先进企业，转型升级先进企业创新发展先进企业奖励 20 万元昆高委（2017）4 号；“江苏省企业原始工作站”项目编号：BM201405 验收项目经费 50 万元；其他项目 5.8 万元。
委托他人投资或管理资产的损益	898,387.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-552,296.17	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	9,815,669.97	募集资金存款利息收入
减：所得税影响额	1,710,678.00	
少数股东权益影响额	61,250.00	
合计	9,401,955.49	--

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	9,815,669.97	

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	2.73%	0.0915	0.0915
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.12%	0.0711	0.0711

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

第十一节 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 2017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。