

证券代码：300165

证券简称：天瑞仪器

公告编号：2016-015

江苏天瑞仪器股份有限公司 2015 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：标准无保留审计意见。

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 230,880,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 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 10 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

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	

二、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5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，产品出口到一百四十多个国家和地区，主要包括美国、德国、俄罗斯、意大利、英国、荷兰、澳大利亚、韩国、新加坡、马来西亚、印度、蒙古、非洲、南美洲等国家。

公司在报告期内成立了光谱事业部、OES事业部、环保事业部和质谱事业部。光谱事业部主要从事系列光谱仪的研发、生产和技术服务等业务，主要的光谱仪产品有原子吸收分光光度计（AAS）、原子荧光分光光度计（AFS）和电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）等。可广泛适用于环保行业、食品安全、石油化工和矿产资源等领域；OES事业部主要从事OES系列仪器的研发、生产和技术服务等业务，OES系列仪器主要包括：OES1000（通道型直读光谱仪）、OES8000（全谱型直读光谱仪）、OES6000（简易型全谱直读光谱仪）等，主要用于钢铁、有色金属等行业；环保事业部主要从事环境监测仪器的研发、生产、售后和销售（协助）业务，公司通过几年的技术积累，已经有全系列的重金属便携检测和在线检测产品，并积极扩展、继续丰富了现有产品线，涉及生物毒性检测、VOC在线监测、污染源在线监测、地表水在线监测、空气质量在线监测等产品，为客户提供全面的环保在线监测解决方案；质谱事业部提供色谱仪和质谱仪及其相关前处理及进样系统的研发、生产、市场推广、应用开发和技术支持等系列服务，主要产品包括电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS 2000系列），气相色谱-质谱联用仪（GC-MS 6800系列），液相色谱-质谱联用仪（LC-MS 1000），高效液相色谱仪（LC-310系列），气相色谱仪（GC 5400系列）等。其中，有机分析类仪器GC-MS6800系列、LC-MS 1000、LC-310系列、和GC 5400系列，广泛应用于以RoHS2.0为核心的工业检测，以大气、水和土壤中VOCs和SVOCs为核心的环境保护检测以及以农药残留为核心的食品安全检测；无机分析类仪器ICP-MS 2000系列主要应用于合金和地质勘探、医疗和食品卫生、超纯水和超纯试剂以及以痕量重金属为核心的环境保护检测。

2、公司所处行业情况分析

1)、公司所处行业的发展阶段

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）公司生产的化学分析仪器涵括仪器仪表制造业下的实验分析仪器制造、环境监测专用仪器仪表制造等类别。

仪器仪表行业是一个机遇与挑战并存的行业。一方面，受制于国家宏观经济增长连续放缓的不利影响，比如钢铁、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，在欧盟关于RoHS 2.0的补充规定，以及国家对于“气十条”和“水十条”全力推进的大背景之下，国民的环保意识也在不断提高，环保和食品安全行业将会进入一个飞速发展的阶段。我们将抓住这个机会，不断改善和优化各项产品，提高它们的市场竞争力。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)、公司所处的行业地位

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。

三、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

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入	321,473,949.83	276,831,366.61	16.13%	325,457,152.43
归属于上市公司股东的净利润	45,437,285.51	50,013,355.01	-9.15%	55,837,549.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,392,685.07	12,573,074.42	6.52%	20,481,967.00
经营活动产生的现金流量净额	-5,258,726.05	33,251,265.54	-115.82%	-15,347,325.20
基本每股收益（元/股）	0.20	0.22	-9.09%	0.24
稀释每股收益（元/股）	0.20	0.22	-9.09%	0.24
加权平均净资产收益率	3.07%	3.44%	-0.37%	3.92%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额	1,715,543,894.74	1,566,806,564.56	9.49%	1,555,067,463.95
归属于上市公司股东的净资产	1,492,030,356.60	1,476,663,029.27	1.04%	1,443,602,937.28

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	69,884,464.55	75,601,118.15	76,350,455.68	99,637,911.45
归属于上市公司股东的净利润	13,259,029.70	14,266,644.29	13,000,844.19	4,910,767.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,995,266.47	6,376,550.74	4,432,423.01	-3,411,555.15
经营活动产生的现金流量净额	-9,782,195.10	-6,056,115.97	-10,478,616.55	21,058,201.57

