

公司代码：603936

公司简称：博敏电子

# 博敏电子股份有限公司

## 2024 年半年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人徐缓、主管会计工作负责人刘远程及会计机构负责人（会计主管人员）覃小双声明：保证半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  
报告期内不进行利润分配或公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本半年度报告涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述，因存在不确定因素，不构成公司对投资者的实质承诺，敬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半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本半年度报告中详细阐述在生产经营过程中公司可能面临的各种风险，详见第三节“管理层讨论与分析”之“五、（一）可能面对的风险”等内容的描述，敬请投资者予以关注。

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.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	26
第五节	环境与社会责任.....	28
第六节	重要事项.....	36
第七节	股份变动及股东情况.....	48
第八节	优先股相关情况.....	51
第九节	债券相关情况.....	51
第十节	财务报告.....	52

备查文件目录	(一) 载有公司法定代表人签名的2024年半年度报告全文。
	(二) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	(三) 报告期内公开披露过的公司所有文件的正本及公告原件。

## 第一节 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		
博敏有限	指	前身梅州博敏电子有限公司
本公司、公司、上市公司、博敏电子	指	博敏电子股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	徐缓先生和谢小梅女士
股东大会	指	博敏电子股份有限公司股东大会
董事会	指	博敏电子股份有限公司董事会
监事会	指	博敏电子股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《博敏电子股份有限公司章程》
深圳博敏	指	深圳市博敏电子有限公司，本公司全资子公司
江苏博敏	指	江苏博敏电子有限公司，本公司全资子公司
君天恒讯	指	深圳市君天恒讯科技有限公司，本公司全资子公司、重大资产重组标的公司
共青城浩翔	指	共青城浩翔投资管理合伙企业（有限合伙）
共青城源翔	指	共青城源翔投资管理合伙企业（有限合伙）
宏祥柒号	指	宁波梅山保税港区福鹏宏祥柒号股权投资管理中心（有限合伙）
建融壹号	指	共青城建融壹号投资管理合伙企业（有限合伙）
博思敏	指	深圳市博思敏科技有限公司，本公司全资子公司
合肥博睿	指	合肥博睿智芯微电子有限公司，本公司全资子公司
博创智联	指	深圳市博创智联科技有限公司，深圳博敏全资子公司，本公司全资孙公司
鼎泰浩华	指	深圳市鼎泰浩华科技有限公司，君天恒讯全资子公司，本公司全资孙公司
裕立诚	指	苏州市裕立诚电子科技有限公司，博思敏全资子公司，本公司全资孙公司
芯舟电子	指	深圳市芯舟电子科技有限公司，深圳博敏控股子公司，本公司控股孙公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、证券交易所	指	上海证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
PCB	指	印制电路板（PRINTED CIRCUIT BOARD）
PCBA	指	Printed Circuit Board +Assembly，即 PCB 空板经过 SMT 上件，再经过 DIP 插件的整个制程
HDI	指	印制电路板技术的一种，即高密度互连技术（HIGH DENSITY INTERCONNECTION）
IPM	指	集成产品制造
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
本报告期、报告期、报告期内、本期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
上年、上年同期	指	2023年1-6月
期初	指	2024年1月1日
期末	指	2024年6月30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	博敏电子股份有限公司
公司的中文简称	博敏电子
公司的外文名称	BOMIN ELECTRONICS CO., LTD.
公司的外文名称缩写	BOMIN ELECTRONICS
公司的法定代表人	徐缓

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄晓丹	陈思
联系地址	广东省梅州市东升工业园B区	广东省梅州市东升工业园B区
电话	0753-2329896	0753-2329896
传真	0753-2329836	0753-2329836
电子信箱	xd_huang@bominelec.com	s_chen@bominelec.com

### 三、基本情况变更简介

公司注册地址	梅州市经济开发试验区东升工业园
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	梅州市经济开发试验区东升工业园
公司办公地址的邮政编码	514768
公司网址	www.bominelec.com
电子信箱	BM@bominelec.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	报告期内未发生变化

### 五、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	博敏电子	603936	无

### 六、其他有关资料

适用 不适用

### 七、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上 年同期增减

			(%)
营业收入	1,512,684,997.27	1,513,190,912.59	-0.03
归属于上市公司股东的净利润	55,222,795.03	72,063,129.28	-23.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	32,562,563.49	60,293,779.93	-45.99
经营活动产生的现金流量净额	269,405,913.56	204,783,399.32	31.56
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	4,531,752,354.20	4,559,613,077.27	-0.61
总资产	8,525,185,849.13	7,972,075,999.31	6.94

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.09	0.13	-30.77
稀释每股收益(元/股)	0.09	0.13	-30.77
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.05	0.10	-50.00
加权平均净资产收益率(%)	1.22	1.62	减少0.40个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.72	1.35	减少0.63个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润变动原因说明：主要系折旧费、电费、财务费用等同比增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系收到增值税留抵退税所致。

基本每股收益变动原因说明：主要系净利润下降所致。

稀释每股收益变动原因说明：主要系净利润下降所致。

扣除非经常性损益后的基本每股收益变动原因说明：主要系净利润下降所致。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 九、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	金额	附注(如适用)
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	-566,686.84	
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	33,064,116.76	
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	-6,209,993.79	

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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	359,088.65	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
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		
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		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-205,982.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	227,491.13	
减:所得税影响额	4,007,494.21	
少数股东权益影响额(税后)	307.30	
合计	22,660,231.54	

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的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、其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### 1、PCB 行业发展情况

(1) 2024 年全球 PCB 产值有望回升，中国等亚洲地区领衔增长

2024 年以来，受益于人工智能浪潮推动的交换机、服务器等算力基建呈现爆发式增长，以及智能手机、PC 的新一轮创新周期、汽车电动化/智能化落地带来的量价齐升，行业数据中反映行业景气度的北美 PCB BB 值在 24 年 2 月回到 1 以上，即表明景气度逐渐上行。与此同时，上游原铜材料价格上涨，叠加下游需求旺盛、中高端产品需求增长，PCB 产品价格略有回升。据 PrismaMark 预测，2024 年全球 PCB 产值将重回增长，达到 730.26 亿美元，同比增长 5%。2023 年至 2028 年的复合增长率（CAGR）达到 5.4%，2028 年将达到 904 亿美元。



从地区看，受益于全球 PCB 产能向大陆地区转移以及下游蓬勃发展的电子终端产品制造影响，中国大陆地区 PCB 市场整体呈现较快的发展趋势。中国自 2006 年开始超越日本成为全球第一大 PCB 生产国，2023 年中国产能占全球产能的 54%。据 PrismaMark 预测，2024 年中国大陆地区 PCB 产值将增长 4.1%至 393 亿美元，2023 年至 2028 年的复合增长率（CAGR）达到 4.1%；亚洲其他地区则是全球复合增速最快的地区，2024 年亚洲其他地区 PCB 产值约 223 亿美元，同比增长 7.5%，2023 年至 2028 年的复合增长率（CAGR）达 8.0%。

地区	2023		2024E		2028E		2023-2028CAGR
	增长率	产值	增长率	产值	增长率	产值	
美洲	-4.8%	32	3.1%	33	3.5%	39	3.8%
欧洲	-8.3%	17	1.5%	18	2.9%	20	3.0%
日本	-16.5%	61	3.9%	63	4.9%	79	5.4%
中国大陆	-13.2%	378	4.1%	393	3.7%	462	4.1%
亚洲其他	-19.3%	207	7.5%	223	7.6%	305	8.0%
合计	-15.0%	695	5.0%	730	5.1%	904	5.4%

(2) 服务器及数据中心、汽车电子、消费电子是未来 PCB 市场增长的关键领域

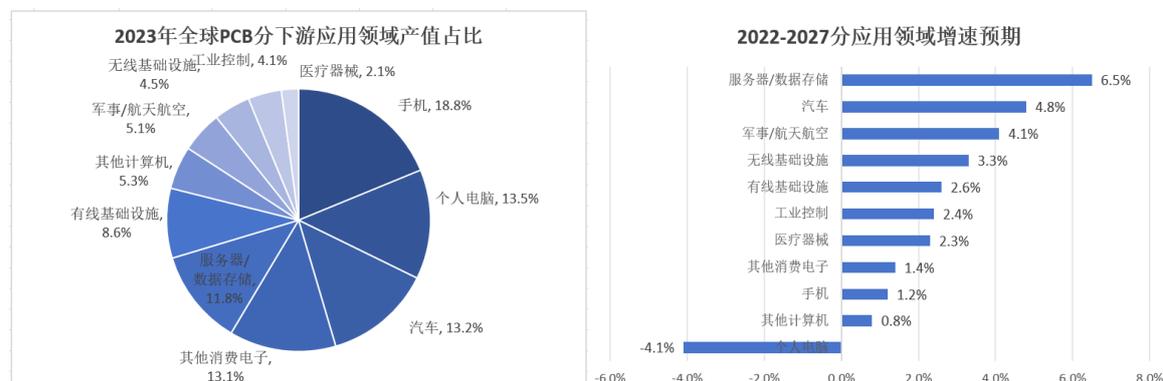
从 PCB 市场结构来看，2023 年 PCB 的下游应用以手机、PC、汽车、服务器/数据存储等领域为主。增速来看，未来在人工智能行业高速发展下，服务器/数据存储行业有望成为 PCB 行业需求最为强劲的支撑方。此外，汽车电子、通信及消费电子行业也将有效拉动 PCB 行业产值稳步回升。据 PrismaMark 预测，服务器/数据存储、汽车电子成长最快，预计 2022 年至 2027 年的复合增长率（CAGR）分别达到 6.5%、4.8%，是推动 PCB 行业新一轮快速增长的主要驱动力。

从服务器/数据存储领域来看，由于 AI 模型算力需求持续扩张，将推动大数据、算力、服务器、算法相关产业的快速迭代升级，与之对应亦带来相应服务器、交换机、光模块等作为算力核心载体和传输的硬件需求，带来 PCB 需求大幅增长。服务器作为成长最快的领域，有望成为通信

PCB 增长的主要驱动力。交换机及光模块方面，国内主流的数据中心交换机端口速率正在向 400G/800G 升级演进，高速数据中心交换机市场需求亦呈增长态势。PCB 作为光模块的基板或载体，也需要具备更高的数据传输速率、更低的信号损失和更强的电磁兼容性。

从汽车电子领域来看，新能源汽车对电子控制系统的需求远高于传统燃油车，随着汽车行业向更高层次的电动化、智能化、网联化迈进，汽车电子化率不断提升。新能源汽车的动力系统、充电系统和能量存储系统都需要使用到大量的 PCB，各类电子系统对数据处理速度、存储容量和稳定性的要求也越来越高。伴随新能源汽车渗透率不断提高，汽车电子为 PCB 行业带来了新的增长点。

从消费电子领域来看，目前以手机、个人电脑为主的消费电子领域依旧是 PCB 下游最大的应用场景之一。随着 AI 在手机、PC、智能穿戴、IoT 等产品的应用不断深化与落地，也将推动各类终端电子产品的更新迭代，预计相关终端出货量将大幅增长，这也将进一步推动消费电子行业对 PCB 的需求。



