

公司代码：600355

公司简称：精伦电子

精伦电子股份有限公司

2016 年半年度报告摘要

一 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的半年度报告全文。

1.2 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	精伦电子	600355	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张万宏	赵铮
电话	(027) 87921111-3231	(027) 87921111-3221
传真	(027) 87467166	(027) 87467166
电子信箱	IR@routon.com	IR@routon.com

二 主要财务数据和股东情况

2.1 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减(%)
总资产	575,349,899.91	587,529,781.79	-2.07
归属于上市公司股东 的净资产	400,624,572.34	398,707,311.64	0.48
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增 减(%)
经营活动产生的现 金流量净额	-34,798,852.96	-10,519,106.65	
营业收入	197,229,554.94	196,041,474.89	0.61
归属于上市公司股东 的净利润	1,917,260.70	-53,662,991.04	
归属于上市公司股东 的扣除非经常性 损益的净利润	-6,909,870.42	-58,279,234.56	

加权平均净资产收益率（%）	0.48	-12.65	不适用
基本每股收益（元 / 股）	0.004	-0.11	不适用
稀释每股收益（元 / 股）	0.004	-0.11	不适用

2.2 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数（户）				51,720		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）						
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	质押或冻结的股份数量	
张学阳	境内自然人	15.08	74,200,000		无	
罗剑峰	境内自然人	4.06	20,000,000		无	
精伦电子股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	2.49	12,258,000		无	
蔡远宏	境内自然人	1.22	6,003,874		质押	6,003,874
何雪萍	未知	1.12	5,500,000		未知	
上海芮泰投资管理有限公司—鼎富 1 号基金	未知	0.71	3,500,000		未知	
华夏银行股份有限公司—德盛精选股票证券投资基金	未知	0.55	2,700,000		未知	
顾培华	未知	0.42	2,090,000		未知	
西藏汇顺投资有限公司	未知	0.42	2,059,300		未知	
胡煜君	未知	0.41	1,996,800		未知	
上述股东关联关系或一致行动的说明		前十名股东中，除股东张学阳与罗剑峰属姻亲关系外，未知其他股东之间是否存在关联关系及属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。				
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明						

精伦电子股份有限公司—第一期员工持股计划于 2016 年 4 月 26 日至 2016 年 5 月 12 日通过上海证券交易所二级市场累计减持本公司股份 4,533,600 股，占股份总数的 0.92%。减持后精伦电子股份有限公司—第一期员工持股计划持有本公司股份 12,258,000 股，占股份总数的 2.49%。

2.3 控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

三 管理层讨论与分析

一、董事会关于公司报告期内经营情况的讨论与分析

报告期内，公司实现营业收入 197,229,554.94 元，与去年同期持平，主要原因是公司各业务板块经营进展正常，但随着市场竞争加剧，毛利率略有下滑。归属于母公司所有者的净利润 1,917,260.70 元，扭亏为盈，主要原因是去年同期发生股份支付费用导致亏损，而本期无此事项。

智能控制类产品目前处于产品结构调整阶段（营业收入 2014 年 1.9 亿，2015 年 1.2 亿，2016 年上半年 7800 万）。缝制设备有很多种类，对应的数控系统主要分为单轴电控和多轴电控，国内设备自动化普及率在逐年提高，但出口产品自动化率仍很低（低于 30%），还有很大提升空间。公司直接出口或间接出口产品占公司智能控制类产品总销量接近 50%。近年来，缝制设备智能化发展较快，我们已经看到了很多未来发展的趋势，行业远没触到天花板，无论单轴还是多轴数控系统未来的市场都还存在。缝制设备市场的整个行业利润率目前还是偏低的，公司将工作重点放在研制高端、高附加值、智能互联产品，以期扭转目前的这种状况，目前已经组建刺绣机电控团队，今年将有相关产品陆续上市。

商用终端类产品主要是各类身份核验产品。身份核验产品最早是 2004 年从 73 家投标企业中选择 10 家企业来参与，目前市场准入已经放开。精伦电子从 2004 年到 2014 年这 10 年当中，在最初入围的 10 家企业中无论是规模还是技术均名列前茅，尤其是嵌入式技术是行业中的翘楚。公司不仅注重基本型产品，更在积极向高端领域和更多新领域扩展，在这十多年里，精伦产品的毛利率没有因为市场激烈的竞争而出现较大幅度下滑。

