

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

重要提示

- 一、 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。
- 二、 公司全体董事出席董事会会议。
- 三、 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。
- 四、 公司负责人陈昌益、主管会计工作负责人刘丹阳及会计机构负责人（会计主管人员）李铭修声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 五、 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。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

关于本公司所面临的主要风险见本报告中“公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“可能面对的风险”部分的描述。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	15
第五节	重要事项.....	36
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	68
第七节	优先股相关情况.....	74
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	75
第九节	公司治理.....	84
第十节	公司债券相关情况.....	86
第十一节	财务报告.....	87
第十二节	备查文件目录.....	214

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、环旭电子、上市公司	指	环旭电子股份有限公司
德勤	指	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
上交所	指	上海证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
环诚科技	指	环诚科技有限公司，为公司控股股东，注册于香港
环隆电气	指	环隆电气股份有限公司，曾在台湾证券交易所上市公司，证券代码 2350，于 2010 年 6 月 17 日终止上市
日月光投控	指	日月光投资控股股份有限公司，台湾证券交易所上市公司，证券代码为 3711
日月光股份	指	日月光半导体制造股份有限公司，台湾证券交易所上市公司，证券代码为 2311，于 2018 年 4 月 30 日终止上市
日月光半导体	指	日月光半导体（上海）有限公司，为日月光股份全资子公司
环鸿香港	指	环鸿电子股份有限公司，公司全资子公司
环维电子	指	环维电子（上海）有限公司，公司全资子公司
环胜深圳	指	环胜电子（深圳）有限公司，公司全资子公司
环海电子	指	环海电子股份有限公司，公司全资孙公司
环荣电子、惠州厂	指	环荣电子（惠州）有限公司，公司全资子公司，成立于 2019 年 4 月 15 日
环鸿昆山、昆山厂	指	环鸿电子（昆山）有限公司，公司全资子公司
越南厂	指	UNIVERSAL SCIENTIFIC INDUSTRIAL VIETNAM COMPANY LIMITED，公司全资孙公司
万德国际、Memtech	指	Memtech International Ltd.，曾经为 2014 年在新加坡证券交易所上市的公司，于 2019 年 8 月 22 日退市。公司间接持有其 42.23% 股权
Keytech	指	Keytech Investment Pte. Ltd.，为 Memtech 控股股东
FAFG	指	Financière AFG 系一家依据法国法律合法设立并有效存续的简易股份有限公司
AFG、法国飞旭集团	指	Asteelflash Group，FAFG 全资子公司
ASDI	指	ASDI Assistance Direction，系一家依据法国法律合法设立并有效存续的简易股份有限公司
环鸿科技	指	环鸿科技股份有限公司，注册地台湾，公司全资子公司
美鸿	指	美鸿电子股份有限公司，注册地台湾，为环旭电子全资子公司环鸿科技与美律实业股份有限公司共同出资设立的合资公司，尚未成立，成立后公司将间接持有美鸿 49% 股权
波兰子公司、USI Poland	指	原名 Chung Hong Electronics Poland SP. Z. O. O，公司已于 2020 年 6 月 22 日完成对其 100% 股权的收购，并更名为

		Universal Scientific Industrial Poland Sp. z o. o
昶虹电子	指	昶虹电子（苏州）有限公司，原波兰子公司的母公司，公司已从昶虹电子收购波兰子公司 100% 股权。
EMS	指	Electronic Manufacturing Services 的缩写，即电子制造服务，它指为电子产品品牌拥有者提供制造、采购、部分设计以及物流等一系列服务的生产厂商
ODM	指	Original Design and Manufacturer, 自主设计制造
DMS	指	Design and Manufacturing Services, 设计制造服务
D(MS) ²	指	DMS 与 Miniaturization 和 Solution 的结合
SMT	指	Surface Mount Technology（表面贴装技术），新一代电子组装技术，将传统的电子元器件压缩成为体积仅为几十分之一的器件，可实现电子产品组装的高密度、高可靠、小型化、低成本，以及生产的自动化。将元件装配到印刷（或其他）基板上的工艺方法称为 SMT 工艺，相关的组装设备则称为 SMT 设备
PCB	指	Printed Circuit Board（印刷电路板），PCB 被称为电子产品“基石”，在电子产品中使用的大量电子零件都是镶嵌在大小各异的 PCB 上，除固定的零件外，PCB 的主要功能是提供各零件的相互电路连接
CAGR	指	Compound Annual Growth Rate 的缩写，指复合年均增长率
本报告期、本期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	环旭电子股份有限公司
公司的中文简称	环旭电子
公司的外文名称	Universal Scientific Industrial (Shanghai) Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	USISH
公司的法定代表人	陈昌益

二、 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
联系地址	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
传真	021-58968415	021-58968415
电子信箱	Public@usiglobal.com	Public@usiglobal.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	上海市张江高科技园区集成电路产业区张东路1558号
公司注册地址的邮政编码	201203
公司办公地址	上海市浦东新区盛夏路169号B栋5楼
公司办公地址的邮政编码	201203
公司网址	http://www.usiglobal.com
电子信箱	Public@usiglobal.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》和《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、 公司股票简况

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	/

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	德勤华永会计事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市延安东路 222 号 30 楼
	签字会计师姓名	吴晓辉、朱巍
报告期内履行持续督导职责的财务顾	名称	中德证券有限责任公司
	办公地址	北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心德意志

问		银行大厦 22F
	签字的财务顾问主办人姓名	王炜 管仁昊
	持续督导的期间	2020 年 12 月至 2021 年 12 月

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年 同期增减(%)	2018年
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
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,615,438,890.95	1,044,674,761.73	54.64	1,194,169,669.62
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
	2020年末	2019年末	本期末比上 年同期末增 减(%)	2018年末
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
总资产	30,938,495,875.49	21,911,851,349.31	41.20	20,151,393,805.10

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
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	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.74	0.48	54.17	0.55
加权平均净资产收益率(%)	15.88	12.93	增加2.95个百分点	13.18
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	14.75	10.70	增加4.05个百分点	13.34

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

2020 年归属于上市公司股东的净利润同比增长 37.82%主要是营收增长所致。

2020 年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 54.64%主要是由于营收增长和因全年无股票相关交易导致非经常性损益降低所致。

2020 年总资产同比增长 41.2%主要由于收购海外子公司合并报表和公司经营规模扩张所致。

2020 年每股收益和稀释每股收益增长 37.93%主要是净利润增长所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2020 年分季度主要财务数据

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

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注（如适用）	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	1,172,336.59	详见附注(七)、73 及 75	1,318,458.06	-1,096,322.26
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	76,779,477.12	详见附注(七)、67	52,011,788.56	35,560,866.83
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允	57,415,602.04	详见附注(七)、68 及 70	175,214,439.86	-39,857,362.08

价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,899,780.26	详见附注(七)、74及75	11,116,543.38	8,339,063.86
少数股东权益影响额	-360,112.32		16,327.62	-1,017.55
所得税影响额	-22,910,526.54		-22,248,382.17	-17,399,762.40
合计	123,996,557.15		217,429,175.31	-14,454,533.60

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	0.00	182,315,272.70	182,315,272.70	3,405,733.48
其他权益工具	42,152,132.46	41,351,831.65	-800,300.81	0.00
其他非流动金融资产	46,122,432.84	64,091,002.18	17,968,569.34	-3,597,517.30
衍生金融负债		18,402,480.68	18,402,480.68	-6,080,416.32
合计	88,274,565.30	306,160,587.21	217,886,021.91	-6,272,200.14

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

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。

(一) 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、远距离通讯低功耗模块、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(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。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

报告期内公司完成收购 FAFG 100%股权，除此之外无其他重大资产变化，公司主要资产的变化情况详见“第四节、二（三）资产、负债情况分析”。

其中：境外资产 21,611,626,433.18（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 47.38%。

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司作为电子产品领域大型设计制造服务商，核心竞争优势如下：

1、行业地位突出，公司治理规范

公司是电子制造服务行业的全球知名厂商，在全球电子制造服务行业中排名中，2019 年营收规模排名第 15 位，营收年增长率和主营业务净利润率居行业前列。公司是多个业务细分领域的领导厂商，是 SiP 微小化技术的行业领导者，行业地位突出。

公司非常重视内控和公司治理，严格遵守各项法律法规的要求，遵循上交所和母公司日月光投控有关台湾证券交易所及纽约证券交易所的相关监管要求。公司最近三年连续获得上海证券交易所信息披露 A 级评价。2019 年 11 月，公司入选 MSCI 新兴市场指数；2020 年 3 月，公司被纳入富时中国 A150 和 A200 指数股；2020 年 5 月，公司被纳入沪深 300 指数。

2019 年，公司获得了每日经济新闻颁发的“2019 年中国上市公司品牌价值榜·海外榜 TOP50”、上海市企业联合会颁发的“2019 上海制造企业 100 强”（第 14 名）及“环旭电子”品牌入选“2019 外滩·上海品牌创新价值榜 TOP50”等殊荣。2020 年 9 月，摩根士丹利资本国际公司（MSCI 明晟）

上调了公司 ESG (即环境、社会及公司治理) 评级结果, 由 B 上调至 BB; 同月, 公司荣获“2020 SGS CSR Awards 永续菁英奖”; 2020 年 12 月, 公司荣获新浪财经“金责奖”2020 年度“可持续发展奖”及“最佳社会(S) 责任奖”。

2、全球化布局优势

公司目前在中国大陆、台湾地区、美国、法国、德国、英国、捷克、墨西哥、波兰、突尼斯、越南等 10 个国家(含地区) 拥有 27 个生产据点, 服务全球知名品牌厂商。为适应“全球化需求、区域化服务”的市场趋势, 公司从 2018 年开始加快全球化扩张并启动多项策略投资: 与中科曙光在昆山成立合资公司、投资 PHI Fund 汽车电子基金、参与新加坡上市公司万德国际私有化、收购欧洲第二大 EMS 公司法国飞旭集团 100% 股权、在越南海防和惠州投资建设新厂、与美律实业成立合资公司等。公司将成为更加国际化运营的公司, 着眼全球市场, 整合全球资源。

3、产品和客户优势

公司拥有电子产品专业设计制造(涵盖电子零组件、零配件和整机)及系统组装的综合实力, 还具备战略性精选细分领域和整合产品的优势。公司的产品组合“丰富而平衡”, 涵盖 3C (通讯、消费、电脑) 产品、工业类、汽车电子和医疗, 在“精中选优”的基础上通过实施跨细分领域、跨行业的横向整合, 顺应电子产业不断融合的发展趋势, 力争在不同阶段均能够把握住市场机遇, 动态实现公司产品的最优化组合, 推动公司持续稳定发展。

公司已经与众多国际一流的大型电子产品品牌商建立了长期稳定的供应链合作关系, 并在其核心产品的供应链中都占有重要位置。基于与国际一流电子产品厂商的紧密合作、对电子产品市场和电子信息技术主流发展趋势的密切跟进, 公司能够对市场需求变化快速作出反应, 及时进行前瞻性部署和新产品的超前研发, 同时公司将通过强化核心零组件产品及整机产品的纵向垂直整合, 凸显服务价值, 增强客户粘性, 拓展优质客户, 进而巩固和提升公司在供应链中综合服务商的战略地位。

4、经营理念和管理优势

(1) “以人为本”的经营理念

公司相信“科技始终来自人性”, 无论对外与客户及供货商之合作, 对内员工管理及照顾皆秉持“以人为本”之精神。公司特别重视并创造扎实的学习环境, 传承一点一滴累积得来不易的宝贵经验, 也藉此凝聚同仁的向心力与自信心, 为员工创造更大的价值。

公司一直在不断完善员工职业生涯规划、绩效考核和激励机制, 为人才的发展提供平台, 为更多的优秀人才加入提供通道, 为公司实现发展目标提供有力的人才保障。公司高度重视人才培养及科技创新, 通过平台与激励措施并行的方式, 为员工提供合适的职业发展通路, 同时也实现了公司自身的人才积累与沉淀。报告期内, 公司推出 2020 年员工持股计划, 将公司回购专用账户回购的股票无偿转让给员工持股计划, 参与对象包括公司及控股子公司关键岗位的中层骨干员工, 为其提供有竞争力的薪酬的同时, 通过员工持股计划的锁定期安排和年度考核要求, 对其进行合理约束, 将员工利益与公司利益、股东利益有机结合起来。

(2) 管理优势

公司管理团队较为稳定, 主要管理人员平均拥有近三十年的电子制造业规模化生产管理经历, 具有较强的凝聚力和企业管理能力, 并在长期管理实践中形成了富有特色、行业领先且行之有效的人才管理、生产经营管理和内部控制体系。通过合格供应商管理、建立 Vendor Managed Inventory (供应商管理的库存, 简称“VMI”) 管理体系和制定库存物料管理的制度及标准作业流程等, 完善自身的供应链管理系统, 公司能够依据客户需求及时、高效地采购各种原材料, 完

成所有产成品的装配及相关的售后服务,对市场变化作出快速响应,并通过各个供应流程的优化,缩短交货周期,提高生产效率。

此外,公司在智能制造方面亦处于业内领先地位,通过引进 SAP 系统、MES 系统等多个信息化系统,针对生产预算、计划、物料、仓储、成本费用等各个方面进行精细化管理。其中,ERP 系统通过财务、成本控制、物料管理、生产计划管理、销售等系统模块将相应的作业流程整合于同一系统中,提升公司的生产管理及运营效率;MES 系统可实现大量订单精确排产的智能化,针对每个订单产品生产的全流程制定了完善的作业指导书,确保在频繁切换生产线时产品生产的高效率、高良率,通过系统报表实时呈现生产现场的生产进度、目标达成状况、产品品质状况,以及生产的人、机、料的利用状况;还可实时监控产品生产质量,实现产品生产的有效管理及可追溯性;WMS 系统可集成获取库房内部管理信息作为出、入库等操作的指令,并将所有操作结果实时的反馈到 ERP 系统,通过两套系统的有效实时互动,实现库存的更加透明化和合理化,优化了库存进出及储位管理。

(3) 成本优势

公司经过多年的经营积累,在成本控制方面形成了明显的优势:首先,公司在产品开发环节通过合理规划和材料的合理选择,使产品具备成本优势;其次,公司拥有全球采购的资源 and 经验,有条件在全球范围内进行合理的采购选择,公司已经形成了完善的产品供应商评选和管理体系,而且由于集中采购,订单量大,采购规模效益明显,具有较强的议价能力;第三,凭借先进的管理经验、实时全面的生产监控和高效的物料管理体系,通过对产线的合理布局,对生产管理的制度化、系统化和标准化,对产线员工的严格培训与管理,实现高效的生产率,有效控制产品单位生产成本。

5、核心制程的技术优势

公司为穿戴及通讯产品提供微小化技术外,同时也为存储、工业及车用电子产品提供电子封装制程、高密度 SMT 制程和“EMS+”(Electronics Manufacturing Service Plus)的多元制程服务。

电子封装制程为环旭电子多元制造服务流程之一,透过整合日月光股份的制程能力,实现从芯片贴合、打线、封装到最后组装封胶、成品测试等制造工艺,可适用于需要严苛环境规格要求的工业、能源、军事、汽车等领域的产品应用。

高密度 SMT 制程能力更是环旭电子多年来致力于该制程开发的成果,目前领先业界完成缩小零件间距 40 μm 及超威小型被动组件 SMT 制程的开发,实现了 0.12mm 间距 CSP 零件贴件技术,被动组件 3D 堆栈(chip on chip)和 008004 被动组件贴件技术。高密度 SMT 制程可协助客户在不使用特殊封装技术及昂贵基材的条件下,将 PCB 微小化、提高零件密度、增加产品效能及单位产出、降低成本、进而提高产品竞争力。

不同于传统的 EMS 服务,公司在“EMS+”增值服务以价值分析(VA, Value Analysis)和价值工程能力(VE, Value Engineering)从制造端的角度在量产前协助客户重新检视产品设计,包括电路设计、物料选择、生产流程的优化建议。公司“EMS+”增值服务能帮客户在不影响产品质量的情况下降低生产与设计成本。

公司 2020 年继续在微小化多功能的 SiP 上融合了多项先进的技术。双面塑封技术实现了产品的高集成度和更高的设计灵活性,并结合双面可选择性电磁屏蔽技术,实现双面电磁屏蔽功能的同时,也为产品的组装及应用提供了可选择性的信号输入方式。间隔屏蔽技术在不增加产品尺寸和不缩减功能的条件下,持续提高区域间隔屏蔽的数量,改善间隔屏蔽的材料和实现工艺,进一步提升 SiP 产品高集成微小化的能力,同时简化流程,降低生产成本,提高产品的竞争力。

6、新产品和技术研发优势

公司一直非常重视技术研发工作，不断加大研发投入，2018-2020 年，公司研发投入占营业收入比例分别为 3.91%、3.69%和 3.31%。截至 2020 年末，公司研发团队规模为 1,231 人。

公司 2020 年研发的主要新产品和技术如下：

(1) 旗舰强固型智能手持装置

采用业界最新的技术，产品整合多种无线技术，能应用于各种使用情境，研发团队具备完整的软硬件及无线开发能力，所开发的产品能应付各种严苛环境的使用条件，也提供高度弹性的合作模式提供客户设计服务，以满足不同客户的需求。2021 年将基于现有技术进行规格升级与强化，特别是提升机构的防水防尘与防落摔等级，并提升硬件规格以及无线连网规格至 5G，以符合旗舰产品之需。

(2) Azure Sphere 无线加蓝牙二合一模块

与微软共同开发 Azure Sphere 模块，方便客户开发物联网设备产品时，透过 Azure IoT Hub 的 PaaS (platform as a service) 服务为物联网设备提供注册管理、连接控制、数据交互的互动功能，同时 Azure Sphere Security Service 能提供最高层级的安全云端服务；客户还可以自动进行模块在线固件更新 (OTA)，来延长产品周期，透过实时更新解决可靠性和安全问题，确保产品上市后的维护，保持用户对产品的满意度。

(3) PCIe Gen. 4 的 2U24 高扩充性的全闪存储阵列产品

因巨量数据处理和人工智能的发展以及高速存取的需求渐增，企业对高性能存储产品的需求与日俱增。为了满足这一需求，公司继 SAS 存储数组产品后，推出全快闪存储数组产品，采用 PCIe Gen. 4 NVME 技术之低延迟高效能以有效容量打造高储存质量。产品采用节省占用空间与能源 2U 机壳，拥有 24 个 2.5 英寸 U.2 SSD 盘，支持 NVME 双信道及管理/非管理热插入，同时还支持双节点热插入 I/O 控制卡，每节点还有 32 lane PCIe Gen4.0 界面。此外可实施现场管理的 3.5 英寸 LCD 显示屏、BMC 远程管理接口千兆以太网口以及可配置的外接端口模块，能够为电子商务、零售连锁、游戏网站这类需要高吞吐量、快速响应的热数据节点、数据分析、数据库应用场景提供支持。

(4) BCM4389 (WiFi 6E 和 BT5.2) 无线模组

随着 5G 时代的来临，WiFi 技术也一路从 WiFi 5 演进到 WiFi 6E 以搭配 5G 产品发挥更大的效益。公司凭借微型化技术，持续导入新一代的产品，BCM4389 无线模块除了尺寸更微小，也延展能提升带宽效益的 MU-MIMO 及 OFDMA 技术，将频带扩展到 6GHz (上限可达到 7.125G)，以舒缓日渐拥挤的 5GHz 频带。透过带宽 160MHz 及 MCS11 (1024-QAM) 调变，传输率可高达 2.4Gbps。此外，该模块支持 2 个独立蓝牙天线 (Dual-core, BT5.2)，更能用于新一代的影音应用包含穿戴式及移动装置，以提升产品传输效率。基于领先业界的微小化封装技术，BCM4389 模组非常适合应用在智能手机或日益拥挤的消费型主板应用，同时也为业界带来新一波 WiFi 6E 热潮。

(5) 开发和量产了重要客户的最新 TWS SiP 模组，大大缩小电路板体积和降低组装的复杂度，同时开始将双面可选择性塑封、双面可选择性电磁屏蔽、新型隔间屏蔽技术等更加有竞争力的技术应用到新世代手表 SiP 模组和 TWS SiP 模组中。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司 2020 年实现营业收入 476.96 亿元，较 2019 年 372.04 亿元同比增长 28.20%。其中，占比较高的通讯类产品营收同比增长超过 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小幅下滑；主要原因为：

（1）通讯类产品中智能手机用 SiP 模组订单大幅成长并增加新品类；（2）消费电子类产品中穿戴产品用 SiP 模组订单大幅成长并增加新品类；（3）公司收购 FAFG 100%股权完成交割，2020 年 12 月开始合并报表；（4）受新冠疫情影响，EMS/ODM 业务部分产品线出货量减少。

公司 2020 年实现营业利润 19.62 亿元，较 2019 年的 14.22 亿元增长 37.94%；实现利润总额 19.74 亿元，较 2019 年的 14.33 亿元增长 37.75%；实现归属于上市公司股东的净利润 17.39 亿元，较 2019 年 12.62 亿元增长 37.82%。公司 2020 年 SiP 模组产品营业收入大幅成长，产能利用率提高，公司 2020 年毛利率同比提高 0.50 个百分点，使得营业利润和净利润增幅较大。

公司 2020 年度销售费用、管理费用、研发费用及财务费用总额为 31.14 亿元，较 2019 年度期间费用 24.97 亿元同比增长 24.70%。其中，销售费用基本持平；管理费用同比增加 3.46 亿元，主要是员工薪资调涨、员工股权激励成本增加以及营运获利成长计提奖金所致；研发费用同比增加 2.04 亿元，主要是研发团队薪资相关费用增长及新产品研发工单增加所致；财务费用同比增长 0.70 亿元，主要是 2020 年度利息费用增加及本期美元对人民币贬值产生汇兑损失所致。公司 2020 年度期间费用占营业收入的比例为 6.53%，相比 2019 年度期间费用占营业收入的比例 6.71%，期间费用占比有所下降。

公司 2020 年度的非经常性损益金额为 1.24 亿元，较 2019 年度的 2.17 亿元明显下降，主要因为公司 2019 年底清理全部股票投资且 2019 年度出售交易性金融资产的投资收益（包括证券投资以及理财产品等）金额较大，2020 年度非经常性损益无股票相关交易性金融资产的损益。公司 2020 年度归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 16.15 亿元，较 2019 年同期的 10.44 亿元同比增加 5.71 亿元，同比增长 54.64%。

二、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。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	47,696,228,222.53	37,204,188,424.22	28.20
营业成本	42,710,970,315.86	33,499,411,113.19	27.50

销售费用	318,472,090.03	320,478,740.90	-0.63
管理费用	1,123,158,982.65	777,648,445.27	44.43
研发费用	1,576,363,064.48	1,372,606,111.19	14.84
财务费用	95,750,510.66	26,228,662.44	265.06
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
投资活动产生的现金流量净额	-3,010,920,320.94	-594,779,292.41	406.22
筹资活动产生的现金流量净额	1,824,477,834.32	-384,313,287.72	-574.74

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司报告期内的收入和成本分析如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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 (%)
通讯类	20,283,864,099.07	18,815,078,550.90	7.24	44.76	44.25	增加 0.33 个百分点
消费电子类	17,214,810,675.04	15,508,995,840.19	9.91	33.84	30.71	增加 2.16 个百分点
工业类	4,350,075,411.92	3,442,749,328.97	20.86	3.48	1.66	增加 1.41 个百分点
电脑及 存储类	3,825,855,621.16	3,171,133,231.77	17.11	-6.75	-5.47	减少 1.12 个百分点
汽车电 子类	1,691,018,757.11	1,552,803,855.87	8.17	-4.64	-8.37	增加 3.73 个百分点
医疗电 子类	71,996,638.77	64,751,990.15	10.06			
其他	234,479,923.39	151,809,136.38	35.26	1.93	-0.05	增加 1.28 个百分点
主营业 务收入 合计	47,672,101,126.45	42,707,321,934.22	10.41	28.21	27.50	增加 0.50 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	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 (%)
中国大 陆地区	34,962,198,926.11	31,373,940,032.35	10.26	19.87	18.61	增加 0.95 个百分点

中国台湾地区	15,495,156,080.45	14,100,107,069.46	9.00	30.93	31.21	减少 0.20 个百分点
墨西哥	1,537,959,612.35	1,480,608,435.51	3.73	-23.64	-24.55	增加 1.17 个百分点
其他国家/地区	7,150,553,837.86	7,012,319,492.52	1.93	-6.91	-8.25	增加 1.46 个百分点
分部间相互抵消	-11,473,767,330.32	-11,259,653,095.62	1.87	-15.10	-15.38	增加 0.33 个百分点
主营业务收入合计	47,672,101,126.45	42,707,321,934.22	10.41	28.21	27.50	增加 0.49 个百分点

主营业务分行业情况的说明：

- 1、通讯类、消费电子类产品因 SiP 模组重要客户订单增长同比增幅较大，产能利用率提升改善毛利率。
- 2、医疗电子类产品为公司 2020 年 12 月开始合并 FAFG 报表新增的产品类别。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
通讯类	个	591,915,985	574,221,020	40,054,394	65	63	80
消费电子类	个	171,536,723	170,797,948	5,693,486	35	35	17
汽车电子类	个	47,983,332	48,101,446	7,494,270	-5	-5	129
电脑类及存储类	个	14,857,360	15,519,208	637,019	5	11	-51
医疗电子类	个	13,437,770	16,077,357	16,551,127	不适用	不适用	不适用
工业类	个	7,553,682	7,694,457	5,053,148	-14	-13	1,619
其他	个	6,560,568	6,542,203	105,151	-3	-3	26
总计	个	853,845,420	838,953,639	75,588,595	51	50	135

产销量情况说明

通讯类、消费电子类产品产销量增长较大主要原因为 SiP 模组重要客户订单增加。

医疗类产品为公司 2012 年 12 月开始合并 FAFG 报表新增的产品类别。

(3). 成本分析表

单位：元

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比	本期金额较上年同期变动比	情况说明

					例(%)	例(%)	
通讯类	原材料	16,220,124,974.12	86.21	11,454,254,251.61	88.26	41.61	营收增长所致
消费电子类	原材料	14,435,748,436.59	93.08	10,896,302,510.62	91.84	32.48	营收增长所致
电脑类及存储类	原材料	2,791,807,541.16	88.04	3,026,217,863.64	88.47	-7.75	
工业类	原材料	2,981,371,121.70	86.60	2,994,596,568.93	88.43	-0.44	
汽车电子类	原材料	1,141,329,332.81	73.50	1,336,575,143.40	78.87	-14.61	
医疗电子类	原材料	51,073,963.83	78.88	不适用	不适用	不适用	
其他	原材料	138,850,899.05	91.46	148,955,561.23	98.07	-6.78	
总计		37,760,306,269.26		29,856,901,899.43		26.47	

成本分析其他情况说明

无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 3,413,638.74 万元，占年度销售总额 71.57%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 2,102,502.03 万元，占年度采购总额 50.13%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

公司前五大客户销售情况如下表：

序号	客户	2020 年度（人民币元）	占总营收比例
1	单位 A	19,926,626,059.23	41.78%
2	单位 B	7,691,845,393.04	16.13%
3	单位 E	2,678,475,342.08	5.62%
4	单位 D	1,995,386,112.18	4.18%
5	单位 C	1,844,054,485.92	3.87%
合计		34,136,387,392.45	71.57%

注：上述客户单位代码与审计报告附注保持一致。

公司前五大供应商采购情况如下表：

序号	供应商	2020 年度（人民币元）	占总采购金额的比例
1	供应商 A	10,745,286,103.74	25.62%
2	供应商 B	7,023,788,247.43	16.75%
3	供应商 C	1,400,744,865.35	3.34%
4	供应商 D	1,132,425,763.70	2.70%
5	供应商 E	722,775,347.02	1.72%
合计		21,025,020,327.24	50.13%

3. 费用

适用 不适用

- (1) 本期税金及附加 61,708,512.55 元, 较上期 38,580,513.74 元增加 23,127,998.81 元, 主要系缴纳海外不动产交易产生之税费所致。
- (2) 本期管理费用 1,123,158,982.65 元, 较上期 777,648,445.27 元增加 345,510,537.38 元, 主要系员工薪资年度调涨、营运获利成长提列奖金及员工股权激励成本增加所致。
- (3) 本期财务费用 95,750,510.66 元, 较上期 26,228,662.44 元增加 69,521,848.22 元, 主要系本期美元对人民币贬值产生汇兑损失及本期利息费用增加所致。
- (4) 本期信用减值利得 7,894,930.75 元, 较上期 5,640,846.55 元增加 2,254,084.20 元, 主要系本期提列之存货减值损失减少所致。
- (5) 本期资产减值利得-11,792,788.58 元, 较上期 2,948,785.65 元减少 14,741,574.23 元, 主要系本期提列之应收账款信用减值增加所致。
- (6) 本期公允价值变动收益-6,272,200.14 元, 较上期 111,776,534.98 元减少 118,048,735.12 元, 主要系较上期交易性金融资产产生的公允价值利益大幅减少、投资产业基金本期损失所致。
- (7) 本期其他收益 76,779,477.12 元, 较上期 52,011,788.56 元增加 24,767,688.56 元, 主要系因产能增设设备收到的政府补贴增加所致。
- (8) 本期所得税费用 239,997,822.59 元, 较上期 172,655,325.59 元增加 67,342,497.00 元, 主要系本期利润成长计提所得税增加所致。
- (9) 本期少数股东损益-5,870,216.13 元, 较上期-1,996,303.55 元减少 3,873,912.58 元, 主要系本期纳入合并报表范围的非全资子公司的少数股东承担经营亏损所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,576,363,064.48
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	1,576,363,064.48
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.31
公司研发人员的数量	1,231
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	6.7
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 情况说明

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位：元

项目	本期数	上年同期数	变动原因
经营活动产生的	1,436,523,674.10	2,425,772,253.61	主要系本期营业收入增长, 营运资金占用

现金流量净额			增加，同时存货较年初增加较多所致。
投资活动产生的现金流量净额	-3,010,920,320.94	-594,779,292.41	主要系本期收购海外子公司及因应营运需求，增加厂房、设备和产线投资所致。
筹资活动产生的现金流量净额	1,824,477,834.32	-384,313,287.72	主要系本期为满足海外投资项目所需，借入海外银团贷款所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	182,315,272.70	0.59	0.00	0	100.00	主要系本期收购海外子公司合并及投资基金理财产品及操作外汇避险衍生工具所致。
应收账款	10,468,619,520.16	33.84	7,258,215,590.80	33.12	44.23	主要系本期第四季度营业收入同比大幅增长所致
预付款项	41,561,467.16	0.13	16,534,558.94	0.08	151.36	主要系本期海外子公司提前备料预付材料款以及收购海外子公司合并产生所致
其他应收款	125,282,807.18	0.40	71,454,685.55	0.33	75.33	主要系本期海外子公司为客户代垫货款及收购海外子公司合并产生
存货	6,748,388,264.49	21.81	4,298,185,101.06	19.62	57.01	主要系本期为满足客户订单需求预先备料、备货以及收购海外子公司合并产生所致
其他流动	596,958,856.20	1.93	369,455,435.59	1.69	61.58	主要系本期应收增

资产						值税退税款及待摊模治具费增加及收购海外子公司合并产生所致
一年内到期的非流动资产	813,785.46	0.00	466,314.46	0.00	74.51	主要系本期应收租赁款增加所致
长期应收款	10,380,472.81	0.03	348,924.13	0.00	2,874.99	主要系收购海外子公司合并产生所致
固定资产	2,642,484,120.80	8.54	1,668,761,553.10	7.62	58.35	主要系本期因运营需求,增加厂房、设备和产线投资以及收购海外子公司合并产生所致
在建工程	431,942,421.24	1.40	224,960,848.83	1.03	92.01	主要系本期因运营需求,增加厂房、设备和产线投资所致
无形资产	290,364,337.33	0.94	137,340,663.63	0.63	111.42	主要系本期收购海外子公司合并产生所致
商誉	1,091,971,550.51	3.53	28,500,426.70	0.13	3,731.42	主要系本期收购海外子公司产生之商誉
递延所得税资产	297,009,500.16	0.96	167,638,369.67	0.77	77.17	主要系收购海外子公司合并产生所致
其他非流动金融资产	64,091,002.18	0.21	46,122,432.84	0.21	38.96	主要系本期认缴产业基金投资额所致
短期借款	375,341,430.81	1.21	1,764,375,659.55	8.05	-78.73	主要系本期偿还较多银行短期借款所致
衍生金融负债	18,402,480.68	0.06	0.00	0.00	不适用	主要系收购海外子公司合并产生所致
应付账款	11,835,239,734.29	38.25	7,931,457,515.28	36.20	49.22	主要系本期第四季度营业收入同比大幅增长,应付购买原材料款项增加所致
合同负债	300,864,893.86	0.97	140,330,198.70	0.64	114.40	主要系本期预收客户货款增加所致
应付职工薪酬	869,508,823.23	2.81	484,791,129.88	2.21	79.36	主要系本期员工薪资年度调涨、营运获利成长提列奖金所

						致
应交税费	179,000,709.13	0.58	68,997,782.75	0.31	159.43	主要系本期获利增加,计提的所得税增加所致
一年内到期的非流动负债	934,981,355.04	3.02	97,310,645.77	0.44	860.82	主要系本期公司海外投资项目所需,借入海外贷款(一年内到期的部分)所致
其他流动负债	0.00	0.00	4,892,359.93	0.02	-100.00	主要系根据财政部财会(2019)22号《关于印发〈碳排放权交易有关会计处理暂行规定〉的通知》进行账务调整所致
长期借款	3,011,668,944.64	9.73	30,707,476.42	0.14	9,707.61	主要系本期公司海外投资项目所需,借入海外贷款所致
长期应付职工薪酬	335,569,680.50	1.08	117,957,204.60	0.54	184.48	主要系本期收购海外子公司合并产生所致
预计负债	11,353,780.46	0.04	1,603,967.00	0.01	607.86	主要系本期收购海外子公司合并产生所致
递延所得税负债	1,944,000.32	0.01	3,919,871.67	0.02	-50.41	主要系海外子公司收购时产生的可辨认资产摊销影响所致
其他非流动负债	4,960,300.38	0.02	3,350,545.52	0.02	48.04	主要系本期收到供应商之保证金增加所致
其他综合收益	-91,215,977.01	-0.29	6,944,545.45	0.03	-1,413.49	主要系本期美金兑人民币贬值造成外币报表折算产生损失所致
盈余公积	542,610,242.85	1.75	390,854,336.82	1.78	38.83	主要系本期计提盈余公积所致
少数股东权益	-978,434.26	-0.00	31,244,571.54	0.14	-103.13	主要系本期将海外子公司的少数股权购回所致。

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

□适用 √不适用

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

1、通讯类产品方面，根据公司整理的资料，苹果智能手机，2020年占有全球智慧手机15%的市场份额，销售数量达2.01亿支，与2019年相比成长3%。

WW Smart Phone Estimated Market Share

	2019		2020		20'/19'
	Shipments (M units)	Market Share%	Shipments (M units)	Market Share%	YoY Growth%
Samsung	297	20	256	19	-14
Apple	196	13	201	15	3
Huawei	239	16	188	14	-21
Xiaomi	125	8	145	11	17
Oppo	120	8	112	8	-7
vivo	114	8	109	8	-5
realme	26	2	42	3	65
Others	364	25	279	21	-23

Source: 环旭电子整理, Feb. 2021

2、消费电子类产品方面，根据公司整理的市调报告，整体穿戴式产品市场出货量年复合成长率为10%，其中苹果的穿戴式装置出货量和市占率显著提升，带动公司消费电子类产品2020年营收成长29%。

2.1 WW Wearable Market Forecast

Product	2019	2020F	2021F	2022F	2023F	2024F	20'/19' YOY	19'-24' CAGR
Total Shipment (M Units)	344	362	449	497	530	556	5%	10%
Watch	93	92	119	135	146	156	-1%	11%
Wrist Band	71	65	71	72	73	73	-8%	1%
Earwear	176	201	255	285	306	321	14%	13%
Other	4	4	4	5	5	6	-10%	6%
Market Share (%)								
Watch	27%	25%	26%	27%	28%	28%		
Wrist Band	21%	18%	16%	14%	14%	13%		
Earwear	51%	56%	57%	57%	58%	58%		
Other	1%	1%	1%	1%	1%	1%		

Source: 环旭电子整理, Feb. 2021

2.2 Smart Watch Market Share

	2019		2020		20'19'
	Shipments (M units)	Market Share	Shipments (M units)	Market Share	YOY
Worldwide Total	93		110		18%
Apple	26	28%	37	34%	42%
Huawei	8	9%	16	15%	100%
Samsung	9	10%	9	8%	0%
Google(Fitbit, Fossil)	10	11%	7	6%	-30%
Garmin	6	6%	7	6%	17%
BBK	6	6%	5	5%	-17%
Others	28	30%	29	26%	4%

Source: 环旭电子整理, Feb. 21

2.3 TWS Market Share

	2019		2020		20'19'
	Shipments (M units)	Market Share	Shipments (M units)	Market Share	YOY
Worldwide Total	116		185		59%
Apple	75	81%	108	98%	44%
Samsung	8	9%	21	19%	163%
Xiaomi	8	9%	12	11%	50%
Huawei	5	5%	9	8%	80%
Jabra	5	5%	8	7%	60%
Others	15	16%	27	25%	80%

Source: 环旭电子整理, Feb. 21

3、电脑及存储类产品方面，根据公司整理的资料，服务器主机板、交换机的市场需求仍将保持成长。公司通过加强与主要客户的合作，争取更多市场份额和订单。

3.1 Server Revenue by Region

(Unit: \$M)

Region	2019	2020	2021	2022	2023	2024	19'-24' CAGR
North America	31,614	32,286	33,724	35,184	35,863	37,722	3.6%
Greater China	18,824	18,272	18,884	19,562	20,744	22,255	3.4%
Western Europe	11,001	9,526	9,956	10,137	10,515	11,024	0.0%
Japan	4,056	3,878	4,163	4,200	4,082	3,978	-0.4%
Mature Asia/Pacific	2,319	2,130	2,205	2,140	2,254	2,368	0.4%
Emerging Asia/Pacific	1,934	1,720	1,890	1,945	2,004	2,055	1.2%
Latin America	1,739	1,353	1,492	1,525	1,479	1,477	-3.2%
Middle East and	1,225	1,136	1,148	1,165	1,145	1,172	-0.9%

North Africa								
Eurasia	944	788	868	940	994	1,031	1.8%	
Eastern Europe	818	726	757	792	838	893	1.8%	
Sub-Saharan Africa	449	395	435	449	449	457	0.4%	
Grand Total	74,924	72,208	75,523	78,038	80,367	84,432	2.4%	

Source: 环旭电子整理, Feb. 2021

3.2 Global Ethernet Switch and Router Market

(Unit: \$B)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	19'-24' CAGR
Switch and router	45	46	47	48	49	50	2.0%

Source: 环旭电子整理, Feb. 21

3.3、存储类产品方面，公司的重要产品为 SSD。根据公司整理的资料，受疫情影响，在家工作人数增加，笔记本电脑和数据中心对 SSD 需求上升，2020 年市场年成长率为 16%。2019-2024 年 SSD 市场的复合增长率约为 5.4%，公司积极维系既有客户关系的同时，也在努力开发新客户，重点发展企业级产品。

WW SSD Shipment Forecast

(M unit)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	19'20 YoY%	19-24 CAGR %
SSD	262	304	308	315	320	340	16%	5.4%

Source: 环旭电子整理, Feb. 2021

4、在工业类产品方面，根据公司整理的资料，2020 主要产品智能手持设备和 POS 的市场，皆受到疫情影响而衰退，疫情对零售业实体店面负面影响尤其显著，整体 POS 市场估计衰退 12%。预期在疫情受到控制后，工业类产品市场需求可以恢复成长动能。

WW POS Shipment Forecast

(M unit)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	20'/19' YoY%	19'-24' CAGR %
POS	68	60	72	86	104	124	-12%	13%

Source: 环旭电子整理, Feb. 2021

5、在汽车类产品方面，根据公司整理的资料，受疫情影响，汽车销售量衰退超过 10%，但细分领域汽车电子产品的需求将保持成长，尤其是 ADAS、HEV-EV 的需求复合增长率较高。

Automotive Electronics Forecast by Domain

(Unit: \$M)

Domain	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	CAGR
ADAS	22,272	24,808	28,932	33,446	37,599	41,445	47,668	14%
Body & Convenience	16,541	16,895	17,696	18,046	18,487	18,618	18,773	2.1%
Chassis & Safety	20,302	19,636	19,998	20,145	20,355	20,448	20,839	0.4%
HEV-EV	4,191	6,580	9,653	12,724	16,261	20,047	22,707	33%
Infotainment	38,233	39,506	41,674	43,135	45,172	46,373	46,616	3.4%

Powertrain	16,293	16,318	16,733	17,192	17,441	17,420	17,578	1.3%
Grand Total	117,833	123,743	134,688	144,687	155,316	164,349	174,181	6.7%

Source: 环旭电子整理, Feb. 2021

6、在医疗类产品方面，根据公司整理的资料，市场需求稳定成长。

Medical Product Assembly Value, 2019-2024

(Unit: \$M)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	19'-24' CAGR
Medical Diagnostics	17,720	18,830	20,250	21,700	23,000	24,600	6.8%
Therapeutic	10,840	11,200	11,700	12,000	12,700	13,300	4.2%
Monitoring & Surgical	17,026	18,033	19,024	20,005	21,500	22,500	5.7%
Total	45,586	48,063	50,974	53,705	57,200	60,400	5.8%

