

公司代码：601231

转债代码：113045

公司简称：环旭电子

转债简称：环旭转债

环旭电子股份有限公司 2024 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性、准确性、完整性，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、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	黄江东	重要工作时间冲突	仓勇涛

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、公司负责人陈昌益先生、主管会计工作负责人 Xinyu Wu 先生及会计机构负责人（会计主管人员）陈毓桦女士声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

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2.30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2024年年度利润分配预案已经公司第六届董事会第十七次会议审议通过，尚需公司2024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他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.....5

第三节 管理层讨论与分析.....9

第四节 公司治理.....44

第五节 环境与社会责任的.....67

第六节 重要事项.....75

第七节 股份变动及股东情况.....95

第八节 优先股相关情况.....102

第九节 债券相关情况.....103

第十节 财务报告.....106

备查文件目录	公司负责人、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
	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
	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

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、集团、本集团、环旭电子、上市公司	指	环旭电子股份有限公司
上交所	指	上海证券交易所
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，曾在台湾证交所上市，证券代码为 2350，该公司已于 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，曾在台湾证交所上市，证券代码为 2311，于 2018 年终止上市
日月光半导体	指	日月光半导体（上海）有限公司，为日月光股份持股 100% 的子公司
环鸿香港	指	环鸿电子股份有限公司，注册地香港，公司持股 100% 的子公司
环维电子、金桥厂	指	环维电子（上海）有限公司，公司持股 100% 的子公司
环胜深圳、深圳厂	指	环胜电子（深圳）有限公司，公司持股 100% 的子公司
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
环海电子	指	环海电子股份有限公司，公司持股 100% 的子公司
环荣惠州、惠州厂	指	环荣电子（惠州）有限公司，公司持股 100% 的子公司
环鸿科技	指	环鸿科技股份有限公司，注册地台湾，公司持股 100% 的子公司
环旭越南、越南厂	指	UNIVERSAL SCIENTIFIC INDUSTRIAL VIETNAM COMPANY LIMITED，公司持股 100% 的子公司
FAFG、法国飞旭集团	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，公司持股 100% 的子公司
AFG	指	Asteelflash Group，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，为 FAFG 持股 100% 的子公司，2022 年 1 月 1 日起被其母公司 FAFG 整体吸收合并
飞旭电子（苏州）、苏州厂	指	飞旭电子（苏州）有限公司，为 FAFG 持股 100% 的子公司
USI Poland、波兰厂	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
万德国际、Memtech	指	Memtech International Ltd.，曾在新加坡证券交易所上市，于 2019 年 8 月 22 日退市。公司间接持有其 42.23% 股权
赫思曼、Hirschmann	指	Hirschmann Car Communication Holding S.a.r.l.，即赫思曼汽车通讯公司，系一家设立于卢森堡的有限责任公司，总部位于德国，在德国、匈牙利和中国进行生产，公司于 2023 年 10 月与 Ample Trading 共同完成对其 100% 股权收购
EMEA	指	欧洲、中东、非洲三大地区的缩写
APAC	指	亚洲及太平洋地区的缩写
Americas	指	美洲，包括北美洲和南美洲
EMS	指	Electronic Manufacturing Services 的缩写，即电子制造服务，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 的缩写，即自主设计制造
DMS	指	Design and Manufacturing Services 的缩写，即设计制造服务
D(MS) ²	指	DMS 与 Miniaturization 和 Solution 相结合的缩写
SMT	指	Surface Mount Technology 的缩写，即表面贴装技术，为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 的缩写，即印刷电路板。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
SiP	指	System in Package 的简称，即系统级封装，将多种功能晶圆，包括处理器、存储器等功能晶圆根据应用场景、封装基板层数等因素，集成在一个封装内，从而实现一个基本完整功能的封装方案
CAGR	指	Compound Annual Growth Rate 的缩写，即复合年均增长率
YoY	指	年度同比变动
本报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 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	冯超
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
公司注册地址的历史变更情况	无
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	www.usiglobal.com
电子信箱	Public@usiglobal.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	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	无
可转换为公司A股股票的可转换公司债券	上海证券交易所	环旭转债	113045	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	德勤华永会计师事务所（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	原守清、胡科
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市中山南路 888 号
	签字的保荐代表人姓名	张子慧、陈恒瑞
	持续督导的期间	2021 年 4 月 2 日至 2022 年 12 月 31 日

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	2024年	2023年		本期比上年同期增减 (%)	2022年
		调整后	调整前		
营业收入	60,690,651,098.10	60,791,909,537.87	60,791,909,537.87	-0.17	68,516,075,963.26
归属于上市公司股东的净利润	1,652,482,815.41	1,947,846,866.12	1,947,846,866.12	-15.16	3,059,967,081.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,450,740,530.12	1,779,078,630.35	1,779,078,630.35	-18.46	3,010,200,488.88
经营活动产生的现金流量净额	4,210,266,611.54	6,823,435,492.62	6,823,435,492.62	-38.30	3,435,196,255.50
	2024年末	2023年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	17,934,523,876.88	16,993,068,434.84	16,990,407,623.67	5.54	15,749,394,179.86
总资产	39,998,030,835.37	39,404,295,828.93	39,306,382,898.66	1.51	38,574,464,731.16

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年		本期比上年 同期增减 (%)	2022年
		调整后	调整前		
基本每股收益（元 / 股）	0.76	0.89	0.89	-14.61	1.40
稀释每股收益（元 / 股）	0.75	0.87	0.87	-13.79	1.35
扣除非经常性损益后的基本每 股收益（元 / 股）	0.66	0.81	0.81	-18.52	1.38
加权平均净资产收益率（%）	9.52	12.02	12.02	减少2.50个 百分点	21.43
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率（%）	8.36	10.98	10.98	减少2.62个 百分点	21.08

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

无

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、 2024 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	13,491,928,720.52	13,893,681,673.09	16,621,097,158.49	16,683,943,546.00
归属于上市公司股东的净利润	334,683,660.30	449,720,127.00	512,525,041.64	355,553,986.47
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	286,600,179.96	315,218,801.67	452,580,701.73	396,340,846.76
经营活动产生的现金流量净额	1,146,121,777.94	351,742,514.06	500,647,286.74	2,211,755,032.80

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	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	5,101,711.12	详见附注(七)、68、73 及 75	5,463,221.02	2,724,930.03
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	39,593,697.06	详见附注(十一)、3	71,813,784.39	56,144,655.78
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	177,139,794.65	详见附注(七)、68、70	106,839,747.09	96,937,973.50
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	6,111,269.30		0.00	0.00
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-708,810.03		-3,701,028.03	-65,435,485.39
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	0.00		0.00	-49,852,343.57
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,235,503.49	详见附注(七)、74、75	12,916,711.91	22,281,394.77
减：所得税影响额	9,611,574.91		24,950,729.58	13,033,613.18
少数股东权益影响额（税后）	-351,701.59		-386,528.97	919.62
合计	201,742,285.29		168,768,235.77	49,766,592.32

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

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	245,558,007.22	42,291,303.91	-203,266,703.31	188,169,883.71
其他权益工具	38,935,237.58	22,769,795.62	-16,165,441.96	0.00
其他非流动金融资产	193,994,862.05	201,093,233.84	7,098,371.79	-13,975,107.74
衍生性金融负债	-173,872.64	-4,775,306.67	-4,601,434.03	2,945,018.68
合计	478,314,234.21	261,379,026.70	-216,935,207.51	177,139,794.65

十二、其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司是全球电子设计制造服务领导厂商,在 SiP(System-in-Package)模组领域居行业领先地位。公司在亚洲、欧洲、美洲、非洲等四大洲拥有 30 个生产制造服务据点,为全球品牌客户提供电子产品设计(Design)、生产制造(Manufacturing)、微小化(Miniaturization)、行业软硬件解决方案(Solutions)以及物料采购、物流与维修服务(Services)等全面的 D(MS)² 服务。

(一) 2024 年公司整体情况

2024 年 AI 技术和算力投资仍是全球科技发展关注的焦点,消费性电子产品的智能升级对市场需求的拉动作用相对温和,工业类产品需求逐步回暖,欧美汽车产业面临复杂的经营环境处于转型中,美元利率、地缘政治、供应链重构等因素深入影响全球及各地区的供需状况,经济景气需要更长的恢复期。

公司 2024 年营业收入同比减少 0.17%,基本持平。为应对全球供应链重构和客户“在地化”制造的诉求,公司如期完成了墨西哥新厂和波兰新厂房的建设,服务海外产能扩充,合并赫思曼汽车通讯公司及应对客户供应链降价压力等,也一定程度上造成公司经营成本增加。公司 2024 年实现营业利润 18.72 亿元,同比减少 14.01%,使得利润总额和归属于上市公司股东的净利润相应减少。

(二) 营业收入变动情况

公司 2024 年实现营业收入 606.91 亿元,同比减少 0.17%。其中汽车电子类产品营收同比增长 16.24%,云端及存储类产品营收同比增长 13.35%,通讯类产品营收同比减少 3.36%,消费电子类产品营收同比减少 0.27%,工业类产品营收同比减少 12.82%,医疗电子类产品营收同比减少 11.21%。

营收结构的变化反映了行业景气、终端需求以及公司业务结构的变化。通讯类产品及消费电子类产品因重要客户的产品销量原因营收同比小幅下降;工业类产品因客户去库存及需求逐步回暖造成营收同比下降;汽车电子类产品主要因公司 2024 年并表赫思曼汽车通讯公司而实现同比增长;云端及存储类产品营收增长受益于 AI 带动服务器产品需求大幅成长。

(三) 费用及利润变动情况

受持续投资海外产能及业务造成营运成本增加以及供应链降价压力的影响,公司 2024 年毛利率为 9.49%,同比下降 0.09 个百分点,营业利润率为 3.09%,同比下降 0.50 个百分点,公司 2024 年实现营业利润 18.72 亿元,同比减少 14.01%。

公司 2024 年销售费用、管理费用、研发费用及财务费用总额为 40.00 亿元,同比增长 4.24 亿元,涨幅为 11.86%。其中:管理费用同比增长 1.55 亿元,同比增长 12.76%;研发费用同比增长 1.00 亿元,同比增长 5.55%;销售费用同比增长 0.68 亿元,同比增长 19.94%;财务费用同比增加 1.01 亿元,增幅较大,主要是 2024 年外币汇兑净损失同比增加所致。公司销售费用、管理费用、研发费用均呈现不同程度增长,主要原因为 2024 年全年并表赫思曼所致。

受营业利润同比下降的影响,公司 2024 年实现利润总额 18.54 亿元,同比减少 15.34%;实现归属于上市公司股东的净利润 16.52 亿元,同比减少 15.16%。

(四) 2024 年的重要工作成果

1、持续投资全球化运营服务体系

公司 2024 年持续进行全球生产据点的布局,在波兰和墨西哥新建的厂房已于 2024 年年内投入运营。2024 年 11 月,公司宣布与全球领先的科技咨询与数字解决方案提供商 Tech Mahindra 开展合作,双方将在印度的班加罗尔建立公司首个工程离岸开发中心(ODC),致力于提供可扩展的解决方案、缩短产品上市时间并推动技术创新以满足客户不断变化的需求。

为推动全球营运管理流程的优化，整合全球的营运能力，匹配公司全球化布局的进程，在成立“数字转型中心”的基础上，2024 年公司持续延揽公司内部不同专业背景的人才，针对营运流程痛点，结合外部专家，评估并采用适合的数字工具优化工作流程，以项目搭建跨部门沟通平台，改善工作效率。

2、强化服务全球制造的供应链

开发各区域的本地供应商，力求提升在地供应的比重，降低运输时间和成本，同时提升供应弹性及响应速度。积极开发国内有竞争优势原材料供应商及生产、检测、自动化等设备供应商，利用规模和效率优势服务具备一定规模需求的客户。此外，持续提升供应链全球运筹管理、库存管理、优化流程和系统、永续管理等。

3、提升智能制造水平

公司全球厂区智能制造提高 0.34 颗星达到 3.07 颗星的水平，全年通过自动化降本数百万美元，开发新自动化通用平台 6 个，完成 54 个数字自动化模块（含 6 个 AI 模块）。后续公司在自动化方面的提升将聚焦重点客户的新业务上，通过集中采购和提高内部组装能力，降低自动化设备成本和导入期。

4、推动数字化转型

针对研发及管理方面的数字化需求，通过 AI 应用等科技，持续改善工作流程和员工绩效。例如，数字化转型中心(DTC)延揽公司内部不同专业背景的人才，针对内部汇总的重要营运流程痛点，结合内外部专家，评估并采用适合的数位工具，结合公司资讯部门优化工作流程，以专案搭建跨部门沟通平台，改善工作效率。

5、审慎控管存货，稳健经营

2024 年电子产业链需求尚未完全恢复，公司积极管控库存，存货从 2023 年末的 83.24 亿元减少至 2024 年末的 77.50 亿元，营运资本占用金额逐年减少。

6、推出 SiP 双引擎技术平台

公司持续投资微小化解决方案能力，微小化创新研发中心（MCC）推出突破性的 SiP 双引擎技术平台，以传递模塑（Transfer Molding）为主的高密度集成技术满足大规模、高度整合且追求极致微小化模块需求，以真空印刷塑封工艺（Vacuum Printing Encapsulation）实现塑封而不需要定制模具，大幅缩短开发周期。

MCC 微小化创新研发中心的能力不限于 SiP 双引擎技术平台，还涵盖将各种异质组件整合到复杂模块中。公司开发团队拥有全方位的设计服务和专用的生产设备，能为客户从产品概念到量产提供无缝衔接的服务，确保先进系统整合能被成功的实现。

7、ESG 绩效再创佳绩

长期以来，公司秉承可持续经营的理念，实践“低碳使命、循环再生、社会共融、价值共创”四大策略主轴，将可持续发展的理念融入公司策略。

公司连续四年入选国际评比机构标普全球（S&P Global）永续年鉴成员，在电子设备、仪器与零组件产业类组（Electronic Equipment, Instruments & Components），成绩名列前 5%，并荣获“中国企业标普全球 ESG 评分最佳 1%”和“行业最佳进步企业”等荣誉。

二、报告期内公司所处行业情况

报告期内，公司所处行业为电子制造服务行业，公司产品主要服务于消费电子、云端存储、工业、汽车电子和医疗等行业领域。公司所服务产品、业务布局和经营呈现模组化、多元化和全球化的特点。

（一）行业基本情况

电子制造服务行业主要为各类电子产品和设备提供设计、工程开发、原材料采购、生产制造、测试、物流及售后服务等综合解决方案。

电子制造服务涉及的主要产品领域包括 3C（即：Computer、Communication、Consumer Electronics）、云端、人工智能、汽车、工业、医疗、交通、能源、航空航天等，其中消费电子在电子制造服务业中占有最重要的份额。智能手机、智能穿戴设备、AR/VR 设备、电脑、算力及云端产品、智能家居、智能座舱等产品需求增长，带动了芯片、存储、电子元件、模组及智能制造的快速发展和持续升级。

中国在全球电子制造服务业占有最大的市场份额和最具竞争优势的供应链。全球供应链近岸外包、友岸外包的需求快速增加，明显拉动在墨西哥、东南亚、印度、东欧等区域的投资和产能扩建，对上游供应链的产能转移也有影响，进而在未来形成新的产能规模和产业链的群聚。此外，受到美国对中国及墨西哥加征关税的影响，会推动供应链在具有地缘优势、政策优势和成本优势的地区投资布局新产能，降低因特定区域加征关税所带来的经营风险；同时也会促使企业加大研发投入，推动技术创新，以提高产品附加值，减少对低附加值制造环节的依赖，增强在高关税环境下的竞争力。

（二）行业特点及发展趋势

1、行业整体规模大，产业集中度高

根据行业统计的数据，2024 年全球电子制造服务行业的产业规模约 6,332 亿美元，行业集中度高，全球排名前十的厂商营收占比超过七成。行业内龙头企业积累了丰富的客户资源和行业经验，拥有强大的供应链管理及竞价能力，资产和营收规模较大，其领先地位稳固。

2024 年电子产品依然处于供应链去库存阶段，库存水平逐渐向合理区间回归，全球主要经济体的通货膨胀水平在 2024 年整体呈现温和态势，货币政策有所转向，全球进入降息周期，美元加息步伐停止并开启降息通道，这对行业需求产生了一定积极影响，有望在 2025 年带动电子产品需求的回升。

2、经营及竞争环境日益复杂，电子制造服务商面临转型

地缘政治和全球经贸区域化趋势影响全球供应链的重构，客户为实现供应链多元化的风险管理需要，部分离岸外包转向近岸或友岸外包，需求和订单调整变化较快。当下，在美国对中国、墨西哥、加拿大以及其他潜在区域加征关税的举措将导致电子制造服务产业的成本增加，所处的经营环境及竞争环境也将更加复杂，电子制造服务商也在积极转型升级，争取在供应链上扮演更重要的角色。

（1）下游客户与上游电子制造服务商的合作融合加深

终端消费电子品牌商、云服务商及其他品牌厂商不再仅仅是订单的下达者，而是更深入地参与到电子制造服务商的生产过程中，包括技术研发、生产计划制定、质量控制等环节。同样的，电子制造服务商也不再只是被动地按照订单生产，而是积极参与到品牌商的产品规划和设计中，提供专业的技术和工艺建议，从而双方形成更紧密的合作伙伴关系。

（2）综合化服务转型

技术进步持续推动电子产品和设备升级迭代，AI 的大规模应用将促进电子产品不断向智能化、小型化、高性能化方向发展。这使得行业内的企业长期处于较大的经营压力下，需要在产品创新方面不断投入研发资源，推出符合市场需求的新产品；在品质提升方面，提高产品良率和质量；在降本增效方面，通过引入智能化、自动化的生产能力以降低生产成本，提高生产效率。企业还需要努力开拓新产品和客户增量需求，增强设计开发能力，精进工艺制程，提升智能制造及新产品研发能力，强化与客户的合作粘性，增加产品附加值。

上游电子制造服务商将从单纯的产品制造向提供综合服务转变，除了生产硬件产品外，还将提供产品设计、测试、维修售后等全生命周期服务，以在激烈的市场竞争中脱颖而出。

（3）数据驱动的协同决策

随着大数据、AI 等技术的应用，品牌厂商和电子制造服务商将更加依赖数据来进行决策。通过共享生产、销售、市场等多方面的数据，双方能够更准确地预测市场需求、优化库存管理、制定生产计划，实现供应链管理的精耕细作。

（4）全球在地化合作

品牌厂商为了降低风险、提高供应链的弹性，将倾向于与具有全球布局能力的电子制造服务企业合作，形成多元化的供应商体系。电子制造服务商也将积极拓展全球市场，与不同国家和地区的客户建立合作关系，实现资源的优化配置和全球供应链的整合。

（5）可持续发展和绿色转型

在全球对环境保护和可持续发展日益重视的背景下，电子制造服务商也将承担起可持续发展的责任。从产品设计、原材料采购、生产过程中的能源消耗和废弃物处理，到产品的回收和再利用，推动产品的绿色转型，以降低产品生命周期对环境的负面冲击。

3、AI 落地端侧推动消费电子智能化升级

当前 AI 已被广泛认为将成为继蒸汽机、内燃机、电力、半导体和信息技术之后，人类又一座具有奠基意义的科技进步里程碑，AI 能够赋能各行各业已成共识。通过 AI 赋能或“AI+”，消费性电子产品有望在交互方式、操作便捷、强化原有功能、智能服务、生态创新等方面实现新突破。此外，在数据安全与降本需求的推动下，AI 模型的部署也开始从云端走向移动终端和边缘终端。

消费电子知名品牌商及部分新创品牌商，纷纷推出“AI+”的消费电子产品，如 Apple Intelligence 技术在手机端展现出了丰富且强大的智能应用，利用本地运行的生成式人工智能模型，为用户提供智能影像及创作、健康监控、通话翻译、会议纪要整理、行程安排等功能，以更流畅的交互对话完成以往需要复杂工具和操作才能完成的事项。同时，Apple Intelligence 在设备端处理敏感数据，如语音指令、照片分析等，避免数据上传至云端带来的隐私风险，确保用户数据安全。市场上推出的 AI Glass、AI PC、AI 智能家居等产品，也吸引了消费者的广泛关注。

未来，人们在居家、工作、出行等生活场景中，使用 AI 赋能的核心终端设备，如手机、电脑、边缘服务器等，借助高带宽、低延时、易接入的新一代通讯技术，如 WiFi 7、UWB、mmWave 等，实现与智能穿戴设备（如 Smart Watch、TWS 耳机、XR 设备等）和家庭、办公场景下的智能物联网设备（如家电、家居、办公设备等）之间的无缝连接和数据互通，基于万物互联（AIoT）和 AI 大模型技术，AI 通过主动感知、智能分析、实时互动等方式，协同各类电子设备，为用户提供智能、高效、便捷的服务。

4、AI 算力、数据交换需求激增

自 ChatGPT 引爆 AI 热潮，2024 年生成式人工智能大模型加快迭代，AI 大模型训练及推理的需求越来越高，GPU 和 AI 服务器供不应求，同时也大幅带动数据传输和交换相关硬件产品的需求。DeepSeek 通过提供低成本、高性能的 AI 大模型，大幅降低了 AI 技术的应用门槛，未来将使得更多企业和开发者能够涉足 AI 领域，推动 AI 技术赋能各行各业。

AI 算力投资不仅增加对 GPU、ASIC、交换机、存储等硬件的需求，也带动边缘服务器和 AI 加速卡等需求增长。AI 大模型需要更高效率、更低延迟的数据传输和交换，推动网络基础设施的升级，高速光纤网络、高速光模块、HBM、高速网卡及交换机、散热及服务器冷却系统等硬件产品需求快速成长。

AI 的快速发展也使得用电需求大幅增加，基于不同芯片搭建的服务器电源功率亦在升级，电源作为高性能计算和数据中心的基础设施，其需求也得到快速成长。同时，用电量大幅上升的背景下，高效服务器电源重要性提升，一方面减少转换过程中的损耗，另一方面 GPU 的升级亦需更高功率密度的电源支持。

5、全球经济软着陆，为工业类产品需求提供支撑

2024 年全球经济仍面临经济增长动能偏弱、通胀回落放缓以及地缘政治冲突、国际贸易摩擦频发等挑战。根据国际货币基金组织（IMF）、世界银行和经济合作与发展组织（OECD）等机构的预测，2025 年全球经济预计将保持温和增长，但增速可能低于疫情前的平均水平。

全球经济的温和增长将为工业类产品需求提供一定的支撑，但需求增长可能较为缓慢且存在区域分化。制造业、基础设施和新能源领域的工业产品需求有望保持增长，而传统制造业和消费品领域的需求可能受到经济结构调整和政策环境的影响。

6、欧美车企积极应对竞争，电动车普及率继续扩大

全球汽车市场增速明显放缓，新能源汽车仍保持较高增速。在新能源汽车领域，中国车企凭借高性价比、先进的电池技术和快速发展的智能网联功能，逐渐在全球市场占据重要份额，但欧美车企凭借其在品牌、技术、市场和政策等方面的优势，依然在全球汽车市场占据重要地位，未来将通过加速技术创新、优化市场布局、加强供应链管理、强化品牌建设，以及利用环保法规、补贴政策、贸易保护措施等，与中国车企展开全方位的竞争。

在欧美汽车市场，碳排放法规和补贴政策将继续推动电动汽车的普及。电动汽车(BEV)和混合动力汽车(HEV)的市场份额将进一步扩大，自动驾驶功能和智能网联服务将成为主流，传统车企与中国车企、新势力车企之间的竞争将更加激烈。欧洲车企将继续推动供应链的多元化，减少对单一供应商的依赖，特别是在电池和芯片供应方面，美国政府将继续推动汽车零部件生产回流北美，减少对中国供应链的依赖。

7、机器人和具身智能发展的潜在业务机遇

工业机器人和工业 4.0 技术在电子制造行业的应用已非常普遍，帮助实现生产效率提升、质量控制优化、智能物流管理、人机协作、设备维护、安全风险管理等。家用清洁机器人、物流配送机器人等服务机器人的发展也方兴未艾。Optimus 的发布及持续更新迭代，引领整个机器人行业的快速发展，人型机器人(Humanoid Robots)和具身智能(Embodied Intelligence)成为人工智能和机器人技术的前沿领域，具备非常广阔的发展潜力和深远影响。

机器人需要集成和使用的电子器件种类繁多，涵盖了从微控制器、传感器、电机驱动器、电源管理模块、通讯模块到机器视觉、人工智能和机器学习加速器等众多领域。这些器件共同构成了机器人的核心系统，使其能够实现复杂的运动控制、环境感知、数据处理和人机交互功能。机器人技术的发展，离不开高性能、低功耗、智能化的电子器件的基础支撑，未来也将创造巨大的需求增量。

(三) 行业周期性、区域性和季节性特征

1、行业发展的周期性

电子制造服务行业的发展受下游行业的需求周期性的影响较为直接。电子产品的需求受宏观经济环境、经济周期、消费者偏好和技术创新等因素影响。经济景气时，电子产品的市场需求增长，带动电子制造服务行业产销量增加；经济低迷时，消费者及企业购买力下降，产品需求减少，行业产销量减少。

2、行业的区域性

全球电子制造服务行业兴起于欧美，然后逐渐向东南亚、中国台湾和中国大陆转移。目前，中国、东南亚、印度、墨西哥、东欧等地是低成本制造的区域中心。当前“经贸区域化”和“在地化”制造的趋势有利于区域内低成本制造中心的发展，但以中国大陆为代表的亚太供应链仍具备“产业集群”和“低成本”优势。

3、行业的季节性

受传统消费习惯的影响，消费电子品牌厂商下半年订单占比较高，造成电子制造服务行业的出货及收入具有一定的季节性特征。每年的第一、二季度为传统淡季，下半年开始进入销售旺季，逐月攀升到出货高点后正常回落。

(四) 公司在行业中的竞争地位

公司是电子制造服务行业的全球知名厂商，根据全球电子制造服务商最新排名(2023 年度)，环旭电子排名为第十二位，营收年增长率和营业净利润率居行业前列。公司是 SiP 微小化技术的行业领导者，在多个业务细分领域居行业领先地位。

三、报告期内公司从事的业务情况

(一) 主要产品与解决方案

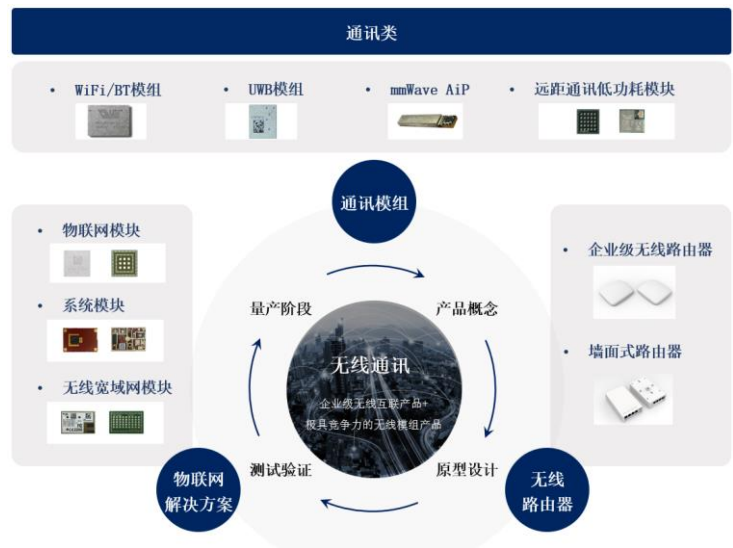
公司是全球电子制造设计领导厂商，通过为品牌客户提供更有附加值的设计制造及相关服务，参与产品的应用型解决方案，提升产品制造及整体服务的附加值。公司未来将更加注重在解决方案(Solution)、设计(Design)及服务(Service)环节的能力，为客户创造核心价值，与各行业领域的优质客户建立长期稳定的合作关系，从制造服务商逐步发展成为系统方案解决商及综合服务商。



1、无线通讯类产品

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，为客户提供行业领先的无线通讯模组与企业级无线互联产品之设计、验证、制造及测试服务。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组(SiP)、系统级物联网模块及无线路由器等。



2、消费电子产品

公司是业界领先的智能穿戴 SiP 模组制造服务厂商。智能穿戴产品功能越来越丰富，不断趋向“轻、薄、短、小”，系统级封装（SiP）技术成为提供高度集成化和微小化设计的关键技术。自 2013 年起，公司开始致力于可穿戴式产品相关 SiP 模组的微小化、高度微小零件集成化的制程开发，包括区域间隔屏蔽、选择性塑封、薄膜塑封技术、选择性溅镀、异形切割技术、干冰清洗技术、SMT 3D 钢网印刷等新型先进封装技术。目前，智能穿戴 SiP 模组产品涵盖智能手表 SiP 模组、真无线蓝牙耳机(TWS)模组、光学心率模组等。在 XR(VR/AR/MR)以及智能眼镜等智能头戴式设备上，公司产品包括 WiFi 模组、多功能集成或特定功能的 SiP 模组。

消费电子类 – 智能穿戴 SiP 模组产品



• 智能手表、智能手环

✓ All-in-One SiP

✓ CPU + BT + Memory + IMU

✓ Optical HRM



• 无线耳机

✓ TWS SiP

✓ TWS Bluetooth + Touch



• 智能头戴设备

✓ Wi-Fi Module

✓ XR SiP / SiPlet

除智能穿戴 SiP 模组外，消费电子类产品还包括 SiPlet 模组、视讯产品、连接装置等产品领域，主要包括 X-Y 条形控制板、miniLED 显示控制、时序控制板、智慧手写笔、智慧平板、电磁感测板等。

3、工业类产品

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(SHD)、智能车队记录仪、工厂自动化控制模块等，为客户提供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的客制化需求，透过严格管控的品管流程，提供客户完整的套装解决方案。伴随全球碳中和的发展需要，公司增加了服务储能、光伏的绿色能源产品。

工业类



4、云端及存储类产品

公司主板产品主要包括服务器主板、AI Card、工作站主板、笔记本电脑的 CPU Module 等；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。公司制造的服务器相关产品主要应用于云计算、数据中心、

边缘计算等领域,在标准机架式服务器、边缘服务器方面,公司提供 JDM(Join Design Manufacture, 联合设计制造)服务模式,已应用 DDR5、PCIe-G5 等新一代技术。

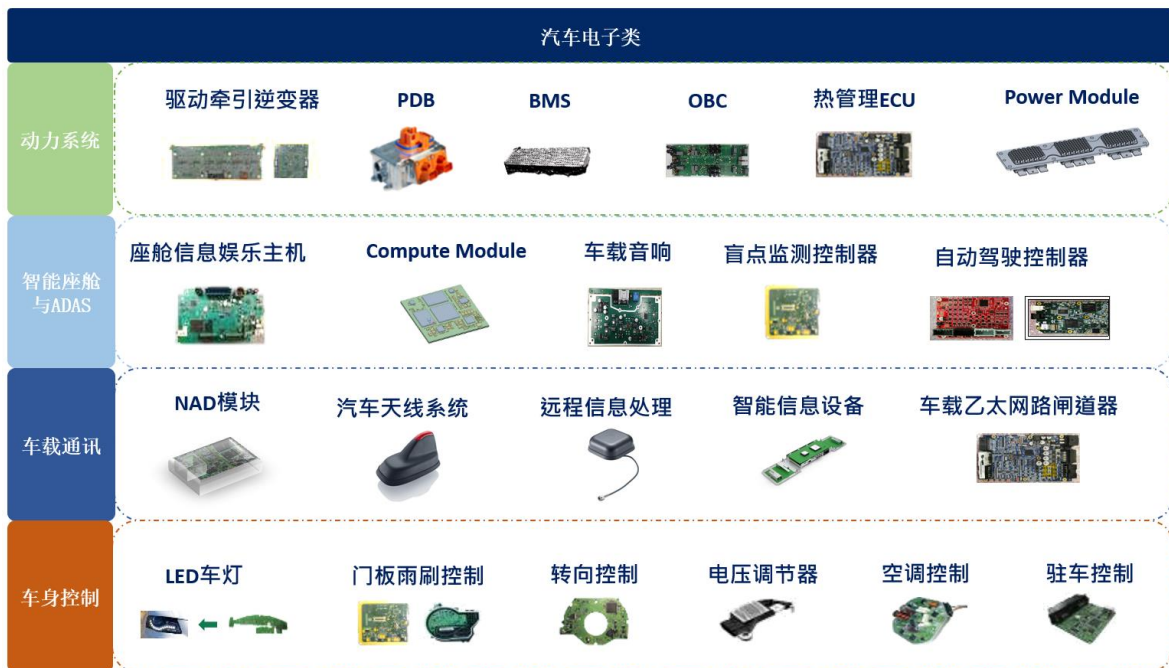
存储和互联产品主要包括固态硬盘(SSD)和高速交换机、网络适配卡。公司拥有领先的新技术开发能力,如:光纤信道、SAS、SATA、10G 以太网、Rapid IO 及无限宽带等。公司是领先的固态硬盘设计与制造合作伙伴,为客户提供的制造服务涵盖硬件设计、产品验证以及定制开发的生产测试平台等。公司也为客户提供高速交换机(Switch)产品的主板及整机制造服务。



5、汽车电子类产品

公司在汽车行业拥有超过 40 年的经验,是汽车电子产品的领先制造服务商。

汽车电子产品主要包括功率模组(Power Module)、驱动牵引逆变器、BMS(Battery Management System)、OBC(On-Board Charger)、电子泵、智能座舱产品、ADAS 相关控制器、域控制器、车载 NAD 模块、车载天线、LED 车灯、其他车身控制器产品等。



围绕汽车电子“电动化、智能化、网联化”的发展趋势，公司重点投资“电动化”相关的功率模组及牵引驱动逆变器、BMS、OBC 等产品，服务功率芯片厂商、Tier 1 及整车厂；同时，兼顾“智能化”和“网联化”领域，拓展智能座舱、ADAS、车载通讯领域的新产品和业务。公司对赫思曼汽车通讯公司的收购，加强公司在汽车天线、汽车通讯领域的研发设计能力。

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、医用无线血糖仪、睡眠呼吸仪、睡眠呼吸机、血液分析机和葡萄糖计量装置等。



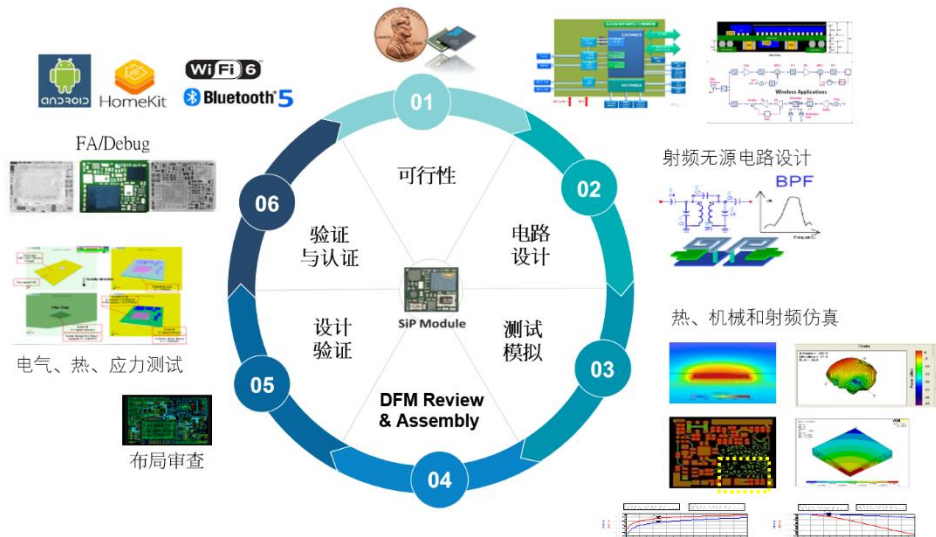
(二) 微小化设计和产品

公司是 SiP 微小化技术领导者。SiP 模组是异构集成的电子系统，是将芯片及被动器件整合在一个模块中，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。通过微小化技术，可以减小大多数电子系统占用的尺寸和空间，特别适合移动通讯设备、智能物联网(AIoT)和可穿戴电子产品的发展需求，也有机会在机器人所需电子器件中得到应用。

随着 AI 迈向增强型工作、实时自动决策乃至推理型工作等新阶段，以及元宇宙产业创新相关的空间计算市场规模的大幅增长，智能穿戴设备迎来了全新的发展机遇。不仅智能手表、手环、TWS 耳机等传统品类持续迭代升级，AI 眼镜、XR 设备、智能戒指等新兴品类则凭借其独特的交互方式与便捷性，成为市场新宠，对轻薄短小、高集成度的 SiP 模组需求也将更为迫切。未来，这些设备集成的功能将更加强大，深度融合健康监测、语音交互、运动追踪、空间计算交互以及 AI 智能辅助等多种功能，对“轻、薄、短、小”的追求也将达到新的高度。

在机器人的复杂系统中，电控模组(Electronic control unit)和通讯模组是实现精准控制与高效数据传输的关键，而其微小化进程面临诸多挑战，如散热和轻量化等问题。环旭电子的微小化技术能够有效应对这些挑战，通过高集成度的设计，不仅能减小模组尺寸，还能提升其可靠性与稳定性，满足机器人在不同应用场景下的严苛功能要求。

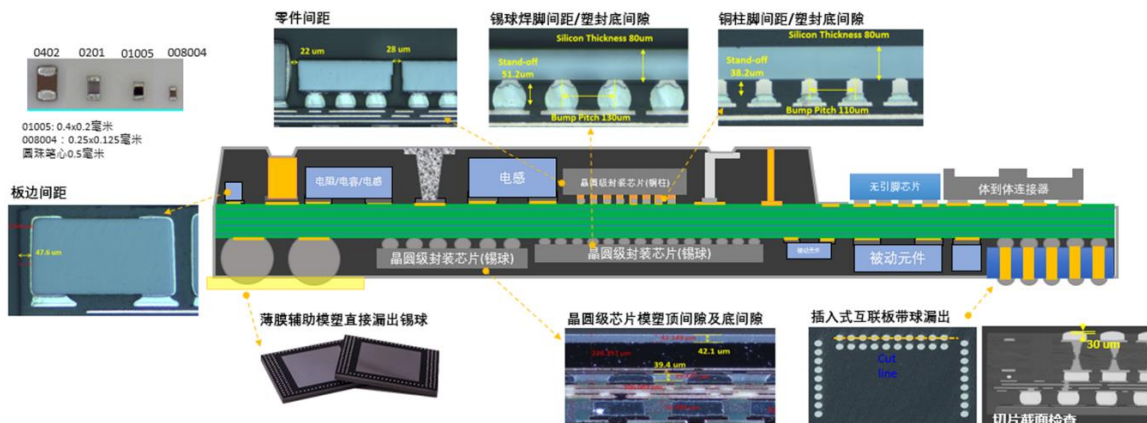
公司坚持深耕 SiP 模组的研发领域，保持业界领先。2020 年底，公司设立微小化研发创新中心（MCC），围绕微小化技术和 SiP 模组的应用推广，服务国内外客户对微小化、模组化的产品需要，提供从设计到制造的“一站式服务”。



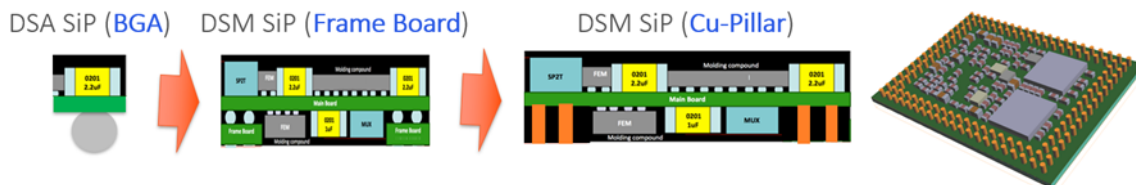
公司在 SiP 制程各方面不断突破技术挑战，满足高稳定性、高集成度的产品要求：

(1) 水平方面，做到最小器件为 0.25 毫米*0.125 毫米、最小零件间距设计中心值为 20 微米、离板边间距设计值为 45 微米，这对零件、生产设备以及工艺管控提出更高要求。

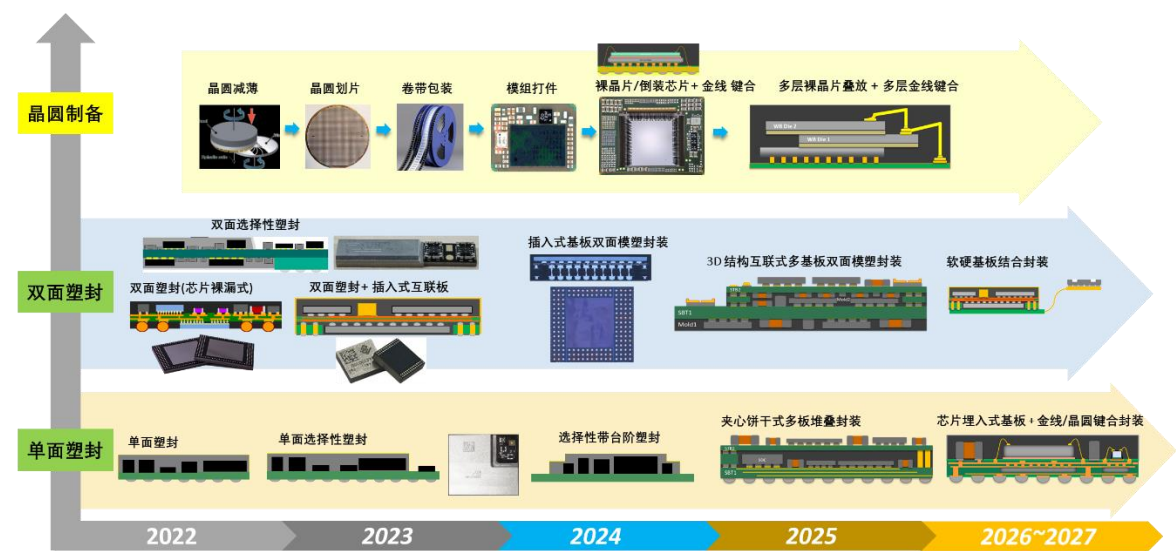
(2) 垂直方面，做到模塑顶间隙设计值为 40 微米、塑封底间隙为 40 微米，同样对塑封材料选择、工艺参数以及工艺管控有着极高要求。



