

证券代码：300567

证券简称：精测电子

公告编号：2022-171

武汉精测电子集团股份有限公司 2022 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	精测电子	股票代码	300567
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	刘炳华	程敏	
电话	027-87671179	027-87671179	
办公地址	武汉市东湖新技术开发区流芳园南路 22 号	武汉市东湖新技术开发区流芳园南路 22 号	
电子信箱	liubinghua@wuhanjingce.com	chengmin@jcdz.cc	

2、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期 增减
营业收入（元）	1,105,342,372.66	1,291,593,061.66	-14.42%
归属于上市公司股东的净利润（元）	29,184,344.97	146,476,289.84	-80.08%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净	7,352,569.08	133,570,402.39	-94.50%

利润（元）			
经营活动产生的现金流量净额（元）	-325,332,196.40	-281,243,684.42	-15.68%
基本每股收益（元/股）	0.11	0.58	-81.03%
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.58	-77.59%
加权平均净资产收益率	0.88%	6.38%	-5.50%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,857,887,045.58	6,047,340,999.01	13.40%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,059,298,918.34	3,314,761,086.06	-7.71%

3、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	22,076	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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						
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
彭蹇	境内自然人	25.21%	70,112,000	52,584,000	质押	43,112,000
陈凯	境内自然人	8.10%	22,529,813	16,897,360		
中国建设银行股份有限公司—华夏能源革新股票型证券投资基金	其他	2.96%	8,231,470			
胡隽	境内自然人	2.53%	7,032,108			
济南兴铁投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.35%	6,529,964			
汇安基金—华能信托·悦盈 13 号单一资金信托—汇安基金汇鑫 58 号单一资产管理计划	其他	1.80%	5,012,050			
中国工商银行股份有限公司—华夏核心制造混合型证券投资基金	其他	1.78%	4,941,490			
武汉精至投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.65%	4,589,561			
全国社保基金—零三组合	其他	1.61%	4,482,200			
湖北小米长江产业投资基金管理有限公司—湖北小米长江产业基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.51%	4,209,640			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

公司是否具有表决权差异安排

是 否

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、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。

6、在半年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
武汉精测电子集团股份有限公司可转换公司债券	精测转债	123025	2019年03月29日	2025年03月29日	30,864.67	第一年为0.5%，第二年为0.8%，第三年为1.0%，第四年为1.5%，第五年为2%，第六年为2.5%。

(2) 截至报告期末的财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末
资产负债率	51.07%	41.42%
流动比率	1.59	2.28
速动比率	1.13	1.71
项目	本报告期	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	3.03	7.02
扣除非经常性损益后净利润	735.26	13,357.04
利息保障倍数	1.42	5.92
现金利息保障倍数	-9.02	-7.46
EBITDA 全部债务比	0.042	0.18
贷款偿还	1	1
利息偿付率	1	1

三、重要事项

报告期内，叠加新冠疫情、全球政治环境不稳定等因素的影响，全球经济复苏趋势放缓，下游消费终端需求疲软，显示行业仍未走出周期底部。面对上述压力和挑战，公司上下一心，继续加大战略研发投入，不断优化产品和客户构成，强化产品并加强研发创新。在显示测试领域，不断突破创新，积极调整产品结构，加大了面板中、前道制程设备、关键核心器件以及 Mini-LED、Micro-OLED、Micro-LED 等新型显示产品研发开发力度，同时增加海外核心客户的扩展力度；在半导体测试领域，无论是技术、产品，还是市场方面均取得了较大突破，已在国内主要集成电路厂商取得批量订单，并打破国外厂商垄断，国产化进程的加快将进一步助力公司持续快速的发展；在新能源领域，相关产品研发工作已取得重要进展，部分产品已通过目标客户的认证并实现销售。其中，化成分容自动测试系统已实现量产销售；同时，公司近期收到客户《中标通知书》，确认中标中创新航切叠一体机批量订单。报告期内，公司在手订单相较于去年同期实现了较大幅度增长，截止本报告披露日公司取得在手订单金额总计约 26 亿元，其中半导体、新能源领域订单超过总订单量的三分之一以上。

报告期内，受制于各地政府的疫情防控政策（现阶段，公司主要生产基地位于武汉、苏州以及上海；报告期内，苏州疫情以及上海疫情对两地正常生产经营活动影响比较大）导致一些在手订单的执行或潜在订单的落地受到影响或延后，公司实现营业收入 110,534.24 万元，同比下降 14.42%；公司半导体检测设备和新能源设备领域在报告期内仍处于高研发投入阶段，导致公司研发费用不断提升。报告期内，公司研发投入 23,888.61 万元，较上年同期研发投入增加 6,463.63 万元，对公司当前净利润影响比较大，公司实现归属于上市公司股东的净利润 2,918.43 万元，同比下降 80.08%，下降幅度较大。报告期内公司各项业务经营情况如下：