Source: 环旭电子整理, Feb. 21

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

1、公司于2020年4月6日召开第四届董事会第十八次会议，审议通过了《关于对子公司环鸿电子股份有限公司增资》的议案，拟以1.22亿美元现金增资全资子公司环鸿电子股份有限公司，并由其现金增资墨西哥子公司、波兰子公司和新设越南子公司用于建设厂房及购买设备；拟以1.58亿美元现金增资环鸿香港，用于其现金增资法国子公司之银团贷款的后续偿还。

2、根据本公司全资孙公司环海电子与昶虹电子于2018年8月17日签署的股权转让协议，自指定审计人员按照国际财务报告准则完成对波兰子公司2020年财务报表审计后的六个月内，环海电子有权以执行价格向昶虹电子购买波兰子公司所有剩余股权，执行价格为波兰子公司于2020年财务报表净利润的10倍乘以买权通知日昶虹电子对波兰子公司的持股比例。2020年5月13日，双方依照原股权转让协议拟定附约，环海电子以双方善意议定之执行价格提前行使买权，向昶虹电子购买波兰子公司所有剩余股权，于2020年6月9日双方委托波兰当地律师于公证人前执行股权转让附约之签属，至此环海电子对波兰子公司之持股比例由60%上升至100%。

3、公司于2020年7月3日召开第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于全资子公司对外投资的议案》，拟将越南子公司的项目投资总金额调增1.58亿美元，调整后越南子公司的项目投资总金额从4,200万美元调整为2亿美元。其中，公司通过环鸿香港投资8,000万美元，其余资金由越南子公司通过银行融资或自筹方式解决。

4、基于战略规划和经营发展的需要，公司全资子公司环鸿科技股份有限公司于2020年7月30日与美律实业股份有限公司签署了《共同投资契约》，双方共同出资新台币39,000万元设立合资公司美鸿电子股份有限公司。其中，环鸿科技以自有资金出资新台币19,110万元，占美鸿注册资本49%。

5、公司于2020年8月10日经公司第五届董事会第三次会议审议通过，于2020年9月9日经公司第五届董事会第五次会议审议通过，并于2020年9月25日经公司2020年度第二次临时股东大会审议通过公开发行A股可转换公司债券的相关议案，拟募集资金用于盛夏厂芯片模组生产项目、越南厂可穿戴设备生产项目、惠州厂电子产品生产项目和补充公司流动资金。

6、公司2019年12月12日召开了第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司支付

现金购买 Financière AFG S.A.S. 89.6%股权的议案》及关于公司发行股份购买资产的相关议案，同意公司根据《股份购买协议》拟以现金约 40,312.5 万美元收购 FAFG 89.6%股权，并以发行股份购买资产方式收购 ASDI 持有的 FAFG 剩余 10.4%股权。2020 年 3 月 26 日，中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会召开 2020 年第 10 次工作会议，审核通过了本公司发行股份购买资产事项。公司于 2020 年 12 月按照收购协议的约定，支付了本次现金交易的股权转让价款及相关费用，并于 2020 年 12 月 2 日，收到 FAFG 提供的最新的股份转让登记册、股东个人账户及其翻译件和 Davis Polk & Wardwell LLP 出具的法律意见，公司获得 FAFG 100%的股权。关于发行股份购买资产的部分，增发的新股已于 2020 年 12 月 8 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

公司 2019 年 12 月 12 日召开了第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司支付现金购买 Financière AFG S.A.S. 89.6%股权的议案》及关于公司发行股份购买资产的相关议案，同意公司根据《股份购买协议》拟以现金约 40,312.5 万美元收购 FAFG 89.6%股权，并以发行股份购买资产方式收购 ASDI 持有的 FAFG 剩余 10.4%股权。公司于 2020 年 12 月按照收购协议的约定，支付了本次现金交易的股权转让价款及相关费用，并于 2020 年 12 月 2 日，收到 FAFG 提供的最新的股份转让登记册、股东个人账户及其翻译件和 Davis Polk & Wardwell LLP 出具的法律意见，公司获得 FAFG 100%的股权。关于发行股份购买资产的部分，增发的新股已于 2020 年 12 月 8 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续。

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

标的简称	期初持股数	期初账面价值	期末持股数	期末账面价值	报告期损益 (注 1)
投资单位 O (注 2)	29,625,000.00	42,152,132.46	29,285,000.00	41,351,831.65	
投资单位 P (注 3)	6,250,000.00	40,408,467.54	10,798,010.00	64,091,002.18	-3,438,382.10
其他	不适用	5,713,965.30	不适用	-10,545,451.23	60,853,984.14
小计	35,875,000.00	88,274,565.30	40,083,010.00	94,897,382.60	57,415,602.04

注 1：报告期损益包含公允价值评价、处分损益、现金分红及手续费支出。

注 2：对投资单位 O 的投资，占被投资公司 5%的股份。

注 3：产业基金投资。

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、控股子公司情况

公司名称	注册资本 币别	注册资本(元)	总资产(人民 币万元)	净资产(人民 币万元)	净利润(人 民币万元)
环鸿电子(昆山)有限公司	人民币	550000000.00	296451.21	131744.50	32531.53
环豪电子(上海)有限公司	人民币	50000000.00	5495.32	5480.41	143.23
环鸿电子股份有限公司	美元	262500000.00	428495.27	67633.97	-11489.14
环维电子(上海)有限公司	人民币	1330000000.00	360242.13	176753.84	36701.16
环荣电子(惠州)有限公司	人民币	135000000.00	14266.31	13126.33	-299.43
环旭(深圳)电子科创有限公司	人民币	5000000.00	562.61	506.16	6.16
环胜电子(深圳)有限公司	美元	75000000.00	340500.78	249078.25	18588.52
USI Japan Co., Ltd.	日元	95000000.00	829.51	769.38	47.31
环鸿科技股份有限公司	新台币	1980000000.00	579511.03	132172.58	8943.45
环旭科技有限公司	美元	11000000.00	148959.80	8902.78	566.86
Universal Scientific Industrial De México S. A. De C. V.	墨西哥比 绍	1258077326.00	135137.54	50943.25	-948.79
USI America, Inc.	美元	9500000.00	5430.47	4434.09	217.68
环海电子股份有限公司	美元	47000000.00	29087.45	29079.81	-448.08
UNIVERSAL SCIENTIFIC INDUSTRIAL VIETNAM COMPANY LIMITED	美元	40000000.00	27502.43	25768.58	-336.19
Universal Scientific Industrial (France)	欧元	251374822.00	277310.55	181533.38	-2786.36
环隆电气股份有限公司	新台币	1399727400.00	236001.55	70662.76	8450.75
CHUNG HONG ELECTRONICS Poland Sp. Z o. o.	波兰币	80852300.00	22258.70	20407.77	1627.55
Financière AFG	欧元	183649562.80	395911.16	220944.97	2084.20

2、参股子公司情况

公司名称	持股比 例(%)	注册资 本币别	注册资 本(元)	总资产(人 民币万元)	净资产(人 民币万元)	净利润(人 民币万元)
中科鸿泰电子股份有限公司	49	人民币	220,000,000	32,868.07	22,042.37	59.65
M-Universe Investments PTE. LTD.	42.23	美元	138,969,126	140,670.57	100,431.17	4,896.38

3、单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到10%的如下:

公司名称	营业收入(万元)	营业利润(万元)	净利润(万元)	对合并净利润影响数
环维电子(上海)有限公司	896,854.08	41,236.93	36,701.16	21.17%
环鸿电子(昆山)有限公司	465,066.17	32,424.01	32,531.53	18.77%
环胜电子(深圳)有限公司	376,304.51	20,908.57	18,588.52	10.72%

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

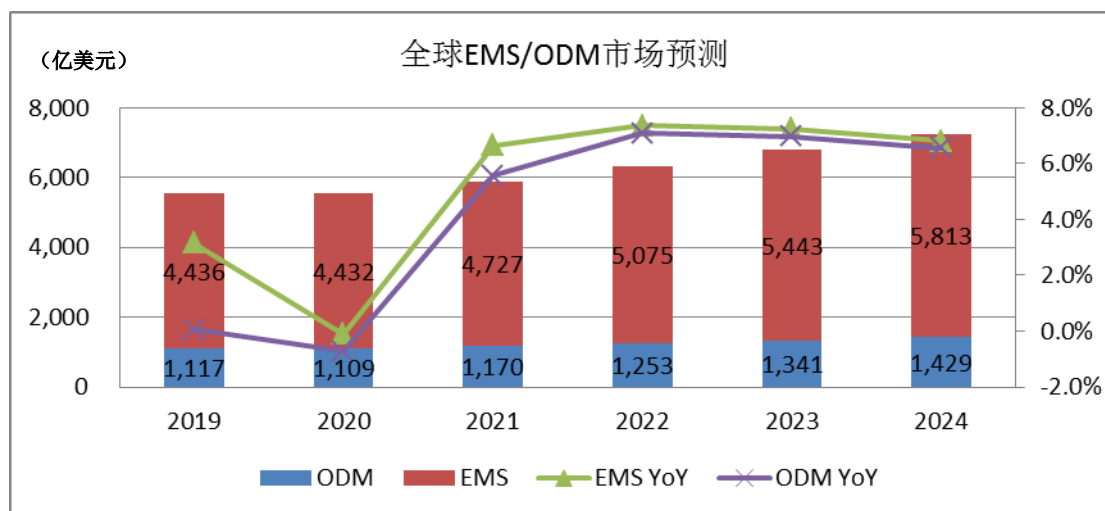
三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、行业全球市场容量

公司整理专业市场调研机构的报告显示，2020 全球电子制造服务收入将达到 5,541 亿美元，预计 2024 年全球电子制造服务收入可达到 7,000 亿美元以上，2019 年到 2024 年均复合增长率约为 5.5%。整体市场呈现稳定成长的趋势，亚太地区仍将保持增速领先。



Source: 环旭电子整理, Feb. 2021

The Worldwide CM, EMS and ODM Market by Region, 2019-2024

Region	2019	2020	2021	2022	2023	2024	19'-24' CAGR
CM Revenue (\$M)							
Americas	97,063	95,573	99,369	103,719	108,376	114,324	3.3%
EMEA	71,193	69,694	71,883	74,353	76,986	80,005	2.4%
APAC	387,322	389,076	418,777	455,091	493,322	530,200	6.5%
Total	555,300	554,067	589,734	632,846	678,345	724,168	5.5%
EMS Revenue (\$M)							
Americas	94,672	93,253	96,982	101,250	105,806	111,625	3.3%
EMEA	67,349	65,935	68,044	70,426	72,961	75,880	2.4%
APAC	281,592	284,013	307,667	335,829	365,495	393,793	6.9%
Total	443,613	443,201	472,693	507,505	544,262	581,298	5.6%
ODM Revenue (\$M)							
Americas	2,390	2,321	2,386	2,469	2,570	2,699	2.5%
EMEA	3,844	3,760	3,839	3,927	4,025	4,126	1.4%
APAC	105,453	104,785	110,815	118,945	127,488	136,045	5.2%
Total	111,687	110,866	117,041	125,342	134,083	142,870	5.0%

Source: 环旭电子整理, Feb. 2021

智能手机和智能穿戴产品技术升级较快，相对于 EMS/ODM 业务，SiP 模组的市场需求将持续保持较快成长。

Module Market Forecast

(Unit: \$B)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	CAGR
Module	66	72	78	85	93	102	9.1%
SiP	45	49	53	57	62	67	8.4%
Non-SiP	21	23	26	28	31	35	11%

Source: 环旭电子整理, Feb. 21

2、全球竞争格局及行业排名

根据 2019 年度全球电子制造服务商排名，环旭电子排名为第十五位。

排名	厂商名称	营业收入 (亿美元)	年成长率	主营业务净利润率
		2019	19'/18'	2019
1	鸿海	1,730	-1.2%	2.5%
2	和硕联合	443	-0.1%	1.3%
3	广达	333	-1.5%	1.6%
4	仁宝	318	-0.9%	0.8%
5	纬创	284	-2.3%	1.1%
6	Jabil Circuit, Inc.	263	14.2%	0.8%
7	Flextronics	250	-5.5%	-0.1%
8	英业达	164	-1.0%	1.0%
9	冠捷	88	-3.7%	0.3%
10	台达电	87	10.5%	8.3%
15	环旭电子	54	6.8%	3.4%
	整体行业	4,436	2.5%	1.9%

Source: 环旭电子整理, Feb. 2021

3、行业利润水平的变动趋势及净利率分析

公司营业净利润率 2019 年为 3.38%，2020 年提升为 3.64%，明显优于全球前十大合约制造商的平均水平。

公司营业净利率高于同行业水平的原因如下：

(1) 产品组合丰富而平衡且科技含量较高。在公司产品类别中，细分产品领域公司均具有不同程度的竞争优势，产品组合具有丰富而平衡的特点，提供设计制造服务涉及产品大多为该领域的关键零组件，非单纯组装最终产品。

(2) 具备领先同业的工艺技术水平。公司产品良率及制程能力均高于同业，如 SMT 制程平均首次良率达到 99.7% 以上。

(3) 具备成本控制优势。开发环节通过合理规划和材料选择，使产品具备成本优势；通过对产线的合理布局，实现生产管理的制度化、系统化和标准化，有效控制产品单位生产成本。

4、行业发展格局

中短期看，传统 3C 产品需求增长大幅趋缓，曾驱动行业高速成长的 PC 和手机均已进入成熟期。模块化在手机、穿戴设备等便携式电子产品的应用将更加广泛。模块化和系统整合产品提供了更迅速的市场解决方案。随着更多的健康监测功能和大数据分析功能的加入，预计未来穿戴设备将更多选用模块化方案。此外，全球已开始跨入 5G 时代，包括电子元器件、终端应用等领域在内的全产业链都面临转型升级和创新机遇。

从中长期看，5G 将是电子行业发展最大的机遇。5G 将是一个真正的“万物互联”的时代，能够应对持续增长的移动流量的需要以及未来不断涌现的各类新的设备和应用场景。5G 与工业互联网、云计算、大数据、人工智能、物联网等的加速融合，数据量更加巨大、复杂，对计算提出更高要求，为发展 AI 计算、边缘计算带来新机遇，将推升下一波硬件、电子设备、通信和存储的需求。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

1、行业发展趋势

全球电子产品外包需求仍将保持不断增长的态势。随着电子制造服务模式日益成熟和服务能力的不断提升，全球电子制造服务业服务领域越来越广，代工总量逐年递增。为了满足品牌商日益增长的需求，电子制造服务的范围不断延伸，并逐步涵盖产品价值链的高端环节，这种趋势为本公司这类具备产品规划、设计与研发能力的制造厂商提供了更广阔的发展空间。根据市场分析报告及本公司整理的的数据，全球 EMS/ODM 市场均维持稳健成长的态势，年平均成长率约 5.5%。

2、行业壁垒

(1) 研发能力及制造技术壁垒

由于电子产品技术日新月异、产品升级换代速度很快，同时随着电子产品领域专业分工的深化，品牌商对于其供应链重要环节的专业制造服务商之研发能力和制造能力提出了更高和更为严格的要求，因此，制造服务行业也需要延续电子产品不断的研发同步和技术升级，需要服务提供商在整体的研发技术能力、工艺技术保障、品质技术控制和生产技术管理等各个环节能为之提供配套。这就成为进入电子制造服务行业必须跨越的很高门槛。

(2) 进入大型品牌商供应链的资质壁垒

在全球电子产品不断推陈出新、市场竞争越演越烈的背景下，制造服务企业只有与大型品牌商进行合作，加入其全球分工体系，才能获得稳定的业务和持续的盈利。但是制造服务商在成为大型品牌商的供应商之前，需要长时间的市场开拓、严格的质量管理体系审核以及产品性能认证。因此，严格的供应商资质认证对新进入者形成了较高的市场进入壁垒。

(3) 规模化生产管理能力的壁垒

专业的电子制造服务商在为国际大型品牌商提供的服务中，核心环节之一是大规模的生产制造服务。由于生产线多、原材料品种及数量多、订单数量大，而对产品生产效率和品质的要求又很高，因此需要通过规范化的生产工艺管理、标准化的操作流程、实时在线监控、多环节的产品检测等来实现高产出、低成本和高品质。这就对拟进入此行业的企业之生产管理能力的提出了非常高的要求。

(4) 供应链管理能力的壁垒

电子制造服务商所服务的行业跨度较大，包括了网络通讯、消费电子等领域；制造服务商提供服务的业务管理跨度较大，包括产品研发设计、物料采购、生产制造、品质控制、物流配送及售后服务等；制造服务商提供服务的地域跨度也较大，为配合品牌商的全球销售及降低成本，需要进行全球采购、配送和维修。因此，制造服务商如何在每一个服务环节及时、准确地满足每个

客户对供应链配套的需求，并建立一个完善、高效及具有竞争力的上下游供应配套体系，是复杂且系统的工作。具备出色且满足客户需求的供应链管理能力和成为电子制造服务商的较大障碍。

(5) 资金投入的壁垒

大型电子产品品牌商要求与其合作的制造服务商必须具备与之业务规模匹配的制造能力，因而对设备、厂房、配套设施等固定资产的投入有较高要求，特别是要满足精密制造需要服务商购置大量昂贵的 SMT 组装系统及测试设备，对初期投入的资金门槛设置较高，同时需要根据产品更新换代追加设备技术改造及升级的投入；另一方面，大规模生产制造需要满足大批量生产采购的要求，而建立完善物料采购体系并保持其良性持续的运转还需要大量的流动资金保证。因此，巨大及持续的资金投入是进入电子制造服务行业的一大障碍。

3、市场竞争格局转变

据公司整理的专业机构统计数据，2019 年合约制造产业前三大类产品营业收入分别为：通信产品占 34%，计算机产品占 35%，消费电子产品占 15%。

预计到 2024 年，通讯、计算机、消费电子占整个合约制造行业比重的，2019 至 2024 年这三个行业营业收入的复合成长率分别为 6.8%、5.9%、1.8%。

Forecast 合约制造产业营业额预估

Category	2019 (\$M)	2024 (\$M)	2019 (%)	2024 (%)	19'-24' CAGR(%)
Communications	191	266	34%	37%	6.8%
Computer	193	257	35%	36%	5.9%
Consumer	81	88	15%	12%	1.8%
Industrial	36	45	6.4%	6.2%	4.7%
Medical	23	31	4.1%	4.3%	6.4%
Automotive	17	20	3.0%	2.7%	3.3%
Commercial Aviation	7.7	8.2	1.4%	1.1%	1.5%
Defense/Other	7.4	8.9	1.3%	1.2%	3.8%
Total	555	724	100%	100%	5.5%

Source: 环旭电子整理, Feb. 2021

4、面临的困难

(1) 行业竞争对手以更积极的竞争手段争取市场份额，市场拓展的竞争压力加大。

(2) 面对客户提出的服务质量及成本控制的要求，公司需要持续增加投资并不断提高效率、降低成本，规模化运营、精细化管理的难度不断提高。

(3) 公司通过并购和策略投资加快全球化布局和垂直整合，需要合理安排融资，控制财务风险，力求通过投资和并购的后续有效整合及协同，实现提升公司价值的目标，存在不确定性和风险。

5、应对策略

(1) 凭借本公司技术优势、资本优势、资源整合优势来深耕现有客户以及争取更多潜在客户，扩大业务版图。

(2) 藉由本公司特有的先进制程、弹性产能以及多元的生产线，满足客户更多新产品、新技术以及大量、实时的需求。

(3) 增加关键技术和应用领域的研发投入，通过整合集团资源、技术互享、自主创新，加强产业链上下游的垂直整合和产业合作，更好地服务客户需求及创造更多附加价值和经济效益，提升核心竞争力，争取市场份额及布局未来市场成长的商机。

(4) 通过对法国飞旭集团的并购完成全球化布局，应对“全球化需求、区域化服务”的新趋势，引进更多具备国际化经验的人才，实现更多协调运营的综效。

(5) 积极推动公开发行可转换公司债，通过资本市场融资筹集资金，支持公司重大投资项目。

(6) 坚持稳健的财务结构，为发展新技术、新产品所需的资金提供稳定及充足的资源。

(三) 经营计划

适用 不适用

1、成长计划

公司作为全球电子设计、制造及服务的 D(MS)² 领导厂商，未来不仅要追求内部的自然成长，同时也积极寻求来自外部的成长动能。坚持“模组化、多元化、全球化”战略，用全球视野布局产业未来，在微小化解决方案上持续技术创新，努力为客户创造价值。

公司凭借着多年来与全球主要领导品牌厂商的长期的合作关系，在细分领域中保持了领先的地位。同时，保持既有的精中选优的策略，根据市场动态、客户需求以及电子科技的主流技术，结合公司多年累积的核心优势，锁定高成长性且具有一定市场规模的利基市场。公司将持续寻求外部成长契机，补强产品、供应链、客户、技术以及制造据点，助力公司营收和盈利持续成长。

着眼于行业发展趋势，公司计划增加微小化系统模组方面的投资，在公司微小化系统模组的技术水平及量产能力领先的前提下，努力提升公司服务更多客户定制化产品的研发实力，打造公司未来服务现有客户新产品及争取潜在客户量产订单的显著优势。

2、研发计划

一直以来，尖端的制程能力、严谨的质量管控系统与实时回馈的产销制度，是客户长期信赖、肯定公司的关键因素。为保持行业领先优势，公司必须持续强化研发能力，提升产品的研发比重，持续成为市场领头羊。公司广纳两岸优秀研发人才，为开发各项新技术、新产品注入活力，整合软件、硬件与微小化的能力，提高产品的附加价值及利润。

当前公司产品已朝轻薄短小、低功耗、互联互通、智能学习发展。此外，5G NR 网络的带宽大幅提升，促使网络及智能装置应用的蓬勃发展。展望未来，运用 5G 实验室量测验证，提供智能移动装置最佳微小化天线设计，拓展到用于计算机、通讯电子、穿戴式电子、工业电子、电动车用电子的产品，链接云端服务器的数据储存与运算，整合所有产品技术形成物联网，满足客户的产品需求。因此，公司将以下列研发方向作为未来的主轴：

(1) 无线通讯模组产品，以及 5G 新无线射频设计能力建置；

(2) 汽车电子产品；

(3) 持续对微小化产品的应用领域进行扩充，除现有产品外更扩及物联网产品的应用，并持续进行制程改进；

(4) 与业界领先的科技公司合作，生产集成度更高、功能更多的模组产品，布局物联网等领域；

(5) 针对云计算研发与网络存储相关的技术，并与主要芯片公司合作推出效能卓越的固态硬盘，以及固态硬盘的微小化研发；

(6) 微小化及自动化，并发展设计自动化工具；

(7) 持续开发绿色设计 (Green Design) 产品，降低物质和能源的消耗。

3、生产计划

公司目前在中国大陆、台湾地区、美国、法国、德国、英国、捷克、墨西哥、波兰、突尼斯、越南等 10 个国家（含地区）拥有 27 个生产据点，还通过收购 Memtech 部分股权，协同整合建立更完整的全球制造服务体系。公司将视客户需求及未来的成长需求予以适当的对其他地区生产基地产能进行扩充。

公司参照行业制定出智能制造的“5 星工厂标准”，即机器 100%自动化、80%以上的产线可关灯生产、直接人力低于 30%等。公司计划在 2023 年将主要工厂提升到 3 星和 4 星，并在 2025 年将四座工厂升级成为 5 星级的关灯工厂，实现全面自动化生产。

4、人力资源计划

根据公司未来的发展战略，公司制定了人力资源规划，对于公司未来人力的需求、人才引进以及培养进行了预测与规划。依据业务发展的需要，提高工作效率，优化人力资源结构，并提升自动化生产水平。公司将持续完善以人为本的企业文化，规划员工职业生涯发展、绩效考核和激励机制，为人才的发展提供空间，进一步降低人员流失率，为公司实现发展目标提供有力的人才保障。

5、管理提升计划

卓越营运是公司发展战略的三大驱动力之一。未来公司将持续强化业绩管理，贯彻以客为尊、以人为本、致力创新的经营理念，为股东创造最大的价值。

（四） 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济波动风险

电子制造行业与技术发展和消费者需求具有较强的关联性。虽然公司一直以来持续关注市场的变化，保持与客户的紧密互动以把握客户需求变化，加强市场信息的搜集与分析以降低产品需求改变对公司造成的影响，参与业内领先客户的产品设计或合作开发产品，实现资源共享并确保研发技术能符合客户产品需求，但如果全球宏观经济增速进一步下降，导致下游通讯、消费电子、工业电子需求疲弱，则公司经营业绩可能面临不利影响。

2、行业竞争风险

EMS 行业全球生产厂商众多，属于充分竞争行业，但行业内整体集中度呈上升趋势。根据 NVR 的研究，2017 年、2018 年及 2019 年全球前 10 的 EMS 厂商 EMS 收入占整个市场的 81%、73%和 70%，行业集中度始终处于较高水平。随着行业内进入厂商数量增多，产品生命周期缩短，行业内细分产业竞争将日趋激烈，如果公司无法持续保证技术、产品的领先优势或不能及时向高附加值的设计端延伸产业链，则市场份额和利润空间可能面临被挤压的风险。

3、客户集中度较高风险

报告期内，公司前五大客户的销售收入占公司营收总额的 71.57%，客户集中度较高。尽管该等客户均为国际知名电子品牌商，且已与公司建立了长期、稳定的合作关系，为公司提供了充足的业务订单保障，但如果客户需求出现下降，或公司在产品研发设计、产品质量控制、合格供应商认证、交期等方面无法及时满足客户要求，将可能使客户订单产生一定波动，进而对公司业务规模和经营业绩产生不利影响。因此，公司在一定程度上面临客户集中度较高的风险。

4、技术研发升级风险

公司通讯类、消费电子类、电脑及存储类产品占主营业务收入超过 80%。3C 产品具有技术更新快、产品技术升级频繁、产品生命周期逐渐缩短的特点，并向“微型化、轻薄化”的趋势发展。公司所处行业新技术、新产品不断涌现，技术及产品的快速更新换代可能使公司应用现有技术的产品受到冲击。若公司未来不能合理、持续地加大技术研发投入，不能适时开发出更高质量、符

合客户需求的新产品,将无法持续保持公司的核心竞争力,对公司的盈利能力产生潜在不利影响。

近年来,公司通过在全球不同国家和地区并购或新设子公司等方式,逐步实现了“全球化”生产经营布局。然而,位于各国家或地区的经营据点与上市公司在法律法规、会计税收制度、商业惯例、公司管理制度、企业文化等经营管理方面存在差异。上市公司和被并购公司或新设公司仍需至少在财务管理、客户管理、资源管理、业务拓展、企业文化等方面进行整合。如相关整合计划未能有效实施,可能面临并购或新设企业效果不达预期、核心人员流失、业绩下滑等风险。

5、 跨国经营风险

为更好服务于主要客户,在全球范围内布局生产、销售和物流,以快速应对主要客户的产品交货需求,公司在 10 个国家和地区拥有 27 个大型生产据点(含在建)。境外公司在境外开展业务和设立机构需要遵守所在国家和地区的法律法规,且在一定程度上需要依赖境外原材料供应商、技术服务提供商或海外第三方服务机构以保证日常业务经营的有序进行。如果境外业务所在国家和地区的法律法规、产业政策或者政治经济环境发生重大变化,或因国际关系紧张、战争、贸易制裁等无法预知的因素或其他不可抗力等情形,可能对境外公司境外业务的正常开展和持续发展带来潜在不利影响。此外,如果相关境外业务所在国家和地区在外汇管制、股利分配等方面存在限制,境外公司可能存在股利汇出限制风险。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因,未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2019 年年度利润分配预案为：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 1.75 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。公司 2019 年利润分配实施权益分派的股权登记日的总股本 2,181,283,330 股，扣除公司回购专用账户的股数 13,037,477 股，实际参与分配的股数为 2,168,245,853 股。2019 年度利润分配已于 2020 年 6 月 10 日实施完毕。

2020 年年度利润分配预案为：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，保持每股分配现金红利金额不变，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) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020 年	0	5.00	0	1,099,138,447.50	1,739,435,448.10	63.19
2019 年	0	1.75	0	379,443,025.57	1,262,103,937.04	30.06
2018 年	0	1.64	0	356,851,467.12	1,179,715,136.02	30.25

说明：

1、截至本报告公告日，公司回购专用证券账户内共有 11,332,177 股公司股份，根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关规定，上市公司回购专用账户中的股份不享有利润分配权利。因此，本年度预计派发的现金红利共计 1,099,138,447.50 元，占 2020 年公司归属于母公司股东净利润的 63.19%。

2、若股票激励计划激励对象自主行权将导致总股本增加的，及公司回购专户中的股票非交易过户至员工持股计划导致可回购专户股数减少的，则以实施利润分配方案时的股权登记日可以参与利润分配的总股本为准，根据每股分配金额不变的原则对分配总额进行调整。

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	其他	环诚科技、环旭电子董监高和实际控制人	附注 1	20191212	否	是		
	其他	环旭电子、ASDI、FAFG	附注 2	20191212	否	是		
	其他	环诚科技、环旭电子实际控制人	附注 3	20191212	否	是		
	其他	ASDI	附注 4	20191212	否	是		
	股份限售	ASDI	附注 5	20201208 到 20231207	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	环诚科技、日月光股份	附注 6	长期	否	是		
	解决同业竞争	环旭电子实际控制人	附注 7	长期	否	是		
	其他	环诚科技	附注 8	长期	否	是		
	其他	日月光半导体	附注 9	长期	否	是		
	其他	环旭电子实际控制人	附注 10	长期	否	是		

附注 1:

1、关于提供信息真实、准确和完整的承诺:

(1) 承诺方为本次交易向上市公司及参与本次交易的各中介机构提供的有关信息、资料、证明以及所作的声明、说明、承诺、保证等事项均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，副本或复印件与正本或原件一致，所有文件的签字、印章均是真实的。

(2) 在参与上市公司本次交易期间，承诺方将依照相关法律、行政法规、规章、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所有关规定，及时提供有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

(3) 如本次交易提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，承诺方不转让在上市公司拥有权益的股份（如有），并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向上海证券交易所和登记结算公司报送承诺方的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向上海证券交易所和登记结算公司报送承诺方的身份信息和账户信息的，授权上海证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，承诺方承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。

2、关于无重大违法违规等事项的承诺：

(1) 截至本承诺函出具之日，承诺方不存在违反《公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为。

(2) 在上市公司依法公开披露本次交易的相关信息前，承诺方依法对相应信息履行保密义务，不存在公开或者泄露该等信息的情形，承诺方不存在利用未经公司依法公开披露的本次交易相关信息从事内幕交易、操纵证券市场等违法活动。

(3) 承诺方最近三年内不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证券监督管理委员会等行政主管部门立案调查的情形；承诺方最近十二个月内不存在受到上海证券交易所公开谴责的情形，不存在其他重大失信行为；承诺方最近三年内未受到过任何情节严重的行政处罚（含证券市场以内的行政处罚、交易所的公开谴责以及其他与证券市场相关的处罚，与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁；不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到上海证券交易所纪律处分等失信情形。

3、关于不存在《关于加强与上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第13条情形的承诺：

(1) 承诺方不存在因涉嫌本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查之情形。

(2) 最近36个月内，承诺方不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任之情形。

(3) 承诺方不存在《关于加强与上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第13条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。

4、关于交易实施完毕前不减持的承诺：

(1) 本次交易期间，承诺方保证自上市公司股票复牌之日起至本次交易实施完毕期间，不减持所持有的上市公司股票（如有）。

(2) 承诺方前述不减持上市公司股票期限届满后，将严格遵守《公司法》《证券法》及中国证监会、上海证券交易所等相关法律法规关于股份减持的规定及要求。若中国证券监督管理委员会及上海证券交易所对减持事宜有新规定的，承诺方也将严格遵守相关规定。

(3) 自本次交易公司股票复牌之日起至本次交易实施完毕期间，如公司实施转增股份、送红股、配股等除权行为，则承诺方保证因此获得的新增股份同样遵守上述不减持承诺。

(4) 如违反上述承诺，承诺方减持股份的收益归公司所有，对因此给上市公司造成的一切直接和间接损失承担赔偿责任，及相应的法律责任。

附注2：

1、关于提供信息真实、准确和完整的承诺：

(1) 上市公司为本次交易向参与本次交易的各中介机构提供的有关信息、资料、证明，以及所作的声明、说明、承诺、保证等事项均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，副本或复印件与正本或原件一致，所有文件的签字、印章均为真实的。在参与本次交易期间，公司将依照相关法律、行政法规、规章、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所有关规定，及时提供有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如违反上述承诺，公司将承担独立及/或连带的法律责任；造成他方损失的，公司将向损失方依法承担相应赔偿责任。

(2) ASDI 和 FAFG 已向上市公司提供了上市公司书面要求 ASDI 提供的与本次交易有关的信息和资料，并承诺上述内容以及 ASDI 和 FAFG 所作的与本次交易有关的声明、说明、承诺、保证等事项均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，副本或复印件与正本或原件一致，所有文件的签字、印章均是真实的。自本承诺作出至本次交易交割之日，ASDI 和 FAFG 将依照相关法律、行政法规、规章、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所有关规定，尽合理商业努力及时向公司及参与本次交易的各中介机构提供有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如因本次交易中 ASDI 提供的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被中国司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，ASDI 不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代 ASDI 向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送 ASDI 的身份信息和账户信息并申请锁定；如公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送 ASDI 的身份信息和账户信息的，ASDI 同意授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如司法机关或中国证监会的正式调查结论发现存在违法违规情节，ASDI 承诺自愿锁定股份用于相关投资者赔偿安排。如本承诺函提供的信息不准确、或不完整，给交易造成负面影响或者给公司造成损失的，(i) 上市公司或其关联方就本承诺函签字人承诺人提出的所有索赔或请求，仅可根据与本次交易有关的股份购买协议（下称“SPA”）的条款和条件提出，以及(ii) 承诺人签字人将根据适用的法律和法规对第三方承担责任；而在(i)和(ii)两种情况下，上市公司及其关联方除根据 SPA 外，无权获得任何赔偿，即 SPA 是上市公司及其关联方对签字人的独立和唯一的追索权来源。如公司或其任何关联方未能根据 SPA（直接或间接）取得 FAFG 的控制权，本承诺函及其所含声明和承诺将自动终止并视为无效。如果交易未能通过上市公司发行新股实现，本承诺函将自动被视为无效。上述信息如在交易交割前发生变化，将书面通知公司。

2、上市公司和 ASDI 关于不存在关联关系的承诺：

(1) 上市公司与 ASDI 及其所控制的企业和其他关联方不存在关联关系，公司如违反上述承诺，对本次交易造成任何影响或损失的，将依法承担相应的赔偿责任。(2) ASDI 及其所控制的企业（FAFG 及其控制的企业除外）和 ASDI 的董事与上市公司不存在关联关系，如本承诺函提供的信息不准确、或不完整，给交易造成负面影响或者给公司造成损失的，(i) 上市公司或其关联方就本承诺函签字人承诺人提出的所有索赔或请求，仅可根据与本次交易有关的股份购买协议（下称“SPA”）的条款和条件提出，以及(ii) 承诺人签字人将根据适用的法律和法规对第三方承担责任；而在(i)和(ii)两种情况下，上市公司及其关联方除根据 SPA 外，无权获得任何赔偿，即 SPA 是上市公司及其关联方对签字人的独立和唯一的追索权来源。如上市公司或其任何关联方未能根据 SPA（直接或间接）取得 FAFG 的控制权，本承诺函及其所含声明和承诺将自动终止并视为无效。如果交易未能通过上市公司发行新股实现，本承诺函将自动被视为无效。上述信息如在交易交割前发生变化，将书面通知上市公司。

3、上市公司关于无重大违法违规等事项的承诺：

(1) 上市公司系在中华人民共和国境内依法设立并有效存续，且在上海证券交易所主板上市的股份有限公司，具备本次交易的主体资格。

(2) 截至本承诺函出具之日，上市公司最近三年内不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证券监督管理委员会等行政主管部门立案调查的情形；上市公司最近十二个月内不存在受到证券交易所公开谴责的情形，不存在其他重大失信行为；上市公司最近三年内未受到过任何情节严重的行政处罚（含证券市场以内的行政处罚、交易所的公开谴责以及其他与证券市场相关的处罚，与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁；不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到上海证券交易所纪律处分等失信情形。

附注 3:

1、关于保证上市公司独立性的承诺:

(1) 保证上市公司人员独立

1) 保证上市公司的总经理、副总经理和其他高级管理人员专职在上市公司任职，并在上市公司领取薪酬，不会在承诺方及其关联方兼任除董事、监事以外的其他行政职务，继续保持上市公司人员的独立性；

2) 保证上市公司拥有独立、完整的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和承诺方及其关联方完全独立；

3) 保证上市公司的董事、监事和高级管理人员都严格按照《公司法》、上市公司章程等有关规定进行选举，并履行相应程序，不存在超越上市公司董事会、股东大会作出或干预人事任免决定的情况。

(2) 保证上市公司资产独立

1) 保证上市公司具有独立、完整的资产，其资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营；

2) 承诺方及其关联方本次交易前没有、本次交易完成后也不以任何方式违规占用上市公司的资金、资产。

(3) 保证上市公司财务独立

1) 保证上市公司设有独立的财务部门和独立的财务核算体系，配备了专门的财务人员，建立了独立完善的财务核算体系。保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；

2) 保证上市公司独立在银行开户，不与承诺方及其关联方共用一个银行账户；

3) 保证上市公司能够独立作出财务决策，不存在干预上市公司资金使用的情形；

4) 保证上市公司的财务人员独立，不在承诺方及其关联方处兼职和领取薪酬；

5) 保证上市公司依法独立纳税。

(4) 保证上市公司机构独立

1) 保证上市公司拥有健全的股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；

2) 保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和上市公司章程独立行使职权。

(5) 保证上市公司业务独立

1) 保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；

2) 保证除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预；

3) 保证承诺方及其关联方不从事与上市公司相同或相近的业务，并采取有效措施避免同业竞争。

(6) 本承诺函经承诺方签署后即具有法律效力。承诺方将严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反相关承诺并因此对上市公司造成损失的，承诺方将承担相应的法律责任。

2、关于避免同业竞争的承诺：

(1) 保证本次交易完成后不直接或间接从事与公司经营范围所含业务相同或相类似的业务或项目，以避免与公司的生产经营构成直接或间接的竞争。

(2) 公司控股股东保证不利用对公司的控股关系进行损害或可能损害公司及公司其他股东利益的经营；保证不利用对公司的了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资与公司相竞争的业务或项目。

(3) 实际控制人保证将努力促使与实际控制人关系密切的家庭成员不直接或间接从事、参与或投资与公司的生产、经营相竞争的任何经营活动。实际控制人保证不利用对公司的关系进行损害或可能损害公司及公司其他股东利益的经营；实际控制人保证不利用对公司的了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资与公司相竞争的业务或项目。

(4) 如因承诺方违反上述承诺而对公司造成任何损失的，承诺方将承担赔偿责任及相应法律责任。上述承诺自本承诺函出具之日起生效，并在承诺方作为公司控股股东和实际控制人的整个期间持续有效，且不可变更或撤销。

3、关于减少和规范关联交易的承诺：

(1) 承诺方及承诺方控制或影响的企业将尽量避免和减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易，对于上市公司及其下属子公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由上市公司及其下属子公司与独立第三方进行。承诺方控制或影响的其他企业将严格避免向上市公司及其下属子公司拆借、占用上市公司及其下属子公司资金或采取由上市公司及其下属子公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金；

(2) 对于承诺方及承诺方控制或影响的企业与上市公司及其下属子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行；

(3) 承诺方与上市公司及其下属子公司之间的关联交易将严格遵守上市公司的章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序及信息披露义务。在上市公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务；对须报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方可执行；

(4) 承诺方保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其下属子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致上市公司或其下属子公司、其他股东损失或利用关联交易侵占上市公司或其下属子公司、其他股东利益的，上市公司及其下属子公司、其他股东的损失由承诺方承担；

(5) 上述承诺在承诺方及承诺方控制或影响的企业构成上市公司的关联方期间持续有效，且不可变更或撤销。

附注 4：

1、关于标的资产权属清晰的承诺：

(1) 关于标的股权（指 ASDI 持有的 FAFG8, 317, 462 股权，约占 FAFG 总股本的 10.4%）的权属事项：除公司章程和股东协议之约定外，a. 本公司对所持标的公司股权拥有合法的、完整的所有权和处分权，在股东主体资格方面不存在任何瑕疵或异议，本公司对标的股权的持有不涉及任何形式的委托持股、信托持股或者类似安排，标的股权也不存在产权纠纷或潜在纠纷；b. 本公司已足额缴付所持标的公司股权对应的注册资本；c. 标的公司股权不存在质押、查封、冻结、权属争议及其他权利限制。就本公司所知，不存在与本公司所持有标的股权相关的可能影响标的公司合法存续的情况。本公司承诺前述情况保持至本次交易实施完毕前。

(2) 如本承诺函提供的信息不准确、或不完整，给交易造成负面影响或者给上市公司造成损失的，(i) 上市公司或其关联方就本承诺函签字人承诺人提出的所有索赔或请求，仅可根据与本次交易有关的股份购买协议（下称“SPA”）的条款和条件提出，以及(ii) 承诺人签字人将根据适用的法律和法规对第三方承担责任；而在(i)和(ii)两种情况下，上市公司及其关联方除根据SPA外，无权获得任何赔偿，即SPA是上市公司及其关联方对签字人的独立和唯一的追索权来源。

(3) 如上市公司或其任何关联方未能根据SPA（直接或间接）取得FAFG的控制权，本承诺函及其所含声明和承诺将自动终止并视为无效。如果交易未能通过上市公司发行新股实现，本承诺函将自动被视为无效。