(3) 选择性塑封、插入式互联、薄膜辅助模塑直接漏出锡球以及利用铜柱取代 BGA 植球达成高密度连接接口等技术为 SiP 互联、后续工艺提供多样化支持。



“微小化”产品的设计制造能力是公司的竞争优势，公司在 SiP 模组设计与制程工艺方面不断精进。单面塑封方面，当前可以全面塑封也可以选择性塑封，还可以做选择性台阶塑封，后续会开发夹心饼干式多板堆叠封装，及芯片埋入式基板合金线/晶元键合封装；在双面塑封方面，已引入插入式互联，后续会开发 3D 结构以及软硬板结合，进一步缩小产品尺寸；公司将引入晶元制造前段制程，包括晶元减薄，划片及卷带包装；结合当前 SiP 制程，实现 Wafer-In-Module-Out；并已成功开发自备晶圆组合合金线键合的双面塑封模组。



MCC 微小化创新研发中心的推出突破性的 SiP 双引擎技术平台，通过以 Transfer Molding 为主的高密度集成技术满足大规模、高度整合且追求极致微小化模块需求；同时以 Vacuum Printing Encapsulation 为中心的高度弹性技术为模块封装提供了创新的方法，透过在真空腔体中以液态密封胶印刷方式实现塑封而不需要定制模具，开发周期能够大幅缩短，故此创新解决方案可针对不同的市场应用进行快速模块化设计。



SiP 双引擎技术平台可提供少样多量或者是多样少量等高灵活的系统封装解决方案。平台可依据客户的需求提供最适合的解决方案，提高产品质量。

MCC 微小化创新研发中心的能力不限于 SiP 双引擎技术平台，还涵盖将各种异质组件整合到复杂模块中。公司开发团队拥有全方位的设计服务和专用的生产设备，能为客户从产品概念到量产提供无缝衔接的服务，确保在复杂的系统集成项目中的可量产性，也为产品的最终性能和可靠性提供坚实保障。

四、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：

（一）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最新排名(2023 年度)中，营收规模第十二位，营收年增长率和营业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，遵循上海证券交易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。公司曾连续六年获得上海证券交易所信息披露 A 级评价，在经营和治理领域获得了一系列的荣誉。



（二）全球化布局和在地化服务优势

全球经贸区域化趋势影响全球供应链的重构，客户为实现供应链多元化的风险管理需要，部分离岸外包转向近岸或友岸外包。面对供应链的调整趋势，公司从 2018 年启动全球在地化的策略布局：2018 年，公司并购波兰厂；2020 年，公司并购欧洲第二大 EMS 公司法国飞旭集团并持续整合；2021 年，公司越南厂投产；2022 年，公司南岗二厂投产；2024 年，公司墨西哥瓜达拉哈拉第二工厂和波兰厂第二栋厂房相继投产。近几年公司海外工厂营收占总营收的比重持续提升，“全球化平台、在地化服务”的新营运模式推动公司可持续健康成长。

公司的全球化布局不仅是商业合作和生产据点的全球化，更是着眼全球市场，整合全球资源，成为更加国际化运营的公司。目前，公司在中国（大陆及台湾地区）、越南、美国、墨西哥、法国、德国、英国、捷克、匈牙利、波兰、突尼斯等 12 个国家（含地区）拥有 30 个生产据点，依托北美、欧洲、亚太及北非的在地化营运体系，为全球客户提供可供选择和差异化的制造服务方案。



（三）多元化的业务领域和丰富的产品组合

公司不仅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，还拥有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”，涵盖通讯、消费电子、云端及存储、工业电子及医疗、汽车电子等五大领域。公司重视研判行业发展趋势，能够对市场的需求变化快速做出反应，可根据客户需求变动，比较有弹性地调整公司产品组合。

（四）重视自动化与智能制造

为全球电子设计制造领导厂商，“智能制造”始终是公司的重要经营策略。公司参照行业制定出“五星工厂标准”，即设备 100%自动化、80%以上的产线实现关灯生产、直接人力低于 30%等要求并运用工业 4.0 自动化技术实现智能制造路线图，目前已经导入的技术包括支持 4G 和 5G 的工厂内部设备通信网络、自动物料运输系统(AMHS, Automated Material Handling Systems)、全自动机器人测试无人车间、带远程访问仪表板的实时生产设备状态监控平台并将 AI 技术运用到关键生产设备、生产系统及产品检测系统的管理。公司将持续全面提升亚洲、欧洲及北美的区域生产据点的智能制造能力和自动化水平，计划在 2025 年将所有导入工业 4.0 的工厂平均提升 0.34 星级，并在 2028 年拥有五座关灯工厂，实现全面自动化生产。

（五）用研发驱动产品创新

公司始终重视技术研发工作，并不断加大研发投入。2022-2024 年，公司研发投入的金额分别为 20.34 亿元、18.07 亿元、19.08 亿元。截至 2024 年末，公司研发团队规模为 2,930 人，公司累计核准有效专利 754 项、累计申请中专利 240 项。

公司是 SiP 技术的全球领导厂商，并已在微小化多功能的 SiP 模组上融合了多项先进技术，如：高密度 SMT 零件设计（40um 间距）、150um 间距 WLCSP 的塑封填充技术、被动元件的双层叠加技术、更复杂和包含更多连接器的双面塑封技术、双面异形可选择性电磁屏蔽功能等。此外，对应 AI 运算高效能运算需求，公司与国际 IC 大厂深度合作，开发 3D 结构的高功效 Power SiP，以满足 AI 应用在庞大的能源消耗背景下的节能减碳需求。

（六）长期坚持可持续经营理念

面对复杂多变的商业环境，企业韧性日益成为公司可持续经营的核心竞争力之一。高韧性企业能够应对多种不可预知的动态变化，在危机中快速恢复，在逆境中实现持续增长。公司不仅仅聚焦在风险控制和危机处理，更是注重在企业战略、组织制度、营运体系、文化建设、技术创新等方面的韧性锻造。



公司始终以“成为全球电子设计制造服务最靠谱的厂商”为愿景，根据联合国可持续发展目标（SDGs），围绕“低碳使命、循环再生、价值共创、社会共融”四大可持续发展策略为主轴，加强每位员工的可持续发展意识，与合作伙伴及社区携手合作，通过以可持续发展的方式促进经济增长和生产力提升。

公司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。公司建立了长期、有效的员工激励机制，自 2019 年起，根据经营需要推出员工持股计划和股票期权激励方案。截至 2024 年末，公司已推出三个股票期权激励计划，共授予 5,945.25 万份股票期权，员工累计行权 21,327,708 股；已推出六期员工持股计划，累计完成股票购买/过户 11,576,197 股。

在稳健经营的同时，公司也以“为股东创造价值、与股东共享成长”为使命。为充分维护股东利益，增强投资者信心，公司持续推出股份回购计划，在 2019 年、2021 年、2022 年、2024 年分别回购 13,037,477 股、16,042,278 股、9,356,317 股、6,740,400 股。截至 2024 年末，公司上市以来累计实现净利润 174.1 亿元，累计现金分红（含 2024 年度分红预案）58.8 亿元，平均现金支付率达 33.81%。

五、报告期内主要经营情况

公司 2024 年实现营业收入 606.91 亿元，较 2023 年的 607.92 亿元同比降幅 0.17%。其中，云端及存储类产品营收同比增长 13.35%；汽车电子类产品营收同比增长 16.24%；医疗电子类产品营收同比减少 11.21%；通讯类产品营收同比减少 3.36%；消费电子类产品营收同比减少 0.27%；工业类产品营收同比减少 12.82%。营业收入变动的主要原因为：（1）云端及存储类产品营业收入同比增长主要受益于行业需求恢复及新技术应用的发展；（2）汽车电子类产品营业收入同比增长主要受益于合并赫思曼汽车通讯公司的报表；（3）工业类产品受下游需求影响，同比出现下滑。

公司 2024 年销售费用、管理费用、研发费用及财务费用总额为 40.00 亿元，较 2023 年期间费用 35.76 亿元同比增长 4.24 亿元，同比增长 11.86%。

公司 2024 年实现营业利润 18.72 亿元，较 2023 年的 21.78 亿元减少 14.01%；实现利润总额 18.54 亿元，较 2023 年的 21.90 亿元减少 15.34%；实现归属于上市公司股东的净利润 16.52 亿元，较 2023 年的 19.48 亿元减少 15.16%。

(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	60,690,651,098.10	60,791,909,537.87	-0.17
营业成本	54,929,613,226.02	54,965,846,694.81	-0.07
销售费用	409,346,671.29	341,284,448.91	19.94
管理费用	1,370,514,447.54	1,215,427,939.02	12.76
财务费用	312,651,073.77	212,029,208.10	47.46
研发费用	1,907,549,706.46	1,807,204,128.27	5.55
经营活动产生的现金流量净额	4,210,266,611.54	6,823,435,492.62	-38.30
投资活动产生的现金流量净额	-1,195,865,276.84	-1,428,897,187.20	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-1,762,974,531.62	-1,836,253,228.36	不适用

财务费用变动原因说明：主要系本期外币汇兑损失同比增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2022 年下半年为营收高峰，使得去年同期回收款金额较大。本期应收款项回收正常及持续加强存货的控管，使得经营活动保持稳定流入。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

2、 收入和成本分析

√适用 □不适用

本期公司主营业务收入较上年同期减少 0.19%，主营业务成本较上年同期减少 0.06%，具体分析如下

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

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 (%)
通讯类产品	21,066,324,772.56	19,461,280,894.30	7.62	-3.36	-3.19	减少 0.16 个百分点
消费电子类产品	19,202,788,679.81	17,619,172,017.93	8.25	-0.27	-0.62	增加 0.32 个百分点
工业类产品	7,118,040,087.74	6,286,188,145.15	11.69	-12.82	-10.22	减少 2.56 个百分点
云端及存储类产品	6,096,580,972.15	5,012,146,620.93	17.79	13.35	10.92	增加 1.80 个百分点
汽车电子类产品	5,971,513,470.61	5,496,881,090.19	7.95	16.24	16.40	减少 0.13 个百分点
医疗类产品	333,877,608.87	318,805,428.38	4.51	-11.21	-9.13	减少 2.18 个百分点
其他	825,549,686.98	733,478,629.02	11.15	33.22	36.64	减少 2.22 个百分点
主营业务合计	60,614,675,278.72	54,927,952,825.90	9.38	-0.19	-0.06	减少 0.12 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	37,492,004,411.17	33,890,679,627.82	9.61	0.07	-0.12	增加 0.18 个百分点
亚太其他地区	18,790,824,079.76	17,102,093,097.28	8.99	-3.47	-4.10	增加 0.60 个百分点
欧洲地区	5,209,224,311.89	4,592,624,471.53	11.84	4.45	4.55	减少 0.09 个百分点
其他国家/地区	5,113,405,075.70	5,014,856,020.15	1.93	14.19	19.48	减少 4.34 个百分点
分部间相互抵消	-5,990,782,599.80	-5,672,300,390.88	5.32	5.72	5.15	增加 0.51 个百分点
主营业务合计	60,614,675,278.72	54,927,952,825.90	9.38	-0.19	-0.06	减少 0.12 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(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 (%)
通讯类产品	个	494,349,638.00	494,330,915.00	25,271,373.00	-3.89	-4.82	0.07
消费电子类产品	个	445,860,953.00	443,180,616.00	9,566,165.00	48.74	47.19	38.93
工业类产品	个	20,254,930.00	20,296,037.00	564,723.00	-17.87	-18.56	-6.79
云端及存储类产品	个	15,374,820.00	15,402,295.00	880,245.00	-1.47	-1.35	-3.03
汽车电子类	个	95,371,066.00	94,910,453.00	8,064,877.00	-1.31	2.91	6.06
医疗类产品	个	892,874.00	903,678.00	15,476.00	-2.11	-0.82	-41.11
其他	个	8,039,238.00	8,042,543.00	91,617.00	23.52	24.32	-3.48
总计	个	1,080,143,519.00	1,077,066,537.00	44,454,476.00	12.70	12.12	7.44

产销量情况说明
2024 年消费电子类产品营业收入同比收入减少 0.27%，低单价产品销售数量同比大幅增长。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 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例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
通讯类产品	原材料	17,964,667,546.66	92.31	18,574,689,443.39	92.40	-3.28	
	人工及其他	1,496,613,347.64	7.69	1,528,635,944.73	7.60	-2.09	
消费电子类产品	原材料	16,411,791,453.95	93.15	16,449,923,460.54	92.79	-0.23	
	人工及其他	1,207,380,563.98	6.85	1,278,524,049.76	7.21	-5.56	
云端及存储类产品	原材料	4,310,088,572.15	85.99	3,892,924,586.58	86.15	10.72	
	人工及其他	702,058,048.78	14.01	625,887,283.82	13.85	12.17	
工业类产品	原材料	4,964,292,613.31	78.97	5,754,547,710.27	82.19	-13.73	
	人工及其他	1,321,895,531.84	21.03	1,247,148,340.34	17.81	5.99	
汽车电子类	原材料	4,174,217,256.15	75.94	3,730,517,985.44	78.99	11.89	
	人工及其他	1,322,663,834.04	24.06	992,037,939.26	21.01	33.33	
医疗类产品	原材料	230,364,256.39	72.26	248,859,541.67	70.93	-7.43	
	人工及其他	88,441,171.99	27.74	101,986,951.41	29.07	-13.28	
其他	原材料	541,613,669.73	73.84	340,650,856.57	63.46	58.99	
	人工及其他	191,864,959.29	26.16	196,136,120.68	36.54	-2.18	

	其他						
总计	原材料	48,597,035,368.34	88.47	48,992,113,584.46	89.19	-0.81	
	人 工 及 其他	6,330,917,457.56	11.53	5,970,356,630.00	10.86	6.04	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额 3,212,366.35 万元，占年度销售总额 52.93%；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%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

☐适用 ☒不适用

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额 2,606,696.18 万元，占年度采购总额 51.22%；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%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

公司前五大客户销售情况如下表：

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）
1	客户 A	1,943,358.38	32.02
2	客户 B	590,801.55	9.73
3	客户 C	257,584.97	4.24
4	客户 D	234,905.80	3.87
5	客户 E	185,715.65	3.07
合计		3,212,366.35	52.93

公司前五大供应商采购情况如下表：

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）
1	供应商 A	1,206,303.61	23.70
2	供应商 B	1,185,881.82	23.30
3	供应商 C	83,031.48	1.63
4	供应商 D	77,160.83	1.52
5	供应商 E	54,318.45	1.07
合计		2,606,696.18	51.22

3、 费用

√适用 □不适用

项目名称	本期金额	上期金额	变动金额	本期较 上期变 动比例 (%)	情况说明
销售费用	409,346,671.29	341,284,448.91	68,062,222.38	19.94	
管理费用	1,370,514,447.54	1,215,427,939.02	155,086,508.52	12.76	
研发费用	1,907,549,706.46	1,807,204,128.27	100,345,578.19	5.55	
财务费用	312,651,073.77	212,029,208.10	100,621,865.67	47.46	主要系本期 外币汇兑损 失同比增加 所致。
总计	4,000,061,899.06	3,575,945,724.30	424,116,174.76	11.86	

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	1,907,549,706.46
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	1,907,549,706.46
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.14
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	2,930
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	13.19
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	13
硕士研究生	1,013
本科	1,587
专科	304

高中及以下	13
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	369
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	1,130
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	1,061
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	358
60 岁及以上	12

(3). 情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

5、 现金流

☒适用 ☐不适用

项目	本期数	上年同期数	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	4,210,266,611.54	6,823,435,492.62	主要系 2022 年下半年为营收高峰，使得去年同期回收款项金额较大。本期应收款项回收正常及持续加强存货的控管，使得经营活动保持稳定流入。
投资活动产生的现金流量净额	-1,195,865,276.84	-1,428,897,187.20	主要系公司审慎进行固定资产投资。
筹资活动产生的现金流量净额	-1,762,974,531.62	-1,836,253,228.36	主要系去年同期支付较多的现金股利。本期偿还短期借款较多及回购库存股所致。

(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	42,291,303.91	0.11	245,558,007.22	0.62	-82.78	主要系本期境外子公司应收账款保理业务模式变更所致。
其他应收款	134,298,737.44	0.34	275,674,265.31	0.70	-51.28	主要系本期收回期初大额其他应收款项所致。
其他权益工具投资	22,769,795.62	0.06	38,935,237.58	0.10	-41.52	主要系本期产业基金投资公允价值变动所致。
在建工程	364,667,733.73	0.91	641,030,985.98	1.63	-43.11	主要系厂房陆续验收转入固定资产所致。
其他非流动资产	184,987,639.10	0.46	68,274,790.92	0.17	170.95	主要系本期境外子公司扩建，预付工程款增加所致。

衍生性金融负债	4,775,306.67	0.01	173,872.64	0.00	2,646.44	主要系本期衍生性金融产品的公允价值变动所致。
合同负债	542,457,418.46	1.36	348,380,131.33	0.88	55.71	主要系本期预收到客户货款增加所致。
一年内到期的非流动负债	193,691,444.57	0.48	3,564,025,750.56	9.04	-94.57	主要系可转换公司债转入非流动负债所致。
其他流动负债	11,106,077.85	0.03	3,944,775.07	0.01	181.54	主要系预提产品质量保证费用所致。
长期借款	29,872,115.04	0.07	47,385,951.10	0.12	-36.96	主要系子公司偿还长期借款所致。
应付债券	3,467,944,609.76	8.67	0.00	0.00	100.00	主要系可转换公司债自流动负债转入所致。
预计负债	74,187,068.91	0.19	48,279,064.03	0.12	53.66	主要系子公司预提产品质量保证费用。
库存股	100,052,846.15	0.25	321,730,995.54	0.82	-68.90	主要系注销以前年度回购股份所致。
其他综合收益	176,365,826.20	0.44	264,387,466.62	0.67	-33.29	主要系本期汇率变动产生外币报表折算损失所致

其他说明：

无

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 19,407,328,890.79（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 48.52%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期 营业收入	本报告期 净利润
环鸿科技股份有限公司	设立取得	独立运营	1,187,453	31,530
环鸿电子股份有限公司	设立取得	独立运营	2,212	-15,220
环旭科技有限公司	设立取得	独立运营	738	637
UNIVERSAL SCIENTIFIC INDUSTRIAL VIETNAM COMPANY LIMITED	设立取得	独立运营	359,687	14,207
Universal Scientific Industrial (France)	设立取得	独立运营	44	-2,958
Universal Scientific Industrial De México S.A.De C.V.	同一控制下企业合并取得	独立运营	433,686	-23,551
环隆电气股份有限公司	同一控制下企业合并取得	独立运营	329,073	5,286

3、截至报告期末主要资产受限情况

□适用 √不适用

4、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，苹果智能手机 2024 年占有全球智能手机 19%的市场份额，销售数量达 2.32 亿支，市场排名第一，与 2023 年相比下滑 1%。

全球智能手机预计出货量及市场份额

	2023		2024		23'24
	Shipments (M units)	Market Share%	Shipments (M units)	Market Share%	YoY Growth%
Worldwide Total	1,167		1,239		6.2%
Apple	235	20%	232	19%	-1%
Samsung	227	19%	223	18%	-1%
Xiaomi	146	13%	169	14%	15%
Transsion	95	8%	107	9%	13%
OPPO	103	9%	105	8%	2%
Others	359	31%	403	33%	12%

数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

2、消费电子类产品方面，2024 年整体穿戴式产品市场出货量年成长率为 6.1%，耳机成长 5.6%，手表成长 9%，以增强现实/虚拟现实（AR/VR）为代表的 Glasses、AR HMD、VR HMD 未来年复合成长的预期较高。

全球可穿戴市场出货量预测

	2023	2024	2025	2026	2027	23'24 Growth	24-27 CAGR
Total Shipment (M Units)	549	590	620	645	670	6.1%	3.2%
Earwear	338	357	371	382	389	5.6%	2.2%
Smartwatch	165	180	190	199	206	9.0%	3.5%
Wrist Band	34	36	37	35	39	7.1%	1.7%
Glasses	1.1	1.8	1.8	2.0	2.1	64%	3.9%
AR HMD	0.5	0.8	1.6	3.7	6.8	60%	71%
VR HMD	9.2	12.7	17.0	21.1	25.5	38%	19%
Others	1.3	1.6	1.7	1.8	2.0	23.1%	5.7%

数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

3、云端及存储类产品方面，服务器、交换机的市场需求仍将保持稳定的成长，其中随着全球算力需求的持续爆发，AI 服务器年复合成长率预期将显著优于服务器行业水平。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 全球服务器出货量预测

Server	2023	2024	2025	2026	2027	2028	23-28 CAGR
Shipments (K Units)	14,431	14,691	15,264	15,602	16,696	17,439	3.9%
YoY%	-18.3%	1.8%	3.9%	2.2%	7.0%	4.5%	

数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

3.2 AI 服务器出货量预测

AI Server	2023	2024	2025	2026	2027	23-27 CAGR
Shipments (K Units)	1,300	1672	1,970	2133	2213	14.2%

数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

3.3 全球交换机规模持续成长，其中高速交换机需求更强。公司目前为核心客户提供交换机

的整机制造服务。

Switch	2023	2024	2025	2026	2027	2028	23-28 CAGR
Revenue (\$ Billion)	33.6	35.8	38.1	40.7	43.3	45.5	6.4%
YoY%	7.5%	6.6%	6.6%	6.6%	6.6%	5.0%	

数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

3.4 存储类产品方面，公司的重要产品为 SSD。SSD 应用在笔记本电脑和数据中心成长趋势持续，2024 年市场年成长率为 17.6%。2024-2027 年 SSD 市场的复合增长率约为 17.6%。

	2023	2024	2025	2026	2027	23'24 YoY	24-27 CAGR
Total SSD Revenue (\$ Billion)	55.7	65.5	77.0	90.5	90.5	17.6%	17.6%

数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

4、在工业类产品方面，智能手持设备和 POS 的市场，物流仓储需求成长和零售业复苏渐缓，2024 年整体 POS 市场成长 5%。

	2023	2024	2025	2026	2027	23'24 YoY	24-27 CAGR
Total POS Revenue (\$ Billion)	85	94	103	112	123	5%	4%

数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

5、在汽车类产品方面，2024 年汽车电子市场成长率为 7.0%，2024-2027 年复合成长率为 7.1%，同时，电动车市场呈现高速增长，2023 年销售量成长 37%。

5.1 全球汽车电子市场预测

	2023	2024	2025	2026	2027	23'24 YoY	24-27 CAGR
Total AE Revenue (\$ Billion)	313	335	359	384	412	7.2%	7.1%

数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

5.2 全球新能源汽车销量增速依然较快，电动化趋势促使其在汽车市场中的渗透率持续提升。但随着全球各国政府在纯电动汽车领域的补贴政策退潮预期，以及纯电动汽车利润率修复乏力，全球主要传统整车大厂纯电动化转型减速，预计到 2027 年混合动力汽车（HEV）的市场预期年复合增速仍将高于纯电动汽车的水平。

	2023	2024	2025	2026	2027	23'24 YoY	24-27 CAGR
Total (K units)	21,080	26,000	30,708	36,572	44,746	23%	20%
HEV	7,000	9,100	11,921	15,378	19,530	30%	29%
BEV	10,000	12,000	13,667	14,667	18,444	20%	15%
PHEV	4,000	4,800	5,000	6,333	6,528	20%	11%
FCV	80	100	120	194	244	25%	35%

数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

5.3 汽车功率模组市场预测

	2023	2024	2025	2026	2027	23'24 YoY	24-27 CAGR
Total Auto Power Module (\$ Million)	3,154	3,473	4,010	4,438	4,885	10%	12%

IGBT Power Module	2,610	2,871	3,272	3,574	3,900	10%	11%
MOSFET Power Module	426	431	459	507	558	1%	9%
Wide Bandgap Power Module	118	171	279	357	427	45%	36%

数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

5.4 汽车高级驾驶辅助系统（ADAS）市场预测

	2023	2024	2025	2026	2027	23'24	24-27
						YoY	CAGR
Total ADAS Revenue (\$ Billion)	34	50	57	67	79	47.5%	16.7%

数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

5.5 汽车通讯产品市场预测

	2023	2024	2025	2026	2027	23'24	24-27
						YoY	CAGR
Total Automotive Communication Revenue (\$ Billion)	8.8	9.8	11.0	12.2	13.5	11.3%	11.4%

数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

6、在医疗电子类产品方面，电子代工外包需求稳定成长。

Medical Product Assembly Value (\$ Million)	2023	2024	2025	2026	2027	23'24	24-27
						YoY	CAGR
Total	57,406	60,458	64,217	68,171	72,488	5.3%	6.2%
Medical Diagnostics	23,144	24,162	25,708	27,328	29,077	4.4%	6.4%
Therapeutic	13,007	13,722	14,490	15,287	16,220	5.5%	5.7%
Monitoring & Surgical	21,255	22,572	24,017	25,554	27,190	6.2%	6.4%

数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

截至本报告期末，公司长期股权投资为人民币 5.16 亿元，比年初增加人民币 0.18 亿元，增加 3.66%。主要原因是本期权益法下确认的投资损益。详情请参照财务报表附注七、17 长期股权投资。

1、 重大的股权投资

□适用 √不适用

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 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益的累 计公允价值变 动	本期计提的 减值	本期购买金额	本期出售/赎回 金额	其他变动	期末数
股票	62,419,018.11	-5,645,212.53	6,597,018.45	-	44,224,800.00	-21,316,140.40	-1,294,320.01	84,985,163.62
私募基金	170,511,081.52	-11,940,767.83	-	-	9,000,000.00	-33,644,918.85	4,952,471.00	138,877,865.84
衍生工具	21,982,564.36	15,125,360.16	-	-	-	-116,996,585.51	117,404,658.23	37,515,997.24
其他（理财产品）	-	-	-	-	-	-58,584,884.00	58,584,884.00	-
其他（应收账款保理）	223,401,570.22	-	-	-	264,623,385.41	-484,556,581.57	-3,468,374.06	-
合计	478,314,234.21	-2,460,620.20	6,597,018.45	-	317,848,185.41	-715,099,110.33	176,179,319.16	261,379,026.70

注：

1、 股票：本集团持有的股票为士鼎创业投资股份有限公司 、GaN System Inc.、苏州速通半导体科技有限公司、深圳精控集成半导体有限公司、NeuroBlade Ltd 的股权投资。

- 2、私募基金：本集团持有的私募基金为 PHI FUND, L. P.、苏州耀途股权投资合伙企业的基金投资。
- 3、衍生工具：本集团持有的衍生工具为外汇远期合约。
- 4、其他变动含本期已实现收益及外币折算。

证券投资情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票		士鼎创业投资股份有限公司	64,209,941.74	自有资金	38,935,237.58	-	6,597,018.45	-	-20,829,586.70	-1,932,873.71	22,769,795.62	其他权益工具投资
股票		GaN System Inc.	34,822,962.11	自有资金	-	-	-	-	-486,553.70	486,553.70	-	其他非流动金融资产
股票		苏州速通半导体科技有限公司	20,000,000.00	自有资金	23,483,780.53	-5,645,212.53	-	-	-	-	17,838,568.00	其他非流动金融资产
股票		深圳精控集成半导体有限公司	30,000,000.00	自有资金	-	-	-	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	其他非流动金融资产
股票		NeuroBlade Ltd	14,224,800.00	自有资金	-	-	-	14,224,800.00	-	152,000.00	14,376,800.00	其他非流动金融资产
合计	/	/	163,257,703.85	/	62,419,018.11	-5,645,212.53	6,597,018.45	44,224,800.00	-21,316,140.40	-1,294,320.01	84,985,163.62	/

证券投资情况的说明
□适用 √不适用

私募基金投资情况
√适用 □不适用

1、耀途基金

公司与上海耀途投资管理有限公司及其他 21 位合伙人共同签署了《苏州耀途股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，公司作为有限合伙人（LP），投资苏州耀途股权投资合伙企业（有限合伙）。环旭电子需要缴纳的认购款总额为人民币 30,000,000.00 元，本期缴纳人民币 9,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日，本集团累计已支付人民币 30,000,000.00 元；无未缴纳认购款（已全额出资）。

衍生品投资情况
√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

其他说明：

公司第六届董事会第十次会议和 2023 年年度股东大会审议通过《关于金融衍生品交易额度的议案》，同意公司开展金融衍生品交易业务，公司预计 2024 年 4 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日外汇避险总额度以不超过 10 亿美元（含等值其他货币）为限额，在额度内可循环使用。2024 年累计交易金额为美元 60.35 亿，截至 2024 年 12 月 31 日其中美元 54.69 亿已交割，美元 5.66 亿未交割，实现收益人民币 117,404,658.23 元，未实现收益人民币 15,125,360.16 元。

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(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

单位：人民币万元

公司名称	主要业务	注册资本币别	注册资本（元）	总资产	净资产	净利润
环鸿科技股份有限公司	生产及销售、产品设计与研究发展	新台币	1,980,000,000	581,895	280,877	31,530
环鸿电子(昆山)有限公司	生产及销售	人民币	550,000,000	398,369	248,883	32,829
环鸿电子股份有限公司	贸易及投资	美元	524,803,000	841,480	471,121	-15,220
环维电子(上海)有限公司	生产及销售、产品设计与研究发展	人民币	1,330,000,000	354,688	241,377	14,459
环荣电子(惠州)有限公司	生产及销售	人民币	800,000,000	241,331	129,391	26,676
环旭科技有限公司	贸易及投资	美元	51,000,000	216,520	41,600	637
Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.	合约制造、产品维修及相关服务	墨西哥比索	2,293,299,926	394,539	72,423	-23,551
UNIVERSAL SCIENTIFIC INDUSTRIAL VIETNAM COMPANY LIMITED	生产及销售、产品设计与研究发展	美元	115,000,000	203,543	108,409	14,207
Universal Scientific Industrial (France)	投资	欧元	321,374,822	269,604	244,514	-2,958
环隆电气股份有限公司	生产及销售、产品维修	新台币	1,399,727,400	137,939	74,894	5,286
飞旭电子（苏州）有限公司	生产及销售	美元	18,000,000	121,638	81,044	11,132

注1：该注册资本包括作为路径公司对其他子公司的转投资金额，总资产、净资产、净利润均为人民币金额，为单体报表数据，未合并下属子公司金额。

注2：上述子公司为合并报表范围内，满足总资产、营业收入、净利润任一项指标达到合并报表对应金额5%以上条件的子公司。

2. 参股子公司情况

单位：人民币万元

公司名称	持股比例（%）	注册资本币别	注册资本（元）	总资产	净资产	净利润
M-Universe Investments PTE.LTD.	42.23	美元	138,969,126	174,411	120,739	8,999

注：上述为净资产或净利润达到合并报表对应金额1%以上条件的参股公司。

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%

单位：人民币万元

公司名称	营业收入	营业利润	净利润	对合并净利润影响数
环鸿科技股份有限公司	1,187,453	37,291	31,530	19.18%
环鸿电子(昆山)有限公司	499,825	37,815	32,829	19.97%
环荣电子(惠州)有限公司	375,535	31,744	26,676	16.22%

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

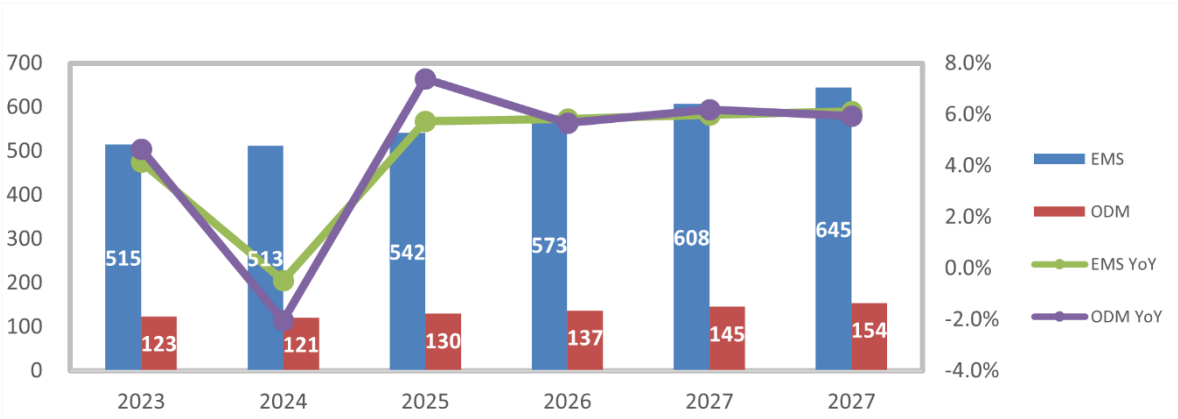
六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一)行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、行业全球市场容量

根据行业统计数据，2024 年全球电子制造服务收入约 6,332 亿美元，预计 2027 年全球电子制造服务收入将达到约 8,000 亿美元，2023 年到 2028 年均复合增长率约为 4.6%。整体市场呈现稳定成长，而亚太地区仍将保持增速领先。



数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

全球 CM、EMS 和 ODM 市场容量（2023-2028） 单位：百万美元

The Worldwide CM, EMS and ODM Market by Region, 2023-2028							
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	CAGR
CM Revenue							
Americas	120,963	125,902	131,161	137,026	143,176	149,631	4.3%
EMEA	94,532	98,494	102,524	106,617	110,770	114,980	4.0%
APAC	422,733	408,847	437,829	466,755	499,272	534,404	4.8%
Total	638,228	633,243	671,514	710,398	753,218	799,015	4.6%
EMS Revenue							
Americas	117,468	122,284	127,420	133,154	139,146	145,408	4.4%
EMEA	90,628	94,434	98,306	102,238	106,225	110,262	4.0%
APAC	306,933	295,840	316,180	338,048	362,429	389,278	4.9%
Total	515,029	512,558	541,905	573,440	607,801	644,947	4.6%
ODM Revenue							
Americas	3,495	3,618	3,741	3,872	4,030	4,224	3.9%
EMEA	3,904	4,060	4,218	4,379	4,545	4,718	3.9%
APAC	115,800	113,007	121,649	128,707	136,842	145,126	4.6%
Total	123,199	120,685	129,608	136,958	145,417	154,068	4.6%

数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

2、全球竞争格局及行业排名

根据全球电子制造服务商最新排名（2023 年度），公司营业收入排名为第十二位。

单位：亿美元

排名	厂商名称	营业收入	营业收入	年成长率	营业净利润率
	年度	2022	2023	22'23	2023
1	鸿海	2,228	1,978	-11.2%	2.2%
2	比亚迪	623	848	36.1%	5.1%
3	和硕	444	404	-9.1%	3.9%
4	广达	432	349	-19.2%	3.6%
5	仁宝	363	345	-4.9%	3.6%
6	捷普	345	335	-3.2%	3.6%
7	纬创	329	304	-7.4%	2.6%
8	立讯	316	294	-7.1%	2.0%
9	伟创力	297	280	-5.8%	2.0%
10	英业达	181	166	-8.2%	1.8%
11	台达电	129	129	-0.3%	2.3%
12	环旭电子	101	86	-15.1%	3.2%
	整体行业	6,944	6,382	-8.1%	2.6%

数据来源：环旭电子整理，2025 年 2 月

2、行业利润水平的变动趋势及净利率分析

公司 2023 年净利率为 3.2%，优于全球前十大电子制造服务商的平均水平。公司 2024 年净利率为 2.7%，相比 2023 年下降了 0.5 个百分点，主要受持续海外投资营运成本增加和新并购业务产生亏损的影响。

综合来看，全球电子制造服务行业的利润率水平在技术创新和市场需求的推动下有望保持稳定或略有提升，但成本上升和宏观经济环境的不确定性仍可能对利润率产生一定的制约。5G 通信、人工智能和电动汽车等是需求增长较快的领域，但原材料成本上升、劳动力市场紧张以及物流成本增加等因素对利润率产生了压力。同时，企业通过加速自动化和智能制造技术的应用，以及优化供应链布局，努力提升运营效率和利润率。行业整合与并购活动的持续发生，也为部分企业带来了规模经济和协同效应，有助于提升净利率。然而，全球经济的不确定性、利率和汇率波动以及日益严格的环保法规，也给企业带来了额外的成本和风险。

3、行业发展格局

(1) 行业需求

2023 年以来，生成式 AI 和大模型备受关注，各大云服务厂商持续加码 AI 相关投入，带动服务器、光通讯、电源及相关硬件产业持续扩容升级。消费者对可选消费产品的换代需求尚未完全释放，但随着 AI 技术对各大终端品牌赋能和加速应用，有望打破消费性电子产品创新不足的局面，AI Phone、AI PC 等“AI+”消费电子产品将持续吸引更多关注，对硬件性能具有更好需求的产品也将推动对电子制造服务的需求回暖。除消费性电子产品外，AI 技术的应用也将推动智能驾驶、人形机器人等领域创新发展，并创造新的市场需求。

(2) 产能供给

全球贸易保护主义和地缘政治因素持续升级，欧美公司为减少供应链的不确定性和风险，更加注重在区域内补强供应链，造成电子制造服务产业向东南亚、印度、墨西哥、东欧的转移。关税对供应链的影响则可能进一步加剧产业转移的进程，而转移过程需要综合考虑潜在关税、运输成本、在地化的供应链资源和技术人才资源，企业需要在不同地区之间进行产能布局和资源调

配，以应对贸易政策的不确定性。为了提高生产效率和质量，电子制造服务业会增加自动化和智能制造的投资，减少直接人工的使用，提高产能的灵活性和响应速度。

（3）供应链趋势

在客户的降本压力下，电子制造服务企业都在加快优化供应链，完善生产据点的本地化供应链。客户也更加关注供应链的弹性，倾向于与供应链伙伴合作或增加外包部分生产环节，以实现资源共享和风险分担。

（4）技术发展

随着集成电路技术不断发展，电子制造服务业将向高集成度、小型化方向发展，元器件的小型化将对制程工艺、制造工艺的创新、加工设备、检测设备等提出更高的要求。而为了更好地满足市场多样化的需求，电子制造服务业未来会更加注重发展柔性制造技术，实现小批量、多品种的生产模式。人工智能、大数据和物联网等技术将在生产过程中得到更广泛的应用，实现智能化的生产调度、质量控制和设备维护，人工智能将使生产体系具备自感知、自决策、自演进能力，推动制造活动从经验驱动转向数据驱动。产业还将加强供应链的数字化管理，通过区块链、云计算等技术提高供应链的透明度和效率，实现供应链的可视化和协同管理。随着环保减碳的提高，电子制造企业将更加注重绿色制造技术的研发和应用，降低能源消耗和环境污染。

（5）客户服务需求变化

为降低供应链风险，知名品牌厂商倾向于与具有全球布局能力的电子制造服务企业合作，要求制造服务企业具备快速响应能力，以应对市场需求的变化。客户为保持成本竞争力，期望制造服务企业能够提供更多的技术创新解决方案，包括硬件设计和软件设计，能够与客户建立更紧密的研发合作关系。此外，由于消费者对环保和可持续发展的关注度提高，制造服务企业也日益重视节能减排议题和可持续发展。

4、行业进入壁垒

（1）研发及制造能力壁垒

电子产品的技术创新日新月异，产品升级换代周期缩短，要求制造服务厂商必须持续提升产品设计和制程工艺研发能力。制造服务行业正向智能制造转型升级，通过自动化生产和工业 4.0 技术，提高产品品质、制程稳定性和交货准时性。制造服务厂商拥有高水平产品研发和智能制造能力、产能经济规模和品质控制体系的门槛很高。

（2）进入大型品牌商供应链的资质及合作壁垒

电子制造服务行业竞争激烈，与大型品牌厂商建立合作关系并进入其全球供应链体系，需要经过严格的质量管理体系审核和产品性能认证。因此，严格的供应商资质认证对于新进入者而言形成合作准入门槛。

由于科技创新的快速发展而导致产品市场的迅速变化以及行业竞争加剧，叠加地缘政治和关税等贸易保护因素，头部品牌厂商为应对成本增加和增强供应链竞争力，期望选择合适的电子制造服务商，在制造服务、合作研发、产品规划和设计、供应链策略等方面深化业务和投资合作，发展更紧密的长期合作伙伴关系。

（3）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，对设备、厂房、配套设施等固定资产的投入有较高要求，对初期投入的资金规模要求较高，后续还需要根据新增订单或产品升级要求追加设备投资。此外，大规模生产制造需要大量采购物料，建立完善物料采购体系并保持高效运转需要大量的营运资本保证。

