

证券代码：300165

证券简称：天瑞仪器

公告编号：2017-016

## 江苏天瑞仪器股份有限公司 2016 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 461760000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	天瑞仪器	股票代码	300165
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	江苏省昆山市玉山镇中华园西路 1888 号天瑞大厦	江苏省昆山市玉山镇中华园西路 1888 号天瑞大厦	
传真	0512-57018681	0512-57018681	
电话	0512-57017339	0512-57017339	
电子信箱	zqb@skyray-instrument.com	zqb@skyray-instrument.com	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### 1、公司主营业务分析：

作为国内化学分析行业的领航者，公司专业从事以光谱仪、色谱仪、质谱仪为主的高端分析仪器及应用软件的研发、生产、销售和相关技术服务。产品主要应用于环境保护与安全（电子、电气、玩具等各类

消费品行业、食品安全、空气、土壤、水质污染检测等）、工业生产质量控制（冶金、建材、石油、化工、贵金属、医疗器械等）、矿产与资源（地质、采矿）、商品检验、质量检验甚至人体微量元素的检验等众多领域。

上市6年多以来，公司在不断深化产品研发的基础上，强化战略发展研究，以实现产业化为目标，确定了将已有技术成果向自动化、小型化、专用化、便携化和网络化发展的经营方针。并以市场前景广阔的环境保护、食品安全、第三方检测、医疗健康行业为优先扩展领域，以达到产业化为目标。

公司一直高度重视树立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内的相关展览会，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更广泛的关注度。公司的多项产品先后得到了包括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、非洲、南美洲等国家。

## 2、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，中国证监会公布了依据《上市公司行业分类指引（2012年修订）》划分的上市公司行业分类结果，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），公司产品及服务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；专业技术服务业下的质检技术服务（第三方检测服务）；水利、环境和公共设施管理业下的生态保护和环境治理业以及医药制造业下的生物药品制造（体外诊断下的POCT）。

2016年，公司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，逐步推进“分析测试产业链+环保大健康”的公司发展战略。

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的重要的把关角色。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。钢铁、水泥、地矿等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) 质检技术服务受益于检验检测认证体制的市场化改革提速，以及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。

3) 生态保护和环境治理业在随着《“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。国家将环保产业发展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。

4) 医药制造业对于保护和增进人民健康，提高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，在国民经济中占据着越来越重要的位置，医疗行业也被称为“永不衰落的朝阳行业”。

公司主营的快速诊断试剂、快速检测仪器等产品，属于体外诊断行业的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。

### （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。公司经过多年的发展，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。在未来较长时间内，该行业的技术壁垒依然很高，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，尽快提升天瑞产品的市场份额和竞争力。

2) 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。公司是华东地区领先、拥有长三角地区影响力最大的大型综合性实验室的第三方权威检测机构，凭借检测检验效率高和数据准确客观的优势，在检测行业内具有较高的市场认可度。我们也在立足地区优势的基础上，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。

3) 环境治理行业可以分为两类，一类是工业领域，该领域由于工业企业类型组成复杂、多样工厂分散，所运用的治理技术也相对复杂多样，且治理方式分散。另一类是市政领域，主要以生活污水处理、垃圾处理为核心，以PPP 和特许经营为主，规模相对集中。公司作为一家综合性的环境服务商，服务的领域包括市政、工业等。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高的市场占有率，尤其是华东地区的一些工业企业生产废水治理及托管运营方面具有显著优势。在技术层面，公司自主研发的关于废乳化液处理技术在国内具有新颖性属于国内领先水平。

4) 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。公司在POCT心血管类检测的细分市场占有很强的竞争能力。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。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	430,400,414.30	321,473,949.83	33.88%	276,831,366.61
归属于上市公司股东的净利润	55,743,978.55	45,437,285.51	22.68%	50,013,355.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	24,041,416.57	13,392,685.07	79.51%	12,573,074.42
经营活动产生的现金流量净额	-30,000,242.17	-5,258,726.05	-470.48%	33,251,265.54
基本每股收益（元/股）	0.12	0.10	20.00%	0.11
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.10	20.00%	0.11
加权平均净资产收益率	3.70%	3.07%	0.63%	3.44%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	2,107,739,778.22	1,715,543,894.74	22.86%	1,566,806,564.56
归属于上市公司股东的净资产	1,525,133,307.57	1,492,030,356.60	2.22%	1,476,663,029.27

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	85,883,371.93	95,052,479.43	101,400,077.47	148,064,485.47
归属于上市公司股东的净利润	14,548,642.97	21,933,212.66	16,197,058.81	3,065,064.11

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,578,265.43	13,147,508.03	6,737,482.89	-2,421,839.78
经营活动产生的现金流量净额	-29,199,252.72	-12,830,201.55	2,511,593.27	9,517,618.83

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,710	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,767	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
刘召贵	境内自然人	37.34%	172,421,000	138,810,750			
应刚	境内自然人	6.79%	31,365,186	23,523,890			
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			
招商银行股份有限公司—汇添富医疗服务灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.61%	12,034,392	0			
中国农业银行股份有限公司—富兰克林国海弹性市值混合型证券投资基金	其他	1.60%	7,371,291	0			
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	1.16%	5,350,000	0			
何碧柯	境内自然人	1.01%	4,657,000	0			
朱英	境内自然人	0.66%	3,042,000	0			
喻民	境内自然人	0.49%	2,264,576	0			
杜颖莉	境内自然人	0.41%	1,872,000	1,404,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，股东刘召贵先生与股东杜颖莉女士是夫妻关系，股东朱英女士与股东应刚先生是母子关系，其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						