(4) 上述信息如在交易交割前发生变化，将书面通知上市公司。

2、关于不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监督的暂行规定》第13条情形的承诺

(1) 关于不存在不得参与上市公司重大资产重组的事项：截至本承诺函出具之日，就承诺人所知，承诺人及承诺人的董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人及承诺人控制的机构（不含FAFG及其控制的企业）不存在因涉嫌与本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近36个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。前述各相关主体均不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第13条不得参与上市公司重大资产重组的情形。

(2) 如本承诺函提供的信息不准确、或不完整，给交易造成负面影响或者给上市公司造成损失的，(i) 上市公司或其关联方就本承诺函签字人承诺人提出的所有索赔或请求，仅可根据与本次交易有关的股份购买协议（下称“SPA”）的条款和条件提出，以及(ii) 承诺人签字人将根据适用的法律和法规对第三方承担责任；而在(i)和(ii)两种情况下，上市公司及其关联方除根据SPA外，无权获得任何赔偿，即SPA是上市公司及其关联方对签字人的独立和唯一的追索权来源。

(3) 如上市公司或其任何关联方未能根据SPA（直接或间接）取得FAFG的控制权，本承诺函及其所含声明和承诺将自动终止并视为无效。如果交易未能通过上市公司发行新股实现，本承诺函将自动被视为无效。

(4) 上述信息如在交易交割前发生变化，将书面通知上市公司。

附注 5:

ASDI 在换股交易中取得的公司股份的锁定期为自新股交割起三十六个月。

附注 6:

(1) 承诺人（包括承诺人所控制的其他企业，下同）目前不存在从事与环旭电子相同、相似业务而与环旭电子构成同业竞争的情形，亦未从事其他可能给环旭电子带来不利影响的业务。(2) 承诺人将不会在中国境内或境外以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其他权益)直接或间接从事或参与任何与环旭电子构成竞争的业务或活动，不以任何方式从事或参与任何与环旭电子业务相同、相似或可能取代环旭电子的业务活动。(3) 承诺人如从任何第三方获得的商业机会与环旭电子经营的业务构成竞争或可能构成竞争，则应立即通知环旭电子，并应促成将该商业机会让予环旭电子。(4) 如果环旭电子在其现有业务的基础上进一步拓展其经营业务范围，而本公司对此已经进行生产、经营的，承诺人同意环旭电子对相关业务在同等商业条件下享有优先收购权；本公司尚未对此进行生产、经营的，则将不会从事与环旭电子构成竞争的新业务。(5) 承诺人在今后经营业务时，将避免经营与环旭电子构成同业竞争的业务：如承诺人拟开展的新业务可能构成与环旭电子构成同业竞争，则承诺方有义务就该新业务通知环旭电子，若环旭电子对此提出异议，承诺人应无条件放弃开展该新业务；如环旭电子认为该新业务有利于其发展，本公司除应无条件放弃该新业务的开展外，还应促成该新业务由环旭电子开展；如环旭电子认定本公司某项已开展业务与其存在同业竞争，则承诺人将在环旭电子提

出异议后及时向第三方转让或自行终止该业务；如环旭电子提出受让请求，则我公司应无条件按经有证券从业资格的中介机构评估后的公允价格将上述业务和资产优先转让给环旭电子。

附注 7:

(1) 承诺人所控制的除环旭电子（含其控制的企业，下同）以外的其他企业目前不存在从事与环旭电子相同、相似业务而与环旭电子构成同业竞争的情形，亦未从事其他可能给环旭电子带来不利影响的业务。(2) 承诺人在根据中国法律法规被确认为环旭电子实际控制人期间，将不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其他权益）直接或间接从事或参与任何与环旭电子构成竞争的业务或活动，不以任何方式从事或参与任何与环旭电子业务相同、相似或可能取代环旭电子的业务活动。(3) 承诺人如从任何第三方获得的商业机会与环旭电子经营的业务构成竞争或可能构成竞争，则应立即通知环旭电子，并应促成将该商业机会让予环旭电子。(4) 如果环旭电子在其现有业务的基础上进一步拓展其经营业务范围，而承诺人所控制的其他企业对此已经进行生产、经营的，承诺人同意环旭电子对相关业务在同等商业条件下享有优先收购权；承诺人所控制的其他企业尚未对此进行生产、经营的，承诺人应确保所控制的其他企业不从事与环旭电子构成竞争的新业务。(5) 承诺人所控制的其他企业在今后经营业务中，将避免经营与环旭电子构成同业竞争的业务：如其他企业拟开展的新业务可能构成与环旭电子构成同业竞争，则承诺人及其所控制的其他企业有义务就该新业务通知环旭电子，若环旭电子对此提出异议，相关企业应无条件放弃开展该新业务；如环旭电子认为该新业务有利于其发展，承诺人及其所控制的其他企业除应无条件放弃该新业务的开展外，还应促成该新业务由环旭电子开展；如环旭电子认定承诺人所控制的其他企业的某项已开展业务与其存在同业竞争，则相关企业应在环旭电子提出异议后及时向第三方转让或自行终止该业务；如环旭电子提出受让请求，则相关企业应无条件按经有证券从业资格的中介机构评估后的公允价格将上述业务和资产优先转让给环旭电子。(6) 不利用任何方式从事对环旭电子经营、发展造成或可能造成不利影响的业务或活动，该等方式包括但不限于：利用承诺人的社会资源和客户资源阻碍或者限制环旭电子的独立发展；在社会上、客户中散布对环旭电子不利的消息或信息；利用承诺人的控制地位施加影响，造成环旭电子管理人员、研发技术人员的异常变更或波动等不利于环旭电子发展的情形。

附注 8:

(1) 对于环旭电子目前存在或即将存在部分专利权及专利申请权与环隆电气共有的情形，为保障环旭电子及其中小股东的利益，承诺人特承诺：若环隆电气（包括环隆电气所控制的除环旭电子及其所控制企业之外其他企业）在行使其专利申请共有权及专利共有权时，对环旭电子及其所控制企业造成任何权利侵害及经济损失，承诺人将对环旭电子及其所控制企业遭受的损失承担法律责任并给予全额补偿。(2) 在环旭电子首次公开发行股票前，如因劳务派遣单位拖欠被派遣人员工资等损害被派遣人员情形导致环旭电子须承担连带赔偿责任的，承诺人同意补偿环旭电子的全部经济损失。(3) 如应有权部门的要求或决定，环旭电子及其子公司需为职工补缴社会保险费或住房公积金，或者环旭电子及其子公司因未依法为职工缴纳社会保险费或住房公积金而被处以任何罚款或遭受损失，承诺人愿在毋须环旭电子及其子公司支付对价的情况下承担该等责任。

附注 9:

环旭电子现租赁使用日月光半导体（以下简称“承诺人”）部分房产用于员工宿舍用途。承诺人现作出如下承诺：如因承诺人对租赁物业的产权瑕疵问题，致使环旭电子无法继续使用租赁物业或遭受第三方索赔，承诺人将承担相应法律责任，并对环旭电子因此所遭受的任何损失、所受到的任何罚款及由此产生的搬迁费用给予全额赔偿及/或补偿。

附注 10:

(1) 承诺人及承诺人控制的企业（日月光股份及其控制的企业除外）不拥有与环旭电子生产经营相关的任何专利、专利申请权或非专利技术。(2) 对于环旭电子目前存在或即将存在部分专利权

及专利申请权与环隆电气共有的情形，为保障环旭电子及其中小股东的利益，承诺人特承诺：若环隆电气（包括环隆电气所控制的除环旭电子及其所控制企业之外其他企业）在行使其专利申请共有权及专利共有权时，对环旭电子及其所控制企业造成任何权利侵害及经济损失，承诺人将对环旭电子及其所控制企业遭受的损失承担法律责任并给予全额补偿。（3）在环旭电子首次公开发行股票前，如因劳务派遣单位拖欠被派遣人员工资等损害被派遣人员情形导致环旭电子须承担连带赔偿责任的，承诺人同意补偿环旭电子的全部经济损失。（4）如应有权部门的要求或决定，环旭电子及其子公司需为职工补缴社会保险费或住房公积金，或者环旭电子及其子公司因未依法为职工缴纳社会保险费或住房公积金而被处以任何罚款或遭受损失，承诺人愿在毋须环旭电子及其子公司支付对价的情况下承担该等责任。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 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。

(二) 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

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	3,778,000
境内会计师事务所审计年限	10

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	530,000
财务顾问	中德证券有限责任公司	5,000,000
保荐人	海通证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于2020年4月28日召开的2019年年度股东大会审议通过聘任德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度财务审计机构和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

事项概述	查询索引
2015 年股票期权激励计划行权结果：2020 年第四季度共行权且完成股份过户登记 790,030 股。截至 2020 年 12 月 31 日，累计行权且完成股份过户登记 7,479,820 股，占已授予期权总量的 35.75%。	详见上海证券交易所网站公告（临 2021-001）
2019 年股票期权激励计划预留股票期权登记完成（2020 年 12 月 31 日，公司 2019 年股票期权激励计划预留部分的授予在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成相关登记手续，共登记 5 人和 114 万份）	详见上海证券交易所网站的公告（临 2020-085）
2020 年员工持股计划完成股票非交易过户：2020 年 11 月 4 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，公司回购专用账户（B882423910）中所持有的 42.47 万股公司股票已于 2020 年 11 月 2 日以非交易过户形式过户至公司 2020 年员工持股计划账户	详见上海证券交易所网站的公告（临 2020-083）
第一期核心员工持股计划完成股票非交易过户：2020 年 7 月 17 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，公司回购专用账户（B882423910）中所持有的 128.06 万股公司股票已于 2020 年 7 月 16 日以非交易过户形式过户至公司第一期核心员工持股计划账户。	详见上海证券交易所网站的公告（临 2020-056）

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
关于日常关联交易的公告	详见上海证券交易所网站的公告(临 2020-033)

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0
公司及其子公司对子公司的担保情况	

报告期内对子公司担保发生额合计	
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	9,137.10
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	9,137.10
担保总额占公司净资产的比例 (%)	0.76
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	9,137.10
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	9,137.10
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	公司于2020年12月完成收购FAFG 100%股权的交割手续,以上担保均系FAFG为其纳入合并报表范围内的控股子公司申请银行贷款提供的担保,上述担保均发生于交割手续完成前。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	9,052,000,000	0	0
基金理财产品	自有资金	75,300,000	4,430,449.59	0

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中信银行股份有限公司上海分行	银行理财产品	5,700	2020/1/3	2020/3/30	自有资金	货币市场类-现金&存款	保本浮动收益	3.70%	50.27	50.27	全部赎回	是	否	
中信银行股份有限公司上海分行	银行理财产品	5,700	2020/4/1	2020/6/29	自有资金	货币市场类-现金&存款	保本浮动收益	3.74%	51.40	51.40	全部赎回	是	否	
厦门国际银行	银行理财产品	5,800	2020/7/1	2020/9/30	自有资金	货币市场类-现金&存款	保本浮动收益型	3.52%	51.61	51.61	全部赎回	是	否	
永丰银行(中国)有限公司广州分行	银行理财产品	5,300	2020/10/12	2020/12/31	自有资金	货币市场类-现金&存款	保本浮动收益型	3.45%	40.08	40.08	全部赎回	是	否	
中国光大银行上海分行	银行理财产品	10,000	2020/1/2	2020/3/30	自有资金	货币市场类-现金&存款	保本浮动收益	3.70%	90.44	90.44	全部赎回	是	否	
平安银行上海黄浦分行	银行理财产品	20,000	2020/1/2	2020/3/30	自有资金	货币市场类-现金&存款	保本浮动收益	3.74%	180.34	180.34	全部赎回	是	否	
厦门国际银行北外滩支行	银行理财产品	10,000	2020/1/3	2020/3/31	自有资金	货币市场类-现金&存款	保本浮动收益	3.78%	92.40	92.40	全部赎回	是	否	
平安银行上海黄浦分行	银行理财产品	5,000	2020/4/1	2020/6/30	自有资金	货币市场类-现金&存款	保本浮动收益	3.70%	45.62	70.89	全部赎回	是	否	

平安银行上海黄浦分行	银行理财产品	5,000	2020/4/1	2020/6/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.70%	45.62	20.34	全部赎回	是	否	
厦门国际银行	银行理财产品	10,000	2020/4/1	2020/6/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.72%	93.00	93.00	全部赎回	是	否	
富邦华一银行	银行理财产品	10,000	2020/4/1	2020/6/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.75%	92.47	92.47	全部赎回	是	否	
中信银行	银行理财产品	10,000	2020/4/2	2020/6/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.74%	91.19	91.19	全部赎回	是	否	
恒丰银行上海分行营业部	银行理财产品	5,000	2020/7/3	2020/9/29	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.50%	40.75	40.75	全部赎回	是	否	
交通银行股份有限公司	银行理财产品	2,000	2020/1/3	2020/3/25	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	1.8%-2.2%-2.45%-2.7%-2.85%-2.9%	1.8%-2.2%-2.45%-2.7%-2.85%-2.9%	12.46	全部赎回	是	否	
中国民生银行股份有限公司昆山支行	银行理财产品	8,000	2020/1/2	2020/3/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益型	3.80%	73.29	73.29	全部赎回	是	否	
上海农商行昆山支行	银行理财产品	6,000	2020/1/2	2020/3/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益型	3.76%	54.39	54.39	全部赎回	是	否	
交行银行昆山分行	银行理财产品	1,500	2020/1/3	2020/2/17	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益型	3.60%	6.66	6.66	全部赎回	是	否	
苏州银行昆山支行	银行理财产品	4,000	2020/1/3	2020/2/3	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益型	3.75%	12.50	12.50	全部赎回	是	否	
苏州银行昆山支行	银行理	6,000	2020/1/3	2020/3/3	自有资	货币市场类-	保本浮	4.78%	47.80	47.80	全部	是	否	

	财产品				金	现金&存款	动收益 型				赎回			
交行银行昆山分行	银行理财 产品	1,500	2020/2/20	2020/3/30	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益 型	3.70%	5.93	5.93	全部 赎回	是	否	
苏州银行股份有限 公司昆山支行	银行理财 产品	5,000	2020/4/3	2020/6/3	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益 型	4.68%	39.00	39.00	全部 赎回	是	否	
上海浦东发展银行 股份有限公司昆山 高新区技术产业园 支行	银行理财 产品	3,000	2020/4/3	2020/6/30	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益 型	3.76%	27.12	27.19	全部 赎回	是	否	
中国银行昆山分行	银行理财 产品	7,000	2020/4/21	2020/5/25	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益 型	3.50%	22.82	22.82	全部 赎回	是	否	
中国民生银行股份 有限公司昆山支行	银行理财 产品	4,000	2020/4/21	2020/6/1	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益 型	3.70%	14.38	16.62	全部 赎回	是	否	
上海农商行昆山支 行	银行理财 产品	3,000	2020/5/9	2020/6/29	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益 型	3.65%	15.30	15.30	全部 赎回	是	否	
中信银行昆山支行	银行理财 产品	7,000	2020/5/10	2020/6/9	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益 型	3.20%	18.41	18.41	全部 赎回	是	否	
上海农商行昆山支 行	银行理财 产品	3,000	2020/5/22	2020/6/29	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益 型	3.50%	10.93	10.93	全部 赎回	是	否	

上海农商行昆山支行	银行理财产品	5,000	2020/7/1	2020/8/3	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益型	3.30%	14.92	14.92	全部赎回	是	否	
苏州银行昆山支行	银行理财产品	5,000	2020/7/2	2020/9/28	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益型	3.60%	42.50	42.50	全部赎回	是	否	
苏州银行昆山支行	银行理财产品	3,000	2020/7/2	2020/9/3	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益型	3.55%	17.75	17.75	全部赎回	是	否	
昆山农村商业银行开发区支行	银行理财产品	3,000	2020/7/23	2020/9/2	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益型	3.35%	11.01	11.01	全部赎回	是	否	
苏州银行千灯支行	银行理财产品	3,000	2020/10/16	2020/12/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益型	3.30%	20.35	20.35	全部赎回	是	否	
昆山农村商业银行	银行理财产品	4,000	2020/10/27	2020/12/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益型	3.30%	23.15	23.15	全部赎回	是	否	
昆山农村商业银行	银行理财产品	3,000	2020/10/27	2020/12/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益型	3.30%	17.36	17.36	全部赎回	是	否	
苏州银行千灯支行	银行理财产品	4,000	2020/11/6	2020/12/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益型	3.30%	19.80	19.80	全部赎回	是	否	
上海农商行昆山支行	银行理财产品	8,000	2020/12/4	2020/12/29	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益型	2.48%	13.58	13.58	全部赎回	是	否	

玉山银行深圳分行	银行理财产品	2,100	2020/1/2	2020/2/7	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.65%		7.56	全部赎回	是	否	
玉山银行深圳分行	银行理财产品	5,000	2020/1/2	2020/2/25	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.65%		27.00	全部赎回	是	否	
玉山银行深圳分行	银行理财产品	3,000	2020/1/2	2020/2/21	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.60%		14.79	全部赎回	是	否	
平安银行股份有限公司深圳大冲支行	银行理财产品	20,000	2020/1/2	2020/3/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.75%		180.82	全部赎回	是	否	
中信银行股份有限公司深圳宝城支行	银行理财产品	20,000	2020/1/2	2020/3/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.80%		183.23	全部赎回	是	否	
中信银行股份有限公司深圳宝城支行	银行理财产品	10,000	2020/1/2	2020/3/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.80%		91.62	全部赎回	是	否	
兴业银行股份有限公司深圳分行	银行理财产品	20,000	2020/1/2	2020/3/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.78%		182.22	全部赎回	是	否	
上海浦东发展银行深圳科苑支行	银行理财产品	20,000	2020/1/2	2020/3/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.75%		183.33	全部赎回	是	否	
上海浦东发展银行深圳科苑支行	银行理财产品	8,000	2020/1/2	2020/3/31	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.75%		74.17	全部赎回	是	否	
中国民生银行股份有限公司深圳泰然支行	银行理财产品	20,000	2020/1/2	2020/3/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.80%		183.23	全部赎回	是	否	
交通银行股份有限公司深圳华强支行	银行理财产品	20,000	2020/1/3	2020/3/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.70%		176.38	全部赎回	是	否	
交通银行股份有限公司深圳华强支行	银行理财产品	15,000	2020/1/3	2020/3/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.80%		135.86	全部赎回	是	否	
上海银行股份有限公司深圳红岭支行	银行理财产品	5,000	2020/1/3	2020/3/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.50%		41.71	全部赎回	是	否	

中国银行股份有限公司深圳荔园支行	银行理财产品	10,000	2020/1/2	2020/3/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.60%		86.79	全部赎回	是	否	
永丰银行(中国)有限公司广州分行	银行理财产品	16,600	2020/1/3	2020/3/31	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.20%		127.89	全部赎回	是	否	
玉山银行深圳分行	银行理财产品	2,100	2020/2/7	2020/3/31	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.40%		10.37	全部赎回	是	否	
招商银行深圳华润城支行	银行理财产品	5,000	2020/2/27	2020/3/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.40%		14.90	全部赎回	是	否	
上海银行股份有限公司深圳红岭支行	银行理财产品	9,200	2020/4/7	2020/5/12	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.40%		29.99	全部赎回	是	否	
中信银行股份有限公司深圳宝城支行	银行理财产品	5,000	2020/4/17	2020/5/17	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.50%		14.38	全部赎回	是	否	
中信银行股份有限公司深圳宝城支行	银行理财产品	5,000	2020/4/21	2020/5/21	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.35%		13.77	全部赎回	是	否	
平安银行股份有限公司深圳大冲支行	银行理财产品	10,000	2020/4/1	2020/6/29	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	1.65%		40.23	全部赎回	是	否	
平安银行股份有限公司深圳大冲支行	银行理财产品	10,000	2020/4/1	2020/6/29	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	5.75%		140.21	全部赎回	是	否	
中信银行股份有限公司深圳宝城支行	银行理财产品	20,000	2020/4/2	2020/6/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.74%		182.39	全部赎回	是	否	
中信银行股份有限公司深圳宝城支行	银行理财产品	10,000	2020/4/2	2020/6/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.74%		91.19	全部赎回	是	否	
上海浦东发展银行深圳科苑支行	银行理财产品	18,000	2020/4/2	2020/6/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.70%		162.80	全部赎回	是	否	
上海浦东发展银行深圳科苑支行	银行理财产品	10,000	2020/4/3	2020/6/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.80%		91.83	全部赎回	是	否	
中国民生银行股份有限公司	银行理财产品	20,000	2020/4/1	2020/6/29	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.70%		180.44	全部	是	否	

有限公司深圳泰然支行	理财产品				金	现金&存款	动收益				赎回			
上海银行股份有限公司深圳红岭支行	银行理财产品	5,000	2020/4/2	2020/6/29	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.50%		42.19	全部赎回	是	否	
中国银行股份有限公司深圳荔园支行	银行理财产品	5,000	2020/4/3	2020/6/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.50%		42.19	全部赎回	是	否	
中国银行股份有限公司深圳荔园支行	银行理财产品	5,000	2020/4/3	2020/6/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.50%		42.19	全部赎回	是	否	
永丰银行(中国)有限公司广州分行	银行理财产品	16,700	2020/4/3	2020/6/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.70%		148.97	全部赎回	是	否	
中信银行股份有限公司深圳宝城支行	银行理财产品	9,000	2020/4/24	2020/6/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.37%		55.67	全部赎回	是	否	
招商银行深圳华润城支行	银行理财产品	3,000	2020/4/30	2020/6/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.20%		16.04	全部赎回	是	否	
上海银行股份有限公司深圳红岭支行	银行理财产品	6,000	2020/5/14	2020/6/29	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.20%		24.20	全部赎回	是	否	
招商银行深圳华润城支行	银行理财产品	5,000	2020/5/15	2020/6/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.20%		20.16	全部赎回	是	否	
上海银行股份有限公司深圳红岭支行	银行理财产品	10,000	2020/7/2	2020/8/6	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.20%		30.68	全部赎回	是	否	
兴业银行股份有限公司深圳分行	银行理财产品	20,000	2020/7/1	2020/8/3	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.18%		57.52	全部赎回	是	否	
兴业银行股份有限公司深圳分行	银行理财产品	5,000	2020/7/1	2020/8/3	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.18%		14.38	全部赎回	是	否	
上海浦东发展银行深圳科苑支行	银行理财产品	20,000	2020/7/2	2020/8/2	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.10%		53.39	全部赎回	是	否	
中信银行股份有限公司	银行理	20,000	2020/7/3	2020/8/2	自有资	货币市场类-	保本浮	3.15%		51.78	全部	是	否	

公司深圳宝城支行	理财产品				金	现金&存款	动收益				赎回			
中信银行股份有限公司深圳宝城支行	银行理财产品	10,000	2020/7/4	2020/8/3	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.15%		25.89	全部赎回	是	否	
上海银行股份有限公司深圳红岭支行	银行理财产品	20,000	2020/7/2	2020/9/29	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.40%		165.81	全部赎回	是	否	
永丰银行(中国)有限公司广州分行	银行理财产品	20,000	2020/7/3	2020/9/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.35%		163.37	全部赎回	是	否	
玉山银行深圳分行	银行理财产品	10,000	2020/7/2	2020/9/29	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.40%		82.90	全部赎回	是	否	
兴业银行股份有限公司深圳分行	银行理财产品	20,000	2020/8/4	2020/9/14	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.00%		67.40	全部赎回	是	否	
上海浦东发展银行深圳科苑支行	银行理财产品	20,000	2020/8/5	2020/9/4	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	2.90%		48.33	全部赎回	是	否	
玉山银行深圳分行	银行理财产品	10,000	2020/10/9	2020/12/31	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.35%		76.18	全部赎回	是	否	
永丰银行(中国)有限公司广州分行	银行理财产品	20,000	2020/10/12	2020/12/31	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.40%		149.04	全部赎回	是	否	
玉山银行深圳分行	银行理财产品	10,000	2020/10/20	2020/12/31	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.30%		65.10	全部赎回	是	否	
恒生银行	银行理财产品	10,000	2020/11/24	2020/12/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.40%		34.00	全部赎回	是	否	
恒生银行	银行理财产品	10,000	2020/11/26	2020/12/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.30%		31.17	全部赎回	是	否	
中国光大银行股份有限公司上海分行	银行理财产品	5,000	2020/1/2	2020/3/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.70%	45.22	45.22	全部赎回	是	否	
北京银行股份有限公司上海分行	银行理财产品	5,000	2020/1/3	2020/3/30	自有资金	货币市场类- 现金&存款	保本浮动收益	3.70%	44.10	44.10	全部赎回	是	否	

华夏银行股份有限 公司上海分行	银行理 财产品	5,000	2020/1/3	2020/3/27	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益	3.70%	42.58	42.58	全部 赎回	是	否	
南京银行股份有限 公司上海分行	银行理 财产品	3,000	2020/1/2	2020/3/31	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益	3.70%	27.44	27.44	全部 赎回	是	否	
中信银行股份有限 公司上海分行	银行理 财产品	5,000	2020/1/3	2020/3/30	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益	3.70%	44.10	44.10	全部 赎回	是	否	
平安银行股份有限 公司	银行理 财产品	5,000	2020/1/2	2020/3/30	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益	3.74%	45.08	45.08	全部 赎回	是	否	
富邦华一银行	银行理 财产品	10,000	2020/4/1	2020/6/30	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益	3.75%	92.47	92.47	全部 赎回	是	否	
厦门国际银行	银行理 财产品	10,000	2020/4/2	2020/6/30	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益	3.72%	91.97	91.97	全部 赎回	是	否	
中信银行股份有限 公司上海分行	银行理 财产品	5,000	2020/4/1	2020/6/29	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益	3.74%	45.08	45.08	全部 赎回	是	否	
北京银行股份有限 公司上海分行	银行理 财产品	10,000	2020/4/2	2020/6/29	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益	3.70%	89.21	89.21	全部 赎回	是	否	
上海浦东发展银行 股份有限公司	银行理 财产品	10,000	2020/4/2	2020/6/2	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益	3.62%	60.33	60.33	全部 赎回	是	否	
上海农商银行	银行理 财产品	7,000	2020/4/21	2020/6/24	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益	3.65%	44.10	44.10	全部 赎回	是	否	
交通银行股份有限 公司	银行理 财产品	5,000	2020/4/21	2020/6/30	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益	1.54%	14.77	14.77	全部 赎回	是	否	
交通银行股份有限 公司	银行理 财产品	5,000	2020/4/21	2020/6/30	自有资 金	货币市场类- 现金&存款	保本浮 动收益	4.80%	46.03	46.03	全部 赎回	是	否	
华宝基金股份有限 公司	基金理 财产品	4,500	2020/7/3	2020/9/29	自有资 金	标准化债权 类资产以及 货币市场基	固定收 益类集 合资产	/	/	1.33	部分 赎回	是	否	

						金。	管理计划							
华宝基金股份有限 公司	基金理 财产品	1,500	2020/5/15	2020/6/30	自有资 金	标准化债权 类资产以及 货币市场基 金。	固定收 益类集 合资产 管理计 划	/	/	22.73	部分 赎回	是	否	
华宝基金股份有限 公司	基金理 财产品	30	2020/10/12	/	自有资 金	标准化债权 类资产以及 货币市场基 金。	固定收 益类集 合资产 管理计 划	/	/	/	未赎 回	是	否	
华宝基金股份有限 公司	基金理 财产品	1,500	2020/5/14	/	自有资 金	标准化债权 类资产以及 货币市场基 金。	固定收 益类集 合资产 管理计 划	/	/	1.33	部分 赎回	是	否	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

环旭电子秉持“持续发展、永续经营、回馈社会”用心实践“企业永续政策”中对“积极参与小区活动”的承诺，履行作为企业公民的社会责任，以教育扶贫为重点，积极开展支持教育、扶贫助困等公益行动，助力阻断贫困的代际传递，帮助更多贫困学子实现梦想，实现社会和谐发展。

2. 年度精准扶贫概要

√适用 □不适用

环旭电子以教育扶贫为扶贫工作的主轴，开展一系列捐资助学活动，帮助贫困地区的孩子获得更优质的教育资源。2020 年环旭电子推动“甘肃省广河县扶贫”建设城东幼儿园、“科技带动教育扶贫”、“捡回珍珠计划”、“西部助学计划”、慈善总会助贫“心语心愿”及环旭工会“云南怒江助学贫困儿童”等扶贫活动，共计投入人民币 136.2 万元，帮助 1,001 位贫困学子。

1、甘肃省广河县扶贫

环旭电子积极响应精准扶贫的号召，为促进教育均衡发展，投入 100 万元人民币助力甘肃省广河县建设城东幼儿园，帮助贫困地区的孩子获得更优质的教育资源，汇聚教育扶贫力量，让更多贫困学子拥有更大的发展空间。

2、科技带动教育扶贫

环旭电子以科技带动教育的精准扶贫模式，在贫困地区学校捐赠电脑教室，改善教学环境，丰富教学资源，帮助贫困学子获得更好的教育机会。捐赠 150 台电脑，于甘肃地区三所学校及青海地区两所学校共五所学校搭建电脑教室，受益学生达 909 人。2020 年疫情导致各地学校必须透过网课教学，环旭电脑教室在此扮演重要角色，当作各校教师录制课程、直播网课的工具。环旭电子持续跟进关怀老师与学生远程上课情形，询问使用电脑教学是否顺利，找出需要技术或技能上协助之处一同与学校老师积极应对新兴授课方式带来的挑战。未来可能安排电脑软件培训课程，让学校教师可以更顺利的进行计算机课教学，提升项目效益。

3、捡回珍珠计划

环旭电子（深圳厂及昆山厂）积极参与“捡回珍珠计划”，连续四年资助成绩优异的特困家庭学子完成学业。2020 年联合扇贝学习平台举办“公益打卡挑战”丰富珍珠生英语阅读与听力学习资源，并通过“大手牵小手，我为珍珠行-公益捐步”宣传，也让员工直接支持参与“捡回珍珠计划”向安徽省潜山野寨中学捐款 30 万元，设立环旭电子第四个珍珠班-“2020 级环旭水净珍珠班”，帮助 40 名贫困学子完成学业。除了物质上的帮助之外，持续进行精神上的关怀，通过书写信，到珍珠生学校及家中探访，更邀请珍珠生进厂，由导师团队倾囊相授介绍企业管理流程与文化，分享职涯故事和心得。在导师鼓励之下，学生敞开心扉和导师们畅聊职场问题、成长困惑、未来规划等。导师们逐条给予分析和建议，学生在欢声笑语中收获了知识、解开了困惑、得到了启发，更是被环旭电子温暖有爱的企业文化深深感染。洛阳三中 2017 级环旭水净珍珠班克服疫情带来的不利影响，积极调整心态，努力迎战，最终都顺利被心仪的本科院校录取，创造 100%本科上线率佳绩。

4、西部助学

环旭电子在云南四川等西部贫困地区通过慈善基金会进行西部助学计划，出资 48,000 元，资助 12 名大学生，以助学金的形式保障学生接受教育的机会，用以奖励贫困优秀学生继续读书，深入接受教育，为他们的成长保驾护航顺利完成学业，用学到的知识帮助更多的人。

5、慈善总会助贫“心语心愿”活动

秉持着“勿以善小而不为”的一片爱心，环旭电子在六一儿童节来临之际持续支持慈善总会助贫“心语心愿”活动，透过慈善总会深入走访山村、小区收集整理 30 位昆山地区贫困儿童的心愿，捐赠总价值人民币 9,000 元的“慈善礼包”，精准满足每一位孩子的微小心愿，传递社会关爱。

6、环旭工会助学“云南怒江贫困儿童”

环旭电子工会响应张江科学城总工会公益活动倡议，捐赠价值人民币 5,000 元“暖心包”，在学习方面给予 10 位云南省怒江州泸水市的困境儿童一些实际帮助。希望有完整一套学习工具让学生们可以安心学习，使他们的未来可以拥有更多的可能。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	134.8
2. 物资折款	1.4
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 科技扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	134.8
4.2 资助贫困学生人数（人）	1,001
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	1.4
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
8. 社会扶贫	
9. 其他项目	
其中：9.1 项目个数（个）	2
9.2 投入金额	1.4
9.4 其他项目说明	1、在“六一儿童节”期间向昆山地区 30 位贫困儿童送去总价值 9,000 元的爱心礼包 2、向云南怒江地区 10 位贫困儿童送去总价值 5,000 元的学习用具“暖心包”
三、所获奖项（内容、级别）	
新浪财经—2020 中国企业 ESG “金责奖” 一年度可持续发展奖、最佳社会责任奖	
第十届中国公益节—2020 上市公司社会责任奖、2020 企业社会责任行业典范奖	

4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

为促进教育均衡发展，环旭电子在 2021 年将持续以教育扶贫为扶贫工作的主要方向，帮助贫困地区的孩子获得更优质的教育资源，汇聚教育扶贫力量，帮助更多贫困学子拥有更大的发展空间。

2021 年，环旭电子预计投入 307,000 元助力教育扶贫攻坚。其中除了继续在深圳与昆山投入 100,000 元参加“捡回珍珠计划”，以资金资助方式帮助贫困学生外，环旭电子预计出资 98,000 元持续进行“西部助学计划”及“云南大中专学校助学活动”，以奖励、资助农村学生安心学习，帮助无法负担学费的学子实现上学梦，顺利完成学业，改变家庭和自己的命运。此外，环旭电子亦将继续以科技带动教育的精准扶贫模式，跟进贫困地区学校维护电脑教室设备，改善教学环境，有效弥补贫困地区学校师资力量不足问题。

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

环旭电子积极参与社会公益，期许成为企业社会公民典范之一，预计在 2021 年投入 2,632,800 元支持社会公益项目，除了以捐款的方式，更是广泛地通过各项活动实践“投资教育”“回馈社会”“推广文艺”三大主轴，达到在地关怀，为小区尽一份心力，共筑一个永续发展的未来。

除了上述的教育扶贫项目，环旭电子亦全力支持第一线抗疫人员，2020 年捐赠 1,100,000 元力抗新冠病毒。2021 年，公司将持续于各厂区分别赞助“中国围棋联赛”“爱的书库”“百万植树计划”“国际海滩清洁活动”“道路公益认养”和文艺表演等项目，藉由企业推动，身体力行，以结合众人之力给予社会及环境更多正面能量，为人类社会创造更美好的价值。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(1) 排污信息

适用 不适用

1) 2020 年环旭电子废水检测及废弃物处理资讯如下：

2020 年废水排放信息					
废水排放口编号位置	ws-3101154143063-1	监测单位和方式		委托上海威正测试技术有限公司检测	
排放标准	<污水综合排放标准>DB31/199	排放方式和排放去向		纳管排放，进入城市污水处理厂	
检测项目	标准值	检验日期			
		2020/3/6	2020/5/21	2020/07/13	2020/10/14
PH	6--9	7.32	7.26	7.52	6.77
悬浮物 (SS) (mg/L)	≤400	6	237	16	22
化学需氧量 (COD) (mg/L)	≤500	9	239	46	39
五日生化需氧量 (BOD5) (mg/L)	≤300	1.8	49.2	10.1	3.0
氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	≤45	2.06	0.472	0.297	0.434
总磷 (mg/L)	≤8	0.231	6.53	2.72	4.81
石油类 (mg/L)	≤15	0.15	<0.06	0.09	<0.06
动植物油 (mg/L)	≤100	<0.06	0.10	0.06	<0.06
阴离子表面活性剂 (mg/L)	≤20	0.08	0.14	<0.05	0.18
备注	/	合格	合格	合格	合格

2020 年固体（危险）废物排放信息						
固废名称	固废类别	危废代码	产生量 (吨)	转移 量(吨)	贮存 量(吨)	处置或者回收 情况
PCB 粉尘、板边、带零件 PCB	危险废物	900-045-49	28.667	28.667	0	交予有资质单位处理
沾染化学品的空桶、抹布、滤芯、污泥	危险废物	900-041-49	31.962	31.962	0	交予有资质单位处理
有机树脂	危险废物	900-014-13	30.86	30.86	0	交予有资质单位处理
溴丙烷	危险废物	900-404-06	22.441	22.441	0	交予有资质单位处理
废异丙醇及其他溶剂	危险废物	900-403-06	48.012	48.012	0	交予有资质单位处理
废油	危险废物	900-249-08	0.299	0.299	0	交予有资质单位处理
废切削液	危险废物	900-006-09	0.813	0.813	0	交予有资质单位处理
废弃活性炭	危险废物	900-039-49	9.337	9.337	0	交予有资质单位处理
200L 大铁桶	危险废物	900-041-49	125 (个)	125 (个)	0	交予有资质单位处理
废荧光灯管	危险废物	900-023-29	0.19	0.19	0	交予有资质单位处理
铅酸废电池	危险废物	900-044-49	0	0	0	交予有资质单位处理
有铅锡膏，锡渣	危险废物	900-025-31	1.971	1.971	0	交予有资质单位处理

2) 2020 年环胜深圳工业废气及危废处理资讯如下:

工业废气排放信息如下（2020 年度）						
采样点位置	标干烟气 流量	检测结果				备注: 报告日期: 2020 年 6 月 23 日 委托第 三方: 深 圳市虹 彩检测 技术有 限公司
		VOCs		非甲烷总烃		
		排放浓度 Mg/m3	排放速率 Kg/h	排放浓度 Mg/m3	排放速 率 Kg/h	
A-1 栋废气排放口	31628	1.64	0.052	0.8	0.025	
A-2 栋废气排放口	32007	7.54	0.24	1.39	0.044	
A-3 栋废气排放口	32734	1.56	0.051	3.33	0.11	
B-4 栋废气排放口	34613	9.51	0.33	2.82	0.098	
B-5 栋废气排放口	35017	3.61	0.13	1.46	0.051	
C-6 栋废气排放口	4026	2.81	0.011	2.06	0.0083	
参考标准《大气污染物排放限值》		-----	-----	120	-----	

(DB44/27-2001) 第二时段第二级标准					
--------------------------	--	--	--	--	--

危险废弃物排放信息如下(2020 年度)

危险名称	危废类别	危废编号	产生量 (吨)	转移量 (吨)	贮存量 (吨)	处置或者回收情况
有机溶剂废物	900-041-49	HW49	30.855	30.855	0	交予有资质单位处理
废有机溶剂	900-404-06	HW06	21.75	21.75	0	交予有资质单位处理
废电路板(无电子元器件)	900-045-49	HW49	39.662	39.662	0	交予有资质单位处理
废电路板(有电子元器件)	900-045-49	HW49	0.233	0.233	0	交予有资质单位处理
废空容器	900-041-49	HW49	5.045	5.045	0	交予有资质单位处理
废矿物油	900-249-08	HW08	0.425	0.425	0	交予有资质单位处理
废干电池	900-044-49	HW49	0.265	0.265	0	交予有资质单位处理
废日光灯管	900-023-29	HW29	0.505	0.505	0	交予有资质单位处理
废活性炭	900-039-49	HW49	17.9	17.9	0	交予有资质单位处理

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

1) 环旭电子防治污染设施的建设和运行情况:

建设情况: 2020 年张江厂因 A 栋清洗工艺改变为水洗工艺, 在 A 栋活性炭吸附处理设施前增加喷淋塔-除雾器, 同时增加一台活性炭塔及 2 台 45000 m³/h 风机

2020 年水污染及噪声处理设施较 2019 年无变化。2020 年废气处理设施、废水处理设施运行状况良好, 定期更换活性炭、过滤棉等耗材, 各废气、废水排放口委外监测结果显示废气达标排放。

2) 环胜深圳防治污染设施的建设和运行情况:

建设情况: 2020 年污染源处理设施较 2019 年无变化。

运行情况: 2020 年废气处理设施运行状况良好, 定期运维, 各废气排放口委外监测结果显示废气达标排放。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

1) 环旭电子环评及其它行政许可信息

行政许可名称	项目文件名称	制作或审批单位	文号	内容说明
排污许可证	排污许可证	浦东新区生态环境局	91310000745611834X001U	无
环评报告表	超薄型通讯模块深度智能化产线技术改造项目环境影响评价报告表	浦东新区生态环境局	沪浦环保许评[2019]360 号	无
环评登记表	环旭电子股份有限公司员工食堂项目	NA	20193100000300000434	无

2) 环胜深圳 2020 全年度无新增环评及环境保护行政许可项目

最新环评及主要行政许可信息如下:

环评/行政许可名称	许可机关	许可时间	许可文号
环评批复(扩建项目)	深圳市南山区环境保护和水务局审批	2015年6月17日	深南环水评许[2015]113号
排污许可证	深圳市生态环境局南山管理分局	2019年12月9日	许可证编号: 91440300723001066L001Q

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

- 1) 环旭电子 2018.10.15 新环境应急预案已备案。
- 2) 环胜深圳于 2020 年 11 月通过了专家评审并通过了环保局备案, 备案编号: 440305-2020-0067-L, 有效期三年, 2020 年预案无重大信息变化。

(5) 环境自行监测方案

√适用 □不适用

- 1) 环旭电子环境自行监测包括废水、废气、射线及噪声定期委托有资质单位进行检测。
- 2) 环胜深圳环境自行监测包括生活废水、废气及噪音监测, 生活废水执行年度监测, 噪音、废气执行季度监测。

(6) 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

1) 环旭电子其他环境信息

参加环境污染责任保险情况	无
缴纳环保税情况	每季度按时缴纳环保税
履行社会责任情况	通过健全的劳资沟通机制, 提供员工发展、舒适及安全的工作环境, 建立幸福职场, 持续推动并扩大社会参与活动。
环保方针和年度环保目标及成效	遵守法令、响应环保, 危害预防、沟通训练, 污染预防、持续改善, 节能减废、有效利用, 建立目标、永续经营。
环保投资和环境技术开发情况	每年有专门的资金投入环保项目中, 保证环保资金专项专用, 该项资金用于每年的环境检测、污染防治、废弃物减量回收利用方面, 保证各项环境排放符合环保法规要求。
废弃产品的回收利用情况	制定了废弃物管理计划, 其中有害废弃物交予有资质单位处理, 非有害类废弃物经由许可回收单位进行回收再利用或是清运至许可的焚化厂处理。
半年度资源消耗总量	水 173,482 吨/年, 电 60,512,127Kwh/年
半年度环境违法情况	无
半年度环境奖励情况	无