该板块业务收入在 2014、2015 年分别增长 51%、86%，主要受益于电信实名制的实行。2016 年运营商这块增速放缓，但是其他行业仍有较大增长，如交通运输、快递物流等行业。公司前期已经有所布局，在政策面上也得到了一定支持，正在迎接它的大规模启动。行业层面需求增加会是一个长期的重要驱动，过去航空、铁路领域的身份核验发展比较好，趋近饱和，而长途客运领域，国家已经开始在政策领域有所提倡，这个市场规模可能不会低于航空、铁路。如果完全实现，它的体量会非常大。因为它不像航空、铁路（只用在车站、进出口），长途客运基于自身特点，有可能是在所有客车上使用，体量可能非常可观。

在市场份额方面，公司保证自己在优势存量行业的地位，在其他即将启动的行业积极布局，抢占市场份额。在规模上确保优势行业（及未来优势行业）的地位。

在技术方面，公司通过和华中科技大学合作，人脸识别集成到身份核验产品已取得较大进展，即将进入产品化阶段，全系列产品的更新换代已经完成，这将提升公司商用终端系列产品的差异

性、逐步摆脱价格竞争的窘境，提升产品附加值。

智能互联类产品主要用于人机交互和智能互联的工业、商用场所，已经形成多个系列十多种型号，全部具备互联网接入、云平台控制，部分产品具有短距离物联网功能。智能互联类产品用于富媒体播放、身份核验，工业设备人机交互，教育信息化等多个行业，成长空间较大。

关于对外合作和外延发展，公司关心的核心问题是每股收益和市盈率，是可持续的成长性和协作后的效率。需要在接触项目的过程中不断丰富我们的认识，找到双方的优势和合作点。公司需要考虑合作的持续性，因此对合作方核心客户、核心技术方面的能力考虑得比较深，而不是仅仅为了改善短期财务指标。

公司全资子公司精伦创投在报告期内已投资第一个新项目。**OLED** 照明被誉为是继白炽灯、荧光灯（包括节能灯）、**LED** 灯之后的第四次照明革命。使用 **OLED** 照明，到 2020 年，预计可减少 670 万吨、约 2.3% 的二氧化碳排放量。据 UBI 的研究报告，2015 年 **OLED** 照明市场只有 8200 万美元，但在 2020 年前 **OLED** 照明市场将超过 47 亿美元。精伦创投投资的武汉华美晨曦光电有限责任公司，主要从事交流驱动有机发光器件的科学研究、发光模块的中试直至产品化。其主攻的 **AC-OLED** 发光技术是在 **OLED** 基础上改进的（**AC** 即交流，**AC-OLED** 意思是交流驱动 **OLED**），发光器件所用的材料和器件的基本结构和 **OLED** 类似，但器件结构更简单。由于结构上引入了独创性的界面层，发光器件从只能直流驱动变成了既可以直流驱动，也可以交流驱动。**AC-OLED** 和 **OLED** 一样可以采用有机高分子半导体材料用湿法制备，也可以采用喷涂和打印的技术来制备大面积的发光器件，并可以大大节省成本。与 **OLED** 相比，**AC-OLED** 具有亮度高、发光效率高、几乎任何颜色都可以调节、容易制造出任何形状的发光器件、成本低和稳定性好等优势。应用领域包括显示和照明、汽车车灯等领域。

四 目前 **AC-OLED** 项目进展顺利，研发团队有十年以上的技术积累和产品开发经验，近期将完成产品试制，预计 2016 年底 2017 年初申请多项发明专利，2017 年上半年进入中试阶段。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	197,229,554.94	196,041,474.89	0.61
营业成本	151,158,681.26	140,808,961.55	7.35
销售费用	10,768,644.73	10,528,068.24	2.29
管理费用	33,540,225.43	100,070,593.75	-66.48
财务费用	436,489.12	637,661.52	-31.55
经营活动产生的现金流量净额	-34,798,852.96	-10,519,106.65	-230.82
投资活动产生的现金流量净额	8,798,893.34	-1,424,745.98	717.58
筹资活动产生的现金流量净额	539,640.51	19,041,133.33	-97.17
研发支出	11,656,582.53	6,648,997.49	75.31
资产减值损失	2,263,761.29	-854,322.93	364.98

投资收益	-4,472,377.36	-2,564,252.46	-74.41
所得税费用	1,142,025.67	243,854.65	368.32

管理费用变动原因说明:主要系上年同期发生股份支付费用所致。

财务费用变动原因说明:本期较上年同期利息支出减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期销售商品收到的现金较少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期新成立联营公司所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系上期新增银行借款所致。

