

公司代码：603800

公司简称：洪田股份

江苏洪田科技股份有限公司
2025年年度报告摘要

第一节 重要提示

1、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 <http://www.sse.com.cn> 网站仔细阅读年度报告全文。

2、本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

3、公司全体董事出席董事会会议。

4、立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

公司董事会对上述情况的说明详见本报告“第五节 重要事项”之“四、公司董事会对会计师事务所‘非标准意见审计报告’的说明”段落。

5、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2025年度归属于母公司股东的净利润为14,524,996.46元，截至2025年12月31日，母公司期末可供分配利润为238,449,152.02元。根据公司实际经营状况和发展需求，经公司第六届董事会第七次会议决议，拟定2025年度利润分配预案为：2025年度不进行现金分红，不送红股，不进行资本公积转增股本和其他形式的利润分配，未分配利润结转以后年度分配。

本次利润分配方案尚需提交2025年年度股东会审议。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响

适用 不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	洪田股份	603800	道森股份

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	朱开星	钱爱红
联系地址	苏州市相城区高铁新城青龙港路60号 港口大厦12层1211室	苏州市相城区高铁新城青龙港路60号港口大厦12层1211室

电话	0512-66732011	0512-66732011
传真	0512-65431375	0512-65431375
电子信箱	zhukaixing99@163.com	qianaihong@ht-tec.net

2、 报告期公司主要业务简介

报告期内，公司主要从事电解铜箔高端生产装备、超精密真空镀膜设备、精密光学设备和油气钻采设备制造业务。根据《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》的规定，公司所属行业为“C 制造业”门类下的“CG35 专用设备制造业”。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017），公司属于专用设备制造业，行业代码为 C35。报告期内公司所属行业情况如下：

1. 高端电解铜箔设备行业整体概况

高端电解铜箔设备是锂电设备体系中制备锂电池集流体核心材料的细分专用装备，其技术迭代与市场需求同锂电设备产业发展深度绑定。在经历 2022-2024 年的行业深度调整后，锂电设备行业自 2024 年第四季度起迎来明确复苏，核心驱动力源于下游头部电池厂开工率提升及新一轮扩产周期的启动。据东吴证券研究所数据统计，国内头部锂电厂资本开支在 2024 年第四季度同比增速转正，2025 年第一季度同比增速扩大至 57%。2025 年是国内锂电重启扩产之年。受益于数据中心等负荷侧需求爆发，叠加国内新能源配储由“政策托底”转向“市场驱动”，2025 年全球储能市场装机预计增长 44%至 285GWh。电池厂商产能利用率维持高位，国内 TOP15 储能电池企业 314Ah 电芯产线已全部满产，订单普遍覆盖至 2026 年。

2. 真空镀膜设备行业整体概况

据全球环保研究网，全球真空镀膜设备市场在 2025 年进入高速增长阶段，市场规模预计突破 350 亿美元，其中，中国市场贡献超 40%的增量需求。光伏、半导体和消费电子等下游应用领域的快速扩张与技术升级，驱动着真空镀膜设备的市场扩容、技术迭代与应用的进一步拓展。光伏领域为最大增长极，随着异质结（HJT）电池产能扩张，其工艺流程中所有非晶硅薄膜和透明导电电极的制备均严重依赖 PVD 技术，直接带动相关设备需求激增；在消费电子领域，智能手机、屏幕显示、光学镜头等产品的微型化、多功能化及产品防护要求的提升，明显增加了对高性能镀膜工艺的需求；在半导体领域，随着 2.5D/3D 先进封装技术的普及和制程的持续缩小，对超精密真空镀膜设备的需求更旺，技术要求更为严苛。然而，国内真空镀膜设备行业仍面临挑战，中国真空镀膜设备制造商布局以中低端市场为主，在中低端设备市场占有率已超 60%，但高端市场仍被国际巨头垄断，真空镀膜设备制造商上游核心部件仍依赖进口，核心部件如分子泵进口依赖度高达 75%，国产替代诉求强劲。随着《重点新材料首批次应用示范指导目录（2024）》《国民经济和社会发展的第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》等一系列国家和行业政策的推出，对专用设备制造业的健康发展提供了良好的制度和政策保障，国内企业凭借较为完善的产业体系和政策支持，正在奋力追赶国外企业。

