

公司代码：601231

公司简称：环旭电子

环旭电子股份有限公司
2020 年年度报告摘要

一 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，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 德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经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

公司2020年年度利润分配预案如下：公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用账户的股数为基数，每10股派发现金红利5元（含税），不送股，不转增股本，剩余未分配利润全部结转以后年度分配。在实施权益分派的股权登记日前，公司总股本及公司回购专用账户的股数发生变动的，保持拟分配的每股现金红利不变，相应调整分配总额。

公司2020年年度利润分配预案已经公司第五届董事会第九次会议审议通过，尚需公司2020年年度股东大会审议。

二 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	环旭电子	601231	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	史金鹏	刘立立
办公地址	上海市浦东新区盛夏路169号B栋5楼	上海市浦东新区盛夏路169号B栋5楼
电话	021-58968418	021-58968418
电子信箱	Public@usiglobal.com	Public@usiglobal.com

2 报告期公司主要业务简介

公司是电子产品领域提供专业设计制造服务及解决方案的大型设计制造服务商，主营业务主

要为国内外的品牌厂商提供通讯类、消费电子类、电脑及存储类、工业类、汽车电子类、医疗类和其他类电子产品的开发设计、物料采购、生产制造、物流、维修等专业服务。

公司主要的经营模式是为电子产品品牌商提供产品研发设计、产品测试、物料采购、生产制造、物流、维修及其他售后服务等一系列服务，与品牌客户之间一般是通过框架性协议与订单相结合的合约形式来明确设计制造服务的范围及具体要求。

1. 主要产品与解决方案

公司是全球 D(MS)² 领导厂商，通过为品牌客户提供更有附加值的设计制造及相关服务，更多参与到整个产业链的应用型解决方案，提升产品制造及整体服务的附加值。公司未来将更加注重并强调 Solution 及 Service 环节，围绕为客户创造价值的核心理念，拓展优质客户并与客户建立更加紧密的合作关系，在所服务产品领域从制造服务商逐步发展成为系统方案解决商及综合服务商。

1、通讯产品

在无线通讯领域，公司拥有实力雄厚的设计、制造团队，与全球领先的无线通讯芯片厂商紧密合作，为客户提供企业级无线互联产品与极具竞争力的无线模组产品之设计、验证及制造服务。从产品概念、原型设计、测试验证到量产阶段，研发团队和产品研发管理系统为客户提供合适的研发时程和可靠的品质保障，满足客户需求，实现产品快速上市，提升客户的竞争优势。

无线通讯产品主要包括无线通讯系统级封装模块(SiP)、系统级物联网模块、物联网模块、远距通讯低功耗模块、企业级无线路由器等。

2、电脑主板、存储及周边产品

在电脑主板产品市场及相关应用上，公司以高效率的制程及严格的质量管理系统，缩短客户产品的上市时间及量产时间，为客户带来效能及成本上的竞争力。电脑主板产品主要包括服务器主板、工作站主板、笔记本和平板电脑的 SipSet 模块等。

存储和互联产品主要包括消费型产品固态硬盘(SSD)和企业高阶交换机、网络适配卡。公司拥有领先的新技术开发能力，例如：光纤信道、SAS、SATA、10G 以太网、Rapid IO 及无限宽带等，成功地开发出多样化产品。公司是领先的固态硬盘设计与制造合作伙伴，为客户提供制造服务及硬件设计、产品验证以及定制开发的生产测试平台的服务；公司代工生产的高阶交换机(Switch)与网络适配卡(HCA card)，是需要高速数据交换及处理的企事业单位、计算及数据中心的核心网络不可或缺的设备。

电脑周边产品主要包括笔记本电脑的扩展坞(Docking Station)、外接适配器(Dongle)产品，拓展笔记本电脑外接其他设备的功能的产品。

3、工业电子产品

结合丰富经验的产品研发设计、专案管理、生产制造与后勤支援等专业的完整服务团队，公司致力于工业产品市场，如销售点管理系统(POS)、智能手持终端机(SHD)，提供客户最具成本效益的优化设计，满足客户从大量生产到少量多样、客制化需求，透过严格管控的品管流程，提供客户完整的套装解决方案。

工业类产品主要包括销售点终端机(POS 机)和智能手持终端机(SHD)。

4、消费电子产品

消费电子产品包括智能穿戴 SiP 模组、视讯产品、连接装置等。

公司是业界领先的智能穿戴 SiP 模组制造服务厂商，产品涵盖智能手表 SiP 模组、真无线蓝牙耳机

机(TWS)模组、光学心率模块等。

其他消费电子产品主要包括 LED 灯条、时序控制板、源级驱动板、智慧手写笔、电磁感测板、除毛机等。

5、汽车电子产品

公司在汽车行业拥有超过 30 年的经验，提供完整的 DMS 解决方案和全球制造服务。多年来，公司一直致力于通过完整的物流服务和灵活的 IT 基础设施，在整体质量控制和持续成本改进方面不断完善。公司是汽车电子市场的领先制造商，被全球知名电车厂商认可为长期合作伙伴。