### (3) 高端产品占比逐步提升，HDI 是 AI 服务器相关市场的最大增量

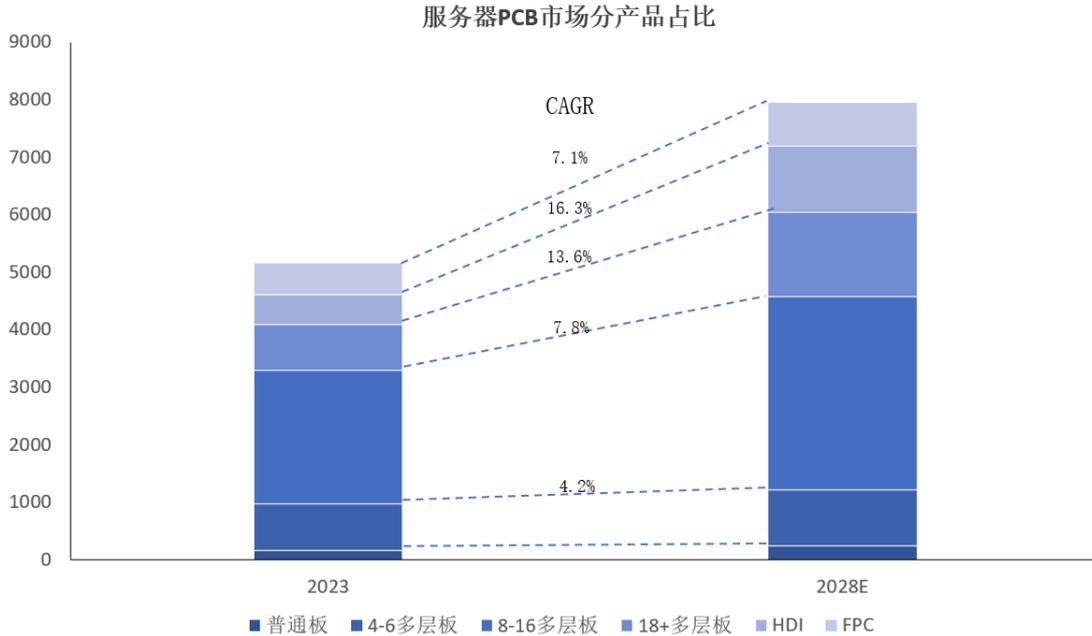
受服务器/数据存储、手机等高端消费电子行业的拉动，HDI 板和封装基板等高端 PCB 产品占比逐步提升。根据 Prismark 数据，2023 年单/双层板、软板、多层板、HDI 板和封装基板的占比分别为 11.2%、17.5%、38.2%、15.2%和 18.0%，并预计在 2028 年占比结构变为 10.0%、16.7%、36.6%、15.7%和 21.1%。

全球 PCB 产业均在向高精度、高密度和高可靠性方向靠拢，不断提高性能以适应下游产业发展。未来五年，预计封装基板、18 层及以上多层板、HDI 将展现出较为强劲的增长势头，预计 2023 年至 2028 年的复合增长率（CAGR）将分别达到 8.8%、7.8%、6.2%，增速超过行业平均水平。

全球PCB各类产品市场规模（亿美元）及增速							
产品类别	2023		2024E		2028E		2023-2028CAGR
	产值	占比	产值	占比	产值	占比	
单/双面板	78	11.2%	79	10.9%	90	10.0%	3.1%
4-6层	155	22.3%	160	21.9%	183	20.2%	3.4%
8-16层	95	13.6%	100	13.7%	123	13.7%	5.5%
18层以上	16	2.3%	17	2.4%	23	2.6%	7.8%
HDI	105	15.2%	111	15.2%	142	15.7%	6.2%
封装基板	125	18.0%	136	18.6%	191	21.1%	8.8%
软板	122	17.5%	126	17.3%	151	16.7%	4.4%
合计	695	100%	730	100%	904	100%	5.4%

在 AI 服务器中，PCB 主要包括 CPU 主板、GPU 基板和配件板，网络接口、电源背板、硬盘背板、内存等部件也提升整机 PCB 的用量。AI 服务器要求 PCB 板必须具备高可靠性和稳定性，以适应服务器的持续运行和高负载工作，同时还需满足高速数据处理和传输的需求，支持现代数据中心的运算和存储任务。AI 服务器 PCB 价值增量主要源于 GPU 模组，其使用的 PCB 均为高端产品，如高多层板、高阶 HDI 或载板。并且，随着 AI 服务器升级，GPU 主板也将逐步升级为 HDI。据 Prismark 预计，2023 年至 2028 年服务器用 HDI 的 CAGR 将达到 16.3%，预计将是未来 5 年增速最

快的 PCB 品类之一。随着技术的不断进步，服务器用 PCB 正向着更高密度、更高性能的方向发展，以满足日益增长的数据需求。



## 2、陶瓷基板行业发展情况

### (1) 陶瓷衬板国产替代空间广，产业与政策协同共进

目前，中国印制电路板产量已上升至全球第一位，但陶瓷电路板技术水平与国外相比尚有差距，制造技术和工艺水平有待进一步提高。与欧美、日本等国相比，中国陶瓷电路板企业在研发资金投入、科研人员培养以及熟练专业技术工种的基础教育等环节尚存在一定差距。据统计，近年来我国陶瓷电路板行业市场规模不断增长，据 QYResearch 数据，2022 年全球陶瓷基板市场规模为 11.3 亿美元，预计到 2029 年将增长到 41.5 亿美元，预计 2023 年至 2029 年复合增长率（CAGR）为 18.23%。

根据 Win Market Research 统计，全球五大陶瓷基板均为外企，占比超过 66%。亚太是最大的市场，份额超过 73%，其次是欧洲和北美，份额分别约为 20%和 6%。就产品类型而言，AMB 陶瓷基板占据了整个市场的最大份额，超过 47%。就应用而言，最大的应用领域是汽车，约占 42%的份额。

除了下游应用增长拉动以外，作为电子行业重要组成部分，陶瓷电路板产业影响了整个电子行业及终端产品。因此，国家亦出台了一系列政策对陶瓷电路板行业进行大力扶持，为行业持续发展提供了良好的政策环境，如《产业结构调整指导目录（2024 年本）》提出将“低温共烧陶瓷（LTCC）、高温共烧陶瓷（HTCC）及配套浆料和相关材料；陶瓷基板、陶瓷绝缘部件、电子陶瓷材料及部件”列为鼓励类；《重点新材料首批次应用示范指导目录（2024 年版）》提出将“高性能陶瓷基板、第三代功率半导体封装用 AMB 陶瓷覆铜基板”列为先进基础材料。无论是国家政府还是国产企业，均希望在该领域能实现重大技术突破与变革，以改变陶瓷基板长期依赖进口的局面，从而实现国产替代化。

### (2) AMB 是增速最快的细分赛道，高适配于新能源车功率器件

据 QYResearch 数据，2022 年全球 AMB 陶瓷基板市场销售额为 4.33 亿美元，预计到 2029 年将增长到 28.72 亿美元，2023 年至 2029 年的复合增长率（CAGR）为 26.0%，有望占据市场主体地位，是陶瓷成本领域增速最快的细分赛道。

虽然国内企业在 AMB 业务领域布局起步较晚，目前呈现出小而散的局势，但处于快速追赶阶段，在市场和政策的多重驱动下，呈现出快速发展的劲头，进一步加大投入增强创新势在必行。AMB 覆铜陶瓷基板关注的核心问题是结合强度和耐冷热循环性能，焊料成分、配比、接合温度、时间、预处理工艺、结构设计等影响界面润湿（空洞）、反应（脆性金属间化合物、反应层结构）和残余应力（端面形状、元素分布、热膨胀系数匹配），进而决定最终界面结合强度、耐热循环（TCT）、导热/散热性能等。

据统计，当前 600V 以上功率半导体所用的陶瓷基板主要采用 DBC 和 AMB 工艺，其中 AMB 氮化硅基板主要用于电动汽车（EV）和混合动力车（HV）功率半导体，AMB 氮化铝基板主要用于高铁、高压变换器、直流送电等高压、高电流功率半导体。

近年来，国内各大车企的动作从布局新能源汽车开始深入到 AMB 陶瓷基板上车的技术路线，随着 SiC 模块封装环节率先放量，AMB 陶瓷基板也进入需求爆发期。自 2021 年特斯拉宣布旗舰车型 Model3 搭载碳化硅功率器件后，国内比亚迪、蔚来、小鹏等多款车型纷纷宣布跟进，高压碳化硅车型正密集上量，价格也在下探至 20 万元，且 800V+SiC 正在加速渗透。随着 800V 高压平台成为解决新能源车企快充痛点的主流方案，碳化硅模块上车的进程大幅超过市场预期，AMB 陶瓷基板以优异的导热和抗弯性能已经成为 SiC 芯片最佳封装材料。随着 SiC MOS 开始供应主驱逆变器，由于逆变器所需 SiC MOS 面积变大，对于陶瓷衬板的产能消耗量快速增长。以特斯拉为例，Model3 开始全系标配碳化硅 MOSFET 模块替代 IGBT 作为逆变器功率器件，碳化硅模块都必须采用 AMB-SiN 陶瓷封装材料。未来，新能源汽车领域将成为 AMB 陶瓷基板最大需求的领域。

（3）激光雷达陶瓷基板为 VCSEL 重要组件，DPC 是激光雷达芯片封装的理想选择

激光雷达陶瓷基板指应用于激光雷达系统中的陶瓷基板，需具备化学稳定性好、机械强度高、热导率高、电绝缘性好、尺寸稳定性佳、金属附着性好等特点，为垂直腔面发射激光器（VCSEL）、固态激光雷达等产品重要组件。

DPC 陶瓷基板全称为直接镀铜陶瓷基板，可普遍应用于大功率 LED 照明、汽车大灯等大功率 LED 领域、半导体激光器、电力电子功率器件、微波、光通讯、VCSEL、射频器件等应用领域。尤其凭借其生产成本低、图形精度高、机械强度高、抗冲击能力强、电阻率低等优势，成为激光雷达陶瓷基板市场的主流产品。

在车用激光雷达的核心部件中，VCSEL（垂直腔面发射激光器）光源因其制造成本低、可靠性高、发散角小、易于二维集成等优点，成为车用混合固态激光雷达和闪存激光雷达的首选。VCSEL 芯片可实现更长的检测距离、更高的感知精度，并符合汽车混合固态激光雷达中严格的眼睛安全标准，并具有显著的成本优势。然而，VCSEL 的光电转换效率仅为 30%-60%，这给散热和热电分离带来了挑战。此外，VCSEL 具有非常高的功率密度，需要真空封装。因此，实现高效散热、热电分离和热膨胀系数匹配是选择 VCSEL 封装基板时的重要考虑因素。

DPC 陶瓷基板具备了高导热、高绝缘、高线路精准度、高表面平整度及热膨胀系数与芯片匹配、可垂直互连等诸多特性，极大满足了 VCSEL 封装要求，在 VCSEL 的应用方面具有广泛的前景。

根据行业公开的车辆销售数据统计，2023 年国内乘用车激光雷达装车量超过 74 万台，相较 2022 年激光雷达当年装车量提升 370%。其中 2023 年 12 月装车量达到了 9.66 万台，在整体乘用车中渗透率达到 4.09%，相较 2022 年 12 月渗透率提升了 2.41%。未来伴随我国激光雷达技术的不断进步，激光雷达陶瓷基板应用需求将日益旺盛，从而带动 DPC 相关市场的增长。

### 3、公司产品细分领域情况及行业地位

公司成立于 1994 年，深耕 PCB 行业 30 年，布局多元化产品结构的同时，聚焦 HDI 板、高多层板和封装载板等高端产品以加速量产。公司 2011 年已实现 HDI 板量产，掌握任意阶产品的生产工艺技术，并通过募投项目进一步提升高端 HDI 板的出货占比。作为国内领先的 PCB 供应商，公司在 2023 年中国电子电路行业内资 PCB 企业排名 16 位，综合 PCB 企业排名 30 位。根据 Prismark2023 年全球 PCB 百强企业排名显示，公司位列第 52 名。此外，公司还是中国电子电路