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

四、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	17,365	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,332	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	40.08%	92,540,500	74,355,375			

应刚	境内自然人	6.79%	15,682,593	15,436,945		
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	2.84%	6,563,836	0		
何碧柯	境内自然人	0.92%	2,117,800	0		
中海信托股份有限公司—中海—浦江之星 177 号集合资金信托	其他	0.73%	1,690,000	0		
朱英	境内自然人	0.66%	1,521,000	0		
中国建设银行股份有限公司—易方达创新驱动灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.66%	1,517,800	0		
交通银行股份有限公司—浦银安盛战略新兴产业混合型证券投资基金	其他	0.66%	1,513,050	0		
中国建设银行股份有限公司—华宝兴业高端制造股票型证券投资基金	其他	0.54%	1,250,000	0		
中国银行股份有限公司—华宝兴业先进成长混合型证券投资基金	其他	0.52%	1,200,000	0		
中国银行股份有限公司—华宝兴业国策导向混合型证券投资基金	其他	0.52%	1,200,000	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，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。					

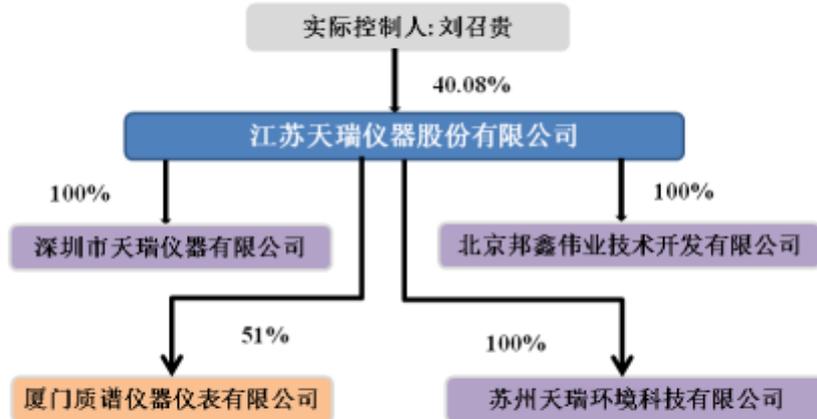
2、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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



五、管理层讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2015年，在国家宏观经济增长连续放缓的不利形势下，仪器仪表行业发展也遭遇挑战。面对错综复杂，较为艰难的经营形势，公司管理层围绕年初制定的发展战略和年度经营计划，坚持以管理为核心，牢牢把握发展机遇，适时调整经营策略，努力改善经营局面。在公司全体员工精诚团结的不懈努力下，保障了全年营业收入未发生较大波动，盈利水平总体保持平稳。报告期内，公司实现营业收入32,147.39万元，同比上升16.13%；实现营业利润3,522.83万元，同比上升9.90%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润4,543.73万元，同比下降9.15%。

报告期内，公司主要围绕以下几个重点展开工作：

(1) 完善营销网络建设，提升销售竞争力

报告期内，公司继续秉承对国内市场按5S店和按行业布局的销售点和销售渠道纵横交错的模式，来提升市场渗透能力、产品宣传力、技术服务能力、综合管理能力，已实现基本覆盖全国的销售网络；质谱和环保事业部还专门成立了研发营销小组，负责优化产品宣传方案、编制行业应用解决方案，挖掘潜在的客户和大客户，采用展会、媒体、学术交流、线上线下等多种手段从市场层面上对产品进行宣传和推广；结合公司强大的销售网络覆盖点和研发营销团队，对行业销售进行技术性支持，给新老客户进行贴身服务，提供完善的应用解决方案，报告期内钢铁行业和石化行业销售增幅不少。营销体系建设中公司紧跟国家政策，抓住“大气十条”、“水十条”的市场机遇，及时为环保监测提供技术支持，扩大市场占有率。海外市场通过开发了更多的国际授权代理商，建立了更优化的网点为客户提供产品展示、培训、技术服务和售后支持，来完成更多的国际销售和提供快速优质的本地化的服务，进一步打开国际化销售市场，提升海外市场销售能力。公司积极重视营销服务及技术售后网络建设，为客户解决了更多的检测需求，提供了更加优质便捷的现场服务和系统解决方案，树立公司良好的品牌形象。