（4）全球化业务布局的壁垒

大型品牌厂商希望长期合作的电子制造服务商能够提供从研发、设计、制造、售后等一揽子解决方案，具备智能制造和全球化制造服务能力，能够为客户提供全球在地化的制造服务和交付

方案，满足客户供应链多元化和风险管理的需求。此外，近岸外包和友岸外包的需求日趋突出，有利于大型品牌厂商在面临贸易政策变化、地缘政治冲突等风险时，供应链受影响的程度降低，保障产品的稳定生产和交付，具备全球化业务布局对服务行业头部客户至关重要。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

1、公司面临的困难

- (1) 下游需求处于逐步恢复中，公司产能利用率不高，影响公司制造服务业务的获利能力。
- (2) 地缘政治、关税加征和贸易保护等因素的持续影响，造成公司服务客户的成本增加，日常营运面临更多不确定性。
- (3) 客户对供应链降本、智能制造、合作研发、制造服务据点选择等提出更多服务要求，公司需要适应新趋势，加快转型发展。
- (4) 公司新投资产能的综合成本相对较高，利润率偏低，需要在经营中优化成本，提高效率，改善获利能力。
- (5) 公司已成为全球化运营企业，面对多文化背景、多语种、多种族、多时区的运营环境，在策略执行、营运管理、内部协同、团队建设、激励机制等方面需要建立更完善的制度体系。

2、公司的应对策略

- (1) 凭借本公司技术优势、资本优势、资源整合优势，在模组化产品领域深耕现有客户以及争取更多头部客户的新产品应用机会，增加业务成长点。
- (2) 顺应“全球化需求、在地化服务”的发展趋势，合理布局全球产能，以先进制程、弹性产能及在地化服务，为客户导入新技术、发展新产品、缩短从设计概念到量产时程提供更多附加价值。
- (3) 优化产能及业务布局，应客户需求加快在东南亚区域的产能投资，改善墨西哥厂的营运能力及获利水平，重视全球厂区整体的产能利用率。
- (4) 增强供应链的弹性和韧性，开发各区域的本地供应商，持续提升全球厂区智能制造水平，积极开发国内有竞争优势原材料供应商及生产、检测、自动化等设备供应商，利用规模和效率优势服务具备一定规模需求的客户。
- (5) 结合公司自身以及公司控股股东的产业优势，加强与控股股东在产品研发、客户开发方面的协同，提供创新产品解决方案，实现前瞻性布局。
- (6) 增加关键技术和应用领域的研发投入，强化设计及为客户提供 JDM/ODM 的能力，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，提升竞争力。
- (7) 服务公司发展战略，建立更有竞争力的薪酬和激励体系，加强员工工作技能培训，完善内部人才培育机制，培养和招募全球化营运人才。
- (8) 坚持稳健的财务结构，满足全球化营运和并购投资的资金需求。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、成长计划

公司将坚持“模组化、多元化、全球化”的发展战略，提升垂直整合及智能制造能力，完善全球化生产运营体系，促进内生成长，同时持续着力投资并购活动，积极寻求外部成长机会。

面对宏观经济增速放缓的挑战，公司将更审慎安排人力资源和资本支出安排，做好达成年度财务目标和长期成长计划的平衡，依据业务发展和全球营运的需要，扩大数字化管理系统的应用范围，不断提升工厂智能化、自动化生产水平。

公司的成长计划主要包括：

- (1) 努力保持在核心客户 SiP 模组业务中的市场份额，加强微小化技术和 SiP 模组的应用推广、新产品研发及新客户拓展，继续做大模组业务营收规模，在智能穿戴、智能家居等新产品、新应用上持续发力；
- (2) 拓展新业务机会，针对客户要求解决存在的瓶颈问题，提高客户满意度，努力取得增量订单；
- (3) 提升公司在东南亚的产能，优化全球在地制造服务的营运效率，积极开发在地供货商以提高供应链的弹性和韧性；
- (4) 提升软件设计和解决方案能力，持续开发 AI 软件应用服务，透过软硬件结合，从既有客户及新市场中寻求新的合作机会；
- (5) 审慎控制人力增补、费用预算与资本支出，通过评估预算以及加工费收入的比例关系来严格控制成本支出；
- (6) 持续加强数字化转型，推进智能制造在各厂区的进程，利用 AI & IT 技术平台进行升级，专注于营运流程再优化，持续推动内部流程数字优化，提升营运绩效与竞争力。

2、供应链计划

全球电子制造业当前面临包括地缘政治、关税战和贸易限制等多重风险与挑战，大型企业日益重视供应链多元化和风险管理，希望提升供应链风险管理能力，增强供应链弹性和韧性。公司供应链部门配合公司全球化运营的需要，积极建立更有韧性的供应链，以提供弹性、稳定、高效的服务来满足客户的需求，此外还需达成永续供应链的短、中、长期目标，公司供应链的主要策略如下：

- (1) 增强供应链韧性：提升在地供应的比重，开发各区域的本地供应商，以降低运输时间和成本，同时提升供应弹性及响应速度。从产品设计阶段开始，即评估量产时的材料供应风险，并根据市场状况实时调整订单分配和备料策略。保持供应链的灵活性，以便在客户因应地缘政治或可能的关税变动时，能快速调整供应链配置；
- (2) 强化供应链整体竞争力：持续投资供应链人才的培养与专业技术的提升，与主要供应商建立长期合作伙伴关系，在价格、产品质量、技术、交期和服务等方面获得最佳支持；积极开发国内有竞争优势原材料供应商及生产、检测、自动化等设备供应商，利用规模和效率优势服务具备一定规模需求的客户，进一步强化整体竞争力；
- (3) 全球运筹管理：因应制造据点全球化及地缘政治影响所导致的生产基地调整，降低运输成本和时间，同时提升物流追踪和实时管理能力；
- (4) 库存管理：主动管理库存周转天数，针对风险库存采取积极对策，提升在地供应比重，并配合全球运筹管理，以减少在途库存；
- (5) 确保法规合规：确保符合各地政府关于贸易、关税和进出口的最新法规，并针对可能的情境预先制定应对策略；
- (6) 优化流程和系统：优化供应链端到端的流程和系统，各制造据点分享最佳实践，并运用数字技术提升决策质量；
- (7) 推动供应链永续管理：对供应链进行规范制定、风险调查、稽查评估及辅导改善，推动上游供应商在冲突矿产管理、碳管理、供应商评鉴及供应链信息安全等方面的改善，逐步达成永续管理目标。

3、全球生产据点计划

截至目前，公司在全球 12 个国家（含地区）拥有 30 个生产据点，海外工厂营收占总营收的比重约 38%。

2024 年年中，公司波兰厂新厂房、墨西哥第二工厂完成建设并投产，新增加的产能用于服务汽车电子及工业领域的客户；2025 年年初，公司越南厂二期厂房完成建设并投产，新增加的产能用于服务消费电子及工业领域的客户。

4、人力资源计划

根据全球在地化发展战略，制定全球人力资源规划，对公司未来的人力需求、人才引进以及员工培养进行预测与筹划，应对全球营运整合所面临的多文化背景、多语种、多种族、多时区的复杂挑战。公司将持续完善以人为本的企业文化，为人才的发展提供空间，规划员工职业生涯发展、绩效考核，持续优化以股权激励为核心的长效激励机制，吸引和留住优秀人才，为公司实现发展目标提供有力的人才保障。

5、研发计划

当前公司产品已朝轻薄短小、低功耗、互联互通、AI 智能发展。2025 年公司将继续研究 SiP 系统模组与通讯天线实现功能整合，通过引入更多的制程技术到 SiP 模组设计，拓展 SiP 模组的更多应用功能；开发新型双面塑封引出脚互联技术、新材料和更多样化的元器件应用，进一步降低 SiP 模组体积及成本；开发新型的激光切割后水洗技术，克服目前干冰清洗中对敏感元器件的损伤。此外，环保及永续议题的重要性逐年提升，电子产品的塑料外壳开始大量采用回收塑料(PCR, Post-Consumer Plastics)，并在材料选用时将碳足迹盘查列入考虑因素。公司拟将以下列研发方向作为未来主轴：

(1) 无线通讯模组产品，以及 5G 新无线射频设计能力建置，持续以高通最新 5G IoT 平台为开发重点，配合市场主流趋势升级产品规格预计投入 B5G (Beyond 5 Generation) 技术开发，提升产品竞争力并兼顾产品生命周期；

(2) 汽车电子持续投入电动车逆变器功率模块的研发生产；为应对碳化硅芯片的需求，而开发窗面铜裸露塑封技术，满足功率模组市场对高持温、低成本封装的需求；Powertrain 领域上，为提升设计与制造服务能力，和中科意创在汽车电力系统解决方案领域展开策略合作，为客户提供电动车电驱逆变器解决方案；

(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，研发更高集成度和性能模组产品，拓展智能设备、物联网等应用领域；

(5) 针对云计算研发与存储及高速互联相关的技术，与主要存储公司合作推出效能卓越的固态硬盘，以及基于 Compute Express Link (CXL) 互连标准的产品研发；

(6) 研发智能光学识别系统，应用于自动化检测、智能制造、工业 AI 视觉等领域，提高生产效率与质量控制能力；结合 AI 深度学习优化图像处理技术，提升工业自动化系统的精准度，应用于自动化生产线、机器人导航及智能检测等场景。

(6) 微小化及自动化，并发展设计自动化工具；利用带研磨与激光开槽组合的方式降低双面模塑模组厚度；开发自动接料机器人取代人工接料，换料；持续提升生产自动化，提高生产效率降低人工成本；

(7) 针对 AI 智能发展及客户对软硬件的需求特征，尤其在边缘端 AI 影像识别技术在各行业的广泛应用，公司与主要客户共同在产品性能、能效比与散热设计、应用场景优化等方面开发合作；

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

6、永续经营计划

公司将“知行合一，群策群力”的企业核心价值观，融入公司的经营策略及运营管理，不断追求可持续发展，积极推动环境(E)、社会(S)与治理(G)的提升：在环境(E)面，减少环境冲击、促进资源循环发展及积极寻求气候治理解决方案以应对气候变化；在社会(S)面，持续员工关怀并推动

社会参与活动以发挥企业影响力，进而实现全球伙伴关系；在治理(G)面，秉持维护投资者权益、强化运营风险管理及落实信息安全管控达到完善的公司治理结构。

公司 2020 年成立集团可持续委员会，通过“公司治理、绿色产品与创新、价值链管理、员工与社会共好、环境保护与职场安全”等五大永续任务小组，共同推动和实现各项可持续发展目标和行动的具体落实。2022 年 3 月，公司董事会审议通过《ESG 实务守则》，明确落实公司治理、发展永续环境、维护社会公益、加强企业永续发展信息揭露等相关要求。

环旭电子持续强化应对气候变迁的韧性，以“低碳使命”为主轴开展气候相关财务披露（TCFD）。依据 TCFD 四大核心要素“治理、策略、风险管理、指标与目标”建构气候变迁管理，评估气候变迁所带来的风险和机会，披露公司面对气候变迁所带来的风险和机会的策略与措施，更合理有效地配置资本，以期达到低碳经济转型和 2040 年净零碳排目标。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观经济弱复苏和需求不足的风险

电子制造产业链从供应链驱动转向需求驱动，与宏观经济环境具有较强的关联性。俄乌战争、地缘政治、通胀、高利率环境等诸多不利因素影响全球经济增长和终端需求。AI 技术的持续发展有望带动消费电子、算力、数据交换等行业的需求进一步成长。公司将持续关注产业链格局趋势，保持与客户的紧密互动以把握客户需求，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。

2、行业竞争风险

电子制造服务行业全球生产厂商众多，属于充分竞争行业，且行业内整体集中度呈上升趋势。在国际市场供应链重构和经贸区域化的趋势下，中国大陆的电子制造服务产业及上游供应链面临更严峻的竞争压力。公司通过“全球化平台、在地化服务”的新营运模式，结合自身优势与同行差异化竞争，但如果公司无法保持成本竞争力和产品技术优势，市场份额和利润空间将面临被挤压的风险。

3、客户集中度较高风险

报告期内，公司前五大直接客户的销售收入占公司营收总额的 52.93%，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、研发和创新不足风险

技术进步持续推动电子产品和设备升级迭代，电子制造服务行业内的企业长期处于较大的经营压力下，如产品创新、品质提升、成本降低、持续投资等，企业只有坚持研发投入和技术创新，才能应对市场的快速变化和竞争压力。在供应链重构的格局下，客户也对公司硬件研发、软件研发、智能制造、低碳环保等提出更高的需求和服务标准，公司必须加快提升研发实力，补强短板，才有机会开拓新的业务机会，公司面临研发和创新不足的风险。

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 12 个国家和地区拥有 30 个生产制造据点。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，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，位于各国家或地区的经营据点与上市公司在会计税收制度、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，公司需在财务管理、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。

6、汇率波动风险

公司为全球电子设计制造厂商，大部分生产据点在境外，主要客户及供应商均为境外企业，采购和销售主要以外币结算。公司通常利用外汇避险操作应对汇率波动风险，但汇率出现持续大幅波动的情况下，仍会产生金额较大的汇兑损益。公司将紧密关注国际外汇行情变动，合理开展外汇避险操作，必要时积极对冲重大汇率风险，尽可能减小汇兑损失。

7、新兴风险

公司设有集团风险管理委员会，辨识可能影响公司可持续经营目标达成的内外部风险因子、评估各风险等级及相关控制活动的有效性，依据风险评估结果实行适当的措施和响应，确保风险能受到有效监测。

（1）地缘政治和区域冲突风险

当前全球经济仍面临多重挑战，世界格局深刻调整，地缘政治和区域冲突对宏观经济和供应链带来更多不确定性，如关税加征、技术封锁、出口管制、投资限制、设置技术壁垒、出台歧视性补贴政策等可能导致供应链脱钩的限制性政策手段种类繁多。公司将顺应“全球化需求、在地化服务”的发展趋势，合理布局全球产能，以全球化的运营服务体系为客户提供多样化的制造解决方案；同时，通过持续加强数字化转型、推进智能制造在公司全球制造服务据点的进程、增加关键技术和应用领域的研发投入、整合集团内部资源、技术互享等方式增强产品竞争力和成本竞争力，在制造服务、合作研发、产品规划和设计、供应链策略等方面深化业务和投资合作，与客户发展更紧密的长期合作伙伴关系。

（2）政策变动风险

当前全球经济形势和贸易格局面临的不确定因素较多，相应公司经营所在地的法规及政策变化可能导致企业所面临的经营决策风险提高。公司将加强对当地法规、税务政策、劳动力政策等法律法规的监控力度，客观判断其对公司营运的影响，制定应对策略并及时采取行动方案，兼顾成本效率及当地政策法规，努力实现公司的经营目标。

（五）其他

☐ 适用 ☒ 不适用

七、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

第四节 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、战略与可持续发展委员会、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《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》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《上市公司自律监管指引第1号——规范运作》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维护员工、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》。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
☐适用 ☒不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

☒适用 ☐不适用
详见“第六节 重要事项”中“关于保证上市公司独立性的承诺”。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
☐适用 ☒不适用

三、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	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 4 月 23 日	www.sse.com.cn （公告编号：2024-043）	2024 年 4 月 24 日	1、关于《2023 年度董事会工作报告》的议案 2、关于《2023 年度监事会工作报告》的议案 3、关于《2023 年度财务决算报告》的议案 4、关于《2023 年年度报告及其摘要》的议案 5、关于《2023 年度利润分配预案》的议案 6、关于 2023 年度日常关联交易执行情况及 2024 年度日常关联交易预计的议案 7、关于银行授信额度的议案 8、关于金融衍生品交易额度的议案 9、关于控股子公司之间互相提供担保的议案 10、关于修订《公司章程》议案 11、关于修订《公司董事会议事规则》的议案 12、关于修订《公司独立董事工作制度》的议案 13、关于修订《公司关联交易决策制度》的议案 14、关于修订《公司对外担保管理制度》的议案 15、关于修订《财务资助管理办法》的议案 16、关于制定《会计师事务所选聘制度》的议案 17、关于续聘财务审计机构的议案 18、关于续聘 2024 年内部控制审计机构的议案 19、关于增补第六届董事会董事的议案 20、关于增补第六届董事会独立董事的议案 21、关于确认公司董事长 2023 年度薪酬及

				2024 年度薪酬方案的议案 22、关于购买董监高责任险的议案
2024 年 第 一 次 临 时 股 东大会	2024 年 9 月 13 日	www.sse.com.cn (公告编号： 2024-081)	2024 年 9 月 14 日	关于注销 2022 年及以前年度所回购股份的议案

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明

☐适用 ☒不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(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	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	61	2018-06-28	2026-04-23	163,100	233,000	69,900	股权激励自主行权	189	是
	董事			2016-04-19	2026-04-23					30	
魏镇炎	董事、总经理	男	71	2008-06-20	2026-04-23	140,000	200,000	60,000	股权激励自主行权	515	否
汪渡村	董事	男	66	2018-07-16	2026-04-23	0	0	0	不适用	30	是
Andrew Robert Tang	董事	男	50	2024-04-23	2026-04-23	0	0	0	不适用	20	是
Rutherford Chang	董事(离任)	男	46	2010-03-10	2025-02-07	0	0	0	不适用	30	是
Neng Chao Chang	董事	男	47	2017-04-17	2026-04-23	0	0	0	不适用	30	是
Yifan Li	董事	男	58	2023-04-24	2026-04-23	0	0	0	不适用	30	否
仓勇涛	独立董事	男	48	2023-04-24	2026-04-23	0	0	0	不适用	36	否
黄江东	独立董事	男	46	2023-04-24	2026-04-23	0	0	0	不适用	36	否
郭薇	独立董事	女	43	2023-04-24	2026-04-23	0	0	0	不适用	36	否
张莉	独立董事	女	47	2024-04-23	2026-04-23	0	0	0	不适用	24	否
石孟国	监事会主席	男	62	2008-06-19	2026-04-23	0	0	0	不适用	30	是
林洁兴	监事	男	51	2023-04-24	2026-04-23	0	0	0	不适用	30	是
黄添一	职工监事	男	53	2020-04-28	2026-04-23	0	0	0	不适用	80	否
林大毅	副总经理	男	62	2011-02-09	2026-04-23	141,800	193,700	51,900	股权激励自主行权	176	否

陈逢达	副总经理	男	63	2008-06-20	2026-04-23	121,100	121,100	0	不适用	168	否
Jing Cao	副总经理	男	66	2017-04-27	2026-04-23	0	0	0	不适用	460	否
魏振隆	副总经理	男	62	2017-04-27	2026-04-23	0	0	0	不适用	149	否
刘丹阳	副总经理、 财 务 总 监 (离任)	男	60	2008-06-20	2024-10-30	70,000	70,000	0	不适用	115	否
史金鹏	副总经理、 董事会秘书	男	49	2018-06-28	2026-04-23	91,000	130,000	39,000	股 票 期 权 激励行权	281	否
Xinyu Wu (吴新宇)	副总经理、 财务长	男	58	2024-10-28	2026-04-23	0	0	0	不适用	330	否
合计	/	/	/	/	/	727,000	947,800	220,800	/	2,825	/

注：公司第六届董事会董事（含独立董事）和第六届监事会监事领取的固定津贴已经公司 2022 年年度股东大会审议通过。根据中国台湾地区、中国大陆、美国的同行业公司高级管理人员薪酬的专业调查数据，本公司高级管理人员的薪酬水平对应同行业公司高级管理人员薪酬的 50 分位到 75 分位。2024 年度，公司副总经理 Jing Cao 先生薪酬高于同职级其他高管，主要由于其负责的业务部门本年度营收占公司合并营收的比例超过 50%，利润水平符合预期；公司总经理魏镇炎先生薪酬高于副总经理职级的薪酬水平，符合公司员工绩效评核及管理制度；公司董事长陈昌益先生除在本公司领取薪酬外，还在日月光投控及其关联公司担任董事并领取董事薪酬，其薪酬安排符合日月光投控的相关制度。

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、日月光半导体制造股份有限公司董事（代表人）及上海总部总经理等。
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。
Andrew Robert Tang	美国籍，耶鲁大学学士学位。曾任职于摩根士丹利，2014 年加入日月光半导体制造股份有限公司，现任日月光半导体制造股份有限公司董事（代表人）、副董事长、副执行长职务，以及日月光投资控股股份有限公司采购长。

Rutherford Chang (离任)	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。现担任日月光全球销售业务总经理，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。
Yifan Li	美国籍，美国芝加哥大学工商管理硕士、美国得克萨斯大学会计硕士、复旦大学世界经济学学士。美国注册会计师，特许全球管理会计师，全美会计师协会和得克萨斯州会计师协会会员。曾任正兴车轮集团有限公司执行副总裁兼 CFO，三胞集团有限公司副总裁兼 CFO，浙江吉利控股集团有限公司董事、副总裁兼 CFO，华人运通控股有限公司创始合伙人、CFO。目前上海金桥出口加工区开发股份有限公司独立董事。
仓勇涛	中国籍，上海财经大学会计学博士学位，中国注册会计师（非执业）、澳大利亚注册会计师。历任上海外国语大学国际金融贸易学院会计学讲师、院长助理、副教授、副院长，目前担任上海外国语大学国际金融贸易学院会计学教授，兼任中国会计学会第九届理事会理事，同时兼任浙江青莲食品股份有限公司独立董事。
黄江东	中国籍，华东政法大学法学博士学位，中国律师执业资格。曾任上海证监局机构二处副主任科员、主任科员、副调研员，中国证监会法律部副调研员，证监会上海专员办复核处副调研员，证监会上海专员办调查三处处长。目前担任国浩律师（上海）事务所合伙人，兼任长江养老保险股份有限公司、中国石化上海石油化工股份有限公司、富安达基金管理有限公司独立董事，中海环境科技（上海）股份有限公司外部董事。
郭薇	中国香港籍，美国马里兰大学企业战略管理博士学位，美国马歇尔大学工商管理硕士学位，新西兰奥克兰理工大学市场营销与国际贸易学士学位。曾任香港理工大学企业战略管理助理教授，目前担任中欧国际工商管理学院企业战略管理副教授。
张莉	中国国籍，拥有香港地区的长期居留权，获南京大学经济法学学士学位，清华大学工商管理硕士学位。曾任北京市国枫凯文律师事务所一级合伙人，现任北京市中伦（上海）律师事务所一级合伙人。
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。
林洁兴	中国台湾籍，美国麻省理工学院(MIT)工程硕士学位，国立台湾大学工程硕士学位。曾任埃森哲咨询公司(Accenture)顾问。于 2006 年加入日月光半导体制造股份有限公司。现任日月光半导体制造股份有限公司上海总部副总经理，目前还担任环电股份有限公司监事。
黄添一	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，目前担任公司全球业务和售后服务、全球营运发展、北美营运、特殊应用产品暨绿能产品事业群资深副总经理职务。
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，目前担任公司副总经理职务。
刘丹阳（离任）	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。担任公司副总经理及财务总监职务（2024 年 10 月 28 日离任）。
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 硕士。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。目前担任公司副总经理及董事会秘书职务。
Xinyu Wu （吴新宇）	Xinyu Wu，加拿大籍，美国布莱恩特大学工商管理硕士，加拿大特许会计师，加拿大注册管理会计师。曾任加拿大 Celestica 国际集团财务副总裁，职责包括亚太区财务管理、集团全球营运财务管理、财务国际整合等。职业早期曾任职于国际商用机器亚太区成本管理及加拿大财务分析经理、新加坡毕马威会计事务所。Xinyu Wu 先生自 2020 年 6 月加入环旭电子，目前担任集团会计长兼子公司法国飞旭集团财务长。

其它情况说明
☐适用 ☒不适用

(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

1、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有限公司	董事（代表人）	2018-04-30	
	日月光半导体制造股份有限公司	董事（代表人）	2003-06-19	
	台湾福雷电子股份有限公司	董事（代表人）	1998-06-30	
	日月光半导体(上海)有限公司	监事	2018-06-19	
	ASE (Korea) Inc.	监察人	2021-03-30	
	无锡通芝微电子有限公司	董事	2022-05-27	
	ASE Test Limited (Singapore)	董事	1998-03-31	
	ASE Test Holdings Ltd.	董事	1999-04-12	
	Omniquest Industrial Ltd.	董事	2001-06-01	
	日月光封装测试(上海)有限公司	董事	2023-06-05	
	上海鼎汇房地产开发有限公司	董事	2005-04-18	2024-05-08
	日月光电子股份有限公司	董事（代表人）	2006-03-14	
	日月光半导体(香港)有限公司	董事	2008-05-05	
	上海鼎威房地产开发有限公司	董事	2010-06-01	2024-04-16
	上海鼎裕房地产开发有限公司	董事	2010-05-12	2024-04-21
	昆山鼎泓房地产开发有限公司	董事	2012-02-01	2024-06-02
	上海鼎祺物业管理有限公司	董事	2005-05-11	2024-04-13
	上海鼎凡商业管理有限公司	董事	2016-03-18	2024-04-19
	上海鼎煦物业管理有限公司	董事	2017-06-19	2024-04-15
	Super Zone Holdings Ltd.	董事	2008-12-04	
	环电股份有限公司	董事长及董事（代表人）	2018-06-26	
	Huntington Holdings International Co., Ltd.	董事	2012-06-30	
	上海鼎尧置业发展有限公司	董事	2016-03-31	2024-04-17
	Real Tech Holdings Limited	董事	2012-06-30	
	日月光环保永续基金会	董事	2020-09-14	
	日月光文教基金会	董事	2020-06-10	
	日月光企业服务(上海)有限公司	监事	2023-11-01	
魏镇炎	环电股份有限公司	董事（代表人）	2015-04-01	2025-06-23
	UNITECH HOLDINGS INTERNATIONAL CO. LTD.	董事	2012-06-30	
	REAL TECH HOLDINGS LIMITED	董事	2012-06-30	
	环诚科技有限公司	董事	2012-12-28	2025-06-23
汪渡村	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兼风险长、资安长	2018-04-30	
	日月光半导体制造股份有限公司	董事（代表人）、行政长	2018-04-30	

	日月光集成电路制造(中国)有限公司	董事长、总经理	2018-07-05	
	日月光封装测试(上海)有限公司	董事、总经理	2021-07-29	
	鼎固控股有限公司	董事	2014-06-18	
	宏璟建设股份有限公司	董事	2011-07-13	
	宏璟新股份有限公司	董事、总经理	2011-08-08	
	日月光社会企业股份有限公司	董事、总经理	2022-04-21	
	财团法人日月光环保永续基金会	董事、执行长	2020-09-14	
	好日和控股股份有限公司	董事	2023-03-14	
Rutherford Chang	日月光投资控股股份有限公司	董事	2018-04-30	2025-02-07
	日月光半导体制造股份有限公司	董事（代表人）	2009-06-26	2025-02-07
	台湾福雷电子股份有限公司	董事（代表人）	2011-07-27	2025-02-07
	日月光投资(昆山)有限公司	董事兼总经理	2012-05-24	2025-02-07
	环电股份有限公司	董事（代表人）	2015-04-01	2025-02-07
Neng Chao Chang	日月光半导体制造股份有限公司	董事（代表人）	2018-04-30	
	台湾福雷电子股份有限公司	董事（代表人）	2015-08-06	
	环电股份有限公司	董事（代表人）	2015-04-01	
石孟国	环电股份有限公司	董事（代表人）	2015-04-01	2025-06-23
	HUNTINGTON HOLDINGS INTERNATIONAL CO. LTD.	董事	2012-06-30	
	UNITECH HOLDINGS INTERNATIONAL CO. LTD.	董事	2012-06-30	
	REAL TECH HOLDINGS LIMITED	董事	2012-06-30	
	Universal ABIT Holding Co.,Ltd.	董事	2008-12-31	
	环诚科技有限公司	董事	2012-12-28	2024-06-22
Andrew Robert Tang	日月光投资控股股份有限公司	董事（代表人）	2024-06-27	
		集团采购长	2023-09-01	
	日月光整合服务股份有限公司	董事长	2023-08-22	
	日月光半导体制造股份有限公司	董事（代表人）	2018-04-30	
		副董事长	2022-12-15	
		副执行长	2023-01-01	
	台湾福雷电子股份有限公司	监察人（代表人）	2018-05-30	
	上海鼎汇房地产开发有限公司	董事	2018-08-29	
	上海鼎威房地产开发有限公司	董事	2018-10-31	
	上海鼎裕房地产开发有限公司	董事	2018-10-17	
	昆山鼎泓房地产开发有限公司	董事	2024-05-28	
	日月光封装测试(上海)有限公司	董事	2023-06-05	
	环电股份有限公司	监察人（代表人）	2018-06-26	
魏振隆	财团法人日月光文教基金会	董事	2020-06-10	
	财团法人日月光环保永续基金会	董事	2020-09-14	
	环电股份有限公司	董事（代表人）	2015-04-01	2025-6-23
刘丹阳	HUNTINGTON HOLDINGS INTERNATIONAL CO. LTD.	董事	2012-06-30	
	Universal ABIT Holding Co.,Ltd.	董事	2008-12-31	
	环诚科技有限公司	董事	2020-12-30	
林洁兴	日月光半导体制造股份有限公司	上海总部副总经理	2016-09-22	

	上海鼎威房地产开发有限公司	副总经理	2015-02-01	
	环电股份有限公司	监事（代表人）	2018-06-26	2025-06-23
在股东单位任职情况的说明	无			

2、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	2015-06-24	2024-06-21
魏镇炎	美鸿电子股份有限公司	董事	2022-05-12	2025-05-11
	立隆电子股份有限公司	独立董事	2022-06-29	2025-06-28
汪渡村	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	2020-07-25	
	高雄银行股份有限公司	常务董事（独立董事）	2023-05-25	
	铭传大学法律学院	荣誉教授	2020-08-06	
石孟国	美鸿电子股份有限公司	监事	2022-05-12	2025-05-11
	全球创业投资股份有限公司	董事	2023-06-12	2026-06-11
Yifan Li	上海金桥出口加工区开发股份有限公司	独立董事	2019-06-25	
仓勇涛	上海外国语大学国际金融贸易学院	会计学教授	2021-12-31	
		副院长	2013-11-19	2024-09-30
	浙江青莲食品股份有限公司	独立董事	2018-07-19	
黄江东	国浩律师（上海）事务所	合伙人	2019-05-10	
	中国石化上海石油化工股份有限公司	独立董事	2023-06-28	
	长江养老保险股份有限公司	独立董事	2021-09-16	
	富安达基金管理有限公司	独立董事	2023-07-25	
	中海环境科技（上海）股份有限公司	外部董事	2023-05-30	
郭薇	中欧国际工商管理学院	企业战略管理副教授	2020-06-01	
张莉	北京市中伦（上海）律师事务所	一级合伙人	2014-06-01	
史金鹏	君证资本管理有限公司	董事	2023-05-28	2026-05-27
	深圳旷世科技有限公司	董事	2022-11-29	2025-11-28
在其他单位任职情况的说明	无			

(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	第六届董事薪酬的议案经第五届董事会第二十二次会议、2022 年年度股东大会审议通过；第六届监事薪酬的议案经第五届监事会第二十次会议、2022 年年度股东大会审议通过；2024 年度高级管理人员年度薪酬的议案经第六届董事会薪酬与考核委员会第十次会议审议通过后提交公司第六届董事会第十七次会议审议
---------------------	--

	确认。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司于 2023 年 3 月 31 日召开第五届董事会第二十二次会议，独立董事对公司第六届董事会董事薪酬进行了核查，认为：公司董事会拟定的董事薪酬是综合考虑公司所处的行业特点、企业经营规模、公司治理水平、董事背景及职业素养等因素，并结合公司实际情况确定的，有利于提高公司董事会科学决策的水平，确保公司发展战略目标的实现，符合投资者的利益。我们认可《关于公司第六届董事会董事薪酬的议案》的内容，同意将该议案提交股东大会审议。 公司于 2025 年 3 月 28 日召开第六届董事会薪酬委员会第十次会议，薪酬与考核委员会对董事长 2024 年度薪酬及 2025 年度薪酬方案审议后认为：公司董事长陈昌益先生除在日月光投资控股股份有限公司及其关联企业担任董事职务外，专职在公司工作，其 2024 年度薪酬的考核与发放及 2025 年度薪酬方案符合公司经营管理和薪酬考核的相关制度，不存在损害公司及股东利益的情形；薪酬与考核委员会对高级管理人员 2024 年度薪酬及 2025 年度薪酬方案审议后认为：公司高级管理人员 2024 年度薪酬的考核与发放及 2025 年度薪酬方案符合公司经营管理和薪酬考核的相关制度，不存在损害公司及股东利益的情形。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事和监事采用固定薪酬，是综合考虑公司所处的行业特点、企业经营规模、公司治理水平、董事和监事背景及职业素养等因素，并结合公司实际情况确定的。高级管理人员的薪酬是根据其工作绩效考核情况，结合公司的资产状况、公司的盈利能力以及年度经营目标完成情况确定的。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见“第四节一、（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”。
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	2,825 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
Andrew Robert Tang	董事	选举	股东大会选举
张莉	独立董事	选举	股东大会选举

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第六届董事会第	2024 年 1 月	关于不向下修正“环旭转债”转股价格的议案

八次会议	3 日	
第六届董事会第九次会议	2024 年 2 月 7 日	关于 2024 年以集中竞价交易方式回购股份方案的议案
第六届董事会第十次会议	2024 年 3 月 29 日	1、关于《2023 年度董事会工作报告》的议案 2、关于《2023 年度总经理工作报告》的议案 3、关于《2023 年度财务决算报告》的议案 4、关于《2023 年度利润分配预案》的议案 5、关于《2023 年年度报告及其摘要》的议案 6、关于《2023 年度内部控制自我评价报告》的议案 7、关于《2023 年度可持续发展报告》（含重大性议题）的议案 8、关于《2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》的议案 9、关于 2023 年度日常关联交易执行情况及 2024 年度日常关联交易预计的议案 10、关于使用自有闲置资金进行理财产品投资的议案 11、关于银行授信额度的议案 12、关于金融衍生品交易额度的议案 13、关于 2023 年度税前列支资产损失确认的议案 14、关于本公司对子公司提供财务资助的议案 15、关于控股子公司之间互相提供担保的议案 16、关于制定《2024 年度内部审计计划》的议案 17、关于修订《公司章程》的议案 18、关于修订《公司董事会议事规则》的议案 19、关于修订《公司独立董事工作制度》的议案 20、关于战略委员会更名及修订《董事会战略委员会工作细则》的议案 21、关于修订《公司关联交易决策制度》的议案 22、关于修订《公司对外担保管理制度》的议案 23、关于修订《集团永续委员会章程》的议案 24、关于修订《ESG 实务守则》的议案 25、关于制定《会计师事务所选聘制度》的议案 26、关于续聘 2024 年财务审计机构的议案 27、关于续聘 2024 年内部控制审计机构的议案 28、关于增补第六届董事会董事候选人的议案 29、关于增补第六届董事会独立董事候选人的议案 30、关于确认公司董事长 2023 年度薪酬及 2024 年度薪酬方案的议案 31、关于确认公司高级管理人员 2023 年度薪酬及 2024 年度薪酬方案的议案 32、关于购买董监高责任险的议案 33、关于 2019 年股票期权激励计划首次授予部分和预留授予部分第二期到期注销的议案 34、关于《环旭电子股份有限公司对会计师事务所 2023 年履职情况评估报告》的议案 35、关于召开 2023 年年度股东大会的议案
第六届董事会第十一次会议	2024 年 4 月 23 日	1、关于《2024 年第一季度报告》的议案 2、关于调整公司第六届董事会专门委员会委员的议案 3、关于制定公司税务政策的议案

		4、关于年度权益分派后调整 2019 年股票期权激励计划行权价格的议案 5、关于年度权益分派后调整 2023 年股票期权激励计划行权价格的议案 6、关于参与深圳精控集成半导体有限公司增资的报告
第六届董事会第十二次会议	2024 年 7 月 18 日	1、关于第一期核心员工持股计划完成后终止的议案 2、关于制定公司《可持续原材料政策》的议案
第六届董事会第十三次会议	2024 年 8 月 23 日	1、关于《2024 年半年度报告及其摘要》的议案 2、关于《2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》的议案 3、关于本公司对子公司提供财务资助的议案 4、关于增加使用自有闲置资金进行理财产品投资额度的议案 5、关于注销 2022 年及以前年度所回购股份的议案 6、关于 2023 年股票期权激励计划调整激励对象及注销部分权益的议案 7、关于 2023 年股票期权激励计划第一个行权期符合行权条件及采用自主行权方式行权的议案 8、关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案
第六届董事会第十四次会议	2024 年 10 月 28 日	1、关于《2024 年第三季度报告》的议案 2、关于公司高级管理人员调整的议案 3、关于聘任公司证券事务代表的议案 4、关于制定《舆情管理制度》的议案 5、关于使用自有资金开展企业创投投资期限变更的议案 6、关于 2015 年股票期权激励计划调整激励对象及注销部分权益的议案
第六届董事会第十五次会议	2024 年 12 月 23 日	1、关于第二期核心员工持股计划完成后终止的议案 2、关于 2019 年股票期权激励计划首次授予部分和预留授予部分第三期到期注销的议案 3、关于 2023 年员工持股计划第一个锁定期届满及符合考核标准予以解锁的议案

六、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	8	8	4	0	0	否	2
魏镇炎	否	8	8	4	0	0	否	2
Rutherford Chang	否	8	8	4	0	0	否	2
Neng Chao Chang	否	8	8	4	0	0	否	2
汪渡村	否	8	8	4	0	0	否	2
Yifan Li	否	8	8	4	0	0	否	2
Andrew	否	5	5	2	0	0	否	1

Robert Tang								
仓勇涛	是	8	8	4	0	0	否	2
黄江东	是	8	8	4	0	0	否	2
郭薇	是	8	8	4	0	0	否	2
张莉	是	5	5	2	0	0	否	1

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	8
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 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

七、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	仓勇涛、黄江东、郭薇、陈昌益、Yifan Li
提名委员会	郭薇、黄江东、仓勇涛、陈昌益、魏镇炎
薪酬与考核委员会	黄江东、仓勇涛、郭薇、张莉、魏镇炎
战略与可持续发展委员会	陈昌益、魏镇炎、Neng Chao Chang、Andrew Robert Tang、Yifan Li、郭薇、张莉

(二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 29 日	会议审议通过了以下议案： 1、关于《2023 年度财务报表及审计报告》的议案 2、关于《2023 年度财务决算报告》的议案 3、关于《2023 年度内部控制自我评价报告》的议案 4、关于《2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》的议案 5、关于 2023 年度日常关联交易执行情况 及 2024 年度日常关联交易预计的议案	公司财务报告是真实、完整和准确的，不存在相关的欺诈、舞弊行为及重大错报的情况，亦不存在重大会计差错调整、重大会计政策及估计变更、涉及重要会计判断的事项、导致非标准无保留意见审计报告的事项。	就公司经营和发展情况与管理层沟通。

	6、关于使用自有闲置资金进行理财产品投资的议案 7、关于制定《会计师事务所选聘制度》的议案 8、关于修订《内部审计章程》的议案 9、关于续聘 2024 年财务审计机构的议案 10、关于续聘 2024 年内部控制审计机构的议案 11、关于聘任稽核室负责人的议案 12、关于公司《2023 年第四季度内部审计工作报告》的议案 13、关于制定《2024 年度内部审计计划》的议案 14、关于《审计委员会对会计师事务所 2023 年履行监督职责情况报告》的议案 15、关于《董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告》的议案	公司已按照相关法律、法规、规范性文件的规定及要求使用募集资金，及时、真实、准确、完整地披露了募集资金的相关信息，不存在募集资金使用及管理的违规情形。	
2024 年 4 月 23 日	会议审议通过了以下议案： 1、关于《2024 年第一季度报告》的议案 2、关于《2024 年第一季度内部审计工作报告》的议案	公司严格按照上市公司财务制度规范运作，公司 2024 年第一季度报告全面、公允地反映了本报告期的财务状况和经营成果。	就公司经营和发展情况与管理层沟通。
2024 年 8 月 23 日	会议审议通过了以下议案： 1、关于《2024 年半年度报告》及其摘要的议案 2、关于《2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》的议案 3、关于增加使用自有闲置资金进行理财产品投资额度的议案 4、关于《2024 年半年度内部审计工作报告》的议案	公司严格按照上市公司财务制度规范运作，公司 2024 年半年度报告全面、公允地反映了本报告期的财务状况和经营成果。	就公司经营和发展情况与管理层沟通。
2024 年 10 月 28 日	会议审议通过了以下议案： 1、关于《2024 年第三季度报告》的议案 2、关于《2024 年第三季度内部审计工作报告》的议案	公司严格按照上市公司财务制度规范运作，公司 2024 年第三季度报告全面、公允地反映了本报告期的财务状况和经营成果。	就公司经营和发展情况与管理层沟通。

(三) 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 29 日	会议审议通过了以下议案： 1、关于提名第六届董事会董事候选人的议案	本次提名的非独立董事候选人具备担任公司董事的任职资格和能力，未发现其有法	无