行业百强企业、第五届“中国电子电路行业优秀企业”、“国家知识产权示范企业”，是中国电子电路行业协会（CPCA）副理事长单位、深圳市电路板行业协会（SPCA）副会长单位和梅州市印制电路行业协会（MPCA）名誉会长单位。

同时，公司是国内稀有的已实现量产的陶瓷衬板生产商，据艾邦陶瓷展不完全统计，国内AMB陶瓷基板企业有15家，公司AMB产能规模排名第二。公司基于航空航天、轨道交通领域积累的客户和制造经验，掌握了薄膜和DPC陶瓷衬板制作能力，进而扩展功率器件中AMB陶瓷衬板业务。公司目前已利用独立自主的钎焊料，全面掌握烧结、图形蚀刻到表面处理全工艺流程并在国内率先产业化，在空洞率、冷热冲击可靠性测试、覆铜能力、表面处理能力、成本和产能方面拥有明显的领先优势。

长期来看，电子产品在持续创新，PCB作为电子产品的重要载体，仍将长期受益于持续创新所带来的成长效应。未来，随着服务器、新能源汽车、第三代半导体等高景气度行业发展，国内PCB企业有望凭借工艺技术优势和供应链响应服务能力，持续提升封装基板、AMB陶瓷衬板和HDI板的国产化率。相应地，公司产品也将顺应产业发展趋势逐步释放扩产产能，进一步提升公司在PCB和陶瓷衬板的行业地位。

#### 4、主营业务、主要产品及用途

公司以高精密印制电路板的研发、生产和销售起家，不断通过内生发展与外延并购相结合的方式，以PCB为内核，从横向和纵向两个维度进行业务延伸（PCB+），持续加大定制化电子器件、模块化产品、微芯器件等高附加值产品的研发与开拓力度，形成了“主营业务+创新业务”的模式，将PCB业务内核持续向高质量、高价值领域延伸，打造持续增长三级火箭，实现产品结构升级及优质客户渗透，在拓展产业链及产品应用领域的同时为打造公司的长期增长曲线夯实了基础。报告期内，公司业务全景如下图所示：



（蓝色部分为博敏业务领域）

##### （1）主营业务

公司专业从事高精密印制电路板的研发、生产和销售，主要产品为高密度互联HDI板、高频高速板、多层板、刚挠结合板（含挠性电路板）和其他特殊规格板（含：金属基板、厚铜板、超长板等），坚持技术创新、走高端产品路线，战略聚焦新能源（含汽车电子）、数据/通讯、智能终端、工业安防及其他四大核心赛道。

##### （2）创新业务

报告期内，公司紧跟国家在新基建、碳中和、万物互联等政策的引导，结合公司情况和市场需求，依托主营业务的规模优势、技术储备和客户积累，持续布局新的业务板块，为公司提供新的业绩增长点，主要包括：陶瓷衬板业务、封装载板业务、全供应链增值服务等。

## 5、公司主要经营模式

### (1) 生产模式

公司实行以销定产的生产模式。集团产策中心负责把所接收的订单进行初步评审，结合各厂产能及产品定位分配订单，各厂计划部按照产策中心分配的订单，结合客户交期进行排产，产线按照计划要求严格执行，完成生产任务。

公司已建立起一套 ERP+EAS+MES+QMS+EAP 高集成度生产质量管理的数字化系统体系，涵盖了工程设计自动化、自动排产、生产管理、品质管理、库存管理、成本管理等全方面的管理。通过整套数字化管理系统，计划部可对生产排期和物料管理等进行统筹安排，协调营销、供应链、制造、品质等相关部门，保障生产有序进行，产品质量能得到有效管控，为客户提供满意的产品和服务。在产线各工序设置了电子看板，并建立信息指挥中心，可以通过数字化系统随时了解生产执行情况和质量情况。当产能无法满足订单需求时，相关人员可以快速识别出瓶颈工序，及时将部分瓶颈的生产环节外包给其他有资质的企业完成。公司已设立专业的团队对外协商进行管理，确保外协品质和交期满足客户需求；当出现品质波动时能通过历史经验提前介入管控，确保生产优质产品。

另外，公司坚持以“安全、品质、交期、成本”八字方针为指导，不断提升顾客满意度，提高产品市场占有率。同时，公司高度重视信息化、数字化、智能化系统的建设，紧随生产技术变革趋势，提高生产自动化和智能化水平，运用现代数字化管理手段进行科学管理，为公司的高速发展提供强有力的保障。

### (2) 采购模式

集团设置采购管理总部，实施职权分离的集采模式，并设有采购管理委员会，对公司采购作业进行归口管理，并制定了《采购控制程序》《供应商管理程序》《供应商评估认证作业指导》《采购合同管理作业规范》等文件以严格控制公司对供应商的管理及采购作业的规范化。同时，通过对内建立 ERP、OA 等系统平台，对外建立供应商门户网，实现了对供应商管理及公司采购流程管理的数字化、信息化。

公司根据订单情况、生产作业计划、业务需求等采取不同的采购方式，针对大宗材料、占比较高材料的采购，与供应商的合作方式为寄售，以达到不占用公司库存及流动资金的目的；针对难以管控耗用量材料的采购，与供应商合作方式为包线、包尺、包电量，以达到降低采购成本的目的。

### (3) 销售模式

公司始终秉持“以客户为中心，为客户创造价值”的理念，在公司核心发展领域积极开拓国内外行业标杆客户，与客户构建共赢、共发展的良好合作关系。

按照公司战略发展规划，产品和应用领域聚焦在电源/储能、数据通信、汽车电子和智能终端等领域的优质客户；根据产业客户需求和公司产品特色，采用分区域和分部门相结合的组织架构模式，建立以区域营销和产品线销售相结合的销售模式。公司 PCB 事业部设立营销中心，作为公司对接客户的统一窗口，并按照“供-产-销”的高效对接机制来安排客户订单生产需求。

公司不断开拓国内外优质客户，不仅在国内华南、华东市场建立销售团队来满足客户需求，并设立了分支机构拓展海外市场。

公司与终端品牌客户或 OEM、ODM 客户签订“产品框架协议”或“质量保证协议”等，约定产品的质量、交货方式、结算方式等。具体销售业务由客户按需向公司发出采购订单，并约定产品规格、销售价格、数量和交期等。

## 二、经营情况的讨论与分析

历经了 2023 年下半年的去库存周期，2024 年上半年 PCB 行业受益于下游消费电子温和回暖以及 AI 为代表的科技革命新浪潮来临，PCB 作为“电子产品之母”，行业景气度也有所回升。据 Prismark 预测，2024 年全球 PCB 产值将重回增长，达到 730.26 亿美元，同比增长 5%。尽管市场呈现温和复苏，但低端产能过剩和应用于 AI 算力基础设施的高多层及高端 HDI 等 PCB 产品的产能紧张局面同时存在。在这样的背景下，PCB 行业的企业需要采取有效策略，优化产能结构，不断提高产品附加值的同时加强供应链管理、拓展新兴市场，以应对行业激烈的市场竞争，实现可持续发展。

面对挑战和机遇并存的行业局面，公司管理层在董事会的领导下，以“精强博敏”为航标，从营销、采购到 IPM，深入推进并实现了多维度、深层次的管理变革，并立足产业链，坚持既定战略，在不断精进传统电路板主业的同时，寻求在数连产品、陶瓷基板、特色产品等新领域进行差异化发展，全力推动业务持续向高质量、高价值领域延伸，同时强化运作机制，优化组织架构，持续推行精益生产实现降本增效。

报告期内，公司实现营业收入 1,512,684,997.27 元，同比下降 0.03%，归属于上市公司股东的净利润 55,222,795.03 元，同比下降 23.37%。公司各产品类别及应用领域占比如下：

### 坚持技术创新、产品高端化, 战略聚焦四大核心赛道



报告期内，公司营业收入环比 2023 年下半年略有增长，主要系 PCB 行业已经度过 2023 年下半年的谷底，处于温和复苏状态，以及公司加大了 HPC 服务器 PCB、数连产品等高端产品的市场开拓力度。分领域来看，受益于 AI 浪潮，公司数据/通讯营业收入同比有所上升，其中又以 HPC 服务器 PCB 产品收入同比增长较多；数连产品 PCB 在数据中心和 AI 领域已经获得多家头部客户的认可，并实现高中低端多类型产品批量出货；公司 400G 交换机及数连产品已具备批量生产能力，正逐渐步入业务发展加速期。上半年公司净利润同比下降 23.37%，主要系子公司江苏博敏二期工厂尚处于产能爬坡期导致折旧摊销较大以及公司上半年为开拓新能源、智能手机行业头部客户进行战略投入较大所致。

下半年，公司将加快推广 HPC 服务器 PCB、数连产品、交换机 PCB 等高端产品，提高子公司江苏博敏二期新工厂产能利用率，提升新能源、智能手机行业战略客户的高端产品比重，推动公司业务保质提量。报告期内取得的主要成绩如下：

#### （一）AI 助力产品结构优化，坚持以 HDI 为核心

人工智能产业的算力、存储、应用以及 AI 应用等各个维度，都为 PCB 行业注入新的动能，成为影响全球 PCB 产值较为显著的产业。面对日趋激烈的行业竞争态势和国际形势，公司及子公司紧跟行业发展趋势，把握数据通讯、汽车电子、智能终端等领域中的结构性机会，积极参与客户

招投标工作，持续做好客户开发及深耕工作，保障核心客户订单稳定增长的同时，多领域培育新业务增长点，实现高质量挖潜增效，从而保障公司经营总体稳定。

### 1、数据/通讯领域

随着人工智能技术加速演进，人工智能训练和推理需求持续扩大，推动了算力基础设施市场的爆发，同时驱动大尺寸、高层数、高频高速、高阶 HDI、高散热 PCB 产品需求的快速增长。公司积极布局相关高景气细分赛道，其中，服务器产品主要定位 HPC 服务器用板并逐渐向 AI 服务器延伸，相关产品在高速材料应用、加工密度以及设计层数等方面均有较大优势，与相关客户建立了长期稳定的合作关系并得到认可。上半年公司在数据/通讯业务领域实现营业收入同比有所上升，其中又以 HPC 服务器 PCB 产品收入同比增长较多。随着 AI 服务器出货呈现高增的态势，带动交换机、数连产品渗透加速，报告期内，公司充分把握结构性机会，以此为抓手，重点发展交换机及数连产品业务，目前公司 400G 交换机及数连产品已具备批量生产能力。交换机 PCB 目前供货客户主要以 H、新华三、浪潮等为代表的客户群，数连 PCB 在数据中心和 AI 领域已经获得多家头部客户的认可，并实现高中低端多类型产品批量出货。展望下半年，伴随高阶产品成熟度的不断提升以及新客户导入工作的推进，预计数连产品业务将步入加速期，不断打开新的增长空间。

同时，公司正密切关注该领域的技术发展趋势和下一代服务器计算平台/EGS、800G 交换机与数连产品商用落地进程，坚持以客户需求为导向，积极推进相关研发和生产工作，紧抓 AI 算力模型带来的众多机遇。

### 2、汽车电子

报告期内，公司紧抓智能出行方向增长机遇，客户拓展工作取得长足进步，新开发了国内激光雷达头部企业、国内车企底盘域、智能座舱等 Tier1 客户，为未来汽车业务的持续增长奠定了坚实基础。

