

证券代码：300165

证券简称：天瑞仪器

公告编号：2019-015

江苏天瑞仪器股份有限公司 2018 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 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.40 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。通过并购重组，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，有针对性地对公司进行市场宣传，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。

（一）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。

2018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，加大研发投入，不断拓展公司产品及技术在相应行业的应用，丰富公司产品，提升公司的市场竞争力。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、近年来，国家高度重视并大力推进生态文明建设，十九大报告中将生态文明建设提高至前所未有的高度，提出一系列新目标、新部署、新要求。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，环保产业已成为“十三五”重点发展的产业之一。环境治理行业市场需求持续上升。

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、第三方检测服务以其专业、公正、高效的特性迅速发展。目前，随着经济不断发展，市场质量要求不断提高，我国持续加大对食品、环境、医药、工业和制造等多领域的产品品质把控，第三方检测市场规模在不断扩大。同时第三方检验检测项目也在不断细分，除了消费品、工业品、建设工程、进出口和环境等传统领域持续扩张，新兴生命科学领域检测的第三方服务需求也大幅增长。第三方检测服务行业发展前景良好。

（二）公司所处的行业地位

1、由于化学分析仪器起步晚、发展快，技术门槛高，专利保护密集，市场长期以来一直被国外大公司占据主导。公司经过20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、资本优势、营销网络与服务体系优势等。目前在XRF（能量色散X射线荧光光谱仪）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。环境治理业务对于行业经验积累、资本实力具有较高的要求。天瑞环境在工业废水治理方面拥有多年的行业经验。在表面处理、光伏、医药化工等行业的废水、废气治理方面具有较高的地区优势。

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。农村生活污水处理行业具有一定的地域性特征，在产品技术和商业模式方面具有较高的要求。依托母公司的平台，天瑞环境科技（仙桃）公司成立之后便迅速形成了一定的市场竞争力。

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，国际大型检测企业在华的分支机构占据第三方检测行业的主要份额，得益于市场需求的不断提升，国内第三方检测机构发展迅速。国测检测立足检测行业最发达的长三角地区，凭借公正科学严谨高效的服务品质，在区域范围和行业内具有较高的市场认可度。同时，公司不断对标行业领军企业，不断提升自身管理和技术水平、增加检测服务项目、扩大检测服务领域，不断提高公司在领域内综合竞争力。

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，在高端VOCs在线监测领域和有机样品前处理领域均处于国内技术领先地位。

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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	1,024,121,245.36	792,027,581.70	29.30%	430,400,414.30
归属于上市公司股东的净利润	36,177,253.26	103,709,109.05	-65.12%	55,743,978.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,122,059.29	47,060,666.44	-55.12%	24,041,416.57
经营活动产生的现金流量净额	-36,431,574.74	102,014,289.97	-135.71%	-30,000,242.17
基本每股收益（元/股）	0.08	0.22	-63.64%	0.12
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.22	-63.64%	0.12
加权平均净资产收益率	2.24%	6.60%	-4.36%	3.70%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	2,229,188,925.77	2,251,488,413.64	-0.99%	2,107,739,778.22
归属于上市公司股东的净资产	1,604,617,965.04	1,618,368,929.57	-0.85%	1,525,133,307.57

(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	212,255,903.51	212,307,252.13	229,937,183.57	369,620,906.15
归属于上市公司股东的净利润	23,724,776.16	-719,782.35	24,879,994.61	-11,707,735.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,044,626.85	-2,914,610.65	22,288,574.71	-18,296,531.62
经营活动产生的现金流量净额	-17,480,352.15	-59,098,152.72	12,656,585.32	27,490,344.81

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	26,030	年度报告披露	24,561	报告期末表决权	0	年度报告披露	0
---------	--------	--------	--------	---------	---	--------	---

股股东总数		日前一个月末 普通股股东总 数		权恢复的优先 股股东总数		日前一个月末 表决权恢复的 优先股股东总 数	
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	33.41%	154,266,123	-4,340,000	质押	13,000,000	
应刚	境内自然人	6.79%	31,365,186	0			
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	0.94%	4,340,000	-4,611,011			
朱英	境内自然人	0.66%	3,042,000	0			
陶加建	境内自然人	0.50%	2,297,000	700			
杜颖莉	境内自然人	0.41%	1,872,000	0			
花田生	境内自然人	0.38%	1,763,978	133,381			
余正东	境内自然人	0.30%	1,404,000	0			
肖廷良	境内自然人	0.29%	1,320,000	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

2018年经营成果

单位：元

指标项目	2018年	2017年	增减额	本年比上年增减(%)
营业收入	1,024,121,245.36	792,027,581.70	232,093,663.66	29.30%
营业成本	570,697,060.22	420,103,841.35	150,593,218.87	35.85%
税金及附加	8,487,152.67	8,093,439.97	393,712.70	4.86%
销售费用	168,852,157.08	127,753,382.71	41,098,774.37	32.17%
管理费用	81,641,006.79	71,052,895.90	10,588,110.89	14.90%
研发费用	68,924,189.72	64,036,589.39	4,887,600.33	7.63%
财务费用	-4,454,389.50	-17,267,343.52	12,812,954.02	74.20%
其中：利息费用	2,778,063.11	1,590,951.35	1,187,111.76	74.62%
利息收入	7,545,054.13	20,771,738.54	-13,226,684.41	-63.68%