3. 油气钻采设备行业整体概况



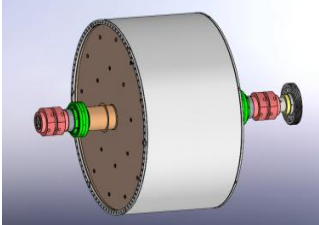
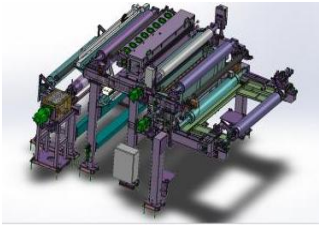
未来 5 年，中国石油钻采设备行业市场将迎来显著的发展机遇与挑战，供需关系的变化以及投资趋势的演变将对行业发展产生深远影响。据中研普华产业研究院预测，2025 年至 2030 年，中国石油钻采设备市场规模预计将以年均 8%至 10%的速度持续增长，到 2030 年市场规模有望突破 2000 亿元人民币，这一增长主要得益于国内油气勘探开发需求的增加、技术进步以及产业升级的推动。从供需角度来看，随着国内油气资源的不断勘探和开发，对高性能、高效率的石油钻采设备需求将持续上升，特别是在深海油气、页岩油气等复杂领域的开发中，对先进设备的需求尤为迫切。2025 年至 2030 年是中国石油钻采设备行业发展的关键时期，市场规模的扩大、供需关系的调整以及投资趋势的演变将为行业带来新的机遇和挑战。公司相关业务板块需抓住机遇、应对挑战，通过技术创新和市场拓展，实现可持续发展。

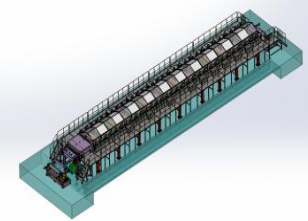
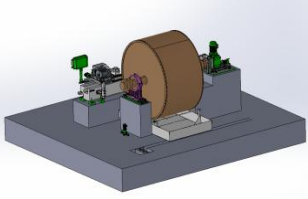
4.激光直写光刻设备行业整体概况

随着全球先进封装工艺的持续发展及直写光刻技术先进性的逐步显现，据 QYResearch 统计，全球 PCB 激光直接成像设备市场规模从 2017 年的 499 台增至 2023 年的 1588 台，复合增长率 21.28%。其中，中国市场从 134 台增至 981 台，复合增长率高达 39.35%，远高于全球平均水平。预计 2029 年全球仅 PCB 领域 LDI 设备市场规模将达到 8.3 亿美元，全应用领域有望超过 30 亿美元。就下游应用结构而言，PCB 制造是当前最大的细分市场，2024 年该领域产值达 46 亿元；先进封装领域增速最快，2020-2024 年复合增速高达 39.2%，预计 2024-2030 年将进一步攀升至 55.1%，成为行业中长期增长的核心驱动因素。与传统曝光技术相比较，直接成像设备在光刻精度、对位精度、良品率、环保性、生产周期、生产成本、柔性化生产、自动化水平等方面具有优势。随着技术水平不断提升，设备成本不断降低，直接成像设备在中高端 PCB 产品制造中已经得到了广泛的应用，成为目前 PCB 制造曝光工艺中的主流发展技术，根据中金企信研究报告，目前 LDI 技术在 10 层以上多层板制造中的渗透率已达 82%。受益于 AI 算力基础设施投资扩张、下游产业技术持续升级以及国产替代政策支持，直写光刻设备行业有望在中长期保持高景气发展，在高端 PCB 制造、先进封装及 IC 载板等赛道具备广阔成长空间。