汽车电子产品主要涉及稳压器、整流器、电池管理系统、充电功率模组、液压控制模组、电机控制器、外部 LED 照明、IEPB（集成电动驻车制动）、车载信息及娱乐讯息的控制单元或控制面板等。

6、医疗电子产品

医疗电子产品主要是家庭护理和医院用分析设备，主要包括维生素 K 拮抗剂治疗仪、心血管设备和葡萄糖计量装置。

（二）微小化设计和产品

公司是 SiP 微小化技术领导者。微小化系统模组是将若干功能的 IC 和配套电路集成一个模块，达到缩小功能模块面积、提高电路系统效率及屏蔽电磁干扰等效果，更加复杂的硬件和更小的主板面积使得相关功能模组微小化、系统化成为趋势。随着消费电子产品趋于微小化、个性化、功能多元化，所应用的模组也将朝着微型化、多功能集成化的方向快速发展，成为同类模组产品的主流。

通过微小化技术，可以减小大多数电子系统尺寸以满足市场需求，特别是对于移动设备、物联网(IoT)和可穿戴电子产品。SiP 领域所需投入的资本、技术、产品等相当复杂，公司未来将持续在多功能、更复杂、更精密的模组方面增加投入，保持业界领先。随着 5G 和物联网的兴起，可穿戴设备应用的将更加广泛与多元，电子产品对轻、薄、短、小的需求也更加极致，微小化技术的应用面临加速发展。

藉由与日月光集团的整合力量，“微小化”产品的设计制造能力已经是公司与竞争者拉开差距的利器，公司将发挥优势，努力拓展微小化模组的应用和市场。同时，在无线通讯、电脑、可穿戴、固态存储、工业电子、汽车电子等产品领域，公司也将拓展微小化技术的应用，发展 SOM(System on Module)、SipSet 等模块化产品。

公司 SiP 产品目前主要涉及 WiFi 模组、UWB 模组、毫米波天线模组、指纹辨识模组、智能穿戴用手表和耳机模组等。

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

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	30,938,495,875.49	21,911,851,349.31	41.20	20,151,393,805.10
营业收入	47,696,228,222.53	37,204,188,424.22	28.20	33,550,275,008.23
归属于上市公司 股东的净利润	1,739,435,448.10	1,262,103,937.04	37.82	1,179,715,136.02
归属于上市公司	1,615,438,890.95	1,044,674,761.73	54.64	1,194,169,669.62

股东的扣除非经常性损益的净利润				
归属于上市公司股东的净资产	12,049,820,179.95	10,275,615,667.91	17.27	9,408,033,114.13
经营活动产生的现金流量净额	1,436,523,674.10	2,425,772,253.61	-40.78	-218,879,839.03
基本每股收益（元/股）	0.80	0.58	37.93	0.54
稀释每股收益（元/股）	0.80	0.58	37.93	
加权平均净资产收益率（%）	15.88	12.93	增加2.95个百分点	13.18

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	7,612,768,819.25	9,404,261,108.36	12,461,635,188.75	18,217,563,106.17
归属于上市公司股东的净利润	191,270,786.65	314,313,269.42	495,377,353.22	738,474,038.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	144,523,562.49	281,040,281.81	475,511,872.20	714,363,174.45
经营活动产生的现金流量净额	328,147,983.21	-184,480,293.86	-365,363,765.12	1,658,219,749.87

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

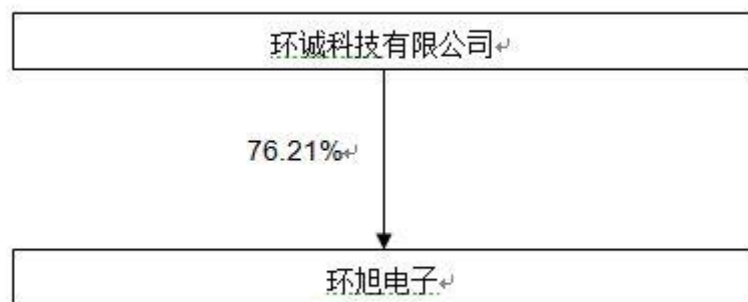
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）						56,704	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						51,871	
前 10 名股东持股情况							
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	质押或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
环诚科技有限公司	0	1,683,749,126	76.21	0	无	0	境外法人

香港中央结算有限公司	21,514,603	86,203,523	3.90	0	未知		未知
中国证券金融股份有限公司	0	36,750,069	1.66	0	未知		未知
ASDI ASSISTANCE DIRECTION	25,939,972	25,939,972	1.17	25,939,972	无	0	境外法人
日月光半导体(上海)有限公司	0	18,098,476	0.82	0	无	0	境内法人
中央汇金资产管理有限责任公司	0	12,736,500	0.58	0	无	0	未知
环旭电子股份有限公司回购专用证券账户	-1,705,300	11,332,177	0.51	0	未知		其他
中国银行股份有限公司—华夏中证5G通信主题交易型开放式指数证券投资基金	5,162,181	10,953,528	0.50	0	未知		未知
中联润世(北京)投资有限公司	5,993,765	5,993,765	0.27	0	未知		未知
韩国银行—自有资金	868,205	5,438,605	0.25	0	未知		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	张虔生先生和张洪本先生是本公司的实际控制人，其为兄弟关系，张氏兄弟通过间接持股控制本公司股东环诚科技和日月光半导体(上海)有限公司，从而最终实际控制本公司，公司不了解其余股东之间是否存在关联关系及一致行动的情况						