	2、关于提名第六届董事会独立董事候选人的议案	法律法规规定不得担任公司董事的情形，独立董事候选人具备履行独立董事职责的任职条件及工作经验，具备担任独立董事所应具有独立性，不存在被中国证券监督管理委员会确定为市场禁入者并且禁入尚未解除的情况，全体委员一致同意。	
2024 年 10 月 28 日	会议审议通过了以下议案： 关于提名公司高级管理人员的议案	本次提名的高级管理人员不存在不得提名为高级管理人员的情形；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所纪律处分；未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监会立案稽查；与持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事和高级管理人员不存在关联关系；不是失信责任主体或失信惩戒对象，不属于失信被执行人；无其他需要披露的重要事项。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 29 日	会议审议通过了以下议案： 1、关于确认公司董事长 2023 年度薪酬及 2024 年度薪酬方案的议案 2、关于确认公司高级管理人员 2023 年度薪酬及 2024 年度薪酬方案的议案 3、关于购买董监高责任险的议案 4、关于 2019 年股票期权激励计划首次授予部分和预留授予部分第二期到期注销的议案	公司购买董监高责任险，有利于保障公司（含子公司）的董事、监事及高级管理人员的合法权益，有利于董事、监事及高级管理人员履行职责及依法承担权利和义务，提高公司治理水平。	无
2024 年 4 月 23 日	会议审议通过了以下议案： 关于开展公司董事会绩效评价的议案	无	无
2024 年 8 月 23 日	会议审议通过了以下议案： 1、关于 2023 年股票期权激励计划调整激励对象及注销部分权益的议案 2、关于 2023 年股票期权激励计划第一个行权期符合行权条件及采用自主行权方式行权的议案	本次调整、本次注销符合公司《2023 年股票期权激励计划》和《2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法》的相关规定。本次激励计划行权条件已经成就，公司实施本次行权符合《2023 年股	无

		票期权激励计划》和相关规定。	
2024 年 10 月 28 日	会议审议通过了以下议案： 关于 2015 年股票期权激励计划调整激励对象及注销部分权益的议案	本次调整及授予符合法律、法规和规范性文件及《2015 年股票期权激励计划》的相关规定。	无
2024 年 12 月 23 日	会议审议通过了以下议案： 关于 2019 年股票期权激励计划首次授予部分和预留授予部分第三期到期注销的议案	本次注销符合公司《2019 年股票期权激励计划（草案）》和《2019 年股票期权激励计划实施考核管理办法》的相关规定。	无

(五) 报告期内战略与可持续发展委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 2 月 7 日	会议审议通过了以下议案： 关于 2024 年以集中竞价交易方式回购股份方案的议案	本次回购有利于维护股东利益，增强投资者信心。	无
2024 年 3 月 29 日	会议听取并讨论了以下报告事项： 1、关于环旭电子园城市更新项目的专项汇报 2、环旭电子 2024 年经营策略	无	无
2024 年 10 月 28 日	会议审议通过了以下议案： 关于使用自有资金开展企业创投投资期限变更的议案	鉴于宏观经济变动等外部因素影响，同意在不影响正常生产经营和控制系统性风险的前提下，使用自有资金开展企业创投投资在剩余投资额度内继续开展企业创投投资，不设投资期限。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末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	1,960
主要子公司在职员工的数量	20,244
在职员工的数量合计	22,204
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	31
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数
生产人员	14,032
销售人员	704
技术人员	4,267
财务人员	191
行政人员	3,010
合计	22,204
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	22
硕士研究生	1,683
本科	6,133
专科	2,710
高中及以下	11,656
合计	22,204

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

根据公司发展战略的需要，并结合产业特点、人才市场供需状况、就业区域等因素，普通工作岗位人员薪酬采取市场跟随策略，关键岗位和优秀人才给予有竞争力的薪酬，并提供股票期权或员工持股计划等股权激励。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司为提升组织学习效益，创造学习型组织文化，设立了“环电大学”（USI University，简称 USIU），通过 USIU 线上和线下课程，持续提升并发展员工专业知识、技能和能力，以实现企业策略目标。USIU 有五个学院和一个通识中心，分别开设系统性的内部训练课程，结合公司需要，提供员工培训所需必修课程，安排内部培训讲师及外部专业讲师举办工作坊，推动个人发展计划(Individual Development Program)，拓展员工职业生涯发展的深度及广度，提升公司永续发展的实力。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	4,738,136
劳务外包支付的报酬总额（万元）	13,526.56

十、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

1、现金分红政策制定情况

为完善和健全公司科学、持续、稳定、积极的分红与监督机制，积极回报投资者，公司已根据《上市公司监管指引第3号-上市公司现金分红》等政策，在《公司章程》中制定了清晰的现金分红政策及其决策和调整机制。

2、现金分红政策执行情况

报告期内，根据相关法规、企业现金收支需求和《公司章程》的相关规定，结合公司经营实际，公司制定了 2023 年度利润分配方案：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 2.70 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 2023 年利润分配实施权益分派的股权登记日的总股本 2,210,611,709 股，扣除公司回购专用账户的股数 24,325,745 股，实际参与分配的股数为 2,186,285,964 股。2023 年度利润分配已于 2024 年 6 月 5 日实施完毕。

3、现金分红政策调整情况
报告期内，公司无调整现金分红政策的情况。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出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

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.30
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	503,575,699.72
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,652,482,815.41
现金分红金额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（%）	30.47
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	100,033,251.00
合计分红金额（含税）	603,608,950.72
合计分红金额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（%）	36.53

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	2,032,801,371.95
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	432,147,608.76
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	2,464,948,980.71
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	2,220,098,920.91
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	111.03

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,652,482,815.41
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	3,801,285,913.02

十一、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
2023 年员工持股计划完成二级市场股票购买： 公司委托信托机构设立信托计划通过二级市场以集中竞价交易方式购买公司股票，截至 2024 年 1 月 16 日，已完成购买公司股份合计 5,722,397 股，占公司总股本的 0.26%，成交总金额为人民币 82,129,501.83 元(不含交易费用)，成交均价约 14.35 元/股。	详见公司于 2024 年 1 月 18 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告（编号：2024-004）
注销 2019 年股票期权激励计划首次授予和预留授予部分第二个行权期已到期未行权的股票期权： 公司于 2024 年 3 月 29 日召开第六届董事会第十次会议、第六届监事会第七次会议审议通过了《关于 2019 年股票期权激励计划首次授予部分和预留授予部分第二期到期注销的议案》。鉴于 2019 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期于 2023 年 11 月 27 日期满，公司同意注销 103 名激励对象已到期未行权的 880,252 份股票期权；2019 年股票期权激励计划预留授予部分第二个行权期于 2023 年 11 月 8 日期满，公司同意注销 4 名激励对象已到期未行权的 29.70 万份股票期权。本次调整后，首次授予部分的股票期权授予数量由 1,313.8705 万份调整为 1,225.8453 万份；预留授予部分的股票期权授予数量由 59.40 万份调整为 29.70 万份。	详见公司于 2024 年 4 月 2 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告（编号：2024-038）
2024 年第一季度股票期权自主行权结果： 2015 年股票期权激励计划行权结果：本季度共行权且完成股份过户登记 0 股。截至 2024 年 3 月 31 日，累计行权且完成股份过户登记 8,618,787 股，占可行权股票期权总量的 42.42%。 2019 年股票期权激励计划首次授予部分行权结果：本季度共行权且完成股份过户登记 323,900 股。截至 2024 年 3 月 31 日，累计行权且完成股份过户登记 9,123,553 股，占可行权股票期权总量的 74.43%。 2019 年股票期权激励计划预留授予部分行权结果：截至 2024 年第一季度尚未有激励对象行权。	详见公司于 2024 年 4 月 2 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告（编号：2024-024）
2023 年股票期权激励计划行权价格调整： 由于实施年度权益分派，2023 年股票期权激励计划行权价格由 14.54 元/股调整为 14.27 元/股。	详见公司于 2024 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告（编号：2024-046）
2019 年股票期权激励计划首次授予部分和预留授予部分行权价格调整： 由于实施年度权益分派，2019 年股票期权激励计划首次授予部分自主行权价格由 11.98 元/股调整为	详见公司于 2024 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告（编号：2024-045）

11.71 元/股, 2019 年股票期权激励计划预留授予部分自主行权价格由 20.46 元/股调整为 20.19 元/股。	
2024 年第二季度股票期权自主行权结果: 2015 年股票期权激励计划行权结果: 本季度共行权且完成股份过户登记 18,900 股。截至 2024 年 6 月 30 日, 累计行权且完成股份过户登记 8,637,687 股, 占可行权股票期权总量的 42.51%。 2019 年股票期权激励计划首次授予部分行权结果: 本季度共行权且完成股份过户登记 658,800 股。截至 2024 年 6 月 30 日, 累计行权且完成股份过户登记 9,782,353 股, 占可行权股票期权总量的 79.80%。 2019 年股票期权激励计划预留授予部分行权结果: 截至 2024 年第二季度尚未有激励对象行权。	详见公司于 2024 年 7 月 2 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告 (编号 2024-061)
第一期核心员工持股计划完成后终止: 2024 年 7 月 18 日公司召开了第六届董事会第十二次会议, 审议通过《关于第一期核心员工持股计划完成后终止的议案》, 同意终止第一期核心员工持股计划。	详见公司于 2024 年 7 月 20 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告 (编号: 2024-066)
关于 2023 年股票期权激励计划第一个行权期符合行权条件及注销部分股票期权的公告: 鉴于自 2023 年 10 月 14 日至 2024 年 8 月 23 日, 公司 3 名激励对象离职、11 名激励对象放弃, 2023 年股票期权激励计划的激励对象由 398 人调整为 384 人; 6 名激励对象 2023 年度年度考核未达标, 需注销其第一个行权期获授股票期权数量, 因此拟注销上述离职、放弃及绩效考核未达标的激励对象已获授但尚未行权的股票期权共计 63.75 万份, 本次调整后, 公司 2023 年股票期权数量由 1,450.60 万份调整为 1,386.85 万份。	详见公司于 2024 年 8 月 27 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告 (编号: 2024-077)
2024 年第三季度股票期权自主行权结果: 2015 年股票期权激励计划行权结果: 本季度共行权且完成股份过户登记 163,205 股。截至 2024 年 9 月 30 日, 累计行权且完成股份过户登记 8,800,892 股, 占可行权股票期权总量的 43.32%。 2019 年股票期权激励计划首次授予部分行权结果: 本季度共行权且完成股份过户登记 686,704 股。截至 2024 年 9 月 30 日, 累计行权且完成股份过户登记 10,469,057 股, 占可行权股票期权总量的 85.40%。 2019 年股票期权激励计划预留授予部分行权结果: 截至 2024 年第三季度尚未有激励对象行权。	详见公司于 2024 年 10 月 9 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告 (编号: 2024-086)
2015 年股票期权激励计划调整激励对象及注销公司部分股票期权: 鉴于公司自 2023 年 10 月 25 日至 2024 年 10 月 28 日期间, 有 15 名激励对象离职、13 名激励对象退休, 公司同意注销上述离职的 15 名激励对象已获授但尚未行权的股票期权 24.86 万份; 前述 13 名退休的激励对象, 其获授但尚未行权的股票期权在其退休前四个行权期已获准行权, 因此继续保留行权权利。本次调整后, 扣除上述离职和退休人员, 股	详见公司于 2024 年 10 月 30 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告 (编号: 2024-091)

权激励对象调整为 889 人，授予后的股票期权数量调整为 2,006.8767 万份（包含已退休激励对象符合行权条件但尚未行权的股票期权）。	
第二期核心员工持股计划完成后终止： 2024 年 12 月 23 日公司召开了第六届董事会第十五次会议，审议通过《关于第二期核心员工持股计划完成后终止的议案》，同意终止第二期核心员工持股计划。	详见公司于 2024 年 12 月 25 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告（编号：2024-101）
2019 年股票期权激励计划首次授予和预留授予部分第三个行权期已到期未行权的股票期权注销： 鉴于 2019 年股票期权激励计划首次授予部分第三个行权期于 2024 年 11 月 27 日期满，公司同意注销 90 名激励对象已到期未行权的 794,580 份股票期权；2019 年股票期权激励计划预留授予部分第三个行权期于 2024 年 11 月 8 日期满，公司同意注销 4 名激励对象已到期未行权的 29.70 万份股票期权。	详见公司于 2024 年 12 月 25 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告（编号：2024-102）
2023 年员工持股计划第一个锁定期届满及符合考核标准予以解锁： 2023 年员工持股计划第一个锁定期即将届满，符合考核标准应予以解锁。在第一个锁定期届满后，管理委员会将根据公司《2023 年员工持股计划》《2023 年员工持股计划管理办法》的相关规定择机出售股票并进行分配。	详见公司于 2024 年 12 月 25 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告（编号：2024-103）
2024 年第四季度股票期权自主行权结果： 2015 年股票期权激励计划行权结果：本季度共行权且完成股份过户登记 160,550 股。截至 2024 年 12 月 31 日，累计行权且完成股份过户登记 8,961,442 股，占可行权股票期权总量的 44.65%。 2019 年股票期权激励计划首次授予部分行权结果：本季度共行权且完成股份过户登记 994,816 股。截至 2024 年 12 月 31 日，累计行权且完成股份过户登记 11,463,873 股，占可行权股票期权总量的 93.52%。 2019 年股票期权激励计划预留授予部分行权结果：截至 2024 年第四季度尚未有激励对象行权。	详见公司于 2025 年 1 月 3 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告（编号：2025-001）

（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

(三) 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

(四) 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

公司设有考评及激励机制，薪酬与考核委员会依据当年的利润完成情况及公司运营的指标对董监事和高管人员进行考核并拟定年度薪酬方案。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。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

按照《公司法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引等法律法规要求，公司已建立各项业务管理的内部控制制度并严格执行。同时，公司持续开展内部控制建设和优化改进。报告期内，公司修订了《公司章程》《董事会议事规则》等共计 9 项制度，制定了《集团税务政策》《会计师事务所选聘制度》《舆情管理制度》等 3 项新制度，并指导各子公司认真执行内控制度，完善相关业务流程，切实保证内控有效性。

报告期内公司在财务报告和非财务报告的所有重大方面均保持了有效的内部控制，详见与本报告同时在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，除按照公司内控制度的要求外，公司依照《子公司管理制度》对子公司的经营管理，组织机构及人事管理，财务、资金及担保管理，信息披露等方面进行了有效的管理控制。公司通过使用定制开发的公司治理系统软件平台，加强子公司合规管理，提升管理效率和便捷性，该平台集成了主体信息管理、三会管理、重大事项报告等多项功能，提升了子公司合规管理的数字化水平。子公司按照公司制订的管理制度规范运作，建立了相应的决策、执行和监督反馈体系，组织机构分工明确、职能健全清晰。

十四、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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	3,585

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

报告期内被列入重点排污单位的公司为：环旭电子（母公司）和全资子公司飞旭电子（苏州）。

1、 排污信息

√适用 □不适用

1) 2024 年环旭电子（母公司）废水检测及废弃物处理信息如下：

2024年废水排放信息			
废水排放口编号位置	DW001	检测单位和方式	委托上海汇环环境检测有限公司检测
排放标准	GB 39731-2020《电子工业水污染物排放标准》、DB31/199-2018《污水综合排放标准》	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	检测日期	
		2024/9/9	
pH	6-9	7.7	
化学需氧量(mg/L)	500	52	
阴离子表面活性剂(mg/L)	20	0.22	
五日生化需氧量(mg/L)	300	24.8	
氨氮(mg/L)	45	0.854	
总磷(mg/L)	8	0.76	
总氮(mg/L)	70	3.64	
悬浮物(mg/L)	400	12	
石油类(mg/L)	15	ND	
动植物油(mg/L)	100	1.03	
溶解性固体(mg/L)	2000	248	
备注	/	合格	

2024 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	40.331	40.331	0	交予有资质单位处理

沾染化学品的空桶、抹布、滤芯	危险废物	900-041-49	41.51	41.51	0	交予有资质单位处理
废有机树脂	危险废物	900-014-13	43.804	43.804	0	交予有资质单位处理
N600 溶剂及其它有机溶剂	危险废物	900-404-06	3.274	3.274	0	交予有资质单位处理
DF10 及其它溶剂	危险废物	900-402-06	192.889	192.889	0	交予有资质单位处理
异丙醇及其它溶剂	危险废物	900-402-06	18.631	18.631	0	交予有资质单位处理
实验室产生废液	危险废物	900-047-49	0.1	0.1	0	交予有资质单位处理
废油	危险废物	900-249-08	0.411	0.411	0	交予有资质单位处理
废切削液	危险废物	900-006-09	0.094	0.094	0	交予有资质单位处理
废活性炭	危险废物	900-039-49	14.092	14.092	0	交予有资质单位处理
废荧光灯管	危险废物	900-023-29	0.017	0.017	0	交予有资质单位处理
废铅蓄电池	危险废物	900-052-31	1.1998	1.1828	0.017	交予有资质单位处理
废淤泥	危险废物	900-041-49	4.092	4.092	0	交予有资质单位处理
废污泥	危险废物	336-064-17	4.68	4.68	0	交予有资质单位处理
含铅废物（锡渣、锡膏等）	危险废物	900-025-31	0.798	0.798	0	交予有资质单位处理

2024 年工业废气排放信息						
采样点位置	标干烟气流量	检测结果				备注：
		颗粒物		非甲烷总烃		报告日期： 2024 年 01 月 09 日
		排放浓度 Mg/m3	排放速率 Kg/h	排放浓度 Mg/m3	排放速率 Kg/h	
DA001	57,800	ND	-	1.20	0.0694	委托第三方： 上海汇环环境检测有限公司
DA002	120,000	1.0	0.120	2.73	0.328	
《大气污染物综合排放标准》 (DB 31/933-2015)		30	1.5	70	3.0	

2) 2024 年上半年飞旭电子（苏州）废水检测及废弃物处理信息如下：

2024 年废水排放信息			
废水排放口编号位置	坐标：X=53452.745 Y=31496.402	监测单位和方式	委托江苏省优联检测技术服务有限公司检测
排放标准	<污水排入城镇下水道水质标准>GB/T31962-2015	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	
		2024/09/20	2024/12/06
PH	6.5-9.5	7.7	7.2
悬浮物（SS）（mg/L）	≤400	57	22
化学需氧量（COD）（mg/L）	≤500	214	282

五日生化需氧量 (BOD5) (mg/L)	≤350	120	140
氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	≤45	29.1	43.4
总氮 (mg/L)	≤70	36.8	67.6
总磷 (mg/L)	≤8	3.49	5.30
动植物油 (mg/L)	≤100	0.57	0.65
备注	/	合格	合格

2024 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
化学品空桶	危险废物	900-041-49	7.0535	6.8745	0.179	交予有资质单位处理
含化学品抹布	危险废物	900-041-49	5.43	5.275	0.155	交予有资质单位处理
废助焊剂	危险废物	900-402-06	3.712	3.712	0	交予有资质单位处理
废活性炭	危险废物	900-039-49	0.21	0.21	0	交予有资质单位处理
废清洗剂	危险废物	900-402-06	0	0	0	交予有资质单位处理
废线路板边角料	危险废物	900-045-49	41.7685	39.645	2.1235	交予有资质单位处理
粉尘	危险废物	900-451-13	0.7799	0.7235	0.0564	交予有资质单位处理
废助焊剂	危险废物	900-402-06	4.445	4.445	0	交予有资质单位处理
废活性炭	危险废物	900-039-49	0.21	0.21	0	交予有资质单位处理
废清洗剂	危险废物	900-402-06	3.1665	2.8015	0.365	交予有资质单位处理
喷淋废水	危险废物	900-041-49	1.4305	1.4305	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（母公司）防治污染设施的建设和运行情况

建设情况：2024 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。

A 栋 1 个排放口：水喷淋+除雾器+活性炭吸附+干式除尘由 DA001 排口排出

B 栋 1 个排放口：南侧：水喷淋+除雾器+活性炭吸附

北侧：活性炭吸附

南北合并后经干式除尘后由 DA002 排口排出

排放总量：危险废弃物 365.906 吨/ 非甲烷总烃：2.0514 吨

超标排放情况：未有超标排放

核定的排放总量：废水 CODcr：10.3977 吨/年；氨氮：0.4993 吨/年；总氮 1.5844 吨/年；总磷：0.0653 吨/年；废气颗粒物：1.4847 吨/年；SOx：0.013 吨/年；NOx：1.1098 吨/年；VOCs：11.1716 吨/年

2) 飞旭电子（苏州）防治污染设施的建设和运行情况

建设情况：2024 年 6 月完成污染源处理排口整合改造，排口由 2023 年 12 个整合为 6 个

1 栋 3 个排放口：二级活性炭吸附，分板机自带布袋除尘

2 栋 2 个排放口：水喷淋+一级活性炭吸附，分板机自带布袋除尘

餐厅 1 个排放口：油烟净化器

运行情况：2024 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。

排放总量：锡及其化合物未检出，非甲烷总烃：0.0908 吨，颗粒物未检出，油烟：0.00734 吨
超标排放情况：未有超标排放
核定的排放总量：苏州府政府目前无相关要求

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（母公司）

环评/行政许可名称	制作或审批单位	许可时间	许可文号
排污许可证	浦东新区生态环境局	2024 年 1 月 24 日	91310000745611834X001U
环境影响报告表	浦东新区生态环境局	2024 年 12 月 2 日	沪浦环保许评[2024]292 号

(2) 飞旭电子（苏州）

环评/行政许可名称	制作或审批单位	许可时间	许可文号
排污登记	苏州市吴江生态环境局	2024 年 7 月 2 日	登记编号： 91320509734422894M001Y

4、 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

项目文件名称	备案时间	备案部门	备案编号
环旭电子股份有限公司突发环境事件应急预案	2022 年 11 月 30 日	浦东新区生态环境局	02-310115-2022-532-L
飞旭电子苏州有限公司突发环境事件应急预案	2016 年 5 月 20 日	吴江区生态环境局	SST-WI-FA-009

5、 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司严格按《排污单位自行监测技术指南》相关要求，委托第三方环境检测机构对公司开展环境监测工作，同时公司内部也制定了详细的日常监测计划，对各污染物排放源进行定期例行监测。经第三方环境检测机构检测，公司各工序污染物均达标排放。

6、 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

7、 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

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
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、可持续经营。
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	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

利用情况	物经由许可回收单位进行回收。
2024 年资源消耗总量	环旭电子（母公司）：水 189,996 吨，电 67,467,645 KWH 飞旭电子（苏州）：水 77,044 吨，电 11,162,354 KWH
2024 年环境违法情况	无
2024 年环境奖励情况	2024 年 3 月 11 日，环旭电子（母公司）获上海市浦东新区安全生产协会颁发 2023 年度稳中求进奖

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☒适用 ☐不适用

1、电子废弃物回收利用

公司秉持将废弃物减量与再利用列为公司政策，秉持“污染预防、持续改善”及“节能减废、有效使用”的原则，各厂区贯彻执行废弃物审查，并将审查结果列为年度绩效指标。因此，制程、厂务与环安等相关单位，依据当地法规类别定义，通过定期的数据记录、追踪，严格监控使用与产出情况，加强对废弃物的有效管控。其中，有害废弃物类交由具许可的合格处理业者进行处理，非有害废弃物类经由许可之回收业者进行回收再利用，或是清运至许可之焚化厂处理，2024 年非有害废弃物回收率达 94%。公司将持续落实减废政策，从源头减量，致力于达成资源可持续的目标。

2、清洁科技

公司遵循绿色管理及产品生态化设计的策略，迅速响应最新国际环保法规趋势及销售区域的环保指令，制定“绿色环保产品规格”，针对电子零部件及产品中所含的危害物质进行管控。在产品的设计时，依据绿色环保产品规格及环境化设计（Design for Environment, DfE）作业程序，考虑产品的潜在环境影响，并采用最新国际能耗法规（Energy Star 及 ErP）及各项环境指标（如材料使用、节能减碳和可回收性等），以降低产品生命周期对环境的负面冲击。

公司的设计研发人员具备产品生态化设计能力，持续导入绿色产品与清洁技术的概念，确保制造及销售的清洁科技产品符合各国环保法规要求，并满足客户需求、环保发展趋势及公司内控标准。

3、再生能源

公司为减少建筑物的耗能减缓气候变迁影响，南投南岗一厂在 2020 年顺利取得首座 EEWB 绿建筑认证。此外，南投厂与光伏板建置厂商合作，建置光伏发电系统，自 2019 年 10 月正式投入产电，至 2024 年共产出 3,361 千度再生能源；2024 年惠州厂在厂区屋顶设置光伏发电系统，年度发电量为 2,219 千度，公司在光伏发电累计总量为 5,580 千度。未来，公司将持续致力在清洁生产及绿色建筑推进，建立起环旭电子的绿色工厂。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	61,397.2
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1. 2024 年环旭电子（母公司）100%使用再生能源凭证以抵消用电所产生的温室气体排放 2. 2024 年环旭电子（母公司）完成各项节能方案 3. 2024 年飞旭电子（苏州）100%使用再生能源凭证以抵消用电所产生的温室气体排放 4. 2024 年飞旭电子（苏州）有限公司完成各项节能方案

具体说明

√适用 □不适用

1. 2024 年环旭电子（母公司）100%使用再生能源凭证以抵销用电所产生的温室气体排放，共计约 51,970 吨 CO₂；

2. 2024 年 1 月环旭电子（母公司）完成 A5F 西南角排风合并 2 台工程，实际运行验证全年减碳约 108 吨 CO₂；

2024 年 1 月环旭电子（母公司）完成 PCW 合并及热交换效能提升工程，实际运行验证全年减碳约 206 吨 CO₂；

3. 2024 年飞旭电子（苏州）有限公司 100%使用再生能源凭证以抵销用电所产生的温室气体排放，共计约 9035.93 吨 CO₂；

4. 2024 年 1 月飞旭电子（苏州）完成 ESS 节电优化，实际运行验证减碳 15.5 吨 CO₂；

2024 年 2 月飞旭电子（苏州）完成拷机房节电优化，实际运行验证减碳 14.69 吨 CO₂；

2024 年 2 月飞旭电子（苏州）完成老化房改造，实际运行验证减碳 42.7 吨 CO₂；2024 年 7 月飞旭电子（苏州）有限公司完成办公区照明感应式改造，实际运行验证减碳 0.8 吨 CO₂；

2024 年 10 月飞旭电子（苏州）完成部分路灯照明光伏改造，实际运行验证减碳 3.68 吨 CO₂；

2024 年飞旭电子（苏州）完成各项节能方案，实际运行验证减碳共 77.37 吨。

二、社会责任工作情况

（一）是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

√适用 □不适用

公司 2024 年可持续发展报告书详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及公司网站可持续发展栏目（<https://www.usiglobal.com/csr>）。

（二）社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	851.3	
其中：资金（万元）	804.4	
物资折款（万元）	46.9	
惠及人数（人）	9,037	

具体说明

√适用 □不适用

环旭电子一直秉持“知行合一，群策群力”的理念，积极履行企业社会责任参与社会公益，用心实践“可持续发展政策”中“积极投入促进社会福祉之公益活动，并鼓励员工参与社会公益活动”之承诺，期许成为企业公民典范之一。公司凝聚企业内部资源与人力在 2024 年投入人民币 8,513,852 元支持社会公益项目，以“投资教育、回馈社会、保育环境、推广文艺”为主轴推展各项社会活动，发挥正面影响力，达到在地关怀，为社区尽一份心力，共筑一个可持续发展的未来。

除了拓展教育脱贫，积极开展乡村教育、乡村振兴等公益行动之外，在教育、社会、环境及文艺领域，公司各厂区分别赞助“第五届海峡两岸学生棒球联赛”“中国围棋联赛”“爱的书库”“百万植树计划”“净滩活动”“校园 LED 项目”和文艺表演等项目，通过企业结合众人之力给予社会及环境更多正面能量与温暖，为人类社会创造更美好的价值。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	50.9	

其中：资金（万元）	38.7	
物资折款（万元）	12.2	
惠及人数（人）	2,786	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	教育扶贫	

具体说明

√适用 □不适用

为响应 SDGs 第 4 项优质教育目标，并促进教育均衡发展，公司以拓展教育脱贫成果为主轴，积极开展乡村教育扶贫、乡村振兴等公益行动，资助偏远地区的孩子获得更优质的教育资源，全力巩固脱贫成果，帮助更多学子实现梦想，达成社会和谐发展。2024 年公司推动“乡村科技教育计划”“上海工程技术大学校企合作”“捡回珍珠计划”“微亮爱心读书屋”“西部助学计划”及慈善总会乡村振兴“鹿城大爱慈善一日捐”等振兴活动，共计投入人民币 50.9 万元，帮助 2,786 位贫困学子。

1、乡村科技教育计划

公司坚持科技向善的观念，非常重视贫困地区的教育事业，通过捐助计算机及建设计算机教室，帮扶偏远地区的孩子获得更优质的教育资源，期望通过汇聚教育脱贫力量，缩小城乡教育发展之间的差距。2024 年度在帮扶的 7 所学校教师提供客制化、陪伴式的科技赋能支持，通过科技应用教学影片及相关教材活化学校电脑教学，为促进学生电脑技能的积极性，实施趣味打字比赛加强巩固学习成果，营造了更加积极、创新的科技教育氛围，不仅提升了学生的科技应用能力，还在数字化时代塑造了更有自信、有创造力的未来公民，推动了乡村教育的可持续发展，受益学生达 2,173 人。

2、上海工程技术大学校企合作

为培养高科技人才，公司与上海工程技术大学进行深度校企合作，构建协同办学、协同育人、协同创新、协同就业的“四协同”模式，公司捐赠予学校实验室超声波铝丝键合机、金丝球焊机等设备用于学生日常实践练习，为 70 位大二生举办一日公司厂内参访与研学讲座，邀请 10 位学生进行约 3 个月的实习，产教融合授课和实习活动使学校的人才培养与企业的人才需求达到无缝对接，双方可以互惠双赢。另外设立“环旭电子”优才奖学金鼓励品学兼优的 12 位贫困学子，资助他们求学之路。

3、捡回珍珠计划

公司惠州厂及昆山厂积极参与“捡回珍珠计划”，连续九年资助成绩优异的特困家庭学子完成学业。2024 年在惠州厂举办“助农兴乡，共力捡回珍珠”让员工藉由义卖晴隆农产品，众筹款项向甘肃省庄浪县第一中学捐款 10 万元，帮助“2024 级环旭水净珍珠班”40 名贫困学子完成学业，还订制学习用品赠予他们，为他们学习加油打气。此外，昆山厂邀请珍珠生进厂参访，分享职涯发展与生活建议，为珍珠生解惑关于专业、学习、生活、制造业趋势的问题，进行亲切的研学交流，拓展珍珠生对企业的认识，启发他们对未来的梦想。

4、微亮爱心读书屋

阅读是累积创新研发能力的基础，为了落实“推广教育”的理念，公司选在乡村振兴重点帮扶县云南省文山市红甸乡红甸小学建设第三座爱心读书屋。兴建期间，公司鼓励同仁“捐出一本书，成就一个梦”员工共襄盛举进行捐书，带给偏远地区 441 位孩子更优质的教育资源。读书屋落成时，公司连同 54 名同仁共同捐赠 1,693 本图书，以及 20 台装载 400 部有声书的音箱丰富该小学教学资源。期望通过读书屋提供实实在在的帮助，缩小城乡教育发展之间的差距，并促进教育均衡发展。衷心希望学生们从书本中获得知识与能量，让孩子们跟上科技发展的步伐，和城市里的孩子一样全面发展，健康成长。

5、西部助学计划

“十年树木，百年树人”，投资教育“功在当代，利在千秋”，公司在云南四川等西部乡村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，协助偏远乡村的优秀学生继续读书，深入接受教育，为他们的成长保驾护航顺利完成学业，将学到的知识去帮助更多的人。

6、昆山慈善总会乡村振兴“鹿城大爱慈善一日捐”项目

公司秉持大爱之心，参与“鹿城大爱慈善一日捐”项目捐赠总价值人民币 10,000 元的物资，关爱 20 位困境重病患者、残障人士、困境儿童、特殊岗位困境群体，助力乡村振兴，奉献爱心。

第六节 重要事项

一、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	是否有履行期限	承诺期限	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、环旭电子实际控制人	附注 1	2019 年 12 月 12 日	否	长期有效	是		
	解决同业竞争	环诚科技、环旭电子实际控制人	附注 2	2019 年 12 月 12 日	否	长期有效	是		
	解决关联交易	环诚科技、环旭电子实际控制人	附注 3	2019 年 12 月 12 日	否	长期有效	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 4	2010 年 5 月 3 日	否	长期有效	是		
	解决同业竞争	环旭电子实际控制人	附注 5	2010 年 5 月 3 日	否	长期有效	是		

	其他	环诚科技	附注 6	2010 年 6 月 17 日	否	长期有效	是		
	其他	日月光半导体	附注 7	2010 年 6 月 25 日	否	长期有效	是		
	其他	环旭电子实际控制人	附注 8	2010 年 6 月 17 日	否	长期有效	是		

附注 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。

附注 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活动；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活动；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。

附注 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，对于上市公司关于减少和规范关联交易的承诺

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) 承诺人（包括承诺方所控制的其他企业，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 5:

(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 6:

（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 7:

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 8:

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

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“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

1、关于流动负债与非流动负债的划分

（1）会计政策变更原因

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“《解释第 17 号》”），并规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行本解释的规定时，应当对可比期间信息进行调整。

（2）会计政策变更的主要内容

《解释第 17 号》对《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》中流动负债和非流动负债的划分原则进行了修订与完善，说明如下：

- 1、明确了若企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。企业是否有行使上述权利的主观可能性，并不影响负债的流动性划分；
- 2、对于企业贷款安排产生的负债，若企业推迟清偿负债的权利取决于企业是否遵循贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件）时，应当区分在资产负债表日或者之前以及在资产负债表日之后两个情况进行判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分；
- 3、明确了若企业负债的交易对手可选择以企业自身权益工具进行清偿且该选择权分类为权益工具并单独确认的，相关条款不影响该负债的流动性划分；
- 4、明确了附有契约条件且归类为非流动负债的贷款安排，且企业推迟清偿负债的权利取决于在资产负债表日后一年内应遵循的契约条件的披露要求。

（3）对公司的影响

公司对于《解释第 17 号》中流动负债与非流动负债的划分原则进行了评估及确认，公司评估后认为：本次会计政策变更仅是根据财政部发布的企业会计准则解释进行的合理变更，对公司财务状况、经营成果和现金流量不产生影响。

2、关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

（1）会计政策变更原因

2024 年 12 月 6 日，财政部发布的《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“《解释第 18 号》”），对关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理作了明确的说明和规定，自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

（2）会计政策变更的主要内容

根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）第三十三条等有关规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”的，应当按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》有关规定，将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更并进行追溯调整。

（3）对公司的影响

在财政部发布《解释第 18 号》前，公司将保证类质量保证的金额计入“销售费用”列示。发布后，公司将 2023 年度保证类质量保证的金额进行追溯调整，从“销售费用”重分类至“营业成本”项目中。

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：

合并利润表			
单位：人民币元			
项目	按原列报的项目金额 2023 年度	会计政策变更的 调整金额	按新列报的项目金额 2023 年度
营业成本	54,939,136,481.69	26,710,213.12	54,965,846,694.81
销售费用	367,994,662.03	(26,710,213.12)	341,284,448.91
母公司利润表			
单位：人民币元			
项目	按原列报的项目金额 2023 年度	会计政策变更的 调整金额	按新列报的项目金额 2023 年度
营业成本	17,928,507,549.98	12,556.36	17,928,520,106.34
销售费用	77,474,832.09	(12,556.36)	77,462,275.73

公司评估后认为：本次会计政策变更除对利润表的列报项目及其金额有所影响外，亦对毛利率等财务指标产生微幅影响，但对公司财务状况、经营成果和现金流量不产生影响。

（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）审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 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	466
境内会计师事务所审计年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	原守清、胡科
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	14

	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）	118.3
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

经公司于 2024 年 4 月 23 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过，公司聘任德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 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

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

☐适用 ☒不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

十一、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

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效法律文书确定的义务，不存在所负数额较大的债务到期未清偿等不良诚信情况。

十二、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 2023 年度日常关联交易执行情况及 2024 年度日常关联交易预计的公告	详见上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）的公告（编号：2024-030）

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)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☐适用 ☒不适用

十三、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：欧元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
/		/	/	/	/	/					/	/		
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							2,300							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							2,300							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							2,300							
担保总额占公司净资产的比例(%)							0.96							
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）							2,300							
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）							2,300							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无							
担保情况说明														

(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：万元 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	1,415,600.00	0	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

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

十四、募集资金使用进展说明

☒适用 ☐不适用

(一) 募集资金整体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总	截至报告期末募集资金累计投入进度	截至报告期末超募资金累计投入进度	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9） =(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
--------	----------	--------	-----------	-------------------------	-------------------	---------------------	--------------------	------------------	------------------	------------	-----------------------------	-------------

							额 (5)	(%) (6)= (4)/(1)	(%) (7)= (5)/(3)			
发行可 转换债 券	2021 年 3 月 10 日	345,000.00	342,957.00	342,957.00	0	337,871.25	0	98.52	0	18,661.13	5.44	36,716.99
合计	/	345,000.00	342,957.00	342,957.00	0	337,871.25	0	/	/	18,661.13	/	36,716.99

其他说明

☐适用 ☒不适用

(二) 募投项目明细

☒适用 ☐不适用

1、 募集资金明细使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募 集 资 金 来 源	项 目 名 称	项 目 性 质	是否 为招 股书 或者 募集 说明 书中的承 诺投 资项 目	是否 涉及 变更 投向	募 集 资 金 计 划 投 资 总 额 (1)	本 年 投 入 金 额	截至报告 期末累计 投入募集 资金总额 (2)	截至报 告期末 累计投 入进度 (%) (3)= (2)/(1)	项 目 达 到 预 定 可 使 用 状 态 日 期	是否 已 结 项	投入 进度 是否 符合 计划 的进 度	投入进度 未达计划 的具体原因	本 年 实 现 的 效 益	本 项 目 已 实 现 的 效 益 或 研 发 成 果	项目 可行性 是否 发生 重大 变化， 如是， 请说 明具 体情 况	节 余 金 额
----------------------------	------------------	------------------	---	----------------------	--	----------------------------	-------------------------------------	--	---	-------------------	---------------------------------------	-----------------------	---------------------------------	--	--	------------------

发行可转债	盛夏厂芯片模组生产项目	生产建设	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	79,283.01	0	79,283.01	100.00	2022年四季度	是	是	不适用		不适用（注1）	否	0
发行可转债	越南厂可穿戴设备生产项目	生产建设	是	否	56,000.00	2,432.71	53,082.26	94.79	2024年四季度	是	是	不适用	14,207	30,388	否	3,596.63
发行可转债	惠州厂电子产品生产	生产建设	是	是，此项目未取消，调整募集资金	70,000.00	0	69,926.48	99.89	2023年三季度	是	是	不适用	26,676	50,656	否	73.52

	项目			投资总额												
发行可转换债券	补充流动资金项目	补流还贷	是		100,957.00	0	101,037.47	100.08	不适用	是	是	不适用			否	0
发行可转换债券	“墨西哥厂新建第二工厂项目”建设及归还借款	生产建设	否	是，此项目为新项目	43,479.78	16,228.42	34,542.03	79.44	2024年四季度	是	是	不适用		不适用（注2）	否	8,848.52
合计	/	/	/	/	349,719.79	18,661.13	337,871.25	/	/	/	/	/		/	/	12,518.68

注 1：鉴于该项目为盛夏厂的技术升级项目，其实现的效益无法分割统计。
注 2：募集资金用于墨西哥厂新建第二工厂项目厂房建设，不直接产生经济效益，故不适用。

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☐适用 ☒不适用

4、其他

☒适用 ☐不适用

募集资金项目建设过程中，公司严格按照募集资金使用的有关规定，谨慎使用募集资金，在保证项目建设质量的前提下，严格控制募集资金支出，加强对项目费用的控制、监督和管理，充分考虑资金结算及其他有效资源的综合利用。此外，部分项目工程及设备支付周期较长，部分验收款、质保金等款项尚未达到支付条件，因此部分合同尾款尚未支付。为提高募集资金的使用效率，根据《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等相关规定，结合公司实际生产经营需要，公司将募集资金投资项目结项后的节余募集资金 12,433.43 万元及其后孳息 11.73 万元，共计 12,445.16 万元，永久补充流动资金。

根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》6.3.21 条规定，募投项目全部完成后，上市公司使用节余募集资金（包括利息收入）低于 500 万或者低于募集资金净额 5%的，可以免于履行公司董事会审议等程序。公司前述使用节余募集资金 12,445.16 万元低于募集资金净额 5%，符合《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》要求。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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（%）
二、无限售条件流通股	2,209,991,580	100	3,910,431	0	0	-23,345,545	-19,435,114	2,190,556,466	100
1、人民币普通股	2,209,991,580	100	3,910,431	0	0	-23,345,545	-19,435,114	2,190,556,466	100
三、股份总数	2,209,991,580	100	3,910,431	0	0	-23,345,545	-19,435,114	2,190,556,466	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司总股本由于股权激励行权和可转债转股新增 3,910,431 股，由于回购股份注销减少 23,345,545 股，共计减少 19,435,114 股，由 2,209,991,580 股减少至 2,190,556,466 股。

3、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

总报告期内公司总股本因股权激励行权、可转债转股、回购注销，合计减少 19,435,114 股，占公司变动后总股本的 0.89%，对每股收益、每股净资产等财务指标影响较小。