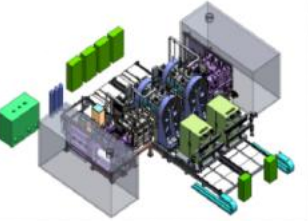
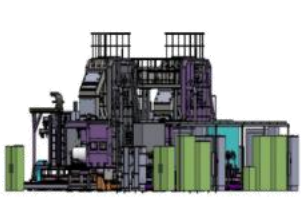
报告期内，公司主要从事电解铜箔高端生产装备制造业务、超精密真空镀膜设备制造业务、精密光学设备制造业务和油气钻采设备制造业务。公司主要产品如下：

1.电解铜箔高端设备

主要产品	图示	应用领域及核心优势
高效溶铜罐		用于原材料硫酸铜溶液的生产及储存。 核心优势：溶铜效率更高、无需蒸汽加热，最大程度上降低能耗。
锂电生箔机		主要用于电解铜箔的生产。 核心优势：能连续稳定生产极薄（3.5 微米）锂电铜箔，单卷接近 7 万米。
阴极辊		主要用于使铜离子电沉积在其辊筒式阴极表面而生成电解铜箔，同时辊筒连续旋转做圆周运动，使铜箔能够在其上连续不断生成，连续不断剥离，最终卷制箔材。 核心优势：辊面晶粒度较高，内部导电结构更合理。
防氧化机		用于解决锂电铜箔出现氧化的问题，改善铜箔氧化、发黑等品质缺陷，提高锂电铜箔的抗氧化性能。 核心优势：传动稳定，能耗低，设计便于保养维护。

表面处理机		<p>用于处理生箔机生产的毛箔，目的是为了提高铜箔的化学稳定性、热稳定性等性能。</p> <p>核心优势：既能稳定处理 9 微米的标准铜箔，也能处理 RTF 铜箔。</p>
线下研磨机		<p>主要用于解决阴极辊表面氧化问题。</p> <p>核心优势：可以纵向横向伺服传动，手轮微调。</p>

2.超精密真空镀膜设备

主要产品	图示	应用领域及核心优势
真空卷绕双面磁控溅射设备		<p>应用领域：不仅用于锂电池负极材料的生产，提高电池能量密度，降低电池重量，同时提高电池安全性。还可应用于光学、光伏领域。</p> <p>优势：采用全干法一步法工艺，更环保，产品良率更高。</p>
真空卷绕双面磁控溅射 & EB 蒸镀复合设备		<p>应用领域：不仅用于锂电池负极材料的生产，提高电池能量密度，降低电池重量，同时提高电池安全性。还可应用于光学、光伏领域。</p> <p>优势：采用全干法一步法工艺，更环保，产品良率更高。</p>
真空卷绕双面 AL 蒸镀装备		<p>应用领域：不仅用于锂电池正极材料的生产，提高电池能量密度，降低电池重量，同时提高电池安全性。还可应用于包装、屏蔽领域。</p> <p>优势：采用全干法一步法工艺，更环保，产品良率更高、生产效率更高。</p>
PVD 铜箔卷对卷镀膜设备		<p>该设备针对 PET、PP、PI 等膜双面镀铜系列产品而研发的一款全自动化的真空镀膜设备。</p>