研发支出变动原因说明:主要系本期研发投入增加所致。

资产减值损失变动原因说明:本期较上年同期坏账余额增加所致。

投资收益变动原因说明:系联营企业本报告期亏损较上年同期增加所致。

所得税费用变动原因说明:主要系递延所得税影响。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

利润表

单元: 元 币种: 人民币

项目	年初至报告期期末	上年同期	增减幅度(%)	说明
管理费用	33,540,225.43	100,070,593.75	-66.48	主要系上年同期发生股份支付费用所致。
财务费用	436,489.12	637,661.52	-31.55	本期较上年同期利息支出减少。
资产减值损失	2,263,761.29	-854,322.93	364.98	本期较上年同期坏账余额增加所致。
投资收益	-4,472,377.36	-2,564,252.46	-74.41	系联营企业本报告期亏损较上年同期增加所致。
营业外收入	9,650,827.34	5,951,888.79	62.15	主要系本期新增债务重组利得所致。
所得税费用	1,142,025.67	243,854.65	368.32	主要系递延所得税影响。

(2) 公司前期各类融资、重大资产重组事项实施进度分析说明

无

(3) 经营计划进展说明

无

(4) 其他

资产负债情况分析表

单元: 元 币种: 人民币

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	增减幅度(%)	说明
货币资金	61,170,032.02	91,399,957.64	-33.07	主要系本期付款增加所致。
应收票据	42,628,596.00	22,243,821.09	91.64	主要系收到票据增加所致。

预付款项	54,112,963.11	26,013,472.45	108.02	主要系身份证阅读器原材料采购增加所致。
其他流动资产	1,411,199.15	13,033,453.25	-89.17	主要系上期末银行理财产品本期到期所致。
应付账款	45,216,745.75	62,413,076.04	-27.55	主要系本期付款增加所致。
应交税费	1,398,342.89	2,719,000.63	-48.57	主要系应交增值税减少。
其他应付款	11,464,413.78	6,461,526.73	77.43	主要系借款增加所致。

现金流量表

单元：元 币种：人民币

项目	年初至报告期期末	上年同期	增减幅度 (%)	说明
经营活动产生的现金流量净额	-34,798,852.96	-10,519,106.65	-230.82	主要系本期销售商品收到的现金减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	8,798,893.34	-1,424,745.98	717.58	主要系本期新成立联营公司所致。
筹资活动产生的现金流量净额	539,640.51	19,041,133.33	-97.17	主要系上期新增银行借款所致。

(二) 行业、产品或地区经营情况分析

1、 主营业务分行业、分产品情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
智能控制类产品	77,871,602.67	59,823,593.99	23.18	11.03	6.67	增加 3.14 个百分点
商用终端产品	70,648,932.62	58,904,334.97	16.62	-36.07	-23.98	减少 13.26 个百分点
智能互联产品	39,365,458.67	31,823,061.90	19.16	425.31	440.64	减少 2.29 个百分点

2、 主营业务分地区情况

单位：元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
上海分部	77,871,602.67	11.03
武汉分部	110,014,391.29	-6.77

(三) 核心竞争力分析

公司是扎根武汉中国光谷的全自然人民营上市公司，十多年来，在各类智能终端技术和互联网技术方面有很多的技术积累，先后获得了近百项发明专利、实用新型专利、外观专利和软件著

作权，这些技术应用于公司的各代不同形态的产品，取得了良好的经济效益和社会效益。

报告期内,公司核心竞争力未发生重大变化。具体竞争力情况及经营优势详见公司年度报告。
公司将积极采取各种措施,做好研发创新及经营管理工作,进一步增强竞争优势。

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

报告期内，公司新增对外股权投资额为 3000 万元。

被投资公司情况：

公司名称	经营范围	注册资本 (万元)	持股比例 (%)
武 汉 精 伦 创 业 投 资 有 限 公 司	创业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	3000	100

(1) 证券投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 持有其他上市公司股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 持有金融企业股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