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

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

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

(二) 公司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

1. 股份总数变动情况

报告期内，由于股权激励行权、可转债转股、回购股份注销，公司总股本合计减少 3,910,431 股。

2. 股东结构变动情况

公司控股股东及实际控制人未发生变更。公司控股股东仍为环诚科技有限公司，其持股比例因总股本减少由 76.19%增加至 76.86%。除控股股东外，公司不存在其他持股 5%以上的股东。公司实际控制人仍为张虔生、张洪本兄弟。

3. 公司资产和负债结构变动情况

公司本报告期期初资产总额 394.04 亿元（已重述），负债总额 223.11 亿元（已重述），资产负债率 56.62%；本报告期末资产总额 399.98 亿元，负债总额 219.39 亿元，资产负债率 54.85%，公司资产负债率较上年同期下降了 1.77 个百分点。

(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

截至报告期末普通股股东总数(户)	39,310
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	39,244
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至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（不含通过转融通出借股份）							
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、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
环 诚 科 技 有 限 公 司	0	1,683,749,126	76.86	0	无		境外法人
香 港 中 央 结 算 有 限 公 司	18,525,171	83,230,028	3.80	0	未知		境外法人

中国证 券金融 股份有 限公司	-23,700	22,893,936	1.05	0	未知		国有法人
日月光 半导体 (上海) 有限公 司	0	18,098,476	0.83	0	无		境内非国有法人
中国农 业银行 股份有 限公司 — 中证 500 交 易型开 放式指 数证券 投资基 金	5,567,602	9,135,802	0.42	0	未知		其他
环旭电 子股份 有限公 司回购 专用证 券账户	-16,605,145	6,740,400	0.31	0	无		其他
中国人 寿保险 股份有 限公司 — 传统 — 普通 — 保险 — 产品 — 005L — CT001 沪	3,025,057	5,452,900	0.25	0	未知		其他
中国工 商银行 股份有 限公司 — 金鹰 — 科技 — 创新 — 股票 — 新型 — 证券 — 投资 — 基金		5,204,700	0.24	0	未知		其他
黄志龙	3,100,000	3,850,000	0.18	0	未知		境内自然人

中国银行股份有限公司—摩根士丹利数字经济混合型证券投资基金		3,408,700	0.16	0	未知		其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	83,230,028	人民币普通股	83,230,028				
中国证券金融股份有限公司	22,893,936	人民币普通股	22,893,936				
日月光半导体（上海）有限公司	18,098,476	人民币普通股	18,098,476				
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	9,135,802	人民币普通股	9,135,802				
环旭电子股份有限公司回购专用证券账户	6,740,400	人民币普通股	6,740,400				
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	5,452,900	人民币普通股	5,452,900				
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型证券投资基金	5,204,700	人民币普通股	5,204,700				
黄志龙	3,850,000	人民币普通股	3,850,000				
中国银行股份有限公司—摩根士丹利数字经济混合型证券投资基金	3,408,700	人民币普通股	3,408,700				
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专户本报告期初持有无限售流通股 23,345,545 股，报告期末持有无限售流通股 6,740,400 股，合计减少 16,605,145 股，报告期内变动情况如下： 1、2024 年 3 月至 7 月，公司回购专户因公司在二级市场回购股份而增持 6,740,400 股； 2、2024 年 11 月 4 日，公司注销回购股份 23,345,545 股						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
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。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☐适用 ☒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

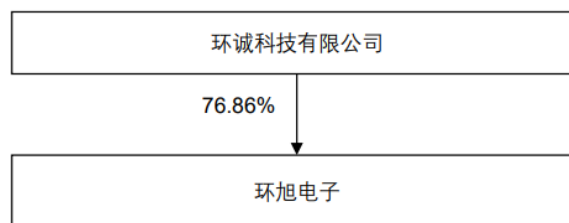
☐适用 ☒不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

☐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及集团执行长等；1984 年至今担任日月光半导体制造股份有限公司董事长
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) 21.51%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。
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及总经理等
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) 2.81%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

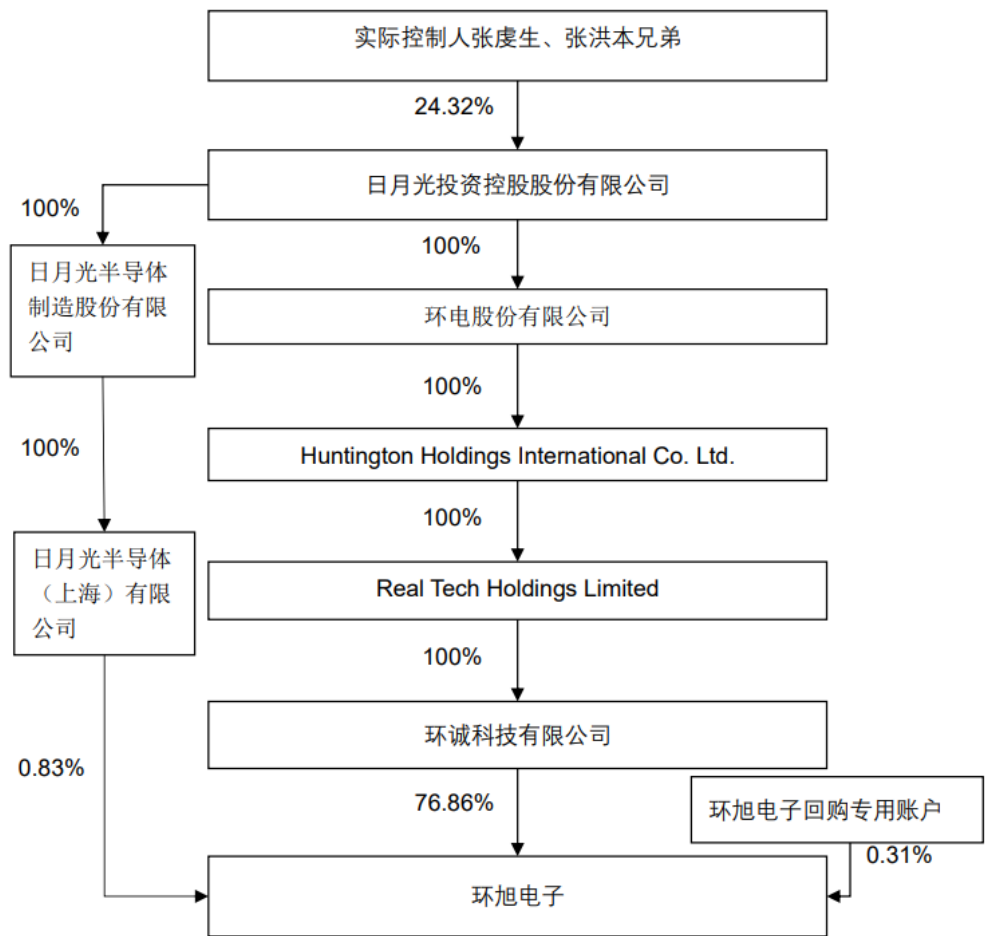
□适用 √不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	2024 年以集中竞价交易方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2024 年 2 月 8 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	6,451,612 股~12,903,225 股 0.29~0.58
拟回购金额	10,000~20,000
拟回购期间	2024 年 2 月 7 日至 2024 年 8 月 6 日
回购用途	员工持股计划
已回购数量(股)	6,740,400 股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、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

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]167 号”文核准，公司于 2021 年 3 月 4 日公开发行了 3,450 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额为人民币 345,000 万元。经上海证券交易所自律监管决定书【2021】133 号文同意，可转换公司债券于 2021 年 4 月 2 日在上海证券交易所上市交易，债券简称“环旭转债”，债券代码“113045”。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

☒适用 ☐不适用

可转换公司债券名称	2021 年环旭电子股份有限公司公开发行可转换公司债券	
期末转债持有人数	5,303	
本公司转债的担保人	无	
前十名转债持有人情况如下:		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
环诚科技有限公司	771,169,000	22.35
招商银行股份有限公司－博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	144,783,000	4.20
西北投资管理（香港）有限公司－西北飞龙基金有限公司	132,412,000	3.84
UBS AG	69,656,000	2.02
国信证券股份有限公司	68,667,000	1.99
中国银行股份有限公司－易方达岁丰添利债券型证券投资基金	54,991,000	1.59
华泰优盛可转债固定收益型养老金产品－招商银行股份有限公司	52,204,000	1.51
新华人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－018L－CT001 沪	50,168,000	1.45
中国工商银行股份有限公司－广发可转债债券型发起式证券投资基金	48,144,000	1.40
中国银行股份有限公司－易方达稳健收益债券型证券投资基金	43,961,000	1.27

(三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
2021 年环旭电子股份有限公司公开发行可转换公司债券	3,449,878,000	22,000	0	0	3,449,856,000

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	2021 年环旭电子股份有限公司公开发行可转换公司债券
报告期转股额（元）	22,000
报告期转股数（股）	1,163
累计转股数（股）	7,378
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0003
尚未转股额（元）	3,449,856,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.9958

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称		2021 年环旭电子股份有限公司公开发行可转换公司债券		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2021 年 6 月 3 日	19.75	2021 年 6 月 1 日	《上海证券报》 《中国证券报》 《证券时报》	公司 2020 年度权益分派方案实施
2022 年 6 月 13 日	19.49	2022 年 6 月 7 日		公司 2021 年度权益分派方案实施
2022 年 7 月 21 日	19.52	2022 年 7 月 20 日		注销回购股份
2022 年 12 月 9 日	19.50	2022 年 12 月 8 日		累计股票期权行权达到转股价格调整标准
2023 年 5 月 30 日	19.07	2023 年 5 月 24 日		公司 2022 年度权益分派方案实施
2023 年 11 月 29 日	19.06	2023 年 11 月 28 日		累计股票期权行权达到转股价格调整标准
2024 年 6 月 5 日	18.79	2024 年 5 月 30 日		公司 2023 年度权益分派方案实施
2024 年 11 月 7 日	18.84	2024 年 11 月 6 日		注销回购股份及累计股票期权行权达到转股价格调整标准

截至本报告期末最新转股价格

18.84

(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

公司本报告期期初资产总额 394.04 亿元（已重述），负债总额 223.11 亿元（已重述），资产负债率 56.62%；本报告期期末资产总额 399.98 亿元，负债总额 219.39 亿元，资产负债率 54.85%，公司资产负债率较上年同期下降了 1.77 个百分点。

2024 年 4 月 30 日，中诚信国际信用评级有限责任公司出具了《环旭电子股份有限公司 2024 年度跟踪评级报告》（编号：信评委函字[2024]跟踪 0197 号），公司主体信用等级保持 AA+，“环旭转债”信用等级保持 AA+，评级展望为稳定，本次评级结果未发生调整。

公司采用每年度付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一个计息年度利息。

(六) 转债其他情况说明☐ 适用 ☒ 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

德师报(审)字(25)第 P02415 号

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“环旭电子”)的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表、2024 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，公允反映了环旭电子 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于环旭电子，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。

收入确认的截止性

事项描述

如财务报表附注(七)、61 所述，环旭电子合并财务报表中 2024 年度实现营业收入人民币 60,690,651,098.10 元，金额重大。环旭电子的销售主要为商品销售收入，系在客户取得商品控制权的时点确认收入。在不同的销售合同条款及贸易条款下，商品控制权转移的时点不尽相同。由于收入是环旭电子的关键业绩指标之一，且收入涉及的多种交易模式对应不同的控制权转移时点，因而存在收入未在恰当的会计期间确认的风险，因此我们将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

1. 了解环旭电子收入确认的会计政策以及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执行，并测试其运行有效性；
2. 检查重要的销售合同，识别与商品控制权转移时点相关的合同条款与贸易条款，评价环旭电子收入确认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；
4. 查阅资产负债表日后的销售记录是否存在重大的销售退回，并检查相关的支持性文件，以评价相关收入是否被记录于正确的会计期间；
5. 对年前及年后执行收入及毛利率的波动分析，关注是否存在异常变动。

四、其他信息

环旭电子管理层对其他信息负责。其他信息包括环旭电子 2024 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

环旭电子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，管理层负责评估环旭电子的持续经营能力，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环旭电子、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督环旭电子的财务报告过程。

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，就可能导致对环旭电子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环旭电子不能持续经营。

(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。

(6) 就环旭电子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)。

在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：
(项目合伙人)

中国注册会计师：

2025 年 3 月 28 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	(七) 1	12,487,357,842.47	11,218,698,389.32
交易性金融资产	(七) 2	42,291,303.91	245,558,007.22
应收票据	(七) 4	79,450,682.42	65,545,008.33
应收账款	(七) 5	10,255,502,444.64	10,025,329,076.47
预付款项	(七) 8	53,561,714.38	55,649,536.45
其他应收款	(七) 9	134,298,737.44	275,674,265.31
存货	(七) 10	7,750,208,908.58	8,323,944,087.96
一年内到期的非流动资产	(七) 12	130,008.72	123,989.32
其他流动资产	(七) 13	793,813,622.28	838,262,285.94
流动资产合计		31,596,615,264.84	31,048,784,646.32
非流动资产：			
长期应收款	(七) 16	13,787,074.59	13,647,410.80
长期股权投资	(七) 17	516,492,474.11	498,271,541.60
其他权益工具投资	(七) 18	22,769,795.62	38,935,237.58
其他非流动金融资产	(七) 19	201,093,233.84	193,994,862.05
投资性房地产	(七) 20	4,044,288.01	4,324,045.51
固定资产	(七) 21	5,120,055,058.11	4,711,701,980.06
在建工程	(七) 22	364,667,733.73	641,030,985.98
使用权资产	(七) 25	467,197,344.08	605,954,561.75
无形资产	(七) 26	311,389,637.91	368,303,316.37
商誉	(七) 27	585,220,427.80	611,169,486.97
长期待摊费用	(七) 28	175,639,403.30	212,629,008.92
递延所得税资产	(七) 29	434,071,460.33	387,273,954.10
其他非流动资产	(七) 30	184,987,639.10	68,274,790.92
非流动资产合计		8,401,415,570.53	8,355,511,182.61
资产总计		39,998,030,835.37	39,404,295,828.93
流动负债：			
短期借款	(七) 32	3,676,702,163.10	4,378,428,691.47
衍生金融负债	(七) 34	4,775,306.67	173,872.64
应付账款	(七) 36	11,055,392,929.15	10,574,123,769.47
合同负债	(七) 38	542,457,418.46	348,380,131.33
应付职工薪酬	(七) 39	904,910,191.47	922,911,255.08
应交税费	(七) 40	390,100,700.18	354,947,363.81
其他应付款	(七) 41	805,175,805.23	1,113,646,751.39
一年内到期的非流动负债	(七) 43	193,691,444.57	3,564,025,750.56
其他流动负债	(七) 44	11,106,077.85	3,944,775.07
流动负债合计		17,584,312,036.68	21,260,582,360.82
非流动负债：			
长期借款	(七) 45	29,872,115.04	47,385,951.10
应付债券	(七) 46	3,467,944,609.76	-

租赁负债	(七)47	377,309,333.43	486,775,229.42
长期应付款	(七)48	18,348,682.49	25,526,297.84
长期应付职工薪酬	(七)49	230,871,543.86	275,438,833.95
预计负债	(七)50	74,187,068.91	48,279,064.03
递延收益	(七)51	72,457,875.12	59,885,005.66
递延所得税负债	(七)29	82,878,640.62	106,003,965.43
其他非流动负债	(七)52	1,317,464.14	1,046,909.26
非流动负债合计		4,355,187,333.37	1,050,341,256.69
负债合计		21,939,499,370.05	22,310,923,617.51
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	(七)53	2,190,556,466.00	2,209,991,580.00
其他权益工具	(七)54	409,888,096.26	409,890,710.14
资本公积	(七)55	2,049,016,598.82	2,283,965,543.00
减：库存股	(七)56	100,052,846.15	321,730,995.54
其他综合收益	(七)57	176,365,826.20	264,387,466.62
盈余公积	(七)59	1,049,724,882.30	966,801,754.40
未分配利润	(七)60	12,159,024,853.45	11,179,762,376.22
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		17,934,523,876.88	16,993,068,434.84
少数股东权益		124,007,588.44	100,303,776.58
所有者权益（或股东权益）合计		18,058,531,465.32	17,093,372,211.42
负债和所有者权益（或股东权益）总计		39,998,030,835.37	39,404,295,828.93

公司负责人：陈昌益先生 主管会计工作负责人：Xinyu Wu 先生 会计机构负责人：陈毓桦女士

母公司资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		3,175,577,806.90	3,166,517,228.25
交易性金融资产		-	1,470,156.89
应收票据		66,017,318.26	49,427,125.85
应收账款		3,434,505,018.46	2,871,903,374.08
预付款项		6,206,791.81	6,942,635.46
其他应收款		643,273,134.04	733,104,536.58
存货		1,764,715,535.20	1,654,172,789.68
其他流动资产		52,820,691.60	34,001,587.46
流动资产合计		9,143,116,296.27	8,517,539,434.25
非流动资产：			
长期股权投资		7,051,019,621.05	6,733,236,951.63
其他非流动金融资产		80,819,941.58	46,933,111.53
固定资产		1,094,606,101.11	1,185,256,610.21
在建工程		23,564,795.30	15,109,116.60

使用权资产		25,787,662.19	36,821,679.59
无形资产		12,625,793.70	9,809,422.12
长期待摊费用		36,046,864.86	46,354,232.90
递延所得税资产		65,684,705.63	60,805,635.89
其他非流动资产		11,593,335.74	19,775,697.94
非流动资产合计		8,401,748,821.16	8,154,102,458.41
资产总计		17,544,865,117.43	16,671,641,892.66
流动负债：			
短期借款		21,581,521.53	109,505,392.33
应付账款		4,195,865,246.89	3,605,760,600.86
合同负债		71,514,490.87	39,365,501.07
应付职工薪酬		127,828,187.55	127,557,430.98
应交税费		28,274,390.73	23,281,137.14
其他应付款		49,142,457.37	51,640,284.57
一年内到期的非流动负债		51,411,112.20	3,396,626,721.03
流动负债合计		4,545,617,407.14	7,353,737,067.98
非流动负债：			
应付债券		3,467,944,609.76	-
租赁负债		18,452,945.56	29,464,371.43
递延收益		52,523,647.44	34,345,491.81
其他非流动负债		6,000.00	-
非流动负债合计		3,538,927,202.76	63,809,863.24
负债合计		8,084,544,609.90	7,417,546,931.22
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,190,556,466.00	2,209,991,580.00
其他权益工具		409,888,096.26	409,890,710.14
资本公积		2,108,917,996.10	2,343,866,940.28
减：库存股		100,052,846.15	321,730,995.54
盈余公积		1,049,724,882.30	966,801,754.40
未分配利润		3,801,285,913.02	3,645,274,972.16
所有者权益（或股东权益）合计		9,460,320,507.53	9,254,094,961.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		17,544,865,117.43	16,671,641,892.66

公司负责人：陈昌益先生 主管会计工作负责人：Xinyu Wu 先生 会计机构负责人：陈毓桦女士

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		60,690,651,098.10	60,791,909,537.87
其中：营业收入	(七)61	60,690,651,098.10	60,791,909,537.87
二、营业总成本		59,067,648,242.81	58,637,562,407.30
其中：营业成本	(七)61	54,929,613,226.02	54,965,846,694.81
税金及附加	(七)62	137,973,117.73	95,769,988.19
销售费用	(七)63	409,346,671.29	341,284,448.91
管理费用	(七)64	1,370,514,447.54	1,215,427,939.02

研发费用	(七)65	1,907,549,706.46	1,807,204,128.27
财务费用	(七)66	312,651,073.77	212,029,208.10
其中：利息费用		391,009,108.71	400,215,716.04
利息收入		304,283,941.12	236,527,756.09
加：其他收益	(七)67	63,432,650.72	90,221,824.09
投资收益（损失以“－”号填列）	(七)68	213,463,202.51	142,700,250.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		33,862,787.66	8,752,751.61
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	(七)70	(2,460,620.20)	(27,107,751.82)
信用减值损失（损失以“－”号填列）	(七)71	(32,800,121.83)	(21,981,473.91)
资产减值损失（损失以“－”号填列）	(七)72	312,399.29	(166,836,089.16)
资产处置收益（损失以“－”号填列）	(七)73	7,531,285.09	6,334,307.77
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,872,481,650.87	2,177,678,198.06
加：营业外收入	(七)74	25,287,666.76	18,086,136.60
减：营业外支出	(七)75	43,952,744.22	6,076,478.46
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,853,816,573.41	2,189,687,856.20
减：所得税费用	(七)76	209,647,374.75	239,978,749.21
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,644,169,198.66	1,949,709,106.99
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		1,644,169,198.66	1,949,709,106.99
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		—	—
（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）		1,652,482,815.41	1,947,846,866.12
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		(8,313,616.75)	1,862,240.87
六、其他综合收益的税后净额		(94,946,218.21)	150,654,063.55
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		(88,021,640.42)	149,876,486.87
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		13,484,045.36	12,172,076.30
（1）重新计量设定受益计划变动额		6,887,026.91	(14,990,727.75)
（3）其他权益工具投资公允价值变动		6,597,018.45	27,162,804.05
2. 将重分类进损益的其他综合收益		(101,505,685.78)	137,704,410.57
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		(6,856,487.42)	(7,656,754.91)

(6) 外币财务报表折算差额		(220, 145, 754. 73)	216, 849, 856. 44
(7) 其他		125, 496, 556. 37	(71, 488, 690. 96)
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		(6, 924, 577. 79)	777, 576. 68
七、综合收益总额		1, 549, 222, 980. 45	2, 100, 363, 170. 54
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1, 564, 461, 174. 99	2, 097, 723, 352. 99
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		(15, 238, 194. 54)	2, 639, 817. 55
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	(二十)2	0. 76	0. 89
(二) 稀释每股收益(元/股)	(二十)2	0. 75	0. 87

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。

公司负责人：陈昌益先生 主管会计工作负责人：Xinyu Wu 先生 会计机构负责人：陈毓桦女士

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	(十九)4	21, 949, 264, 518. 64	19, 677, 036, 021. 69
减：营业成本	(十九)4	20, 016, 518, 726. 72	17, 928, 520, 106. 34
税金及附加		58, 505, 199. 33	28, 574, 670. 28
销售费用		89, 214, 417. 22	77, 462, 275. 73
管理费用		194, 076, 182. 74	163, 145, 034. 68
研发费用		718, 909, 310. 11	677, 138, 253. 59
财务费用		11, 072, 834. 38	76, 585, 926. 77
其中：利息费用		161, 447, 593. 54	172, 202, 443. 99
利息收入		125, 653, 147. 34	109, 201, 065. 07
加：其他收益		28, 034, 470. 97	31, 164, 163. 32
投资收益（损失以“－”号填列）		12, 915, 726. 69	325, 724, 208. 11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		(3, 459, 733. 12)	(3, 294, 727. 52)
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		(5, 988, 719. 20)	(13, 609, 149. 40)
信用减值损失（损失以“－”号填列）		(765, 483. 93)	3, 685, 934. 28
资产减值损失（损失以“－”号填列）		(15, 060, 813. 56)	762, 694. 28
资产处置收益（损失以“－”号填列）		692, 982. 05	3, 442, 727. 96
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		880, 796, 011. 16	1, 076, 780, 332. 85
加：营业外收入		1, 476, 699. 06	2, 306, 506. 80
减：营业外支出		1, 086, 232. 04	172, 287. 02
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		881, 186, 478. 18	1, 078, 914, 552. 63

减：所得税费用		51,955,199.14	31,705,331.20
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		829,231,279.04	1,047,209,221.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		829,231,279.04	1,047,209,221.43
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		－	－
五、其他综合收益的税后净额		－	－
六、综合收益总额		829,231,279.04	1,047,209,221.43
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：陈昌益先生 主管会计工作负责人：Xinyu Wu 先生 会计机构负责人：陈毓桦女士

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		61,750,716,937.26	62,945,879,717.98
收到的税费返还		558,900,621.53	332,597,175.15
收到其他与经营活动有关的现金		521,859,456.50	444,054,452.60
经营活动现金流入小计		62,831,477,015.29	63,722,531,345.73
购买商品、接受劳务支付的现金		52,626,999,310.02	51,127,038,702.23
支付给职工及为职工支付的现金		4,548,139,402.46	4,543,803,455.43
支付的各项税费		814,158,824.01	947,833,332.58
支付其他与经营活动有关的现金		631,912,867.26	280,420,362.87
经营活动现金流出小计		58,621,210,403.75	56,899,095,853.11
经营活动产生的现金流量净额		4,210,266,611.54	6,823,435,492.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		14,236,609,027.28	10,588,663,201.29
取得投资收益收到的现金		185,687,208.00	141,117,928.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		68,504,500.64	39,129,732.67
收到其他与投资活动有关的现金		－	2,214,334.90
投资活动现金流入小计		14,490,800,735.92	10,771,125,196.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,261,962,209.69	1,549,925,467.96
投资支付的现金		14,209,224,800.00	10,379,130,858.29

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		215,479,003.07	270,966,057.90
投资活动现金流出小计		15,686,666,012.76	12,200,022,384.15
投资活动产生的现金流量净额		(1,195,865,276.84)	(1,428,897,187.20)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		88,509,406.27	134,160,438.42
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		38,942,006.40	96,336,780.30
取得借款收到的现金		10,402,853,293.23	15,773,337,049.55
收到其他与筹资活动有关的现金		-	26,686,556.25
筹资活动现金流入小计		10,491,362,699.50	15,934,184,044.22
偿还债务支付的现金		11,147,070,897.24	16,428,061,798.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		829,073,975.05	1,179,079,074.37
支付其他与筹资活动有关的现金		278,192,358.83	163,296,399.80
筹资活动现金流出小计		12,254,337,231.12	17,770,437,272.58
筹资活动产生的现金流量净额		(1,762,974,531.62)	(1,836,253,228.36)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		26,573,176.36	(52,036,402.36)
五、现金及现金等价物净增加额		1,277,999,979.44	3,506,248,674.70
加：期初现金及现金等价物余额		11,184,292,778.70	7,678,044,104.00
六、期末现金及现金等价物余额		12,462,292,758.14	11,184,292,778.70

公司负责人：陈昌益先生 主管会计工作负责人：Xinyu Wu 先生 会计机构负责人：陈毓桦女士

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		21,490,324,283.88	19,715,179,735.51
收到的税费返还		117,340,133.07	88,661,201.75
收到其他与经营活动有关的现金		178,802,198.22	143,944,381.68
经营活动现金流入小计		21,786,466,615.17	19,947,785,318.94
购买商品、接受劳务支付的现金		19,550,062,914.78	16,698,151,441.53
支付给职工及为职工支付的现金		616,276,076.27	625,256,609.26
支付的各项税费		181,670,342.07	148,511,099.34

支付其他与经营活动有关的现金		185,171,636.39	156,801,933.88
经营活动现金流出小计		20,533,180,969.51	17,628,721,084.01
经营活动产生的现金流量净额		1,253,285,645.66	2,319,064,234.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,406,180,000.00	5,094,828,000.00
取得投资收益收到的现金		16,063,975.03	329,018,935.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,615,218.91	78,422,754.70
投资活动现金流入小计		4,437,859,193.94	5,502,269,690.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		240,995,233.42	272,929,329.02
投资支付的现金		4,689,524,200.00	4,486,995,119.70
支付其他与投资活动有关的现金		-	817,776,000.00
投资活动现金流出小计		4,930,519,433.42	5,577,700,448.72
投资活动产生的现金流量净额		(492,660,239.48)	(75,430,758.39)
吸收投资收到的现金		49,567,399.87	37,823,658.12
取得借款收到的现金		1,148,465,800.00	3,486,983,652.26
收到其他与筹资活动有关的现金		-	26,686,556.25
筹资活动现金流入小计		1,198,033,199.87	3,551,493,866.63
偿还债务支付的现金		1,236,520,276.30	3,937,358,875.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		627,438,082.56	975,226,652.63
支付其他与筹资活动有关的现金		115,164,986.67	22,742,198.55
筹资活动现金流出小计		1,979,123,345.53	4,935,327,727.14
筹资活动产生的现金流量净额		(781,090,145.66)	(1,383,833,860.51)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		25,197,378.34	(75,741,157.11)
五、现金及现金等价物净增加额		4,732,638.86	784,058,458.92
加：期初现金及现金等价物余额		3,166,517,228.25	2,382,458,769.33
六、期末现金及现金等价物余额		3,171,249,867.11	3,166,517,228.25

公司负责人：陈昌益先生 主管会计工作负责人：Xinyu Wu 先生 会计机构负责人：陈毓桦女士

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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）	其他权益工具	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		
其他										
一、上年年末余额	2,209,991,580.00	409,890,710.14	2,283,965,543.00	321,730,995.54	261,726,655.45	966,801,754.40	11,179,762,376.22	16,990,407,623.67	99,421,563.54	17,089,829,187.21
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他	-	-	-	-	2,660,811.17	-	-	2,660,811.17	882,213.04	3,543,024.21
二、本年期初余额	2,209,991,580.00	409,890,710.14	2,283,965,543.00	321,730,995.54	264,387,466.62	966,801,754.40	11,179,762,376.22	16,993,068,434.84	100,303,776.58	17,093,372,211.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	(19,435,114.00)	(2,613.88)	(234,948,944.18)	(221,678,149.39)	(88,021,640.42)	82,923,127.90	979,262,477.23	941,455,442.04	23,703,811.86	965,159,253.90
（一）综合收益总额	-	-	-	-	(88,021,640.42)	-	1,652,482,815.41	1,564,461,174.99	(15,238,194.54)	1,549,222,980.45
（二）所有者投入和减少资本	(19,435,114.00)	(2,613.88)	(234,948,944.18)	(221,678,149.39)	-	-	-	(32,708,522.67)	38,942,006.40	6,233,483.73
1．所有者投入的普通股	3,909,268.00	-	45,658,131.87	-	-	-	-	49,567,399.87	38,942,006.40	88,509,406.27
2．其他权益工具持有者投入资本	1,163.00	(2,613.88)	23,374.49	-	-	-	-	21,923.61	-	21,923.61
3．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	17,755,000.00	-	-	-	-	17,755,000.00	-	17,755,000.00
4．其他	(23,345,545.00)	-	(298,385,450.54)	(221,678,149.39)	-	-	-	(100,052,846.15)	-	(100,052,846.15)
（三）利润分配	-	-	-	-	-	82,923,127.90	(673,220,338.18)	(590,297,210.28)	-	(590,297,210.28)
1．提取盈余公积	-	-	-	-	-	82,923,127.90	(82,923,127.90)	-	-	-
2．提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	(590,297,210.28)	(590,297,210.28)	-	(590,297,210.28)
四、本期期末余额	2,190,556,466.00	409,888,096.26	2,049,016,598.82	100,052,846.15	176,365,826.20	1,049,724,882.30	12,159,024,853.45	17,934,523,876.88	124,007,588.44	18,058,531,465.32

项目	2023 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）	其他权益工具	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		
		其他								
一、上年年末余额	2,206,864,239.00	409,897,126.04	2,234,529,885.62	351,392,965.86	111,850,168.58	862,080,832.26	10,275,564,894.22	15,749,394,179.86	444,965.69	15,749,839,145.55
二、本年期初余额	2,206,864,239.00	409,897,126.04	2,234,529,885.62	351,392,965.86	111,850,168.58	862,080,832.26	10,275,564,894.22	15,749,394,179.86	444,965.69	15,749,839,145.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,127,341.00	(6,415.90)	49,435,657.38	(29,661,970.32)	152,537,298.04	104,720,922.14	904,197,482.00	1,243,674,254.98	99,858,810.89	1,343,533,065.87
（一）综合收益总额	-	-	-	-	149,876,486.87	-	1,947,846,866.12	2,097,723,352.99	2,639,817.55	2,100,363,170.54
（二）所有者投入和减少资本	3,127,341.00	(6,415.90)	49,435,657.38	(29,661,970.32)	2,660,811.17	-	-	84,879,363.97	97,218,993.34	182,098,357.31
1. 所有者投入的普通股	3,124,565.00	-	34,699,093.12	-	-	-	-	37,823,658.12	96,336,780.30	134,160,438.42
2. 其他权益工具持有者投入资本	2,776.00	(6,415.90)	54,888.33	-	-	-	-	51,248.43	-	51,248.43
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	17,684,000.00	-	-	-	-	17,684,000.00	-	17,684,000.00
4. 其他	-	-	(3,002,324.07)	(29,661,970.32)	2,660,811.17	-	-	29,320,457.42	882,213.04	30,202,670.46
（三）利润分配	-	-	-	-	-	104,720,922.14	(1,043,649,384.12)	(938,928,461.98)	-	(938,928,461.98)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	104,720,922.14	(104,720,922.14)	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	(938,928,461.98)	(938,928,461.98)	-	(938,928,461.98)
四、本期期末余额	2,209,991,580.00	409,890,710.14	2,283,965,543.00	321,730,995.54	264,387,466.62	966,801,754.40	11,179,762,376.22	16,993,068,434.84	100,303,776.58	17,093,372,211.42

公司负责人：陈昌益先生 主管会计工作负责人：Xinyu Wu 先生 会计机构负责人：陈毓桦女士

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度						
	实收资本（或股本）	其他权益工具	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		其他					
一、上年年末余额	2,209,991,580.00	409,890,710.14	2,343,866,940.28	321,730,995.54	966,801,754.40	3,645,274,972.16	9,254,094,961.44
二、本年期初余额	2,209,991,580.00	409,890,710.14	2,343,866,940.28	321,730,995.54	966,801,754.40	3,645,274,972.16	9,254,094,961.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-19,435,114.00	-2,613.88	-234,948,944.18	-221,678,149.39	82,923,127.90	156,010,940.86	206,225,546.09
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	829,231,279.04	829,231,279.04
（二）所有者投入和减少资本	-19,435,114.00	-2,613.88	-234,948,944.18	-221,678,149.39	-	-	-32,708,522.67
1．所有者投入的普通股	3,909,268.00	-	45,658,131.87	-	-	-	49,567,399.87
2．其他权益工具持有者投入资本	1,163.00	-2,613.88	23,374.49	-	-	-	21,923.61
3．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	17,755,000.00	-	-	-	17,755,000.00
4．其他	-23,345,545.00	-	-298,385,450.54	-221,678,149.39	-	-	-100,052,846.15
（三）利润分配	-	-	-	-	82,923,127.90	-673,220,338.18	-590,297,210.28
1．提取盈余公积	-	-	-	-	82,923,127.90	-82,923,127.90	-
2．对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-590,297,210.28	-590,297,210.28
四、本期期末余额	2,190,556,466.00	409,888,096.26	2,108,917,996.10	100,052,846.15	1,049,724,882.30	3,801,285,913.02	9,460,320,507.53

项目	2023 年度						
	实收资本（或股本）	其他权益工具	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		其他					
一、上年年末余额	2,206,864,239.00	409,897,126.04	2,294,431,282.90	351,392,965.86	862,080,832.26	3,641,715,134.85	9,063,595,649.19
二、本年期初余额	2,206,864,239.00	409,897,126.04	2,294,431,282.90	351,392,965.86	862,080,832.26	3,641,715,134.85	9,063,595,649.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,127,341.00	-6,415.90	49,435,657.38	-29,661,970.32	104,720,922.14	3,559,837.31	190,499,312.25
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	1,047,209,221.43	1,047,209,221.43
（二）所有者投入和减少资本	3,127,341.00	-6,415.90	49,435,657.38	-29,661,970.32	-	-	82,218,552.80
1．所有者投入的普通股	3,124,565.00	-	34,699,093.12	-	-	-	37,823,658.12
2．其他权益工具持有者投入资本	2,776.00	-6,415.90	54,888.33	-	-	-	51,248.43
3．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	17,684,000.00	-	-	-	17,684,000.00
4．其他	-	-	-3,002,324.07	-29,661,970.32	-	-	26,659,646.25
（三）利润分配	-	-	-	-	104,720,922.14	-1,043,649,384.12	-938,928,461.98
1．提取盈余公积	-	-	-	-	104,720,922.14	-104,720,922.14	-
2．对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-938,928,461.98	-938,928,461.98
四、本期期末余额	2,209,991,580.00	409,890,710.14	2,343,866,940.28	321,730,995.54	966,801,754.40	3,645,274,972.16	9,254,094,961.44

公司负责人：陈昌益先生 主管会计工作负责人：Xinyu Wu 先生 会计机构负责人：陈毓桦女士

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。于 2024 年 12 月 31 日,公司的注册资本为人民币 2,190,556,466.00 元。

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。本公司及其子公司(以下统称“本集团”)实际从事的主要经营活动是电子产品设计制造服务(DMS),设计、生产及加工通讯类、消费电子类、工业类、云端及存储类、汽车电子类和医疗类产品,并提供相关的技术咨询服务和相关配套服务等。

本公司的公司及合并财务报表于 2025 年 3 月 28 日已经本公司董事会批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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(2023 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 2024 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。

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

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

本公司的记账本位币为人民币。

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，本公司以人民币为记账本位币。本公司的境内子公司除部分因其销售商品、采购原材料和其他费用以美元结算，并通过美元进行融资，因此将美元作为其记账本位币，其余均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、英镑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、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	对单个项目的投资预算大于人民币 7,000 万元
重要的非全资子公司	对单个非全资子公司的投资金额大于人民币 7,000 万元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资公司的投资金额大于人民币 7,000 万元
收到/支付重要的投资活动的现金	对单项投资活动的现金流入或流出金额大于人民币 7000 万元
账龄超过一年的重要应付账款	单项账龄超过一年的应付账款占应付账款总额的 10%以上且金额大于人民币 7000 万
账龄超过一年的重要其他应付款	单项账龄超过一年的其他应付款占其他应付款总额 10%以上且金额大于人民币 7000 万

6、 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

6.1 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、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

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。

合并当年年末，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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

7.1 控制的判断标准

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。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。

7.2 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。

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 “。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。

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。

8、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)、19.3.2“按权益法核算的长期股权投资”。

9、 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。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

10.1 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时点(每月分为上、中、下旬 三旬三个时段)前一日的市场汇价中间价计算确定，本集团每一句更新即期汇率近似的汇率。

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。

10.2 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。

11、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(金融资产和金融负债的公允价值的确定方法参见附注(二)中记账基础和计价原则的相关披露)。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)。

11.1 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。

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。

11.1.1 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。

11.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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。

11.1.3 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。

11.2 金融工具减值

本集团对以摊余成本计量的金融资产、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。

11.2.1 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) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；
- (3) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；
- (4) 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；
- (5) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- (6) 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；
- (7) 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；
- (8) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- (9) 本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化。

无论经上述评估后信用风险是否显著增加，当金融工具合同付款已发生逾期超过(含)30 日，则表明该金融工具的信用风险已经显著增加。

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。

11.2.2 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，若金融工具合同付款已发生逾期超过(含)90日，则本集团推定该金融工具已发生违约。

11.2.3 预期信用损失的确定

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产和租赁应收款，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。

11.2.4 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。

11.3 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。

11.4 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。

11.4.1 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。

11.4.1.1 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。

11.4.1.2 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。

11.4.2 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。

11.4.3 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。

11.5 衍生工具与嵌入衍生工具

衍生工具，包括远期外汇合约、可转换债券的回售选择权和赎回选择权等。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。

11.6 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。

11.7 复合工具

本集团发行的同时包含负债、转换选择权、回售选择权和赎回选择权的可转换债券，初始确认时进行分拆，分别予以确认。其中，以固定金额的现金或其他金融资产换取固定数量的自身权益工具结算的转换选择权，作为权益工具进行核算。

于可转换债券发行时，负债、回售选择权衍生工具和赎回选择权衍生工具均按公允价值进行初始确认。可转换债券的整体发行价格扣除负债、回售选择权衍生工具部分的公允价值和赎回选择权衍生工具部分的公允价值的差额，作为债券持有人将债券转换为权益工具的转换选择权的价值，计入其他权益工具。

后续计量时，可转换债券的负债部分采用实际利率法按摊余成本计量；回售选择权衍生工具和赎回选择权衍生工具按公允价值计量，且公允价值变动计入当期损益。划分为权益工具的转换选择权的价值继续保留在权益工具。可转换债券到期或转换时不产生损失或收益。

发行可转换债券发生的交易费用，在负债、权益工具、回售选择权衍生工具成分和赎回选择权衍生工具成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。与回售选择权衍生工具成分和赎回选择权衍生工具成份相关的交易费用计入当期损益；与负债成份相关的交易费用计入负债的账面价值，并采用实际利率法于可转换债券的期间内进行摊销；与权益工具成份相关的交易费用直接计入其他权益工具。

12、 应收票据

☒ 适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，预期不存在重大的信用风险，因此未计提信用损失准备。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本集团以共同风险特征为依据将应收账款分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征为应收账款的账龄。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本集团以应收账款的账龄作为信用风险特征，采用减值矩阵确定其信用损失。账龄自其取得合同收款权起算。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本集团对债务人发生重大财务困难的应收账款，基于管理层的风险评估及判断而单项评估信用风险。

14、 应收款项融资

□适用 √不适用

15、 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本集团对其他应收款在单项资产的基础上确定其信用损失。

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

16.1.1 存货类别

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。

16.1.2 发出存货的计价方法

存货发出时，采用加权平均法确定发出存货的实际成本。

16.1.3 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

16.1.4 周转材料的摊销方法

周转材料采用分次摊销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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。

