

证券代码：300165

证券简称：天瑞仪器

公告编号：2018-017

江苏天瑞仪器股份有限公司 2017 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 0.70 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

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、生命科学检测仪器中的医学体外诊断仪器及试剂、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、国家交通运输部、中储粮、湖南省粮食局、浙江省粮食局、湖北省粮油质检中心、云南省粮科院、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、体外诊断仪器及试剂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，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、第三方检测、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。中国经济进入新常态，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) 党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视并大力推进生态文明建设，“十九大”对生态文明建设和环境保护提出一系列新目标、新部署、新要求，进一步“推进绿色发展”“壮大节能环保产业”成为全党全国的共识和抉择。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。中国 POCT 市场仍处于发展初期既快速增长期。

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、健康生活水平、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, 长期以来一直为国外大公司垄断。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。目前在XRF () 领域取得了较高的行业地位。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, 公司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) 公司的全资子公司天瑞环境所从事的环境治理业务主要分为: 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。

3) 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。

4) 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。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, 在国内市场品牌中名列前茅。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。

5) 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, 市场份额不断壮大。国测检测凭借检测检验效率高和数据准确客观的优势, 在一定区域范围内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。

6) 公司的控股子公司磐合科仪是新三板挂牌企业(股票代码: 830992), 在在线环境监测系统、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、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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位: 人民币元

	2017年	2016年	本年比上年增减	2015年
营业收入	792,027,581.70	430,400,414.30	84.02%	321,473,949.83
归属于上市公司股东的净利润	103,709,109.05	55,743,978.55	86.05%	45,437,285.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	47,060,666.44	24,041,416.57	95.75%	13,392,685.07
经营活动产生的现金流量净额	102,014,289.97	-30,000,242.17	440.04%	-5,258,726.05
基本每股收益(元/股)	0.22	0.12	83.33%	0.10
稀释每股收益(元/股)	0.22	0.12	83.33%	0.10
加权平均净资产收益率	6.60%	3.70%	2.90%	3.07%

	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	2,251,488,413.64	2,107,739,778.22	6.82%	1,715,543,894.74
归属于上市公司股东的净资产	1,618,368,929.57	1,525,133,307.57	6.11%	1,492,030,356.60

(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	116,513,619.41	152,255,240.97	175,758,740.03	347,499,981.29
归属于上市公司股东的净利润	17,603,826.03	24,627,147.81	24,969,446.19	36,508,689.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,189,354.89	20,639,663.46	21,501,080.75	-7,269,432.66
经营活动产生的现金流量净额	-28,902,403.53	12,879,254.14	-10,864,024.87	128,901,464.23

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

第四季度子公司天瑞环境应收账款回款未达预期，导致在2017年底坏账准备计提增加较大；业绩承诺期内累计实现利润3,241.68万元，业绩未完成承诺；根据《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定，按照谨慎性原则，结合实际情况，公司在第四季度按其低于账面价值的金额计提商誉减值准备2,528.16万元。

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	23,628	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,521	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	34.35%	158,606,123	129,315,750	质押	28,500,000	
应刚	境内自然人	6.79%	31,365,186	23,523,889			
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			
中国银河证券股份有限公司	其他	1.94%	8,951,011	0			
华宝信托有限责任公司—大地 39 号单一资金信托	其他	1.55%	7,156,446	0			
上海诚梵投资管理有限公司—诚梵多策略证券投资基金	其他	0.71%	3,288,800	0			

朱英	境内自然人	0.66%	3,042,000	0	
陶加建	境内自然人	0.50%	2,296,300	0	
杜颖莉	境内自然人	0.41%	1,872,000	1,404,000	
江西康富置业有限公司	其他	0.40%	1,870,000	0	
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。				

(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



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

2017年经营成果

单位：元

指标项目	2017年	2016年	增减额	本年比上年增减(%)
营业收入	792,027,581.70	430,400,414.30	361,627,167.40	84.02%
营业成本	420,103,841.35	216,086,245.50	204,017,595.85	94.41%
税金及附加	8,093,439.97	6,142,027.09	1,951,412.88	31.77%
销售费用	127,753,382.71	102,906,545.78	24,846,836.93	24.15%
管理费用	135,089,485.29	86,188,903.79	48,900,581.50	56.74%
财务费用	-17,267,343.52	-27,243,379.97	9,976,036.45	36.62%
资产减值损失	49,550,130.35	13,912,301.79	35,637,828.56	256.16%
投资收益（损失以“-”）	41,515,432.25	6,846,124.16	34,669,308.09	506.41%
资产处置收益（损失以“-”）	-115,693.58	140,313.53	-256,007.11	-182.45%
其他收益	29,374,891.36	-	29,374,891.36	100%
营业利润	139,479,275.58	39,394,208.01	100,085,067.57	254.06%
营业外收入	2,950,827.12	22,522,223.39	-19,571,396.27	-86.90%
营业外支出	1,441,626.91	117,108.89	1,324,518.02	1131.01%
利润总额	140,988,475.79	61,799,322.51	79,189,153.28	128.14%
所得税费用	26,212,127.21	8,492,673.36	17,719,453.85	208.64%
净利润	114,776,348.58	53,306,649.15	61,469,699.43	115.31%
归属于上市公司股东的净利润	103,709,109.05	55,743,978.55	47,965,130.50	86.05%
少数股东损益	11,067,239.53	-2,437,329.40	13,504,568.93	554.07%
经营活动产生的现金流量净额	102,014,289.97	-30,000,242.17	132,014,532.14	440.04%