公司深耕汽车电子领域多年，拥有丰富的汽车 PCB 产品线，产品主要应用于信息采集、娱乐互联、智能驾驶、电子传感、智能座舱、动力电驱，车身电子等模块，覆盖自动驾驶域、动力域、底盘域、车身域、座舱域等。同时公司是国内最早涉足 HDI 板的厂商之一，具备成熟和先进的 HDI 生产工艺技术，凭借多年的经验积累和技术的先发优势，生产的车用 PCB 产品质量长期稳定可靠，依托丰富的产品线，目前已跟多家造车新势力、海外车企和汽车供应链客户建立了稳定的合作关系并按既定的订单生产交付。

### 3、智能终端领域

目前以手机、个人电脑为主的智能终端领域依旧是 PCB 下游最大的应用场景之一，在经历了去年周期性承压后，报告期内行业景气度逐渐修复，呈现温和复苏的趋势，且 AI 终端硬件创新潮也不断涌现。2024 年或是 AI 手机的元年，同时也是 AI PC 从 AI Ready 向 AI On 过渡的一年，未来伴随 AI 在手机、个人电脑、智能穿戴、IoT 等产品的应用不断深化与落地，也将推动各类终端电子产品的更新迭代，带来相应 PCB 产品的强劲增长空间，高端手机 HDI 市场有望迎来市场红利，同时 AI PC 的兴起也将为具有显卡和电脑主板生产业务的 PCB 厂商带来发展机遇，整个消费电子产业链正在迎来新一轮的创新周期。其中，公司在 AI PC 方面已获得客户小批量订单，同时公司正与客户一起积极探索 AI 手机领域，抓牢市场涌现的新业务机会，进一步巩固强化公司在相关市场的份额，同时也将不断优化产品结构和深度整合工厂资源，应对价格竞争及不断升级的产品需求，其中以高端 HDI 产品为主的江苏博敏大部分产品集中在手机、笔电等领域，目前受益于手机客户的开发突破，逐步切入国内品牌手机客户直供行列。江苏博敏二期智能工厂有能力快速满足智能终端客户后续批量供应需求并实现边际生产成本的迅速下降，公司将持续推动江苏博敏二期工厂能力提升与产能释放，夯实公司在以 HDI 为代表的高端产品市场的优势地位。

此外，公司拥有 R&F 专线，80%的产能对接歌尔、易力声及其他智能穿戴产品的 ODM/CM/EMS 类客户，未来有望受益于 AI 应用落地带来的手机/PC 换机潮，提振周边智能穿戴产品销量，推动

公司在该领域的订单份额持续增加,公司将有针对性扩充亟需的软硬结合板产能,拉通瓶颈环节,满足相关客户的需求。

## **(二) 创新业务紧抓国产替代机遇,进一步丰富客户矩阵**

在国家政策的支持与推动下,以新能源汽车、光伏、储能等为代表的新能源迅速发展,带来广阔的市场增量,同时 Chiplet 等先进封装技术的出现将拉升封装载板需求,内资 PCB 厂商迎来巨大的国产替代机会。公司顺应国家发展形势,紧紧抓住国产替代机遇,已前瞻性地布局了封装载板、陶瓷衬板、无源器件、新能源汽车电子装联等创新业务。报告期内取得较大进展的业务情况如下:

### **1、陶瓷衬板业务**

#### **(1) AMB 陶瓷衬板**

公司作为国内较早参与 AMB 陶瓷衬板研发和生产的企業,利用自身的技术及产能优势,积极参与客户产品研制过程的衬板设计与性能验证工作,持续拓展新客户群体的同时,配合客户开拓更高导热性能、更高结温性能的衬板,实现功率模块的性能提升。公司 AMB 陶瓷衬板陆续在第三代半导体功率模块头部企业量产应用,同时拓展国内外其他头部企业、海外车企供应链等,并获得小批量交付、认证通过、定点开发等;报告期内,公司策划构建了“一个核心,四个支柱”的事业部整体方针,分别为销售核心—坚持大客户策略助力销售额,平台支柱—以建立车载体系经营管理平台筑巢引凤,产品支柱—以产品线拓展提升核心竞争力,建立技术护城河,产能支柱—以关键工序自动化提升产能和生产效率,品质支柱—以数字化水平提升产品品质,通过上述举措有效提高了自动化,提升了竞争力,优化服务流程并提高服务响应,成功提升了客户满意度,产能提升至 15 万张/月。

#### **(2) DPC 陶瓷衬板**

在智能驾驶日益蓬勃发展的势能加持下,激光雷达作为智能驾驶必不可少的硬件产品,将迎来广阔的增量空间,公司充分把握激光雷达产业趋势,现已成为国内激光雷达头部厂商 DPC 陶瓷衬板的主力供应商,相关产品已在多款新能源汽车上应用,包括比亚迪系、赛力斯系、广汽系、一汽系、上汽系、吉利系、小鹏等。

同时,全球 AI 大模型迅速发展,算力需求的扩大从而驱动 AI 算力芯片与配套的光模块产业高速增长。Micro TEC 属于高速光模块的重要零部件之一,通过控制光器件模块的温度,进而维持工作波长的稳定。目前 400G 以上光模块逐步使用 Micro TEC,解决波长稳定性的问题。公司积极参与并布局相关领域,在 Micro TEC 产品上已实现了量产供应,未来有望深度受益于高速光模块的旺盛需求实现快速放量。

### **2、封装载板业务**

伴随着江苏博敏二期智能工厂的投产及产能爬坡,在原有 Tenting 工艺封装载板产品线基础上,投资新增的细密线路 mSAP 工艺封装载板和无芯板工艺封装载板进入运营阶段,标志着公司正式具备涉足中高端 IC 封装载板领域的的能力。公司 IC 封装载板产品线达产后产能约 1 万平米/月,产品主要聚焦于 RF、Memory、MEMS、WBCSP 等类别,目前客户导入进程较为顺利,已为包括终端方案设计公司、封测公司在内的十多家客户进行打样试产,个别型号已进入量产阶段。

## **(三) 募投项目稳步推进,高多层和 HDI 等高端 PCB 产能有望补强**

公司已于 2023 年 4 月 6 日完成非公开发行股票工作,本次非公开全额募资 15 亿元,资金主要用于博敏电子新一代电子信息产业投资扩建项目(一期)及补充流动资金及偿还银行贷款项目。

报告期内,公司利用本次募集资金加快推进项目建设进度,采用边建设边投产的方式,主体涵盖办公楼、主体厂房、宿舍楼、体育中心及环保安全配套建筑,两栋宿舍楼已封顶且内部装修基本完成,主体厂房已封顶,其中 2023 年末完成封顶的 3#厂房主要用于规划生产高多层通孔板和高可靠性 HDI 等高端 PCB 产品,应用于 5G 通讯、服务器、工控、汽车电子等领域;其余附属厂

房建设进度约 70%，总体来看一期总工程完成率达 75%，其中 3# 厂房已基本完成建设，预计年底可进入试运营状态，实现了新项目投产路上的重要里程碑。

### 三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

#### （一）独特的上下游一体化解决能力

公司作为业内少有的拥有上下游一体化解决能力的企业，拥有 PCB 事业部和解决方案事业部。其中 PCB 事业部具备完善的产品结构体系和产品种类，能够满足对技术要求较高且具备高增长空间的数据/通讯、汽车电子、智能终端等领域的需求。同时，依托于先进的 PCB 工艺技术与制造经验，公司具备为客户提供“PCB+元器件+解决方案”的一站式服务能力，在电子装联、功能测试、模块/产品组装、EMS/ODM 等全供应链上满足客户的需求。

自 2020 年围绕“PCB+”转型以来，不断通过内生外延的方式，从行业深度和宽度两个维度出发，逐步拓展公司产业链及产品应用领域，目前公司在主营业务稳定发展的基础上向创新业务进行拓展，各板块业务协同效应日渐凸显，共同筑深公司护城河。

#### （二）客户结构优势

公司在经营过程中积累了丰富的客户资源，与国内外知名品牌客户或行业标杆客户保持良好的合作关系，在行业内形成了差异化的竞争优势，客户粘性和客户数量逐年提升。

公司主营业务重点形成了新能源/汽车电子、数据/通讯、智能终端、工控安防等高科技领域的优秀企业客户群体，包括三星电子、Jabil、歌尔股份、比亚迪、华为技术、广汽、利亚德、富士康、联想、海信、长城计算机、京东方、中兴通讯、易力声、闻泰科技、亚马逊、现代、MOBIS、日海物联、华勤电子、科大讯飞、欧司朗、美律电子和天马微电子等优质行业客户。近年来多次获得上述客户颁发的“最佳合作伙伴”“最佳供应商”“金牌供应商”等荣誉，一定程度上也表明了合作伙伴对公司的认可。

创新业务经过探索与发展，业务从器件定制走向 EMS 全供应链，涉及领域从家电延伸至军工、新能源（汽车、电单车、储能）、功率半导体等，客户积累了包括美的、格力、TCL、奥克斯、智能电表终端、立讯精密系、Honeywell 系、商米系、百度系等在内的行业龙头客户，也与造车新势力、航天二院、南瑞集团、中车、华为技术、速腾聚创等客户逐步深入合作。



同时，公司在数连产品、陶瓷衬板、特色产品和 IC 封装载板等新业务增长点储备了一批潜在的高质量客户资源，为实现公司五年战略规划奠定了坚实的基础。

### （三）技术和研发优势

公司系国家高新技术企业，先后组建了 6 个省级研发平台：“广东省省级企业技术中心”“江苏省认定企业技术中心”“广东省工程技术研究开发中心”“广东省大功率强电流嵌铜电路板工程技术研究中心”“广东省博士工作站”“江苏省任意层互联印刷电路板工程研究中心”，承担了多项省市级科技项目，具备承担国家级政府项目的能力，并获批组建“省市共建高密度混合集成印制电路广东省重点实验室（2024 年度）”。

子公司江苏博敏是公司重点培育的面向高端 PCB 市场的智能化生产平台，被认定为“国家级专精特新小巨人企业”，多年来专注于 5G 高频高密度集成印制电路细分领域研究，先后攻克了通信终端新一代印制电路产品制造中精细线路制造、微孔制作、高频低损耗线路处理以及无源器件集成等系列关键技术；5G 高频高密度集成印制电路产品在细分领域保有一定份额的市场占有率，并逐步实现国产替代。

子公司深圳博敏以特色品、陶瓷基板为核心产品，近期被认定为“深圳市专精特新中小企业”、“广东省知识产权示范企业”，多年来深耕特色品领域，拥有多项知识产权及成果鉴定，其中应用于高清摄像模组的陶瓷基刚挠结合印制板关键技术及产品，针对高清摄像头高散热、高清晰度、高速传输需求，研究了高密度刚挠结合板、屏蔽膜参考层信号完整性、陶瓷基片加工等技术，实现了散热高清摄像头模组的高密度刚挠结合印制板的开发和批量生产。

经过多年的研发与创新，公司已开发出一系列拥有自主知识产权专利技术。其中较具代表性的有：

1、“印制电路板中埋入电容的方法及其印制电路板”，是电容或电阻等无源元件置入电路板内部，不仅节省了电路板表面的空间，减轻了其重量和厚度，同时由于消除了焊接点，可靠性也得到了提高。无源元件的嵌入将缩短导线的长度，并允许更紧凑的器件布局，从而提高电气性能，已被评选为中国专利优秀奖预获奖项目。

2、由公司主导制定、根据 CPCA 标准化工作委员会相关标准制定的行业团体标准 CPCA/T 6046-2022《埋置或嵌入铜块印制电路板规范》，历时四年后正式发布。该标准的发布填补了行业在此领域的空白，同时为通讯市场、“智能化+新能源”汽车中大功率器件的模块化、高集成发展趋势提供技术支持文件。