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团 按单个存货项目(以产品或材料型号区分)计提存货跌价准备，各类别存货可变现净值的确定依据详见附注(七)、10。

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

17、合同资产

☐ 适用 ☒ 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐ 适用 ☒ 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐ 适用 ☒ 不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

19.1 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。

19.2 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。

19.3 后续计量及损益确认方法

19.3.1 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。

19.3.2 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。

19.4 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。

20、 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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的建筑物。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类投资性房地产的折旧方法、折旧年限、估计残值率和年折旧率如下：

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	35 年	—	2.86

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。

投资性房地产出售、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。

21、 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	直线法	12-35 年	-	2.86-8.33
机器设备	直线法	3-8 年	-	12.50-33.33
运输工具	直线法	2-6 年	-	16.67-50.00
电子设备、器具及家具	直线法	3-10 年	-	10.00-33.33
装修费	直线法	3-10 年	-	10.00-33.33

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。

22、 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。各类在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转为固定资产的标准	结转为固定资产的时点
房屋及建筑物	建设工程已完工、达到预定设计要求，满足验收质量标准	达到验收标准时
需安装的机器设备、电子设备、器具及家具、运输设备等	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；或 (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行	取得资产使用通知单或达到验收标准时

23、 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；购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。

24、 生物资产

□适用 √不适用

25、 油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

无形资产包括软件、专利权、商标权、土地使用权和客户关系等。

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，对其原值减去已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。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、使用寿命和残值率如下：

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	—
客户关系	直线法	16 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。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团所有的研发支出均不满足资本化条件，于发生时计入当期损益。

研发支出的归集范围包括直接从事研发活动人员的工资薪金和福利费用、研发活动直接消耗的材料费用、研发活动的仪器和设备的折旧费、研发场地租赁和维护费用、研究与试验开发所需的差旅、交通和通讯费用等。

27、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、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产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。

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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、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，包括租赁资产的装修工程等。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

29、合同负债

☒ 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。

30、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

31、 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。

32、 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。本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

32.1 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以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。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。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

☐ 适用 ☒ 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒ 适用 ☐ 不适用

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。

本集团在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；(3) 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，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。本集团的收入主要来源于销售商品及提供服务等，均属于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品(或服务)控制权的时点确认收入，具体会计政策如下：

(1) 销售商品

本集团向客户销售包括通讯类、消费电子类、工业类、云端及存储类、汽车电子类和医疗类等产品。通常，相关销售商品的合同或订单中仅有一项履约业务，销售商品的对价按照销售合同或订单中约定的价格确认。对于境内销售，本集团在将产品交付客户指定的承运人，或将产品按照协议或合同规定运至约定交货地点并由客户确认接收后，商品的控制权转移至客户，确认收入。对于境外销售，本集团根据销售合同或订单规定的不同国际贸易条款，将出口产品按合同或订单规定，分别将产品交付客户指定的承运人、办理出口报关手续并装船后、运至指定的交货地点或客户由仓库提货后，商品的控制权转移至客户，确认收入。

根据法律规定及合同约定，本集团为所销售的商品提供产品质量保证，即向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，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，详见附注(五)、31。

本集团根据在向客户转让商品是否拥有对该商品的控制权，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。本集团承担了向客户转让商品的主要责任，在转让商品之前承担了该商品的存货风险，有权自主决定所交易商品的价格，并在销售过程中承担了所交易的商品所有权上的主要风险和报酬，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。

本集团向客户预收销售商品的，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) 其他收入

其他收入主要为向客户销售废料。通常，相关销售产品的合同中仅有交付商品一项履约义务。相关收入在相关产品控制权转移给客户的时点确认。销售产品的对价按照销售合同中约定的固定价格确定。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐ 适用 ☒ 不适用

35、合同成本

☐ 适用 ☒ 不适用

36、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。

36.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团的政府补助中的超薄型通讯模块深度智能化产线技术改造项目等，由于直接与固定资产投资建设相关，该等政府补助为与资产相关的政府补助。本集团与资产相关的政府补助详见附注(十一)、2。

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照直线法分期平均计入当期损益。

36.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。本集团的与收益相关的政府补助详见附注(十一)、3。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。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

37、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。

37.1 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。

37.2 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)且不导致等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异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。

37.3 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。

38、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本集团对机器设备的短期租赁以及低价值资产租赁，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。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值不超过 5,000 美元的租赁。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

套期会计**39.1. 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。

39.2 套期有效性评估方法

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。

与回购公司股份相关的会计处理方法

回购股份支付的对价和交易费用从权益中扣除，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

40、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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》规范了关于流动负债与非流动负债的划分，自 2024 年 1 月 1 日起施行。	不适用	不适用
财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》规范了关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，自 2024 年 12 月 6 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。根据《企业会计准则第 14 号——收入》在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。本集团原计提保证类质量保证时计入了“销售费用”，本年度提前执行了该规定。	合并利润表： “营业成本” “销售费用” 母公司利润表： “营业成本” “销售费用”	26,710,213.12

其他说明：
《企业会计准则解释第 18 号》关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理,对本期报表影响如下：
合并利润表：

单位：人民币元

项目	2023年度调整前	调整	2023年度调整后
营业成本	54,939,136,481.69	26,710,213.12	54,965,846,694.81
销售费用	367,994,662.03	(26,710,213.12)	341,284,448.91

母公司利润表：

单位：人民币元

项目	2023年度调整前	调整	2023年度调整后
营业成本	17,928,507,549.98	12,556.36	17,928,520,106.34
销售费用	77,474,832.09	(12,556.36)	77,462,275.73

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、 其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

税种	计税依据	税率
中国增值税(注 1)	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扣除当期允许抵扣的进项税后的差额计缴增值税，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%
法国增值税	应纳增值税为产品销售收入、服务收入等应税收入计算销项税，扣除当期允许抵扣的进项税后的差额计缴增值税	20%
德国增值税	应纳增值税为产品销售收入、服务收入等应税收入计算销项税，扣除当期允许抵扣的进项税后的差额计缴增值税	19%
突尼斯增值税	应纳增值税为产品销售收入、服务收入等应税收入计算销项税，扣除当期允许抵扣的进项税后的差额计缴增值税	19%
企业所得税	应纳税所得额	注 2
	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%
房产税	房产原值一次减除 30%后的余值	1.2%
	租金收入	12%
中国城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%和 5%
中国教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
中国地方教育费附加	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： 本集团各主要公司企业所得税税率的说明：

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	25%
环鸿电子(昆山)有限公司	15%(注 2)
环维电子(上海)有限公司	15%(注 3)
环豪电子(上海)有限公司	25%
环荣电子(惠州)有限公司	15%(注 4)
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.	23.2% (注 7)
USI America, Inc.	21% (注 8)
Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.	30% (注 9)
Universal Scientific Industrial (France)	25% (注 10)
Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	20% (注 11)
飞旭电子(苏州)有限公司	15% (注 12)
FINANCIÈRE AFG S.A.S. (以下简称“FAFG”)	25% (注 13)
环旭(深圳)电子科创有限公司	15% (注 14)
Hirschmann Car Communication Holding S.a.r.l. (以下简称“Hirschmann”)	24.94% (注 15)

注 1： 本公司于 2023 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 GR202331006257），证书有效期为 3 年。本公司自 2023 年至 2025 年执行 15% 的企业所得税税率。

注 2： 环鸿电子(昆山)有限公司于 2022 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 GR202232008811），证书有效期为 3 年。环鸿电子(昆山)有限公司自 2022 年至 2024 年执行 15% 的企业所得税税率。

注 3： 环维电子(上海)有限公司于 2022 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 GR202231007023），证书有效期 3 年。环维电子(上海)有限公司自 2022 年至 2024 年执行 15% 的企业所得税税率。

注 4： 环荣电子(惠州)有限公司于 2022 年经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省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 GR202244008509），证书有效期为 3 年。环荣电子(惠州)有限公司自 2022 年至 2024 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 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，中国台湾地区所得税法还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，法定税率为 23.2%，并且根据公司所在城市按规定缴纳地方所得税。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(2023 年度：30%)。

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 (France) (以下简称“USI France”)设立登记于法国, 适用企业所得税税率为 25%。

注 11: Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited 设立登记于越南, 适用企业所得税税率为 20%。公司设立于经济开发区, 享受自有利润年度起 4 年所得税税率为 0%, 之后 9 年税率减半的优惠政策。于 2024 年度, 适用企业所得税税率为 0%。

注 12: 飞旭电子(苏州)有限公司于 2023 年经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省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 GR202332016930), 证书有效期为 3 年。飞旭电子(苏州)有限公司自 2023 年至 2025 年执行 15% 的企业所得税税率。

注 13: FAFG 设立登记于法国, 适用企业所得税税率为 25%。下属德国子公司适用企业所得税税率为 30%。下属突尼斯子公司适用企业所得税税率为 20%(2023 年度: 15%)。下属美国子公司适用企业所得税税率为 21%。下属波兰子公司适用企业所得税税率为 19%。下属捷克子公司适用企业所得税税率为 21%(2023 年度: 19%)。

注 14: 环旭(深圳)电子科创有限公司于 2022 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》(证书编号为 GR202244201005), 证书有效期 3 年, 自 2022 年至 2024 年可适用 15% 的优惠税率。环旭(深圳)电子科创有限公司 2024 年度执行 15% 的企业所得税税率。

根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 13 号)规定: 对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。环旭(深圳)电子科创有限公司 2023 年度系符合条件的小型微利企业, 减按 25% 计算应纳税所得额, 按 20% 的税率计缴企业所得税。

注 15: Hirschmann 设立登记于卢森堡, 适用企业所得税税率为 24.94%。

1、 税收优惠

☐适用 ☒不适用

2、 其他

☐适用 ☒不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	129,778.49	115,564.84
银行存款	12,474,812,499.89	11,184,177,213.86
其他货币资金	12,415,564.09	34,405,610.62
合计	12,487,357,842.47	11,218,698,389.32
其中: 存放在境外的款项总额	3,253,261,118.22	3,597,054,385.03

其他说明：

于 2024 年 12 月 31 日，本集团其他货币资金中受限制货币资金折合人民币 11,912,876.00 元系关税保证金，人民币 502,688.09 元系诉讼冻结款(2023 年 12 月 31 日：折合人民币 13,430,328.50 元系关税保证金，折合人民币 20,975,282.12 元系投资保证金)。

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	42,291,303.91	245,558,007.22	/
其中：			
应收账款保理(注1)	-	223,401,570.22	/
衍生金融工具(注2)	42,291,303.91	22,156,437.00	/
合计	42,291,303.91	245,558,007.22	/

其他说明：

√适用 □不适用

注 1： 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。

注 2： 本集团持有的衍生金融工具为外汇远期合约，未作为套期工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。

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	79,450,682.42	65,545,008.33
合计	79,450,682.42	65,545,008.33

(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). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

☒适用 ☐不适用

无

(5). 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

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况:

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明:

☐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

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
信用期内	9,343,453,773.95	9,198,706,920.24
逾期 1-30 天	778,869,895.84	645,623,766.37
逾期 31-60 天	99,373,557.48	111,023,244.93
逾期 61-90 天	31,891,507.16	40,083,422.87
逾期 90-180 天	15,902,652.98	19,353,226.81
逾期超过 180 天	42,784,909.41	54,503,307.13
1 年以内小计	10,312,276,296.82	10,069,293,888.35
合计	10,312,276,296.82	10,069,293,888.35

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,213,504.41	0.06	6,213,504.41	100.00	-	71,829,986.74	0.71	26,767,777.12	37.27	45,062,209.62
其中：										
按单项计提坏账准备	6,213,504.41	0.06	6,213,504.41	100.00	-	71,829,986.74	0.71	26,767,777.12	37.27	45,062,209.62
按组合计提坏账准备	10,306,062,792.41	99.94	50,560,347.77	0.49	10,255,502,444.64	9,997,463,901.61	99.29	17,197,034.76	0.17	9,980,266,866.85
其中：										
按组合计提坏账准备	10,306,062,792.41	99.94	50,560,347.77	0.49	10,255,502,444.64	9,997,463,901.61	99.29	17,197,034.76	0.17	9,980,266,866.85
合计	10,312,276,296.82	100.00	56,773,852.18	0.55	10,255,502,444.64	10,069,293,888.35	100.00	43,964,811.88	0.44	10,025,329,076.47

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 A	6,213,504.41	6,213,504.41	100.00	由于客户财务困难且资产变现能力不佳，基于管理层的风险评估及判断予以计提特定准备金额。
合计	6,213,504.41	6,213,504.41	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

☒ 适用 ☐ 不适用

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 2024 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	损失准备	账面价值
信用期内	0.02	9,343,453,773.95	2,006,381.32	9,341,447,392.63
逾期 1-30 天	0.35	778,869,895.84	2,717,123.08	776,152,772.76
逾期 31-60 天	2.29	99,373,557.48	2,271,038.49	97,102,518.99
逾期 61-90 天	9.70	31,891,507.16	3,092,825.63	28,798,681.53
逾期 91-180 天	24.53	15,902,652.98	3,901,574.25	12,001,078.73
逾期超过 180 天	100.00	36,571,405.00	36,571,405.00	-
合计	0.49	10,306,062,792.41	50,560,347.77	10,255,502,444.64

于 2023 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(已重述)			
	预期平均损失率(%)	账面余额	损失准备	账面价值
信用期内	0.01	9,183,098,415.78	1,361,522.66	9,181,736,893.12
逾期 1-30 天	0.10	643,088,509.46	640,718.58	642,447,790.88
逾期 31-60 天	0.49	105,845,863.32	520,695.94	105,325,167.38
逾期 61-90 天	0.91	37,560,177.81	341,939.13	37,218,238.68
逾期 91-180 天	7.41	14,622,655.71	1,083,878.92	13,538,776.79
逾期超过 180 天	100.00	13,248,279.53	13,248,279.53	-
合计	0.17	9,997,463,901.61	17,197,034.76	9,980,266,866.85

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。2024 年度，本集团的评估方式未发生变化。

按组合计提坏账准备的说明:

☐ 适用 ☒ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐ 适用 ☒ 不适用

(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	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄矩阵计提预期信用损失准备	43,964,811.88	38,911,391.13	(6,111,269.30)	(20,240,930.34)	249,848.81	56,773,852.18
合计	43,964,811.88	38,911,391.13	(6,111,269.30)	(20,240,930.34)	249,848.81	56,773,852.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	20,240,930.34

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□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和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
单位 C	2,659,640,532.28	-	2,659,640,532.28	25.79	531,928.11
单位 D	893,512,153.62	-	893,512,153.62	8.66	178,702.43
单位 E	723,830,434.59	-	723,830,434.59	7.02	144,766.09
单位 F	722,054,138.48	-	722,054,138.48	7.00	144,410.83
单位 G	476,072,291.86	-	476,072,291.86	4.62	95,214.46
合计	5,475,109,550.83	-	5,475,109,550.83	53.09	1,095,021.92

其他说明：

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、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). 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

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☐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

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

☐适用 ☒不适用

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☐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款项融资

☐适用 ☒不适用

(4). 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

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 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

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8). 其他说明

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	47,189,783.80	88.10	45,932,130.14	82.54
1 至 2 年	6,371,930.58	11.90	9,717,406.31	17.46
合计	53,561,714.38	100.00	55,649,536.45	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
单位 H	6,044,882.52	11.29
单位 I	4,637,715.01	8.66
单位 J	4,605,670.27	8.60
单位 K	4,082,387.46	7.62
单位 L	2,512,942.69	4.69
合计	21,883,597.95	40.86

其他说明：
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	134,298,737.44	275,674,265.31
合计	134,298,737.44	275,674,265.31

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). 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

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 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

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 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

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(11). 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

其他说明：
无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(13). 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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	108,433,848.28	275,674,265.31
1 年以内小计	108,433,848.28	275,674,265.31
1 至 2 年	25,864,889.16	-
合计	134,298,737.44	275,674,265.31

(14). 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	81,135,294.31	94,510,940.45
应收服务及采购返利	38,570,029.70	54,080,897.36
应收设备转让款	6,864,778.23	-
员工暂支款	6,390,152.64	7,559,285.63
应收投资款本金	594,607.64	-

应收 Hirschmann 原股东款项	-	64,411,136.21
应收或有对价	-	29,366,894.59
其他	743,874.92	25,745,111.07
合计	134,298,737.44	275,674,265.31

(15). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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

(16). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(18). 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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
单位 M	10,567,747.97	7.87	代垫款	一年以内	-
单位 F	7,645,345.12	5.69	代垫款	一年以内	-
单位 N	5,113,898.71	3.81	代垫款	一年以内	-
单位 O	4,481,693.87	3.34	代垫款	一年以内	-
单位 P	4,104,254.31	3.06	代垫款	一年以内	-
合计	31,912,939.98	23.77	/	/	-

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、 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	4,704,209,891.60	255,166,248.29	4,449,043,643.31	5,313,478,327.08	282,382,106.86	5,031,096,220.22
在产品	1,158,555,723.48	-	1,158,555,723.48	1,162,814,912.86	-	1,162,814,912.86
库存商品	2,072,505,327.77	41,365,473.35	2,031,139,854.42	2,073,127,009.34	48,714,238.31	2,024,412,771.03
周转材料	111,469,687.37	-	111,469,687.37	105,620,183.85	-	105,620,183.85
合计	8,046,740,630.22	296,531,721.64	7,750,208,908.58	8,655,040,433.13	331,096,345.17	8,323,944,087.96

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 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	转回或转销	其他	
原材料	282,382,106.86	328,360,409.50	339,144,748.79	16,431,519.28	255,166,248.29
库存商品	48,714,238.31	34,471,026.92	39,827,328.42	1,992,463.46	41,365,473.35
合计	331,096,345.17	362,831,436.42	378,972,077.21	18,423,982.74	296,531,721.64

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 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

项目	确定可变现净值的具体依据	转回/转销存货跌价准备的原因
原材料	以原材料估计售价减去估计的销售所需费用以及相关税费后的价值和以产成品估计售价减去估计完工成本以及估计的销售所需费用以及相关税费后的价值孰高	已出售或可变现净值回升
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以及相关税费后的价值	已出售或可变现净值回升
产成品	以估计售价减去估计的销售所需费用以及相关税费后的价值	已出售或可变现净值回升

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
应收租赁款	130,008.72	123,989.32
合计	130,008.72	123,989.32

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

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	332,326,929.82	371,315,725.27
应收退税款	220,524,523.09	201,905,394.74
待摊排线支出	163,891,084.27	138,201,479.43
预缴所得税	56,817,571.71	102,930,242.78
待摊模具费	14,031,803.36	15,688,151.48
其他	6,221,710.03	8,221,292.24
合计	793,813,622.28	838,262,285.94

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□ 适用 √ 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□ 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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□ 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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□ 适用 √ 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□ 适用 √ 不适用

债权投资的核销说明：

□ 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

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐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	-	-	-	130,008.71	-	130,008.71	
其中：未实现融资收益	-	-	-	130,008.71	-	130,008.71	
员工购房借款	13,787,074.59	-	13,787,074.59	13,517,402.09	-	13,517,402.09	
合计	13,787,074.59	-	13,787,074.59	13,647,410.80	-	13,647,410.80	/

(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

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期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

(4). 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

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√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	减 少 投 资	权益法下确认的投资 损益	其他综合收益调 整	其他 权益 变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
美鸿电子股份有限公司(注1)	3,547,050.76	-		(681,438.59)					(156,378.87)	2,709,233.30	
小计	3,547,050.76	-		(681,438.59)					(156,378.87)	2,709,233.30	
二、联营企业											
M-Universe Investments Pte. Ltd. (注2)	478,019,218.36			38,003,959.37	(6,856,487.42)		(6,884,831.63)	-	7,599,021.59	509,880,880.27	
深圳旷世科技有限公司(注3)	16,705,272.48			(3,459,733.12)	-		-	(9,343,178.82)	-	3,902,360.54	(9,343,178.82)
小计	494,724,490.84			34,544,226.25	(6,856,487.42)		(6,884,831.63)	(9,343,178.82)	7,599,021.59	513,783,240.81	(9,343,178.82)
合计	498,271,541.60			33,862,787.66	(6,856,487.42)		(6,884,831.63)	(9,343,178.82)	7,442,642.72	516,492,474.11	(9,343,178.82)

(2). 长期股权投资的减值测试情况

√ 适用 □ 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□ 适用 √ 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
旷世科技	13,245,539.36	3,902,360.54	9,343,178.82	5 年	预测期收入增长率： 21.24%-190.89% 预测期利润率： 3.44%-7.83%	税后折现率： 11.65% 长期增长率： 3.00%	行业的长期折现率和平均增长率
合计	13,245,539.36	3,902,360.54	9,343,178.82	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□ 适用 √ 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

注 1：2022 年 4 月，本公司全资子公司环鸿科技与美律实业股份有限公司（以下简称“美律实业”）成立合资公司美鸿电子股份有限公司（以下简称“美鸿电子”）。根据《共同投资契约》，环鸿科技拟出资新台币 191,100,000.00 元，折合人民币 43,338,816.67 元，出资比例 49%，截止至 2024 年 12 月 31 日，环鸿科技累计实际缴纳出资新台币 29,400,000.00 元，折合人民币 7,044,079.28 元，占出资比例为 49%。《共同投资契约》约定美鸿电子的财务及经营计划由环鸿科技和美律实业共同决定后提交董事会表决。并且根据美鸿电子公司章程，董事会由 4 名董事组成，其中环鸿科技委派 2 名，故美鸿电子系环鸿科技的合营企业，本集团以权益法核算该长期股权投资。

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，本集团以权益法核算该长期股权投资。

注 3： 2022 年 11 月，本公司向深圳旷世科技有限公司(以下简称“旷世科技”)增资人民币 20,000,000.00 元。根据《增资协议》，本公司本次出资后持有旷世科技 6.6667%的股权，增资款已于 2022 年 11 月 29 日支付。根据旷世科技《股东协议》，董事会由 3 名董事组成，其中本公司委派 1 名，制定公司年度预算，实质改变公司会计政策或财政年度等决议需出席董事会会议董事半数以上同意通过。股东会经二分之一以上表决权的股东，且其中包括前轮投资者和本轮投资者出席，方可举行。普通决议由代表二分之一以上表决权的股东通过，普通决议主要包括：批准公司的经营方针和投资计划，批准公司的年度财务预算方案、决算方案，批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案等。本公司对旷世科技具有重大影响力，故旷世科技系本公司的联营企业，本集团以权益法核算。

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	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期 确认 的股 利收 入	累计计入其他 综合收益的利 得	累计计 入其他 综合收 益的损 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
		追加 投资	减少投资	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计 入其他 综合收 益的损 失	其他					
士鼎创业 投资股份 有限公司 (注)	38,935,237.58	-	20,829,586.70	6,597,018.45	-	(1,932,873.71)	22,769,795.62	-	8,524,795.21	-	非交易性权 益投资且本 集团预计不 会在可预见 的未来出售
合计	38,935,237.58	-	20,829,586.70	6,597,018.45	-	(1,932,873.71)	22,769,795.62	-	8,524,795.21	-	/

注： 本集团于 2016 年投资士鼎创业投资股份有限公司，占被投资公司 5%的股份。

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

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
PHI FUND, L. P.	105,896,492.26	147,061,750.52
苏州耀途股权投资合伙企业	32,981,373.58	23,449,331.00
深圳精控集成半导体有限公司	30,000,000.00	-
苏州速通半导体科技有限公司	17,838,568.00	23,483,780.53
NeuroBlade Ltd.	14,376,800.00	-
合计	201,093,233.84	193,994,862.05

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

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	11,507,908.40			11,507,908.40
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	11,507,908.40			11,507,908.40
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	7,183,862.89			7,183,862.89
2. 本期增加金额	279,757.50			279,757.50
(1) 计提或摊销	279,757.50			279,757.50
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,463,620.39			7,463,620.39
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	4,044,288.01			4,044,288.01
2. 期初账面价值	4,324,045.51			4,324,045.51

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用
作为出租人的经营租赁

单位：人民币元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
投资性房地产	3,714,471.75	-

本年度与经营租赁相关的收入为人民币 3,714,471.75 元(上年度：人民币 1,301,600.00 元)，无未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入。

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,120,055,058.11	4,711,701,980.06
合计	5,120,055,058.11	4,711,701,980.06

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	境外经营之土地	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备、器具 及家具	装修费	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	251,455,711.38	1,806,224,315.31	7,443,055,371.81	19,771,276.57	591,205,610.47	377,682,028.85	10,489,394,314.39
2. 本期增加金额	0.00	719,983,280.50	626,087,789.18	3,991,838.77	93,463,073.24	30,718,564.01	1,474,244,545.70
（1）购置	0.00	0.00	47,343,221.45	990,685.46	20,384,155.44	0.00	68,718,062.35
（2）在建工程转入	0.00	719,983,280.50	578,744,567.73	3,001,153.31	73,078,917.80	30,718,564.01	1,405,526,483.35
（3）企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	8,559,257.53	30,149,971.14	174,953,303.33	688,500.76	29,987,647.46	-453,053.69	243,885,626.53
（1）处置或报废	0.00	4,262,809.62	102,570,283.89	245,566.12	16,756,621.13	737,940.31	124,573,221.07
（2）外币折算差额	8,559,257.53	25,887,161.52	72,383,019.44	442,934.64	13,231,026.33	(1,190,994.00)	119,312,405.46
4. 期末余额	242,896,453.85	2,496,057,624.67	7,894,189,857.66	23,074,614.58	654,681,036.25	408,853,646.55	11,719,753,233.56
二、累计折旧							

1. 期初余额	0.00	540,529,440.74	4,639,109,082.80	12,431,470.17	364,001,907.13	171,682,022.91	5,727,753,923.75
2. 本期增加金额	0.00	68,194,753.02	801,324,266.64	2,891,058.82	73,363,542.98	43,901,856.85	989,675,478.31
(1) 计提	0.00	68,194,753.02	801,324,266.64	2,891,058.82	73,363,542.98	43,901,856.85	989,675,478.31
3. 本期减少金额	0.00	19,919,962.80	130,823,495.38	453,855.26	15,204,021.62	979,004.57	167,380,339.63
(1) 处置或报废	0.00	3,962,809.62	66,994,242.05	243,536.11	10,508,443.57	655,742.57	82,364,773.92
(2) 外币折算差额	0.00	15,957,153.18	63,829,253.33	210,319.15	4,695,578.05	323,262.00	85,015,565.71
4. 期末余额	0.00	588,804,230.96	5,309,609,854.06	14,868,673.73	422,161,428.49	214,604,875.19	6,550,049,062.43
三、减值准备							
1. 期初余额	0.00	49,938,410.58	0.00	0.00	0.00	0.00	49,938,410.58
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额	0.00	289,297.56	0.00	0.00	0.00	0.00	289,297.56
(1) 处置或报废							
(2) 外币折算差额	0.00	289,297.56	0.00	0.00	0.00	0.00	289,297.56
4. 期末余额	0.00	49,649,113.02	0.00	0.00	0.00	0.00	49,649,113.02
四、账面价值							
1. 期末账面价值	242,896,453.85	1,857,604,280.69	2,584,580,003.60	8,205,940.85	232,519,607.76	194,248,771.36	5,120,055,058.11
2. 期初账面价值	251,455,711.38	1,215,756,463.99	2,803,946,289.01	7,339,806.40	227,203,703.34	206,000,005.94	4,711,701,980.06

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐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
盛夏厂芯片模组生产项目	845,000.00	-	845,000.00	1,024,368.86	-	1,024,368.86
越南厂可穿戴设备生产项目	159,925,813.30	-	159,925,813.30	6,404,156.87	-	6,404,156.87
惠州厂电子产品生产项目	7,487,599.80	-	7,487,599.80	6,111,984.67	-	6,111,984.67
墨西哥二厂项目	31,473,246.32	-	31,473,246.32	359,629,706.09	-	359,629,706.09
波兰厂项目	19,838,939.60	-	19,838,939.60	81,472,620.08	-	81,472,620.08
其他建筑、装修及设备款	145,097,134.71	-	145,097,134.71	186,388,149.41	-	186,388,149.41
合计	364,667,733.73	-	364,667,733.73	641,030,985.98	-	641,030,985.98

(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(%)	资金来源
盛夏厂芯片模组生产项目	842,830,100.00	1,024,368.86	70,785,560.52	(70,964,929.38)	0.00	845,000.00	87%	自有资金/募集资金
越南厂可穿戴设备生产项目	1,400,000,000.00	6,404,156.87	179,922,194.82	(27,949,608.80)	1,549,070.41	159,925,813.30	67%	自有资金/募集资金
惠州厂电子产品生产项目	1,350,000,000.00	6,111,984.67	28,003,069.19	(26,627,454.06)	0.00	7,487,599.80	56%	自有资金/募集资金
墨西哥厂新建第二工厂项目建设	767,360,378.79	359,629,706.09	259,230,483.63	(589,594,278.04)	2,207,334.64	31,473,246.32	88%	自有资金/募集资金
波兰厂项目	218,247,060.24	81,472,620.08	94,339,373.51	(156,593,514.60)	620,460.61	19,838,939.60	81%	自有资金
其他建筑、装修及未安装设备	不适用	186,388,149.41	542,981,677.04	(533,796,698.47)	(50,475,993.27)	145,097,134.71	不适用	自有资金
合计		641,030,985.98	1,175,262,358.71	(1,405,526,483.35)	(46,099,127.61)	364,667,733.73	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□ 适用 √ 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

工程物资

(5). 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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 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

(1) 油气资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√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	运输设备	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	1,082,479,281.10	2,075,498.81	15,307,712.93	2,281,033.53	1,102,143,526.37
2. 本期增加金额	52,196,200.20	457,769.60	3,220,129.52	1,012,912.32	56,887,011.64
(1) 增加	52,196,200.20	457,769.60	3,220,129.52	1,012,912.32	56,887,011.64
3. 本期减少金额	120,110,082.67	257,825.93	2,425,805.29	1,488,933.65	124,282,647.54
(1) 处置	98,780,277.25	216,953.92	1,706,672.12	1,398,543.82	102,102,447.11
(2) 外币折算差额	21,329,805.42	40,872.01	719,133.17	90,389.83	22,180,200.43
4. 期末余额	1,014,565,398.63	2,275,442.48	16,102,037.16	1,805,012.20	1,034,747,890.47
二、累计折旧					
1. 期初余额	486,881,499.62	856,570.43	7,289,842.33	1,161,052.24	496,188,964.62
2. 本期增加金额	154,241,867.51	625,507.39	4,735,302.55	375,328.75	159,978,006.20
(1) 计提	154,241,867.51	625,507.39	4,735,302.55	375,328.75	159,978,006.20
3. 本期减少金额	85,224,314.15	222,010.48	2,110,297.49	1,059,802.31	88,616,424.43
(1) 处置	73,212,089.59	216,953.92	1,706,672.12	1,019,217.97	76,154,933.60
(2) 外币折算差额	12,012,224.56	5,056.56	403,625.37	40,584.34	12,461,490.83
4. 期末余额	555,899,052.98	1,260,067.34	9,914,847.39	476,578.68	567,550,546.39
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	458,666,345.65	1,015,375.14	6,187,189.77	1,328,433.52	467,197,344.08
2. 期初账面价值	595,597,781.48	1,218,928.38	8,017,870.60	1,119,981.29	605,954,561.75

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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 至 10 年。相关使用权资产不可被用于借款担保等目的。

于 2024 年度，计入当期损益的简化处理的短期租赁及低价值租赁费用合计为人民币 57,618,528.16 元(2023 年度：人民币 24,250,481.19 元)。

与租赁相关的现金流出为人民币 235,612,311.91 元(2023 年度：人民币 186,457,187.69 元)。

租入资产不可被用于借款担保。

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 2024 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	软件	专利权	商标权	土地使用权	客户关系	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	492,140,194.80	2,114,844.33	413,970.57	132,841,934.49	175,899,121.52	803,410,065.71
2. 本期增加金额	36,692,714.63	-	-	1,306,247.02	-	37,998,961.65
(1) 购置	36,692,714.63	-	-	1,306,247.02	-	37,998,961.65
(2) 内部研发						
3. 本期减少金额	11,161,329.52	2,040,589.33	11,262.13	1,834,166.52	8,054,075.55	23,101,423.05
(1) 处置	2,171,933.03	2,051,422.23	-	1,299,595.52	-	5,522,950.78
(2) 外币折算差额	8,989,396.49	(10,832.90)	11,262.13	534,571.00	8,054,075.55	17,578,472.27
4. 期末余额	517,671,579.91	74,255.00	402,708.44	132,314,014.99	167,845,045.97	818,307,604.31
二、累计摊销						
1. 期初余额	379,681,906.81	2,114,844.33	413,970.57	19,155,844.42	33,740,183.21	435,106,749.34
2. 本期增加金额	66,118,408.25	-	-	7,900,455.64	10,834,982.76	84,853,846.65
(1) 计提	66,118,408.25	-	-	7,900,455.64	10,834,982.76	84,853,846.65
3. 本期减少金额	9,072,136.87	2,040,589.33	11,262.13	40,676.90	1,877,964.36	13,042,629.59
(1) 处置	1,319,981.70	2,051,422.23	-	39,939.76	-	3,411,343.69
(2) 外币折算差额	7,752,155.17	(10,832.90)	11,262.13	737.14	1,877,964.36	9,631,285.90
4. 期末余额	436,728,178.19	74,255.00	402,708.44	27,015,623.16	42,697,201.61	506,917,966.40
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	80,943,401.72	-	-	105,298,391.83	125,147,844.36	311,389,637.91
2. 期初账面价值	112,458,287.99	-	-	113,686,090.07	142,158,938.31	368,303,316.37

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是 0

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、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	期末余额
		外币折算	
UniversalScientific Industrial Poland Sp. z o.o. (以下简称“USI Poland”)	28,935,519.65	431,824.65	29,367,344.30
FAFG	577,647,261.44	(26,449,334.38)	551,197,927.06
Hirschmann	4,586,705.88	68,450.56	4,655,156.44
合计	611,169,486.97	(25,949,059.17)	585,220,427.80

(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

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
FAFG 中国	FAFG - 中国大陆公司独立产生现金流	中国大陆地区生产制造所在地	是
FAFG 欧洲	FAFG - 欧洲公司独立产生现金流	欧洲地区生产制造所在地	是
USI Poland	USI Poland 独立产生现金流	欧洲地区生产制造所在地	是
Hirschmann 欧洲	Hirschmann - 欧洲公司独立产生现金流	欧洲地区生产制造所在地	是

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
FAFG 中国	1,219,218,208.43	1,351,006,463.22	-	5 年	预测期收入增长率：10.00%-17.71% 利润率：9.14%-11.03%	基于自身及相关行业的长期预测	税后折现率：14.99% 长期增长率：3%	行业的长期折现率和平均增长率
FAFG 欧洲	1,569,786,057.33	1,825,539,713.21	-	5 年	预测期收入增长率：7.01%-11.80% 利润率：2.54%-4.54%	基于自身及相关行业的长期预测	税后折现率：14.60% 长期增长率：3%	行业的长期折现率和平均增长率
USI Poland	404,278,736.56	419,580,191.62	-	5 年	预测期收入增长率：8.88%-45.60% 利润率：(3.03%)-5.42%	基于自身及相关行业的长期预测	税后折现率：12.05% 长期增长率：3%	行业的长期折现率和平均增长率
Hirschmann 欧洲	413,243,742.72	844,846,026.01		5 年	预测期收入增长(减少)率：(2.17%)-11.45% 利润率：(2.12%)-9.87%	基于自身及相关行业的长期预测	税后折现率：13.74% 长期增长率：3%	行业的长期折现率和平均增长率
合计	3,606,526,745.04	4,440,972,394.06		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☒适用 ☐不适用
购买日后 12 个月内对确认的暂时价值的调整

本集团于 2023 年 10 月收购了 Hirschmann 公司，于购买日确认商誉人民币 1,139,331.87 元。为确认其可辨认净资产公允价值，本集团聘请了安永财务管理咨询服务股份有限公司对其进行评估。于 2024 年本集团取得了可辨认净资产评估报告，确认购买日公允价值比原暂估价值减

少人民币 3,509,219.13 元，因此本集团应调增购买日商誉人民币 3,509,219.13 元，详见附注(十)、6。比较财务报表已经重述。

28、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	212,629,008.92	58,718,116.77	89,259,727.65	6,447,994.74	175,639,403.30
合计	212,629,008.92	58,718,116.77	89,259,727.65	6,447,994.74	175,639,403.30

其他说明：

无

29、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	350,484,017.65	71,617,189.10	349,082,227.15	68,671,893.65
信用损失准备	48,216,478.38	9,982,247.67	40,837,701.20	6,996,575.28
递延收益	70,500,832.93	10,575,124.94	58,185,280.57	8,728,331.08
应付职工薪酬	274,314,423.18	46,341,508.77	263,238,805.17	40,813,544.17
设定受益计划	109,155,597.67	28,863,045.33	131,600,416.30	31,828,838.11
折旧差异	6,679,490.15	1,485,153.02	5,058,455.04	887,662.10
预计负债	37,717,040.00	9,429,260.00	54,423,688.91	11,683,937.24
未实现利润	37,049,520.25	6,192,275.96	68,178,132.14	12,438,968.17
可抵扣亏损	279,910,895.00	82,385,697.72	323,379,248.56	69,535,131.21
销货折让	527,373,474.77	100,677,265.97	458,680,034.68	81,787,688.20
租赁负债	394,834,647.49	74,678,048.88	441,145,480.48	93,761,901.35
其他	268,005,483.58	73,602,454.06	264,590,855.95	63,661,694.38
合计	2,404,241,901.05	515,829,271.42	2,458,400,326.15	490,796,164.94

(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	311,914,199.61	82,878,640.62	393,308,746.54	104,329,046.70
研发设备抵减税额	21,284,927.28	3,224,822.43	30,215,661.25	4,575,432.53
使用权资产	366,223,014.38	69,143,633.50	417,724,474.58	89,196,889.01

其他	31,297,825.42	9,389,355.16	35,219,714.85	11,424,808.03
合计	730,719,966.69	164,636,451.71	876,468,597.22	209,526,176.27

(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	(81,757,811.09)	434,071,460.33	(103,522,210.84)	387,273,954.10
递延所得税负债	81,757,811.09	82,878,640.62	103,522,210.84	106,003,965.43

(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	5,529,613.34	6,680,749.95
可抵扣亏损	667,567,244.01	280,875,884.29
合计	673,096,857.35	287,556,634.24

(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
无期限	667,567,244.01	280,875,884.29	
合计	667,567,244.01	280,875,884.29	/

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。

30、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
预付设备及工程款	156,514,600.51		156,514,600.51	47,404,680.89		47,404,680.89
保证金及押金	21,740,962.14		21,740,962.14	9,576,400.85		9,576,400.85
预付平台费	5,417,611.16		5,417,611.16	10,179,323.04		10,179,323.04
预缴企业所得税	1,314,465.29		1,314,465.29	1,114,386.14		1,114,386.14
合计	184,987,639.10		184,987,639.10	68,274,790.92		68,274,790.92

其他说明：

无

31、 所有权或使用权受限资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	11,912,876.00	11,912,876.00		关税保证金	13,430,328.50	13,430,328.50		关税保证金
货币资金	502,688.09	502,688.09		诉讼冻结	20,975,282.12	20,975,282.12		投资保证金
合计	12,415,564.09	12,415,564.09	/	/	34,405,610.62	34,405,610.62	/	/

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	3,676,702,163.10	4,378,428,691.47
合计	3,676,702,163.10	4,378,428,691.47

短期借款分类的说明：

于 2024 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。于 2024 年 12 月 31 日，信用借款欧元 262,500,000.00 元，折合人民币 1,960,357,549.50 元为套期工具，详见附注(十二)、2。

(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

其他说明：

□ 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	4,775,306.67	173,872.64
其中：衍生金融工具(注)	4,775,306.67	173,872.64
合计	4,775,306.67	173,872.64

其他说明：

注： 本集团持有的衍生金融负债为外汇远期合约，未作为套期工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。

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	10,458,137,573.11	10,075,200,190.46
应付资产款	313,707,505.97	177,402,797.98
应付费用	283,547,850.07	321,520,781.03
合计	11,055,392,929.15	10,574,123,769.47

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
应付账款合计	11,055,392,929.15	10,574,123,769.47
其中：供应商已从融资提供方收到款项(注)	231,644,532.10	不适用
供应商已从融资提供方收到款项	229,360,838.17	不适用

注：部分供应商为获得融资支持，与银行开展了保理业务。根据反向保理安排，银行向供应商提供采购订单金额的保理融资，本集团将在约定的付款到期日向银行偿还全额发票款项。由于该安排并未允许本集团通过延长原付款期向银行还款的方式获得银行的融资，因此本集团对银行的该

类欠款仍归类为应付账款。上述反向保理安排允许供应商每六个月提前结算发票款项的额度为 73,000,000.00 美元，折合人民币 524,753,200.00 元。

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

(3). 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

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	542,457,418.46	348,380,131.33
合计	542,457,418.46	348,380,131.33

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 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

其他说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团的产品销售收入在相关产品的控制权转移给客户时确认。在交易时将客户预先支付的货款确认一项合同负债，直至商品控制权转移给客户。

年初合同负债账面价值人民币 348,380,131.33 元已于本年度确认为收入。年末合同负债账面价值人民币 542,457,418.46 元 预计将于 2025 年度确认为收入。

