

证券代码：300165

证券简称：天瑞仪器

公告编号：2021-035

江苏天瑞仪器股份有限公司 2020 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。

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 |
|-----------|-----------|-----------|--------|
|-----------|-----------|-----------|--------|

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 496,990,870 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.09 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

（一）主要业务

公司是专业从事分析检测、环境监测、生态治理及相关服务的高新技术企业。公司作为国内分析仪器行业的领航者，以先进的检测技术为核心，凭借团队强大的研发能力，不断丰富产品种类，拓展新的应用领域，通过收购完成公司在生态治理行业的布局，逐步由较为单一的分析仪器供应商发展为分析检测综合服务提供商。公司主营业务类别主要是分析检测仪器、环境监测仪器以及生态治理等，业务领域涉及工业检测、环保治理、食品安全、医疗诊断、第三方检测等诸多领域。

（二）所处行业发展概况

1、仪器仪表行业

近年来，分析仪器制造技术快速发展，对各行各业科学研究的基础支撑作用和对技术创新的驱动引领作用日益凸显。

分析仪器广泛应用于现代工业制造、生命科学、医疗健康、环境保护、食品安全等领域，促进了相关行业快速、持续、健康地发展。各级政府亦相继出台一系列产业政策，以此引导和扶持分析仪器制造业的良性发展。目前，在高端分析仪器领域，我国的进口依存度仍然较大，在研发技术、质量和规模方面相较于发达国家存在着一定的差距；但随着国家相关产业政策的支持，下游行业需求的不断释放，未来我国实验分析仪器行业具有广阔的发展前景。

2、环境治理行业

环境治理行业属于政策扶持型和资金密集型行业。国家及地方政府发布实施了一系列环境治理相关的行业支持政策和发展规划，为公司的生产经营提供了良好的经济基础、政策环境和市场环境。在国家提出“绿水青山就是金山银山”、“建设美丽中国”的大背景下，环境治理行业从“战略性新兴产业”提升为“支柱产业”。无论是增量市场，还是存量市场均具有良好、广阔的发展空间。

3、体外诊断行业

体外诊断设备行业属于高新技术行业，化学发光诊断设备、分子诊断设备、POCT设备以及医疗AI相关智能体外诊断设备将是行业内产品研发的四个主要发展趋势。技术的创新推动了体外诊断设备应用领域的拓展，从传统医院检验科扩展到体检中心、家庭以及其他基层卫生医疗机构。伴随我国居民可支配收入快速增长、应用场景多元化增加了体外诊断设备的终端需求，促进行业快速发展。

4、第三方检测服务

第三方检测服务行业为我国重点战略性新兴产业，政府部门颁布了一系列有利于行业发展的法律法规和产业政策，对于优化检测行业发展格局、增强创新能力及提高行业发展质量和水平具有重要意义，为公司第三方检测业务提供了良好的外部环境，将推动检验检测认证高技术服务业快速发展，有利于公司经营业务保持快速发展态势。我国已认识到发展第三方检测行业的发展趋势及对其他产业的带动作用，一直在积极推动第三方检测市场的发展。通过逐步放开行业管制，出台各种鼓励和扶持政策，并允许经过认可的第三方检测机构进入以前政府检测机构垄断的领域，第三方检测在我国面临很好的发展前景。

(三) 公司所处行业地位

1、仪器仪表行业

公司是仪器仪表行业内的高新技术企业之一，具备集产品研发、产品制造、检测解决方案于一体的综合服务能力，已与下游众多知名企业建立了长期、稳定的合作关系。公司自主掌握核心制造工艺，并拥有较强的主动研发能力。经过公司多年的经验积累、技术创新和市场开拓，市场竞争力不断增强。

公司生产的XRF（能量色散X射线荧光光谱仪）已广泛应用工业检测、环境监测、食品安全等领域，在分析仪器产品研发、核心技术、产品质量、售后服务、客户资源与品牌优势方面逐渐建立了竞争优势。

公司控股子公司上海磐合科学仪器股份有限公司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。与母公司在产品、销售、研发方面形成协同互补效应，进一步提升了公司的市场竞争能力。

2、环境治理行业

公司通过积极的外延并购、吸纳优秀技术人才，逐步进入到了环境治理行业。在环境治理行业涉足多个细分领域，包括城镇污水处理、农村生活污水处理、工业废水治理、垃圾资源化处理、市政污水处理等。目前，公司积极参与环保项目，公司生产的环境监测仪器、生活污水处理设备及环境运维服务能力是环境治理环节中的重要组成部分，这有利的提升了公司在环境治理行业中的竞争能力。