2) 环胜深圳其他环境信息

缴纳环保税情况	每季度按时缴纳环保税
履行社会责任情况	通过健全的劳资沟通机制, 提供员工发展、舒适及安全的工作

	作环境，建立幸福职场，持续推动并扩大社会参与活动。
环保方针和年度环保目标及成效	遵守法令、响应环保，危害预防、沟通训练，污染预防、持续改善，节能减废、有效利用，建立目标、永续经营。
环保投资和环境技术开发情况	每年有专门的资金投入环保项目中，保证环保资金专项专用，该项资金用于每年的环境检测、污染防治，保证各项环境排放符合环保法规要求。
2020 年度资源消耗总量情况	水：99,603 吨/全年；电：30,887,200 度/全年
2020 年度环境违法情况	无
2020 年度环境奖励情况	无

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

适用 不适用

公司公开发行可转换公司债券事项于 2020 年 12 月 8 日获得中国证券监督管理委员会通过，于 2020 年 1 月收到《关于核准环旭电子股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2021]167 号），核准公司向社会公开发行 34,500,000 张（3,450,000 手）可转债，每张面值为人民币 100 元。公司已于 2021 年 3 月 4 日发行上述可转换公司债券，并于 3 月 10 日发行结束，共募集资金人民币 345,000 万元，扣除各项发行费用人民币 19,273,584.91 元及对应增值税人民币 1,156,415.09 元后的募集资金净额为人民币 342,957 万元。上述募集资金已全部到位，经德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了“德师报(验)字(21)第 00113 号”《验证报告》。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数发生变化如下：

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	0	0	25,939,972	0	0	0	25,939,972	25,939,972	1.17
1、外资持股	0	0	25,939,972	0	0	0	25,939,972	25,939,972	1.17
其中：境外法人持股	0	0	25,939,972	0	0	0	25,939,972	25,939,972	1.17
二、无限售条件流通股	2,179,088,030	100	4,315,370	0	0	0	4,315,370	2,183,403,400	98.83
1、人民币普通股	2,179,088,030	100	4,315,370	0	0	0	4,315,370	2,183,403,400	98.83
三、普通股股份总数	2,179,088,030	100	30,255,342	0	0	0	30,255,342	2,209,343,372	100.00

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

公司 2015 年股票期权激励计划第一个行权期可行权股票期权数量为 844.85 万份，行权有效期为 2017 年 11 月 27 日- 2025 年 11 月 24 日（行权窗口期除外），行权方式为自主行权；

公司 2015 年股票期权激励计划第二个行权期可行权股票期权数量为 422.82 万份，行权有效期为 2018 年 11 月 26 日- 2025 年 11 月 24 日（行权窗口期除外），行权方式为自主行权；

公司 2015 年股票期权激励计划第三个行权期可行权股票期权数量为 422.525 万份，行权有效期为 2019 年 11 月 25 日- 2025 年 11 月 24 日（行权窗口期除外），行权方式为自主行权。

公司 2015 年股票期权激励计划第四个行权期可行权股票期权数量为 412.215 万份，行权有效期为 2020 年 11 月 25 日- 2025 年 11 月 24 日（行权窗口期除外），行权方式为自主行权。

公司于 2020 年 12 月完成对 FAFG 发行股份购买资产的交割，并于 2020 年 12 月 8 日取得中登上海分公司出具的《证券变更登记证明》，发行股份 25,939,972 股。

2020 年公司股份共增加 30,255,342 股，公司总股本变更为 2,209,343,372 股。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

截至 2020 年 12 月 31 日，由于 2015 年股票期权激励计划激励对象行权和发行股份购买资产增发新股的原因，导致公司总股本增加至 2,209,343,372 股。上述股本变动致使公司报告期内基本每股收益及每股净资产等指标被摊薄。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
ASDI ASSISTANCE DIRECTION	0	0	25,939,972	25,939,972	发行股份购买资产	2023/12/07
合计			25,939,972	25,939,972	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2020 年 12 月 8 日	12.64	25,939,972	2020 年 12 月 10 日	25,939,972	/
人民币普通股	/	15.54	4,315,370	/	4,315,370	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

1、中国证监会《关于核准环旭电子股份有限公司向 ASDI Assistance Direction S.A.S. 发行股份购买资产的批复》（证监许可[2020]609号）核准公司向 ASDI 发行 25,595,725 股股份购买相关资产，鉴于公司 2019 年度利润分配已于 2020 年 6 月 17 日实施完毕，本次发行股份购买资产的发行价格和发行数量调整为 25,939,972 股。公司已于 2020 年 12 月 8 日就本次发行股份购买资产所涉及的新增股份在中登上海分公司办理完毕股份登记手续，并取得中登上海分公司出具的《证券变更登记证明》，此事项导致总股本增加 25,939,972 股。

2、公司 2015 年股票期权激励计划通过自主行权方式，2020 年行权且完成股份过户登记 4,315,370 股。

根据上述事项，截止 2020 年 12 月 31 日，公司总股本变更为 2,209,343,372 股。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内导致公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构变动的事项如下：

1、公司 2015 年股票期权激励计划通过自主行权方式，2020 年行权且完成股份过户登记 4,315,370 股。

2、中国证监会《关于核准环旭电子股份有限公司向 ASDI Assistance Direction S.A.S. 发行股份购买资产的批复》（证监许可[2020]609号）核准公司向 ASDI 发行 25,595,725 股股份购买相关资产，鉴于公司 2019 年度利润分配已于 2020 年 6 月 17 日实施完毕，本次发行股份购买资产的发行价格和发行数量调整为 25,939,972 股。公司已于 2020 年 12 月 8 日就本次发行股份购买资产所涉及的新增股份在中登上海分公司办理完毕股份登记手续，并取得中登上海分公司出具的《证券变更登记证明》，此事项导致总股本增加 25,939,972 股。

根据上述事项，报告期内公司总股本增加 30,255,342 股。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

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

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
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
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
环诚科技有限公司	1,683,749,126		人民币普通股	1,683,749,126			
香港中央结算有限公司	86,203,523		人民币普通股	86,203,523			
中国证券金融股份有限公司	36,750,069		人民币普通股	36,750,069			
日月光半导体(上海)有限公司	18,098,476		人民币普通股	18,098,476			
中央汇金资产管理有限责任公司	12,736,500		人民币普通股	12,736,500			
环旭电子股份有限公司回购专用证券账户	11,332,177		人民币普通股	11,332,177			
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	10,953,528		人民币普通股	10,953,528			
中联润世(北京)投资有限公司	5,993,765		人民币普通股	5,993,765			
韩国银行—自有资金	5,438,605		人民币普通股	5,438,605			
挪威中央银行—自有资金	5,300,000		人民币普通股	5,300,000			
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						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	

1	ASDI ASSISTANCE DIRECTION	25,939,972	2023-12-11	0	自新股交割日起的 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	环诚科技有限公司
单位负责人或法定代表人	魏镇炎
成立日期	2007 年 11 月 13 日
主要经营业务	投资咨询服务及仓储管理服务
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

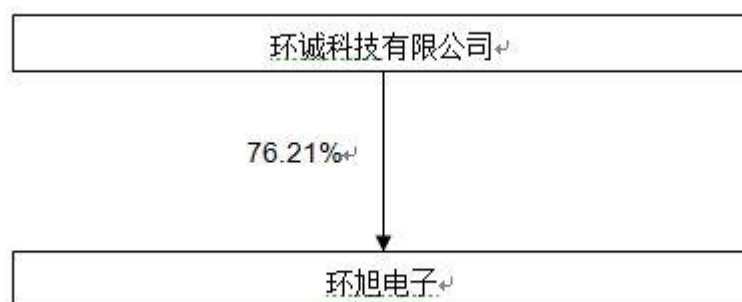
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 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



(二) 实际控制人情况**1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	张虔生
国籍	新加坡
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	2018 年至今担任日月光投资控股股份有限公司董事长、集团执行长及董事（代表人）；1984 年至今担任日月光半导体制造股份有限公司董事长及董事（代表人）等
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	现控制日月光投资控股股份(台湾上市公司, 股票代码 3711) 21.83% 股权, 并通过日月光股份控制宏璟建设股份有限公司(台湾上市公司, 股票代码 2527) 26.22% 股权, 持有宏璟建设股份有限公司 32.23% 股权, 另控制鼎固控股有限公司(台湾上市公司, 代码 2923) 48.69% 股权。曾控股台湾证交所上市公司日月光半导体股份有限公司, 股票代码 2311, 该公司已于 2018 年 4 月 30 日终止上市。曾控股台湾证交所上市公司环隆电气股份有限公司, 股票代码为 2350, 该公司已于 2010 年 6 月 17 日终止上市。
姓名	张洪本
国籍	中国香港
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	2018 年至今担任日月光投资控股股份有限公司副董事长、总经理及董事（代表人）等
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	与张虔生为兄弟关系, 持有日月光投资控股股份(台湾上市公司, 股票代码 3711) 2.85% 股权及宏璟建设股份有限公司(台湾上市公司, 股票代码 2527) 12.90% 股权, 控制鼎固控股有限公司(台湾上市公司, 代码 2923) 48.69% 股权。曾持有台湾证交所上市公司日月光半导体股份有限公司之股权, 股票代码 2311, 该公司已于 2018 年 4 月 30 日终止上市。

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

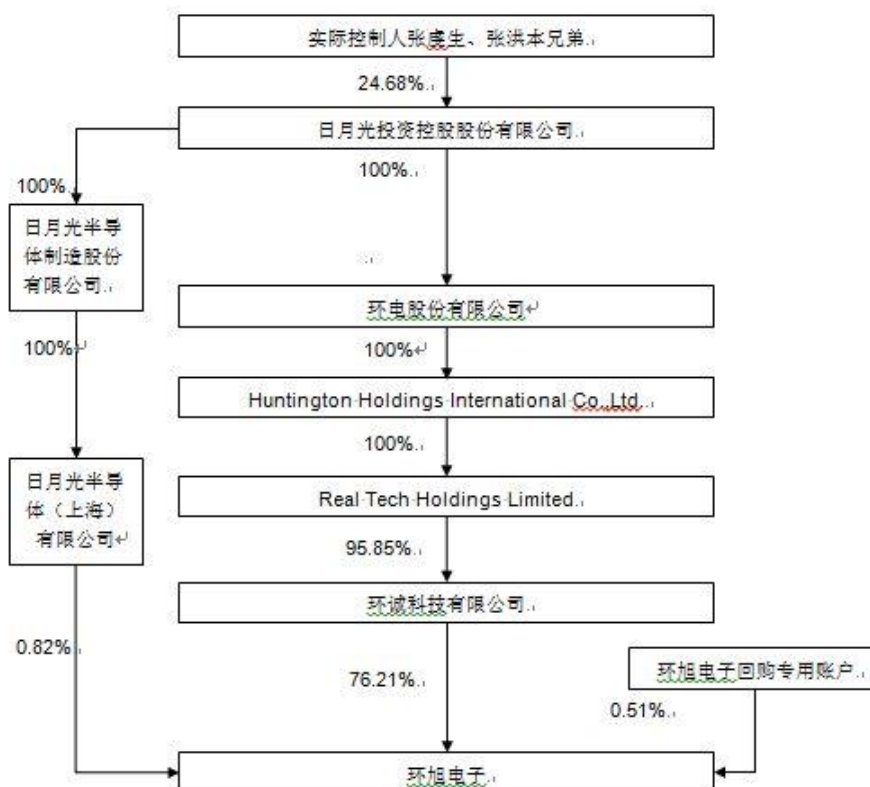
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 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



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
陈昌益	董事长	男	57	2018-06-28	2023-04-27	0	0	0	不适用	70 以上	是
陈昌益	董事	男	57	2016-04-19	2023-04-27	0	0	0	不适用	70 以上	是
魏镇炎	董事、总经理	男	67	2008-06-20	2023-04-27	0	0	0	不适用	70 以上	否
汪渡村	董事	男	62	2018-07-16	2023-04-27	0	0	0	不适用	20-30	是
陈天赐	董事	男	60	2018-07-16	2023-04-27	0	0	0	不适用	20-30	是
Rutherford Chang	董事	男	42	2010-03-10	2023-04-27	0	0	0	不适用	20-30	是
Neng Chao Chang	董事	男	44	2017-04-17	2023-04-27	0	0	0	不适用	20-30	是
储一昀	独立董事	男	57	2017-04-17	2023-04-27	0	0	0	不适用	30-40	否
汤云为	独立董事	男	77	2017-04-17	2023-04-27	0	0	0	不适用	30-40	否
钟依华	独立董事	男	59	2020-04-28	2023-04-27	0	0	0	不适用	20-30	否
Charles Chang	独立董事	男	45	2014-04-25	2020-04-16	0	0	0	不适用	20 以下	否
石孟国	监事会主席	男	58	2008-06-19	2023-04-27	0	0	0	不适用	20-30	是
Andrew Robert Tang	监事	男	46	2016-04-19	2023-04-27	0	0	0	不适用	20-30	是
黄添一	职工代表监事	男	49	2020-04-28	2023-04-27	0	0	0	不适用	30-40	否
刘惠民	职工代表监事	男	49	2014-03-25	2020-04-27	0	4,200	4,200	二级市场增持	20 以下	否
林大毅	副总经理	男	58	2011-02-09	2023-04-27	20,700	20,700	0	不适用	50-70	否
侯爵	副总经理	男	65	2009-12-09	2023-04-27	0	0	0	不适用	50-70	否
陈逢达	副总经理	男	59	2008-06-20	2023-04-27	0	0	0	不适用	70 以上	否
刘鸿祺	副总经理	男	65	2008-06-20	2023-04-27	0	0	0	不适用	50-70	否
盛元新	副总经理	男	63	2009-12-09	2023-04-27	0	0	0	不适用	50-70	否

Jing Cao	副总经理	男	62	2017-04-27	2023-04-27	0	0	0	不适用	70 以上	否
魏振隆	副总经理	男	58	2017-04-27	2023-04-27	0	0	0	不适用	50-70	否
李志成	副总经理	男	58	2020-04-28	2023-04-27	0	0	0	不适用	50-70	否
方永城	副总经理	男	56	2020-04-28	2023-04-27	0	0	0	不适用	50-70	否
连晋阶	副总经理	男	53	2020-04-28	2023-04-27	0	0	0	不适用	50-70	否
游家雄	副总经理	男	62	2020-04-28	2023-04-27	0	0	0	不适用	50-70	否
邱宗义	副总经理	男	54	2020-04-28	2023-04-27	0	0	0	不适用	50-70	否
林岳明	副总经理	男	55	2020-04-28	2023-04-27	0	0	0	不适用	70 以上	否
刘丹阳	副总经理	男	56	2008-06-20	2023-04-27	0	0	0	不适用	50-70	否
史金鹏	副总经理	男	45	2018-06-28	2023-04-27	0	0	0	不适用	70 以上	否
Lihwua Chen Christensen	副总经理	女	66	2011-02-09	2020-04-27	0	0	0	不适用	30-40	否
合计	/	/	/	/	/	20,700	24,900	4,200	/	/	/

注 1：职工代表监事刘惠民先生增持股份为离任监事职务后从二级市场购入。

注 2：非独立董事陈天赐先生于 2021 年 3 月 26 日辞任公司董事职务。

姓名	主要工作经历
陈昌益	中国台湾籍，毕业于加拿大不列颠哥伦比亚大学（University of British Columbia），获工商管理学硕士学位。曾任花旗银行（台湾）总经理助理，信孚银行台北分行副总经理。于 1994 年加入日月光半导体制造股份有限公司（现更名为：日月光投资控股股份有限公司），历任集团总经理室协理、集团董事长特别助理、集团幕僚长等职务，集团旗下福雷电子股份有限公司（英文名：ASE Test Limited，于美国纳斯达克挂牌上市）财务长兼董事。现任环旭电子股份有限公司董事长、日月光投资控股股份有限公司董事等。目前同时兼任台湾三商投资控股股份有限公司独立董事。
魏镇炎	中国台湾籍，毕业于台湾交通大学。1979 年 8 月加入环隆电气，历任工程部经理、成品事业群副总、通讯产品事业群资深副总、企业服务中心资深副总、公司总经理。目前担任本公司董事及总经理职务。
汪渡村	中国台湾籍，获得国立台湾大学法律学系学士，国立中兴大学法学硕士，国立政治大学法学博士，曾任财团法人日月光文教基金会执行长、鼎固控股有限公司董事、宏璟建设股份有限公司董事、第一商业银行股份有限公司独立常务董事、铭传大学法学院教授兼院长，现任日月光投资控股股份有限公司集团行政长兼公司治理主管及风险管理委员会委员、日月光半导体制造股份有限公司董事等职务，还担任铭传大学法学院荣誉教授。
陈天赐	中国台湾籍，获得台湾中原大学工业工程学士。1988 年 6 月加入日月光半导体制造股份有限公司，加入日月光集团前，曾任职于台湾集成电路制造股份有限公司及台湾飞利浦建元电子股份有限公司。1988 年 6 月至 2006 年 6 月，历任日月光半导体制造股份有限公司资深副总及中坜分公司总经理。2006 年 6 月至 2012 年 5 月，曾任日月鸿科技股份有限公司总经理。2006 年 6 月至 2015 年 6 月，担任日月

	光半导体制造股份有限公司监察人，自 2015 年 6 月起改任董事至今，并于同年 8 月起同时担任日月光半导体制造股份有限公司中坜分公司总经理至今。
Rutherford Chang	美国籍，毕业于美国 Wesleyan University。曾担任过 J&R Holding 董事长特助、日月光半导体制造股份有限公司董事长特助。目前除担任本公司董事外，还担任日月光半导体制造股份有限公司董事等职务。
Neng Chao Chang	英国籍，美国威廉姆斯大学经济系学士。曾任 Morgan Stanley 投资银行分析师。现担任日月光美国公司总经理，福雷电子股份有限公司董事，环电股份有限公司董事，日月光半导体制造股份有限公司董事等职务。
汤云为	中国籍，获得上海财经大学会计学博士学位，中国会计教授会的创办人。曾就职于上海财经大学，历任讲师、副教授、校长助理、教授、副校长和校长等职务，曾任中国会计准则委员会委员、中国财政部审计准则委员会委员、上海市会计学会会长，上海证券交易所上市委员。1999 年 3 月至 2000 年 1 月任国际会计准则委员会高级研究员，荣膺英国公认会计师公会名誉会员，美国会计学会杰出国际访问教授，香港岭南大学荣誉院士。报告期内除担任本公司独立董事外，同时兼任中国巨石股份有限公司、安道麦股份有限公司和平安健康医疗科技有限公司的独立董事。
储一昀	中国籍，获得上海财经大学会计学博士学位。上海财经大学会计学院教授，博士生导师，兼任财政部第一届企业会计准则咨询委员会委员，中国会计学会理事、中国会计学会会计教育分会执行秘书长，教育部人文社会科学重点研究基地上海财经大学会计与财务研究院专职研究员。报告期内除担任本公司独立董事外，同时兼任中国平安保险集团股份有限公司、泰豪科技股份有限公司和嘉兴银行股份有限公司（非上市）的独立董事。
钟依华	中国台湾籍，获得台湾国立清华大学电机系学士。曾任鸿海精密工业股份有限公司事业群总经理、宸鸿光电科技股份有限公司，担任执行长职位。于 2019 年 6 月就职于群登科技股份有限公司，担任董事长职位至今。此外，目前还在华星光通科技股份有限公司担任独立董事，盛微先进科技股份有限公司、达胜创业投资股份有限公司担任董事。
Andrew Robert Tang	美国籍，毕业于耶鲁大学。曾任职于私人投资公司和摩根士丹利，2014 年加入日月光半导体制造股份有限公司，现任副总经理职务。目前还担任 Guam Capital Investment 公司董事一职。
石孟国	中国台湾籍，台湾交通大学管理科学所硕士。曾任羽田机械股份有限公司理财课副理、东元电机股份有限公司财务处副处长、东元激光股份有限公司财务处处长、昱泉国际股份有限公司财务长暨发言人、日月光半导体制造股份有限公司财务处长。目前除担任本公司监事会主席外，还担任环电股份有限公司董事等职务。
黄添一	中国台湾籍，中国台湾籍，上海交通大学 EMBA。曾任职于环隆电气股份有限公司、一本通贸有限公司、环隆电气有限公司。目前担任公司制造服务一处处长。
魏振隆	中国台湾籍，台湾东海大学企管硕士。1987 年 7 月加入环隆电气，历任工程部经理、开发处处长，事业处副总，事业群资深副总、公司总经理。目前担任公司资深副总经理职务。
侯爵	中国台湾籍，曾任美国 The Ohio State University Hospital 研究员、银兴工业股份有限公司业务经理、环隆电气副总经理，目前担任本公司资深副总经理职务。
林大毅	中国台湾籍，台湾成功大学电机系学士，北京大学 EMBA 硕士。大学毕业后即在环隆电气工作，历任工程、生产、事业处等部门主管，曾任环隆电气资讯产品事业群总经理、环胜电子（深圳）有限公司总经理、环隆电气台湾厂厂长，目前担任公司资深副总经理职务。

陈逢达	中国台湾籍，曾任台湾声宝股份有限公司副理，环隆电气无线网卡营运管理经理、ERP 专案管理协理、全球人力资源行政管理协理，环旭上海张江厂、金桥厂、盛夏厂之总经理等职务，目前担任公司全球销售暨售后服务资深副总经理职务。
刘鸿祺	中国台湾籍，毕业于台湾中原大学电子系。曾任安讯资讯系统股份有限公司采购工程师、惠普科技股份有限公司经理、环隆电气无线通讯产品事业部负责人。目前担任公司资深副总经理职务。
Jing Cao	美国籍，拥有美国亚利桑那州立大学双工程硕士学位，曾任美国敏讯股份有限公司高级副总经理、泰科电子股份有限公司副总经理、优特半导体股份有限公司高级副总经理、目前担任公司资深副总经理职务。
盛元新	中国台湾籍，曾任 Eagle Test Systems 台湾区总经理、日月光股份副总经理、环隆电气副总经理。目前担任公司资深副总经理职务。
刘丹阳	中国台湾籍，英国南安普顿大学硕士。曾任毕马威会计师事务所审计部主任、金鼎证券股份有限公司承销部副理、大华证券股份有限公司国际部副理、倍利证券股份有限公司国际部副理、宝来证券股份有限公司资本市场部副总经理。目前担任公司副总经理及财务总监职务
史金鹏	中国籍，同济大学经济与管理学院学士，中欧国际工商学院 EMBA。曾任国泰君安证券国际业务部项目经理、西南证券上海投行部董事、长城证券投行事业部副总经理、业务三部总经理、董事总经理。目前担任公司资深副总经理及董事会秘书职务。
方永城	中国台湾籍，美国凯斯西储大学毕业，机械与航空工程博士学位。曾任虹晶科技股份有限公司执行副总经理、技嘉科技股份有限公司副总经理、大众电脑股份有限公司副总经理。目前担任公司资深副总经理职务。
李志成	中国台湾籍，美国马里兰大学 MBA 学位。曾任台湾积体电路制造股份有限公司副处长职务。目前担任公司资深副总经理职务。
连晋阶	中国台湾籍，台湾中兴大学毕业,EMBA 学位。曾任矽品公司总经理特助兼市场主管、Avct and Avct Optical Electronic 公司营运副总、Jmex Solutions 营运副总。目前担任公司资深副总经理。
邱宗义	中国台湾籍，毕业于台湾科技大学，工业管理硕士学位。现担任公司副总经理职务。
游家雄	中国台湾籍，毕业于台湾交通大学，学士学位。现担任公司副总经理职务。
林岳明	中国台湾籍，毕业于台湾逢甲大学，电机工程学系学士学位。1995 年加入台湾环隆电气，现担任公司副总经理职务。
Lihwua Chen Christensen	美国籍，美国佛罗里达大西洋大学企业管理硕士。曾任 IBM 产业分析师、财务分析师及业务经理。已于 2020 年 4 月 28 日卸任高管职务。
刘惠民	中国台湾籍，曾任中达电子制程副理、环隆电气制程副理。2009 年加入公司，目前在环维电子、盛夏路分公司及越南厂担任副总职务。已于 2020 年 4 月 27 日卸任公司职工代表监事职务。
Charles Chang	美国籍，美国加利福尼亚大学伯克利分校金融学博士，现任复旦大学泛海国际金融学院学术副院长、金融学教授、金融科技研究中心主任；忻信资产管理公司管理合伙人；外国专家。曾任美国康乃尔大学助理教授。已于 2020 年 4 月 28 日卸任独立董事职务。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√适用 □不适用

单位:万股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
陈昌益	董事长	23.30	0	0	0	13.34	23.30	19.34
魏镇炎	总经理、董事	20.00	0	0	0	13.34	20.00	19.34
魏振隆	副总经理	17.30	0	0	0	13.34	17.30	19.34
陈逢达	副总经理	17.30	0	0	0	13.34	17.30	19.34
林大毅	副总经理	17.30	0	0	0	13.34	17.30	19.34
刘鸿祺	副总经理	14.00	0	0	0	13.34	14.00	19.34
侯爵	副总经理	14.00	0	0	0	13.34	14.00	19.34
Jing Cao	副总经理	14.00	0	0	0	13.34	14.00	19.34
史金鹏	副总经理、董事会秘书	13.00	0	0	0	13.34	13.00	19.34
刘丹阳	副总经理、财务总监	10.00	0	0	0	13.34	10.00	19.34
李志成	副总经理	17.30	0	0	0	13.34	17.30	19.34
方永城	副总经理	26.30	0	9	0	15.54/13.34	26.30	19.34
连晋阶	副总经理	28.30	0	11	2.8	15.54/13.34	25.50	19.34
游家雄	副总经理	10.00	0	0	0	13.34	10.00	19.34
邱宗义	副总经理	13.00	0	0	0	13.34	13.00	19.34
林岳明	副总经理	13.00	0	0	0	13.34	13.00	19.34
合计	/	268.10	0	20	2.8	/	265.30	/

注: 高管连晋阶报告期内的行权股数为其担任高管前的行权数量, 担任高管后没有行权。

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈昌益	日月光投资控股股份	日月光投资控股股份有限公司董事(代表人)、日月光半导体制造股份有限公司董事(代表人)、台	/	/

	有限公司等	湾福雷电子股份有限公司董事(代表人)、日月光半导体(上海)有限公司监事、日月光半导体(昆山)有限公司监事、ASE (Korea) Inc. 监察人、日月光半导体(威海)有限公司监事、无锡通芝微电子有限公司董事、ASE Test Limited (Singapore) 董事、ASE Test Holdings Ltd. 董事、Omniquest Industrial Ltd. 董事、日月光封装测试(上海)有限公司监事、上海鼎汇房地产开发有限公司董事、日月光电子股份有限公司董事(代表人)、日月光半导体(香港)有限公司董事、苏州日月新半导体有限公司董事、上海鼎威房地产开发有限公司董事、上海鼎裕房地产开发有限公司董事、昆山鼎泓房地产开发有限公司董事、上海鼎祺物业管理有限公司董事、上海鼎凡百货有限公司董事、上海鼎煦物业管理有限公司董事、Super Zone Holdings Ltd. 董事、环电股份有限公司董事长及董事(代表人)、Huntington Holdings International Co., Ltd. 董事		
魏镇炎	环电股份有限公司等	环电股份有限公司董事、HUNTINGTON HOLDINGS INTERNATIONAL CO. LTD. 董事、UNITECH HOLDINGS INTERNATIONAL CO. LTD. 董事、REAL TECH HOLDINGS LIMITED 董事、环诚科技有限公司董事	/	/
汪渡村	日月光投资控股股份有限公司等	日月光投资控股股份有限公司集团行政长兼公司治理主管、风险管理委员会委员；日月光半导体制造股份有限公司董事(代表人)、行政长；日月光集成电路制造(中国)有限公司董事长及总经理；鼎固控股有限公司董事；宏璟建设股份有限公司董事；宏璟新股份有限公司董事；日月光文教基金会董事	/	/
陈天赐	日月光投资控股股份有限公司等	日月光投资控股股份有限公司董事(代表人)、日月光半导体制造股份有限公司董事(代表人)及中坜分公司总经理、台湾福雷电子股份有限公司董事(代表人)、苏州日月新半导体有限公司监事、日月光半导体(威海)有限公司董事、日月光半导体(昆山)有限公司董事、陆竹开发股份有限公司董事(代表人)	/	/
Rutherford Chang	日月光投资控股股份有限公司等	日月光投资控股股份有限公司董事、日月光半导体制造股份有限公司董事(代表人)、台湾福雷电子股份有限公司董事(代表人)、日月光投资(昆山)有限公司董事兼总经理、环电股份有限公司董事(代表人)	/	/
Neng Chao Chang	日月光半导体制造股份有限公司等	日月光半导体制造股份有限公司董事(代表人)、台湾福雷电子股份有限公司董事(代表人)、环电股份有限公司董事(代表人)	/	/
石孟国	环电股份有限公司等	环电股份有限公司董事、HUNTINGTON HOLDINGS INTERNATIONAL CO. LTD. 董事、UNITECH HOLDINGS INTERNATIONAL CO. LTD. 董事、REAL TECH HOLDINGS LIMITED 董事、Universal ABIT Holding Co., Ltd. 董事、环诚科技有限公司董事	/	/
Andrew Robert Tang	日月光半导体制造股份有限公司	日月光半导体制造股份有限公司董事(代表人)、台湾福雷电子股份有限公司监察人(代表人)、上海鼎汇房地产开发有限公司董事、上海鼎威房地产开发有限公司董事、上海鼎裕房地产开发有限公司董事、环电股份有限公司监察人(代表人)、财团法人日月光文教基金会董事、财团法人日月光环保永续基金会董事	/	/
魏振隆	环电股份有限公司等	环电股份有限公司董事、HUNTINGTON HOLDINGS INTERNATIONAL CO. LTD. 董事、Universal ABIT	/	/

		Holding Co., Ltd. 董事		
林大毅	Universal ABIT Holding Co., Ltd.	董事	/	/
刘丹阳	环电股份有限公司等	环诚科技有限公司董事、环电股份有限公司董事	/	/
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈昌益	台湾三商投资控股股份有限公司	独立董事	/	/
汪渡村	铭传大学法学院、财团法人环保永续基金会、财团法人张姚宏影社会福利慈善事业基金会	铭传大学法学院荣誉教授、财团法人环保永续基金会董事兼执行长、财团法人张姚宏影社会福利慈善事业基金会董事兼执行长	/	/
林大毅	福立旺精密机电(中国)股份有限公司、中科泓泰电子有限公司	福立旺精密机电(中国)股份有限公司董事、中科泓泰电子有限公司董事	/	/
石孟国	全球创业投资股份有限公司	董事	/	/
Andrew Robert Tang	Guam Capital Investment	董事	/	/
汤云为	安道麦股份有限公司等	中国巨石股份有限公司、安道麦股份有限公司、平安健康医疗科技有限公司的独立董事	/	/
储一昀	上海财经大学等	上海财经大学会计学院教授, 博士生导师, 兼任财政部第一届企业会计准则咨询委员会委员, 中国会计学会理事、中国会计学会会计教育分会执行秘书长, 教育部人文社会科学重点研究基地上海财经大学会计与财务研究院专职研究员, 同时兼任中国平安保险集团股份有限公司、泰豪科技股份有限公司和嘉兴银行股份有限公司(非上市)的独立董事	/	/
钟依华	群登科技股份有限公司等	群登科技股份有限公司董事长、华星光通科技股份有限公司独立董事、盛微先进科技股份有限公司董事、达胜创业投资股份有限公司董事	/	/
史金鹏	君证资本管理有限公司	董事	/	/
在其他单位任职情况的				

说明	
注：高管林大毅先生已于 2020 年 3 月 16 日起不再担任福立旺精密机电(中国)股份有限公司董事。	
三、董事、监事、高级管理人员报酬情况	
√适用 □不适用	
董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事报酬由董事会下属薪酬与考核委员会拟定，经董事会审议通过后，报经股东大会审议决定。公司监事报酬由监事会审议通过后，报经股东大会审议决定。公司高级管理人员报酬由董事会下属薪酬与考核委员会拟定，董事会审议决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事及监事报酬依公司 2020 年 4 月 28 日召开的环旭电子 2019 年度股东大会决议确定；高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会制订考核办法及考核指标进行考核兑现。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	人民币 1,996.34 万元
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	人民币 1,996.34 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
Charles Chang	独立董事	离任	届期已满
刘惠民	职工代表监事	离任	届期已满
Lihwua Chen Christensen	副总经理	离任	届期已满
钟依华	独立董事	选举	选举新届独立董事
黄添一	职工代表监事	选举	选举新届职工代表监事
李志成	副总经理	聘任	聘任新届高管
方永城	副总经理	聘任	聘任新届高管
连晋阶	副总经理	聘任	聘任新届高管
游家雄	副总经理	聘任	聘任新届高管
邱宗义	副总经理	聘任	聘任新届高管
林岳明	副总经理	聘任	聘任新届高管

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,321
主要子公司在职员工的数量	16,225
在职员工的数量合计	18,546
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	13,371
销售人员	423
技术人员	3,676
财务人员	186
行政人员	890
合计	18,546
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	11
硕士	1,210
本科	4,052
专科	2,732
其他	10,541
合计	18,546

注：鉴于公司收购 FAFG 100% 股权事宜 2020 年 12 月完成，上述员工信息不包含 FAFG 员工。

(二) 薪酬政策

适用 不适用

考虑到企业的发展需要及实际支付能力，对关键岗位及市场供应稀缺人员采取薪酬领先策略，对市场供应充足人员薪酬采取市场跟随战略，以保证企业既避免关键人才流失，又节约人工成本，为企业的发展提供保障。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司建立了分层分类的培训体系，采取内训外训相结合的培训方式，为各类人员制定出个人成长及企业需要相结合培训计划，以保障员工的健康成长及企业的健康发展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	6,659,172.53
劳务外包支付的报酬总额	145,188,574.03

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和中国证监会、上海证券交易所有关要求，加强信息披露工作，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，规范公司运作，切实维护公司及全体股东利益。公司股东大会、董事会、监事会、各经营层职责明确，各董事、监事和高级管理人员勤勉尽责，董事、监事能够积极参加公司股东大会、董事会和监事会并能认真履行职责，关联董事能够主动对相关关联交易事项进行回避表决，确保了公司安全、稳定、健康、持续的发展。

(一)关于股东与股东大会：公司能够根据《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》《公司股东大会议事规则》的要求，召集、召开股东大会，股东大会的会议筹备、会议提案、议事程序、会议表决和决议、决议的执行和信息披露等方面符合规定要求。能够确保所有股东，尤其是中小股东充分行使表决权，享有平等地位。公司还邀请律师出席股东大会，对会议的召开程序、审议事项、出席人身份进行确认和见证，并出具法律意见书，保证了股东大会的合法有效。

(二)关于控股股东与上市公司的关系：公司与控股股东相互独立。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司建立了防止控股股东及其关联企业占用上市公司资金、侵害上市公司利益的长效机制，未发生过大股东占用上市公司资金和资产的情况。

(三)关于董事和董事会：公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司各位董事能够依据《董事会议事规则》等制度，认真出席董事会会议。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专业委员会，其成员组成合理。专业委员会设立以来，均严格按照相应工作条例开展工作，已在公司的经营管理中充分发挥了其专业性作用。每位独立董事均严格遵守《独立董事工作制度》，认真负责、勤勉诚信地履行各自的职责，独立董事在审议关联交易、内部控制规范的过程中提出了宝贵的意见与建议。

(四)关于监事和监事会：公司监事会严格执行《公司法》《公司章程》的有关规定，人数和人员构成符合法律、法规的要求，能够依据《监事会议事规则》等制度，认真履行自己的职责，对公司财务以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并发表意见。

(五)关于绩效评价和激励约束机制：公司建立了公正、透明的高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制；公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。

(六)关于信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规及公司制定的公司《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地通过《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及上海证券交易所网站等披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作，切实履行上市公司信息披露的义务，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和投资者，尤其是中小股东的合法权益。报告期内，公司不存在因信息披露违规受到监管机构批评、谴责或处罚的情况。

(七)关于投资者关系及相关利益者：公司根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、上交所《上市公司现金分红指引》的有关要求，牢固树立回报股东的意识，健全现金分红制度，保持现金分红政策的一致性、合理性和稳定性，保证现金分红信息披露的真实性。公司积极接待各类投资者，并在公司网站上开设投资者关系板块，进一步加强了投资者对公司的了解和认同，促进了公司与投资者之间的良性互动，有利于切实保护投资者利益。公司能够充分尊重和员工、供应商、客户、银行等利益相关者合法权益，在经济交往中做到互惠互利，以推动公司持续、健康发展。

(八)关于内部控制制度的建立健全：公司严格按照监管要求不断完善内部控制制度，强化内控规范的执行和落实，在强化日常监督和专项检查的基础上，对公司的关键业务流程、关键控制环节内部控制的有效性进行了自我检查与评价。

(九)关于内幕知情人登记管理：公司严格按照监管机构要求执行《内幕信息知情人登记管理制度》。本报告期内，公司按照该制度的规定，对公司定期报告披露过程中涉及内幕信息的相关人员情况作了登记备案。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 2 月 28 日	www.sse.com.cn	2020 年 2 月 29 日
2019 年年度股东大会	2020 年 4 月 28 日	www.sse.com.cn	2020 年 4 月 29 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 9 月 25 日	www.sse.com.cn	2020 年 9 月 26 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
陈昌益	否	9	9	5	0	0	否	3
魏镇炎	否	9	9	5	0	0	否	1
汪渡村	否	9	9	5	0	0	否	0
陈天赐	否	9	9	5	0	0	否	0
Rutherford Chang	否	9	9	7	0	0	否	0
Neng Chao Chang	否	9	9	5	0	0	否	0
储一昀	是	9	9	5	0	0	否	1
汤云为	是	9	9	5	0	0	否	0
Charles Chang	是	2	2	1	0	0	否	0
钟依华	是	7	7	3	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员依据当年的利润完成情况及公司运营的指标对公司高级管理人员进行考核并确认高级管理人员薪酬。方案综合考虑了相关行业的年薪平均水平以及公司的现状，将公司经营者的年薪与公司的资产状况、公司的盈利能力以及年度经营目标完成情况相挂钩，以充分调动经营者的积极性，进一步健全公司高级管理人员的工作绩效考核和优胜劣汰机制，强化责任目标约束，不断提高上市公司高级管理人员的进取精神和责任意识。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司内部控制自我评价报告详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内部控制审计报告详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

环旭电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了环旭电子股份有限公司(以下简称“贵公司”)的财务报表,包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表、2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了贵公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于贵公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本年财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认

事项描述

如财务报表附注(七)、61所述,公司合并财务报表中2020年度实现营业收入人民币47,696,228,222.53元,收入金额重大。收入的销售模式分为国内销售、出口销售以及中间仓库销售。其中国内销售和出口销售涉及多种交易条件,而各类交易条件下对应不同的控制权转移时点。由于收入是贵公司的关键业绩指标之一,并且国内销售和出口销售的销售模式条款不尽相同,可能存在国内销售和出口销售收入未在恰当的会计期间确认的风险,因此我们将国内销售收入和出口销售收入是否计入恰当的会计期间作为关键审计事项。

审计应对

我们对上述关键审计事项所执行的主要审计程序包括:

1. 了解公司与收入确认截止性相关的关键内部控制,评价相关内部控制的设计和运行,并测试其运行的有效性;

2. 检查公司的重要的销售合同，识别与产品控制权转移时点相关的合同条款与条件，评价贵公司依据合同条款的约定进行收入确认的时点是否符合企业会计准则的规定；

3. 针对资产负债表日前后记录的销售交易选取样本，核对会计记录、出库单、货权转移单据等与收入确认相关的支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结

论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

六、注册会计师对财务报表审计的责任-续

(6) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本年财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·上海

中国注册会计师：吴晓辉
(项目合伙人)

中国注册会计师：朱巍
(项目合伙人)

2021 年 3 月 26 日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：环旭电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	(七) 1	6,332,982,117.63	6,095,846,706.98
交易性金融资产	(七) 2	182,315,272.70	
应收票据	(七) 4	70,395,770.23	75,683,446.09
应收账款	(七) 5	10,468,619,520.16	7,258,215,590.80
预付款项	(七) 7	41,561,467.16	16,534,558.94
其他应收款	(七) 8	125,282,807.18	71,454,685.55
其中：应收利息		7,937,209.88	4,220,062.95
存货	(七) 9	6,748,388,264.49	4,298,185,101.06
一年内到期的非流动资产	(七) 12	813,785.46	466,314.46
其他流动资产	(七) 13	596,958,856.20	369,455,435.59
流动资产合计		24,567,317,861.21	18,185,841,839.47
非流动资产：			
长期应收款	(七) 16	10,380,472.81	348,924.13
长期股权投资	(七) 17	531,527,769.52	487,356,977.82
其他权益工具投资	(七) 18	41,351,831.65	42,152,132.46
其他非流动金融资产	(七) 19	64,091,002.18	46,122,432.84
固定资产	(七) 21	2,642,484,120.80	1,668,761,553.10
在建工程	(七) 22	431,942,421.24	224,960,848.83
使用权资产	(七) 25	629,762,039.36	561,443,365.68
无形资产	(七) 26	290,364,337.33	137,340,663.63
商誉	(七) 28	1,091,971,550.51	28,500,426.70
长期待摊费用	(七) 29	250,549,262.26	286,061,873.00
递延所得税资产	(七) 30	297,009,500.16	167,638,369.67
其他非流动资产	(七) 31	89,743,706.46	75,321,941.98
非流动资产合计		6,371,178,014.28	3,726,009,509.84
资产总计		30,938,495,875.49	21,911,851,349.31
流动负债：			
短期借款	(七)、32	375,341,430.81	1,764,375,659.55
衍生金融负债	(七) 34	18,402,480.68	-
应付账款	(七) 36	11,835,239,734.29	7,931,457,515.28
合同负债	(七) 38	300,864,893.86	140,330,198.70
应付职工薪酬	(七) 39	869,508,823.23	484,791,129.88
应交税费	(七) 40	179,000,709.13	68,997,782.75
其他应付款	(七) 41	399,836,932.07	364,975,089.16
其中：应付利息		8,855,328.84	2,969,431.05
一年内到期的非流动负债	(七) 43	934,981,355.04	97,310,645.77
其他流动负债		-	4,892,359.93
流动负债合计		14,913,176,359.11	10,857,130,381.02
非流动负债：			
长期借款	(七) 45	3,011,668,944.64	30,707,476.42
租赁负债	(七) 47	534,968,764.47	493,960,115.15

