

证券代码：301512

证券简称：智信精密

公告编号：2024-005

# 深圳市智信精密仪器股份有限公司

## 2023 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。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度未变更会计师事务所，本报告期会计师事务所为立信会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

适用 不适用

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 53,333,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7.5 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

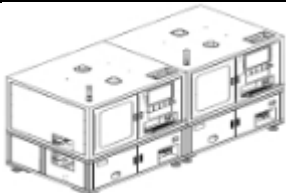


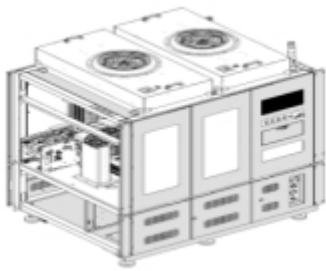
股票简称	智信精密	股票代码	301512
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	唐晶莹	盘毅荣	
办公地址	深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路 1 号昌毅工业厂区 2 号一层	深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路 1 号昌毅工业厂区 2 号一层	
传真	0755-27200371	0755-27200371	
电话	0755-27200371	0755-27200371	
电子信箱	jytang@ipi-tech.com	yrpan@ipi-tech.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）公司主要产品

公司主要产品包括自动化设备、自动化线体、夹治具产品及相关改造及技术服务。各类产品主要优势和用途的具体情况如下：

1、自动化设备

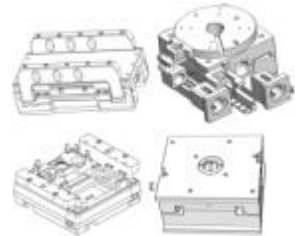
产品	产品优势	产品用途	产品图示
线路板自动焊接设备	1) 实现小焊点焊接; 2) 视觉引导精度高; 3) 上助焊剂和焊接双工位作业, 效率高	用于各类充电器线路板的精准焊接	
电池全尺寸检测机	1) 采用的高精度视觉系统; 2) 标准压力下产品测量精度小于 10 μm; 3) 可有效检测产品的尺寸变化, 指导客户的生产制程, 保证产品的良率	用于测量产品的长、宽、位置度、平行度、垂直度、轮廓度等尺寸	
上下料设备	1) 兼容不同高度、宽度的载具堆叠, 上下料; 2) 集成化设计, 占用空间小; 3) 标准化设计, 结构简单, 易于维护; 4) 设备稳定, 性价比高	用于产品组件的自动上料	
显示模组摄像头孔贴泡棉设备	1) UPH2100, 且具有保压功能; 2) 采用在线式双臂贴附机构贴附; 3) 设备自带复检功能, 并可实现智能分类分拣; 4) 贴附精度可以做到 ±0.1mm; 5) 设备带有压力检测功能, 可追溯贴附压力; 6) 通过柔性通用载具设计, 可快速切换多种不同规格屏幕配件的组装	用于手机摄像头的遮光泡棉和制程膜的贴装	

2、自动化线体

产品	产品优势	产品用途
手机玻璃背板全自动组装线	1) 整线实现手机玻璃背板各类小件的全自动贴附, 组装, 螺丝锁付, 撕膜等复杂工艺整线全自动化无人化生产; 2) 通过六轴空间插补运动控制技术和力控技术实现复杂异形零部件空间避位组装, 达到零接触敏感电子元件; 3) 微型螺丝智能锁付全过程视觉检测, 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) 六轴运动控制平台通过接触力的反馈识别机械手位置, 精准控制微小狭窄空间姿态, 通过力控技术实现组装过程无受力干扰进行精准组装; 5) 线体模块化设计, 组合灵活, 可以使用线体工艺快速增减调节; 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	实现手机玻璃背板各类小件的全自动贴附, 组装, 螺丝锁付, 撕膜等复杂工艺整线全自动化无人化生产
显示模组前制程全自动线体	1) 采用视觉伺服技术, 可实现高精度对位贴附; 2) 采用力控贴合技术, 每个贴合头安装有压力传感, 控制与收集贴合压力数据, 实现力控精准贴合; 3) 深度学习脏污检测, 实现产品外观脏污自动检测; 4) 上下料对接自动搬运, 实现无人上下料 5) 载具可自动回流, 射频识别扫码绑码, 绑定治具与产品 6) 扫码/复检不良品, 并实现自动分拣, 集中排出收集; 7) 采用整线设备效率综合管理技术, 实现数据上传功能、	显示模组前制程各类辅料贴附, 检测, 软排线 FPC 折弯、固定等全自动化生产