3、公司在服务器领域主要定位高端服务器用板，目前数据中心服务器 PCB 产品以 Purely 和 Whitley 平台产品为主，公司已完成新一代 EGS 平台用 PCB 样品研发并具备批量生产能力。与上一代平台产品相比，EGS 平台产品在高速材料应用、加工密度以及设计层数等方面均有较大提升。

4、公司开发复合基板技术，样品通过内部及第三方机构检测，本鉴定样品解析：最大层数为 20 层，板材类型涵盖 FR-4、高频微波、高速（M6）、铜基类型，最小孔径机械孔为 0.25mm，激光孔 0.127mm，最大厚径比为 9.6:1，最小线宽/间距 3mil/4mil、表面处理类型镍钎金；特殊工艺类型涵盖盲埋孔、特性阻抗、背钻树脂塞孔+电镀填平、多次压合、高频混压、侧壁金属化、控深台阶槽、激光叠孔、埋阻、埋嵌铜等类型，具备典型代表性。所有鉴定产品的检验项目均合格，符合 GJB362C 及研究所技术协议的相关要求。

5、公司成功开发出不等厚软硬结合板，软硬结合板不同的硬板分支，采用不等厚设计，具有显著优势：（1）满足了不同层间的引线装配需求，通过软板互联，将不同厚度的功能层硬板引出，实现特定装配需求；（2）整个软硬结合板分为主硬板区、软板区、子硬板区，真正实现功能分区，结构特点精准服务于产品功能，无冗余设计；（3）由于各子硬板区厚度变薄，可为终端应用节约宝贵的装配空间，PCB 集成度大大提升。

6、AMB 陶瓷衬板技术已达到国际领先水平，拥有自主知识产权的钎焊料技术，全面掌握烧结、图形蚀刻到表面处理全工艺流程，产品具备性能优越、质量可靠、成本优胜等特点，核心指标如下：（1）空洞率控制在<0.5%；（2）冷热冲击（-55-175℃）可承受次数在 5,000 次以上；（3）覆铜厚度在 0.8 毫米以上，甚至可达 2 毫米。

报告期内，公司研发费用为6,215.86万元，占营业收入比例为4.11%，主要投向服务器、数连产品、新能源、汽车电子、陶瓷基板、载板等。公司共申请专利26项，其中发明专利24项，实用新型专利2项，已获授权专利291项，其中发明专利108项、实用新型专利174项、外观设计专利8项、PCT专利1项，专利授权数量位居行业前列，另外，获计算机软件著作权126项。

#### （四）运营优势

公司深耕PCB领域30年，拥有先进的工艺生产技术，建立了完善有效的质量管理体系，严格制定各类业务标准操作流程并逐步推进融入“两严三化”的要求，为产品可靠性的持续提升提供有效保障。得益于不断扩大的规模和独特的一站式服务能力，形成了优质、高效、稳定且具备成本优势的供应链体系，能够有效降低产品采购成本和缩短生产周期。

同时，公司坚持开展Costdown、精益生产为核心的降本增效活动，并持续投入智能工厂的建设和对原有工厂实施技改，降低综合成本，不断提升公司运营效率。

#### （五）管理优势

创始人徐缓先生拥有多年的管理经验和丰富的PCB技术积累，在其带领下，公司整体技术积淀深厚，经营风格稳健；具备科学健全的组织架构，管理团队稳定，既有工作经验丰富的60后，又有成熟稳重兼具开拓精神的70后，还有一帮充满朝气和干劲儿的80后，形成了“老中青”组合的管理队伍，在各自领域发挥管理优势。同时，公司管理架构与时俱进，近两年采用矩阵式管理模型，增强了公司管理决策的灵活性，也为公司管理人才储备奠定了良好基础。

同时，公司实施了IPM管理变革，旨在运用先进的管理理念、流程和工具，优化公司流程、减少出错成本、加速生产流通，提升管理能力，并拉通营销、研发、生产三大体系，协同提升工厂制造能力，实现高效运转。

### 报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

## 四、报告期内主要经营情况

### （一）主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,512,684,997.27	1,513,190,912.59	-0.03
营业成本	1,303,543,543.85	1,287,794,888.09	1.22
销售费用	24,211,354.85	23,593,182.79	2.62
管理费用	51,946,596.11	46,991,740.53	10.54
财务费用	19,704,816.40	11,821,948.70	66.68
研发费用	62,158,605.61	63,922,005.51	-2.76
经营活动产生的现金流量净额	269,405,913.56	204,783,399.32	31.56
投资活动产生的现金流量净额	-541,892,393.15	-1,455,734,845.06	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	470,856,245.73	1,409,896,161.24	-66.60

财务费用变动原因说明：主要系利息支出增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系收到增值税留抵退税所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系赎回大额存单和理财产品增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系去年收到募集资金，本年度未发生该事项所致。

## 2 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

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期数	上年同期数	变动比例(%)	情况说明
其他收益	33,291,607.89	13,950,218.45	138.65	主要系政府补助增加所致
公允价值变动收益	-6,209,993.79	-	不适用	主要系购买天承科技股票的公允价值变动所致

## (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(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	571,308,070.34	6.70	394,956,289.57	4.95	44.65	主要系收到银行借款增加所致
应收款项	1,147,847,523.20	13.46	1,102,492,018.27	13.83	4.11	
存货	655,623,666.20	7.69	507,389,046.94	6.36	29.22	
长期股权投资	7,199,967.21	0.08	8,774,148.61	0.11	-17.94	
固定资产	2,542,515,883.17	29.82	2,414,745,713.70	30.29	5.29	
在建工程	1,300,676,324.72	15.26	1,240,609,354.26	15.56	4.84	
使用权资产	20,846,915.32	0.24	25,556,628.12	0.32	-18.43	
短期借款	1,078,134,743.07	12.65	764,355,989.54	9.59	41.05	主要系增加银行借款所致
合同负债	5,361,544.40	0.06	6,867,318.56	0.09	-21.93	
长期借款	1,034,453,040.50	12.13	885,546,126.97	11.11	16.82	
租赁负债	9,543,345.17	0.11	14,689,248.20	0.18	-35.03	主要系到期租赁费已支付所致
交易性金融资产	44,239,076.67	0.52	20,449,070.46	0.26	116.34	主要系购买结构性存款增加所致
其他债权投资	36,966,618.06	0.43			不适用	主要系受让三年期的大额存单增加所致
其他权益工具投资	97,050,000.00	1.14	67,050,000.00	0.84	44.74	主要系购买英凡蒂的股权增加所致
开发支出	1,736,790.74	0.02			不适用	主要系新增资本化开发投入所致
应付职工薪酬	31,864,237.12	0.37	55,300,876.24	0.69	-42.38	主要系本期发放上年末计提的年终奖所致
应交税费	21,804,762.44	0.26	6,928,683.38	0.09	214.70	主要系增值税增加

						所致
其他应付款	72,570,944.94	0.85	8,564,833.57	0.11	747.31	主要系收到员工持股计划认购款所致
一年内到期的非流动负债	216,073,351.45	2.53	144,005,426.43	1.81	50.05	主要系一年内到期的银行借款增加所致

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 280,177,789.35（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 3.29%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明  
无

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见第十节财务报告七、31 所有权或使用权受限资产。

## 4. 其他说明

适用 不适用

## (四) 投资状况分析

## 1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

单位：万元

报告期内投资总额	上年同期投资总额	变动比例
3,000	52,560	-94.29%

## (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	20,449,070.46	-6,209,993.79	-760,908.33					14,239,076.67
其他	189,871,310.51				66,797,388.89		-23,055,669.94	233,613,029.46
其中：其他权益工具	67,050,000.00				30,000,000.00			97,050,000.00

投资									
应收款项融资	122,821,310.51							-23,224,899.11	99,596,411.40
其他债权投资						36,797,388.89		169,229.17	36,966,618.06
合计	210,320,380.97	-6,209,993.79	-760,908.33			66,797,388.89		-23,055,669.94	247,852,106.13

## 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	688603	天承科技	14,999,985.00	自有资金	20,449,070.46	-6,209,993.79	-760,908.33				14,239,076.67	交易性金融资产
合计	/	/	14,999,985.00	/	20,449,070.46	-6,209,993.79	-760,908.33				14,239,076.67	/

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

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

公司于 2024 年 4 月 25 日召开第五届董事会第九次会议及第五届监事会第六次会议，审议通过了公司《关于公司 2024 年度开展外汇套期保值业务的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 4 月 27 日在上交所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于 2024 年度开展外汇套期保值业务的公告》(公告编号：临 2024-037)。报告期内，公司未实际开展外汇套期保值业务。

#### (五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

#### (六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	净利润
深圳博敏	全资子公司	印制电路板的设计、研发、制造、销售、服务	3,300	64,137.49	-607.57	-2,852.83
江苏博敏	全资子公司	印制电路板的设计、研发、制造、销售、服务	70,000	280,771.59	95,269.89	-318.18
君天恒讯	全资子公司	从事 PCBA 相关核心电子元器件的失效性分析、定制开发和销售，并提供相关品质监控、工艺指导、过程管理和危机处置等各个环节的技术支持和售后服务	5,000	91,063.67	80,287.37	4,446.83

深圳博敏净利润同比上年减少主要系受整体市场行情复苏缓慢及前期项目投入影响，本期收入下降的同时成本上升所致。

江苏博敏净利润同比上年增加主要系自身产品结构调整，高多层板占比上升，毛利同比略有增加所致。

#### (七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 五、其他披露事项

### (一) 可能面对的风险

√适用 □不适用

#### 1、宏观经济和行业波动的风险

印制电路板是电子产品的关键电子互连件和各电子零件装载的基板，几乎所有的电子设备都离不开印制电路板。因此，印制电路板行业的景气程度与电子信息产业的整体发展状况、宏观经济的运行情况密不可分。

近年来，我国已逐渐成为全球印制电路板的主要生产和消费基地，受宏观经济周期性波动影响明显。随着公司经营规模的日渐壮大和产品多样化，下游应用领域广阔，在一定程度上分散了个别下游领域波动的影响。若未来宏观经济出现剧烈波动，下游行业景气程度出现下降，PCB 行业的发展速度也必将放缓或陷入下滑，公司收入及净利润将存在下滑的风险。面对复杂多变的内外部环境，公司将持续关注外部经济环境变化并采取积极的应对方案，加强对应收账款和库存的管理，加大现金流保障力度，持续优化产品结构及布局高端产品市场，提升公司综合竞争力和抗风险能力。

#### 2、原材料价格波动的风险

原材料供应的稳定性和价格走势将影响公司未来生产的稳定性和盈利能力。公司日常生产中主要原材料包括：覆铜板、铜箔、铜球、金盐、干膜、油墨和半固化片等，上述原材料受国际市场铜、黄金、石油等大宗商品和供需关系的影响较大。由于 PCB 生产所需的直接原材料占营业成本比例较高，如果原材料供应量和价格出现较大的波动，将会对公司整体的毛利率及盈利能力带来负面影响。

公司一方面通过改良生产工艺，降低原材料的损耗，另一方面通过开发性价比更高的材料或直接与原厂商合作，减少中间环节，降低采购成本。同时，公司将继续与供应商及客户保持积极高效的沟通，并通过优化订单结构、加快技术创新、加强原材料库存管理等方式持续提升内部运营效率，适当增加重点物料储备，建立多元化供应机制等多种手段保障供应链的安全稳定，最大程度降低原材料价格波动及供应稳定性对公司造成的风险。