长期应付款	(七) 48	43,287,736.00	56,049,550.79
长期应付职工薪酬	(七) 49	335,569,680.50	117,957,204.60
预计负债	(七) 50	11,353,780.46	1,603,967.00
递延收益	(七) 51	32,724,563.92	40,311,997.69
递延所得税负债	(七) 30	1,944,000.32	3,919,871.67
其他非流动负债	(七) 52	4,960,300.38	3,350,545.52
非流动负债合计		3,976,477,770.69	747,860,728.84
负债合计		18,889,654,129.80	11,604,991,109.86
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	(七) 53	2,209,343,372.00	2,179,088,030.00
资本公积	(七) 55	2,180,964,177.00	1,719,118,051.70
减:库存股	(七) 56	134,707,206.58	154,978,351.25
其他综合收益	(七) 57	-91,215,977.01	6,944,545.45
专项储备			
盈余公积	(七) 59	542,610,242.85	390,854,336.82
一般风险准备			
未分配利润	(七) 60	7,342,825,571.69	6,134,589,055.19
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		12,049,820,179.95	10,275,615,667.91
少数股东权益		-978,434.26	31,244,571.54
所有者权益(或股东权益)合计		12,048,841,745.69	10,306,860,239.45
负债和所有者权益(或股东权益)总计		30,938,495,875.49	21,911,851,349.31

法定代表人: 陈昌益 主管会计工作负责人: 刘丹阳 会计机构负责人: 李铭修

母公司资产负债表

2020年12月31日

编制单位: 环旭电子股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产:			
货币资金	十七(1)	1,347,901,732.05	975,809,455.92
交易性金融资产		1,344,484.55	-
应收票据		58,278,567.16	53,934,755.80
应收账款		3,473,614,442.75	2,183,860,313.24
预付款项		112,463.31	4,350,584.32
其他应收款	十七(2)	12,674,360.46	5,290,780.55
其中: 应收利息		4,104,153.65	1,875,481.55
存货		1,652,295,785.91	1,131,004,166.52
其他流动资产		210,124,342.62	216,086,010.24
流动资产合计		6,756,346,178.81	4,570,336,066.59
非流动资产:			
长期股权投资	十七(3)	4,439,380,452.93	3,259,927,753.42
固定资产		1,064,804,401.63	561,474,466.83
在建工程		138,283,974.66	73,091,987.55
使用权资产		75,813,653.53	75,679,341.46

无形资产		11,119,026.98	12,694,004.58
长期待摊费用		48,389,460.39	59,087,955.94
递延所得税资产		25,362,680.78	17,918,694.87
其他非流动资产		17,127,475.53	20,047,439.34
非流动资产合计		5,820,281,126.43	4,079,921,643.99
资产总计		12,576,627,305.24	8,650,257,710.58
流动负债：			
短期借款		880,570,700.00	511,230,643.57
应付账款		4,055,255,014.35	2,222,705,730.74
合同负债		55,907,249.31	51,858,499.54
应付职工薪酬		104,198,915.69	64,517,950.40
应交税费		37,538,094.59	6,185,139.33
其他应付款		53,803,484.23	56,407,502.00
一年内到期的非流动负债		13,517,397.67	11,382,947.50
其他流动负债		-	1,391,792.10
流动负债合计		5,200,790,855.84	2,925,680,205.18
非流动负债：			
租赁负债		69,076,116.12	69,834,760.85
递延收益		14,294,776.44	18,636,525.51
递延所得税负债			
其他非流动负债		2,148,500.00	664,500.00
非流动负债合计		85,519,392.56	89,135,786.36
负债合计		5,286,310,248.40	3,014,815,991.54
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,209,343,372.00	2,179,088,030.00
资本公积		2,240,865,574.28	1,774,632,757.86
减：库存股		134,707,206.58	154,978,351.25
盈余公积		542,610,242.85	390,854,336.82
未分配利润		2,432,205,074.29	1,445,844,945.61
所有者权益（或股东权益）合计		7,290,317,056.84	5,635,441,719.04
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		12,576,627,305.24	8,650,257,710.58

法定代表人：陈昌益 主管会计工作负责人：刘丹阳 会计机构负责人：李铭修

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		47,696,228,222.53	37,204,188,424.22
其中：营业收入	(七) 61	47,696,228,222.53	37,204,188,424.22
二、营业总成本		45,886,423,476.23	36,034,953,586.73
其中：营业成本	(七) 61	42,710,970,315.86	33,499,411,113.19
税金及附加	(七) 62	61,708,512.55	38,580,513.74
销售费用	(七) 63	318,472,090.03	320,478,740.90
管理费用	(七) 64	1,123,158,982.65	777,648,445.27
研发费用	(七) 65	1,576,363,064.48	1,372,606,111.19

财务费用	(七) 66	95,750,510.66	26,228,662.44
其中：利息费用		90,186,351.24	80,832,617.08
利息收入		60,445,860.19	48,287,786.29
加：其他收益	(七) 67	76,779,477.12	52,011,788.56
投资收益（损失以“-”号填列）	(七) 68	83,440,494.33	78,715,164.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		19,752,692.15	15,277,259.53
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	(七) 70	-6,272,200.14	111,776,534.98
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(七) 71	7,894,930.75	5,640,846.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(七) 72	-11,792,788.58	2,948,785.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(七) 73	1,796,090.81	1,823,485.76
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,961,650,750.59	1,422,151,443.40
加：营业外收入	(七) 74	14,978,610.83	13,895,784.95
减：营业外支出	(七) 75	3,066,306.86	3,284,269.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,973,563,054.56	1,432,762,959.08
减：所得税费用	(七) 76	239,997,822.59	172,655,325.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,733,565,231.97	1,260,107,633.49
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,733,565,231.97	1,260,107,633.49
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,739,435,448.10	1,262,103,937.04
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-5,870,216.13	-1,996,303.55
六、其他综合收益的税后净额	(七) 77	-97,879,854.60	51,008,234.88
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-9,966,805.24	-14,063,319.75
（1）重新计量设定受益计划变动额		-10,568,410.72	-7,959,104.24
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		601,605.48	-6,104,215.51
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-88,193,717.22	65,320,208.87
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		18,090,277.18	-3,832,900.62
（6）外币财务报表折算差额		25,410,896.65	69,153,109.49
（7）其他		-131,694,891.05	
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
		280,667.86	-248,654.24
七、综合收益总额		1,635,685,377.37	1,311,115,868.37
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		1,641,274,925.64	1,313,360,826.16
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		-5,589,548.27	-2,244,957.79
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	(十八) 2	0.80	0.58
（二）稀释每股收益(元/股)	(十八) 2	0.80	0.58

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：陈昌益 主管会计工作负责人：刘丹阳 会计机构负责人：李铭修

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
----	----	---------	---------

一、营业收入	(十七)4	17,598,964,107.12	10,998,569,227.22
减：营业成本	(十七)4	15,910,266,317.21	10,187,426,634.83
税金及附加		11,855,339.99	7,104,958.20
销售费用		64,832,367.86	58,118,040.60
管理费用		160,325,958.90	119,835,340.26
研发费用		584,315,079.87	374,987,195.13
财务费用		-19,049,606.59	16,097,236.85
其中：利息费用		18,390,966.24	20,891,252.20
利息收入		19,159,866.33	17,750,091.18
加：其他收益		14,487,455.41	21,559,249.47
投资收益（损失以“-”号填列）	(十七)5	707,491,553.58	21,450,744.29
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		944,484.55	-4,307,146.07
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-179,723.41	83,597.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,885,658.10	7,099,814.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-925,848.81	715,549.29
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,602,350,913.10	281,601,630.10
加：营业外收入		1,743,218.99	810,714.22
减：营业外支出		52,041.99	93,522.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,604,042,090.10	282,318,821.82
减：所得税费用		86,483,029.82	10,147,043.05
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,517,559,060.28	272,171,778.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,517,559,060.28	272,171,778.77
五、其他综合收益的税后净额		0	0
六、综合收益总额		1,517,559,060.28	272,171,778.77

法定代表人：陈昌益 主管会计工作负责人：刘丹阳 会计机构负责人：李铭修

合并现金流量表

2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		45,468,811,547.15	37,624,212,718.42
收到的税费返还		340,578,159.52	310,908,590.24
收到其他与经营活动有关的现金	(七)78、(1)	187,105,390.24	182,110,934.89
经营活动现金流入小计		45,996,495,096.91	38,117,232,243.55
购买商品、接受劳务支付的现金		40,923,196,400.49	32,458,267,072.26
支付给职工及为职工支付的现金		2,717,199,681.64	2,457,072,003.88
支付的各项税费		409,820,523.85	278,109,109.02
支付其他与经营活动有关的现金	(七)78、(2)	509,754,816.83	498,011,804.78
经营活动现金流出小计		44,559,971,422.81	35,691,459,989.94
经营活动产生的现金流量净额	(七)79、(1)	1,436,523,674.10	2,425,772,253.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		9,172,427,960.13	11,724,787,993.50
取得投资收益收到的现金		64,140,453.41	89,050,886.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,108,054.99	14,276,210.18

收到其他与投资活动有关的现金	(七)78、(3)	13,522,846.50	2,939,802.23
投资活动现金流入小计		9,269,199,315.03	11,831,054,892.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,056,333,146.16	673,556,799.60
投资支付的现金		9,243,640,394.90	11,259,035,164.91
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	(七)79、(2)	1,980,146,094.91	493,242,220.77
投资活动现金流出小计		12,280,119,635.97	12,425,834,185.28
投资活动产生的现金流量净额		-3,010,920,320.94	-594,779,292.41
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		67,060,849.80	49,606,752.99
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			431,199.99
取得借款收到的现金		13,803,036,236.54	9,200,670,228.31
收到其他与筹资活动有关的现金		23,486,155.84	
筹资活动现金流入小计		13,893,583,242.18	9,250,276,981.30
偿还债务支付的现金		11,474,728,199.05	8,971,328,733.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		444,227,133.59	420,509,050.06
支付其他与筹资活动有关的现金	(七)78、(6)	150,150,075.22	242,752,485.25
筹资活动现金流出小计		12,069,105,407.86	9,634,590,269.02
筹资活动产生的现金流量净额		1,824,477,834.32	-384,313,287.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-29,496,833.12	29,271,479.81
五、现金及现金等价物净增加额		220,584,354.36	1,475,951,153.29
加:期初现金及现金等价物余额	(七)79、(4)	6,082,639,950.14	4,606,688,796.85
六、期末现金及现金等价物余额	(七)79、(4)	6,303,224,304.50	6,082,639,950.14

法定代表人: 陈昌益 主管会计工作负责人: 刘丹阳 会计机构负责人: 李铭修

母公司现金流量表

2020年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		16,354,018,830.88	10,220,316,411.31
收到的税费返还		144,654,241.67	118,707,238.18
收到其他与经营活动有关的现金		31,995,115.48	19,099,096.93
经营活动现金流入小计		16,530,668,188.03	10,358,122,746.42
购买商品、接受劳务支付的现金		14,784,024,458.76	9,429,901,970.73
支付给职工及为职工支付的现金		475,732,315.68	429,300,219.13
支付的各项税费		113,552,029.55	21,494,307.22
支付其他与经营活动有关的现金		121,869,207.26	136,109,451.21
经营活动现金流出小计		15,495,178,011.25	10,016,805,948.29
经营活动产生的现金流量净额		1,035,490,176.78	341,316,798.13
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		15,000,000.00	1,817,094,183.95
取得投资收益收到的现金		707,491,553.58	24,868,125.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的		42,338,215.51	10,609,464.32

现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		100,000,000.00	690,000,000.00
投资活动现金流入小计		864,829,769.09	2,542,571,774.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		788,916,610.61	282,009,207.64
投资支付的现金		765,242,490.67	1,701,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		0	300,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,554,159,101.28	2,283,009,207.64
投资活动产生的现金流量净额		-689,329,332.19	259,562,566.40
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		67,060,849.80	49,175,553.00
取得借款收到的现金		3,407,214,816.84	2,562,023,330.58
收到其他与筹资活动有关的现金		16,859,099.00	-
筹资活动现金流入小计		3,491,134,765.64	2,611,198,883.58
偿还债务支付的现金		3,040,310,216.03	2,514,580,127.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		391,543,142.44	378,149,209.66
支付其他与筹资活动有关的现金		19,931,490.47	164,146,877.60
筹资活动现金流出小计		3,451,784,848.94	3,056,876,215.05
筹资活动产生的现金流量净额		39,349,916.70	-445,677,331.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-13,418,485.16	3,044,301.86
五、现金及现金等价物净增加额		372,092,276.13	158,246,334.92
加：期初现金及现金等价物余额		975,809,455.92	817,563,121.00
六、期末现金及现金等价物余额		1,347,901,732.05	975,809,455.92

法定代表人：陈昌益 主管会计工作负责人：刘丹阳 会计机构负责人：李铭修

合并所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减:库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	2,179,088,030.00	1,719,118,051.70	154,978,351.25	6,944,545.45	390,854,336.82	6,134,589,055.19	10,275,615,667.91	31,244,571.54	10,306,860,239.45
二、本年期初余额	2,179,088,030.00	1,719,118,051.70	154,978,351.25	6,944,545.45	390,854,336.82	6,134,589,055.19	10,275,615,667.91	31,244,571.54	10,306,860,239.45
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	30,255,342.00	461,846,125.30	-20,271,144.67	-98,160,522.46	151,755,906.03	1,208,236,516.50	1,774,204,512.04	-32,223,005.80	1,741,981,506.24
(一)综合收益总额				-98,160,522.46		1,739,435,448.10	1,641,274,925.64	-5,589,548.27	1,635,685,377.37
(二)所有者投入和减少资本	30,255,342.00	461,846,125.30	-20,271,144.67				512,372,611.97	-26,633,457.53	485,739,154.44
1.所有者投入的普通股	30,255,342.00	424,896,643.55					455,151,985.55		455,151,985.55
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金额		44,767,117.49					44,767,117.49		44,767,117.49
4.其他		-7,817,635.74	-20,271,144.67				12,453,508.93	-26,633,457.53	-14,179,948.60
(三)利润分配					151,755,906.03	-531,198,931.60	-379,443,025.57		-379,443,025.57
1.提取盈余公积					151,755,906.03	-151,755,906.03			
2.提取一般风险准备									
3.对所有者(或股东)的分配						-379,443,025.57	-379,443,025.57		-379,443,025.57
四、本期期末余额	2,209,343,372.00	2,180,964,177.00	134,707,206.58	-91,215,977.01	542,610,242.85	7,342,825,571.69	12,049,820,179.95	-978,434.26	12,048,841,745.69

项目	2019 年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减:库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		

2020 年年度报告

一、上年年末余额	2,175,923,580.00	1,656,230,955.71		-44,312,343.67	363,637,158.94	5,256,553,763.15	9,408,033,114.13	1,868,842.32	9,409,901,956.45
二、本年期初余额	2,175,923,580.00	1,656,230,955.71		-44,312,343.67	363,637,158.94	5,256,553,763.15	9,408,033,114.13	1,868,842.32	9,409,901,956.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,164,450.00	62,887,095.99	154,978,351.25	51,256,889.12	27,217,177.88	878,035,292.04	867,582,553.78	29,375,729.22	896,958,283.00
（一）综合收益总额				51,256,889.12		1,262,103,937.04	1,313,360,826.16	-2,244,957.79	1,311,115,868.37
（二）所有者投入和减少资本	3,164,450.00	62,887,095.99	154,978,351.25				-88,926,805.26	31,620,687.01	-57,306,118.25
1. 所有者投入的普通股	3,164,450.00	46,011,103.00					49,175,553.00	33,448,857.29	82,624,410.29
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额		16,834,609.07					16,834,609.07		16,834,609.07
4. 其他		41,383.92	154,978,351.25				-154,936,967.33	-1,828,170.28	-156,765,137.61
（三）利润分配					27,217,177.88	-384,068,645.00	-356,851,467.12		-356,851,467.12
1. 提取盈余公积					27,217,177.88	-27,217,177.88			
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者（或股东）的分配						-356,851,467.12	-356,851,467.12		-356,851,467.12
四、本期期末余额	2,179,088,030.00	1,719,118,051.70	154,978,351.25	6,944,545.45	390,854,336.82	6,134,589,055.19	10,275,615,667.91	31,244,571.54	10,306,860,239.45

法定代表人：陈昌益 主管会计工作负责人：刘丹阳 会计机构负责人：李铭修

母公司所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度					
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,179,088,030.00	1,774,632,757.86	154,978,351.25	390,854,336.82	1,445,844,945.61	5,635,441,719.04
二、本年期初余额	2,179,088,030.00	1,774,632,757.86	154,978,351.25	390,854,336.82	1,445,844,945.61	5,635,441,719.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	30,255,342.00	466,232,816.42	-20,271,144.67	151,755,906.03	986,360,128.68	1,654,875,337.80
（一）综合收益总额					1,517,559,060.28	1,517,559,060.28
（二）所有者投入和减少资本	30,255,342.00	466,232,816.42	-20,271,144.67			516,759,303.09
1. 所有者投入的普通股	30,255,342.00	424,877,744.65				455,133,086.65
2. 其他权益工具持有者投入资本						

2020 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额		44,767,117.44				44,767,117.44
4. 其他		-3,412,045.67	-20,271,144.67			16,859,099.00
(三) 利润分配				151,755,906.03	-531,198,931.60	-379,443,025.57
1. 提取盈余公积				151,755,906.03	-151,755,906.03	
2. 对所有者(或股东)的分配					-379,443,025.57	-379,443,025.57
四、本期期末余额	2,209,343,372.00	2,240,865,574.28	134,707,206.58	542,610,242.85	2,432,205,074.29	7,290,317,056.84

项目	2019 年度					
	实收资本(或股本)	资本公积	减: 库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,175,923,580.00	1,711,852,992.55		363,637,158.94	1,557,741,811.84	5,809,155,543.33
二、本年期初余额	2,175,923,580.00	1,711,852,992.55		363,637,158.94	1,557,741,811.84	5,809,155,543.33
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	3,164,450.00	62,779,765.31	154,978,351.25	27,217,177.88	-111,896,866.23	-173,713,824.29
(一) 综合收益总额					272,171,778.77	272,171,778.77
(二) 所有者投入和减少资本	3,164,450.00	62,779,765.31	154,978,351.25			-89,034,135.94
1. 所有者投入的普通股	3,164,450.00	46,011,103.00				49,175,553.00
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入所有者权益的金额		16,768,662.31				16,768,662.31
4. 其他			154,978,351.25			-154,978,351.25
(三) 利润分配				27,217,177.88	-384,068,645.00	-356,851,467.12
1. 提取盈余公积				27,217,177.88	-27,217,177.88	
2. 对所有者(或股东)的分配					-356,851,467.12	-356,851,467.12
四、本期期末余额	2,179,088,030.00	1,774,632,757.86	154,978,351.25	390,854,336.82	1,445,844,945.61	5,635,441,719.04

法定代表人：陈昌益 主管会计工作负责人：刘丹阳 会计机构负责人：李铭修

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

环旭电子股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是在环旭电子(上海)有限公司(以下简称“有限公司”)基础上整体变更的股份有限公司。

有限公司系于 2003 年 1 月 2 日在上海浦东新区张江集电港投资成立的外资企业。

2008 年 6 月 17 日,根据中华人民共和国商务部商资批[2008]654 号批复,有限公司被批准变更为外商投资股份有限公司,并更名为环旭电子股份有限公司。

本公司于 2012 年 2 月在上海证券交易所上市,境内公开发行人民币普通股 A 股。

公司总部位于中华人民共和国上海市。公司主要从事提供电子产品设计制造服务(DMS),设计、生产、加工新型电子元器件、计算机高性能主板、无线网络通信元器件,移动通信产品及模块、零配件,维修以上产品,销售自产产品,并提供相关的技术咨询服务;电子产品、通讯产品及相关零配件的批发和进出口,并提供相关配套服务。公司之子公司的业务性质,详见附注(九)、1。

本公司的公司及合并财务报表于 2021 年 3 月 26 日已经本公司董事会批准。

2. 合并财务报表范围

√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”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司及其子公司(以下统称“本集团”)执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定。此外,本集团还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定(2014 年修订)》披露有关财务信息。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本集团对自 2020 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

3. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外,本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下,资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额,或者承担现时义务的合同金额,或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的,在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

以公允价值计量非金融资产时，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

对于以交易价格作为初始确认时的公允价值，且在公允价值后续计量中使用了涉及不可观察输入值的估值技术的金融资产，在估值过程中校正该估值技术，以使估值技术确定的初始确认结果与交易价格相等。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

无

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于 2020 年 12 月 31 日的公司及合并财务状况以及 2020 年度的公司及合并经营成果、公司及合并股东权益变动和公司及合并现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团的营业周期小于 12 个月，本集团以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、日元、新台币、波兰兹罗提或欧元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

5.1 非同一控制下的企业合并及商誉

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

当合并协议中约定根据未来多项或有事项的发生，购买方需追加或要求返还之前已经支付的合并对价时，本集团将合并协议约定的或有对价确认为一项负债或资产，作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。购买日后 12 个月内，若出现对购买日已存在情况的新的或者进一步证据而需要调整或有对价的，将予以确认并对原计入商誉的金额进行调整。其他情况下发生的或有对价变化或调整，按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 13 号—或有事项》计量，发生的变化或调整计入当期损益。

合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

合并当期期末，如合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值或企业合并成本只能暂时确定的，则以所确定的暂时价值为基础对企业合并进行确认和计量。购买日后 12 个月内对确认的暂时价值进行调整的，视为在购买日确认和计量。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

6.1 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。

对于本集团处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日(取得控制权的日期)起的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，视同该子公司同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，其自报告期最早期间期初或同受最终控股方控制之日起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的会计政策与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，本公司已按照本公司的会计政策对子公司的财务报表进行了必要的调整。子公司采用的会计期间按照本公司统一规定的会计期间。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余金额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业，该分类通过考虑该安排的结构、法律形式以及合同条款等因素根据合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务确定。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，具体参见附注(五)“21.3.2. 按权益法核算的长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

9.1 外币业务

外币交易在初始确认时采用与交易发生日即期汇率近似的汇率折算，与交易发生日即期汇率近似的汇率按交易发生当月月初的市场汇价中间价计算确定。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为记账本位币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：(1)符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；(2)为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；(3)分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入其他综合收益的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

9.2 外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目按发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按与交易发生日即期汇率近似的汇率折算；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入股东权益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

本集团在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第 14 号—收入》（“收入准则”）初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

10.1 金融资产的分类、确认与计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年以内到期的非流动资产及长期应收款等。

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。此类金融资产自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示于一年内到期的非流动资产；取得时分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款与应收票据，列示于应收款项融资，其余取得时期限在一年内（含一年）项目列示于其他流动资产。

初始确认时，本集团可以单项金融资产为基础，不可撤销地将非同一控制下的企业合并中确认的或有对价以外的非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。此类金融资产作为其他权益工具投资列示。

金融资产满足下列条件之一的，表明本集团持有该金融资产的目的是交易性的：

- 取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售。
- 相关金融资产在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。
- 相关金融资产属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：

- 不符合分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。
- 在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期（或无固定期限）且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

10.1.1 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值时或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

10.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团持有该等非交易性权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

10.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

10.2 金融工具减值

本集团对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

本集团对由收入准则规范的交易形成的全部应收票据及应收账款，以及由《企业会计准则第 21 号—租赁》规范的交易形成的租赁应收款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

10.2.1 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- (1) 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化。
- (2) 若现有金融工具在资产负债表日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化（如更严格的合同条款、增加抵押品或担保物或者更高的收益率等）。
- (3) 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化。这些指标包括：信用利差、针对借款人的信用违约互换价格、金融资产的公允价值小于其摊余成本的时间长短和程度、与借款人相关的其他市场信息（如借款人的债务工具或权益工具的价格变动）。
- (4) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化。
- (5) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调。
- (6) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化。
- (7) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。
- (8) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。
- (9) 预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化。
- (10) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。
- (11) 本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

10.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

无论上述评估结果如何，若本集团之金融工具合同付款已发生逾期超过(含)90日，则推定该金融工具已发生违约。

10.2.3 预期信用损失的确定

租赁应收款在单项资产的基础上确定其信用损失。对应收账款和应收票据在账龄的基础上采用减值矩阵确定其信用损失。根据本集团对应收账款信用风险的评估，账龄信息能反映客户于应收账款到期时的偿付能力。

对其他应收款除了因金额重大而个别计提之外，在组合基础上确定相关金融工具的信用损失。本集团以共同风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：初始确认日期、剩余合同期限等。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失应为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于租赁应收款，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

10.2.4 减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

10.3 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。本集团按照下列方式对相关负债进行计量：

- 被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利（如果本集团因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本集团承担的义务（如果本集团因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利（如果本集团因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本集团承担的义务（如果本集团因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移金融资产而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为金融负债。

10.4 金融负债和权益工具的分类

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

10.4.1 金融负债的分类、确认及计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

10.4.1.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。除衍生金融负债单独列示外，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债列示为交易性金融负债。

金融负债满足下列条件之一，表明本集团承担该金融负债的目的是交易性的：

- 承担相关金融负债的目的，主要是为了近期回购。
- 相关金融负债在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。
- 相关金融负债属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

本集团将符合下列条件之一的金融负债，在初始确认时可以指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：(1) 该指定能够消除或显著减少会计错配；(2) 根据本集团正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本集团内部以此为基础向关键管理人员报告；(3) 符合条件的包含嵌入衍生工具的混合合同。

交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。

对于被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该金融负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

对于非同一控制下企业合并中本集团作为购买方确认的或有对价形成的金融负债，本集团以公允价值计量该金融负债，且将其变动计入当期损益。

10.4.1.2 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

本集团与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本集团重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本集团根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本集团调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

10.4.2 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

10.4.3 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

10.5 衍生工具与嵌入衍生工具

衍生金融工具，包括远期外汇合约等。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。

对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本集团不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用关于金融资产分类的会计准则规定。

若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本集团将嵌入衍生工具从混合合同中分拆，作为单独存在的衍生工具处理：

- (1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。
- (2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- (3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本集团按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本集团无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后，该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的，本集团将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

10.6 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 存货

适用 不适用

15.1 存货的分类

本集团的存货主要包括原材料、在产品、产成品和周转材料等。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

15.2 发出存货的计价方法

存货发出时，采用移动加权平均法确定发出存货的实际成本。

15.3 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。其他存货按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

15.4 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

15.5 其他周转材料的摊销方法

其他周转材料采用分次摊销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

当本集团主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换)而非持续使用一项非流动资产或处置组

收回其账面价值时, 将其划分为持有待售类别。

分类为持有待售类别的非流动资产或处置组需同时满足以下条件: (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例, 在当前状况下即可立即出售; (2) 出售极可能发生, 即本集团已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺, 预计出售将在一年内完成。

本集团以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量持有待售的非流动资产或处置组。账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的, 减记账面价值至公允价值减去出售费用后的净额, 减记的金额确认为资产减值损失, 计入当期损益, 同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的, 恢复以前减记的金额, 并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回, 转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销, 持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产, 分类为持有待售的部分自分类为持有待售之日起不再采用权益法核算。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

21.1 共同控制、重要影响的判断标准

控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响是指对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

21.2 初始投资成本的确定

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

21.3 后续计量及损益确认方法

21.3.1 按成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

21.3.2 按权益法核算的长期股权投资

本集团对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本集团能够对其施加重大影响的被投资单位，合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净

损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

21.4 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

无

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	12-35 年	-	2.86-8.33
机器设备	年限平均法	1-8 年	-	12.50-33.33
运输工具	年限平均法	1-7 年	-	16.67-50.00
电子设备、器具及家具	年限平均法	1-10 年	-	10.00-33.33
装修费	年限平均法	1-5 年	-	10.00-33.33

境外经营之土地所有权不计提折旧。除土地之外的固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

25. 借款费用

适用 不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

29.1 无形资产计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括软件、专利权、商标权、土地使用权等。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销或产量法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计净残值如下：

类别	摊销方法	使用寿命(年)	残值率(%)
土地使用权	直线法	50 年	-
软件	直线法	3-10 年	-
专利权	直线法	3-20 年	-
商标权	直线法	10 年	-

年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

有关无形资产的减值测试，具体参见附注(五)、30。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程及使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。使用寿命不确定的固定资产及无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的

其他资产确定减值损失；然后，对于与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出

部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：(1) 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

除与合同成本相关的资产减值损失外，上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。与合同成本相关的资产计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间中分期平均摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分类为设定提存计划和设定受益计划。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

对于设定受益计划，本集团根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划产生的职工薪酬成本划分为下列组成部分：

- 服务成本(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得和损失)；
- 设定受益计划净负债或净资产的利息净额(包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息)；以及
- 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

服务成本及设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本。重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动(包括精算利得或损失、计划资产回报扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额、资产上限影响的变动扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额)计入其他综合收益。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

当与产品质量保证等或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

36. 股份支付

适用 不适用

本集团的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本集团的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

36.1 以权益结算的股份支付

授予职工的以权益结算的股份支付

对于用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，本集团以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

36.2 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团的收入主要来源于电子产品的销售，本集团销售的产品主要包括通讯类产品、消费电子产品、电脑及存储类产品、工业类产品、汽车电子类产品以及其他产品。其他业务收入主要为废料销售收入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。

本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本集团将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预

计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额,确认为一项资产,按照所转让商品转让时的账面价值,扣除上述资产成本的净额结转成本。

对于附有质量保证条款的销售,如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务,该质量保证构成单项履约义务。否则,本集团按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权,来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的,本集团为主要责任人,按照已收或应收对价总额确认收入;否则,本集团为代理人,按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入,该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

本集团向客户预收销售商品或服务款项的,首先将该款项确认为负债,待履行了相关履约义务时再转为收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

取得合同的成本

本集团为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的,确认为一项资产,并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行推销,计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。本集团为取得合同发生的其他支出,在发生时计入当期损益,明确由客户承担的除外。

履行合同的成本

本集团为履行合同发生的成本,不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的,确认为一项资产:(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关;(2)该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源;(3)该成本预期能够收回。上述资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行推销,计入当期损益。

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

40.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团的与资产相关的政府补助详见附注(七)、52。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产的使用寿命内按直线法分期平均计入当期损益。

40.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团的与收益相关的政府补助详见附注(七)、67。本集团将难以区分性质的政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

41.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。

41.2 递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

本集团确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本集团才确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

41.3 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

42.1 本集团作为承租人

42.1.1 租赁的分拆

为简化处理，本集团对于同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的合同不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁进行会计处理。

42.1.2 使用权资产

除短期租赁租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本集团发生的初始直接费用；
- 本集团为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

42.1.3 租赁负债

除短期租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 本集团合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- 租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

租赁期开始日后，本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将差额计入当期损益：

- 因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比例发生变动，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

42.1.4 短期租赁

本集团对机器设备的短期租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。本集团将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

42.1.5 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或

完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

42.2 本集团作为出租人

42.2.1 租赁的分类

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

42.2.1.1 本集团作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

于租赁期开始日，本集团以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，并终止确认融资租赁资产。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

42.2.1.2 本集团作为出租人记录融资租赁业务

租赁收款额，是指本集团因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：

- 承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；
- 承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本集团提供的担保余值。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁收款额在实际发生时计入当期损益。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

42.2.3 转租赁

本集团作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本集团基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

43.1 套期会计

43.1.1. 采用套期会计的依据与会计处理方法

为管理外汇风险等特定风险引起的风险敞口，本集团指定某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本集团采用套期会计方法进行处理。本集团的套期为对境外经营净投资套期。

本集团在套期开始时，正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了载明套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法(包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法)等内容的书面文件。

发生下列情形之一的，本集团将终止运用套期会计：

- 因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标。
- 套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。
- 被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位。
- 套期关系不再满足运用套期会计方法的其他条件。

境外经营净投资套期

境外经营净投资的套期采用与现金流量套期类似的方法进行核算。套期工具形成的利得或损失中，属于套期有效的部分计入其他综合收益，属于套期无效的部分则计入当期损益。

全部或部分处置境外经营时，相应转出上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失，计入当期损益。

43.1.2 套期有效性的评估方法

本集团在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期同时满足下

列条件的，本集团将认定套期关系符合套期有效性要求：

- 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。
- 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- 套期关系的套期比率，将等于本集团实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本集团将进行套期关系再平衡，对已经存在的套期关系中被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使套期比率重新符合套期有效性要求。

43.2 运用会计政策过程中所作的重要判断和会计估计所采用的关键假设和不确定因素

本集团在运用附注(五)所描述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

— 会计估计所采用的关键假设和不确定因素

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

应收账款的减值

本集团的应收账款系由收入准则规范的交易所形成，且均未包含重大融资成分，管理层在评估应收账款预期信用损失准备时需要归集已有的信息并运用重大会计估计，需要归集历史坏帐记录、违约或延迟付款情况以及应收账款账龄等因素，以估计并复核应收账款的整个存续期内预期信用损失的金额。于2020年12月31日，本集团应收账款信用损失准备的余额为人民币5,521,456.88元(2019年12月31日：人民币14,423,728.62元)。

存货

本集团按存货成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。存货可变现净值的确认需要对未来预计销售情况进行估计，以及对将要发生的成本、费税进行估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的存货账面价值和损益。于2020年12月31日，本集团存货跌价准备的余额为人民币98,947,405.40元(2019年12月31日：人民币91,337,284.41元)。

递延所得税资产

递延所得税资产的确认主要取决于未来的实际盈利以及可抵扣暂时性差异在未来使用年度的实际税率。如果未来实际产生的盈利少于预期，或实际税率低于预期，确认的递延所得税资产将被转回，并计入转回期间的利润表中。于2020年12月31日，本集团已确认递延所得税资产为人民币297,009,500.16元(2019年12月31日：人民币167,638,369.67元)。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

(4). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳增值税为产品销售收入、服务收入、利息收入及租赁收入等应税收入的销项税额减可抵扣进项税后的余额，本公司及境内子公司为增值税一般纳税人	13%、9%、6%、5%和3%
	非居民企业取得来源于中国境内的佣金收入	6%
城市维护建设税		

企业所得税	应纳税所得额	注 3
	非居民企业取得来源于中国境内的投资收益和转让财产所得	10%
关税	进口材料采购金额	按相应的关税税率征收
房产税	房产原值一次减除 30%后的余值	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%和 1%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%

注 1：本公司及在中国境内的子公司，出口自产货物适用增值税免、抵、退税管理办法。出口退税率按照出口货物范围不同适用不同的税率。

注 2：根据《关于深化增值税改革政策有关政策的公告》(财税[2019]39 号)规定，自 2019 年 4 月 1 日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%和 10%税率的，税率分别调整为 13%、9%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
环旭电子股份有限公司	15%(注 1)
环胜电子(深圳)有限公司	15%(注 2)
环鸿电子(昆山)有限公司	15%(注 3)
环维电子(上海)有限公司	15%(注 4)
环豪电子(上海)有限公司	25%
环荣电子(惠州)有限公司(以下简称“环荣电子”)	25%
环鸿电子股份有限公司	16.5% (注 5)
环旭科技有限公司	16.5% (注 5)
环海电子股份有限公司	16.5% (注 5)
环鸿科技股份有限公司	注 6
环隆电气股份有限公司	注 6
USI Japan Co., Ltd.	30% (注 7)
USI America, Inc.	21% (注 8)
Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.	30% (注 9)
Universal Scientific Industrial Poland Sp. z o.o.	19%(注 10)
Universal Scientific Industrial (France)	31%(注 11)
Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	20%(注 12)
FINANCIÈRE AFG S.A.S.	28%(注 13)
环旭(深圳)电子科创有限公司	25%

本公司及中国境内下属子公司适用的企业所得税税率为 25%。

注 1： 本公司分别于 2017 年及 2020 年经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局及上海市地方税务局批准认定为高新技术企业，并取得《高新技术企业证书》(证书编号分别为 GR201731001058 和 GR202031004105)，证书有效期均为 3 年。本公司自 2017 年至 2022 年执行 15%的企业所得税税率。

注 2： 环胜电子(深圳)有限公司分别于 2017 年及 2020 年经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局及深圳市地方税务局批准认定为高新技术企业，并取得《高新技术

企业证书》(证书编号分别为 GR201744204019 和 GR202044206366), 证书有效期均为 3 年。环胜电子(深圳)有限公司自 2017 年至 2022 年执行 15%的企业所得税税率。

注 3: 环鸿电子(昆山)有限公司于 2019 年经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局批准认定为高新技术企业, 并取得《高新技术企业证书》(证书编号为 GR201932005665), 证书有效期为 3 年。环鸿电子(昆山)有限公司自 2019 年至 2021 年执行 15%的企业所得税税率。

注 4: 环维电子(上海)有限公司于 2019 年经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局及上海市地方税务局批准认定为高新技术企业, 并取得《高新技术企业证书》(证书编号为 GR201931000765), 证书有效期 3 年。环维电子(上海)有限公司自 2019 年至 2021 年执行 15%的企业所得税税率。

注 5: 环鸿电子股份有限公司、环旭科技有限公司及环海电子股份有限公司(以下简称“环海电子”)系中国香港公司, 其营业利润不超过 200 万港币的部分, 适用的企业所得税税率为 8.25%; 营业利润超过 200 万港币的部分, 适用企业所得税税率为 16.5%。

注 6: 环鸿科技股份有限公司(以下简称“环鸿科技”)及环隆电气股份有限公司(以下简称“环隆电气”)设立登记于中国台湾地区。根据中国台湾地区的所得税规定:(1) 营利事业应纳税所得额在新台币 12 万元以下者, 免征营利事业所得税; (2) 营利事业全年应纳税所得额超过新台币 12 万元者, 就其全部应纳税所得额课征 20%。但其应纳税额不得超过营利事业应纳税所得额超过新台币 12 万元部分之半数。同时, 台湾所得税法规定对于当年未分配盈余需加征 10%所得税, 列为董事会决议年度的所得税费用。

注 7: USI Japan Co., Ltd. 设立登记于日本, 适用日本国家税法。根据日本国家税法的规定, 企业以应纳税所得额为纳税基数, 税率为 30%。应纳税所得额为负, 且使用青色申报(即自行核算、自行申报、自行纳税)的企业, 累计可抵扣亏损额可在亏损发生年度后 9 年内抵扣。

注 8: USI America, Inc. 设立登记于美国, 适用企业所得税税率为 21%。根据其企业登记地加利福尼亚州的税法规定, 在该州设立或从事商业活动, 即使没有盈利, 也需要按最低税负制每年定额缴纳加利福尼亚州地区所得税美元 800 元。

注 9: Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V. 登记设立于墨西哥, 适用企业所得税税率为 30%。

注 10: Universal Scientific Industrial Poland Sp. z o.o. (原名为“Chung Hong Electronics Poland sp. z o.o.”, 以下简称“USI Poland”)设立登记于波兰, 适用企业所得税税率为 19%, 因其位于特殊经济区域内, 享有在 2026 年及以前年度内, 在初始投资额 40%的范围内暂免征企业所得税的税收优惠。

注 11: Universal Scientific Industrial (France) (以下简称“USI France”)设立登记于法国, 适用企业所得税税率为 31%。

注 12: Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited 设立登记于越南, 适用企业所得税税率为 20%。