1、平板显示检测业务

报告期内，显示行业仍未走出周期底部，叠加新冠疫情、全球政治环境不稳定等因素的影响，公司在显示检测领域营业收入有一定幅度下降，但受益于 OLED、Micro-OLED、Micro-LED、Mini-LED 等新型显示产品的发展以及公司完善的产品布局，公司紧跟市场变化，依托已有的技术优势和完善的市场及服务体系，不断强化公司“光、机、电、算、软”一体化系统集成优势，大力推动 AOI 及 OLED、Micro-OLED、Micro-LED、Mini-LED 等新型显示产品以及关键核心器件发展，进一步巩固了行业优势。

同时，公司作为领先显示面板检测设备厂商，报告期内继续加大了在新型显示领域的研发投入，相关检测、调试设备产品持续发力，AR/VR/MR 等头显设备配套检测的布局深入且已取得较大进展，其中 Micro-OLED、光学显示模组（Eyecup）等配套检测均已收获国际知名头部客户订单。另外公司与国际头部客户 M 合作开发的 Micro-LED 配套屏幕检测设备项目进展顺利，目前已拿到客户的验证订单，将为公司后续顺利拿到 AR 领域的量产订单奠定良好的基础。未来公司将继续加大在新型显示领域的研发力度，进一步加大与国内外头部战略客户的合作关系，力争在未来几年迎来该领域全面爆发式增长。

报告期内，公司在平板显示检测领域，AOI 光学检测系统实现销售收入 37,749.40 万元，同比减少 27.35%，占报告期营业收入 34.15%；OLED 调测系统实现销售收入 17,495.91 万元，同比减少 51.04%，占报告期营业收入 15.83%；平板显示自动化设备实现销售收入 4,168.33 万元，同比减少 71.49%，占报告期营业收入 3.77%；信号检测系统实现销售收入 27,003.93 万元，同比增长 69.93%，占报告期营业收入 24.43%。公司将面向以显示为基础的智能终端产业链，坚持国际头部客户引领，深耕检测技术并仪器仪表化，加快 AI 数算软平台完善，筑牢智能终端，显示模组，材料组件全产业链行业综合良率管理解决方案的生态构建。

2、半导体检测业务

报告期内，随着电动汽车产业、大数据及人工智能的快速发展，对芯片产出的需求量与日俱增，国内对半导体设备需求强烈，后续仍将有比较长的持续增长周期；同时，公司所处的半导体检测设备领域，特别是前道量测领域，生产线的国产设备供给率较低，公司的主力产品已得到诸多一线客户认可，并取得良好的市场口碑，同时公司还在加紧其余核心产品的研发、认证以及拓展，因此公司对未来的销售增长保持积极乐观态度。

目前公司是国内半导体检测设备领域领军企业之一，已基本形成在半导体检测前道、后道全领域的布局，公司子公司武汉精鸿主要聚焦自动检测设备（ATE）领域（主要产品是存储芯片测试设备），目前已实现关键核心技术转移、国产化研发、制造、核心零部件国产化，老化（Burn-In）产品线在国内一线客户实现批量重复订单、CP（Chip Probe，晶片探测）/FT（Final Test，最终测试，即出厂测试）产品线相关产品已取得量产订单，CP 产品已完成交付、FT 产品即将完成交付，目前批量订单正在积极争取中。

公司子公司上海精测主要聚焦半导体前道检测设备领域，致力于半导体前道量测检测设备的研发及生产。上海精测膜厚产品（含独立式膜厚设备）、电子束量测设备已取得国内一线客户的批量订单；明场光学缺陷检测设备已取得突破性订单；OCD 设备获得多家一线客户的验证通过，且已取得少量订单；半导体硅片应力测量设备也取得客户订单，其余储备的产品目前正处于研发、认证以及拓展的过程中。随着公司技术水平的不断提高、产品成熟度以及市场对公司产品的认可度不断提升，公司半导体检测业务开拓迅速，销售收入持续增长。2022 年上半年公司在整个半导体板块实现销售收入 6,842.10 万元，较上年同比增长 4.98%。