	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	
手机模组 支架小件焊 接线	1) 专用异形小件固定定位治具设计，实现微小异形件的高速高精度在线精准植入定位，组装、检测、焊接； 2) CCD 实时纠偏对位引导，保证高精度的取料和植入； 3) 对设备的关键功能模块实现定期的自动校准和标定，确保设备运行的稳定性和精密度	用于手机支架微小零件的高速高精度在线精准植入定位、组装、检测、焊接
手机附件全自 动智能分拣包 装线	1) 自动读取，快速高效分拣 2) 适配不同颜色的彩盒、数据线和不同国别印刷包 3) 高精度视觉定位 4) 全程实时数据交互，确保适配的 100%准确	用于手机彩盒、数据线和印刷包的分拣和装盒
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	用于小型电池电解液泄漏、外壳鼓包等安规测量

### 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，满足多个不同工位使用需求； 3) 高精度治具本体，平面度要求小于 10 μm 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。

### （二）公司产品市场地位

公司是国内产品研发经验丰富、产品质量过硬、研发技术能力突出的自主研发生产高端自动化设备产品的企业之一。公司所处行业具有定制化特点，下游产品种类丰富，各产品制程和工序繁多，客户不同产品和不同制程对自动化设备的需求差异较大，因此行业内各企业产品的具体应用领域、产品规格、型号、应用场景、技术路径等差异较大，各家公司一般专注于自身优势领域，市场以错位竞争为主，直接竞争较少，呈现出差异性。

## 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

单位：元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	1,375,293,394.28	746,857,864.31	746,876,994.27	84.14%	535,006,752.34	535,037,391.23
归属于上市公司股东的净资产	1,054,383,030.35	512,780,698.48	512,799,828.44	105.61%	411,416,766.92	411,447,405.81
	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	659,724,401.15	547,287,233.17	547,287,233.17	20.54%	490,871,924.80	490,871,924.80
归属于上市公司股东的净利润	80,956,503.27	89,043,443.24	89,031,934.31	-9.07%	94,624,366.80	94,655,005.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	76,209,392.24	76,900,995.31	76,889,486.38	-0.88%	88,551,230.45	88,581,869.34
经营活动产生的现金流量净额	100,022,508.50	64,221,287.76	64,221,287.76	55.75%	83,268,741.81	83,268,741.81
基本每股收益（元/股）	1.78	2.23	2.23	-20.18%	2.37	2.37
稀释每股收益（元/股）	1.78	2.23	2.23	-20.18%	2.37	2.37
加权平均净资产收益率	10.86%	19.27%	19.27%	-8.41%	26.61%	26.61%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 11 月财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次执行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初，本公司按照解释 16 号规定进行追溯调整。

## (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	31,923,695.41	90,645,551.10	197,793,007.51	339,362,147.13
归属于上市公司股东的净利润	-11,998,006.71	5,953,802.79	41,754,317.72	45,246,389.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,982,179.98	1,664,499.46	40,701,771.93	46,825,300.83
经营活动产生的现金流量净额	112,188,029.34	63,322,025.16	-150,390,507.52	74,902,961.52

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	10,179	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	8,241	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（如有）	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	6,400,000.00	不适用	0.00			
张国军	境内自然人	9.30%	4,960,000.00	4,960,000.00	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	5.70%	3,040,000.00	3,040,000.00	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	800,000.00	不适用	0.00			
罗春悦	境内自然人	0.35%	189,000.00	0.00	不适用	0.00			

胡晓明	境内自然人	0.28%	149,300.00	0.00	不适用	0.00
张永强	境内自然人	0.25%	135,000.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明		截止报告期末，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。				

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
罗春悦	新增	0	0.00%	189,000	0.35%
胡晓明	新增	0	0.00%	149,300	0.28%
张永强	新增	0	0.00%	135,000	0.25%

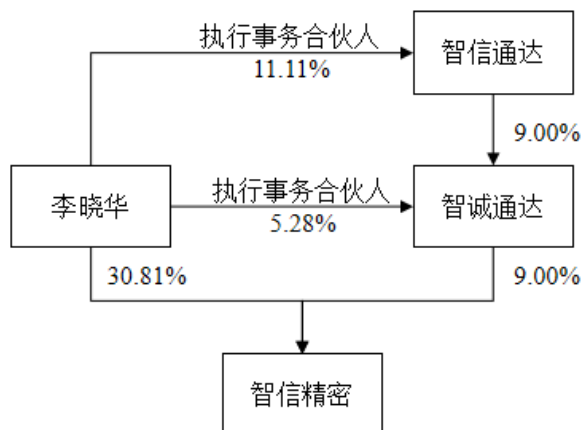
公司是否具有表决权差异安排

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

经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市智信精密仪器股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1171号），同意公司首次公开发行股票注册的申请。经深圳证券交易所同意，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市，股票简称“智信精密”，证券代码“301512”，本次公开发行人民币普通股（A股）1,333.34万股，并于2023年7月20日在深圳证券交易所上市交易。