

证券代码：301512

证券简称：智信精密

公告编号：2025-010

深圳市智信精密仪器股份有限公司

2024 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（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。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期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利润分配预案为：以总股本 53,333,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.75 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

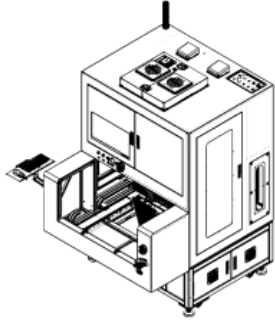
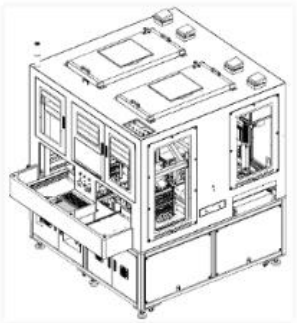
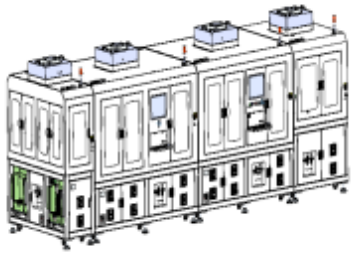
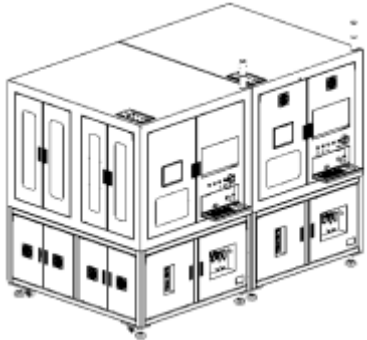
二、公司基本情况

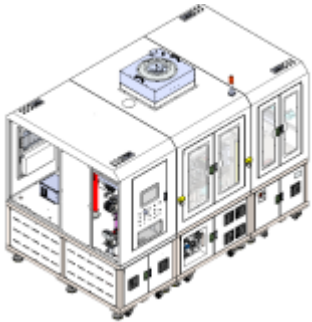
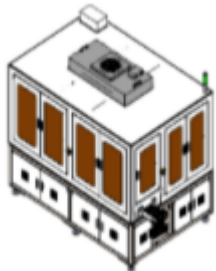
1、公司简介

股票简称	智信精密	股票代码	301512
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	唐晶莹	盘毅荣	
办公地址	深圳市龙华区观澜街道大富社区建优路 8 号 精密智造大厦 2 栋厂房 101	深圳市龙华区观澜街道大富社区建优路 8 号 精密智造大厦 2 栋厂房 101	
传真	0755-27200371	0755-27200371	
电话	0755-27200371	0755-27200371	
电子信箱	jytang@ipi-tech.com	yrpan@ipi-tech.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1) 自动化设备

产品	产品优势	产品用途	产品图示
玻璃 加 压 架 检 测 设 备	1) 兼容不同高度、宽度的清洗架/ 加压架 2) CCD 视觉+线激光组合进行全尺 寸组合检测 3) 通用性机台，占用空间小 4) 标准化设计，结构简单，易于 维护	用于检测玻璃 加 压 架 长、 宽、位置度、 平行度、垂直 度、轮廓度等 关键尺寸测量	
手 机 玻 璃 面 板 自 动 插 架 设 备	1) 兼容不同尺寸的加压架 2) 视觉伺服引导，实时纠偏 3) 通用性机台，程序一键切换 4) 插架，取片，倒篮多功能机台	用于玻璃清洗 加压前插架、 取片、导篮	
钢 壳 外 观 检 测 设 备	1) 上下料使用 AGV ，实现全自动化上下料 2) 具备分料和补料功能，实现 NG 分拣以及满盘下料 3) 线扫相机和面阵相机的多光源 组合全方面覆盖常见缺陷检测 4) 双通道 8 工位的布局设计实现 高效率的生产	用于钢壳类产 品的外观缺陷 检测	
保 护 套 线 圈 组 装 设 备	1) 设备兼容性强，切换保护套无 需调整硬件 2) 同尺寸不同线圈带白点识别功 能，与对应款式的保护套扫码绑定 匹配 3) 线圈组装吸头可以从浮动范围 在 4mm Tray 盘内稳定吸取线圈， 且实现高精度组装 4) 撕膜机械手与旋转撕膜夹爪联 动撕膜，大小线圈不会偏位	用于手机保 护套的上料与保 护套内线圈组 装	