报告期内，公司实现营业总收入为79,202.76万元，比去年同期上升84.02%；营业利润为13,947.93万元，比去年同期上升254.60%；利润总额为14,098.85万元，比去年同期上升128.14%；归属于母公司股东的净利润为10,370.91万元，比去年同期上升86.05%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为4,706.07万元，比去年同期上升95.75%。经营活动产生的现金流量净额10,201.43万元，较去年同期增加13,201.45万元，增加440.04%；

归属于上市公司股东的净利润较去年同期增加主要原因是母公司主营业务收入增加及贝西生物、国测检测、磐合科仪本期纳入合并范围，增加利润；母公司2017年营业收入比去年同期增加8,732.23万元，净利润比去年同期增加3,469.94万元，贝西生物本期实现营业收入6,702.69万元，净利润2,246.12万元；国测检测本期实现营业收入2,534.58万元，归属于上市公司股东的净利润313.08万元；磐合科仪2017年8-12

月实现营业总收入15,801.10万元，归属于上市公司股东的净利润1,174.54万元。

经营活动产生的现金流量净额比去年同期增加，主要系本期母公司、子公司天瑞环境销售回款增长及收购贝西生物、国测检测自2017年1月起纳入母公司合并范围，收购磐合科仪自2017年8月起入母公司合并范围，母公司本期经营活动现金流入比去年增加10,666.90万元，子公司天瑞环境经营活动现金流入比去年同期增加7,311.42万元，本期纳入合并贝西生物、国测检测、磐合科仪经营活动现金流入分加为8,247.83万元、2,190.89万元、16,010.71万元所致。

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
EDXRF	250,541,003.48	44,121,288.80	66.04%	25.51%	24.41%	0.30%
WDXRF	10,828,698.89	1,906,977.88	77.39%	0.42%	-10.47%	2.75%
外购仪器及组件	104,427,027.49	18,390,023.89	17.16%	256.30%	193.62%	17.68%
环保工程设备及配件	178,808,893.72	31,488,972.78	36.23%	63.46%	58.38%	2.05%

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

收购贝西生物、国测检测自2017年1月起纳入母公司合并范围，收购磐合科仪自2017年8月起入母公司合并范围所致。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年4月，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，本公司在编制财务报表时，执行了该会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。	2018年4月19日，公司召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》，公司独立董事及监事会均发表了明确意见。本次会计政策变更无需提交	涉及合并利润表“持续经营净利润”和“终止经营净利润”114,776,348.58元，上年度53,306,649.15元。

	股东大会审议。	
2017年5月，财政部修订了《企业会计准则第16号—政府补助》，本公司在编制财务报表时，执行了该会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。	2018年4月19日，公司召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》，公司独立董事及监事会均发表了明确意见。本次会计政策变更无需提交股东大会审议。	涉及合并利润表“营业外收入”及“其他收益”29,374,891.36元。
2017年12月，财政部发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，本公司在编制财务报表时，执行了该通知，并按照有关的衔接规定进行了处理。	2018年4月19日，公司召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》，公司独立董事及监事会均发表了明确意见。本次会计政策变更无需提交股东大会审议。	涉及合并利润表“营业外收入”、“营业外支出”、“资产处置收益”-115,693.58元，上年度140,313.53元。

2017年4月，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行。根据该规定，本公司在利润表中新增的“持续经营损益”和“终止经营损益”项目。对于当期列报的终止经营，对可比期间的比较数据进行相应调整。

2017年以前，本公司将政府补助计入营业外收入。2017年5月，财政部修订了《企业会计准则第16号—政府补助》，根据修订的准则规定，与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用，与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。根据该准则的衔接规定，公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整，对于可比期间的财务报表不予追溯调整。

2017年以前，本公司将非流动资产处置损益计入营业外收入与营业外支出。2017年12月，财政部发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，根据该通知规定，本公司将2017年度发生的非流动资产处置损益列入资产处置收益，并按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》规定，对可比期间的比较数据相应调整。

本次会计政策变更对本公司的影响：

本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等相关规定，对此项会计政策变更采用追溯调整法，2017/2016年度比较财务报表已重新表述。对2016年度合并财务报表相关损益项目的影响为增加“资产处置收益”140,313.53元，减少“营业外收入”140,313.53元；对2016年度母公司财务报表相关损益项目的影响为增加“资产处置收益”63,114.91元，减少“营业外收入”63,114.91元。

本次会计政策变更仅对财务报表项目列示产生影响，不会对公司损益、总资产、净资产产生影响。

(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

2017年01月，在湖北仙桃新设立子公司天瑞环境科技（仙桃）有限公司，股权100%，2017年12月31日合并报表新增一家全资子公司。

2017年3月6日成功收购上海磐合科学仪器股份有限公司取得55.42%股权，2017年12月31日合并报表新增一家控股子公司。

2017年度，本公司新设子公司滨海天瑞，相应增加合并报表范围。