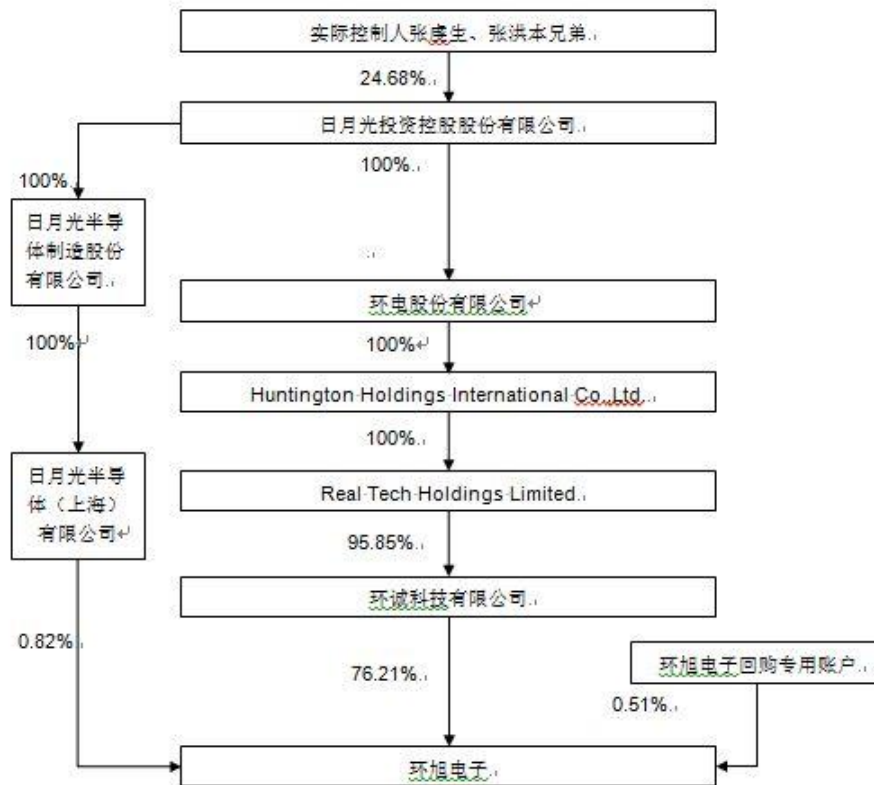
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2020 年度从分产品类别营收看，营收占比较高的通讯类营收同比增长超过 40%、消费电子类产品营收同比增长超过 30%，工业类产品营收基本持平略有上升，电脑及存储类产品、汽车电子类产品营收同比有小幅下降。从 2020 年 12 月开始，公司合并法国飞旭集团报表，产品品类新增医疗电子产品。

展望 2021 年，公司毫米天线模组、TWS 耳机的出货量预计将实现大幅增长，欧美主要经济体复苏经济成长，也将带动公司 SiP 模组外的 EMS/ODM 业务恢复正常增长，尤其是工业类、汽车电子类产品。其他因素方面，欧美疫情发展趋势、半导体供应链上游产能紧张及由此造成的物料价格上涨、人民币汇率变动、重要客户订单变动等因素将对公司业绩成长和盈利能力有不同程度的影响。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《关于印发〈碳排放权交易有关会计处理暂行规定〉的通知》(财会〔2019〕22 号)，公司对相关会计政策进行相应变更，并自 2020 年 1 月 1 日起执行。

按照上述规定，公司重新评估碳排放权的确认和计量、核算和列报等方面，认为对本公司财务报告不构成重大影响，且采用未来适用法不调整可比期间信息。

本次会计政策变更对公司财务报表相关科目及金额之影响，具体情况如下：

合并资产负债表			
单位:人民币元			
项目	按原会计处理的账面价值 2019/12/31	施行新会计处理的影响	按新会计处理列示的账面价值 2020/1/1
无形资产	137,340,663.63	-4,892,359.93	132,448,303.70
其他流动负债	4,892,359.93	-4,892,359.93	0.00

母公司资产负债表			
单位:人民币元			
项目	按原会计处理的账面价值 2019/12/31	施行新会计处理的影响	按新会计处理列示的账面价值 2020/1/1
无形资产	12,694,004.58	-1,391,792.10	11,302,212.48
其他流动负债	1,391,792.10	-1,391,792.10	0.00

公司评估后认为本次会计政策变更仅对资产负债表列报项目做出调整，对公司财务状况、经营成果和现金流量不产生重大影响。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 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。

适用 不适用

本年度合并财务报表范围详细情况参见附注(九)“在其他主体中的权益”。本年度合并财务报表范围变化主要为增加了子公司，详细情况参见附注(八)“合并范围的变更”。