3、体外诊断行业

公司全资子公司贝西生物所属的POCT行业是体外诊断行业内新兴的细分行业。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一定的竞争能力。同时，公司也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。

4、第三方检测服务

公司控股子公司国测检测所从事的第三方检测业务在国内起步较晚。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。

由于检测的样品具有一定的时效性，第三方检测具有明显的区域性特点，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。

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：元

| | 2020 年 | 2019 年 | 本年比上年增减 | 2018 年 |
|------|----------------|----------------|---------|------------------|
| 营业收入 | 935,696,717.93 | 907,813,927.42 | 3.07% | 1,024,121,245.36 |

| | | | | |
|------------------------|------------------|------------------|------------|------------------|
| 归属于上市公司股东的净利润 | 21,105,083.14 | 21,055,068.78 | 0.24% | 36,177,253.26 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -36,084,485.26 | -1,715,833.61 | -2,003.03% | 21,122,059.29 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 138,859,567.05 | 19,583,778.92 | 609.05% | -36,431,574.74 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.05 | 0.05 | 0.00% | 0.08 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.05 | 0.05 | 0.00% | 0.08 |
| 加权平均净资产收益率 | 1.29% | 1.30% | -0.01% | 2.24% |
| | 2020 年末 | 2019 年末 | 本年末比上年末增减 | 2018 年末 |
| 资产总额 | 2,564,439,469.59 | 2,155,458,160.93 | 18.97% | 2,229,188,925.77 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,692,340,284.79 | 1,604,764,667.46 | 5.46% | 1,604,617,965.04 |

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

| | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 营业收入 | 144,755,161.80 | 161,302,570.15 | 235,636,616.27 | 394,002,369.71 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 16,574,324.53 | -35,151,475.64 | 41,329,139.95 | -1,646,905.70 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 15,454,492.03 | -43,857,659.38 | 359,919.77 | -8,041,237.68 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -65,767,787.93 | -25,501,396.81 | 29,566,125.35 | 200,562,627.44 |

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 | 22,479 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 22,654 | 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 | 31.47% | 154,266,123 | 135,699,592 | | | |
| 应刚 | 境内自然人 | 6.40% | 31,365,186 | 23,523,889 | | | |
| 赵学伟 | 境内自然人 | 2.09% | 10,252,246 | 10,252,246 | | | |
| 袁钊芳 | 境内自然人 | 1.13% | 5,532,958 | 5,532,958 | | | |
| 王宏 | 境内自然人 | 0.93% | 4,539,195 | 4,539,195 | | | |
| 中国银河证券股份有限公司 | 国有法人 | 0.70% | 3,427,700 | 0 | | | |
| 朱英 | 境内自然人 | 0.62% | 3,042,000 | 0 | | | |
| 刘勇 | 境内自然人 | 0.48% | 2,352,200 | 0 | | | |
| 李凤燕 | 境内自然人 | 0.42% | 2,041,700 | 0 | | | |

| | | | | | |
|------------------|-------|---|-----------|-----------|--|
| 陈信燕 | 境内自然人 | 0.42% | 2,036,260 | 2,035,260 | |
| 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。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

2020年经营成果：

单位：元

| 项目 | 2020年度 | 2019年度 | 增减额 | 本年比上年增 减(%) |
|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 营业收入 | 935,696,717.93 | 907,813,927.42 | 27,882,790.51 | 3.07% |
| 营业成本 | 516,973,583.41 | 453,044,647.74 | 63,928,935.67 | 14.11% |
| 税金及附加 | 7,932,196.72 | 7,408,557.70 | 523,639.02 | 7.07% |