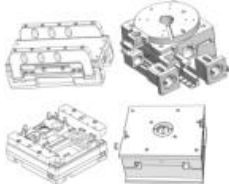
电 池 泄 漏 自 动 测 试 设 备	1) UPH1100+ 2) 检测精度高，可稳定检测 1E-5~1E-9PaM ³ /S 漏率产品 3) 设计兼容性高 4) 集成化设计，占用空间小 5) 标准化设计，结构简单，易于维护 6) 设备稳定，性价比高	用于钢壳类产品全自动高精度检漏	
外 观 缺 陷 检 测 机	1) 设备采用多光源组合式视觉系统检测电池外观缺陷 2) 设备具备机械手自动上料自动下料功能 3) 设备实现电池外观检测 4) 设备柔性化设计可以兼容同等类别的不同型号规格，可实现一键换型	用于手机电池的外观检测	
手 机 折 排 线 贴 膜 设 备	1) 产品自动上料 2) 流水线对接视觉自动上料 3) 力传感器反馈排线压合力，保证产品良率 4) 设备稳定，性价比高	用于手机屏排线折叠固定	

2) 自动化线体:

产品	产品优势	产品用途
手 机 侧 边 按 键 组 装 线 体	1) 弹夹式上料，兼容多款不同治具 2) 柔性对接串线，快速适应不同产能需求 3) 高速生产，UPH3000+ 4) 采用整线设备效率综合管理技术，实现数据上传功能、制程过站与追溯功能，进行设备故障预警和统计，提升整线生产效率	可以通过快速增减机台串线的方式，适配不同产能需求的消费电子产品组装线体，达到柔性制造的效果
电 池 泄 漏 自 动 测 试 线	1) 全自动上料、浸泡、测试、下料 2) 设备可兼容多种尺寸相近产品 3) 高速生产，平均 4s 完成 1 颗电池的测量 4) 检测精度高，能够实现目标残留气体的测量，实时上传测量数据至控制中心	用于电池电解液泄漏等安规测量
手 机 中 框 零 组 件 装 配 线 体	1) 整线实现手机中框各种辅料组装，包含磁铁点胶组装，铜片点胶组装，微缝点胶，锁付螺丝，喷墨，喷码等工艺 2) 磁铁组装通过视觉实现快速组装，取放料采用磁杆取放，成功率高 3) 微型螺丝智能锁付，视觉引导，锁付力矩曲线监控，锁付结果智能判断，保证每个螺丝锁付可靠性，作业良率高 4) 喷码采用图形引导，快速准确的实现涂黑工艺	实现手机中框各类小件的全自动点胶组装，螺丝锁付，撕膜，喷墨，喷码等复杂工艺整线全自动化无人化生产

	5) 线体模组化设计，通用设计，设计周期短 6) 整线控制系统标准化，整线数据全自动收集、智能分析各个工艺参数的差异，并提供各类数据分析报表，改善制程	
--	--	--

3) 夹治具：

产品	产品优势	产品用途	产品图示
夹治具	1) 高强度结构设计，保证产品使用过程中不变形，确保装配精度 2) 兼容性设计，满足多个不同工站使用需求 3) 高精度治具本体，平面度要求小于 10 μ m 以内	用于自动化线体上固定产品，以满足产品点胶，组装以及固化要求	

4) 改造及技术服务的主要内容

公司销售的设备和线体主要应用于终端电子产品的生产过程中，具有高度定制化特征，随着终端产品的设计结构及功能需求的变化会相应进行调整更新。根据主要终端客户推出新品的周期，即使在产品设计及功能未发生根本性变化的情况下，生产设备仍需要不断进行局部升级改造以适应新机型的调整。终端客户会依据硬件设计及功能差异的大小，考虑成本等综合因素，选择采购新制设备或者采购单价相对较低的改造自动化设备以满足新品的要求。