注 13: FINANCIÈRE AFG S.A.S. (以下简称“FAFG”)设立登记于法国, 适用企业所得税税率为 31%。

2. 税收优惠

□适用 √不适用

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额			年初余额		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：						
人民币			57,879.64			31,244.34
美元	3,079.62	6.5249	20,094.21	2,281.00	6.9762	15,912.71
欧元	7,381.41	8.0132	59,148.93	4,694.30	7.8155	36,688.30
港币	3,449.00	0.8416	2,902.68	6,129.00	0.8958	5,490.36
日元	-	-	-	3,000.00	0.0641	192.30
英镑	245.77	8.8733	2,180.79	5.00	9.1501	45.75
墨西哥比索	95,028.58	0.3279	31,155.21	50,000.00	0.3689	18,445.00
新台币	7,000.00	0.2291	1,603.73	30,000.00	0.2327	6,981.00
波兰兹罗提	3,996.09	1.7520	7,000.99	2,822.98	1.8368	5,185.25
突尼斯第纳尔	4,065.80	2.4220	9,847.42	-	-	-
捷克克朗	307.11	0.3052	93.74	-	-	-
银行存款：						
人民币			2,424,611,902.07			3,962,784,457.04
美元	489,746,536.78	6.5249	3,195,519,234.87	219,416,517.42	6.9762	1,530,693,508.83
欧元	55,369,519.99	8.0132	443,688,681.50	757,918.36	7.8155	5,923,510.94
港币	678,266.20	0.8416	570,828.83	10,385,255.05	0.8958	9,303,111.47
日元	154,186,212.00	0.0632	9,750,736.05	122,084,637.00	0.0641	7,825,625.23
英镑	1,444,985.22	8.8733	12,821,787.35	-	-	-
墨西哥比索	41,664,873.91	0.3279	13,659,870.58	8,431,124.57	0.3689	3,110,241.85
新台币	524,752,787.00	0.2291	120,223,277.36	2,387,043,593.00	0.2327	555,465,044.09
新加坡元	-	-	-	2,218.52	5.1739	11,478.40
巴西雷亚尔	-	-	-	448,253.44	1.7378	778,974.83
波兰兹罗提	-	-	-	3,606,169.67	1.8368	6,623,812.45
突尼斯第纳尔	2,562,784.67	2.4220	6,207,095.22	-	-	-
捷克克朗	337,377.20	0.3052	102,982.03	-	-	-
波兰兹罗提	40,036,621.39	1.7520	70,142,559.21	-	-	-
越南盾	20,259,512,680.00	0.0003	5,733,442.09	-	-	-
其他货币资金：						
人民币			3,052,500.00	-	-	-
新台币	28,000,000.00	0.2291	6,414,928.80	28,000,000.00	0.2327	6,515,600.00
日元	1,000,000.00	0.0632	63,240.00	1,000,000.00	0.0641	64,100.00
波兰兹罗提	-	-	-	3,607,936.00	1.8368	6,627,056.84
美元	3,099,993.00	6.5249	20,227,144.33	-	-	-
合计			6,332,982,117.63			6,095,846,706.98
其中：存放在境外的款项总额			1,331,906,175.91			708,694,199.35

于2020年12月31日，本集团其他货币资金中受限制货币资金为人民币29,757,813.13元（2019年12月31日：13,206,756.84元），其中折合人民币9,530,668.80元（2019年12月31日：折合人民币6,579,700.00元）系关税保证金，折合人民币20,227,144.33元（2019年12月31日：无）系长期借款利息储备金，本年末无长期借款保证金（2019年12月31日：折合人民币6,627,056.84元）。上述受限制的其他货币资金在编制现金流量表时未计入现金及现金等价物。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	182,315,272.70	
其中：		
应收账款保理	174,458,243.25	
衍生金融工具	2,582,926.51	
理财产品	5,274,102.94	
合计	182,315,272.70	

其他说明：

√适用 □不适用

注：本集团管理若干特定客户的应收账款的业务模式仅以通过保理形式，出售该金融资产为目标，因此将该类应收账款分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	70,395,770.23	75,683,446.09
合计	70,395,770.23	75,683,446.09

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

□适用 √不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

√适用 □不适用

(1) 应收账款分类

单位：元 币种：人民币

种类	年末余额	年初余额
与客户之间合同产生的应收账款	10,474,140,977.04	7,272,639,319.42
减：信用损失准备	5,521,456.88	14,423,728.62
合计	10,468,619,520.16	7,258,215,590.80

(2) 信用损失计提披露

作为本集团信用风险管理的一部分，本集团利用应收账款账龄来评估应收账款的预期信用损失。根据本集团对信用风险的评估，账龄信息能反映客户于应收账款到期时的偿付能力。

于2020年12月31日，应收账款的信用风险与预期信用损失情况如下：

单位：元 币种：人民币

账龄	年末数			
	预期平均损失率(%)	账面余额	信用损失准备	账面价值
信用期内	0.01	9,958,975,472.79	1,452,775.43	9,957,522,697.36
逾期 1-30 天	0.30	448,110,129.83	1,340,723.77	446,769,406.06
逾期 31-60 天	2.75	51,312,360.95	1,411,540.48	49,900,820.47
逾期 61-90 天	1.88	8,497,077.27	159,908.63	8,337,168.64
逾期 90-180 天	2.51	6,245,971.95	156,544.32	6,089,427.63
预期超过 180 天	100.00	999,964.25	999,964.25	-

合计	0.05	10,474,140,977.04	5,521,456.88	10,468,619,520.16
----	------	-------------------	--------------	-------------------

于 2019 年 12 月 31 日，应收账款的信用风险与预期信用损失情况如下：

单位：元 币种：人民币

账龄	年初数			
	预期平均损失率(%)	账面余额	信用损失准备	账面价值
信用期内	0.05	6,611,642,837.00	3,304,798.02	6,608,338,038.98
逾期 1-30 天	0.65	622,612,412.15	4,045,075.28	618,567,336.87
逾期 31-60 天	11.30	31,117,918.34	3,515,697.07	27,602,221.27
逾期 61-90 天	31.41	5,405,792.16	1,697,798.48	3,707,993.68
预期 90-180 天	100.00	251,817.21	251,817.21	-
逾期超过 180 天	100.00	1,608,542.56	1,608,542.56	-
合计	0.20	7,272,639,319.42	14,423,728.62	7,258,215,590.80

上述预期平均损失率基于历史实际信用损失率并考虑了当前状况及未来经济状况的预测。2020 年度，本集团的评估方式未发生变化，预期平均损失率的变化主要是因收购 FAFG 并入其应收账款余额而产生。

(3) 应收账款损失准备变动情况

单位：元 币种：人民币

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		本年计提(转回)	转销或核销	外币报表折算差额	
按账龄矩阵计提预期信用损失准备	14,423,728.62	-7,894,930.75	-	-1,007,340.99	5,521,456.88

单位：元 币种：人民币

信用损失准备	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
2020 年 1 月 1 日余额	12,563,368.85	1,860,359.77	14,423,728.62
转入已发生信用减值	-	-	-
转出已发生信用减值	-	-	-
终止确认金融资产而转出	-	-	-
未导致终止确认的修改合同现金流量产生的变动	-	-	-
本年计提(转回)预期信用损失	-7,206,125.64	-688,805.11	-7,894,930.75
汇率变动影响	-992,294.92	-15,046.08	-1,007,341.00
2020 年 12 月 31 日余额	10,938,770.33	1,973,621.84	12,912,392.17

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	账面余额	预期信用损失准备年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例(%)
单位 A	第三方	3,207,585,469.96	641,517.09	30.62%
单位 B	第三方	1,346,194,329.72	269,238.87	12.85%
单位 C	第三方	777,834,791.67	155,566.96	7.43%
单位 D	第三方	578,139,413.55	115,627.88	5.52%
单位 E	第三方	508,472,749.76	101,694.55	4.85%
合计		6,418,226,754.66	1,283,645.35	61.28%

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	41,561,467.16	100.00	16,534,558.94	100.00
合计	41,561,467.16	100.00	16,534,558.94	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	账面余额	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
单位 F	第三方	3,109,160.52	7.48
单位 G	第三方	2,745,068.06	6.60
单位 H	第三方	2,339,158.76	5.63
单位 I	第三方	1,843,362.07	4.44
单位 J	第三方	984,585.53	2.37
合计		11,021,334.94	26.52

其他说明

适用 不适用**8、其他应收款**

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	125,282,807.18
1 年以内小计	125,282,807.18
3 年以上	3,000,000.00
合计	128,282,807.18

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
为第三方代垫款项	81,317,146.05	35,537,807.73
履约保证金	12,704,509.96	3,000,000.00
应收服务及采购返利	7,792,501.06	23,069,402.55
员工暂支款	3,180,842.98	2,100,808.75
应收设备款转让款	534,280.90	160,034.82
其他	22,753,526.23	10,586,631.70
合计	128,282,807.18	74,454,685.55

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期信用损 失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额			3,000,000.00	3,000,000.00
2020年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额			3,000,000.00	3,000,000.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变动	
按组合计提预期 信用损失准备	3,000,000.00					3,000,000.00
合计	3,000,000.00					3,000,000.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
单位 D	代垫款	43,440,070.57	1 年以内	33.86	-
单位 K	代垫款	17,284,765.33	1 年以内	13.47	-
单位 L	保证金	9,704,509.96	1 年以内	7.56	-
日月光半导体制 造股份有限公司	应收管理服务费及 应收租赁费	3,232,749.33	1 年以内	2.52	-
单位 M	保证金	3,000,000.00	3 年以上	2.34	3,000,000.00
合计	/	76,662,095.19	/	59.75	3,000,000.00

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准 备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准 备	账面价值
原材料	3,411,091,344.14	63,081,191.37	3,348,010,152.77	2,160,648,365.80	63,434,499.94	2,097,213,865.86
在产品	1,351,421,256.10	-	1,351,421,256.10	551,791,290.62	-	551,791,290.62
库存商品	2,025,946,418.90	35,866,214.03	1,990,080,204.87	1,636,428,857.32	27,902,784.47	1,608,526,072.85

周转材料	58,876,650.75	-	58,876,650.75	40,653,871.73	-	40,653,871.73
合计	6,847,335,669.89	98,947,405.40	6,748,388,264.49	4,389,522,385.47	91,337,284.41	4,298,185,101.06

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	63,434,499.94	91,204,539.49	-206,584.03	91,351,264.03		63,081,191.37
在产品		534,810.73	51,872.27	586,683.00		-
库存商品	27,902,784.47	41,350,697.20	-263,745.61	33,123,522.03		35,866,214.03
合计	91,337,284.41	133,090,047.42	-418,457.37	125,061,469.06		98,947,405.40

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

存货跌价准备情况

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因
原材料	以估计售价减去估计完工成本以及估计的销售所需费用后的价值	可变现净值回升
在产品	以估计售价减去估计完工成本以及估计的销售所需费用后的价值	可变现净值回升
产成品	以估计售价减去估计的销售所需费用后的价值	可变现净值回升

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
融资租赁款	813,785.46	466,314.46
合计	813,785.46	466,314.46

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	203,977,541.73	123,975,796.61
应收退税款	129,990,309.17	34,614,051.24
待摊排线支出	75,122,983.26	74,315,473.30
待摊模具费	68,438,440.79	27,916,411.43
预缴所得税	66,270,120.55	90,838,718.37
其他	53,159,460.70	17,794,984.64
合计	596,958,856.20	369,455,435.59

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	884,745.44		884,745.44	338,168.26		338,168.26	
员工购房借款	9,116,442.42		9,116,442.42				
其他	379,284.95		379,284.95				
合计	10,380,472.81		10,380,472.81	338,168.26		338,168.26	/

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动					期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	宣告发放现金股利或利润	其他		
一、合营企业								
中科泓泰电子有限公司(注1)	65,085,346.43	42,630,000.00	292,291.07				108,007,637.50	
小计	65,085,346.43	42,630,000.00	292,291.07				108,007,637.50	

二、联营企业								
M- Universe Investments Pte. Ltd. (注 2)	422,271,631.39	-	19,460,401.08	18,090,277.18	-8,879,460.13	-27,422,717.50	423,520,132.02	
小计	422,271,631.39	-	19,460,401.08	18,090,277.18	-8,879,460.13	-27,422,717.50	423,520,132.02	
合计	487,356,977.82	42,630,000.00	19,752,692.15	18,090,277.18	-8,879,460.13	-27,422,717.50	531,527,769.52	

其他说明

注 1: 2019 年 4 月, 本公司全资子公司环鸿电子(昆山)有限公司与中科可控信息产业有限公司(以下简称“中科可控”)成立合资公司中科泓泰电子有限公司(以下简称“中科泓泰”)。根据《股东协议》, 环鸿电子(昆山)有限公司拟出资人民币 107,800,000 元, 出资比例 49%。于 2019 年 12 月 31 日, 环鸿电子(昆山)有限公司已实际缴纳出资额人民币 65,170,000.00 元, 占实际出资额比例为 49%。2020 年度, 环鸿电子(昆山)有限公司和中科可控根据《股东协议》向中科泓泰同比例增资, 环鸿电子(昆山)有限公司缴纳剩余出资额人民币 42,630,000.00 元, 截止至 2020 年 12 月 31 日, 环鸿电子(昆山)有限公司累计实际缴纳出资人民币 107,800,000.00 元, 占出资比例为 49%。根据中科泓泰公司章程, 董事会由 5 名董事组成, 其中环鸿电子(昆山)有限公司委派 2 名, 普通决议需出席董事会会议董事半数以上同意通过, 特别事项需要全体董事一致同意通过, 特别事项主要包括: 决定公司的经营计划和投资方案, 制订公司的年度财务预算方案、决算方案, 制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案等。股东会中, 普通决议由代表二分之一以上表决权的股东通过, 特别决议由代表四分之三以上表决权的股东通过, 故中科泓泰系环鸿电子(昆山)有限公司的合营企业, 本集团以权益法核算。

注 2: 2019 年 7 月, 本公司全资子公司环鸿电子股份有限公司向在新加坡设立的孙公司 M- Universe Investments Pte. Ltd. (以下简称“M- Universe”)增资新加坡元 7,986.25 万元, 以公开收购新加坡上市公司 Memtech International Ltd. (以下简称“Memtech”)普通股。根据股权收购协议, M- Universe 按照 2019 年 6 月 30 日 Memtech 的市场价格新加坡元 1.35 元/股收购 Memtech 42.23% 的股权, 同时 M- Universe 按照同等认购价格新加坡元 1.35 元/股向 Memtech 原股东 Keytech Investment Pte. Ltd. (以下简称“Keytech”)发行新股, 即 M- Universe 以自身 57.77% 的股权换取 Keytech 持有的 Memtech 57.77% 的股份。至此, 环鸿电子股份有限公司对 M- Universe 的持股比例由 100% 减少至 42.23%。根据 M- Universe《股东协议》, 董事会由 3 名董事组成, 其中 Keytech 委派 2 名, 环鸿电子股份有限公司委派 1 名, 决议需出席董事会会议董事多数同意通过, 故将其转为采用权益法核算的联营企业。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
投资单位 0	41,351,831.65	42,152,132.46
合计	41,351,831.65	42,152,132.46

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期确认的股利收入	累计损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
投资单位		-23,740,884.64	非交易性权益投资且本集团预计	

0(注)			不会在可预见的未来出售	
------	--	--	-------------	--

其他说明:

适用 不适用

注: 本集团于 2016 年投资单位 0, 占被投资公司 5%的股份。

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
投资单位 P(注 1)	64,091,002.18	40,408,467.54
衍生金融资产(注 2)	-	5,713,965.30
合计	64,091,002.18	46,122,432.84

注 1: 系向投资单位 P 分期缴纳的出资额, 参见附注十一、5 及附注十四、1 (1)。

注 2: 根据本公司全资孙公司环海电子与昶虹电子(苏州)有限公司(以下简称“昶虹”)于 2018 年 8 月 17 日签署的股权转让协议, 环海电子已经于 2019 年度收购昶虹持有的 USI Poland 60%的股权, 并约定自完成对 USI Poland 2020 年按照国际财务报告准则编制的财务报表审计后的六个月内, 环海电子有权向昶虹购买 USI Poland 所有剩余股权, 购买价格为 USI Poland 于 2020 年财务报表净利润的 10 倍乘以买权通知日昶虹对 USI Poland 的持股比例。于 2020 年 6 月 19 日, 根据环海电子和昶虹新签订的《股权转移合约—附约》, 由环海电子以人民币 24,500,000 元的对价向昶虹购买其持有的 USI Poland 剩余 40%股权。

其他说明:

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2). 办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	土地	电子设备、器具及家具	装修费	合计
一、账面原值：	647,588,271.85	3,966,418,891.72	13,023,487.13	171,463,307.14	331,158,700.14	112,144,338.64	5,241,796,996.62
1. 期初余额	647,588,271.85	3,966,418,891.72	13,023,487.13	171,463,307.14	331,158,700.14	112,144,338.64	5,241,796,996.62
2. 本期增加金额	119,613,281.47	1,220,369,289.67	14,563,609.27	7,260,208.36	40,401,167.83	2,645,000.00	1,404,852,556.60
(1) 购置		4,280,004.46			2,680,418.81		6,960,423.27
(2) 在建工程转入	5,521,160.80	1,035,441,818.70	249,630.63		34,321,699.63	2,645,000.00	1,078,179,309.76
(3) 企业合并增加	126,142,329.19	217,862,817.31	14,143,833.62	10,519,184.85	11,608,922.38		380,277,087.35
(4) 外币折算差额	-12,050,208.52	-37,215,350.80	170,145.02	-3,258,976.49	-8,209,872.99		-60,564,263.78
3. 本期减少金额	12,822.76	68,771,773.22	256,937.12		51,127,890.29		120,169,423.39
(1) 处置或报废	12,822.76	68,771,773.22	256,937.12		51,127,890.29		120,169,423.39
4. 期末余额	767,188,730.56	5,118,016,408.17	27,330,159.28	178,723,515.50	320,431,977.68	114,789,338.64	6,526,480,129.83
二、累计折旧							-
1. 期初余额	395,321,566.57	2,800,427,754.02	9,425,306.16		259,984,257.24	107,876,559.53	3,573,035,443.52
2. 本期增加金额	1,682,937.07	391,387,872.78	835,669.53	-	16,863,221.76	2,457,363.11	413,227,064.25
(1) 计提	17,585,877.39	416,846,768.75	2,291,251.04		22,402,873.90	2,457,363.11	461,584,134.19
(2) 外币折算差额	-15,902,940.32	-25,458,895.97	-1,455,581.51		-5,539,652.14		-48,357,069.94
3. 本期减少金额	5,143.40	55,116,554.93	73,551.11		47,071,249.30		102,266,498.74
(1) 处置	5,143.40	55,116,554.93	73,551.11		47,071,249.30		102,266,498.74

或报废							
4. 期末余额	396,999,360.24	3,136,699,071.87	10,187,424.58		229,776,229.70	110,333,922.64	3,883,996,009.03
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加 金额							
(1) 计提							
3. 本期减少 金额							
(1) 处置 或报废							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面 价值	370,189,370.32	1,981,317,336.30	17,142,734.70	178,723,515.50	90,655,747.98	4,455,416.00	2,642,484,120.80
2. 期初账面 价值	252,266,705.28	1,165,991,137.70	3,598,180.97	171,463,307.14	71,174,442.90	4,267,779.11	1,668,761,553.10

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建厂房及待安装设备	431,942,421.24	-	431,942,421.24	224,960,848.83	-	224,960,848.83
合计	431,942,421.24	-	431,942,421.24	224,960,848.83	-	224,960,848.83

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
建筑、装修及设备款	不适用	224,960,848.83	1,317,257,350.67	-1,078,179,309.76	-32,096,468.50	431,942,421.24	不适用	调试中				自有资金

合计		224,960,848.83	1,317,257,350.67	-1,078,179,309.76	-32,096,468.50	431,942,421.24	/	/			/	/
----	--	----------------	------------------	-------------------	----------------	----------------	---	---	--	--	---	---

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资**(4). 工程物资情况**

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	634,412,729.95		3,779,824.26	1,942,911.76	640,135,465.97
2. 本期增加金额	186,916,563.65	1,122,244.22	2,375,076.92	2,856,299.01	193,270,183.80
(1) 增加	60,452,643.56		542,158.94	485,632.57	61,480,435.07
(2) 企业合并增加	132,062,902.84	1,128,286.88	1,728,789.17	2,356,428.33	137,276,407.22
(3) 外币折算差额	-5,598,982.75	-6,042.66	104,128.81	14,238.11	-5,486,658.49
3. 本期减少金额	34,028,483.16			2,632,213.31	36,660,696.47
(1) 处置或报废	34,028,483.16			2,632,213.31	36,660,696.47
4. 期末余额	787,300,810.44	1,122,244.22	6,154,901.18	2,166,997.46	796,744,953.30
二、累计折旧					
1. 期初余额	77,578,983.35		815,660.19	297,456.75	78,692,100.29
2. 本期增加金额	90,423,710.43	55,240.88	1,249,603.12	376,885.42	92,105,439.85

额					
(1) 计提	93,073,969.52	68,955.37	1,125,879.01	335,568.38	94,604,372.28
(2) 外币折算 差额	-2,650,259.09	-13,714.49	123,724.11	41,317.04	-2,498,932.43
3. 本期减少金 额	3,631,154.20			183,472.00	3,814,626.20
(1) 处置	3,631,154.20			183,472.00	3,814,626.20
4. 期末余额	164,371,539.58	55,240.88	2,065,263.31	490,870.17	166,982,913.94
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金 额					
(1) 计提					
3. 本期减少金 额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价 值	622,929,270.86	1,067,003.34	4,089,637.87	1,676,127.29	629,762,039.36
2. 期初账面价 值	556,833,746.60		2,964,164.07	1,645,455.01	561,443,365.68

其他说明：

本集团租赁了多项资产，包括办公室、厂房、宿舍、机器设备及运输设备等，租赁期为 2~10 年。

于 2020 年度，计入当期损益的简化处理的短期租赁费用为人民币 4,133,482.5 元（2019 年度：人民币 1,762,177.72 元），与租赁相关的现金流出为人民币 100,152,845.92 元（2019 年度：人民币 84,777,481.15 元）。

租入资产不可被用于借款担保。

于 2020 年 12 月 31 日，本集团的短期租赁组合与上述租赁费对中短期租赁组合相类似。

本集团未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流量主要来源于与房屋与建筑物相关的租赁合同在续约后将按照市场水平进行调整的租金。于 2020 年 12 月 31 日，本集团不存在已承诺但尚未开始的租赁。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	商标权	碳排放权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	63,623,117.49	2,084,160.73	180,145,532.55	415,970.09	4,892,359.93	251,161,140.79
2. 本期增加金额	38,679,449.29	-130,023.58	157,646,381.48	-3,543.82		196,192,263.37
(1) 购置	42,354,776.04		36,122,584.09			78,477,360.13

(2) 内部研发						
增加			138,226,853.29			138,226,853.29
(4) 外币折算 差额	-3,675,326.75	-130,023.58	-16,703,055.90	-3,543.82		-20,511,950.05
3. 本期减少金额					4,892,359.93	4,892,359.93
(1) 处置					4,892,359.93	4,892,359.93
4. 期末余额	102,302,566.78	1,954,137.15	337,791,914.03	412,426.27		442,461,044.23
二、累计摊销						
1. 期初余额	7,400,468.48	409,239.29	105,632,059.30	378,710.09		113,820,477.16
2. 本期增加金额	1,680,409.77	1,544,897.86	35,035,835.93	15,086.18		38,276,229.74
(1) 计提	1,703,409.38	1,391,494.20	37,013,087.96	18,630.00		40,126,621.54
(2) 外币折算 差额	-22,999.61	153,403.66	-1,977,252.03	-3,543.82		-1,850,391.80
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	9,080,878.25	1,954,137.15	140,667,895.23	393,796.27		152,096,706.90
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	93,221,688.53		197,124,018.80	18,630.00		290,364,337.33
2. 期初账面价值	56,222,649.01	1,674,921.44	74,513,473.25	37,260.00	4,892,359.93	137,340,663.63

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
本集团之子公司 Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited 的土地使用权	42,354,776.04	尚在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少	期末余额
		企业合并形成的	外币报表折算差额	处置	
USI Poland	28,500,426.70		-1,843,731.91		26,656,694.79
FAFG		1,048,855,739.68	16,459,116.04		1,065,314,855.72
合计	28,500,426.70	1,048,855,739.68	14,615,384.13		1,091,971,550.51

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

USI Poland 位于波兰西南部，主要从事主板及适配卡制造及销售。该项收购是本集团进行全球化产业布局的一部分，对本集团具有战略性意义，有利于快速获得在东欧的新产能。

FAFG 位于法国，主要从事主板及适配卡制造及销售。此次收购是本集团进行全球化产业布局的一部分，对本集团具有战略性意义。与 FAFG 相关的合并发生当年年末，因合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值或企业合并成本只能暂时确定的，本集团以所确定的暂时价值为基础对 FAFG 的合并进行确认和计量。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

2020 年 12 月 31 日，本集团评估了与 USI Poland 资产组相关的商誉的可回收性，USI Poland 公司资产组可回收金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层的预计确定，未来 5 年的预测基于经管理层批准的财务预算确定，并采用 9.04% 的折现率，超过 5 年的现金流量按每年递增 3% 的增长率为基础计算。本集团管理层认为，上述假设发生的任何合理变化均不会导致 USI Poland 资产组的账面价值超过其可收回金额，因而确定该商誉未发生减值。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入厂房装修工程	286,061,873.00	44,001,843.46	79,481,660.45	32,793.75	250,549,262.26
合计	286,061,873.00	44,001,843.46	79,481,660.45	32,793.75	250,549,262.26

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	193,865,832.65	44,046,762.07	91,515,858.66	15,398,757.00
内部交易未实现利润	65,509,806.30	12,272,798.46	46,903,558.50	7,853,152.37
可抵扣亏损	232,110,435.75	67,704,334.28	79,773,560.60	21,154,114.18
信用损失准备	15,912,392.17	4,051,200.76	15,515,214.71	3,541,189.15
递延收益	28,622,780.00	4,293,417.00	34,689,570.11	5,203,435.52
应付职工薪酬	205,940,048.57	31,790,009.74	131,701,631.83	20,405,208.59
设定受益计划	289,264,664.53	71,648,237.56	116,226,690.86	23,245,338.17
折旧差异	11,328,867.72	1,699,330.16	12,687,379.11	1,901,281.39
预计负债	1,265,203.27	189,780.49	1,603,967.00	240,595.05
销货折让	221,495,157.72	41,958,778.64	347,292,896.59	66,510,675.95
其他	163,766,794.31	32,584,253.89	71,246,330.93	13,471,836.68
合计	1,429,081,982.99	312,238,903.05	949,156,658.90	178,925,584.05

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	10,231,580.65	2,796,282.08	20,630,903.84	3,919,871.67
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
研发设备抵减税额折旧差异	548,175.46	82,226.32	1,845,176.12	276,776.42
折旧差异	41,169,648.33	12,350,894.50	32,465,197.30	9,739,559.19
其他	9,320,940.27	1,944,000.32	4,236,262.57	1,270,878.77
合计	61,270,344.71	17,173,403.22	59,177,539.83	15,207,086.05

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	-15,229,402.90	297,009,500.16	-11,287,214.38	167,638,369.67
递延所得税负债	15,229,402.90	1,944,000.32	11,287,214.38	3,919,871.67

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,918,452.30	5,130,635.34
可抵扣亏损	125,253,995.60	100,832,130.29
合计	128,172,447.90	105,962,765.63

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	-	312,309.15	
无期限	125,253,995.60	100,519,821.14	
合计	125,253,995.60	100,832,130.29	/

其他说明：

√适用 □不适用

本集团未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损系由于部分子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未对上述可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损确认递延所得税资产。

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	45,040,502.27		45,040,502.27	63,807,852.81		63,807,852.81
预缴企业所得税	36,812,297.60		36,812,297.60			
保证金及押金	7,470,169.68		7,470,169.68	11,514,089.17		11,514,089.17
其他	420,736.91		420,736.91			
合计	89,743,706.46		89,743,706.46	75,321,941.98		75,321,941.98

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	375,341,430.81	1,764,375,659.55
合计	375,341,430.81	1,764,375,659.55

短期借款分类的说明：

于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日，本集团所有短期借款均为信用借款，无质押、抵押及保证借款。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	18,402,480.68	
合计	18,402,480.68	

其他说明：

无

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	11,148,789,280.06	7,596,527,274.27
应付费	495,600,111.63	166,687,235.66
应付资产款	190,850,342.60	168,243,005.35
合计	11,835,239,734.29	7,931,457,515.28

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收款	300,864,893.86	140,330,198.70
合计	300,864,893.86	140,330,198.70

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
预收款	90,894,485.20	主要系本年度非同一控制下合并增加
合计	90,894,485.20	/

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	468,339,517.23	2,917,949,737.24	2,559,860,467.49	826,428,786.98
二、离职后福利-设定提存计划	16,175,239.48	153,585,821.53	140,016,844.03	29,744,216.98
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利	276,373.17	29,377,858.18	16,318,412.08	13,335,819.27
合计	484,791,129.88	3,100,913,416.95	2,716,195,723.60	869,508,823.23

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	444,248,477.31	2,530,448,901.99	2,205,784,289.52	768,913,089.78
二、职工福利费	161,898.34	152,176,210.10	140,071,000.72	12,267,107.72
三、社会保险费	21,394,098.33	175,848,317.06	156,620,374.74	40,622,040.65
其中：医疗保险费	13,437,245.11	107,990,600.00	88,606,405.51	32,821,439.60
工伤保险费	5,419,277.01	37,560,850.21	36,934,235.82	6,045,891.40
生育保险费	618,969.68	1,091,528.43	1,587,740.55	122,757.56
境外综合保险费用	1,918,606.53	29,205,338.42	29,491,992.86	1,631,952.09
四、住房公积金	2,062,310.00	53,694,733.73	51,890,127.66	3,866,916.07

五、工会经费和职工教育经费	472,733.25	5,781,574.36	5,494,674.85	759,632.76
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、非货币性福利(注1)				
合计	468,339,517.23	2,917,949,737.24	2,559,860,467.49	826,428,786.98

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	15,855,657.05	149,396,745.94	137,105,185.83	28,147,217.16
2、失业保险费	319,582.43	4,189,075.59	2,911,658.20	1,596,999.82
合计	16,175,239.48	153,585,821.53	140,016,844.03	29,744,216.98

其他说明：

√适用 □不适用

注：本集团按规定参加由中国政府机构、墨西哥机构及法国机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本集团按缴存基数的相应比例每月向该等计划缴存费用。根据人社部[2020]11号及人社部[2020]49号文件，2020年2月至6月，中国境内企业受新冠疫情影响养老保险及失业保险计划减半征收。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

本集团本年应分别向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币144,750,813.18元及人民币2,738,579.86元(2019年：人民币164,057,279.07元及人民币3,573,599.77元)。于2020年12月31日，本集团尚有人民币28,147,217.16元及人民币1,596,999.82元(2019年12月31日：人民币15,855,657.05元及人民币319,582.43元)的应缴存费用是于本报告期间已计提而未支付给养老保险及失业保险计划的。有关应缴存费用已于报告期后支付。

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	44,484,394.96	1,349,487.32
消费税		
营业税		
企业所得税	104,540,485.44	55,359,420.30
个人所得税	2,769,891.38	6,573,195.36
城市维护建设税		
代扣代缴所得税	3,916,487.97	2,365,627.85
代扣代缴增值税及附加税	268,118.37	370,690.21
附加税	12,127,282.66	1,897,244.56
印花税	6,024,978.80	410,529.58
其他	4,869,069.55	671,587.57
合计	179,000,709.13	68,997,782.75

其他说明：

无

41、其他应付款**项目列示**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应付利息****(1). 分类列示**适用 不适用**应付股利****(2). 分类列示**适用 不适用**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代收第三方款项	172,552,996.84	230,473,841.73
预提费用	82,584,370.68	34,739,612.45
专业服务费	66,663,965.24	31,889,814.15
杂费	17,368,159.74	16,256,435.40
水电、仓储、运输费用	20,199,333.63	10,081,330.48
非原物料采购	7,757,290.05	5,583,034.29
其他	32,710,815.89	35,951,020.66
合计	399,836,932.07	364,975,089.16

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**42、持有待售负债**适用 不适用**43、1 年内到期的非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	798,170,519.68	11,113,306.58
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		

1 年内到期的租赁负债	136,810,835.36	86,197,339.19
合计	934,981,355.04	97,310,645.77

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
政府补助-碳排放权(注)		4,892,359.93
合计		4,892,359.93

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	947,364,245.81	
抵押借款		41,820,783.00
信用借款	2,862,475,218.51	
减：计入一年内到期的非流动负债的长期借款（附注（七）、43）	-798,170,519.68	-11,113,306.58
合计	3,011,668,944.64	30,707,476.42

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

注 1：于 2019 年 10 月（以下简称“合约生效日”），本集团之子公司环鸿电子股份有限公司与银行签订总额度为美元 420,000,000.00 元的《贷款协议》。于 2020 年 7 月，环鸿电子股份有限公司在《贷款协议》约定额度内新增银行借款本金分别为美元 161,271,000.00 元和欧元 225,000,000.00 元，分别折合人民币 1,059,505,218.51 元和人民币 1,802,970,000.00 元，还款方式均为合约生效日后之 18 个月、24 个月、30 个月以及最终到期日 2022 年 10 月，分别偿还借款金额的 10%、15%、20%和 55%。其中美元借款利率为三个月期或六个月期 LIBOR 上浮 95 基点；欧元借款利率为三个月期或六个月期 EURIBOR 上浮 115 基点。

注 2：于 2020 年 3 月，本集团之子公司 USI France 新增银行借款本金为欧元 118,225,020.68 元，折合人民币 947,364,245.81 元，还款方式为合约生效后之 12 个月、18 个月、24 个月、30 个月、36 个月、42 个月、48 个月、54 个月以及最终到期日，分别偿还借款金额的 8.33%、8.33%、8.34%、

10%、10%、13.75%、13.75%、13.75%和 13.75%，最终还款日为 2025 年 1 月。借款利率为 EURIBOR 上浮 195 基点，且由本集团本年收购的 FAFG 的 100%股权提供质押保证。

注 3: 系子公司 USI Poland 以账面价值人民币 85,304,307.45 元的自有土地、厂房及设备为抵押，并以人民币 6,627,056.84 元向银行缴纳保证金，取得银行借款，按照等额本金方式还款，最终借款到期日分别为 2023 年 1 月及 2023 年 6 月，借款利率分别为一个月期 LIBOR 上浮 145 基点以及一个月期 WIBOR 上浮 120 基点。于 2020 年度，子公司 USI Poland 本年提前偿还该长期借款。

于 2020 年 12 月 31 日，本集团无已到期未偿还的长期借款。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	671,779,599.83	580,157,454.34
减：计入一年内到期的非流动负债的租赁负债(附注(七)、29)	-136,810,835.36	-86,197,339.19
合计	534,968,764.47	493,960,115.15

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
软件授权费(注)	55,184,703.96	66,148,115.33
减：一年内到期的应付账款(附注(七)、36)	-11,896,967.96	-10,098,564.54
合计	43,287,736.00	56,049,550.79

其他说明：

无

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	334,565,722.46	115,938,112.83
二、辞退福利	1,003,958.04	2,019,091.77
三、其他长期福利	0	0
合计	335,569,680.50	117,957,204.60

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	116,214,486.00	104,594,057.48
二、计入当期损益的设定受益成本	2,127,295.09	1,995,103.47
三、计入其他综合收益的设定收益成本	13,198,594.17	9,948,880.29
四、其他变动	203,025,347.20	-599,928.41
1. 本年缴存和支付金额	-16,318,412.08	-4,267,522.98
2. 外币折算差额	1,722,466.01	3,943,967.74
3. 企业合并增加	230,957,112.54	-
4. 一年内到期的长期应付职工薪酬	-13,335,819.27	-276,373.17
五、期末余额	334,565,722.46	115,938,112.83

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

本集团之子公司环鸿科技及环隆电气为2005年7月1日前雇佣之全职正式员工提供退休福利计划。本集团于2020年度收购FAFG，FAFG为员工提供退休福利计划，对于部分服务满10年以上的职工按服务年限及其退休时最近10年薪资的一定比率提供退休金，对于部分服务满2年以上的职工按服务年限及退休时最近12个月薪的一定比例提供退休金。

设定受益计划使本集团面临精算风险，这些风险包括折现率、未来薪资成长率等。

本集团聘请了美商韬睿惠悦企管顾问股份有限公司，根据预计福利单位法，以精算方式估计环鸿科技及环隆电气退休福利计划义务的现值。这项计划以未来薪资成长率及死亡率等假设预计未来现金流出，以折现率确定其现值。折现率根据资产负债表日高质量公司债的市场利率决定，在此类债券无深度市场之国家，应使用政府公债(于资产负债表日)的市场利率，由于本集团之退休后福利义务存续期间为11至13年，因此决定折现率时，以与退休后福利义务存续期间类似之债券为参考依据，故参考11年期或以上政府公债平均利率。本集团根据精算结果确认本集团的负债，相关精算利得或损失计入其他综合收益，并且在后续会计期间不会转回至损益。过去服务成本会在对计划作出修订的期间计入当期损益。通过将设定受益计划净负债或净资产乘以适当的折现率来确定利息净额。

下表为环鸿科技及环隆电气在确定设定受益计划义务现值时所使用的重大精算假设：

	2020年12月31日	2019年12月31日
折现率	0.9%	0.9%
未来薪资成长率	2.25%	2.25%
死亡率	以台湾第五回经验生命表资料为依据进行假设	以台湾第五回经验生命表资料为依据进行假设

本集团聘请了Willis Towers Watson公司，根据预计福利单位法，以精算方式估计FAFG退休福利计划义务的现值。这项计划以未来薪资成长率等假设预计未来现金流出，以折现率确定其现值。

下表为FAFG在确定设定受益计划义务现值时所使用的重大精算假设：

	2020年12月31日
折现率	0.65%~0.66%
未来薪资成长率	1~2%

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

• 如果折现率增加(减少)0.5%，则环鸿科技设定受益计划义务现值将分别减少人民币6,096,932.54元(增加人民币5,231,833.44元)；环隆电气设定受益计划义务现值将分别减少人民币5,369,983.54元(增加人民币4,610,272.57元)。

• 如果未来薪资增长率增加(减少)0.5%，则环鸿科技设定受益计划义务现值将增加人民币 11,202,071.12 (减少人民币 10,470,310.92 元)；环隆电气设定受益计划义务现值将增加人民币 891,446.13 元(减少人民币 836,231.92 元)。

• 如果折现率增加(减少)0.5%，则 FAFG 设定受益计划义务现值将分别减少人民币 14,368,289.03 元(增加人民币 15,932,762.78 元)；

• 如果未来薪资增长率增加(减少)0.5%，则 FAFG 设定受益计划义务现值将增加人民币 3,443,968.88 (减少人民币 3,248,784.83 元)。

由于部分假设可能具有相关性，一项假设不可能孤立地发生变动，因此上述敏感性分析不一定能反映设定受益计划义务现值的实际变动。

在上述敏感性分析中，报告期末设定受益计划净负债的计算方法与资产负债表中确认相关债务的计算方法相同。

与以往年度相比，用于敏感性分析的方法和假设未发生任何变动。

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	1,603,967.00	11,353,780.46	售后服务
合计	1,603,967.00	11,353,780.46	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	36,464,519.45	12,795,018.37	18,851,997.10	30,407,540.72	注 1
购买固定资产补贴	3,847,478.24	482,846.50	2,013,301.54	2,317,023.20	注 2
合计	40,311,997.69	13,277,864.87	20,865,298.64	32,724,563.92	/

注 1：主要系本集团收到高传输高密度微型化无线通讯模块制造技术改造项目、产业化技术升级资助项目、无线网络及移动通讯产品生产线技改项目以及超薄型通讯模块深度智能化产线技术改造项目的政府补助。

注 2：系本集团向客户收取的购买固定资产补贴，根据固定资产使用年限进行摊销。

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高传输高密度微型化无线通讯模块制造技术改造项目	18,055,555.30	-		-8,333,333.40	-	9,722,221.90	资产相关
产业化技术升级资助项目	12,755,689.77	7,340,000.00		-7,948,080.90	-	12,147,608.87	资产相关
波兰技术升级补助	5,622,427.58	-		-1,275,662.03	-244,981.63	4,101,783.92	资产相关
无线网络及移动通信产品生产线技改项目	30,846.80	-		-30,846.80	-	-	资产相关
超薄型通讯模块深度智能化产线技术改造项目	-	5,700,000.00		-1,264,073.97	-	4,435,926.03	资产相关
合计	36,464,519.45	13,040,000.00		-18,851,997.10	-244,981.63	30,407,540.72	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及存入保证金	4,960,300.38	3,350,545.52
合计	4,960,300.38	3,350,545.52

其他说明：

其他非流动负债系本集团取得的供应商押金及存入保证金。

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,179,088,030.00	30,255,342.00				30,255,342.00	2,209,343,372.00

其他说明：

注：于2020年12月，本公司经证监会核准(证监许可[2020]609号)非公开发行新股25,939,972股(其中限售流通股数量为25,939,972股)用于购买ASDI Assistance Direction(以下简称“ASDI”)持有的FAFG 10.4%的股权，本次非公开发行的价格以实际发行日2020年12月1日的股价人民币21.90元/股为基础扣除流动性折价30.76%作为发行对价，扣除证券发行费用计人民