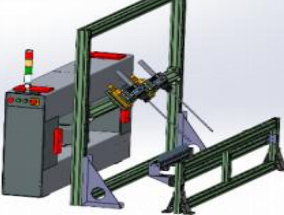
磁控溅射镀膜生产线		该设备采用多组磁控溅射方式，可实现玻璃镀膜，陶瓷金属化。
装饰性镀膜设备		该设备利用多弧离子&中频磁控溅射，实现金属件的装饰镀膜，如手机中框、后盖，钟表，卫浴产品等。
功能性镀膜设备		该设备是针对工具、刀具生产而研发的一款全自动化的真空镀膜设备。
卷绕真空镀膜设备		该设备广泛应用于包装材料、装潢材料、纺织等，具有沉积速率快、精确控制膜层厚度的优势。
PVD 多弧磁控镀膜机 A 系列（钟表、五金、首饰 3C 类产品）		该设备结合了多弧离子和磁控溅射两种镀膜技术，具有所镀膜层光滑耐磨、颜色均匀、颜色色系宽等优势。采用全自动一键启动控制技术，控制系统带有历史记录和实时曲线功能，每 5 秒数据读取能够精准的分析工艺参数，能实现本地及远程控制。
PVD 多弧磁控镀膜机 B 系列（卫浴、餐具、锁具类产品）		该设备结合了多弧离子和磁控溅射两种镀膜技术，具有所镀膜层光滑耐磨、颜色均匀、颜色色系宽等优势。此外 PVD 真空镀膜膜层能达到我国和欧盟的食品级测试标准，广泛应用于卫浴、锁具、餐具类等。镀膜后产品能够展现出雍容华贵、光彩夺目等各种美观效果，并且膜层长期使用不褪色。
半导体陶瓷基板板高端镀膜设备		该设备可为陶瓷基板镀上金属复合膜层，是 DPC 陶瓷基板后期线路制作工艺的重要前置工序，能使陶瓷基板具备更好的导电性能和更长的使用寿命，提高半导体领域技术指标。

3.精密光学设备

主要产品	图示	应用领域及核心优势
HL-P12 线路 LDI		应用于 PCB 领域高阶 HDI、FPC、SLP 等产品。拥有高品质曝光解决方案，确保高解析精度、高稳定性与高产能输出。对位精度，支持 Panel 至 Set 级别的分区独立涨缩，具有可编辑的阵列拼版功能。
HL-P8 线路 LDI		应用于 IC 载板、MSAP 等工艺产品高品质曝光解决方案，具有高解析精度、高稳定性与高产能输出优势，对位精度，具有近乎无限分区涨缩功能，支持 Panel 板至 SET 级别的分区独立涨缩，具有可编辑的阵列拼版功能，支持拼板进行同时曝光。
HL-P3-E1		应用于先进封装掩模版产品的高解析高精度直写光刻解决方案。具有超高的解析能力，支持更高 I/O 密度、更复杂的互连结构，满足 AI 与 HPC 等芯片对封装小型化、高带宽、低延迟的要求。
HL-P6-E1		应用于半导体玻璃基板孔开窗的高解析高精度直写光刻解决方案，具有近乎无限分区涨缩功能，支持甚至 CELL 级别的分区独立涨缩，超高对位精度，确保 TGV 每层图形与前层图形曝光时的精确套合。

4.检测设备

主要产品	图示	应用领域及核心优势
全自动 AOI 检测设备		该设备是一款全自动模组检测设备，能适应 0.5~3 寸玻璃，自带翻转功能，可 180 度下料。通过深度学习（AI）基模型，可以检测模组点、线、斑、异物、Mura、功能不良等缺陷。
全自动粒子 检测设备		该设备是一款高效自动光学检测设备，能够实现 0.7 μm 分辨率，支持一键换型功能，支持数字化工厂概念（MES）。该款设备适用于多种显示面板产品，包括穿戴类、手机类、车载类以及中大尺寸商显和 TV 面板等模组产线。