#### 3、产能扩张后的爬坡风险

江苏博敏二期高阶 HDI (SLP, IC 载板) 项目已于 2022 年 8 月初投产，目前处于新线产能爬坡阶段。公司新建工厂从建设完工到完全达产需要经过一定的爬坡周期，在产能爬坡过程中，配置的人员已基本到位，前期投入形成的资产或费用已开始折旧、摊销，但因产量有限，单位产品分摊的固定成本较高。因此，在大规模扩产后的产能爬坡过程中，若不能很好应对相关风险，公司经营业绩短期内可能受到不利影响。

公司将持续提升经营管理能力，加快重点客户项目引入进程，尽可能缩短爬坡周期，保障业绩的稳定增长。

#### 4、市场竞争加剧的风险

PCB 行业涉及的下游产品众多，主要集中在计算机、通讯、汽车电子、消费电子等领域，下游应用领域加速迭代升级，推动 PCB 产业快速发展。同时受益于全球 PCB 产能转移的时代红利，行业内公司纷纷扩大产能，抢占市场份额。根据 Prismark 统计，目前全球约有 2,800 家 PCB 企业，全球 PCB 行业分布地区主要为中国大陆、中国台湾、日本、韩国和欧美地区，其中中国大陆 PCB 生产制造企业超 2,000 家。随着近些年来全球 PCB 产能向中国转移，目前中国已经是全球 PCB 行业产量最大的区域。全球印制电路板行业集中度不高，生产商众多，市场竞争较为充分，目前 PCB 行业的上市公司总数量已经超过 65 家，PCB 生产企业的市场依旧保持激烈竞争态势。若公司不能根据行业发展趋势、客户需求变化、技术进步及时进行技术和业务模式创新以提高公司综合竞争实力，及时推出有竞争力的高技术、高附加值产品，则公司存在因市场竞争而导致经营业绩下滑或被竞争对手超越的风险。

公司深耕 PCB 行业 30 年，依托自身 HDI 技术、载板技术、软硬结合板技术和强弱电一体化技术等优势，以不断进行技术创新和完善高端产品的方式避免行业内卷；通过借助两大事业部的业务优势和核心竞争力，为客户提供“PCB+元器件+解决方案”的一站式服务，以积极的态度应对市场的竞争。

#### 5、商誉减值风险

截至 2024 年 6 月 30 日，公司商誉金额为 56,997.27 万元，主要系公司于 2018 年 8 月完成对君天恒讯的产业并购、博思敏于 2021 年 4 月完成对裕立诚控股合并及深圳博敏于 2023 年 4 月完成对芯舟电子控股合并所形成。根据《企业会计准则》，商誉不做摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。如果未来因经济环境、行业政策或经营状况等发生重大不利变化，对君天恒讯、裕立诚、芯舟电子的经营业绩产生不利影响，则存在商誉减值的风险，将相应减少公司该年度的营业利润，对公司经营业绩造成不利影响。公司将积极做好相关子公司的业务整合及管理，时刻关注相关子公司的业务情况和盈利能力，做好管控风险，力争保持稳健增长，实现标的公司与公司业务协同发展的良性循环。

#### 6、环保相关的风险

公司 PCB 产品在生产中由于涉及电镀、蚀刻等工序，对环保治理的要求较高，且在生产过程中会有废水、废气、噪音和固体废物等污染排放物的排放，这就要求公司需对环保处理设施进行持续的资金投入。公司自成立以来就制定了严格、完善的操作规程和环保制度，对每一项新建或技改项目都要进行严密论证，使公司“三废”做到合法合规排放。但公司不能完全排除在生产过程中因不可抗力等因素或管理疏忽等原因出现环境事故的可能。若出现环保方面的意外事件，对环境造成污染、触犯环保方面法律法规，则会对公司的声誉及日常经营造成不利影响。同时，随着社会对环境保护意识的不断增强，我国对环保方面的要求日趋提高，环保督查在未来仍将保持高压态势，且将变得更加全面和细致，国家及地方政府可能在将来颁布更多新的法律法规，提高环保标准，并不断提高对企业生产经营过程的环保要求，这都将导致公司环保成本的增加，从而对盈利水平产生一定影响。

#### (二) 其他披露事项

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、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
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 4 月 8 日	上交所网站 www.sse.com.cn	2024 年 4 月 9 日	会议审议通过了《关于变更回购股份用途并注销减少注册资本的议案》《关于变更注册资本暨修订〈公司章程〉及办理工商变更登记的议案》《关于公司〈2024 年员工持股计划（草案）及其摘要〉的议案》《关于公司〈2024 年员工持股计划管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年员工持股计划相关事宜的议案》共 5 项议案，具体内容详见公司刊登于上交所网站的公告（公告编号：临 2024-029）。

2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 28 日	上 交 所 网 站 www.sse.com.cn	2024 年 5 月 29 日	会议审议通过了《关于公司<2023 年年度报告及摘要>的议案》《关于公司<2023 年度董事会工作报告>的议案》《关于公司<2023 年度监事会工作报告>的议案》《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》《关于公司 2024 年度对外担保额度预计的议案》《关于公司 2024 年度开展外汇套期保值业务的议案》《关于确认 2023 年度公司董事报酬的议案》《关于确认 2023 年度公司监事报酬的议案》《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》《关于修订<公司章程>及附件部分条款的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》《关于公司 2024 年第一季度利润分配预案的议案》共 12 项议案，会议还听取了《2023 年度独立董事述职报告》，具体内容详见公司刊登于上交所网站的公告（公告编号：临 2024-050）。
--------------	-----------------	-----------------------------	-----------------	--

#### 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

#### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

#### 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

公司监事会收到信峰先生提交的辞职申请，信峰先生因个人原因向公司申请辞去第五届监事会主席及监事职务，辞职后其将不再担任公司任何职务。根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，为保障公司及监事会的正常运行，公司分别于 2024 年 7 月 30 日、2024 年 8 月 15 日召开了第五届监事会第七次会议、2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司补选第五届监事会非职工代表监事的议案》，同意补选曾铁城先生为公司第五届监事会非职工代表监事，同时经公司第五届监事会第九次会议审议同意选举其为公司第五届监事会主席，任期自公司股东大会审议通过之日起至第五届监事会任期届满之日止。具体内容详见公司分别于 2024 年 7 月 31 日、2024 年 8 月 16 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于监事会主席辞职及补选非职工代表监事的公告》《2024 年第二次临时股东大会决议公告》《第五届监事会第九次会议决议公告》（公告编号：临 2024-061、临 2024-065、临 2024-066）。

**三、利润分配或资本公积金转增预案****半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

**四、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) 相关股权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**(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

公司于 2024 年 3 月 22 日召开第五届董事会第八次会议、第五届监事会第五次会议，并于 2024 年 4 月 8 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2024 年员工持股计划（草案）及其摘要〉的议案》《关于公司〈2024 年员工持股计划管理办法〉的议案》等议案。2024 年 5 月 17 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，公司回购专用证券账户（B883840092）中所持有的 13,690,300 股公司股票已于 2024 年 5 月 17 日以非交易过户的方式过户至公司 2024 年员工持股计划证券账户，过户价格为 4.8 元/股。具体内容详见公司在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

根据本员工持股计划的相关规定，存续期为 36 个月，所获标的股票的锁定期为 12 个月，自本员工持股计划经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算。锁定期满后，本员工持股计划所持股票权益将依据公司业绩考核达成情况和持有人个人绩效考核结果分配至持有人。

其他激励措施

□适用  不适用**第五节 环境与社会责任****一、环境信息情况****(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**1. 排污信息** 适用  不适用

(1) 公司被列入梅州市生态环境局公布的《梅州市 2024 年环境监管重点单位名录》中的“环境风险重点管控单位”。公司废水、废气和危险废物的排污信息如下：

废水：公司生产车间内产生的废水，分类纳管接入梅州市华禹污水处理有限公司进行处理，达标后排放。

各类废气污染物排放及执行标准

排污口名称	废气排放口							
废气排放执行标准	大气污染物排放标准符合《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）、广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）、广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（GB44/802-2010）							
主要污染物名称	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物	硫酸雾	盐酸雾	氰化氢	粉尘	VOCs
排放浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ）	50	200	20	30	30	0.5	120	60
排放口数量	33							
排放口位置	中心经度/中心纬度 <u>116° 09' 52"</u> / <u>24° 16' 25"</u>							
排放方式	连续排放							
超标排放情况	无							
设施运行情况	正常稳定运行							

危险废物：危险废物中废酸收集暂存于防腐防渗处理的废酸池，其他危废暂存于防风、防雨、防晒、防渗漏的危废堆场内；所有危险废物均委托有资质的单位进行清运和无害化处置，不外排。

（2）深圳博敏属于深圳市生态环境局公布的重点排污单位。其委托深圳市华保科技有限公司进行1次/月的外排废水取样检测，委托深圳市正源检测科技有限公司进行1次/季度的外排废气取样检测，报告期内检测结果均符合国家法律、法规的排放要求，属于达标排放。深圳博敏根据2022年1月17日获批的《排污许可证》（证书编号：91440300279454287J001Q）实现排放因子的提标排放，同时所有危险废弃物均按要求委托有资质的公司进行妥善处理，符合危险废弃物管理要求。公司废水排放污染物及执行标准如下：

含镍废水

排污口编号	DW002
排放去向（受纳水体名称）	厂内综合废水处理站
废水排放执行标准	《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015表1标准
排污口名称	含镍废水排放口
主要污染物名称	总镍
排放浓度限值（mg/L）	0.1
核定排放总量（吨/年）	0.0165
排放口位置	中心经度/中心纬度 <u>113° 52' 16"</u> / <u>22° 35' 21"</u>
排放方式	间歇性排放
超标排放情况	无
设施运行情况	正常稳定运行

综合废水

排污口编号	DW001
排放去向（受纳水体名称）	福永污水处理厂
废水排放执行标准	《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015表1标准

排污口名称	综合废水排放口											
主要污染物名称	PH	COD	总镍	总铜	总氮	氨氮	总氰化物	悬浮物	阴离子表面活性剂	硫化物	石油类	总磷
排放浓度限值 (mg/L)	6-9	100	0.1	0.6	30	16	0.4	60	20	1	4	1
核定排放总量 (吨/年)	-	16.5	0.0165	0.099	4.95	2.641	0.066	9.9	3.3	0.165	0.66	0.165
日废水排放限值 (吨/日)	500											
年废水排放限值 (万吨/年)	16.5											
排放口位置	中心经度/中心纬度 <u>113° 52' 16"</u> / <u>22° 35' 21"</u>											
排放方式	间歇性排放											
超标排放情况	无											
设施运行情况	正常稳定运行											

废气排放污染物及执行标准（酸碱）

排污口名称	总排口					
废气排放执行标准	GB21900-2008 表 5 标准					
主要污染物名称	氮氧化物	氟化物	氰化雾	硫酸雾	氯化氢	颗粒物
排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	200	7.0	0.5	30.0	30	120
排放口数量	13					
排放口位置	中心经度/中心纬度 <u>113° 52' 16"</u> / <u>22° 35' 21"</u>					
排放方式	连续排放					
超标排放情况	无					
设施运行情况	正常稳定运行					

废气排放污染物及执行标准（有机）

排污口名称	总排口			
废气排放执行标准	《广东省大气污染物排放限值》DB44/27-2001 第二时段 2 级标准			
主要污染物名称	总 VOCs	苯	甲苯	二甲苯
排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	120	12	40	70
排放口数量	3			
排放口位置	中心经度/中心纬度 <u>113° 52' 16"</u> / <u>22° 35' 21"</u>			
排放方式	连续排放			
超标排放情况	无			
设施运行情况	正常稳定运行			