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	893,414,238.64	4,171,754,562.51	4,203,340,997.11	861,827,804.04
二、离职后福利-设定提存计划	29,086,273.31	274,296,331.38	270,530,116.96	32,852,487.73
三、辞退福利	-	14,445,685.38	4,758,959.69	9,686,725.69
四、一年内到期的其他福利	410,743.13	38,957,696.95	38,825,266.07	543,174.01
合计	922,911,255.08	4,499,454,276.22	4,517,455,339.83	904,910,191.47

(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	819,113,386.26	3,505,009,074.39	3,535,674,798.23	788,447,662.42
二、职工福利费	24,352,395.53	271,945,850.75	279,394,717.73	16,903,528.55
三、社会保险费	43,617,101.22	296,238,992.51	289,723,635.08	50,132,458.65
其中：医疗保险费	35,036,391.78	194,676,480.95	187,881,980.92	41,830,891.81
工伤保险费	7,716,904.33	49,659,121.86	50,317,790.34	7,058,235.85
生育保险费	40,445.27	1,809,527.31	1,802,137.23	47,835.35
外来从业人员综合保险费用	823,359.84	50,093,862.39	49,721,726.59	1,195,495.64
四、住房公积金	5,149,063.85	84,585,314.32	84,613,738.84	5,120,639.33
五、工会经费和职工教育经费	1,182,291.78	13,975,330.54	13,934,107.23	1,223,515.09
合计	893,414,238.64	4,171,754,562.51	4,203,340,997.11	861,827,804.04

(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	28,648,353.79	257,070,315.83	253,290,809.66	32,427,859.96
2、失业保险费	437,919.52	17,226,015.55	17,239,307.30	424,627.77
合计	29,086,273.31	274,296,331.38	270,530,116.96	32,852,487.73

其他说明：

√适用 □不适用

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等设立的养老保险、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。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257,070,315.83元及人民币17,226,015.55元(2023年：人民币232,422,846.31元及人民币15,718,861.28元)。于2024年12月31日，本集团尚有人民币32,427,859.96元及人民币424,627.77元(2023年12月31日：人民币

28,648,353.79 元及人民币437,919.52 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
企业所得税	164,689,764.66	155,394,883.50
代扣代缴所得税	130,081,236.21	105,052,473.58
增值税	54,670,173.86	52,031,278.71
附加税	19,598,431.46	16,369,181.10
个人所得税	9,602,342.80	15,701,551.89
印花税	5,590,250.40	5,491,534.27
代扣代缴增值税及附加税	-	28,017.34
其他	5,868,500.79	4,878,443.42
合计	390,100,700.18	354,947,363.81

其他说明：
无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	805,175,805.23	1,113,646,751.39
合计	805,175,805.23	1,113,646,751.39

其他说明：
√ 适用 □ 不适用
无

(2). 应付利息

分类列示
□ 适用 √ 不适用

逾期的重要应付利息：
□ 适用 √ 不适用

其他说明：
□ 适用 √ 不适用

(3). 应付股利

分类列示
□ 适用 √ 不适用

(4). 其他应付款

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	297,469,296.00	357,810,180.31
客户保证金	284,758,340.56	292,519,736.99
预提费用	113,892,240.27	136,491,122.43
专业服务费	28,829,046.07	31,132,851.27
水电、仓储、运输费用	18,934,955.70	9,601,794.55
杂费	12,478,053.65	22,388,211.91
非原物料采购	1,007,400.40	1,659,108.02
尚未支付的股权购买款	-	212,851,984.74
其他	47,806,472.58	49,191,761.17
合计	805,175,805.23	1,113,646,751.39

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□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	15,058,490.64	15,801,814.76
1 年内到期的应付债券	37,230,089.82	3,381,278,375.98
1 年内到期的租赁负债	141,402,864.11	166,945,559.82
合计	193,691,444.57	3,564,025,750.56

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
深圳厂搬迁费用	3,562,072.89	3,944,775.07
一年内产品质量保证	7,544,004.96	-
合计	11,106,077.85	3,944,775.07

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
信用借款	29,872,115.04	47,385,951.10
合计	29,872,115.04	47,385,951.10

长期借款分类的说明：
于 2022 年 11 月，本集团之子公司 FAFG 银行借款本金为欧元 10,000,000.00 元，折合人民币 74,284,423.60 元，还款方式为自 2023 年 2 月起，每季还款欧元 500,000.00 元，最终还款日为 2027 年 11 月，借款利率为固定利率 3.9%。截至 2024 年 12 月 31 日止，上述借款余额中欧元 2,000,000.00 元，折合人民币 15,058,490.64 元计入一年内到期的非流动负债。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团无已到期未偿还的长期借款。

其他说明：
☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	3,467,944,609.76	-
合计	3,467,944,609.76	-

(2). 应付债券的具体情况：（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

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值（元）	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	一年内到期非流动负债转入	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	计入一年内到期非流动负债	期末余额	是否违约
环旭转债	100	2021 年 3 月 4 日	6 年	3,450,000,000.00	-	3,381,278,375.98	40,793,078.56	103,824,482.40	20,699,268.00	21,969.36	37,230,089.82	3,467,944,609.76	否
合计	/	/	/	3,450,000,000.00	-	3,381,278,375.98	40,793,078.56	103,824,482.40	20,699,268.00	21,969.36	37,230,089.82	3,467,944,609.76	/

(3). 可转换公司债券的说明

□ 适用 √ 不适用

转股权会计处理及判断依据

□ 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

根据公司公开发行可转换公司债券募集说明书中选择回售条款：本次可转债发行满三年时，可转债持有人享有一次回售的权利，即有权将其持有可转债的全部或部分按面值的 102.00%（含第三年利息）回售给公司。可转债持有人在选择回售条款的条件满足后，可以在公司公告后的选择回售申报期内进行回售；在选择回售申报期内不实施回售的，不再享有选择回售条款所约定的权利。2023 年度，上述应付债券全部计入一年内到期的非流动负债（含应付债券利息人民币 17,136,279.26 元）。于 2024 年 3 月 15 日回售期结束，将其从一年内到期的非流动负债重分类至应付债券。

经中国证监会“证监许可[2021]167 号”文批准，本公司于 2021 年 3 月 4 日发行票面金额为人民币 100 元的可转换债券（以下简称“可转债”）3,450 万张。本次发行的可转债票面年利率为第一年 0.1%、第二年 0.2%、第三年 0.6%、第四年 1.3%、第五年 1.8%、第六年 2.0%，每年的付息日为本次发行的可转债自发行首日起每满一年的当日。初始转股价格为人民币 20.25 元，同时附有转股价格的调整及向下修正条款、赎回条款和回售条款等。可转债持有人可在可转债发行结束之日（2021 年 3 月 10 日）满 9 个月后的第一个交易日起至可转债到期日止的期间（以下简称“转股期”）内，按照当期转股价格行使将本次可转债转换为本公司 A 股股票的权利。在本次发行的可转债期满后五个交易日内，公司将按债券面值的 108.00%（含最后一期利息）的价格赎回未转股的可转债。

本公司本次发行的可转换公司债券在初始计量时，对应负债成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为人民币 3,010,541,240.32 元，计入应付债券；对应赎回权与回售权的金额为人民币 6,900,000.00 元，计入衍生金融负债；该衍生金融负债应分摊的发行费用金额为人民币 45,397.90 元，计入当期损益；对应权益部分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为人民币 409,905,205.31 元，计入其他权益工具。本期按照实际利率法计提调整负债部分的摊余成本人民币 103,824,482.40 元。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计已有面值人民币 144,000 元（账面价值为人民币 135,241.37 元）的可转债转换为 A 股普通股，转股数量为 7,378 股。其中于 2024 年度有面值人民币 22,000 元（账面价值为人民币 21,969.36 元）的可转债转换为 A 股普通股，转股数量为 1,163 股。

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	518,712,197.54	653,720,789.24
减：计入一年内到期的非流动负债的租赁负债	141,402,864.11	166,945,559.82
合计	377,309,333.43	486,775,229.42

其他说明：

本集团的租赁负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：人民币元

	1 年内	1-5 年	5 年以上	合计
年末余额	147,775,048.87	257,814,920.38	159,558,930.01	565,148,899.26
年初余额	171,679,696.45	329,233,957.90	217,512,341.22	718,425,995.57

48、 长期应付款

项目列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	18,348,682.49	25,526,297.84
合计	18,348,682.49	25,526,297.84

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	期末余额	期初余额
软件授权费(注)	24,263,594.23	31,646,041.98
减：一年内到期的长期应付款	5,914,911.74	6,119,744.14
合计	18,348,682.49	25,526,297.84

其他说明：

注：系本集团应支付的软件授权费，其中一年内到期的部分计入应付账款。

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	年末余额	年初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	222,112,153.76	266,512,022.46
二、辞退福利	8,759,390.10	8,926,811.49
合计	230,871,543.86	275,438,833.95

(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

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

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	266,922,765.59	211,205,107.45
二、计入当期损益的设定受益成本	13,160,720.78	13,489,424.98
三、计入其他综合收益的设定收益成本	(6,670,754.08)	19,541,638.43
四、其他变动	(50,757,404.52)	22,686,594.73
五、期末余额	222,655,327.77	266,922,765.59

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。本集团于 2023 年度收购 Hirschmann，Hirschmann 为 2011 年前雇佣的全职正式员工提供退休福利计划。

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，使用政府公债（于资产负债表日）的市场利率，由于本集团之离职后福利义务存续期间为 9 至 10 年，因此决定折现率时，以与离职后福利义务存续期间类似之债券为参考依据，故参考 9 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：

	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
折现率	1.60%	1.40%
未来薪资成长率	2.25%	2.25%
死亡率	以台湾第六回经验生命表资料为依据进行假设	以台湾第六回经验生命表资料为依据进行假设

下述敏感性分析以相应假设在报告期末发生的合理可能变动为基础(所有其他假设维持不变)：

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 5,049,311.08 元(增加人民币 5,338,732.70 元)；环隆电气设定受益计划义务现值将分别减少人民币 263,987.60 元(增加人民币 276,485.36 元)。

如果未来薪资成长率增加(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 5,280,848.38 元(减少人民币 5,044,706.64 元)；环隆电气设定受益计划义务现值将增加人民币 273,415.73 元(减少人民币 263,768.35 元)。

本集团聘请了 Confera 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：

	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
折现率	3.1%~3.2%	3.15%-3.75%
未来薪资成长率	2.25%~3.5%	2.25%-2.6%
死亡率	当地国家统计局预期寿命表	当地国家统计局预期寿命表

下述敏感性分析以相应假设在报告期末发生的合理可能变动为基础(所有其他假设维持不变)：

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 7,402,392.26 元(增加人民币 8,024,344.63 元)；

如果未来薪资成长率增加(减少)0.5%，则 FAFG 设定受益计划义务现值将增加人民币 2,441,903.51 元(减少人民币 2,311,750.71 元)。

本集团聘请了 Willis Towers Watson GmbH，根据预计福利单位法，以精算方式估计 Hirschmann 退休福利计划义务的现值。这项计划以未来养老金支付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 Hirschmann 在确定设定受益计划义务现值时所使用的重大精算假设：

	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
折现率	2.76%~3.36%	3.20%~3.53%
未来养老金支付率	2.00%~3.10%	2.00%~3.30%
死亡率	当地国家统计局预期寿命表	当地国家统计局预期寿命表

下述敏感性分析以相应假设在报告期末发生的合理可能变动为基础(所有其他假设维持不变)：

如果折现率增加(减少)0.5%，则 Hirschmann 设定受益计划义务现值将分别减少人民币 2,263,410.16 元(增加人民币 2,470,386.57 元)；

如果未来薪资成长率增加(减少)0.5%，则 Hirschmann 设定受益计划义务现值将增加人民币 1,981,970.02 元(减少人民币 1,843,430.62 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。

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

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	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	63,200,068.91	41,946,064.03	
拟退回政府部门拨付款项(注)	10,987,000.00	6,333,000.00	
合计	74,187,068.91	48,279,064.03	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注： 系本公司全资子公司环荣电子(惠州)有限公司预计将退回相关政府部门已拨付的款项。

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	外币报表折算差额	期末余额	形成原因
政府补助	58,106,941.94	40,412,855.97	25,995,817.79	(194,904.24)	72,329,075.88	
购买固定资产补贴	1,778,063.72	-	1,624,736.93	(24,527.55)	128,799.24	
合计	59,885,005.66	40,412,855.97	27,620,554.72	(219,431.79)	72,457,875.12	/

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
供应商押金及存入保证金	1,317,464.14	1,046,909.26
合计	1,317,464.14	1,046,909.26

其他说明：
无

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	2,209,991,580.00	3,909,268.00			(23,344,382.00)	(19,435,114.00)	2,190,556,466.00

其他说明：

注 1： 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 2024 年度，本公司授予的 342,655 股普通股以人民币 15.54 元/股的价格行权。2019 年 11 月，本公司实施《环旭电子股份有限公司 2019 年股票期权激励计划》，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 2024 年度，本公司授予的 619,920 股和 2,044,300 股普通股分别以人民币 11.98 元/股和 11.71 元/股的价格行权。2023 年 10 月本公司实施《环旭电子股份有限公司 2023 年股票期权激励计划》，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 2024 年度，本公司授予的 902,393 股普通股以人民币 14.27 元/股的价格行权。上述行权已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，总计增加股本人民币 3,909,268.00 元及资本公积人民币 45,658,131.87 元。

注 2： 可转债转股情况见附注（七）、46。

注 3： 根据 2024 年 9 月 13 日第一次临时股东大会决议，本公司于 2024 年度注销 2022 年及以前年度所回购尚未使用的 23,345,545 股库存股。

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

发行在外的金融工具	年初		本年增加		本年减少		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	34,498,780.00	409,890,710.14	-	-	220	2,613.88	34,498,560.00	409,888,096.26

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）	2,133,538,619.33	73,561,103.01	298,385,450.54	1,908,714,271.80
其他资本公积	150,426,923.67	17,755,000.00	27,879,596.65	140,302,327.02
合计	2,283,965,543.00	91,316,103.01	326,265,047.19	2,049,016,598.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

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	321,730,995.54	100,052,846.15	321,730,995.54	100,052,846.15
合计	321,730,995.54	100,052,846.15	321,730,995.54	100,052,846.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
注 1： 根据 2024 年 2 月 7 日第六届董事会第九次会议《关于 2024 年以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，自 2024 年 2 月 7 日起至 2024 年 8 月 6 日止，本公司以集中竞价形式累计回购本公司股份 6,740,400 股，合计人民币 100,052,846.15 元。

注 2： 根据 2024 年 9 月 13 日第一次临时股东大会决议，本公司于 2024 年度注销 2022 年及以前年度所回购尚未使用的 23,345,545 股库存股，共计人民币 321,730,995.54 元。其中减少股本人民币 23,345,545.00 元，减少资本公积人民币 298,385,450.54 元。

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：前期计入其他综合收益当期转入损益	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	(14,827,526.19)	13,267,772.53	-	828,422.69	13,484,045.36	(1,044,695.52)	(1,343,480.83)
其中：重新计量设定受益计划变动额	(16,755,302.95)	6,670,754.08	-	828,422.69	6,887,026.91	(1,044,695.52)	(9,868,276.04)
其他权益工具投资公允价值变动	1,927,776.76	6,597,018.45	-	-	6,597,018.45	-	8,524,795.21
二、将重分类进损益的其他综合收益	279,214,992.81	(107,385,568.05)	-	-	(101,505,685.78)	(5,879,882.27)	177,709,307.03
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	(22,128,042.59)	(6,856,487.42)	-	-	(6,856,487.42)	-	(28,984,530.01)
外币财务报表折算差额	222,912,142.99	(226,025,637.00)	-	-	(220,145,754.73)	(5,879,882.27)	2,766,388.26
境外经营净投资套期	78,430,892.41	125,496,556.37	-	-	125,496,556.37	-	203,927,448.78
其他综合收益合计	264,387,466.62	(94,117,795.52)	-	828,422.69	(88,021,640.42)	(6,924,577.79)	176,365,826.20

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	966,801,754.40	82,923,127.90	-	1,049,724,882.30
合计	966,801,754.40	82,923,127.90	-	1,049,724,882.30

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2024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	11,179,762,376.22	10,275,564,894.22
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	11,179,762,376.22	10,275,564,894.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,652,482,815.41	1,947,846,866.12
减：提取法定盈余公积	82,923,127.90	104,720,922.14
应付普通股股利	590,297,210.28	938,928,461.98
期末未分配利润	12,159,024,853.45	11,179,762,376.22

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。

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	60,614,675,278.72	54,927,952,825.90	60,729,838,575.32	54,962,470,214.46
其他业务	75,975,819.38	1,660,400.12	62,070,962.55	3,376,480.35
合计	60,690,651,098.10	54,929,613,226.02	60,791,909,537.87	54,965,846,694.81

主营业务收入和主营业务成本按产品类别分析如下：

单位：人民币元

项目	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本 (已重述)
通讯类产品	21,066,324,772.56	19,461,280,894.30	21,799,269,805.02	20,103,325,388.12
消费电子类产品	19,202,788,679.81	17,619,172,017.93	19,254,189,286.98	17,728,447,510.30
工业类产品	7,118,040,087.74	6,286,188,145.15	8,164,460,442.66	7,001,696,050.61
云端及存储类产品	6,096,580,972.15	5,012,146,620.93	5,378,779,152.02	4,518,811,870.40
汽车电子类产品	5,971,513,470.61	5,496,881,090.19	5,137,439,831.33	4,722,555,924.70
医疗类产品	333,877,608.87	318,805,428.38	376,027,790.19	350,846,493.08
其他	825,549,686.98	733,478,629.02	619,672,267.12	536,786,977.25
合计	60,614,675,278.72	54,927,952,825.90	60,729,838,575.32	54,962,470,214.46

其他业务收入和其他业务成本：

单位：人民币元

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	65,972,922.49	-	53,239,459.39	-
其他	10,002,896.89	1,660,400.12	8,831,503.16	3,376,480.35
合计	75,975,819.38	1,660,400.12	62,070,962.55	3,376,480.35

(2). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(3). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

履约义务说明：

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、工业类产品、云端及存储类产品、汽车电子类产品、医疗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。本集团根据不同的销售合同条款及贸易条款下，分别以货物离开工厂、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或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收入。本集团根据法律规定及合同约定为所销售的商品提供产品质量保证。本集团作为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。

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	46,164,488.17	26,088,040.95
教育费附加	43,631,816.82	23,413,277.40
印花税	21,048,478.39	20,308,111.04
房产税	17,518,442.52	18,777,242.42
城镇土地使用税	868,329.08	864,618.59
其他	8,741,562.75	6,318,697.79
合计	137,973,117.73	95,769,988.19

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	306,108,452.94	258,156,410.38
劳务费	22,279,147.80	14,242,897.36
折旧及摊销	18,060,153.77	16,504,412.59
保险费	12,202,127.97	12,865,317.46
差旅费	11,247,867.56	10,010,174.36
交际费	4,355,534.88	3,715,932.13
物料消耗	4,343,527.49	8,717,711.11
股份支付	2,435,273.50	1,123,494.86
水电费	2,209,008.12	2,290,917.38
权利金费用	168,116.77	115,357.28
佣金	-	494,454.41
其他	25,937,460.49	13,047,369.59
合计	409,346,671.29	341,284,448.91

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	847,069,509.53	733,392,318.30
劳务费及专业服务费	184,492,002.89	163,770,021.83
折旧及摊销	130,161,204.37	118,434,053.03
软件费用	44,647,077.16	31,191,025.01
修缮费	39,668,414.38	41,479,606.89
差旅费	24,387,765.01	23,849,101.79
保险费	21,620,642.77	15,487,901.30
水电费	15,656,341.07	16,061,160.20
物料消耗	6,919,108.73	8,662,138.73
股份支付	4,537,893.13	11,401,068.29
其他	51,354,488.50	51,699,543.65
合计	1,370,514,447.54	1,215,427,939.02

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	982,398,963.63	858,849,931.21
材料费和样品费	549,301,124.62	637,590,081.04
折旧及摊销	173,331,810.22	150,773,895.37
修缮费	32,115,490.59	21,913,004.84
劳务费	24,042,992.99	11,603,187.49
治具模具费	23,519,659.33	15,042,616.72
软件费用	22,174,359.19	24,471,359.74
水电气费	19,024,825.87	20,542,686.36
差旅费	13,731,691.25	10,517,776.73
消耗品及杂项	12,401,892.28	14,493,723.19
股份支付	7,893,689.70	3,823,834.77
其他	47,613,206.79	37,582,030.81
合计	1,907,549,706.46	1,807,204,128.27

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	391,009,108.71	400,215,716.04
其中：租赁负债的利息费用	21,696,686.25	18,068,930.94
发行可转换债券的利息费用	144,617,560.96	139,416,505.81
减：利息收入	304,283,941.12	236,527,756.09
汇兑差额	215,822,333.26	32,024,532.96
其他	10,103,572.92	16,316,715.19
合计	312,651,073.77	212,029,208.10

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	59,889,514.85	89,396,536.73
增值税加计抵减	3,543,135.87	825,287.36
合计	63,432,650.72	90,221,824.09

其他说明：

无

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	33,862,787.66	8,716,784.59
处置长期股权投资产生的投资收益	-	35,967.02
处置交易性金融资产取得的投资收益	175,989,542.23	111,775,513.07
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	3,124,318.92	8,455,456.44
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	486,553.70	13,716,529.40
合计	213,463,202.51	142,700,250.52

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	19,726,794.19	(32,979,655.61)
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	19,726,794.19	(32,979,655.61)
衍生金融负债	(4,601,434.03)	2,945,018.68
其他非流动金融资产	(17,585,980.36)	2,926,885.11
合计	(2,460,620.20)	(27,107,751.82)

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	(32,800,121.83)	(21,981,473.91)
合计	(32,800,121.83)	(21,981,473.91)

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、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	9,655,578.11	(166,836,089.16)
三、长期股权投资减值损失	(9,343,178.82)	-
合计	312,399.29	(166,836,089.16)

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	8,335,633.43	9,671,649.96
减：非流动资产处置损失	804,348.34	3,337,342.19
合计	7,531,285.09	6,334,307.77

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	25,287,666.76	18,086,136.60	25,287,666.76
合计	25,287,666.76	18,086,136.60	25,287,666.76

其他说明：

√适用 □不适用
无

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
非流动资产报废损失	2,429,573.97	907,053.77	2,429,573.97
其他	41,523,170.25	5,169,424.69	41,523,170.25
合计	43,952,744.22	6,076,478.46	43,952,744.22

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	327,027,432.67	342,953,512.21
所得税汇算清缴差异	(24,220,221.26)	(79,209,205.14)
递延所得税费用	(93,159,836.66)	(23,765,557.86)
合计	209,647,374.75	239,978,749.21

(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	1,853,816,573.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	15%
子公司适用不同税率的影响	278,072,486.01
非应税收入的影响	(9,975,565.89)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	23,957,218.76

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	(988,362.81)
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	58,819,396.28
额外抵扣费用的纳税影响	(109,330,481.25)
台湾子公司未分配盈余加征	8,148,356.59
所得税汇算清缴差异	(24,220,221.26)
子公司适用不同税率的影响	(9,731,565.63)
子公司所得税税率变化对年初递延所得税资产余额的影响	(5,685,309.76)
所得税费用	209,647,374.75

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). 与经营活动有关的现金

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	302,079,461.47	246,972,796.68
补贴收入	80,006,553.03	93,639,071.75
收到Hirschmann原股东款项	64,411,136.21	-
收到的服务及采购返利款	15,510,867.66	-
收到的代垫款项	13,375,646.14	-
收到的关税保证金	497,311.91	1,500,000.00
客户保证金	-	91,558,970.22
其他(注)	45,978,480.08	10,383,613.95
合计	521,859,456.50	444,054,452.60

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

注：主要为收到的零星收入。

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
支付的其他各项费用	563,810,586.52	261,322,155.09
退还的客户保证金	7,761,396.43	-
支付的代垫款项	60,340,884.31	19,098,207.78
合计	631,912,867.26	280,420,362.87

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
理财产品本金	14,156,000,000.00	10,325,000,000.00
合计	14,156,000,000.00	10,325,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的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
理财产品本金	14,156,000,000.00	10,325,000,000.00
合计	14,156,000,000.00	10,325,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

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
收到的投资保证金	-	2,214,334.90
合计	-	2,214,334.90

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到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
持股计划行权款	-	26,686,556.25
合计	-	26,686,556.25

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

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
支付租赁本金及利息	177,993,783.75	162,206,706.50
回购库存股	100,052,846.15	-
其他	145,728.93	1,089,693.30
合计	278,192,358.83	163,296,399.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	4,378,428,691.47	10,402,853,293.23	243,086,224.21	11,347,666,045.81	-	3,676,702,163.10
应付股利	-	-	590,297,210.28	590,297,210.28	-	-
长期借款 (含一年内到期)	63,187,765.86	-	2,078,390.47	17,482,348.20	2,853,202.45	44,930,605.68
应付债券 (含一年内到期)	3,381,278,375.98	-	144,617,560.96	20,699,268.00	21,969.36	3,505,174,699.58
租赁负债 (含一年内到期)	653,720,789.24	-	42,985,192.05	177,993,783.75	-	518,712,197.54
合计	8,476,615,622.55	10,402,853,293.23	1,023,064,577.97	12,154,138,656.04	2,875,171.81	7,745,519,665.90

(4). 以净额列报现金流量的说明

√适用 □不适用

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
收到其他与经营活动有关的现金/支付其他与经营活动有关的现金	本集团代客户收取或支付的现金	《企业会计准则第 31 号——现金流量表》规定，代客户收取或支付的现金可以按照净额列报。	本年度以净额列报的现金流量净额为支付人民币 46,965,238.17 元。

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

√适用 □不适用

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	1,644,169,198.66	1,949,709,106.99
加：资产减值准备	(312,399.29)	166,836,089.16
信用减值损失	32,800,121.83	21,981,473.91
投资性房地产折旧	279,757.50	139,878.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	989,675,478.31	919,092,232.02
使用权资产摊销	159,978,006.20	139,576,364.62
无形资产摊销	84,853,846.65	89,318,624.87
长期待摊费用摊销	89,259,727.65	76,621,504.00
递延收益摊销	(21,920,554.72)	(18,209,241.88)
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）	(7,531,285.09)	(6,334,307.77)
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,429,573.97	907,053.77
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	2,460,620.20	27,107,751.82
财务费用（收益以“－”号填列）	269,039,772.55	506,491,993.18
投资损失（收益以“－”号填列）	(213,463,202.51)	(142,700,250.52)
以权益结算的股份支付	17,755,000.00	17,684,000.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	(68,514,575.31)	(18,723,957.98)
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	(23,125,324.81)	(5,041,599.88)
存货的减少（增加以“－”号填列）	601,814,740.23	2,652,192,570.73
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	117,948,421.46	1,154,349,482.14
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	532,669,688.07	(707,563,275.27)
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,210,266,611.54	6,823,435,492.62
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	313,707,505.97	242,425,552.98
使用权资产的增加	56,887,011.64	177,402,797.98
一年内到期的可转换公司债券	37,230,089.82	3,364,142,096.72
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	12,462,292,758.14	11,184,292,778.70
减：现金的期初余额	11,184,292,778.70	7,678,044,104.00
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	1,277,999,979.44	3,506,248,674.70

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(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	12,462,292,758.14	11,184,292,778.70
其中：库存现金	129,778.49	115,564.84
可随时用于支付的银行存款	12,462,162,979.65	11,184,177,213.86
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	12,462,292,758.14	11,184,292,778.70
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	12,649,520.24	-	活期银行存款应收利息
其他货币资金	11,912,876.00	13,430,328.50	关税保证金
其他货币资金	502,688.09	-	诉讼冻结
其他货币资金	-	20,975,282.12	投资保证金
合计	25,065,084.33	34,405,610.62	/

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、 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：人民币	364,958,031.04	1.0000	364,958,031.04
美元	684,981,094.83	7.1884	4,923,918,102.08
欧元	3,358,783.14	7.4680	25,083,392.49
港币	1,322,864.76	0.9260	1,224,972.77
日元	7,972,627.00	0.0462	368,335.37
英镑	139.20	9.0761	1,263.39
墨西哥比索	150,593,803.58	0.3547	53,415,622.13
新加坡元	26,186.34	5.3214	139,347.99
捷克克朗	78,850.77	0.2965	23,379.25
突尼斯第纳尔	2,957,287.93	2.2471	6,645,321.72
波兰兹罗提	23,825,398.50	1.7597	41,925,553.74
越南盾	154,056,665,921.99	0.0003	46,216,999.78
应收账款			
其中：人民币	137,289,047.34	1.0000	137,289,047.34
美元	937,666,089.80	7.1884	6,740,318,919.92
欧元	4,276,105.32	7.4680	31,933,954.53
墨西哥比索	479,288.42	0.3547	170,003.60
突尼斯第纳尔	36,320.18	2.2471	81,615.08
波兰兹罗提	727,191.51	1.7597	1,279,638.90
其他应收款			
其中：人民币	504,767.86	1.0000	504,767.86
美元	2,005,512.15	7.1884	14,416,423.54
欧元	25,158.95	7.4680	187,887.04
港币	2,800.00	0.9260	2,592.80
墨西哥比索	12,998,752.46	0.3547	4,610,657.50
越南盾	2,479,988,246.00	0.0003	743,996.47
瑞士法郎	2,500.00	7.9342	19,835.50
突尼斯第纳尔	1,896,632.47	2.2471	4,261,922.83
短期借款			
其中：美元	17,252,523.94	7.1884	124,018,043.09
欧元	340,931,476.54	7.4680	2,546,076,266.80
应付账款			
其中：人民币	94,824,886.26	1.0000	94,824,886.26
美元	1,034,877,139.65	7.1884	7,439,110,830.66
欧元	51,721.10	7.4680	386,253.17
港币	743,451.39	0.9260	688,435.99
日元	616,737,429.00	0.0462	28,493,269.22
墨西哥比索	176,136,449.25	0.3547	62,475,598.55
越南盾	324,241,436,514.00	0.0003	97,272,430.95
英镑	3,142,693.43	9.0761	28,523,399.84
波兰兹罗提	45,731,189.82	1.7597	80,473,174.73
突尼斯第纳尔	1,290,547.90	2.2471	2,899,990.18
捷克克朗	986,247.50	0.2965	292,422.38

其他应付款			
其中：人民币	2,268,406.33	1.0000	2,268,406.33
美元	27,866,967.84	7.1884	200,318,911.62
欧元	199,759.50	7.4680	1,491,803.95
港币	45,000.00	0.9260	41,670.00
墨西哥比索	65,065,656.77	0.3547	23,078,788.46
越南盾	35,562,397,986.00	0.0003	10,668,719.40
波兰兹罗提	1,100,414.70	1.7597	1,936,399.74
突尼斯第纳尔	1,989,725.63	2.2471	4,471,112.46
捷克克朗	1,174,527.38	0.2965	348,247.37

(2) 境外经营实体说明

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
Universal Scientific Industrial Poland Sp. z o.o.	波兰	美元	经营活动使用的主要货币
Universal Scientific Industrial (France)	法国	欧元	主要经济环境中的货币
Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	越南	美元	经营活动和融资活动使用的主要货币
Hirschmann Car Communication Holding S.a.r.l.	卢森堡	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH (BEDFORD) LIMITED	英国	英镑	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH FRANCE	法国	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	突尼西亚	欧元	经营活动使用的主要货币
ASTEELFLASH MEXICO 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
ASTEELFLASH GERMANY GmbH	德国	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	捷克	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH TECHNOLOGIE	法国	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH BRETAGNE	法国	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	德国	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH DESIGN SOLUTIONS HAMBURG GmbH	德国	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH USA CORP.	美国	美元	主要经济环境中的货币

82、 租赁

(1) 作为承租人

☐适用 ☒不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

83、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、 其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

☐适用 ☒不适用

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

3、 重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、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交易

☐适用 ☒不适用

(2). 合并成本及商誉

☐适用 ☒不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

☐适用 ☒不适用

(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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
☒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

十、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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本币种	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
环维电子(上海)有限公司	上海	人民币	1,330,000,000.00	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	人民币	550,000,000.00	江苏省昆山市千灯镇黄浦江路497号	生产及销售	100	-	设立取得
环鸿科技股份有限公司	台湾	新台币	1,980,000,000.00	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	新台币	1,399,727,400.00	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	美元	524,803,000.00	香港新界元朗宏业西街11号元朗科技中心7楼A室	贸易及投资	100	-	设立取得
环旭科技有限公司	香港	美元	51,000,000.00	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	美元	75,000,000.00	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 Japan Co., Ltd.	日本	日元	95,000,000.00	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	墨西哥比索	2,293,299,926.00	Anillo Periferico Manuel Gomez Morin No. 656 Jardines de Santa Isabel CP44300, 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	人民币	800,000,000.00	惠州大亚湾西区新荷大道369号	生产及销售	100	-	设立取得
Universal Scientific Industrial (France)	法国	欧元	321,374,822.00	1 Rue Royale 92210 Saint-Cloud	投资	-	100	设立取得
Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	越南	美元	115,000,000.00	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、产品设计与研究发展	-	100	设立取得
环旭(深圳)电子科创有限公司	深圳	人民币	15,000,000.00	深圳市南山区西丽街道松坪山社区北环路高新北区环旭电子厂101	产品设计、研究发展及房地产开发经营	-	100	设立取得
FINANCIÈRE AFG S. A. S.	法国	欧元	183,649,562.80	1 Rue Royale 92210 Saint-Cloud	生产及销售	10.42	89.58	非同一控制下企业合并取得
飞旭电子(苏州)有限公司	苏州	美元	18,000,000.00	吴江经济技术开发区古塘路8号	生产及销售	-	100	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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
环强电子股份有限公司(以下简称“环强电子”)	24.90%	(8,325,036.74)	-	123,528,196.81

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

重要非全资子公司的重要财务信息

单位：人民币元

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
环强电子	623,536,817.72	214,715,115.46	838,251,933.18	190,392,824.91	151,761,932.34	342,154,757.25

单位：人民币元

子公司名称	期初余额(已重述)					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
环强电子	900,784,013.66	206,754,422.46	1,107,538,436.12	452,683,153.84	254,000,185.66	706,683,339.50

单位：人民币元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
环强电子	1,300,617,484.36	(33,433,882.49)	(68,634,807.25)	(174,436,777.86)	242,475,011.15	19,505,225.77	19,505,225.77	(79,156,990.92)

(3). 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

(4). 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

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	
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：

无

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	期初余额/ 上期发生额
	M-Universe	M-Universe
流动资产	1,220,705,334.40	1,114,604,499.00
其中：现金和现金等价物	194,122,742.00	163,539,543.00
非流动资产	523,399,712.56	506,122,125.29
资产合计	1,744,105,046.96	1,620,726,624.29
流动负债	485,224,188.40	411,136,569.60
非流动负债	51,490,661.38	76,408,317.54
负债合计	536,714,849.78	487,544,887.14
少数股东权益	-	1,239,472.50
归属于母公司股东权益	1,207,390,197.18	1,131,942,264.65
按持股比例计算的净资产份额	509,880,880.27	478,019,218.36
对合营企业权益投资的账面价值	509,880,880.27	478,019,218.36
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值	不适用	不适用
营业收入	1,510,123,066.10	1,236,501,118.60
净利润	89,992,799.83	34,458,252.29
其他综合收益	(16,236,058.30)	(18,131,079.59)
综合收益总额	73,756,741.53	16,327,172.70
本年度收到的来自合营企业的股利	6,884,831.63	11,274,179.59

其他说明：

无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(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

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：美鸿电子		
投资账面价值合计	2,709,233.30	3,547,050.76
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	(681,438.59)	(2,540,207.83)
—其他综合收益		
—综合收益总额	(681,438.59)	(2,540,207.83)
联营企业：旷世科技		
投资账面价值合计	3,902,360.54	16,705,272.48
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	(3,459,733.12)	(3,294,727.52)
—其他综合收益		
—综合收益总额	(3,459,733.12)	(3,294,727.52)

其他说明：
无

(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

非同一控制下企业合并

本集团于 2023 年 10 月 27 日收购 Hirschmann100%的股权，收购价格为 48,000,000.00 美元，并根据目标业务于交割日的实际净负债、营运资金水平相应调整。至 2023 年末对目标业务的可辨认净资产的评估尚未完成，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及企业合并成本只能暂时确定。于 2023 年度本集团以暂时价值为基础对 Hirschmann 的合并进行确认和计量。

2024 年本集团取得了安永财务管理咨询服务股份有限公司对 Hirschmann 公司可辨认净资产评估报告，对收购取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值进行重述。同时，根据目标业务于交割日的实际净负债、营运资金水平调整股权购买款折合人民币 66,537,456.26 元。

合并成本及商誉

单位：人民币元

合并成本	Hirschmann
初始暂估收购价格	446,362,010.60
加：本年调整的股权购买款	66,537,456.26
合并成本	512,899,466.86
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	508,250,915.86
商誉	4,648,551.00

	Hirschmann	
	暂时价值	购买日公允价值
资产：		
货币资金	26,211,422.10	26,211,422.10
应收账款	181,962,085.32	183,435,259.71
其他应收款	42,539,867.71	107,243,312.19
存货	230,345,061.40	238,897,219.04
其他流动资产	14,245,115.45	14,245,115.45
固定资产	114,827,267.69	127,977,592.60
在建工程	37,070,089.15	37,070,089.15
使用权资产	31,791,453.90	31,791,453.90
递延所得税资产	197,583.82	197,583.82
其他非流动资产	2,834,969.80	2,834,969.80
负债：		
应付账款	81,721,936.87	81,721,936.87
应付职工薪酬	40,628,473.17	40,628,473.17
应交税费	683,575.88	-
其他应付款	28,609,362.31	28,609,362.31
一年内到期的非流动负债	20,107,248.25	20,107,248.25
租赁负债	11,684,205.66	11,684,205.66
长期应付职工薪酬	42,393,319.88	44,165,406.11
预计负债	9,968,311.94	9,968,311.94
递延收益	52,332.69	52,332.69
递延所得税负债	953,470.96	24,715,824.90
净资产	445,222,678.73	508,250,915.86
减：少数股东权益	-	-
取得的净资产	445,222,678.73	508,250,915.86

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
超薄型通讯模块深度智能化产线技术改造项目	27,180,218.62	-		3,835,772.63	(5,700,000.00)	17,644,445.99	资产相关
高质量专项第六批(技术改造)政府补助	7,642,897.18	-		2,904,506.81		4,738,390.37	资产相关
显示和触摸芯片模组技术研发及产业化项目	7,165,273.19	-		1,732,343.87		5,432,929.32	资产相关
智能穿戴产品生产自动化重点改造项目配套资金政府补助收入	6,180,750.00	-		2,355,750.00		3,825,000.00	资产相关

苏州工业企业有效投入奖补项目	3,834,106.68	2,640,000.00		1,376,460.93		5,097,645.75	资产相关
2022 年省专项-智能制造示范工厂项目资金	3,753,496.93	-		1,080,803.98		2,672,692.95	资产相关
高质量专项第十二批（技术改造）政府补助	1,297,672.90	-		243,702.95		1,053,969.95	资产相关
昆山市工业和信息化局苏州智能工厂政府补助	717,624.31	-		207,204.72		510,419.59	资产相关
波兰技术升级补助	329,512.17	-		303,005.94	(26,506.23)	-	资产相关
产业化技术升级资助项目	5,389.96	-		5,389.96	-	-	资产相关
超高分辨率 TWS 耳机芯片模组技术研发及产业化项目	-	20,000,000.00		489,375.55	-	19,510,624.45	资产相关
突尼斯投资补贴项目	-	6,768,595.97		4,692,888.13	(168,398.01)	1,907,309.83	资产相关
高速率 Wi-Fi 技改项目	-	4,350,000.00		959,466.51		3,390,533.49	资产相关
2024 年度自贸区关于提升 UWB 空间感知技术的移动模组项目专项发展资金	-	3,874,260.00		64,416.77		3,809,843.23	资产相关
环旭电子生产线智能化改造项目	-	2,780,000.00		44,729.04		2,735,270.96	资产相关
合计	58,106,941.94	40,412,855.97		20,295,817.79	(5,894,904.24)	72,329,075.88	/

注 1： 本公司于 2024 年重新评估未能达成项目“超薄型通讯模块深度智能化产线技术改造项目”的补助要求，已退回政府补助人民币 5,700,000.00 元。

3、 计入当期损益的政府补助

单位：人民币元

补助项目	本年发生额	上年发生额
张江科学城建设管理办公室总部经济补助	13,000,000.00	-
2023 年自贸区项目政府补助	3,989,580.00	-
法国政府补助科学研究款	3,549,267.78	3,773,695.98
社保补贴	3,137,473.71	2,478,720.29
安商育商扶持资金	2,500,000.00	4,595,500.00
个税手续费返还	1,601,613.80	976,302.15
一次性留工培训补贴	1,300,700.00	379,550.00
浦东新区地方教育附加专项资金	1,028,880.00	-
昆山冠名班补助	1,006,000.00	616,000.00
稳岗补贴	1,002,860.21	658,745.00
智能工厂能级提升项目首套突破和智能工厂奖励	1,000,000.00	-
职工培训财政补贴	928,560.00	-
国家自主创新示范区专项发展资金	531,000.00	-
2023 年智能制造能力成熟度标准符合性评估项目	500,000.00	-
市级节能技改配套资金	240,000.00	474,500.00
商务发展专项资金	64,333.00	673,700.00
工业贸易发展局补助款	-	28,122,309.00
开发扶持资金	-	13,080,000.00
首次示范推广应用-新一代通信	-	3,250,000.00
进口贴息补贴	-	3,233,353.00
昆山市商务局省级加工贸易补贴	-	1,279,400.00
外贸企业健康发展稳住规模总量资金	-	1,206,100.00
零碳工厂政府补助	-	1,000,000.00
疫情生产政府补贴	-	850,000.00
企业产业规模跃升专项	-	800,000.00
促投资提能级专项	-	700,000.00