铜箔外观在线缺陷检测系统		该设备采用先进的成像、在线识别及数据处理技术，图像精度 $\geq 0.065\text{mm}/\text{pixel} * 0.065\text{mm}/\text{pixel}$ ，为客户提供了包括实时缺陷检测、图像显示、报警、质量报告、系统自我诊断等功能在内的表面缺陷检测全套解决方案。
铜箔面密度在线检测		该设备主要检测单位面积内的物质总量，然后换算为厚度或面密度，检测精度： $0.1\mu\text{m}$ 。
视觉外观检测与 X 射线测厚二合一		该产品是一款整合视觉外观检测、X 射线测厚、APC（自动过程控制）及模头控制功能的工业智能检测控制系统，专为金属/薄膜类材料（如铜铝箔、板材、膜材等）生产场景设计，实现“检测—分析—调控”闭环管理。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2025年	2024年	本年比上年 增减(%)	2023年
总资产	2,488,400,068.44	2,921,611,067.70	-14.83	3,620,525,071.70
归属于上市公司股东的净资产	810,655,822.20	817,992,535.93	-0.90	814,213,627.67
营业收入	1,078,772,647.45	1,373,603,914.21	-21.46	2,237,235,267.21
利润总额	28,774,058.91	169,257,223.48	-83.00	337,475,827.12
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,011,010,361.57	1,187,308,709.85	-14.85	1,621,383,418.36
归属于上市公司股东的净利润	14,524,996.46	116,990,127.42	-87.58	204,781,020.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,757,992.33	77,727,030.38	-103.55	147,541,124.58
经营活动产生的现金流量净额	159,771,397.23	24,706,620.65	546.67	4,283,609.59
加权平均净资产收益率(%)	1.78	14.57	减少12.79个百分点	21.29

基本每股收益（元/股）	0.07	0.58	-87.93	0.99
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.58	-87.93	0.99

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	135,126,133.69	251,218,494.96	494,650,532.13	197,777,486.67
归属于上市公司股东的净利润	-25,248,698.21	-10,261,150.93	97,956,073.51	-47,921,227.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-28,406,744.17	-13,142,959.31	84,766,061.41	-45,974,350.26
经营活动产生的现金流量净额	46,836,800.10	65,882,799.26	-45,678,134.79	92,729,932.66

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4、 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

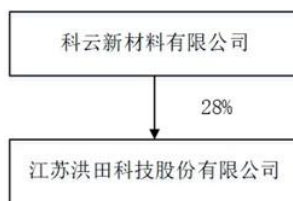
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					14,900		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					17,463		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
科云新材料有限公司		58,240,000	28.00	0	质押	44,335,300	境内 非国

							有法人
东台华昇晖投资有限公司		21,320,000	10.25	0	质押	21,320,000	境内非自然人
江苏道森投资有限公司		18,190,000	8.75	0	无		境内非自然人
西藏诺德科技有限公司	-3,192,700	7,207,200	3.47	0	质押	7,200,000	境内非自然人
交通银行股份有限公司—永赢半导体产业智选混合型发起式证券投资基金	5,000,000	5,000,000	2.40	0	无		其他
朱岳海	4,199,122	4,199,122	2.02	0	无		境内自然人
交通银行股份有限公司—国泰金鹰增长灵活配置混合型证券投资基金	1,449,500	1,945,100	0.94	0	无		其他
朱凯伦	1,799,300	1,799,300	0.87	0	无		境内自然人
秦希峰	1,681,000	1,681,400	0.81	0	无		境内自然人
中信证券资产管理（香港）有限公司—客户资金	未知	1,680,655	0.81	0	无		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

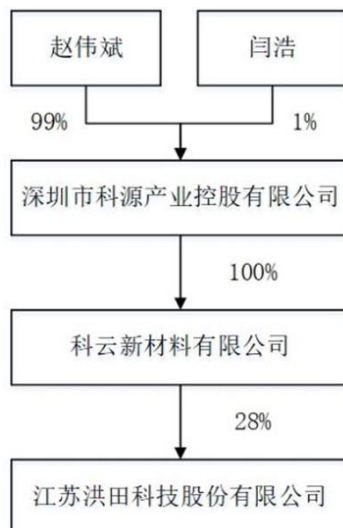
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5、公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 107,877.26 万元，较上年同期下降 21.46%；实现归属于上市公司股东的净利润为 1,452.50 万元，较上年同期下降 87.58%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-275.80 万元，较上年同期下降 103.55%。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用