在报告期内，公司重点开拓了在质谱仪器和重金属检测系列仪器在环境保护与安全行业和工业测试与分析行业的市场，环保检测领域大单有所增加。公司先后中标光大环保能源（苏州）有限公司于2015年05月20日进行的《飞灰螯合物检测仪器统一采购项目》招标工作，经综合评定，天瑞仪器被确定为中标单位，

公司于2015年5月27日收到中标通知书。2015年6月24日，公司在河北省环境科学研究院灰霾实验室建设项目采购中中标；在线单颗粒气溶胶质谱仪等设备。2015年6月26日，公司在安龙县环境保护局环保监测标准化服务采购项目中中标。2015年6月25日，公司在大方县环境保护局采购环境监测仪器采购项目中中标。

为了进一步拓展公司在环保领域的产业布局，公司于2015年4月审议通过了《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》，后“苏州问鼎环保科技有限公司”更名为“苏州天瑞环境科技有限公司”。通过收购天瑞环境，公司得以快速切入环保治理及环保运营领域，进一步延伸了公司产业链，增强了公司盈利能力，为公司持续稳定发展提供新的动力。

(2) 加强自主创新，保持核心竞争力

为打造国际一流的分析检测仪器，我们需要建立更优秀的团队。为了提高工作效率，降低运行成本，让研发和市场更好的接轨。公司在报告期内成立了质谱事业部、环保事业部、光谱事业部、OES事业部。

报告期内，公司按照既定的项目计划，有针对性的开发新方法和优化了原有应用解决方案，如提高了粮食重金属快速检测仪器的自动化程度、扩展了检测范围，从之前只针对镉大米的检测扩展到5个元素的测定，这样能更广泛的应用于食品行业；通过市场调研和行业销售前景分析，公司开发立项了多款有针对性的新型检测仪器；在保证仪器测量精度的前提下进一步优化仪器的测试时间，测试精度及测试元素，提高了产品的性能指标，不断拓展和丰富诸如重金属检测系列产品线。

在化学仪器方面，公司开拓了便携式水质重金属分析仪、原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪以及电感耦合等离子体发射光谱仪在食品安全领域和环境保护领域的具体应用方案，推出了气相质谱仪产品在测定水中6种有机磷残留的方案，电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS 2000E）测定地表水中重金属元素以及其他在食品安全、环境保护、生物医药等行业的解决方案，满足了更多客户的需求。全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪 ICP3000已成功推向市场并初步形成良好的销售态势，上半年还新增加了ICP3200，ICP2060R；大气颗粒物在线分析仪送检中国环境监测总站环境适应性认证的测试已经初步完成，仪器各项指标运行正常；激光在线气体分析仪的防爆测试已经完成，标志着公司在线监测类产品线已不断完善，目前开拓了在医疗器械、石油化工、3D打印、钢铁冶金等领域的应用，例如在医疗器械器械领域可以安装在药瓶包装的生产线中，对药瓶的真空度进行无损检测；便携水质检测仪开拓了水质生物毒性的检测应用；高端气相色谱质谱联用仪iTOFMS-1G,提供了检测生活饮用水中27种挥发性有机物的解决方案，成功地完善了公司实验室水质监测部分的环保产品线。第四代气相色谱-质谱联用仪（简称气相质谱仪）GC-MS 6800 Premium目前处于系统调试和组装阶段，该产品将进一步巩固天瑞仪器在同类产品中的领先地位；第二代电感耦合等离子体质谱仪ICP-MS 2000E已顺利完成工程样机组装，在增加高效碰撞反应池（PRC）、变频等离子体发生器、多孔位自动进样器和应用分析包四大功能的基础上对产品的性能进行全面提升，更好地满足了环境保护、食品安全和地矿检测市场的需求。

公司控股子公司厦门质谱进行了MALDI-TOF-MS（基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱，英文名Matrix-Assisted Laser Desorption/ Ionization Time of Flight Mass Spectrometry）的研发，该产品是近年来发展起来的一种新型的软电离物质谱，可广泛应用于各类微生物快速检测领域，是国内首款具有完全自主知识产权的商品化基质辅助激光解析离子源-飞行时间质谱仪。产品具有高通量、高质量精度、高灵敏度和高鉴定准确率等优点，在第十六届北京分析测试学术报告暨展览会（BCEIA2015）上，该产品荣获“2015 BCEIA金奖”。目前，公司正在积极准备CFDA认证的相关材料。由于行政审批时间存在不确定性，但公司争取在2016年度内完成审批并形成销售。