(3) 根据盐城 2024 年度环境监管重点单位名录,江苏博敏属于 2024 年公布的盐城市大丰区环境监管重点单位。按照排污许可证要求自行监测,委托第三方检测频次为:废水每月一次,有组织废气每半年一次,无组织废气每年一次,锅炉废气氮氧化物每月一次,噪声每季度一次;上半年已委托江苏鹿华检测科技有限公司于 2024 年 4 月完成半年度的有组织废气的监测,2024 年 4 月、6 月完成季度的噪声监测,并完成每月的废水、锅炉废气的监测。

目前 2024 年的上半年的取样监测工作已完成，监测结果均符合国家法律、法规的排放要求，属于达标排放，已完成排污许可证执行报告第一季度、第二季度的季报。危险废弃物除部分酸性废蚀刻液的自行利用处置外，均按要求委托有资质的公司进行妥善处理，符合危险废弃物管理要求。其废水、废气和危废的情况如下：

废水：江苏博敏生产车间产生的废水分类自行处理，达园区纳管标准后，接入大丰电子信息产业园专用管网，排至园区污水处理厂恒泰水务进行处理。

排污口名称及编号	污水总排口 DW-001						
污染物排放执行标准	《电子工业水污染物排放标准》GB39731-2020、园区污水处理厂接管标准						
主要污染物	PH	COD	SS	总铜	总磷	氨氮	总镍
允许日排放量（千克/日）	/	1,859.2	518.07	299.5	14.7	61.9	/
污染物排放浓度限值（mg/l）	6-9	500	100	300	8	35	/
主要污染物	石油类	总有机碳	氟化物	硫化物	阴离子表面活性剂	总氮	总氰化物
允许日排放量（千克/日）	/	/	/	/	/	96.79	0.0114
污染物排放浓度限值（mg/l）	20	200	20	1	20	45	0.3
排放口数量	1						
排放口位置	中心经纬度：北纬 N33° 12' 48.95" 东经 E120° 23' 5.07"						
排放方式	间断排放，排放期间流量稳定						
超标排放情况	无						
设施运行情况	正常稳定运行						

根据《环保废水站技改工程项目报告表》及《大丰电子信息产业园工业废水接管标准》，项目生产废水中的一类污染物在车间处理达标后，排入厂内废水站，再经废水站处理后，接管网排入园区污水处理厂；

排污口名称及编号	车间排放口 DW003
污染物排放执行标准	《电子工业水污染物排放标准》GB 39731-2020
主要污染物	总镍
允许日排放量（千克/日）	0.039
污染物排放浓度限值（mg/l）	0.5
排放口数量	1
排放口位置	中心经纬度：北纬 N33° 12' 47.77" 东经 E120° 23' 4.2"
排放方式	间断排放，排放期间流量稳定
超标排放情况	无
设施运行情况	正常稳定运行

园区污水处理厂尾水排放标准执行《电镀污染物排放标准》表 3 标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准。

#### 各类废气污染物排放及执行标准

排污口名称	1#-9#排气筒、11#-14#排气筒、2-1#-2-6#排气筒、2-8#-2-9#排气筒
-------	---

废气排放执行标准	《电镀污染物排放标准》GB21900-2008,《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021,《恶臭污染物排放标准》GB14554-93,《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017),《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014								
主要污染物名称	SO2	NOx	颗粒物	氨气	VOCS	硝酸雾	甲苯	硫酸雾	氯化氢
排放浓度限值(mg/Nm <sup>3</sup> )	50	50	20	/	60	200	10	30	30
主要污染物名称	臭气浓度	硫化氢	氰化氢	碱雾	氯气	甲醛	甲醇	磷酸雾	非甲烷总烃
排放浓度限值(mg/Nm <sup>3</sup> )	2,000	/	0.5	/	3	5	50	5	60
排放口数量	21								
排放口位置	中心经纬度:北纬 N33° 12' 45.46" 东经 E120° 23' 9.44"								
排放方式	连续排放								
超标排放情况	无								
设施运行情况	正常稳定运行								

危险废物:危险废物除部分酸性废蚀刻液自行利用处置外,其余全部委托有资质单位处置,不外排。

2024年危险废物减存量行动进展情况表				
2023年末仓库贮存量(吨)	2024年上半年产生量(吨)	2024年上半年委外处置量(吨)	2024年上半年自行利用处置量(吨)	截止2024年6月30日仓库贮存量(吨)
63.255	3,929.6075	3124.8765	783.63	84.356

针对危险废弃物公司建立了危险废弃物的管理制度并按照制度执行检查,落实管理,在管理过程中发生的问题做好记录,并随时修订补充制度,使得管理工作更加完善。

按照危险废物储存仓库的规范要求建设的危废仓库,专门用于贮存危险废物,仓库设置有警告标识和《危险废物信息公开栏》,地面硬化处理耐酸碱腐蚀,设置有泄漏液体和地面冲洗水的导流槽、收集池,四周设有截流沟,可有效防止外泄。

库内危废分区储存,地面画有分区标识线,每一分区设有危险废物标识牌。库内所有危废数量和台账一致,进出库台账和网上转移记录一致,所有记录有据可查。危险废物转移严格按照规定进行网上申报,每年制定危废管理计划并与有资质单位签订处置合同,每月在全生命周期系统进行月度申报。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司、深圳博敏主体装备已全面实现自动化、大型化和信息化,并配套相应的环保设施且同步运转。报告期内,公司定期开展废水、废气处理设施和环保设备的检查,重点强化环保设施关键部位定期检查与维护,保证设施正常运行,保障污染物达标排放。同时,严格按照《排污许可证》的要求,按季、按年向生态环境主管部门提交执行报告。

深圳博敏定期进行环保设备、设施检查工作,重点强化环保设施关键部位定期检查与维护,保证设施正常运行,保障污染物达标排放。报告期内,深圳博敏完成对个别废气处理设施的检修工作(例如废气塔喷淋头的更换等),为满足VOCs废气管控要求,定期进行有机废气处理设施活性炭的更换,并更换了有机风管,保证处理效果稳定达标及安全性。为适应公司战略发展,新污

水处理站于 2023 年 8 月开始开工建设，目前新污水站工程建设已完成，顺利进入投产试运行阶段，下一步将进行排污许可证变更与环保“三同时”竣工验收。

江苏博敏按照环评要求设立完备的污染防治设施，并且运行良好，日常专人巡查点检，经第三方检测废水、废气排放，均没有异常；同时严格控制有毒、有害物质的排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况。

### 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

报告期内，公司、深圳博敏坚持以改善环境质量为核心，根据“遵守法律法规，控制环境污染；实施节能降耗，实现绿色制造”的环境方针，严格遵守建设项目环境影响评价制度、建设项目竣工环境保护验收规定等相关制度和规定。公司持有梅州市生态环境局发放的国发排污许可证，许可证编号为：914414007730567940002R，深圳博敏持有深圳市生态环境局宝安管理局发放的《排污许可证》，许可证编号为：91440300279454287J001Q。

江苏博敏亦严格遵守建设项目环境影响评价制度、建设项目竣工环境保护验收规定等相关制度和规定，持有盐城市生态环境局发放的《排污许可证》，证书编号：913209825766734358001V。2022 年 6 月，已完成环保废水站技改工程项目环评的编制工作，并于 7 月 20 日取得相关环评批复；此外江苏博敏于 2022 年 9 月 22 日取得新《排污许可证》，许可证编号为：913209825766734358001V。

### 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司、深圳博敏、江苏博敏重视环境应急预警和风险控制，建立完备的环境风险防控措施，制定公司级和各类专项的风险源应急预案，并设置应急救援机构，由公司主要领导和各职能部门共同负责。公司、深圳博敏、江苏博敏分别组织制定了《突发环境事故应急预案》（备案编号：441402-2022-0013-M、440306-2021-0258-M、320982-2022-093-H），编制《突发环境事件风险评估报告》，已通过专家评审，并设置应急救援机构，由公司主要领导和相关职能部门负责。公司根据已备案的《突发环境事故应急预案》和针对可能发生的环境事故分类制定应急演练计划，并于 2024 年 6 月 28 日组织了上半年环境事故应急演练活动，同时深圳博敏于 2024 年 5 月 17 日组织了上半年消防应急演练。

江苏博敏于 2024 年 3 月 20 日组织了硝酸泄漏应急演练及培训，通过演练项目，进一步提高环境保护方面人员的应急反应能力，确保迅速有效地处理突发性环境事件。

### 5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司严格遵守国家及地方政府环保法律、法规和相关规定，定期委托第三方检测机构对公司废气、噪声进行检测。

深圳博敏不断提升环境监测覆盖率和水平，按监管要求重点污染物均已安装在线监测设备并与深圳市环境监测中心站联网实行 24 小时动态监控，实现重点污染源基本全覆盖。

江苏博敏不断提升环境监测覆盖率和水平，废水、有机废气、锅炉废气在线监测与盐城市环境监测中心站、省平台联网实行 24 小时动态监控，实现重点污染源基本全覆盖，保证达标排放。此外，江苏博敏按照排污许可相关要求，对有组织废气进行每半年一次的第三方监测，废水、锅炉废气的氮氧化物进行每月一次的第三方监测、无组织废气、锅炉废气的二氧化硫、颗粒物进行

每年一次的第三方监测，噪声进行每季度一次的第三方监测，土壤、地下水每年一次的第三方监测，并出具检测报告。

#### 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

### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

#### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

#### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

经核查，公司子公司博敏科技（香港）有限公司、合肥博睿、博思敏及其子公司裕立诚、君天恒讯及其子公司 WANTAI INTERNATIONAL TRADING LIMITED/鼎泰浩华、孙公司博创智联、控股孙公司芯舟电子不属于环境保护部门公布的重点排污单位，上述公司在日常管理和运行方面均将环境保护工作放在首位，严格遵守国家环保法律法规，积极承担和履行环保主体的责任和义务，有效落实各项环保责任。

#### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

### (四) 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

公司自成立以来，坚持践行社会责任，在环保方面不断进行投入，主要措施如下：

1、产线废水进行分类收集后分类处理，处理达标后纳管至福永污水厂，形成二道处理屏障，确保社会责任的履行。

2、制定了《环境管理制度》《一般废物、危险废物管理制度》《应急预案》等环境相关管理制度，确保公司环境管理合法合规。

深圳博敏已完成环境标准化建设评价工作，同时为满足排放因子提标的要求，加强生产车间原水排放的管控与监督，不断优化污水处理工艺，改善污泥压滤设施，注重处理现场的细节把控，从而完成达标排放。同时，针对 VOCs 气体的有效管控，改善了车间末端收集装置，更换了有机废气收集风管及废气塔内 PP 球，保障了有机废气处理的安全性。

此外江苏博敏作为智能化工厂，已完成对车间环境改造，在满足生产环境的条件下，节约电力能耗，减少危废产生，同时减少酸雾排放量，对天然气锅炉进行改造，改装低氮燃烧器，有效降低氮氧化物的排放量。江苏博敏在厂房设计阶段就秉持节水及回用理念，在设备选型时也将节水作为一项重要指标，现在拥有循环能力每小时 1,200 立方米的冷却水塔，合理改善水平线设备

溢流量，每年可节约用水约9万立方米。通过各项节水措施，江苏博敏用水重复利用率超过92%，间接冷却水循环率超过98%。报告期内，江苏博敏已完成对重金属废水治理设施的改造工程，采用“芬顿氧化”方式对重金属含镍废水进行治理，并计划于2024年10月完成对有机废气治理设施的改造工程，由“低温等离子工艺”改造为“催化燃烧装置工艺”，进一步有效处理有机废气，减少VOCs排放。