3、新能源检测业务

报告期内，新能源动力锂电池领域继续保持高景气，新能源汽车行业依然保持良好的发展势头，根据中国汽车工业协会的数据，2022 年上半年国内新能源汽车产销分别完成了 266.1 万辆和 260 万辆，同比均增长 1.2 倍，产销规模创新高，市场渗透率为 21.6%。现阶段，公司在新能源领域的主要产品为锂电池生产及检测设备，主要用于锂电池电芯装配和检测环节等，包括锂电池化成成分容系统、切叠一体机和 BMS 检测系统等。报告期内，公司与中创新航签署《战略合作伙伴协议》，确定公司为其锂电设备的优选合作商，在锂电设备领域开展深度合作，共同研发迭代产品，提升双方产业竞争力。另外，公司在新能源领域核心产品化成成分容自动测试系统已实现量产销售；同时，公司近期收到客户《中标通知书》，确认中标中创新航切叠一体机批量订单。此外，公司正积极开拓与国内知名电池厂商的合作关系。2022 年上半年公司在新能源领域在手订单快速增长，实现销售收入 11,057.03 万元，较上年同比增长 494.41%。

4、研发持续高投入，不断拓展应用领域

报告期内，公司继续保持研发投入强度，研发投入 23,888.61 万元，较上年同期增加 37.09%，占营业收入 21.61%。其中，显示检测领域研发投入 13,692.32 万元，较去年同期增长 17.01%；半导体检测领域研发投入 8,086.34 万元，较去年同期增长 65.42%；新能源领域研发投入 2,109.95 万元，较去年同期增长 152.69%。

通过持续不断的研发投入，公司取得了丰硕的研发成果。在平板显示检测领域的研发投入主要用于新型显示技术产品的研发及相关技术储备，推出了色彩分析仪、成像式闪烁频率测仪、成像式亮度色度仪、AR/VR 测量仪、Micro-LED 微显示多功能亮度色度测量仪等多款仪器仪表核心器件，以及高世代面板综合良率管理系统，Micro LED 显示模组综合良率管理系统，半导体微显示 ATE AOI 检测系统，Mini LED 直显墨色分选系统、蒸镀后氮气仓点亮及光学检查系统等产品，覆盖国内外主流厂商；在新能源设备的研发投入使公司成功掌握了双目视觉对位与纠偏技术、卷材收/放卷张力控制技术、基于网络的分布式存储与分布式事件处理系统和双向大电流电源充放电技术等多项核心技术，成功开发了化成成分容等在行业内具有一定影响力的产品；在半导体检测业务上的研发投入取得了丰硕的成果，膜厚产品（含集成式膜厚产品）、明场晶圆有图形缺陷检测、OCD 量测、电子束和老化（Burn-In）、CP（ChipProbe，晶片探测）、FT（FinalTest，最终测试，即出厂测试）等设备产品和相关技术通过自主研发均实现了技术突破，获得了国内一线客户的批量订单或验证通过。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司已取得 1,681 项专利授权（其中 658 项发明专利，718 项实用新型专利，305 项外观专利）、302 项软件著作权、88 项软件产品登记证书、73 项商标（其中国际商标 27 项）。

随着研发投入不断向经营成果进行转化，将对未来公司进一步提升核心竞争力，巩固行业领先地位起到至关重要的作用。未来公司将保持研发投入强度，通过开放创新与资源整合，在平板显示领域巩固已有技术优势，加大新型显示的研究开发力度，积极向上下游领域进行延展，保持竞争力；继续加大在新能源设备上的研发投入，持续孵化新技术、新产品；半导体检测设备的销售收入和毛利快速持续增长，成为了公司新的业绩增长点，未来，通过持续的研发投入，半导体检测业务预计将成为公司业绩增长的重要引擎。

5、持续推进公司再融资事项

公司于 2022 年 4 月 26 日披露了关于向不特定对象发行可转换公司债券预案等相关公告，于 2022 年 7 月 15 日披露了关于调整公司向不特定对象发行可转换公司债券方案等公告；公司本次向不特定对象发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币 127,600.00 万元（含人民币 127,600.00 万元），扣除发行费用后拟用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资金额	募集资金拟投入金额
1	高端显示用电子检测系统研发及产业化项目	67,645.28	48,500.00
2	精测新能源智能装备生产项目	66,978.31	53,000.00
3	补充流动资金	26,100.00	26,100.00
合计		160,723.59	127,600.00

截止本报告披露之日，公司本次再融资事宜正在稳步推进中。

6、持续提升信息披露质量，强化投资者关系

公司连续几年在深交所信息披露考核中取得好成绩，报告期内公司将继续保持优良的工作传统，不断加强规范与业务学习，认真履行信息披露义务；同时在遵守信息披露有关规定的前提下及时回复互动易平台中的投资者提问，举办机构投资者交流会，始终保持投资者关系电话的畅通无阻，保障了投资者与上市公司的畅通交流，增强了公司运作透明度，有效履行了公众公司的义务，维护了公司的形象，进一步强化了公司的投资者关系。