(1) 委托理财情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位:元 币种:人民币

合作 方名 称	委托理财 产品类型	委托理 财金额	委托理财 起始日期	委托理 财终止 日期	报酬确 定方式	预计收 益	实际收回 本金金额	实际获得 收益	是否经 过法定 程序	计提减 值准备 金额	是否 关联 交易	是否 涉诉	资金来源 并说明是 否为募集 资金	关联 关系
招 商 银行	封 闭 式 非 保 本 浮 动 收益型	5,000, 000	2015 年 12 月 21 日	2016 年 1 月 21 日		18,944 .44	5,000,000	18,944.44	是		否	否	否	全 资 子 公 司
合计	/	5,000, 000	/	/	/	18,944 .44	5,000,000	18,944.44	/		/	/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额（元）						0								
委托理财的情况说明						报告期内全资子公司普利商用机器有限公司合计使用5,000,000元的自有资金购买理财产品，收益总额为18,944.44元。								

(2) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 其他投资理财及衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 募集资金承诺项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(4) 其他

4、主要子公司、参股公司分析

子公司 全称	子公司类型	注册地	持股 比例	注册资本 (万元)	经营范围
上海鲍麦克斯电子科技有限公司	全资子公司	上海	100%	7,692.30	嵌入式软件、电力电子、电机与控制、机电一体化系统产品及其应用软件的研究、开发、生产和自产产品销售，提供相应技术咨询、管理咨询、自有技术成果转让等
湖北精伦科技有限公司	全资子公司	仙桃	100%	3,000.00	电子、通信、仪器仪表、电机和电子电工机械专用设备、电力和电气专用设备的研发、制造、销售；相关技术服务和技术推广（含居民身份证读卡机具、IC卡读写机具、电力系统自动化设备和软件、电子交易终端设备软件、缝制设备和软件）；工业自动化设备的研发、制造、技术服务和推广；经营货物进出口、技术进出口。（涉及专项审批的项目除外）
武汉普利商用机器有限公司	全资子公司	武汉	100%	3,000.00	电子、通信、仪器仪表的研发、制造、销售、技术服务和技术推广（含居民身份证读卡机具、IC卡读写设备）；计算机软件的技术开发、研制、技术服务、技术咨询及销售；计算机网络工程设计、安装；广告的设计、制作、代理、发布；货物进出口、技术进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。（上述经营范围中国家有专项规定的项目经审批后或凭许可证在核定期限内经营）
武汉别致科技有限公司	全资子公司	武汉	100%	1,000.00	计算机软件、硬件的技术开发、研制、技术服务、技术咨询及销售；电子、通信、仪器仪表、电机和电子电工机械专用设备的研发、制造、销售、技术服务和技术推广；货物进出口、技术进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。
武汉精伦创业投资有限公司	全资子公司	武汉	100%	3,000.00	创业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业

					投资管理顾问机构。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
武汉精伦电气有限公司	参股子公司	武汉	44.15%	3,195.60	计算机软件、硬件的技术开发、研制、技术服务、技术咨询及销售；计算机网络工程设计、安装；电力自动化设备及软件研制与开发。（上述经营范围中国家有专项规定的项目经审批后或凭有效许可证方可经营）

单元：元 币种：人民币

公司名称	期末总资产	期末净资产	营业收入	营业利润	净利润	净利润或投资收益对公司净利润的影响（%）
上海鲍麦克斯电子科技有限公司	111,370,662.15	63,927,646.68	78,734,006.90	4,989,007.96	5,050,674.98	263.43
武汉普利商用机器有限公司	38,996,526.92	26,732,037.93	55,441,909.63	-4,311,128.25	-4,256,365.96	166.12
武汉精伦电气有限公司	71,054,448.38	26,221,681.67	12,072,596.81	-10,158,405.08	-10,220,651.71	-235.35

5、非募集资金项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 报告期实施的利润分配方案的执行或调整情况

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司 2015 年度财务报告出具了标准无保留意见的审计报告。经审计，公司 2015 年度实现归属于母公司股东的净利润-89,875,310.12 元，因本年度亏损，未提取法定盈余公积金，加期初未分配利润-195,849,852.76 元，本年度可供分配的利润为-285,725,162.88 元。

董事会拟定 2015 年度不进行现金红利分配，也不进行资本公积金转增股本。

报告期内，公司执行了以上决议。

(二) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	
每 10 股派息数(元)（含税）	
每 10 股转增数（股）	
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	

三、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 其他披露事项

无

四、涉及财务报告的相关事项

4.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

不适用

4.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

不适用

4.3 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计 7 家，详见本附注（九）1。 本报告期合并财务报表范围变化情况详见本附注（八）。

4.4 半年度财务报告已经审计，并被出具非标准审计报告的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

不适用