(3) 以人为本，留住人才

为了激发优秀人员的工作热情，有效增强员工责任性，提高公司整体运营效率，报告期内，公司实施了江苏天瑞仪器股份有限公司第一期员工持股计划，该持股计划包含了公司中高层管理人员，核心技术人员、研发、销售骨干，以及公司的其他优秀员工。目前公司已完成相关股票购买的工作，该持股计划锁定期为十八个月。通过实施本次员工持股计划，公司为稳定核心人才结构提供了有力的保障，巩固了公司的核心人才竞争力。同时，公司积极完善各子公司的人力资源管理制度，特别对今年收购的子公司苏州天瑞环境科技有限公司，在招聘、薪酬管理方面提供应有的协助，加强了其与总公司之间人力资源管理方面的协调互助，提高了人力资源管理效率，降低了人力资源管理成本。此外，公司积极加强与政府人力资源管理行政部门的沟通协调，努力配合完成优秀人才的宣传工作、昆山高层次人才库的信息补充，以及“双创博士”验收等工作，还积极地参与了由相关部门组织的人力资源管理相关培训，提高了人力资源管理的理论水平。为丰富员工的娱乐生活，公司为员工组织了多项体育比赛和协会活动，大大提升了企业的团队

凝聚力和和生产工作效率。

(4) 加强管理，提高内控质量

报告期内，公司继续全面推进内控建设在计划、采购、仓管、生产、品管和行政等多个部门的执行情况，并通过内控领导小组和专业的第三方咨询机构对其进行不断地完善和改进，并由审计部监督和核查各部门的执行情况。以风险矩阵指导风险评估的思路，从而加强各部门负责人的有效掌控力，提高部门负责人对识别、评估、管理、控制风险各环节的应变及处理能力。从而提高了管理层对计划、采购、仓管、生产、品管和行政等多个部门的资源利用率和管理水平。

报告期内，在董事会审计委员会的指导下，审计部门按照《企业内部控制基本规范》及相关配套指引的规定要求，加大了对子公司的内控审计力度，积极提高公司规范运作水平。针对公司规模扩大的实际情况，将内部征求对子公司管理制度的修订意见。对下属子公司的风险影响进行研究和评估，从而对这些风险的相关控制程序进行再监督、再评估。

(5) 积极推进并购重组工作

并购重组是公司的一项长期发展战略，公司成立了专门的投资部，在环保、第三方检测、生命科学仪器等行业积极谨慎地开展投资并购的调研工作。报告期内，公司收购了苏州问鼎环保科技有限公司（后更名为“苏州天瑞环境科技有限公司”）100%股权。通过收购天瑞环境，公司得以快速切入环保治理及环保运营领域，进一步延伸了公司产业链，增强了公司盈利能力，为公司持续稳定发展提供新的动力。此外，公司以自有资金增资中康尚德科技（北京）有限公司。本次投资有利于公司获得医疗行业的相关信息，有助于公司正在积极开发的检测产品MALDI-TOF-MS 向医疗等领域挺进，是公司全面打造“大健康”发展理念的关键一步。同时，公司参与设立了东方天瑞并购投资基金（有限合伙），主要投资于环境保护、食品安全和生命科学领域。公司希望未来将借力并购基金实现公司的价值链整合和产业扩张，同时充分利用基金管理人的专业投资团队和风险控制体系，进一步增强公司投资能力，有效过滤标的项目前期的各种潜在风险，推动公司积极稳健地并购整合及外延式扩张，实现持续、健康、快速成长。

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
能量色散 XRF	157,252,221.76	54,953,753.27	65.05%	-16.81%	-13.82%	-1.22%
环保工程及运营	70,940,604.82	41,222,424.33	41.89%	100.00%	100.00%	0.00%

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

六、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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

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

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

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

2015年5月，公司成功收购苏州问鼎环保科技有限公司100%的股权，在2015年8月13日更名为苏州天瑞环境科技有限公司（以下简称“天瑞环境”）合并报表新增1家全资子公司。

4、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