省级商务发展专项资金	-	303,100.00
其他	4,213,428.56	3,362,808.97
小计	39,593,697.06	71,813,784.39
与资产相关的政府补助摊销	20,295,817.79	17,582,752.34
合计	59,889,514.85	89,396,536.73

其他说明：无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√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、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、部分其他非流动资产、借款、衍生金融负债、应付账款、其他应付款、部分一年内到期的非流动负债、应付债券、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：人民币元

	本年末余额	上年末余额(已重述)
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	42,291,303.91	245,558,007.22
其他非流动金融资产	201,093,233.84	193,994,862.05
小计	243,384,537.75	439,552,869.27
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	22,769,795.62	38,935,237.58
小计	22,769,795.62	38,935,237.58
以摊余成本计量		
货币资金	12,487,357,842.47	11,218,698,389.32
应收票据	79,450,682.42	65,545,008.33
应收账款	10,255,502,444.64	10,025,329,076.47
其他应收款	134,298,737.44	275,674,265.31
一年以内到期的非流动资产	130,008.72	123,989.32
长期应收款	13,787,074.59	13,647,410.80
其他非流动资产	21,740,962.14	9,576,400.85
小计	22,992,267,752.42	21,608,594,540.40
金融资产合计	23,258,422,085.79	22,087,082,647.25
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	4,775,306.67	173,872.64
以摊余成本计量		
短期借款	3,676,702,163.10	4,378,428,691.47
应付账款	11,055,392,929.15	10,574,123,769.47

其他应付款	691,283,564.96	977,155,628.96
一年内到期的非流动负债	52,288,580.46	3,397,080,190.74
长期借款	29,872,115.04	47,385,951.10
应付债券	3,467,944,609.76	-
长期应付款	18,348,682.49	25,526,297.84
其他非流动负债	1,317,464.14	1,046,909.26
小计	18,993,150,109.10	19,400,747,438.84
金融负债合计	18,997,925,415.77	19,400,921,311.48

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或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美元计价结算；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、越南等地的子公司主要以美元计价结算。于 2024 年 12 月 31 日及 2023 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：人民币千元

项目	年末余额	年初余额
美元		
货币资金	4,923,918	2,315,210
应收账款	6,740,319	6,504,581
其他应收款	14,416	22,056
短期借款	(124,018)	(389,150)
应付账款	(7,439,111)	(6,960,691)
其他应付款	(200,319)	(288,760)
小计	3,915,205	1,203,246

单位：人民币千元

项目	年末余额	年初余额
欧元		
货币资金	25,083	21,596
应收账款	31,934	43,735
其他应收款	188	176
短期借款	(2,546,076)	(3,024,904)
应付账款	(386)	(22,594)
其他应付款	(1,492)	(19,276)
小计	(2,490,749)	(3,001,267)

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及采用境外经营净投资套期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，假设境外经营净投资套期均高度有效，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：人民币千元

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%	105,541	105,541	(11,645)	(11,645)
美元	对人民币贬值 5%	(105,541)	(105,541)	11,645	11,645
美元	对新台币升值 5%	95,650	95,650	69,348	69,348
美元	对新台币贬值 5%	(95,650)	(95,650)	(69,348)	(69,348)
美元	对欧元升值 5%	21,112	21,112	46,627	46,627
美元	对欧元贬值 5%	(21,112)	(21,112)	(46,627)	(46,627)
美元	对波兰兹罗提升值 5%	-	-	1,621	1,621
美元	对波兰兹罗提贬值 5%	-	-	(1,621)	(1,621)
美元	对日元升值 5%	2	2	2	2
美元	对日元贬值 5%	(2)	(2)	(2)	(2)
美元	对英镑升值 5%	160	160	53	53
美元	对英镑贬值 5%	(160)	(160)	(53)	(53)
欧元	对人民币升值 5%	457	457	390	390
欧元	对人民币贬值 5%	(457)	(457)	(390)	(390)
欧元	对新台币升值 5%	(187)	(187)	(87)	(87)
欧元	对新台币贬值 5%	187	187	87	87
欧元	对波兰兹罗提升值 5%	-	-	2,109	2,109
欧元	对波兰兹罗提贬值 5%	-	-	(2,109)	(2,109)
欧元	对英镑升值 5%	(85)	(85)	3	3
欧元	对英镑贬值 5%	85	85	(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（七）、32）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：人民币千元

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 100 个基点	(13,712)	(13,712)	(16,623)	(16,623)
浮动利率金融工具	减少 100 个基点	13,712	13,712	16,623	16,623

1.1.3. 其他价格风险

本集团的价格风险主要产生于交易性权益工具投资和其他权益工具投资。本集团采取持有多种权益证券组合的方式降低权益工具投资的价格风险。于本期末，本集团持有之权益工具投资包括上市公司，因此，本集团直接或间接承担着证券市场价格波动的风险。如果本集团于本年末直接及间接持有之权益工具投资的证券市场价格增加或减少 5%而其他所有变量维持不变，本集团于本年末之股东权益及损益会增加或减少人民币 1,138,489.78 元（未考虑所得税影响）（2023 年 1,946,761.88 元）。

1.2. 信用风险

2024 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）、部分其他应收款（附注（七）、9）、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）、部分其他非流动资产（附注（七）、30），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 2024 年 12 月 31 日，本集团持有的银行承兑汇票余额为人民币 79,450,682.42 元，其中全部的承兑行均为信用评级较高的银行，因此本集团管理层认为相关银行承兑汇票信用风险较低。

于 2024 年 12 月 31 日本集团前五大客户的应收账款余额为人民币 5,475,109,550.83 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 5,084,392,042.35 元），占本集团应收账款余额的 53.09%（2023 年 12 月 31 日：50.50%）。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：人民币元

	1 年内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	3,685,403,232.22	-	-	3,685,403,232.22
应付账款	11,055,392,929.15	-	-	11,055,392,929.15
其他应付款	805,175,805.23	-	-	805,175,805.23
长期借款	16,543,239.04	32,105,055.64	-	48,648,294.68
长期应付款	6,227,234.95	18,681,704.84	-	24,908,939.79
应付债券	44,848,466.00	3,718,972,796.00	-	3,763,821,262.00
其他非流动负债	-	1,317,464.14	-	1,317,464.14
衍生金融负债	4,775,306.67	-	-	4,775,306.67

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐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(短期借款)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。本集团指定短期借款整体外汇风险成分为套期工具，并指定本集团所持有的 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

套期工具汇总表：

单位：欧元

套期工具		2024 年 12 月 31 日		
		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-欧元短期借款	名义金额	262,500,000.00	-	-

单位：人民币元

	2024 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日		包含套期工 具的资产负 债列示项目	2024 年度
	套期工具的名义金额	套期工具的账面价值			套期无效部分的 公允价值变动
		资产	负债		
境外经营净投资套期					
外汇风险-欧元短期借款	1,960,357,549.50	-	1,960,357,549.50	短期借款	-

被套期项目情况表：

单位：人民币元

	2024 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	2024 年度套 期无效部分的 被套期项目价 值变动	2024 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-长期股权投资	1,960,357,549.50	-	本集团对 FAFG 的 境外经营净投资	-	203,927,448.78

套期影响

单位：人民币元

境外经营净投资套期	2024 年度	2024 年度	包含已确认的 套 期无效部分的 利 润表列示项目	2024 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			
外汇风险-欧元短期借款	125,496,556.37	-	不适用	不适用	不适用

(2) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

十三、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				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		42,291,303.91	201,093,233.84	243,384,537.75
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资		-	62,215,368.00	62,215,368.00
（3）衍生金融资产	-	42,291,303.91	-	42,291,303.91
（4）基金投资		-	138,877,865.84	138,877,865.84
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	-	-		
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	-	-		
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资	-	-	22,769,795.62	22,769,795.62
（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				
2. 基金投资	-	-		
3. 权益工具投资	-	-		
持续以公允价值计量的资产总额	-	42,291,303.91	223,863,029.46	266,154,333.37
（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	-	4,775,306.67	-	4,775,306.67
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	-	4,775,306.67	-	4,775,306.67
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	-	4,775,306.67	-	4,775,306.67
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：人民币元

	2024 年 12 月 31 日 的公允价值	估值技术	输入值
衍生金融资产	42,291,303.91	现金流折现法	远期汇率，折现率
衍生金融负债	4,775,306.67	现金流折现法	远期汇率，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：人民币元

	2024 年 12 月 31 日 的公允价值	估值技术	重大不可观察输入值
基金投资	138,877,865.84	资产基础法、市场法	流动性折价、 市盈率、市净率
权益工具投资	84,985,163.62	资产基础法、市场法	流动性折价、市盈率、市净率

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：人民币元

项目	2024 年 1 月 1 日	计入损益	计入 其他综合收益	外币报表折算	购买/增加	结算	2024 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								
1. 理财产品	-	58,584,884.00	-	-	14,156,000,000.00	14,214,584,884.00	-	-
2. 应收账款保理	223,401,570.22	-	-	(3,468,374.06)	264,623,385.41	484,556,581.57	-	-
3. 基金投资	170,511,081.52	(8,816,448.91)	-	1,828,152.08	9,000,000.00	33,644,918.85	138,877,865.84	(11,940,767.83)
4. 权益工具投资	23,483,780.53	(5,158,658.83)	-	152,000.00	44,224,800.00	486,553.70	62,215,368.00	(5,645,212.53)
(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	38,935,237.58	-	6,597,018.45	(1,932,873.71)	-	20,829,586.70	22,769,795.62	

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、应付债券、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

十四、 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	香港新界元朗宏业西街 11 号元朗科技中心 7 楼 A 室	投资控股	210,900,000.00	76.86	77.10

本企业的母公司情况的说明

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：

本公司的最终控制方为日月光投资控股股份有限公司，其在台湾证券交易所上市，上市代码 3711。在美国纽约证券交易所上市，上市代码 ASX

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

本公司的子公司情况详见附注(十)、1。

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

无

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
ASE (US) 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
日月光企业服务(上海)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
矽品精密工业股份有限公司	同一最终控股公司
DECELECT SOISSONS(注 2)	关键管理人员担任董事的公司
DECELECT SAINT VIT(注 2)	关键管理人员担任董事的公司
ASDI Assistance Direction(注 2)	关键管理人员担任董事的公司
财团法人日月光文教基金会	关键管理人员担任董事的公司
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
吉安创德精密电子有限公司	联营企业之子公司
万德(越南)科技有限责任公司	联营企业之子公司
中科泓泰电子有限公司(注 1)	合营企业

其他说明:

注 1: 于 2023 年度, 本公司之子公司, 环鸿电子(昆山)有限公司已向独立第三方出售了中科泓泰电子有限公司的全部股权, 2024 年度不再是关联企业。

注 2: 自 2023 年 4 月起, 本公司之关键管理人员不再兼任 DECELECT SOISSONS、DECELECT SAINT VIT 及 ASDI Assistance Direction 的公司董事。根据上市规则, 上述安排生效后的十二个月内, 仍为公司的关联企业, 自 2024 年 4 月起不再是关联企业。

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	52,745,156.28	46,368,452.98
日月光电子股份有限公司	采购材料	28,130,881.94	29,677,474.40
万德发展(香港)有限公司	采购材料	15,677,562.47	17,046,337.06
吉安创德精密电子有限公司	采购材料	8,030,790.35	1,875,659.20
东莞万德电子制品有限公司	采购材料	3,023,688.84	13,019,265.84
南通万德科技有限公司	采购材料	876,598.37	1,150,835.88
日月光半导体制造股份有限公司	采购材料	444,856.23	912,483.25
万德(越南)科技有限责任公司	采购材料	178,939.85	119,720.21
DECELECT SAINT VIT	采购材料	-	526,761.46
中科泓泰电子有限公司	采购材料	不适用	2,836.49
合计		109,108,474.33	110,699,826.77
日月光半导体制造股份有限公司	接受劳务	899,714,198.56	873,041,344.61
日月光企业服务(上海)有限公司	接受劳务	36,024,692.21	4,390,614.74
环电股份有限公司	接受劳务	14,616,069.52	-
矽品精密工业股份有限公司	接受劳务	7,678,215.44	2,808,188.73
环诚科技有限公司	接受劳务	3,833,948.30	3,606,371.52
上海鼎煦物业管理有限公司	接受劳务	1,995,231.21	2,025,901.89
ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	接受劳务	1,047,162.37	725,317.20
财团法人日月光文教基金会	接受劳务	549,463.76	-
吉安创德精密电子有限公司	接受劳务	172,798.21	-
东莞万德电子制品有限公司	接受劳务	28,451.39	66,000.00
ASE (US) Inc.	接受劳务	2,478.59	36,860.41
泰德兴精密电子(昆山)有限公司	接受劳务	495.00	190,517.92
日月光半导体(上海)有限公司	接受劳务	-	32,385,810.78
中科泓泰电子有限公司	接受劳务	不适用	171,799.14
万德发展(香港)有限公司	接受劳务	-	22,988.95
合计		965,663,204.56	919,471,715.89

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
日月光半导体制造股份有限公司	销售产品	266,809,005.50	6,222,160.06
DECELECT SOISSONS	销售产品	-	103,537.96
中科泓泰电子有限公司	销售产品	不适用	9,140.27
合计		266,809,005.50	6,334,838.29
日月光半导体制造股份有限公司	提供劳务	22,237,941.09	17,647,309.98
环电股份有限公司	提供劳务	4,875,345.20	-
上海月芯半导体科技有限责任公司	提供劳务	1,008,545.54	959,723.55
泰德兴精密电子(昆山)有限公司	提供劳务	-	211,137.44
中科泓泰电子有限公司	提供劳务	不适用	13,580.00
合计		28,121,831.83	18,831,750.97

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
无

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	1,393,881.61	3,534,211.90
ISE Labs, Inc.	经营场所租赁	675,576.14	1,896,397.55
无锡通芯微电子有限公司	机器设备	-	19,359.06
合计		2,069,457.75	5,449,968.51

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
日月光封装测试(上海)有限公司	经营场所租赁	14,531,859.72	15,087,539.74	1,711,886.60	2,392,528.09		
日月光集成电路制造(中国)有限公司	经营场所租赁	16,148,148.36	16,148,148.36	442,734.61	781,229.60		
环电股份有限公司	经营场所租赁	31,503,647.01	32,069,145.12	1,260,177.62	1,890,692.32		
ISE Labs, Inc.	经营场所租赁	389,065.04	371,833.44	26,850.95	35,276.85		
合计		62,572,720.13	63,676,666.66	3,441,649.78	5,099,726.86		

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(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
矽品精密工业股份有限公司	销售固定资产	6,768,750.00	-
上海月芯半导体科技有限责任公司	销售固定资产	920,532.11	-
合计		7,689,282.11	-
泰德兴精密电子(昆山)有限公司	采购固定资产	14,882,333.00	4,603,350.00
吉安创德精密电子有限公司	采购固定资产	896,907.00	-
东莞万德电子制品有限公司	采购固定资产	97,912.80	
合计		15,877,152.80	4,603,350.00

(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	28,248,523.85	28,238,630.96

(8). 其他关联交易

☒适用 ☐不适用

关联方利息费用

单位：人民币元

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
环诚科技有限公司	可转债利息费用	38,777,856.86	46,206,386.54

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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	148,092,697.66	-	4,205,124.03	-
应收账款	ISE Labs, Inc.	-	-	158,851.95	-
合计		148,092,697.66	-	4,363,975.98	-
预付款项	矽品精密工业股份有限公司	331,656.13	-	-	-
合计		331,656.13	-		-
其他应收款	矽品精密工业股份有限公司	6,828,980.00	-	-	-
其他应收款	上海月芯半导体科技有限责任公司	252,051.29	-	141,696.00	-
其他应收款	环电股份有限公司	37,571.53	-	24,642.40	-
其他应收款	日月光半导体制造股份有限公司	20,958.07	-	439,240.89	-
其他应收款	ASDI Assistance Direction	不适用	-	29,366,894.59	-
合计		7,139,560.89	-	29,972,473.88	-
其他非流动资产	日月光集成电路制造(中国)有限公司	1,371,575.33	-	1,384,151.73	-
其他非流动资产	日月光封装测试(上海)有限公司	409,781.71	-	401,473.74	-
其他非流动资产	ISE Labs, Inc.	24,399.16	-	23,995.34	-
其他非流动资产	日月光半导体制造股份有限公司	-	-	680,474.35	-
合计		1,805,756.20	-	2,490,095.16	-

(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	250,339,086.91	283,616,382.55
应付账款	泰德兴精密电子(昆山)有限公司	39,346,125.44	23,465,072.03
应付账款	环电股份有限公司	11,346,994.32	11,834,518.15
应付账款	万德发展(香港)有限公司	9,272,367.23	4,323,660.34
应付账款	日月光电子股份有限公司	5,094,908.56	6,726,853.62
应付账款	吉安创德精密电子有限公司	4,505,391.07	1,928,215.49
应付账款	东莞万德电子制品有限公司	2,375,791.10	5,773,388.48
应付账款	矽品精密工业股份有限公司	611,824.82	782,215.65
应付账款	环诚科技有限公司	337,587.84	288,411.43
应付账款	南通万德科技有限公司	169,210.54	131,479.58
应付账款	万德(越南)科技有限责任公司	126,748.90	70,031.61
应付账款	ASE (US) Inc.	-	31,244.61
合计		323,526,036.73	338,971,473.54
其他应付款	日月光企业服务(上海)有限公司	2,660,949.05	4,476,073.82
其他应付款	ISE Labs, Inc.	768,975.50	-
其他应付款	万德发展(香港)有限公司	282,768.00	659,923.10
其他应付款	上海鼎煦物业管理有限公司	182,208.25	285,740.90
其他应付款	日月光半导体制造股份有限公司	54,148.15	421,373.94
其他应付款	环电股份有限公司	5,744.58	10,518.52
其他应付款	日月光半导体(上海)有限公司	-	748,323.19
其他应付款	东莞万德电子制品有限公司	-	33,335.00

合计		3,954,793.53	6,635,288.47
长期应付款	环电股份有限公司	18,348,682.49	25,526,297.84
合计		18,348,682.49	25,526,297.84
应付债券	环诚科技有限公司	785,428,252.70	967,638,439.87
合计		785,428,252.70	967,638,439.87
租赁负债	环电股份有限公司	51,263,696.49	85,282,357.96
租赁负债	日月光封装测试(上海)有限公司	31,669,194.59	44,489,167.71
租赁负债	日月光集成电路制造(中国)有限公司	31,648,619.22	14,745,019.34
合计		114,581,510.30	144,516,545.01

(3). 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

☒适用 ☐不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2015 股权激励	-		342,655		-		245,500	
2019 股权激励	-		2,664,220		-		699,780	
2020 股权激励	-		-		-		297,000	
2023 股权激励	-		902,393		-		7,576,000	
2023 持股计划	5,722,397		-		-		3,175,809	
合计	5,722,397		3,909,268		-		11,994,089	

期末发行在外的股票期权或其他权益工具
√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权	
	行权价格的范围	合同剩余期限
2015 股权激励	人民币 15.54 元	约 1 年
2019 股权激励	不适用	不适用
2020 股权激励	不适用	不适用
2023 股权激励	人民币 14.27 元	约 2 年
2023 持股计划	人民币 14.54 元(2023 年授予) 人民币 14.35 元(2024 年授予)	约 2 年

其他说明
无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	2015 股权激励
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
授予日权益工具公允价值的重要参数	加权平均股票价格、加权平均行使价格、预计波动率、预期存续期间、无风险利率、预计股息收益
可行权权益工具数量的确定依据	认股权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权益工具
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	139,923,402.85
以权益结算的股份支付对象	2019 股权激励
授予日权益工具公允价值的确定方法	二叉树模型计算
授予日权益工具公允价值的重要参数	加权平均股票价格、加权平均行使价格、预计波动率、预期存续期间、无风险利率
可行权权益工具数量的确定依据	认股权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权益工具
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	107,201,000.00
以权益结算的股份支付对象	2020 股权激励
授予日权益工具公允价值的确定方法	二叉树模型计算
授予日权益工具公允价值的重要参数	加权平均股票价格、加权平均行使价格、预计波动率、预期存续期间、无风险利率
可行权权益工具数量的确定依据	认股权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权益工具
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,087,000.00
以权益结算的股份支付对象	2023 股权激励
授予日权益工具公允价值的确定方法	二叉树模型计算

授予日权益工具公允价值的重要参数	加权平均股票价格、加权平均行使价格、预计波动率、预期存续期间、无风险利率
可行权权益工具数量的确定依据	认股权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权益工具
本期估计与上期估计有重大差异的原因	本公司资产负债表日对可行权权益工具数量根据本公司管理层的最佳估计做出，在确定该估计时，考虑了业绩条件等相关因素的影响。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	26,135,000.00
以权益结算的股份支付对象	2023 持股计划
授予日权益工具公允价值的确定方法	二叉树模型计算
授予日权益工具公允价值的重要参数	加权平均股票价格、加权平均行使价格、预计波动率、预期存续期间、无风险利率
可行权权益工具数量的确定依据	认股权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权益工具
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00

其他说明：
无

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用
2015 股权激励	0.00
2019 股权激励	0.00
2020 股权激励	0.00
2023 股权激励	17,755,000.00
2023 持股计划	0.00
合计	17,755,000.00

其他说明
无

5、股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十六、 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

(1) 资本承诺

单位：人民币千元

	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	601,228	359,557
- 对外投资承诺	35,454	193,499
合计	636,682	553,056

注：对外投资承诺中根据本公司与被投资单位苏州耀途股权投资合伙企业签署的合伙协议，本公司需要缴纳的认购款总额为人民币 30,000,000.00 元，截止至 2023 年 12 月 31 日，本集团累计已支付人民币 21,000,000.00 元，尚有人民币 9,000,000.00 元认购款未缴纳。截止至 2024 年 12 月 31 日，本集团累计已全额支付人民币 30,000,000.00 元。

对外投资承诺中根据环鸿科技与美律实业签订的《共同投资契约》，环鸿科技需要缴纳的出资额为新台币 191,100,000.00 元。截止至 2023 年 12 月 31 日，本集团累计已支付新台币 29,400,000.00 元，折合人民币 7,044,079.28 元，尚有新台币 161,700,000.00 元，折合人民币 37,299,221.30 元认购款未缴纳。截止至 2024 年 12 月 31 日，本集团尚有新台币 161,700,000.00 元，折合人民币 35,454,149.15 元认购款未缴纳。

对外投资承诺中根据 UGT, Ample Trading 及 Hirschmann 共同签订的《股份和资产购买协议》，UGT 及 Ample Trading 需缴纳的出资额为 48,000,000.00 美元，并根据目标业务于交割日的实际净负债、营运资金水平相应调整（含收购价金调整项）后以现金方式支付。截止至 2023 年 12 月 31 日，本集团累计已支付 41,400,000.00 美元，折合人民币 297,177,480.00 元。尚有 6,600,000.00 美元及暂估的收购价金调整项 14,183,000.00 美元，折合人民币 147,199,754.10 元未缴纳。截止至 2024 年 12 月 31 日，本集团已根据最终交易价格支付股权购买款，详见附注(十)、6。

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

十七、 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	503,575,699.72
经审议批准宣告发放的利润或股利	503,575,699.72

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**十八、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、重要债务重组**☐ 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

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、亚太地区(不含中国大陆地区)、欧洲地区及其它国家/地区，同时在每个地区中按照产品类别划分，分别为通讯类产品、消费电子类产品、云端及存储类产品、工业类产品、汽车电子类产品、医疗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。因重要会计政策变更，本集团对前期数据进行重述。

本年：

单位：人民币千元

	中国大陆地区			亚太地区			欧洲地区			其他国家/地区			分部间相互抵消			合计		
	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部合计
通讯类产品	14,926,891	13,738,506	1,188,385	6,193,192	5,969,700	223,492	6,679	11,940	(5,261)	15,939	16,395	(456)	(76,376)	(275,260)	198,884	21,066,325	19,461,281	1,605,044
消费电子产品	15,825,344	14,423,073	1,402,271	4,394,659	4,124,712	269,947	105,688	83,195	22,493	112,161	109,570	2,591	(1,235,063)	(1,121,378)	(113,685)	19,202,789	17,619,172	1,583,617
云端及存储类产品	2,767,723	2,239,819	527,904	3,803,217	3,379,444	423,773	235,246	206,695	28,551	907,572	807,720	99,852	(1,617,177)	(1,621,531)	4,354	6,096,581	5,012,147	1,084,434
工业类产品	2,579,368	2,262,239	317,129	3,322,535	2,983,104	339,431	2,001,417	1,851,622	149,795	1,646,407	1,602,570	43,837	(2,431,687)	(2,413,347)	(18,340)	7,118,040	6,286,188	831,852
汽车电子类产品	1,111,320	984,105	127,215	521,724	426,858	94,866	1,999,115	1,637,073	362,042	2,352,963	2,464,835	(111,872)	(13,609)	(15,990)	2,381	5,971,513	5,496,881	474,632
医疗类产品	8,500	7,145	1,355	-	-	-	324,417	310,618	13,799	960	1,042	(82)	-	-	-	333,877	318,805	15,072
其他	272,858	235,793	37,065	555,497	218,275	337,222	536,661	491,481	45,180	77,403	12,724	64,679	(616,869)	(224,794)	(392,075)	825,550	733,479	92,071
分部主营业务收入/成本	37,492,004	33,890,680	3,601,324	18,790,824	17,102,093	1,688,731	5,209,223	4,592,624	616,599	5,113,405	5,014,856	98,549	(5,990,781)	(5,672,300)	(318,481)	60,614,675	54,927,953	5,686,722
分部其他业务收入/成本	81,062	1,413	79,649	5,705	1,213	4,492	44,696	168	44,528	5,070	-	5,070	(60,557)	(1,134)	(59,423)	75,976	1,660	74,316
分部合计营业收入/成本	37,573,066	33,892,093	3,680,973	18,796,529	17,103,306	1,693,223	5,253,919	4,592,792	661,127	5,118,475	5,014,856	103,619	(6,051,338)	(5,673,434)	(377,904)	60,690,651	54,929,613	5,761,038
减：税金及附加			122,648			1,423			(4,257)			18,159			-			137,973
销售费用			199,887			101,780			120,697			57,763			(70,780)			409,347
管理费用			418,959			570,709			348,960			190,796			(158,910)			1,370,514
研发费用			1,251,446			567,356			181,959			43,217			(136,428)			1,907,550
财务费用			(85,302)			194,781			24,208			185,790			(6,826)			312,651
其中：利息支出			184,991			154,824			61,014			150,251			(160,071)			391,009
利息收入			243,161			168,066			41,348			5,101			(153,392)			304,284
加：其他收益			50,271			1			13,161			-			-			63,433
投资收益			57,235			152,285			3,943			-			-			213,463
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			(3,460)			37,323			-			-			-			33,863
公允价值变动收益(损失)			(4,176)			4,516			(2,801)			-			-			(2,461)
信用减值收益(损失)			(12,372)			(612)			(6,064)			(13,752)			-			(32,800)
资产减值收益(损失)			(47,921)			40,199			(3,092)			11,127			-			313
资产处置收益(损失)			2,207			4,483			841			-			-			7,531
营业利润			1,818,579			458,046			(4,452)			(394,731)			(4,960)			1,872,482
净利润			1,647,075			363,124			(21,811)			(319,292)			(24,927)			1,644,169

上年(已重述)：

单位：人民币千元

	中国大陆地区			亚太地区			欧洲地区			其他国家/地区			分部间相互抵消			合计		
	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部合计
通讯类产品	15,115,896	13,832,652	1,283,244	6,919,039	6,663,962	255,077	25,692	28,535	(2,843)	12,537	11,815	722	(273,894)	(433,639)	159,745	21,799,270	20,103,325	1,695,945
消费电子产品	15,367,363	14,030,758	1,336,605	5,014,228	4,731,103	283,125	253,066	237,459	15,607	8,606	9,907	(1,301)	(1,389,074)	(1,280,779)	(108,295)	19,254,189	17,728,448	1,525,741
云端及存储类产品	2,440,817	2,014,154	426,663	3,489,246	3,103,827	385,419	260,752	249,621	11,131	397,270	359,214	38,056	(1,209,306)	(1,208,004)	(1,302)	5,378,779	4,518,812	859,967
工业类产品	3,154,753	2,767,518	387,235	3,072,600	2,659,156	413,444	2,698,637	2,498,302	200,335	1,446,391	1,366,465	79,926	(2,207,921)	(2,289,745)	81,824	8,164,460	7,001,696	1,162,764
汽车电子类产品	1,121,896	994,657	127,239	480,844	483,590	(2,746)	1,035,302	847,060	188,242	2,515,140	2,409,986	105,154	(15,742)	(12,737)	(3,005)	5,137,440	4,722,556	414,884
医疗类产品	11,061	8,077	2,984	-	-	-	365,496	344,804	20,692	330	298	32	(859)	(2,333)	1,474	376,028	350,846	25,182
其他	252,218	284,980	(32,762)	491,059	192,478	298,581	348,394	186,910	161,484	97,724	39,441	58,283	(569,722)	(167,022)	(402,700)	619,673	536,787	82,886
分部主营业务收入/成本	37,464,004	33,932,796	3,531,208	19,467,016	17,834,116	1,632,900	4,987,339	4,392,691	594,648	4,477,998	4,197,126	280,872	(5,666,518)	(5,394,259)	(272,259)	60,729,839	54,962,470	5,767,369
分部其他业务收入/成本	92,202	256	91,946	7,317	3,064	4,253	27,683	57	27,626	5,925	-	5,925	(71,056)	-	(71,056)	62,071	3,377	58,694
分部合计营业收入/成本	37,556,206	33,933,052	3,623,154	19,474,333	17,837,180	1,637,153	5,015,022	4,392,748	622,274	4,483,923	4,197,126	286,797	(5,737,574)	(5,394,259)	(343,315)	60,791,910	54,965,847	5,826,063
减：税金及附加			80,262			1,396			8,750			5,362			-			95,770
销售费用			211,048			103,199			46,499			45,427			(64,888)			341,285
管理费用			388,977			558,040			258,798			137,623			(128,010)			1,215,428
研发费用			1,269,426			561,706			84,819			27,182			(135,929)			1,807,204
财务费用			76,879			72,008			(21,291)			89,795			(5,362)			212,029
其中：利息支出			217,844			166,903			51,501			117,275			(153,307)			400,216
利息收入			249,048			113,907			16,453			5,425			(148,305)			236,528
加：其他收益			83,570			28			6,624			-			-			90,222
投资收益			57,352			44,098			41,250			-			-			142,700
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			(3,259)			12,012			-			-			-			8,753
公允价值变动收益(损失)			(10,763)			17,116			(33,461)			-			-			(27,108)
信用减值收益(损失)			1,390			1,906			(23,199)			(2,078)			-			(21,981)
资产减值收益(损失)			(5,065)			(110,374)			(52,304)			907			-			(166,836)
资产处置收益(损失)			5,397			66			871			-			-			6,334
营业利润			1,728,443			293,644			184,480			(19,763)			(9,126)			2,177,678
净利润			1,566,374			287,650			177,129			(46,269)			(35,175)			1,949,709

年末余额

单位：人民币千元

	中国大陆地区	亚太地区	欧洲地区	其他国家/地区	分部间相互抵消	合计
分部资产总额(注)	23,824,166	10,438,309	4,826,782	4,232,453	(3,981,614)	39,340,096
分部负债总额	12,790,772	6,660,011	2,169,275	3,821,773	(3,585,210)	21,856,621

年初余额(已重述)

单位：人民币千元

	中国大陆地区	亚太地区	欧洲地区	其他国家/地区	分部间相互抵消	合计
分部资产总额(注)	21,476,625	15,750,225	4,254,971	4,920,666	(7,618,395)	38,784,092
分部负债总额	11,645,024	12,121,625	2,605,005	3,816,469	(7,983,203)	22,204,920

注： 上述分部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。上述分部负债不包括递延所得税负债。

本期发生额

单位：人民币千元

	中国大陆地区	亚太地区	欧洲地区	其他国家/地区	分部间相互抵消	合计
折旧及摊销	645,500	297,022	281,027	100,498	-	1,324,047
所得税费用	174,772	95,072	43,974	(111,002)	6,831	209,647

上期发生额

单位：人民币千元

	中国大陆地区	亚太地区	欧洲地区	其他国家/地区	分部间相互抵消	合计
折旧及摊销	641,175	269,762	242,047	71,765	-	1,224,749
所得税费用	141,985	10,195	56,732	25,648	5,419	239,979

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：人民币元

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	1,574,155,855.45	2,174,577,497.88
来源于中国大陆地区之外的对外交易收入	59,116,495,242.65	58,617,332,039.99
合计	60,690,651,098.10	60,791,909,537.87

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	2,937,949,867.88	3,298,431,664.02
位于墨西哥的非流动资产	1,435,328,170.09	1,083,804,720.92
位于法国的非流动资产	676,491,321.00	534,212,172.84
位于中国台湾地区的非流动资产	795,449,320.67	977,522,778.25
位于越南的非流动资产	634,784,543.25	533,589,551.93
位于香港的非流动资产	324,882,958.69	485,962,476.30
位于德国的非流动资产	289,749,200.45	285,178,572.26
位于波兰的非流动资产	277,240,390.09	204,342,401.10
位于美国的非流动资产	165,426,859.03	125,234,459.05
位于匈牙利的非流动资产	87,694,425.22	71,587,791.19
位于突尼斯的非流动资产	71,773,990.72	82,403,660.30
位于英国的非流动资产	26,208,078.91	28,262,810.99
位于捷克的非流动资产	19,991,281.42	23,853,881.03
位于日本的非流动资产	510,673.32	920,188.70
合计	7,743,481,080.74	7,735,307,128.88

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：人民币元

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 C	19,433,583,828.36	32.02	17,131,143,558.73	28.18
单位 D	5,908,015,451.62	9.73	7,582,474,674.51	12.47
合计	25,341,599,279.98	41.75	24,713,618,233.24	40.65

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。

(1). 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

(2). 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

十九、 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

(1) 应收账款分类

单位：人民币元

种类	年末余额	年初余额
与客户之间合同产生的应收账款	3,435,308,724.89	2,871,941,596.58
减：坏账准备	803,706.43	38,222.50
合计	3,434,505,018.46	2,871,903,374.08

(2) 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 2024 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	损失准备	账面价值
信用期内	0.01	3,219,723,890.88	207,306.16	3,219,516,584.72
逾期 1-30 天	0.13	207,614,212.98	276,778.59	207,337,434.39
逾期 31-60 天	3.99	7,966,685.56	318,008.39	7,648,677.17
逾期 61-90 天	40.99	3,935.47	1,613.29	2,322.18
逾期 91-180 天	-	-	-	-
逾期超过 180 天	-	-	-	-
合计	0.02	3,435,308,724.89	803,706.43	3,434,505,018.46

于 2023 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	损失准备	账面价值
信用期内	0.00	2,759,534,669.89	22,387.86	2,759,512,282.03
逾期 1-30 天	0.01	112,113,841.06	14,592.63	112,099,248.43
逾期 31-60 天	0.39	279,158.03	1,078.52	278,079.51
逾期 61-90 天	0.87	13,884.93	120.82	13,764.11
逾期 91-180 天	-	-	-	-
逾期超过 180 天	100.00	42.67	42.67	-
合计	0.00	2,871,941,596.58	38,222.50	2,871,903,374.08

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 2024 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	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄矩阵计提损失准备	38,222.50	765,483.93	-			803,706.43
合计	38,222.50	765,483.93	-			803,706.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(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

应收账款核销说明：

□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和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 D	892,676,182.96		892,676,182.96	25.99	57,476.13
单位 C	867,888,527.91		867,888,527.91	25.26	55,880.14
单位 G	435,320,704.82		435,320,704.82	12.67	28,028.70
单位 Q	336,667,984.74		336,667,984.74	9.80	21,676.81
单位 R	140,550,058.47		140,550,058.47	4.09	9,049.50
合计	2,673,103,458.90		2,673,103,458.90	77.81	172,111.28

其他说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	643,273,134.04	733,104,536.58
合计	643,273,134.04	733,104,536.58

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). 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

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 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

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 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

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(11). 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

其他说明：

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(13). 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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	643,273,134.04	733,104,536.58
1 年以内小计	643,273,134.04	733,104,536.58
合计	643,273,134.04	733,104,536.58

(14). 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
应收关联方资金池款项	627,536,000.00	687,443,000.00
应收关联方设备转让款	6,866,692.14	
为第三方代垫款项	5,848,753.72	11,239,025.85
应收关联方款项	1,175,641.72	29,624,196.07
员工暂支款	764,515.41	710,649.65
应收投资款本金	594,607.64	
应收第三方设备转让款	35,798.23	
其他	451,125.18	4,087,665.01
合计	643,273,134.04	733,104,536.58

(15). 坏账准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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

(16). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(18). 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

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐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	7,047,117,260.51	-	7,047,117,260.51	6,716,531,679.15	-	6,716,531,679.15
对联营、合营企业投资	13,245,539.36	9,343,178.82	3,902,360.54	16,705,272.48	-	16,705,272.48
合计	7,060,362,799.87	9,343,178.82	7,051,019,621.05	6,733,236,951.63	-	6,733,236,951.63

(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（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
环鸿电子股份有限公司	3,307,661,849.78		316,028,200.00		-	79,129.10	3,623,769,178.88	
环胜电子(深圳)有限公司	396,399,359.67		-		-	956,424.94	397,355,784.61	
环鸿电子(昆山)有限公司	269,297,247.62		-		-	1,184,609.14	270,481,856.76	
环维电子(上海)有限公司	1,351,405,968.65		-		-	1,186,936.59	1,352,592,905.24	
环豪电子(上海)有限公司	50,000,000.00		-		-	-	50,000,000.00	
环鸿科技股份有限公司	152,324,663.24		-		-	10,560,944.43	162,885,607.67	
环荣电子(惠州)有限公司	796,100,268.37		-		-	589,337.16	796,689,605.53	
FAFG	393,342,321.82		-		-	-	393,342,321.82	
合计	6,716,531,679.15		316,028,200.00		-	14,557,381.36	7,047,117,260.51	

(1). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
深圳旷世科技有限公司	16,705,272.48			(3,459,733.12)				(9,343,178.82)		3,902,360.54	(9,343,178.82)
小计	16,705,272.48			(3,459,733.12)				(9,343,178.82)		3,902,360.54	(9,343,178.82)
合计	16,705,272.48			(3,459,733.12)				(9,343,178.82)		3,902,360.54	(9,343,178.82)

(3). 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
旷世科技	13,245,539.36	3,902,360.54	9,343,178.82	5 年	预测期收入增长率：21.24%-190.89% 预测期利润率：3.44%-7.83%	税后折现率：11.65% 长期增长率：3.00%	行业的长期折现率和平均增长率
合计	13,245,539.36	3,902,360.54	9,343,178.82	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□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	21,942,023,457.25	20,016,489,569.49	19,672,244,261.31	17,928,403,534.67
其他业务	7,241,061.39	29,157.23	4,791,760.38	116,571.67
合计	21,949,264,518.64	20,016,518,726.72	19,677,036,021.69	17,928,520,106.34

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	中国大陆地区		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
通讯类产品	14,156,689,612.87	13,085,836,678.43	14,156,689,612.87	13,085,836,678.43
消费电子类产品	6,758,838,013.06	6,136,975,843.09	6,758,838,013.06	6,136,975,843.09
汽车电子类产品	561,998,219.44	493,564,463.58	561,998,219.44	493,564,463.58
云端及存储类产品	414,378,292.45	256,736,818.92	414,378,292.45	256,736,818.92
其他	57,360,380.82	43,404,922.70	57,360,380.82	43,404,922.70
合计	21,949,264,518.64	20,016,518,726.72	21,949,264,518.64	20,016,518,726.72

其他说明：
√适用 □不适用
无

(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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐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
权益法核算的长期股权投资收益	(3,459,733.12)	(3,294,727.52)
处置长期股权投资产生的投资收益	16,375,459.81	29,018,935.63
子公司现金股利	-	300,000,000.00
合计	12,915,726.69	325,724,208.11

其他说明：

无

6、 其他

☒适用 ☐不适用

无

二十、 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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	5,101,711.12	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	39,593,697.06	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	177,139,794.65	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	6,111,269.30	

企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	(708,810.03)	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(16,235,503.49)	详见附注(七)、74、75
减：所得税影响额	9,611,574.91	
少数股东权益影响额（税后）	(351,701.59)	
合计	201,742,285.29	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

其他说明：
☐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	9.52	0.76	0.75
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.36	0.66	0.66

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

董事长：陈昌益
董事会批准报送日期：2025 年 3 月 28 日

修订信息
☐适用 ☒不适用