| | | | | |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| 销售费用 | 185,487,638.38 | 196,787,156.91 | -11,299,518.53 | -5.74% |
| 管理费用 | 92,075,454.93 | 93,586,845.33 | -1,511,390.40 | -1.61% |
| 研发费用 | 58,949,709.40 | 71,632,074.09 | -12,682,364.69 | -17.70% |
| 财务费用 | 11,542,998.16 | 4,443,612.80 | 7,099,385.36 | 159.77% |
| 其中：利息费用 | 8,145,760.11 | 3,035,998.25 | 5,109,761.86 | 168.31% |
| 利息收入 | 2,100,707.02 | 3,380,300.23 | -1,279,593.21 | -37.85% |
| 其他收益 | 34,564,246.67 | 28,932,713.13 | 5,631,533.54 | 19.46% |
| 投资收益 | 1,690,814.97 | -1,970,246.71 | 3,661,061.68 | 185.82% |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -31,385,628.58 | 1,322,276.54 | -32,707,905.12 | -2,473.61% |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -69,613,367.34 | -57,680,108.63 | -11,933,258.71 | 20.69% |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 50,387,055.82 | 392,988.06 | 49,994,067.76 | 12,721.52% |
| 营业利润 | 48,378,258.47 | 51,908,655.24 | -3,530,396.77 | -6.80% |
| 营业外收入 | 514,743.96 | 480,356.04 | 34,387.92 | 7.16% |
| 营业外支出 | 4,935,517.43 | 3,625,702.47 | 1,309,814.96 | 36.13% |
| 利润总额 | 43,957,485.00 | 48,763,308.81 | -4,805,823.81 | -9.86% |
| 所得税费用 | 25,589,157.80 | 15,566,844.99 | 10,022,312.81 | 64.38% |
| 净利润 | 18,368,327.20 | 33,196,463.82 | -14,828,136.62 | -44.67% |
| 归属于母公司所有者的净利润 | 21,105,083.14 | 21,055,068.78 | 50,014.36 | 0.24% |
| 少数股东损益 | -2,736,755.94 | 12,141,395.04 | -14,878,150.98 | -122.54% |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -36,084,485.26 | -1,715,833.61 | -34,368,651.65 | -2,003.03% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 138,859,567.05 | 19,583,778.92 | 119,275,788.13 | 609.05% |

报告期内，公司实现营业收入为93,569.67 万元，比去年同期增长3.07%；归属于上市公司股东的净利润为2,110.51 万元，比去年同期增长0.24%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-3,608.45万元，比去年同期下降2,003.03%。经营活动产生的现金流量净额13,885.96万元，较去年同期上升609.05%。

一、归属于上市公司股东的净利润与去年同期持平，扣除非经常性损益的净利润比去年同期下降,其主要原因是：
1、本报告期内，受疫情的影响，销售回款未达预期，计提信用减值损失---坏账准备比去年同期增加3,270.79万元，其中母公司增加1,162.60万元，子公司天瑞环境增加1,785.28万元。
2、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，公司计提子公司磐合科仪和贝西生物商誉减值准备合计6,909.06万元,较去年同期多计提789.42万元。
3、本报告期内，财务费用比去年同期增加709.94万元，由于银行流动资金贷款增加，增加利息费用支出510.98万元，银行汇率的波动，汇兑损失增加93.88万元。

二、经营活动产生的现金流量净额比去年同期增加的主要原因是：

1、本报告期内，销售商品、提供劳务收到的现金比去年同期增加3,696.39万元，收到其他与经营活动有关的现金比去年同期增加2,507.54万元,致使经营活动现金流入小计增加5,978.60万元，
2、本报告期内，购买商品、接受劳务支付的现金比去年同期减少10,259.02万元，致使经营活动现金流出小计减少5,948.98万元。

以上原因致使经营活动产生的现金流量净额比去年同期增加11,927.58万元。

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 |
|-----------|----------------|---------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 实验分析仪器及系统 | 478,937,328.51 | 24,761,059.88 | 45.74% | -13.43% | -21.75% | -3.74% |
| 环境监测仪器及系统 | 101,463,066.91 | 5,245,640.56 | 45.91% | -27.14% | -34.14% | -10.64% |

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、面临退市情况

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

本期合并财务报表范围变动情况如下：

| 子公司名称 | 注册地 | 注册资本(万元) | 业务性质 | 本期变动情况 | 备注 |
|-------|-----|----------|------|---------------------|------|
| 河南天瑞 | 平顶山 | 1,900.00 | 环保行业 | 2020年1月13日新设成立，纳入合并 | 设立取得 |

| | | | | | |
|------|----|----------|------|---------------------------|-----------|
| | | | | 并。 | |
| 安岳天瑞 | 资阳 | 5,000.00 | 环保行业 | 2020年7月30日新设成立，纳入合并。 | 设立取得 |
| 南京国测 | 南京 | 1,000.00 | 服务业 | 2020年1月收购南京国测70%的股权，纳入合并。 | 非同一控制下的合并 |