公司改造及技术服务的主要内容为：（1）设备改造：通过对原有设备的部分特定零部件或软件部分的替换或升级以提升原设备的功能。（2）技术服务：提供相关设备及线体的单次的设备调试、维护保养、故障分析及恢复，以及提供期间维保服务等。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	1,289,739,168.01	1,375,293,394.28	1,375,293,394.28	-6.22%	746,857,864.31	746,876,994.27
归属于上市公司股东的净资产	1,061,236,526.65	1,054,383,030.35	1,054,383,030.35	0.65%	512,780,698.48	512,799,828.44
	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	

		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	576,296,220.29	659,724,401.15	659,724,401.15	-12.65%	547,287,233.17	547,287,233.17
归属于上市公司股东的净利润	45,504,419.53	80,956,503.27	80,956,503.27	-43.79%	89,043,443.24	89,031,934.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	41,948,226.10	76,209,392.24	76,209,392.24	-44.96%	76,900,995.31	76,889,486.38
经营活动产生的现金流量净额	-100,226,692.01	100,022,508.50	100,022,508.50	-200.20%	64,221,287.76	64,221,287.76
基本每股收益（元/股）	0.85	1.78	1.78	-52.25%	2.23	2.23
稀释每股收益（元/股）	0.85	1.78	1.78	-52.25%	2.23	2.23
加权平均净资产收益率	4.32%	10.86%	10.86%	-6.54%	19.27%	19.27%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2024 年 12 月发布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，明确对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。

执行该项会计处理，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0 元，对 2023 年度合并财务报表相关项目调整影响为：调增 2023 年营业成本 13,801,011.42 元，调减 2023 年销售费用 13,801,011.42 元。

(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	42,702,226.96	37,595,002.71	112,898,676.97	383,100,313.65
归属于上市公司股东的净利润	-10,035,667.08	-20,760,384.86	-2,102,182.99	78,402,654.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-11,837,746.59	-21,016,583.71	-2,990,806.95	77,793,363.35
经营活动产生的现金流量净额	9,502,456.33	-12,101,876.14	-24,217,871.29	-73,409,400.91

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	7,275	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	7,693	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	持有特别表决权股份的股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
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、标记或冻结情况		股份状态	数量	
李晓华	境内自然人	30.81%	16,432,000.00	16,432,000.00			不适用	0.00	
宁波梅山保税港区红杉智盛股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	12.00%	6,400,000.00	0.00			不适用	0.00	
张国军	境内自然人	9.30%	4,960,000.00	3,720,000.00			不适用	0.00	
珠海智诚通达投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	9.00%	4,800,000.00	4,800,000.00			不适用	0.00	
朱明园	境内自然人	6.69%	3,568,000.00	3,568,000.00			不适用	0.00	
周欣	境内自然人	5.51%	2,938,900.00	0.00			不适用	0.00	
江苏风正投资管理有限公司－宁波合泰正风创业投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.50%	800,000.00	0.00			不适用	0.00	
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.22%	117,536.00	0.00			不适用	0.00	
应福元	境内自然人	0.21%	114,000.00	0.00			不适用	0.00	
J. P. Morgan Securities PLC－自有资金	境外法人	0.21%	112,382.00	0.00			不适用	0.00	
上述股东关联关系或一致行动的说明		截至报告期末，公司实际控制人李晓华直接持有公司 30.81%股权，并通过智诚通达间接持有公司股权合计比例为 31.37%；通过担任智诚通达普通合伙人、执行事务合伙人间接控制公司 9%股权，合计控制公司 39.81%股权。除上述情形外，公司未知其他股东间是否存在关联关系或一致行动关系。							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

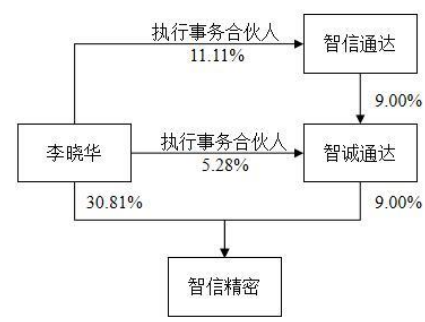
公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐适用 ☒不适用

三、重要事项

不适用

深圳市智信精密仪器股份有限公司董事会

2025 年 4 月 28 日