币 5,270,084.97 元，本次非公开发行增加股本人民币 25,939,972.00 元，增加资本公积人民币 362,132,264.85 元。

2015 年 11 月，本公司实施《环旭电子股份有限公司股票期权激励计划》，授予符合条件的员工一定数量的股票期权，以认购本公司的普通股股票。于 2020 年度，本公司授予的 4,315,370 股普通股以人民币 15.54 元/股的价格行权并在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，分别增加股本人民币 4,315,370.00 元及资本公积人民币 62,745,479.80 元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,580,699,680.69	468,896,429.09	4,405,590.07	2,045,190,519.71
其中：投资者投入的股本	2,654,948,952.52	424,896,643.55		3,079,845,596.07
购买少数股东权益			4,405,590.07	-4,405,590.07
同一控制下合并形成的差额	-5,621,108.53			-5,621,108.53
资本公积转增股本	-1,087,961,790.00			-1,087,961,790.00
股份支付行权计入所有者权益的金额	19,333,626.70	47,411,831.21		66,745,457.91
库存股转出		-3,412,045.67		-3,412,045.67
其他资本公积	138,418,371.01	44,767,117.49	47,411,831.21	135,773,657.29
合计	1,719,118,051.70	513,663,546.58	51,817,421.28	2,180,964,177.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：环海电子原持有 USI Poland 60%的股权，于 2020 年 6 月 19 日，根据环海电子和昶虹签订《股权转让合约一附约》，由环海电子以人民币 24,500,000.00 元的对价向 USI Poland 少数股东昶虹购买其持有的 USI Poland 40%股权，差额 4,405,590.07 元计入资本公积。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
员工持股计划(注)	154,978,351.25	-	20,271,144.67	134,707,206.58
合计	154,978,351.25	-	20,271,144.67	134,707,206.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据于 2019 年 1 月 27 日召开的第四届董事会第九次会议、2019 年 2 月 14 日召开 2019 年第一次临时股东大会《关于以集中竞价方式回购公司股份的方案议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理回购股份相关事宜的议案》等议案，自 2019 年 5 月 29 日起至 2019 年 8 月 13 日止，本公司累计以集中竞价形式累计回购本公司股份 13,037,477 股，合计人民币 154,978,351.25 元。于 2020 年度，本集团依据《环旭电子股份有限公司核心员工持股计划》《2019 年环旭电子股份有限公司核心员工持股计划》用于员工持股计划行权，以库存股 1,280,600 股用于员工持股计划行权，以库存股 424,700 股非交易过户至员工持股平台。共计转出库存股 1,705,300 股，按平均每股人民币 11.89 元，共计转出人民币 20,271,144.67 元。收到员工支付持股计划行权股款人民币 16,859,099.00 元，差额人民币 3,412,045.67 元计入资本公积。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额				期末余额
		本期所得税前发生额	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-69,272,665.40	-12,596,988.69	-2,958,886.13	-9,966,805.24	328,702.68	-79,239,470.64
其中：重新计量设定受益计划变动额	-44,930,175.28	-13,198,594.17	-2,958,886.13	-10,568,410.72	328,702.68	-55,498,586.00
其他权益工具投资公允价值变动	-24,342,490.12	601,605.48		601,605.48		-23,740,884.64
二、将重分类进损益的其他综合收益	76,217,210.85	-88,241,752.04		-88,193,717.22	-48,034.82	-11,976,506.37
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-3,832,900.62	18,090,277.18		18,090,277.18		14,257,376.56
外币财务报表折算差额	80,050,111.47	-106,332,029.22		-106,283,994.40	-48,034.82	-26,233,882.93
其他综合收益合计	6,944,545.45	-100,838,740.73	-2,958,886.13	-98,160,522.46	280,667.86	-91,215,977.01

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	390,854,336.82	151,755,906.03	-	542,610,242.85
合计	390,854,336.82	151,755,906.03	-	542,610,242.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司章程规定，环旭电子股份有限公司按2020年度净利润的10%提取法定公积金。法定公积金可用于弥补公司的亏损，扩大公司生产经营或转为增加公司资本。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	6,134,589,055.19	5,256,553,763.15
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	6,134,589,055.19	5,256,553,763.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,739,435,448.10	1,262,103,937.04
减：提取法定盈余公积	151,755,906.03	27,217,177.88
提取任意盈余公积		

提取一般风险准备		
应付普通股股利	379,443,025.57	356,851,467.12
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	7,342,825,571.69	6,134,589,055.19

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

(1) 提取法定盈余公积

根据公司章程规定，法定盈余公积金按净利润之 10% 提取。本公司法定盈余公积金累计额达公司注册资本 50% 以上的，可不再提取。

(2) 本年股东大会已批准的利润分配情况

经本公司于 2020 年 4 月 6 日召开的第四届董事会第十八次会议决议提议，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 股派发现金股利人民币 1.75 元(含税)，不送股，不转增股本。

(3) 资产负债表日后决议的利润分配情况

经本公司于 2021 年 3 月 26 日召开的第五届董事会九次会议决议提议，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 股派发现金股利人民币 5.00 元(含税)，不送股，不转增股本。上述股利分配方案尚待股东大会批准。

(4) 子公司已提取的盈余公积

于 2020 年 12 月 31 日，本集团未分配利润余额中包括子公司已提取的盈余公积为人民币 1,110,302,383.39 元(2019 年 12 月 31 日：人民币 955,623,302.92 元)。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	47,672,101,126.45	42,707,321,934.22	37,184,010,143.34	33,496,119,129.74
其他业务	24,127,096.08	3,648,381.64	20,178,280.88	3,291,983.45
合计	47,696,228,222.53	42,710,970,315.86	37,204,188,424.22	33,499,411,113.19

其他业务收入和其他业务成本:

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额		上年发生额	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
废料收入	16,404,990.55		13,648,488.71	
其他	7,722,105.53	3,648,381.64	6,529,792.17	3,291,983.45
合计	24,127,096.08	3,648,381.64	20,178,280.88	3,291,983.45

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	主营业务收入	合计
商品类型		
通讯类产品	20,283,864,099.07	20,283,864,099.07
消费电子类产品	17,214,810,675.04	17,214,810,675.04
电脑及存储类产品	3,825,855,621.16	3,825,855,621.16
工业类产品	4,350,075,411.92	4,350,075,411.92
汽车电子类产品	1,691,018,757.11	1,691,018,757.11
其他	306,476,562.15	306,476,562.15
合计	47,672,101,126.45	47,672,101,126.45

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

本集团的销售分为国内销售及出口销售。本集团的履约义务为向客户提供商品，包括通讯类产品、消费电子类产品、电脑及存储类产品、工业类产品、汽车电子类产品以及其他产品。

本集团在客户取得商品控制权的时点确认收入。本集团内销产品在货物运送至客户指定仓库且客户在签收记录上签收的时点确认销售收入，外销模式下根据具体合同约定的贸易条款分别在货物离开工厂、货物交付给承运人、货物运送至出发港、货物装运上飞机或船舶的时点或货物运送至客户或客户指定地点时确认收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	13,467,342.74	10,362,079.38
教育费附加	10,759,570.57	8,001,375.63
房产税	2,063,216.19	1,712,688.85
土地使用税	655,818.97	488,012.56
印花税	18,669,620.96	17,524,136.17
不动产转让税	13,695,041.12	-
其他	2,397,902.00	492,221.15
合计	61,708,512.55	38,580,513.74

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工费用	160,134,549.21	138,600,433.06
运费及出口费用	98,579,798.28	117,973,735.56
差旅费	3,004,701.45	12,096,132.01
售后服务费	3,116,687.86	6,581,642.20
劳务费	6,709,004.28	5,929,199.19
交际费	1,532,933.93	3,304,652.27
佣金	469,481.07	2,215,190.24
水电费	1,996,159.29	1,920,257.44
其他	42,928,774.66	31,857,498.93
合计	318,472,090.03	320,478,740.90

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工费用	790,997,524.16	450,303,290.08
劳务费及专业服务费	87,529,615.76	116,591,750.76
折旧及摊销	94,852,567.56	82,096,963.21
差旅费	11,483,892.35	21,643,573.44
股份支付	44,767,117.49	16,834,609.07
修缮费	23,084,604.23	19,349,776.28
水电费	10,225,115.70	12,099,563.47
软件费用	6,265,866.72	7,486,177.19
物料消耗	5,913,389.86	3,816,774.86
其他	48,039,288.82	47,425,966.91
合计	1,123,158,982.65	777,648,445.27

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工费用	723,044,138.85	688,312,972.51
材料费和样品费	504,747,674.29	330,451,072.39
工单费用	114,837,338.65	132,515,453.97
折旧及摊销	89,082,892.15	63,877,979.02
治具模具费	36,738,835.19	33,690,877.09

水电气费	20,584,510.89	17,382,271.55
差旅费	3,471,546.74	16,668,626.85
修缮费	15,034,257.06	15,458,608.30
消耗品及杂项	10,061,809.70	15,118,046.15
劳务费	13,930,177.23	7,324,944.13
其他	44,829,883.73	51,805,259.23
合计	1,576,363,064.48	1,372,606,111.19

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	70,616,268.41	59,026,556.39
租赁负债的利息费用	19,570,082.83	21,806,060.69
利息收入	-60,445,860.19	-48,287,786.29
汇兑差额	63,269,271.70	(9,348,323.19)
其他	2,740,747.91	3,032,154.84
合计	95,750,510.66	26,228,662.44

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	76,779,477.12	52,011,788.56
合计	76,779,477.12	52,011,788.56

其他说明：

无

补助项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
深圳社保局返还企业社保	13,981,600.51	-	与收益相关
社保局稳岗补贴转收入	8,391,393.09	1,531,635.79	与收益相关
深圳南山区工业和信息化局工业增加值奖励	5,000,000.00	-	与收益相关
深圳市工业和信息化局扩产增资项目补贴	4,765,000.00	-	与收益相关
深圳市政府工商业用电补贴	4,379,089.00	-	与收益相关
进口贴息补贴	3,474,981.00	-	与收益相关
深圳科技创新企业研发资助	3,084,000.00	-	与收益相关
2020 年度昆山市工业企业技改综合奖补项目资金	1,683,400.00	-	与收益相关
法国研发补贴	1,589,547.98	-	与收益相关
个税手续费返还	1,129,561.66	975,131.03	与收益相关

昆山市财政局千灯分局十佳成长型台资企业奖励	1,000,000.00	-	与收益相关
上海张江科学城建设管理办公室知识产权款	927,402.00	-	与收益相关
波兰 COVID-19 防疫补贴	917,604.61	-	与收益相关
上海金桥锅炉提标改造区级奖励	780,000.00	-	与收益相关
台湾产创平台补助	734,930.47	827,378.46	与收益相关
科技发展基金知识产权资助资金	293,500.00	1,108,485.00	与收益相关
深圳市产业化技术升级资助	-	8,327,159.00	与收益相关
深圳市工业企业补助资金	-	6,643,067.75	与收益相关
浦东新区商务委员会扶持资金	-	6,730,000.00	与收益相关
昆山市企业转型升级专项补助	-	2,329,400.00	与收益相关
上海市外经贸发展专项资金	-	852,548.00	与收益相关
上海市节能技改项目资金	-	723,600.00	与收益相关
其他	5,795,469.70	1,204,352.49	与收益相关
小计	57,927,480.02	31,252,757.52	
与资产相关的政府补助摊销(附注(七)、51)	18,851,997.10	20,759,031.04	与资产相关
合计	76,779,477.12	52,011,788.56	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	19,752,692.15	15,277,259.53
交易性金融资产在持有期间的投资收益	159,135.20	14,776,222.67
处置交易性金融资产取得的投资收益	63,528,666.98	48,661,682.21
合计	83,440,494.33	78,715,164.41

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,293,920.33	115,359,328.90
衍生金融负债	-4,968,603.17	-
其他非流动金融资产	-3,597,517.30	-3,582,793.92
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益(损失)	-	-442,266.02
合计	-6,272,200.14	111,776,534.98

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	7,894,930.75	5,640,846.55
合计	7,894,930.75	5,640,846.55

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,792,788.58	2,948,785.65
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-11,792,788.58	2,948,785.65

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	3,024,576.57	6,977,969.60
非流动资产处置损失	-1,228,485.76	-5,154,483.84
合计	1,796,090.81	1,823,485.76

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
零星收入	14,978,610.83	13,895,784.95	
合计	14,978,610.83	13,895,784.95	

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	623,754.22	505,027.70	623,754.22
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	2,442,552.64	2,779,241.57	2,442,552.64
合计	3,066,306.86	3,284,269.27	3,066,306.86

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	282,034,396.01	109,948,056.60
递延所得税费用	-7,299,040.30	77,112,347.91
所得税汇算清缴差异	-34,737,533.12	-14,405,078.92
合计	239,997,822.59	172,655,325.59

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,973,563,054.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	296,034,458.18
子公司适用不同税率的影响	12,866,903.28
调整以前期间所得税的影响	-34,737,533.12

非应税收入的影响	-5,265,214.57
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	25,564,146.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,881,354.58
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	13,674,720.96
视同销售对所得税的影响	846,732.13
额外抵扣费用的纳税影响	-69,986,753.57
台湾子公司未分配盈余加征影响	4,774,002.78
其他	3,107,714.67
所得税费用	239,997,822.59

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	56,728,713.26	48,620,807.63
补贴收入	57,927,480.02	47,270,757.51
其他(注)	72,449,196.96	86,219,369.75
合计	187,105,390.24	182,110,934.89

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

注：主要为收到的为第三方代垫款项。

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的运费	88,461,795.13	117,973,735.56
支付的其他各项费用	411,762,352.90	376,687,858.07
支付关税保证金	9,530,668.80	3,350,211.15
合计	509,754,816.83	498,011,804.78

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

购买固定资产补贴	13,522,846.50	2,939,802.23
合计	13,522,846.50	2,939,802.23

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购库存股		154,978,351.25
支付租赁本金及利息	100,152,845.92	79,431,150.66
支付长期借款保证金	20,227,144.33	6,556,196.98
向少数股东购买股份	24,500,000.00	
其他	5,270,084.97	1,786,786.36
合计	150,150,075.22	242,752,485.25

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,733,565,231.97	1,260,107,633.49
加：资产减值准备	11,792,788.58	-2,948,785.65
信用减值损失	-7,894,930.75	-5,640,846.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	461,584,134.19	397,103,176.58
使用权资产摊销	94,604,372.28	89,090,035.26
无形资产摊销	40,126,621.54	29,531,438.77
长期待摊费用摊销	79,481,660.45	71,910,744.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,796,090.81	-1,823,485.76
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	623,754.22	505,027.70
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	6,272,200.14	-111,776,534.98
财务费用（收益以“-”号填列）	35,304,650.47	79,381,397.69
投资损失（收益以“-”号填列）	-83,440,494.33	-78,715,164.41

递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	16,583,165.40	77,464,741.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-23,882,205.70	-352,394.01
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,381,853,828.82	464,598,051.31
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,611,537,261.99	383,482,036.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,043,069,189.51	-242,331,861.71
其他	23,920,717.75	16,187,043.40
经营活动产生的现金流量净额	1,436,523,674.10	2,425,772,253.61
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	297,166,665.61	239,279,178.26
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	6,303,224,304.50	6,082,639,950.14
减：现金的期初余额	6,082,639,950.14	4,606,688,796.85
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	220,584,354.36	1,475,951,153.29

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,512,878,399.38
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	532,732,304.47
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	1,980,146,094.91

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,303,224,304.50	6,082,639,950.14
其中：库存现金	191,907.34	120,185.01
可随时用于支付的银行存款	6,303,032,397.16	6,082,519,765.13
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

三、期末现金及现金等价物余额	6,303,224,304.50	6,082,639,950.14
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	29,757,813.13	13,206,756.84

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,530,668.80	用于关税的保证金
货币资金	20,227,144.33	长期借款利息储备金
合计	29,757,813.13	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：人民币	46,047,482.50	1.0000	46,047,482.50
美元	392,338,875.98	6.5249	2,559,971,931.88
欧元	1,058,422.54	8.0132	8,481,351.50
港币	681,715.20	0.8416	573,731.51
日元	37,322,684.00	0.0632	2,358,793.63
墨西哥比索	41,759,902.49	0.3279	13,693,072.03
英镑	1,445,230.99	8.8733	12,823,968.14
捷克克朗	337,684.31	0.3052	103,061.25
突尼斯第纳尔	2,566,850.47	2.4220	6,216,911.84
越南盾	20,259,512,680.00	0.0003	6,077,853.80
应收账款			
其中：美元	1,323,544,771.60	6.5249	8,635,997,280.21
欧元	2,625,691.20	8.0132	21,040,188.72
墨西哥比索	9,693,933.96	0.3279	3,178,640.95
其他应收款			
其中：美元	4,110,916.61	6.5249	26,823,319.79
欧元	28,738.96	8.0132	230,291.03
墨西哥比索	10,675,591.72	0.3279	3,500,526.52

越南盾	973,102,857.00	0.0003	291,930.86
短期借款			
其中：美元	2,359,512.87	6.5249	15,395,585.53
应付账款			
其中：美元	1,310,782,140.05	6.5249	8,552,722,385.61
欧元	2,838,676.99	8.0132	22,746,886.46
港币	2,210,102.84	0.8416	1,860,022.55
日元	169,143,888.00	0.0632	10,689,893.72
墨西哥比索	88,837,497.18	0.3279	29,129,815.33
越南盾	55,202,442,494.00	0.0003	16,560,732.75
其他应付款			
其中：美元	18,992,574.26	6.5249	123,924,647.79
欧元	1,700.00	8.0132	13,622.44
墨西哥比索	33,166,835.21	0.3279	10,875,405.27
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	56,250,000.00	8.0132	450,742,500.00
长期借款			
其中：欧元	168,750,000.00	8.0132	1,352,227,500.00

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

子公司全称	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
Universal Global Technology Co., Limited (“环鸿电子股份有限公司”)	香港	美元	经营活动和融资活动使用的主要货币
Universal Global Industrial Co., Limited (“环旭科技有限公司”)	香港	美元	经营活动中使用的主要货币
Universal Global Electronics Co., Limited (“环海电子股份有限公司”)	香港	美元	经营活动中使用的主要货币
环鸿科技股份有限公司	台湾	新台币	主要经济环境中的货币
环隆电气股份有限公司	台湾	新台币	主要经济环境中的货币
USI America Inc.	美国	美元	主要经济环境中的货币
USI Japan Co., Ltd.	日本	日元	主要经济环境中的货币
Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.	墨西哥	美元	经营活动和融资活动使用的主要货币
Semicondutores Avancados do Brasil S.A.	巴西	巴西雷亚尔	主要经济环境中的货币
Universal Scientific Industrial Poland Sp. z o.o.	波兰	波兰兹罗提	主要经济环境中的货币
Universal Scientific Industrial (France)	法国	欧元	主要经济环境中的货币
FINANCIÈRE AFG S.A.S.	法国	欧元	主要经济环境中的货币
Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	越南	美元	经营活动中使用的主要货币

83、套期

√适用 □不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

本集团为了扩大全球营运及电子设计制造之市场布局，透过旗下的全资子公司环鸿电子股份有限公司下 USI France 收购 FAFG。本集团对以欧元作为功能货币币种的 FAFG 的境外经营净投资面临欧元汇率变动风险。本集团采用欧元借款合同管理所持有的对 FAFG 的境外经营净投资的外汇风险。本集团借款的外币币种为欧元，与 FAFG 的功能货币币种相同，套期工具(长期借款)与被套期项目(本集团所持有的对 FAFG 的境外经营净投资)的基础变量均为欧元的汇率。本集团指定长期借款整体外汇风险成分为套期工具，并指定本集团持有对 FAFG 的部分境外经营净投资为被套期项目，确定套期工具与被套期项目的数量比例为 1:1。本集团针对此类套期采用境外经营净投资套期。

套期工具汇总表：

单位：元 币种：人民币

		2020 年 12 月 31 日		
套期工具		6 个月以内	6 月至 12 个月	12 个月以后
境外经营净投资套期				
外汇风险-欧元长期借款	名义金额	180,297,000.00	270,445,500.00	1,352,227,500.00

单位：元 币种：人民币

	2020 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日		包含套期工具的资产负债表列示项目	2020 年度套期无效部分的公允价值变动
	套期工具的名义金额	套期工具的账面价值			
		资产	负债		
境外经营净投资套期					
外汇风险-欧元长期借款	1,802,970,000.00	-	1,802,970,000.00	长期借款	-

单位：元 币种：人民币

	2020 年 12 月 31 日被套期项目账面价值		包含被套期工具的资产负债表列示项目	2020 年度套期无效部分的被套期项目价值变动	2020 年 12 月 31 日境外经营净投资套期储备
	资产	负债			
境外经营净投资套期					
外汇风险-欧元长期借款	1,802,970,000.00	-	本集团对 FAFG 的境外经营净投资	-	-131,694,891.05

套期影响

单位：元 币种：人民币

	2020 年度	2020 年度	包含已确认的套期无效部分的利润表列示项目	2020 年度从境外经营净投资套期储备重分类至当期损益的金额	包含重分类调整的利润表列示项目
	计入其他综合收益的套期工具的境外经营净投资套期储备变动	计入当期损益的套期无效部分			
境外经营净投资套期					
外汇风险-欧元长期借款	-131,694,891.05	-	不适用	不适用	不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
深圳社保局返还企业社保	13,981,600.51	其他收益	13,981,600.51
社保局稳岗补贴转入	8,391,393.09	其他收益	8,391,393.09
深圳南山区工业和信息化局工业增加值奖励	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
深圳市工业和信息化局扩产增资项目补贴	4,765,000.00	其他收益	4,765,000.00
深圳市政府工商业用电补贴	4,379,089.00	其他收益	4,379,089.00
进口贴息补贴	3,474,981.00	其他收益	3,474,981.00
深圳科技创新企业研发资助	3,084,000.00	其他收益	3,084,000.00
2020 年度昆山市工业企业技改综合奖补项目资金	1,683,400.00	其他收益	1,683,400.00
法国研发补贴	1,589,547.98	其他收益	1,589,547.98
深圳市产业化技术升级资助	-	其他收益	-
深圳市工业企业补助资金	-	其他收益	-
浦东新区商务委员会扶持资金	-	其他收益	-
昆山市企业转型升级专项补助	-	其他收益	-
科技发展基金知识产权资助资金	293,500.00	其他收益	293,500.00
个税手续费返还	1,129,561.66	其他收益	1,129,561.66
上海市外经贸发展专项资金	-	其他收益	-
台湾产创平台补助	734,930.47	其他收益	734,930.47
上海市节能技改项目资金	-	其他收益	-
昆山市财政局千灯分局十佳成长型台资企业奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
上海张江科学城建设管理办公室知识产权款	927,402.00	其他收益	927,402.00
波兰 COVID-19 防疫补贴	917,604.61	其他收益	917,604.61
上海金桥锅炉提标改造区级奖励	780,000.00	其他收益	780,000.00
其他	5,795,469.70	其他收益	5,795,469.70
小计	57,927,480.02		57,927,480.02
与资产相关的政府补助摊销(注)	18,851,997.10	其他收益	18,851,997.10
合计	76,779,477.12		76,779,477.12

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
FAFG	2020年12月	2,906,220,721.20	100%	现金及发行权益性证券	2020年12月1日	获得控制权	470,455,183.87	20,841,969.24

其他说明:

注: 2019年12月12日, 本公司通过全资子公司环鸿电子股份有限公司成立公司 USI France 与 FAFG 的股东 SPFH Holding Korlatolt Felelossegu Tarsasag (以下简称“SPFH”)、ASDI、Arkéa Capital Investissement S. A. (以下简称“Arkéa”) 等订立《股份购买协议》, 购买 FAFG 100% 股权, 其中拟以现金作为对价购买其 89.58% 的股权, 剩余 10.42% 的股权通过以本公司发行股份购买资产的方式实现。于 2020 年 12 月 1 日 (以下简称“购买日”), USI France 以支付现金的方式完成了收购 FAFG 89.58% 股权的交割; 同日, 本公司以发行股份方式完成了收购 FAFG 10.42% 股权的交割。于购买日, 本集团累计持有 FAFG 100% 的股权, FAFG 由此纳入合并范围。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

合并成本	FAFG
—现金	2,512,878,399.38
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	393,342,321.82
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	2,906,220,721.20
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	1,857,364,981.52
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,048,855,739.68

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明:

无

大额商誉形成的主要原因:

无

其他说明:

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	FAFG

	暂时价值	购买日账面价值
资产：	3,541,383,623.21	3,888,701,956.18
货币资金	532,732,304.47	532,732,304.47
应收款项	52,574,120.46	52,574,120.46
存货	845,045,611.29	845,045,611.29
固定资产	20,422,620.59	20,422,620.59
无形资产	46,744,593.42	46,744,593.42
存货	1,080,142,123.19	1,080,142,123.19
其他流动资产	86,436,268.03	86,436,268.03
商誉	-	292,574,122.12
长期应收款	9,318,762.71	9,318,762.71
固定资产	380,277,087.35	410,536,410.67
在建工程	12,206,493.87	12,206,493.87
长期待摊费用	7,546,947.78	7,546,947.78
无形资产	138,226,853.29	162,711,740.82
使用权资产	137,276,407.22	137,276,407.22
递延所得税资产	142,995,409.76	142,995,409.76
其他非流动资产	49,438,019.78	49,438,019.78
负债：	1,685,296,375.22	1,699,965,478.94
借款	80,823,352.82	80,823,352.82
应付款项	12,086,599.53	12,086,599.53
递延所得税负债	803,821,618.76	803,821,618.76
合同负债	90,894,485.20	90,894,485.20
应付职工薪酬	168,096,099.99	168,096,099.99
应交税费	46,733,032.25	46,733,032.25
其他应付款	71,027,907.88	71,027,907.88
一年内到期的非流动负债	32,567,782.21	32,567,782.21
长期应付职工薪酬	230,957,112.54	230,957,112.54
预计负债	15,269,288.12	15,269,288.12
租赁负债	111,112,761.57	111,112,761.57
递延所得税负债	21,906,334.35	36,575,438.07
净资产	1,856,087,247.99	2,188,736,477.24
减：少数股东权益	-1,277,733.53	-1,277,733.53
取得的净资产	1,857,364,981.52	2,190,014,210.77

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

与 FAFG 相关的合并发生当年年末，因合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值或企业合并成本只能暂时确定的，本集团以所确定的暂时价值为基础对 FAFG 的合并进行确认和计量。

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、 在其他主体中的权益**1、 在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
环豪电子(上海)有限公司	上海	中国(上海)自由贸易试验区加枫路8号二层229室	贸易及投资	100	-	设立取得
环维电子(上海)有限公司	上海	上海市浦东新区金桥出口加工区龙桂路501号	生产及销售、产品设计与研究发展	100	-	设立取得
环鸿电子(昆山)有限公司	昆山	江苏省昆山市千灯镇黄浦路397号	生产及销售	100	-	设立取得
环鸿科技股份有限公司	台湾	台湾南投县草屯镇太平路1段351巷141号	生产及销售、产品设计与研究发展	-	100	设立取得
环隆电气股份有限公司	台湾	台湾南投县草屯镇太平路1段351巷141号	生产及销售、产品维修	-	100	同一控制下企业合并取得
环鸿电子股份有限公司	香港	香港湾仔告士打道56号东亚银行港湾中心27楼2702-3室	贸易及投资	100	-	设立取得
环旭科技有限公司	香港	香港湾仔告士打道56号东亚银行港湾中心27楼2702-3室	贸易及投资	-	100	设立取得
环海电子股份有限公司	香港	香港湾仔告士打道56号东亚银行港湾中心27楼2702-3室	贸易及投资	-	100	设立取得
环胜电子(深圳)有限公司	深圳	广东省深圳市南山区高新技术园北区环旭电子园	生产及销售	50	50	同一控制下企业合并取得
USI America Inc.	美国	1255 East Arques Avenue Sunnyvale, CA	合约制造、产品维修及相	-	100	同一控制下企业合

		94085	关服务			并取得
USI Japan Co., Ltd.	日本	Sumitomo Fudosan Shin-yokohama Bldg. 10F 2-5-5. Shin-yokohama, Kouhoku-ku, Yokohama, Japan	产品维修及 相关服务	-	100	同一控制 下企业合 并取得
Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.	墨西哥	Anillo Periferico Manuel Gomez Morin 656 Residental Santa Isabel CP44290, Guadalajara, Jalisco, México	合约制造、产 品维修及相 关服务	-	100	同一控制 下企业合 并取得
环荣电子(惠州)有限公司	惠州	惠州大亚湾石化大道中科 技路1号创新大厦8楼	生产及销售	100	-	设立取得
Universal Scientific Industrial (France)	法国	95 rue La Boetie 75008 Paris, France	投资	-	100	设立取得
Universal Scientific Industrial Poland Sp. z o.o.	波兰	Biskupice Podgórne ul. Innowacyjna 4, 55-040, Wrocław, Polska	生产及销售	-	100	非同一控 制下企业 合并取得
UniversaScientific Industrial Vietnam Company Limited	越南	Land Plot CN4. 1H, Dinh Vu Industrial Zone, Dinh Vu – Cat Hai Economic Zone, Dong Hai 2 Ward, Hai An District, Hai Phong City, Vietnam	生产及销售、 产品设计及 研究发展	-	100	设立取得
环旭(深圳)电子科创有限 公司	深圳	深圳市南山区西丽街道松 坪山社区松坪山北环路高 新北区环旭电子厂 101	产品设计及 研究发展	-	100	设立取得
FINANCIÈRE AFG S.A.S.	法国	6 Rue Vincent Van Gogh 93360 Neuilly-Plaisance	生产及销售	10.42	89.58	非同一控 制下企业 合并取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依
据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中科泓泰(注 1)	昆山	昆山市玉山镇元丰路 232 号 8 号房	生产及销售、产品设计与研究发展	-	49.00	权益法核算
M-Universe	新加坡	1 Marina Boulevard #28-00, Singapore	生产及销售	-	42.23	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：2019 年 4 月，本公司全资子公司环鸿电子(昆山)有限公司与中科可控成立合资公司中科泓泰根据《股东协议》，环鸿电子(昆山)有限公司拟出资人民币 107,800,000 元，出资比例 49%。于 2019 年 12 月 31 日，环鸿电子(昆山)有限公司已实际缴纳出资额人民币 65,170,000.00 元，占实际出资额比例为 49%。2020 年度，环鸿电子(昆山)有限公司和中科可控根据《股东协议》向中科泓泰同比例增资，环鸿电子(昆山)有限公司缴纳剩余出资额人民币 42,630,000.00 元，截止至 2020 年 12 月 31 日，环鸿电子(昆山)有限公司累计实际缴纳出资人民币 107,800,000.00 元，占出资比例为 49%。根据中科泓泰公司章程，董事会由 5 名董事组成，其中环鸿电子(昆山)有限公司委派 2 名，普通决议需出席董事会会议董事半数以上同意通过，特别事项需要全体董事一致同意通过，特别事项主要包括：决定公司的经营计划和投资方案，制订公司的年度财务预算方案、决算方案，制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案等。股东会中，普通决议由代表二分之一以上表决权的股东通过，特别决议由代表四分之三以上表决权的股东通过，故中科泓泰系环鸿电子(昆山)有限公司的合营企业，本集团以权益法核算。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额
	中科泓泰
流动资产	314,624,525.13
其中：现金和现金等价物	171,416,102.88
非流动资产	14,056,139.00
资产合计	328,680,664.13
流动负债	108,206,914.14
非流动负债	50,000.00
负债合计	108,256,914.14
少数股东权益	
归属于母公司股东权益	220,423,749.99
按持股比例计算的净资产份额	108,007,637.50
调整事项	
--商誉	
--内部交易未实现利润	
--其他	
对合营企业权益投资的账面价值	108,007,637.50
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值	不适用
营业收入	109,828,047.02
财务费用	
所得税费用	3,909.15
净利润	596,512.39
终止经营的净利润	
其他综合收益	
综合收益总额	596,512.39
本年度收到的来自合营企业的股利	

其他说明

无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额
	M-Universe

流动资产	965,583,597.54
非流动资产	441,122,071.20
资产合计	1,406,705,668.74
流动负债	369,127,624.66
非流动负债	33,266,361.75
负债合计	402,393,986.41
少数股东权益	1,422,428.20
归属于母公司股东权益	1,002,889,254.13
按持股比例计算的净资产份额	423,520,132.02
调整事项	
—商誉	
—内部交易未实现利润	
—其他	
对联营企业权益投资的账面价值	423,520,132.02
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	不适用
营业收入	1,153,224,305.60
净利润	48,963,778.23
终止经营的净利润	
其他综合收益	42,590,373.00
综合收益总额	91,554,151.23
本年度收到的来自联营企业的股利	8,879,460.13

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、一年内到期的非流动资产、长期应收款、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、其他非流动资产、衍生金融负债、借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债、长期应付款及其他非流动负债等，各项金融工具的详细情况说明见附注(七)。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

单位：元 币种：人民币

	本年末余额	上年末余额
金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益		
交易性金融资产	182,325,272.70	-
其他非流动金融资产	64,091,002.18	46,122,432.84
小计	246,406,274.88	46,122,432.84
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益		
其他权益工具投资	41,351,831.65	42,152,132.46
小计	41,351,831.65	42,152,132.46
以摊余成本计量		
货币资金	6,332,982,117.63	6,095,846,706.98
应收票据	70,395,770.23	75,683,446.09
应收账款	10,468,619,520.16	7,258,215,590.80
其他应收款	121,079,752.84	69,353,876.80
其他流动资产	129,990,309.17	34,614,051.24
一年以内到期的非流动资产	813,785.46	466,314.46
长期应收款	10,380,472.81	348,924.13
其他非流动资产	7,470,169.68	11,514,089.17
小计	17,141,731,897.98	13,546,042,999.67
金融资产合计	17,429,490,004.51	13,634,317,564.97
金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益		
衍生金融负债	18,402,480.68	-
以摊余成本计量		

短期借款	375,341,430.81	1,764,375,659.55
应付账款	11,835,239,734.29	7,931,457,515.28
其他应付款	382,052,467.52	364,975,089.16
一年内到期的非流动负债	934,981,355.04	97,310,645.77
长期借款	3,011,668,944.64	30,707,476.42
租赁负债	534,968,764.47	493,960,115.15
长期应付款	43,287,736.00	56,049,550.79
其他非流动负债	4,960,300.38	3,350,545.52
小计	17,122,500,733.15	10,742,186,597.64
金融负债合计	17,140,903,213.83	10,742,186,597.64

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益和股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1. 风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1.1 市场风险

1.1.1. 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元和欧元有关。本集团位于中国境内的公司部分采购、销售及融资活动以美元和欧元进行，其他主要业务活动以人民币计价结算；本集团位于台湾的子公司部分采购和销售以美元和欧元进行，其他主要业务活动以新台币计价结算；本集团位于日本的子公司部分采购和销售以美元进行，其他主要业务活动以日元计价结算；本集团位于香港的子公司部分融资活动以欧元进行，其他主要业务活动以美元计价结算；本集团位于欧洲之子公司 USI Poland 部分采购和销售以美元和欧元进行，其他主要业务活动以波兰兹罗提计价结算；本集团位于欧洲的其他子公司主要业务活动以欧元计价结算；本集团位于美国、墨西哥等地的子公司主要以美元计价结算。于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日，下表所述的重要资产和负债为外币余额(非记账本位币，已折算为人民币)。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

单位:千元 币种:人民币

项目	年末余额	年初余额
美元		
货币资金	2,559,972	1,341,691
应收账款	8,635,997	6,153,458
其他应收款	26,823	5,318
短期借款	(15,396)	(818,039)
应付账款	(8,552,722)	(4,592,977)
其他应付款	(123,925)	(217,416)
一年内到期的非流动负债	-	(7,333)
长期借款	-	(18,333)
小计	2,530,749	1,846,369

单位:千元 币种:人民币

项目	年末余额	年初余额
欧元		
货币资金	8,481	5,897
应收账款	21,040	16,287
其他应收款	230	90
短期借款	-	(2,455)
应付账款	(22,747)	(22,210)
其他应付款	(14)	(8)
一年内到期的非流动负债	(450,743)	-
长期借款	(1,352,228)	-
小计	(1,795,981)	(2,399)

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响，并通过购买外币远期合约以降低部分外汇风险敞口。

外汇风险的敏感分析

在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当年损益和股东权益的税前影响如下：

单位:千元 币种:人民币

项目	汇率变动	本年		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 5%	27,023	27,023	5,764	5,764
美元	对人民币贬值 5%	(27,023)	(27,023)	(5,764)	(5,764)
美元	对新台币升值 5%	81,662	81,662	84,827	84,827
美元	对新台币贬值 5%	(81,662)	(81,662)	(84,827)	(84,827)
美元	对欧元升值 5%	17,642	17,642	-	-
美元	对欧元贬值 5%	(17,642)	(17,642)	-	-
美元	对日元升值 5%	-	-	36	36
美元	对日元贬值 5%	-	-	(36)	(36)
美元	对波兰兹罗提升值 5%	210	210	1,691	1,691
美元	对波兰兹罗提贬值 5%	(210)	(210)	(1,691)	(1,691)
欧元	对人民币升值 5%	149	149	76	76
欧元	对人民币贬值 5%	(149)	(149)	(76)	(76)
欧元	对新台币升值 5%	(13)	(13)	(74)	(74)
欧元	对新台币贬值 5%	13	13	74	74
欧元	对美元升值 5%	(90,295)	(90,295)	(125)	(125)
欧元	对美元贬值 5%	90,295	90,295	125	125
欧元	对波兰兹罗提升值 5%	360	360	3	3
欧元	对波兰兹罗提贬值 5%	(360)	(360)	(3)	(3)

1.1.2. 利率风险 -现金流量变动风险

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见附注(七)、41及45)有关。本集团持续密切关注利率变动对于本集团利率风险的影响，本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，目前并无利率互换等安排。

利率风险敏感性分析

在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

单位:千元 币种:人民币

项目	利率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率金融工具	增加 1%	22,024	22,024	(418)	(418)
浮动利率金融工具	减少 1%	(22,024)	(22,024)	418	418

1.2. 信用风险

2020 年 12 月 31 日,可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失,具体包括:货币资金(附注(七)、1)、交易性金融资产(附注(七)、2)、应收票据(附注(七)、4)、应收账款(附注(七)、5)、其他应收款(附注(七)、8)、其他流动资产(附注(七)、13)、一年以内到期的非流动资产(附注(七)、12)、长期应收款(附注(七)、16)、其他非流动资产(附注(七)、31)以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产(附注(七)、19)。于资产负债表日,本集团金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

为降低信用风险,本集团成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批,并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收逾期债务。此外,本集团于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况,以确保对相关金融资产计提了充分的信用损失准备。因此,本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的货币资金存放在信用评级较高的银行,故货币资金的信用风险较低。

于 2020 年 12 月 31 日本集团前五大客户的应收账款余额为人民币 6,418,226,754.66 元(2019 年 12 月 31 日:人民币 4,743,501,591.38 元),占本集团应收账款余额的 61.28%(2019 年 12 月 31 日:65.22%)。除此之外,本集团无其他重大信用风险敞口集中于单一金融资产或有类似特征的金融资产组合。

1.3. 流动风险

管理流动风险时,本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控,以满足本集团经营需要,并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本集团将生产经营产生的现金及银行借款作为主要资金来源。于 2020 年 12 月 31 日,本集团尚未使用的银行借款额度约为人民币 154.34 亿元

本集团持有负债按未折现剩余合同义务的到期年限分析如下:

单位:元 币种:人民币

	1 年内	1-5 年	5 年以上	合计
非衍生负债				
短期借款	383,598,942.29	-	-	383,598,942.29
应付账款	11,835,239,734.29	-	-	11,835,239,734.29
其他应付款	399,836,932.07	-	-	399,836,932.07
长期借款	846,521,362.67	3,091,073,414.86	-	3,937,594,777.53
长期应付款	12,675,053.32	32,195,661.03	19,520,607.71	64,391,322.06
租赁负债	147,432,416.81	438,227,093.63	148,960,291.25	734,619,801.69
其他非流动负债	-	4,960,300.38	-	4,960,300.38
衍生金融负债	18,402,480.68	-	-	18,402,480.68

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		2,582,926.51	285,175,180.02	287,758,106.53
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		2,582,926.51	243,823,348.37	246,406,274.88
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		2,582,926.51		2,582,926.51
(4) 理财基金			5,274,102.94	5,274,102.94
(5) 应收账款保理			174,458,243.25	174,458,243.25
(6) 基金投资			64,091,002.18	64,091,002.18
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			41,351,831.65	41,351,831.65
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			41,351,831.65	41,351,831.65
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		2,582,926.51	285,175,180.02	287,758,106.53
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债			18,402,480.68	18,402,480.68
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额			18,402,480.68	18,402,480.68

二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

持续第一层次公允价值计量项目的公允价值来源于活动市场中的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	2020年12月31日的公允价值	估值技术	输入值
衍生金融资产(附注(七)、2)	2,582,926.51	现金流折现法	远期汇率
			反映交易对手信用风险的折现率
衍生金融负债(附注(七)、34)	18,402,480.68	现金流折现法	远期汇率
			反映交易对手信用风险的折现率

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	2020年12月31日的公允价值	估值技术	重大不可观察输入值
理财基金(附注(七)、2)	5,274,102.94	现金流折现法	折现率
应收账款保理(附注(七)、2)	174,458,243.25	现金流折现法	反映交易对手信用风险的折现率
基金投资(附注(七)、34)	64,091,002.18	市场法	流动性折价
权益工具投资(附注(七)、18)	41,351,831.65	市场法	流动性折价

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2020年1月1日	计入损益	计入其他综合收益	外币报表折算	合并增加	购买/增加	结算	2020年12月31日	对于在报告期末持有的资产，当期未实现利得或损失的变动

(一)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产									
2. 理财基金		64,210,886.03				1,168,752,170.32	9,227,688,953.41	5,274,102.94	70,432.62
4. 应收账款保理					52,574,120.46	121,884,122.79		174,458,243.25	
3. 基金投资	40,408,467.54	-3,597,517.30		-4,978,172.64		32,258,224.58		64,091,002.18	-3,597,517.30
(二)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产									
其他权益工具	42,152,132.46		601,605.48	-1,401,906.29				41,351,831.6	

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本集团管理层已经评价了货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、一年内到期的非流动资产、长期应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债、长期借款、长期应付款、其他非流动负债等，其账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：元 币种：美元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
环诚科技有限公司	香港湾仔港湾道23号鹰君中心23字楼2303室	投资控股	211,113,200.00	76.21	76.21