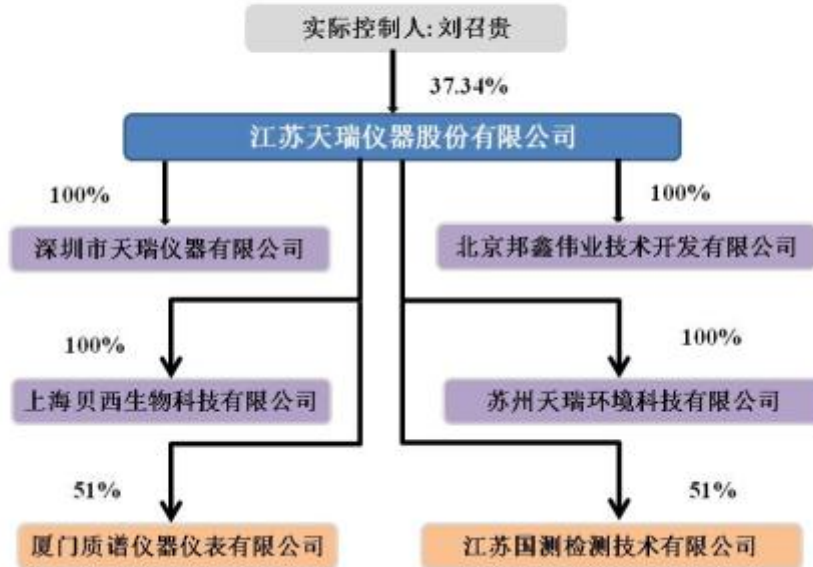
## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

公司与实际控制人之间的产权和控制关系



## 5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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

## 三、经营情况讨论与分析

## 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求  
否

## 2016年度经营成果

单位：元

指标项目	2016年	2015年	增减额	本年比上年 增减(%)
营业总收入	430,400,414.30	321,473,949.83	108,926,464.47	33.88%
营业总成本	397,992,643.98	289,729,619.87	108,263,024.11	37.37%
其中：营业费用	102,906,545.78	84,360,403.33	18,546,142.45	21.98%
管理费用	86,188,903.79	79,999,513.08	6,189,390.71	7.74%
财务费用	-27,243,379.97	-33,376,724.65	6,133,344.68	18.38%

资产减值损失	13,912,301.79	11,301,135.66	2,611,166.13	23.11%
投资收益（损失以“-”号填列）	6,846,124.16	3,483,979.45	3,362,144.71	96.50%
<b>营业利润</b>	<b>39,253,894.48</b>	<b>35,228,309.41</b>	<b>4,025,585.07</b>	<b>11.43%</b>
营业外收入	22,662,536.92	20,092,550.61	2,569,986.31	12.79%
<b>利润总额</b>	<b>61,799,322.51</b>	<b>54,945,900.64</b>	<b>6,853,421.87</b>	<b>12.47%</b>
所得税费用	8,492,673.36	11,042,023.16	-2,549,349.80	-23.09%
<b>归属于上市公司股东的净利润</b>	<b>55,743,978.55</b>	<b>45,437,285.51</b>	<b>10,306,693.04</b>	<b>22.68%</b>
<b>归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润</b>	<b>24,041,416.57</b>	<b>13,392,685.07</b>	<b>10,648,731.50</b>	<b>79.51%</b>
<b>经营活动产生现金流量净额</b>	<b>-30,000,242.17</b>	<b>-5,258,726.05</b>	<b>-24,741,516.12</b>	<b>-470.48%</b>

报告期内，公司实现营业总收入为43,040.04万元，比去年同期上升33.88%；营业利润为3,925.39万元，比去年同期上升11.43%；利润总额为6,179.93万元，比去年同期上升12.47%；归属于母公司股东的净利润为5,574.40万元，比去年同期上升22.68%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为2404.14万元，比去年同期上升79.51%。

归属于上市公司股东的净利润比去年同期增加，一是营业收入增加，增加利润，但营业利润的增长速度与营业收入增长速度不同步，原因在于子公司天瑞环境毛利率下降5.58%；二是子公司天瑞环境由“苏州问鼎环保科技有限公司”更名而来，该公司所获取高新技术企业证书中企业名称为“苏州问鼎环保科技有限公司”，2015年年报审计期间，因公司更改后是否享受高新技术企业优惠政策尚未得到税务部门明确认定，出于会计谨慎原则，天瑞环境暂按25%税率计提所得税。在2015年度所得税汇算清缴时，税务部门认定所得税率为15%，退回2015年度多缴所得税款所致。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业：环境保护与安全	376,543,938.43	193,039,299.46	48.73%	38.68%	55.34%	-5.50%
分产品：能量色散 XRF	172,333,938.26	60,068,709.63	65.14%	9.59%	9.31%	0.09%
环保工程及运营	109,390,717.88	73,216,856.08	33.07%	54.20%	77.61%	-8.82%
分地区：华东	241,900,068.20	133,152,500.82	44.96%	46.33%	67.20%	-6.87%
华南	78,268,164.57	26,735,527.71	65.84%	34.95%	21.63%	3.74%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

## 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

2016年12月14日，公司成功收购上海贝西生物科技有限公司100%的股权，2016年12月31日合并报表新增1家全资子公司。

2016年12月22日，公司成功收购及对其同步增资江苏国测检测技术有限公司取得51%的股权，2016年12月31日合并报表新增1家控股子公司。