资产减值损失	107,508,695.38	49,550,130.35	57,958,565.03	116.97%
其他收益	32,902,215.37	29,374,891.36	3,527,324.01	12.01%
投资收益（损失以“-”号填列）	13,187,919.20	41,515,432.25	-28,327,513.05	-68.23%
资产处置收益（损失以“-”号填列）	782,731.55	-115,693.58	898,425.13	-776.56%
营业利润（亏损以“-”号填列）	69,338,239.12	139,479,275.58	-70,141,036.46	-50.29%
营业外收入	466,220.71	2,950,827.12	-2,484,606.41	-84.20%
营业外支出	891,343.59	1,441,626.91	-550,283.32	-38.17%
利润总额（亏损总额以“-”号填列）	68,913,116.24	140,988,475.79	-72,075,359.55	-51.12%
所得税费用	18,694,084.36	26,212,127.21	-7,518,042.85	-28.68%
净利润（净亏损以“-”号填列）	50,219,031.88	114,776,348.58	-64,557,316.70	-56.25%
归属于母公司所有者的净利润	36,177,253.26	103,709,109.05	-67,531,855.79	-65.12%
少数股东损益	14,041,778.62	11,067,239.53	2,974,539.09	26.88%
经营活动产生的现金流量净额	-36,431,574.74	102,014,289.97	-138,445,864.71	-135.71%

报告期内，公司实现营业总收入为102,412.12万元，比去年同期上升29.30%；归属于母公司股东的净利润为3,617.73万元，比去年同期下降65.12%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为2,112.21万元，比去年同期下降55.12%。经营活动产生的现金流量净额-3,643.16万元，较去年同期下降135.71%。

一、营业收入增长的主要原因是：1、控股子公司磐合科仪合并报表期间较去年多7个月（去年从8月份开始纳入合并报表），导致合并后收入增加，2018年1-12月份磐合科仪营业收入实现28,346.67万元，比去年同期纳入合并范围营业收入增加12,545.57万元；2、母公司营业收入比去年同期增加5,170.36万元。

二、归属于上市公司股东的净利润较去年同期减少的主要原因是：

1、控股子公司厦门质谱从2018年05月份已进入解散清算程序，不再纳入上市公司合并报表范围，公司基于谨慎性原则在本报告期对厦门质谱的长期股权投资及应收款项全额计提资产减值损失，影响本期归属于上市公司股东的净利润1,627.37万元，实际损失以最终清算结果为准。

2、子公司天瑞环境是环保工程类行业，应收账款余额较大，坏账准备计提较去年同期增加1,291.06万元，导致本年度天瑞环境亏损1,242.32万元，净利润较去年同期下降1,845.08万元。

3、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，公司计提子公司天瑞环境及邦鑫伟业商誉减值准备合计3,732.55万元。

三、经营活动产生的现金流量净额比去年同期减少的主要原因是：

1、经营规模进一步扩大，营业收入增加，销售商品、提供劳务收到的现金比去年同期增加15,938.01万元，致使经营现金流入增加15,340.3万元；

2、公司为快速响应市场需求，库存备货增加导致采购付现增加19,045.90万元，收入增加支付各项税费增加2,125.5万元，支付给职工以及为职工支付的现金增加3,898.00万元，支付与其他经营活动相关费用增加4,115.5万元，使得经营性现金流出增加29,184.89万元，两比经营现金流减少13,844.59万元。

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	278,751,413.91	102,067,066.41	63.38%	11.26%	19.95%	-2.65%
WDXRF	10,493,372.62	1,875,137.40	82.13%	-3.10%	-23.43%	4.74%
外购仪器及组件	131,843,987.20	104,141,255.10	21.01%	26.25%	20.39%	3.85%
环保工程设备及配件	256,112,536.29	181,251,610.02	29.23%	43.23%	58.95%	-7.00%

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

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

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

公司名称	注册资本 (万元)	本期变动情况	备注
厦门质谱	1,048.00	2018年4月，被判决司法解散清算，不再纳入合并。	持股比例51%。
兰州天瑞	30.00	2018年3月20日，对外处置全部股权，不再纳入合并。	持股比例90%。
滨海天瑞	500.00	2018年3月27日，登报公告决定解散清算，2018年7月23日完成注销，不再纳入合并。	持股比例100%。

厦门质谱系控股子公司，持股比例51%。2018年4月23日，收到福建省厦门市中级人民法院（2018）闽02民终1328号《民事判决书》，判决解散厦门质谱仪器仪表有限公司,控股子公司厦门质谱仪器仪表有限公司自2018年05月不纳入合并范围，目前尚在解散清算过程中。