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是日月光投资控股股份有限公司

其他说明：

其在台湾证券交易所上市，上市代码 3711。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
环电股份有限公司	间接控股公司
日月光半导体(上海)有限公司	同一最终控股公司
日月光半导体(昆山)有限公司	同一最终控股公司
日月光半导体制造股份有限公司	同一最终控股公司
日月光封装测试(上海)有限公司	同一最终控股公司
苏州日月新半导体有限公司	同一最终控股公司
ASE(US) Inc.	同一最终控股公司
ASE KOREA, Inc.	同一最终控股公司
日月光电子股份有限公司	同一最终控股公司
ISE Labs, Inc.	同一最终控股公司
日月光集成电路制造(中国)有限公司	同一最终控股公司
台湾福雷电子股份有限公司	同一最终控股公司
ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	同一最终控股公司
上海鼎汇房地产开发有限公司	同一最终控股公司
上海鼎煦物业管理有限公司	同一最终控股公司
无锡通芝微电子有限公司	同一最终控股公司
上海月芯半导体科技有限责任公司	同一最终控股公司
上海友鸿电子工程技术咨询有限公司	同一最终控股公司
日月昶电子股份有限公司	同一最终控股公司
日荣半导体(上海)有限公司	同一最终控股公司
上海鼎固物业管理有限公司	同一最终控股公司
上海宏荣物业管理有限公司	最终控股公司的联营企业
泰德兴精密电子(昆山)有限公司	联营企业之子公司
万德发展(香港)有限公司	联营企业之子公司
东莞万德电子制品有限公司	联营企业之子公司
南通万德科技有限公司	联营企业之子公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
泰德兴精密电子(昆山)有限公司	采购材料	37,669,511.29	13,860,347.65
日月光电子股份有限公司	采购材料	36,974,401.57	56,922,143.71

万德发展(香港)有限公司	采购材料	29,025,496.83	9,055,084.70
东莞万德电子制品有限公司	采购材料	13,751,524.45	6,421,369.96
日月光半导体制造股份有限公司	采购材料	2,036,861.76	1,369,111.13
南通万德科技有限公司	采购材料	998,543.35	797,605.27
无锡通芝微电子有限公司	采购材料	30,450.93	-
ASE KOREA, Inc.	采购材料	27,356.06	13,880.02
中科泓泰电子有限公司	采购材料	17,200.09	-
日月光半导体(昆山)有限公司	采购材料	-	360,299.49
合计		120,531,346.33	88,799,841.93
日月光半导体制造股份有限公司	接受劳务	2,205,671,003.49	1,142,806,409.28
日月光半导体(上海)有限公司	接受劳务	40,295,014.64	32,689,781.59
日月光半导体(昆山)有限公司	接受劳务	33,258,241.10	30,548,851.09
环电股份有限公司	接受劳务	14,081,791.53	14,774,126.58
ASE KOREA, Inc.	接受劳务	10,409,020.39	18,379,479.56
环诚科技有限公司	接受劳务	3,044,204.41	3,233,915.93
上海鼎煦物业管理有限公司	接受劳务	2,364,304.11	2,172,056.95
ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	接受劳务	930,315.60	911,688.00
上海宏荣物业管理有限公司	接受劳务	364,492.80	1,963,611.44
中科泓泰电子有限公司	接受劳务	106,790.49	-
日月光封装测试(上海)有限公司	接受劳务	56,463.78	2,019,805.42
ASE(US) Inc.	接受劳务	35,969.09	1,547.58
泰德兴精密电子(昆山)有限公司	接受劳务	23,270.00	-
日荣半导体(上海)有限公司	接受劳务	14,238.32	-
上海友鸿电子工程技术咨询有限公司	接受劳务	-	2,069,017.50
ISE Labs, Inc.	接受劳务	-	45,188.26
台湾福雷电子股份有限公司	接受劳务	-	22,159.20
合计		2,310,655,119.75	1,251,637,638.38

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中科泓泰电子有限公司	销售产品	8,340,234.29	-
日月光半导体制造股份有限公司	销售产品	3,619,961.48	2,332,340.74
台湾福雷电子股份有限公司	销售产品	2,537,953.91	8,993,275.16
苏州日月新半导体有限公司	销售产品	41,004.00	-
日月昶电子股份有限公司	销售产品	-	194,255.54
日月光封装测试(上海)有限公司	销售产品	-	1,973.85
合计		14,539,153.68	11,521,845.29
日月光半导体制造股份有限公司	提供劳务	2,053,269.85	558,956.83
日月光封装测试(上海)有限公司	提供劳务	1,957,515.58	1,826,546.16
中科泓泰电子有限公司	提供劳务	1,286,929.02	-
上海月芯半导体科技有限责任公司	提供劳务	757,657.98	337,182.12
日月光集成电路制造(中国)有限公司	提供劳务	377,182.30	-
苏州日月新半导体有限公司	提供劳务	109,150.94	-

泰德兴精密电子(昆山)有限公司	提供劳务	48,042.45	-
上海鼎固物业管理有限公司	提供劳务	17,711.25	-
上海鼎汇房地产开发有限公司	提供劳务	3,542.18	-
台湾福雷电子股份有限公司	提供劳务	-	1,112,896.16
东莞万德电子制品有限公司	提供劳务	-	3,553.46
合计		6,611,001.55	3,839,134.73

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
日月光半导体制造股份有限公司	厂房	3,642,717.71	3,484,506.54
苏州日月新半导体有限公司	机器设备	1,322,782.94	122,447.84
上海月芯半导体科技有限责任公司	机器设备	462,889.00	43,534.00
环电股份有限公司	经营场所租赁	-	103,195.00
日月光封装测试(上海)有限公司	机器设备	-	8,198.00
合计		5,428,389.65	3,761,881.38

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

本公司作为承租方:

单位: 元 币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	本年新增使用权资产租赁	本年租赁利息费用	保证金利息收
日月光封装测试(上海)有限公司	经营场所租赁	-	3,837,597.08	-
日月光半导体(昆山)有限公司	经营场所租赁	47,559.64	4,521,389.29	23,001.49
日月光集成电路制造(中国)有限公司	经营场所租赁	-	2,566,545.47	35,255.51
环电股份有限公司	经营场所租赁	-	3,759,869.12	-
ASE (US) Inc.	经营场所租赁	-	8,500.76	220.06
ISE Labs, Inc.	经营场所租赁	-	35,258.99	16.56

合计		47,559.64	14,729,160.71	58,493.62
----	--	-----------	---------------	-----------

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	上年新增使用权资产租赁	上年租赁利息费用	保证金利息收
日月光封装测试(上海)有限公司	经营场所租赁	452,823.20	4,063,592.06	-
日月光半导体(昆山)有限公司	经营场所租赁	-	3,718,963.00	13,679.00
日月光集成电路制造(中国)有限公司	经营场所租赁	-	3,257,848.51	34,300.29
环电股份有限公司	经营场所租赁	-	4,147,363.39	-
ASE (US) Inc.	经营场所租赁	-	33,648.17	291.02
ISE Labs, Inc.	经营场所租赁	-	47,664.86	15.19
合计		452,823.20	15,269,079.99	48,285.50

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
日月光封装测试(上海)有限公司	机器设备	39,691.43	31,763.65
ASE KOREA, Inc.	员工宿舍	46,768.85	48,967.21
合计		86,460.28	80,730.86

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
台湾福雷电子股份有限公司	采购固定资产	13,211,965.96	-
上海友鸿电子工程技术咨询有限公司	采购固定资产	1,883,582.14	-
环电股份有限公司	采购软件	-	67,702,685.10
日月光半导体(上海)有限公司	销售固定资产	-	1,789,050.57
合计		15,095,548.10	69,491,735.67

(7). 关键管理人员报酬适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	19,963,423.42	15,112,547.23

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	日月光半导体制造股份有限公司	1,658,203.45	-	1,175,445.80	-
应收账款	中科泓泰电子有限公司	382,002.29	-	-	-
应收账款	台湾福雷电子股份有限公司	363,853.44	-	5,236,262.44	-
合计		2,404,059.18	-	6,411,708.24	-
其他应收款	日月光半导体制造股份有限公司	3,232,749.33	-	20,999,431.76	-
其他应收款	日月光封装测试(上海)有限公司	407,122.42	-	503,466.47	-
其他应收款	上海月芯半导体科技有限责任公司	339,909.17	-	72,286.96	-
其他应收款	环电股份有限公司	64,882.44	-	135,022.97	-
其他应收款	台湾福雷电子股份有限公司	-	-	538,966.76	-
其他应收款	苏州日月新半导体有限公司	-	-	138,366.06	-
合计		4,044,663.36	-	22,387,540.98	-
其他非流动资产	日月光集成电路制造(中国)有限公司	1,412,962.98	-	1,412,962.98	-
其他非流动资产	日月光半导体(昆山)有限公司	1,366,613.20	-	828,547.36	-
其他非流动资产	ASE(US) Inc.	391,494.00	-	418,572.00	-
其他非流动资产	ISE Labs, Inc.	22,151.25	-	23,683.36	-
合计		3,193,221.43	-	2,683,765.70	-

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	日月光半导体制造股份有限公司	873,672,163.55	612,744,780.18
应付账款	泰德兴精密电子(昆山)有限公司	21,613,585.65	16,048,065.45
应付账款	万德发展(香港)有限公司	16,910,583.12	8,147,749.82
应付账款	环电股份有限公司	11,457,428.86	10,098,564.54
应付账款	东莞万德电子制品有限公司	8,811,288.04	6,838,778.29
应付账款	日月光电子股份有限公司	4,647,678.81	6,132,714.49
应付账款	ASE KOREA, Inc.	1,671,206.97	6,052,363.18
应付账款	南通万德科技有限公司	496,816.60	938,806.94
应付账款	环诚科技有限公司	254,216.81	270,946.87
应付账款	中科泓泰电子有限公司	139,767.99	-
应付账款	日月光半导体(昆山)有限公司	8,687.56	2,731.32
应付账款	日月光封装测试(上海)有限公司	-	3,000.00
合计		939,683,423.96	667,278,501.08
其他应付款	日月光半导体(昆山)有限公司	5,023,662.49	7,289,586.93
其他应付款	日月光半导体制造股份有限公司	4,766,284.80	239,778.47
其他应付款	日月光半导体(上海)有限公司	4,485,287.19	4,643,149.01
其他应付款	东莞万德电子制品有限公司	873,921.64	-

其他应付款	上海鼎煦物业管理有限公司	167,348.25	169,015.66
其他应付款	万德发展(香港)有限公司	39,998.69	35,843.42
其他应付款	日月光封装测试(上海)有限公司	24,275.32	-
其他应付款	日荣半导体(上海)有限公司	16,089.31	-
其他应付款	环电股份有限公司	7,331.35	4,331,750.53
其他应付款	ASE KOREA, Inc.	-	10,464.30
合计		15,404,199.04	16,719,588.32
长期应付款	环电股份有限公司	43,287,736.00	49,838,159.19
合计		43,287,736.00	49,838,159.19
租赁负债	日月光半导体(昆山)有限公司	99,034,866.63	72,971,079.61
租赁负债	日月光封装测试(上海)有限公司	82,153,151.12	80,985,476.15
租赁负债	日月光集成电路制造中国有限公司	46,379,823.96	59,961,427.69
租赁负债	环电股份有限公司	174,470,551.10	200,636,454.88
合计		402,038,392.81	414,554,438.33

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

单位：股

2020 年度	股票期权计 3(P3)(注1)	2015年环旭电子 股份有限公司股票 期权激励计划 (注2)	2019年环旭电子 股份有限公司股票 期权激励计划 (注3)	环旭电子股份有 限公司核心员工 持股计划(注4)	2020年环旭电子股 份有限公司股票期 权激励计划 (注5)	2020年环旭电子股 份有限公司核心员 工持股计划 (注6)
年初发行在外的权益工具总额	4,757,500	17,929,850	17,147,000	6,156,000	-	-
本年授予的各项权益工具总额	-	-	-	247,000	1,140,000	424,700
本年行权的各项权益工具总额	4,757,500	4,315,370	-	1,280,600	-	-
本年失效的各项权益工具总额	-	198,350	437,000	-	-	-
年末发行在外的权益工具总额	-	13,416,130	16,710,000	5,122,400	1,140,000	424,700
年末可行使的权益工具的总额	-	13,416,130	-	-	-	-
年末发行在外的股份 期权行权价格的范围 和合同剩余期限	股份期权行权 价格 美元 1.53 元	人民币 15.54 元	人民币 13.34 元	人民币 13.17 元	人民币 21.65 元	人民币 0 元
	合同剩余期限	约 5 年	约 4 年	约 3.5 年	约 4 年	约 2 年
公司年末发行在外的其他权益工 具行权价格的范围和合同剩余期 限	无	无	无	无	无	无

注 1：本公司之母公司环诚科技有限公司为吸引留住专业人才并激励员工，制定股票期权计划，授予符合条件的员工一定数量的股票期权，以认购环诚科技有限公司的普通股股票。被授予股票期权的员工为本集团服务的期间，相应的权益工具的公允价值在等待期内按直线法计入本集团成本或费用，相应增加资本公积。

计划编号	授予方	授予日期	等待期	行使期
股票期权计划 3(P3)	环诚科技有限 公司	2007 年 12 月 26 日	2007 年 12 月 26 日 至 2013 年 12 月 25 日	2009 年 12 月 26 日 至 2020 年 12 月 25 日

股票期权的认股人自被授予股票期权满两年后可按下列时间点及比例行权。

	累积最高可行权比例
--	-----------

自授予期满 2 年	40%
自授予期满 2.5 年	50%
自授予期满 3 年	60%
自授予期满 3.5 年	70%
自授予期满 4 年	80%
自授予期满 4.5 年	90%
自授予期满 5 年	100%

如果在授予日后 13 年仍未行使其股票期权，有关期权便会失效。如果员工于期权到期前离任，已具行使权之期权，得自离职日起 3 个月内行使，未具行使之期权，于离职当日即丧失有关期权之权利义务。

注 2：2015 年 11 月，本公司为进一步完善公司的法人治理结构，促进公司建立、健全激励约束机制，充分调动公司中层管理人员及员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，因此制定“环旭电子股份有限公司股票期权激励计划”，授予符合条件的员工一定数量的股票期权，以认购本公司的普通股股票。被授予股票期权的员工为本集团服务的期间，相应的权益工具的公允价值在等待期内按直线法计入本集团成本或费用，相应增加资本公积。

计划编号	授予方	授予日期	等待期	行使期
环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	环旭电子股份有限公司	2015 年 11 月 25 日	2015 年 11 月 25 日至 2020 年 11 月 24 日	2017 年 11 月 25 日至 2025 年 11 月 24 日

股票期权的认股人自被授予股票期权满两年后，在符合公司层面业绩以及个人绩效考核的情况下，可按下列时间点及比例行权。

	累积最高可行权比例
自授予期满 2 年	40%
自授予期满 3 年	60%
自授予期满 4 年	80%
自授予期满 5 年	100%

如果在授予日后 10 年仍未行使其股票期权，有关期权便会失效。激励对象因辞职、公司裁员而离职，在情况发生之日，对激励对象已获准行权但尚未行使的股票期权终止行权，其未获准行权的期权作废。激励对象因退休而离职，在情况发生之日，对激励对象已获准行权但尚未行使的股票期权继续保留行权权利，其未获准行权的期权作废。

注 3：2019 年 11 月，本公司为建立健全公司长效激励和考核约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司董事（不含独董）、高级管理人员、核心管理人员、中层管理人员及核心业务（技术）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益相结合，使各方共同关注公司的长远发展，因此制定“环旭电子股份有限公司股票期权激励计划”，授予符合条件的员工一定数量的股票期权，以认购本公司的普通股股票。被授予股票期权的员工为本集团服务的期间，相应的权益工具的公允价值在等待期内按直线法计入本集团成本或费用，相应增加资本公积。

计划编号	授予方	授予日期	等待期	行使期
环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	环旭电子股份有限公司	2019 年 11 月 28 日	2019 年 11 月 28 日至 2023 年 11 月 27 日	2021 年 11 月 28 日至 2024 年 11 月 27 日

股票期权的认股人自被授予股票期权满两年后，在符合公司层面业绩以及个人绩效考核的情况下，可按下列时间点及比例行权。

	累积最高可行权比例
自授予期满 2 年	40%
自授予期满 3 年	70%
自授予期满 4 年	100%

如果在授予日后 5 年仍未行使其股票期权，有关期权便会失效。激励对象因辞职、公司裁员而离职，在情况发生之日，对激励对象已获准行权但尚未行使的股票期权终止行权，其未获准行权的期权作废。激励对象因退休而离职，在情况发生之日，对激励对象已获准行权但尚未行使的股票期权继续保留行权权利，其未获准行权的期权作废。

注 4: 2019 年 11 月, 本公司为丰富员工的薪酬体系, 建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制, 实现公司、股东和员工利益的一致性, 促进各方共同关注公司的长远发展, 从而为股东带来更高效、更持久的回报; 进一步完善公司治理结构, 健全公司长期、有效的激励约束机制, 确保公司长期、稳定发展; 有效调动管理者和员工的积极性, 吸引和保留优秀管理人才和业务骨干, 提高公司员工的凝聚力和公司竞争力, 因此制定“环旭电子股份有限公司核心员工持股计划”, 授予符合条件的公司的董事(不含独立董事)、监事、高级管理人员、公司及控股子公司中层管理人员、核心骨干员工(包括研发、销售、生产、管理等)一定数量的股票期权, 以认购本公司的普通股股票。被授予股票期权的员工为本集团服务的期间, 相应的权益工具的公允价值在等待期内按直线法计入本集团成本或费用, 相应增加资本公积。

《环旭电子核心员工持股计划(草案)(修订版)》中规定: “在本员工持股计划草案公告当日至第二期、第三期员工持股计划实施时, 若公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、配股、派息等事宜, 员工持股计划的受让价格将做相应的调整。”于 2020 年度, 因分配 2019 年度利润分配, 公司核心员工持股计划的受让价格由 13.34 元/股调整为 13.17 元/股。

计划编号	授予方	授予日期	等待期	行使期
环旭电子股份有限公司核心员工持股计划	环旭电子股份有限公司	2019 年 11 月 18 日	2019 年 11 月 18 日至 2022 年 11 月 17 日	2020 年 4 月 30 日至 2024 年 4 月 30 日

股票期权的认股权人自被授予股票期权满一年后, 在符合公司层面业绩以及个人绩效考核的情况下, 可按下列时间点及比例行权。

	累积最高可行权比例
自授予期满 1 年	20%
自授予期满 2 年	55%
自授予期满 3 年	100%

如果在股票期权各行权期结束后, 激励对象未行权的当期股票期权应当终止行权。激励对象因辞职、公司裁员而离职, 在情况发生之日, 对激励对象已获准行权但尚未行使的股票期权终止行权, 其未获准行权的期权作废。激励对象因退休而离职, 在情况发生之日, 对激励对象已获准行权但尚未行使的股票期权继续保留行权权利, 其未获准行权的期权作废。

注 5: 2020 年 9 月, 本公司为建立健全公司长效激励和考核约束机制, 吸引和留住优秀人才, 充分调动公司董事(不含独董)、高级管理人员、核心管理人员、中层管理人员及核心业务(技术)人员的积极性, 有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益相结合, 使各方共同关注公司的长远发展, 因此制定“环旭电子股份有限公司股票期权激励计划”, 授予符合条件的员工一定数量的股票期权, 以认购本公司的普通股股票。被授予股票期权的员工为本集团服务的期间, 相应的权益工具的公允价值在等待期内按直线法计入本集团成本或费用, 相应增加资本公积。

计划编号	授予方	授予日期	等待期	行使期
环旭电子股份有限公司股票期权	环旭电子股份有限公司	2020 年 9 月 9 日	2020 年 9 月 9 日至 2023 年 11 月 8 日	2021 年 11 月 9 日至 2024 年 11 月 8 日

激励计划				
------	--	--	--	--

股票期权的认股人自被授予股票期权满 14 个月后,在符合公司层面业绩以及个人绩效考核的情况下,可按下列时间点及比例行权。

	累积最高可行权比例
自授予期满 14 个月	40%
自授予期满 26 个月	70%
自授予期满 38 个月	100%

如果在股票期权各行权期结束后,激励对象未行使其股票期权,有关期权便会失效。激励对象因辞职、公司裁员而离职,在情况发生之日,对激励对象已获准行权但尚未行使的股票期权终止行权,其未获准行权的期权作废。激励对象因退休而离职,在情况发生之日,对激励对象已获准行权但尚未行使的股票期权继续保留行权权利,其未获准行权的期权作废。

注 6: 2020 年 9 月,本公司为丰富员工的薪酬体系,建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制,实现公司、股东和员工利益的一致性,促进各方共同关注公司的长远发展,从而为股东带来更高效、更持久的回报;进一步完善公司治理结构,健全公司长期、有效的激励约束机制,确保公司长期、稳定发展;有效调动管理者和员工的积极性,吸引和保留优秀管理人才和业务骨干,提高公司员工的凝聚力和公司竞争力,因此制定“环旭电子股份有限公司核心员工持股计划”,授予符合条件的对公司具有战略价值的核心人才,包括对落实公司发展战略及经营目标具备重要性的公司及控股子公司关键岗位的骨干员工一定数量的股票期权,以认购本公司的普通股股票。被授予股票期权的员工为本集团服务的期间,相应的权益工具的公允价值在等待期内按直线法计入本集团成本或费用,相应增加资本公积。

计划编号	授予方	授予日期	等待期	行使期
环旭电子股份有限公司核心员工持股计划	环旭电子股份有限公司	2020 年 9 月 25 日	2020 年 9 月 25 日至 2022 年 1 月 24 日	2022 年 1 月 25 日至 2022 年 9 月 25 日

股票期权的认股人自被授予股票期权满 16 个月后,在符合公司层面业绩以及个人绩效考核的情况下,可按下列时间点及比例行权。

	累积最高可行权比例
自授予期满 16 个月	100%

如果在股票期权行权期结束后,激励对象未行权的当期股票期权应当终止行权。激励对象因辞职、公司裁员而离职,取消其参与本员工持股计划的资格,对应份额的股票转回至公司回购专用账户,该部分股票因上市公司分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股票一并转回至公司回购专用账户,如取得现金分红则退还公司。激励对象因退休而离职,其权益不作变更。

2、以权益结算的股份支付情况

单位: 元 币种: 人民币

	股票期权计划 3(P3)	2015 年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	2019 年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	2019 年环旭电子股份有限公司核心员工持股计划	2020 年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	2020 年环旭电子股份有限公司核心员工持股计划
授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔斯模型计算	布莱克-斯科尔斯模型计算	二叉树模型计算	二叉树模型计算	二叉树模型计算	二叉树模型计算
可行权权益工具数量的确定依据	认股人达到股票期权计划中的行使期,其对应的权益工具即为可行权的权益工具	认股人达到股票期权计划中的行使期,并满足公司的业绩及个人绩效考核条件,其对应的权益工具即为可行	认股人达到股票期权计划中的行使期,并满足公司的业绩及个人绩效考核条件,其对应的权益工具即为可行权的	认股人达到股票期权计划中的行使期,并满足公司的业绩及个人绩效考核条件,其对应的权益工具即为可行	认股人达到股票期权计划中的行使期,并满足公司的业绩及个人绩效考核条件,其对应的权益工具即为可行	认股人达到股票期权计划中的行使期,并满足个人绩效考核条件,其对应的权益工具即为可行权的

		权的权益工具	权益工具	行权的权益工具	权的权益工具	权益工具
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无	无	无	无	不适用	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	20,200,029.91	139,923,402.85	38,648,000.00	325,000.00	1,320,000.00	1,505,000.00
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	-	6,041,117.49	35,607,000.00	294,000.00	1,320,000.00	1,505,000.00

权益工具公允价值确定方法：公允价值使用布莱克-斯科尔斯模型或二叉树模型计算，输入至模型的授予日相关数据如下：

	股票期权计划 3(P3)	2015 年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	2019 年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	环旭电子股份有限公司核心员工持股计划	2020 年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	2020 年环旭电子股份有限公司核心员工持股计划
加权平均股票价格	美元 1.53 元	人民币 15.54 元	人民币 13.34 元	人民币 13.34 元	人民币 21.65 元	人民币 0 元
加权平均行使价	美元 1.53 元	人民币 15.54 元	人民币 13.34 元	人民币 13.34 元	人民币 21.65 元	人民币 0 元
预计波动	38.99%	40.33%~45.00%	45.07%~51.8%	47.77%	48.14%~53.57%	57.21%
预期存续期间	6.525 年	6 年~7.5 年	3 年~5 年	1.5 年~3.5 年	2.17 年~4.17 年	1.33 年
无风险利率	4.28%	3.06%~3.13%	2.80%~2.97%	2.7%	2.80%~2.99%	2.63%
预计股息收益	0.00%	0.87%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

预计波动是根据类似公司过去一定年限内股价的波动计算得出。于模型中使用的预期存续期间是基于管理层的最佳估计，就不可转换性、行使限制和行使模式的影响作出了调整。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

单位：千元 币种：人民币

	年末余额	年初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
- 购建长期资产承诺(注 1)	769,169	45,787
- 对外投资承诺(注 2)	92,816	3,476,752
合计	861,985	3,522,539

注1:于2020年12月31日,构建长期资产承诺主要包含本集团之子公司环荣电子及Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited、Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.新建厂房的长期资产承诺,折合人民币分别为201,966,787.77元、159,600,915.42元和184,531,480.85元,以及USI Poland采购设备款项折合人民币210,855,735.92元。

注 2：对外投资承诺中根据环海电子与投资单位 P 签署的合伙协议，环海电子需要缴纳的认购款总额为美元 25,000,000.00 元，本年缴纳美元 4,525,062.00 元，折合人民币 32,258,224.58 元。截止至 2020 年 12 月 31 日，本集团累计已支付美元 10,775,062.00 元，折合人民币 70,306,202.04 元；尚有美元 14,224,938.00 元，折合人民币 92,816,297.96 元认购款未缴纳；

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	1,099,138,447.5
经审议批准宣告发放的利润或股利	1,099,138,447.5

经本公司 2021 年 3 月 26 日召开的第五届董事会第九次会议决议提议，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 股派发现金股利人民币 5.00 元(含税)，不送股，不转增股本。上述股利分配方案尚待股东大会批准。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

关于公司发行可转债的进展

于 2021 年 3 月，根据本公司第五届董事会第三次会议决议以及 2020 年度第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准环旭电子股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2021]167 号)核准，本公司公开发行可转换公司债券 3,450 万张，每张面值人民币 100 元，按面值发行，即人民币 100 元/张，认购资金总额为人民币 3,450,000,000.00 元，扣除承销保荐费人民币 19,273,584.91 元及对应增值税人民币 1,156,415.09 元后，实际到账资金净额为人民币 3,429,570,000.00 元。

十六、 其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务按生产制造所在地划分为4个报告分部，分别为中国大陆地区、中国台湾地区、墨西哥及其它国家/地区，同时在每个地区中按照产品类别划分为6个报告分部，分别为通讯类产品、消费电子类产品、电脑及存储类产品、工业类产品、汽车电子类产品以及其他产品。这些报告分部是以生产制造所在地及产品类别为基础确认的。本集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

本年:

单位: 千元 币种: 人民币

	中国大陆地区			中国台湾地区			墨西哥			其他国家/地区			分部间相互抵消			合计		
	营业收入	营业成本	分部金额	营业收入	营业成本	分部金额	营业收入	营业成本	分部金额	营业收入	营业成本	分部金额	营业收入	营业成本	分部金额	营业收入	营业成本	分部金额
通讯类产品	12,349,681	11,285,299	1,064,382	8,020,296	7,751,841	268,455	41	19	22	897,478	886,491	10,987	(983,632)	(1,108,571)	124,939	20,283,864	18,815,079	1,468,785
消费电子类产品	16,930,190	15,362,111	1,568,079	1,431,129	1,305,486	125,643	46,794	46,239	555	2,130,667	2,121,605	9,062	(3,323,968)	(3,326,446)	2,478	17,214,811	15,508,995	1,705,816
电脑及存储类产品	2,508,190	2,051,154	457,036	2,183,090	1,994,519	188,571	13,996	13,048	948	1,132,593	1,132,333	260	(2,012,014)	(2,019,921)	7,907	3,825,855	3,171,133	654,722
工业类产品	2,313,132	2,000,054	313,078	3,279,129	2,766,576	512,553	723,680	668,267	55,413	2,465,407	2,445,333	20,074	(4,431,273)	(4,437,480)	6,207	4,350,075	3,442,750	907,325
汽车电子类产品	669,066	565,685	103,381	129,685	126,558	3,127	753,449	753,036	413	287,705	245,605	42,100	(148,887)	(138,080)	(10,807)	1,691,019	1,552,804	138,215
其他	191,939	109,636	82,303	451,827	155,127	296,700	-	-	-	236,705	180,953	55,752	(573,994)	(229,155)	(344,839)	306,477	216,561	89,916
分部主营业务收入/成本	34,962,198	31,373,939	3,588,259	15,495,156	14,100,107	1,395,049	1,537,960	1,480,609	57,351	7,150,555	7,012,320	138,235	(11,473,768)	(11,259,653)	(214,115)	47,672,101	42,707,322	4,964,779
分部其他业务收入/成本	19,467	2,306	17,161	6,070	3,307	2,763	144	-	144	1,818	-	1,818	(3,372)	(1,965)	(1,407)	24,127	3,648	20,479
分部合计营业收入/成本	34,981,665	31,376,245	3,605,420	15,501,226	14,103,414	1,397,812	1,538,104	1,480,609	57,495	7,152,373	7,012,320	140,053	(11,477,140)	(11,261,618)	(215,522)	47,696,228	42,710,970	4,985,258
减: 税金及附加			44,395			1,415			171			15,728						61,709
销售费用			199,161			119,362			21,580			25,437			(47,068)			318,472
管理费用			442,563			586,716			36,571			103,784			(46,475)			1,123,159
研发费用			1,207,856			480,522			5,866			4,003			(121,884)			1,576,363
财务费用			13,559			11,066			11,428			59,855			(157)			95,751
其中: 利息支出			36,379			11,921			10,894			50,486			(19,494)			90,186
利息收入			(65,159)			(5,995)			(475)			(7,392)			18,575			(60,446)
加: 其他收益			71,953			735			-			4,091			-			76,779
投资收益			62,839			1,204			-			19,397			-			83,440
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			293			-			-			19,460			-			19,753
公允价值变动收益(损失)			2,290			853			-			(9,415)			-			(6,272)
信用减值收益(损失)			3,871			(803)			4,215			612			-			7,895
资产减值收益(损失)			9,495			(18,483)			(8,578)			5,774			-			(11,792)
资产处置收益(损失)			1,610			145			-			41			-			1,796
营业利润			1,849,944			182,382			(22,484)			(48,252)			62			1,961,651
净利润			1,653,800			173,942			(9,488)			(82,559)			(2,130)			1,733,565

2020 年年度报告

上年:

单位: 千元 币种: 人民币

	中国大陆地区			中国台湾地区			墨西哥			其他国家/地区			分部间相互抵消			合计		
	营业收入	营业成本	分部金额	营业收入	营业成本	分部金额	营业收入	营业成本	分部金额	营业收入	营业成本	分部金额	营业收入	营业成本	分部金额	营业收入	营业成本	分部金额
通讯类产品	9,320,086	8,617,394	702,692	4,784,256	4,634,407	149,849	-	-	-	739,437	739,420	17	(922,336)	(1,013,712)	91,376	13,921,443	12,977,509	943,934
消费电子类产品	12,899,740	11,999,650	900,090	1,073,856	998,125	75,731	-	-	-	1,976,756	1,970,495	6,261	(3,088,421)	(3,103,276)	14,855	12,861,931	11,864,994	996,937
电脑及存储类产品	3,363,665	2,776,705	586,960	2,471,538	2,270,026	201,512	28,971	24,971	4,000	2,064,296	2,064,598	(302)	(3,734,964)	(3,715,592)	(19,372)	4,193,506	3,420,708	772,798
工业类产品	2,758,733	2,382,898	375,835	2,759,897	2,410,290	349,607	1,040,116	992,251	47,865	2,617,684	2,617,667	17	(4,972,641)	(5,016,681)	44,040	4,203,789	3,386,425	817,364
汽车电子类产品	637,891	568,915	68,976	209,854	194,768	15,086	944,915	945,190	(275)	121,834	122,591	(757)	(141,192)	(136,870)	(4,322)	1,773,302	1,694,594	78,708
其他	187,301	105,728	81,573	535,639	238,277	297,362	5	-	5	161,595	127,918	33,677	(654,501)	(320,034)	(334,467)	230,039	151,889	78,150
分部主营业务收入/成本	29,167,416	26,451,290	2,716,126	11,836,040	10,745,893	1,089,147	2,014,007	1,962,412	51,695	7,681,602	7,642,689	38,913	(13,514,065)	(13,306,165)	(207,890)	37,184,010	33,496,119	3,687,891
分部其他业务收入/成本	15,278	493	14,785	6,685	3,616	3,069	79	-	79	-	-	-	(1,864)	(817)	(1,047)	20,178	3,292	16,886
分部合计营业收入/成本	29,182,694	26,451,783	2,730,911	11,841,725	10,749,509	1,092,216	2,014,086	1,962,412	51,674	7,681,602	7,642,689	38,913	(13,515,919)	(13,306,982)	(208,937)	37,204,188	33,499,411	3,704,777
减: 税金及附加			37,119			1,318			-			144			-			38,581
销售费用			171,584			107,217			46,699			22,446			(27,467)			320,479
管理费用			279,357			425,332			28,203			81,496			(36,740)			777,648
研发费用			1,063,490			432,841			4,343			3,650			(131,718)			1,372,606
财务费用			(3,889)			(3,041)			19,654			15,005			(1,500)			28,229
其中: 利息支出			53,246			15,037			16,373			26,150			(29,973)			80,833
利息收入			50,934			15,654			547			9,642			(28,489)			48,288
加: 其他收益			50,838			845			-			329			-			52,012
投资收益			83,021			-			-			(4,306)			-			78,715
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			(85)			-			-			15,362			-			15,277
公允价值变动收益(损失)			(4,307)			-			-			116,084			-			111,777
信用减值收益(损失)			(58)			8,364			(2,563)			(102)			-			5,641
资产减值收益(损失)			10,018			(5,387)			(1,690)			8			-			2,949
资产处置收益(损失)			1,756			2			52			13			-			1,823
营业利润			1,324,518			132,373			(51,426)			28,198			(11,512)			1,422,151
净利润			1,179,680			110,610			(46,448)			30,253			(13,987)			1,260,108

年末余额

单位：千元 币种：人民币

	中国大陆地区	中国台湾地区	墨西哥	其他国家/地区	分部间相互抵消	合计
分部资产总额	27,471,752	8,355,707	1,325,315	16,989,282	(23,606,012)	30,536,044
分部负债总额	9,694,599	6,126,772	841,943	7,763,106	(5,536,766)	18,889,654

年初余额

单位：千元 币种：人民币

	中国大陆地区	中国台湾地区	墨西哥	其他国家/地区	分部间相互抵消	合计
分部资产总额	19,302,046	5,903,989	1,162,170	4,501,242	(9,213,509)	21,655,938
分部负债总额	7,680,496	4,217,811	903,521	3,056,172	(4,253,009)	11,604,991

按收入来源地划分的对外交易收入和资产所在地划分的非流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
来源于中国大陆地区的对外交易收入	1,552,658,131.45	4,360,007,663.58
来源于中国大陆地区之外的对外交易收入	46,143,570,091.08	32,844,180,760.64
合计	47,696,228,222.53	37,204,188,424.22

单位：元 币种：人民币

项目(注)	年末金额	年初金额
位于中国大陆地区的非流动资产	2,622,624,726.20	1,918,953,598.57
位于中国台湾地区的非流动资产	782,649,415.66	782,259,945.81
位于香港的非流动资产	460,479,197.56	452,731,861.66
位于墨西哥的非流动资产	337,432,330.20	189,957,222.16
位于波兰的非流动资产	112,215,190.27	123,922,662.95
位于美国的非流动资产	1,686,773.50	1,830,558.71
位于日本的非流动资产	218,191.88	437,208.06
位于越南的非流动资产	55,988,428.34	-
位于法国的非流动资产	1,585,050,953.87	3,516.95
合计	5,958,345,207.48	3,470,096,574.87

注：上述非流动资产不包括其他权益工具投资、其他非流动金融资产和递延所得税资产。

对主要客户的依赖程度

占收入总额 10%及以上的主要客户的信息

单位：元 币种：人民币

客户名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入总额	占全部营业收入的比例 (%)	营业收入总额	占全部营业收入的比例 (%)
单位 A	19,926,626,059.23	41.78	14,415,238,819.97	38.75
单位 B	7,691,845,393.04	16.13	5,442,912,682.95	14.63
合计	27,618,471,452.27	57.91	19,858,151,502.92	53.38

分部间转移交易以实际交易价格为基础计量。分部收入和分部费用按各分部的实际收入和费用确定。分部资产或负债按经营分部日常活动中使用的可归属于该经营分部的资产或产生的可归属于该经营分部的负债分配。

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

信用损失计提方法披露

作为本公司信用风险管理的一部分，本公司利用应收账款账龄来评估应收账款的预期信用损失。根据本公司对信用风险的评估，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，账龄信息能反映客户于应收账款到期时的偿付能力。

于 2020 年 12 月 31 日，应收账款的信用风险与预期信用损失情况如下：

单位：人民币元

账龄	年末数			
	预期平均损失率(%)	账面余额	信用损失准备	账面价值
信用期内	0.01	3,391,437,624.66	204,604.27	3,391,233,020.39
逾期 1-30 天	0.01	81,315,730.50	8,131.57	81,307,598.93
逾期 31-60 天	0.23	1,076,298.92	2,475.49	1,073,823.43
合计	0.01	3,473,829,654.08	215,211.33	3,473,614,442.75

于 2019 年 12 月 31 日，应收账款的信用风险与预期信用损失情况如下：

单位：人民币元

账龄	年初数			
	预期平均损失率(%)	账面余额	信用损失准备	账面价值
信用期内	-	2,068,458,709.62	17,404.37	2,068,441,305.25

逾期 1-30 天	0.01	115,207,660.19	16,268.82	115,191,391.37
逾期 31-60 天	0.79	229,431.35	1,814.73	227,616.62
合计	-	2,183,895,801.16	35,487.92	2,183,860,313.24

上述预期平均损失率基于历史实际信用损失率并考虑了当前状况及未来经济状况的预测。于 2020 年度，本公司的评估方式与重大假设并未发生变化。

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转销或核销	其他变动	
按账龄矩阵计提预期信用损失准备	35,487.92	179,723.41			215,211.33
合计	35,487.92	179,723.41			215,211.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	与本公司关系	账面余额	预期信用损失准备 年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例(%)
单位 B	第三方	1,346,194,329.72	-	38.75
单位 A	第三方	1,084,141,823.97	-	31.21
单位 E	第三方	508,472,749.76	-	14.64
单位 N	第三方	90,037,049.10	-	2.59
单位 Q	第三方	85,281,587.22	-	2.46
合计		3,114,127,539.77	-	89.65

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	12,674,360.46
1 年以内小计	12,674,360.46
合计	12,674,360.46

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收关联方款项	5,439,431.58	678,828.46
员工暂支款	1,897,188.07	2,100,808.75

为第三方代垫款项	430,997.72	285,355.98
应收设备转让款	-	65,276.11
其他	4,906,743.09	2,160,511.25
合计	12,674,360.46	5,290,780.55

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,439,380,452.93		4,439,380,452.93	3,259,927,753.42		3,259,927,753.42
对联营、合营企业投资						
合计	4,439,380,452.93		4,439,380,452.93	3,259,927,753.42		3,259,927,753.42

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
环鸿电子股份有限公司	1,149,623,657.00	619,236,000.00		1,768,859,657.00		
环胜电子(深圳)有限公司(注)	385,739,853.54	3,259,141.10		388,998,994.64		
环鸿电子(昆山)有限公司(注)	260,270,883.71	3,306,452.77		263,577,336.48		

环维电子(上海)有限公司(注)	1,340,152,418.86	3,573,879.02		1,343,726,297.88	
环豪电子(上海)有限公司	50,000,000.00	-		50,000,000.00	
环鸿科技(注)	74,140,940.31	25,814,813.98		99,955,754.29	
环荣电子(惠州)有限公司	-	130,606,490.67		130,606,490.67	
FAFG	-	393,342,321.82		393,342,321.82	
合计	3,259,927,753.42	1,179,139,099.36		4,439,066,852.78	

注：该金额为本公司为环胜电子(深圳)有限公司、环鸿电子(昆山)有限公司、环维电子(上海)有限公司和环鸿科技股份有限公司相关人员提供本公司的股票期权激励计划而产生的以权益结算的股份支付的相关累计金额。

于2020年12月31日，本公司所持有的长期股权投资之被投资单位向本公司转移资金的能力未受到限制。

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,595,425,180.82	15,909,431,857.52	10,995,339,168.50	10,187,058,651.59
其他业务	3,538,926.30	834,459.69	3,230,058.72	367,983.24
合计	17,598,964,107.12	15,910,266,317.21	10,998,569,227.22	10,187,426,634.83

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	主营业务收入	合计
商品类型		
通讯类产品	11,656,912,252.68	11,656,912,252.68
消费电子类产品	5,138,470,453.70	5,138,470,453.70
电脑及存储类	335,952,886.48	335,952,886.48
汽车电子类产品	419,604,035.04	419,604,035.04
其他	44,485,552.92	44,485,552.92
合计	17,595,425,180.82	17,595,425,180.82

合同产生的收入说明：

适用 不适用

其他业务收入和其他业务成本：

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额		上年发生额	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
废料收入	1,777,533.15	-	2,141,565.63	-

其他	1,761,393.15	834,459.69	1,088,493.09	367,983.24
合计	3,538,926.30	834,459.69	3,230,058.72	367,983.24

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	700,000,000.00	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益		15,284,428.29
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,491,553.58	6,166,316.00
合计	707,491,553.58	21,450,744.29

其他说明：

无

6、 其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,172,336.59	详见附注(七)、73及75
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	76,779,477.12	详见附注(七)、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	57,415,602.04	详见附注(七)、68及70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,899,780.26	详见附注(七)、74及75
所得税影响额	-22,910,526.54	
少数股东权益影响额	-360,112.32	
合计	123,996,557.15	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	15.88%	0.80	0.80
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.75%	0.74	0.74

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
备查文件目录	会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：陈昌益

董事会批准报送日期：2021 年 3 月 26 日

修订信息

适用 不适用