#### **(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

适用 不适用

报告期内，公司作为清洁生产企业，严格按照清洁生产企业要求持续开展清洁生产，在实现经济效益增长的同时积极响应国家“双碳”政策的号召，持续推行减少碳排放项目及落实相关节能减排措施，对所有设备机台进行排查和梳理，按照国家最新电机能耗标准，对部分高能耗或不符合要求的机台进行更换，对能耗高的设备避免频繁开关机，将厂间相同类型的产能互调，不断优化流程及工艺参数，最大化集中生产、错峰生产、提高设备稼动率和降低能耗。此外，公司充分利用现有设备（如空压机等）的余热进行回收和利用，用于生产线药液槽加热和员工生活用水加热等，对热能进行充分利用或重复利用。日常注重对员工进行宣传，开展以节能降耗为主题的合理化建议活动，增强员工的环保意识和节约意识，倡导员工绿色办公、低碳生活。后续我们将持续致力于节能减排、技术升级等项目的开展，将节能减排贯穿于生产及办公的每一个环节，最终实现节能降耗、扩产增效的目标。

#### **二、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

## 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	共青城浩翔、共青城源翔、宏祥柒号、建融壹号、汪琦、陈羲	1、在本声明与承诺函出具以前，本企业/本人不存在违规占用君天恒讯资金的情形。2、本次交易完成后，本企业/本人及所控制的其他企业将严格遵守国家有关法律、法规、规范性文件以及上市公司相关规章制度的规定，坚决预防和杜绝本企业/本人及所控制的其他企业对上市公司及其子公司的非经营性占用资金情况发生，不以任何方式违规占用或使用上市公司及其子公司的资金或其他资产、资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害上市公司及子公司及上市公司其他股东利益的行为。3、本次交易完成后，本企业/本人及其控制的其他企业将严格遵守《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（证监发〔2003〕56号）及《中国证券监督管理委员会、中国银行业监督管理委员会关于规范上市公司对外担保行为的通知》（证监发〔2005〕120号）的规定，规范涉及上市公司及其子公司对外担保	2017-11-28	否	长期有效	是	不适用	不适用

			<p>行为。4、本企业/本人及关联方将尽可能减少与博敏电子及其控制的企业之间或君天恒讯的关联交易，不会利用自身作为博敏电子股东之地位谋求博敏电子在业务合作等方面给予本企业/本人或关联方优于市场第三方的权利；不会利用自身作为博敏电子股东之地位谋求与博敏电子达成交易的优先权利。5、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照博敏电子公司章程、有关法律法规和《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关关联交易审批程序。6、本企业/本人及关联方保证不以与市场价格相比显失公允的条件与博敏电子或君天恒讯等其下属子公司进行交易，不通过关联交易损害博敏电子及其股东的合法权益。7、本企业/本人及控制的企业等本企业/本人关联方不以任何方式（包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项等）占用或转移博敏电子或君天恒讯的资金。8、如因本企业/本人及关联方未履行本承诺函所作的承诺而给博敏电子及其股东造成的一切损失和后果，由本企业/本人承担全部赔偿责任。</p>						
	其他	徐缓、谢小梅、董事、高级管理人员	<p>1、上市公司控股股东承诺：为充分保护本次交易完成后上市公司及社会公众投资者的利益，根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）</p>	2017-11-28	否	长期有效	是	不适用	不适用

			<p>和中国证券监督管理委员会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）的相关要求，本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、上市公司董事、高级管理人员承诺：（1）本人承诺将忠实、勤勉地履行职责，维护上市公司及其全体股东的合法权益。（2）本人承诺不得以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害上市公司利益。（3）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。（4）本人承诺不动用上市公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。（5）本人承诺在本人合法权限范围内，促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（6）若上市公司后续拟实施股权激励，本人承诺在本人合法权限范围内，促使拟公布的上市公司股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（7）本声明与承诺函签署日至上市公司本次交易实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。（8）若本人违反上述承诺，将在上市公司股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；给上市公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对上市公司或者投资</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			者的补偿责任；作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人自愿接受证券交易所、上市公司协会对本人采取的自律监管措施。						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司董事、监事、高级管理人员徐缓、谢小梅、谢建中、刘燕平、刘远程、韩志伟、覃新	在前述锁定期期满后，在任职期间每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的股份不超过其所持公司股份总数的25%；在离任后6个月内，不转让其所持公司股份，离任6个月后的12个月内转让的股份不超过所持公司股份总数的50%。	上市前承诺	是	2015-12-9至离任后18个月内有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	徐缓、谢小梅、谢建中、刘燕平	1、在本承诺函签署之日，本人及本人控制的企业均未直接或间接经营任何与博敏电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与博敏电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。2、自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的企业将不直接或间接经营任何与博敏电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与博敏电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。3、自本承诺函签署之日起，若本人及本人控制的企业进一步拓展业务范围，本人及本人控制的企业将不与博敏电子及其下属子公司拓展后的业务相竞争；若与博敏电子及其下属子公司拓展后的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将以停止经营相竞争的业务的方式，或者将相竞争的业务纳入到博敏电子经营	上市前承诺	是	存在关联关系期间以及关联关系消除之后的12个月内有效	是	不适用	不适用

			的方式,或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。4、在本人及本人控制的企业与博敏电子存在关联关系期间以及关联关系消除之后的12个月内,本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守,本人将向博敏电子赔偿一切直接和间接损失,并承担相应的法律责任。						
	解决关联交易	徐缓、谢小梅、 谢建中、刘燕平	1、本人(包括本人关系密切的家庭成员,下同)及本人投资的全资、控股企业将尽量避免与博敏电子及其子公司发生关联交易。2、如与博敏电子发生不可避免的关联交易,本人及本人下属全资、控股企业将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《博敏电子股份有限公司章程》和《博敏电子股份有限公司关联交易管理制度》等相关规定规范关联交易行为,并按有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序,保证不通过关联交易损害博敏电子及其他股东的合法权益;亦不通过关联交易为博敏电子输送利益。3、本人及本人投资的全资、控股企业与博敏电子及其子公司存在关联关系期间,本承诺函一直有效。如违反上述承诺,本人愿承担由此产生的一切法律责任。	上市前承诺	是	存在关联关系期间有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	刘远程、韩志伟、 覃新、黄晓丹	1、本人在博敏电子任职期间及离任后十二个月内,本人(包括本人关系密切的家庭成员,下同)及本人投资的全资、控股企业将尽量避免与博敏电子及其子公司发生关联交易。2、如与博敏电子发生不可避免的关联交易,本人及本人下属全资、	上市前承诺	是	任职期间及离任后十二个月内有效	是	不适用	不适用

			控股企业将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《博敏电子股份有限公司章程》和《博敏电子股份有限公司关联交易决策制度》等相关规定规范关联交易行为，并按有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害博敏电子及其他股东的合法权益；亦不通过关联交易为博敏电子输送利益。3、如违反上述承诺，本人愿承担由此产生的一切法律责任。						
	其他	徐缓、谢小梅、谢建中、刘燕平	1、如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。2、本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。3、本人减持公司股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本人持有公司股份低于5%以下时除外。4、如果本人未履行上述减持意向，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。5、如果本人未履行上述减持意向，本人持有的公司股份自本人未履行上述减持意向之日起6个月内不得减持。	上市前承诺	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	徐缓、谢小梅	如在深圳博敏与深圳市白石厦股份合作公司签署的租赁合同有效期内，因租赁物	上市前承诺	否	长期有效	是	不适用	不适用

			业拆迁或其相关原因致使深圳博敏遭受损失，将全额承担由此给深圳博敏造成的损失。						
其他承诺	其他	公司控股股东、实际控制人承诺	基于对公司未来发展前景的信心以及长期投资价值的认可，为维护中小投资者利益、提振市场投资信心，公司实际控制人自愿承诺：自承诺函出具之日（2023年9月26日）起未来12个月内不通过二级市场、大宗方式减持其所持有的公司股份，且在上述承诺期间内因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份，对新增股份亦遵守前述不减持的承诺。如违反上述承诺减持公司股份，则减持公司股份所得收益全部归公司所有。	2023年9月26日	是	至2024年9月25日	是	不适用	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、半年报审计情况**

适用 不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

适用 不适用

**六、破产重整相关事项**

适用 不适用

**七、重大诉讼、仲裁事项**

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

**八、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

**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

适用 不适用

**十、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

**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) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

## 2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	主债务情况	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					
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计										270,000,000					
报告期末对子公司担保余额合计（B）										1,105,635,400					
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）										1,105,635,400					
担保总额占公司净资产的比例（%）										24.40					
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）										50,000,000					
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）										50,000,000					
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										不适用					
担保情况说明										公司第五届董事会第九次会议和2023年年度股东大会分别审议通过了《关于公司2024年度对外担保额度预计的议案》，预计公司2024年度发生的担保均系公司为子公司以及子公司之间提供的担保，不存在为其他第三方提供担保的情形，具体内容详见公司分别于2024年4月27日、2024年5月29日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。					

### 3 其他重大合同

适用 不适用

## 十二、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	扣除发行费用后募集资金净额 (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额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	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
向特定对象发行股票	2023年3月27日	150,000.00	147,348.60	150,000.00	不适用	85,896.92	-	58.30	-	5,624.76	3.82	不适用
合计	/	150,000.00	147,348.60	150,000.00	不适用	85,896.92	-	/	/	5,624.76	/	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	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 (%)	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者研发成果	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
--------	------	------	-----------------	----------	----------------	--------	----------------------	------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	--------------------------	------

			承诺投资项目					(3) = (2)/(1)								
向特定对象发行股票	博敏电子新一代电子信息产业投资扩建项目(一期)	生产建设	是	否	112,348.60	5,624.76	50,841.55	45.25	2025年	否	是	不适用	-	无	否	不适用
向特定对象发行股票	补充流动资金及偿还银行贷款	补流还贷	是	否	35,000.00	-	35,055.37	100.16	-	否	是	不适用	-	无	否	不适用
合计	/	/	/	/	147,348.60	5,624.76	85,896.92	/	/	/	/	/	-	/	/	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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年3月22日	69,000	2024年3月22日	2025年3月21日	63,000	否

## 其他说明

公司于2024年3月22日召开第五届董事会第八次会议及第五届监事会第五次会议审议通过了《关于公司继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用最高额度不超过人民币69,000万元的闲置募集资金进行现金管理，适时向各金融机构购买安全性高、流动性好、短期（不超过12个月）的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、协定存款等）。在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用的前提下十二个月内滚动使用。具体内容详见公司于2024年3月23日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：临2024-026）。

公司使用闲置募集资金进行现金管理的具体情况详见同日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于2024年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：临2024-071）。

## 4、其他

□适用 √不适用

## 十三、其他重大事项的说明

□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(%)
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									

其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	638,023,104	100.00				-7,625,100	-7,625,100	630,398,004	100.00
1、人民币普通股	638,023,104	100.00				-7,625,100	-7,625,100	630,398,004	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	638,023,104	100.00				-7,625,100	-7,625,100	630,398,004	100.00

## 2、股份变动情况说明

适用 不适用

公司分别于2024年2月6日、2024年4月8日召开第五届董事会第七次会议和2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销暨减少注册资本的议案》，同意公司注销回购专用证券账户中2021年回购方案的7,625,100股，并相应减少公司注册资本，并于2024年5月27日在中国证券登记结算有限责任公司完成上述股份注销手续，注销完成后公司总股本由638,023,104股变更为630,398,004股，注册资本由638,023,104元变更为630,398,004元。具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

## 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

## 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、股东情况

### （一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	70,318
截至报告期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	
徐缓	0	70,661,419	11.21	0	质押	35,330,000	境内自然人
谢小梅	0	39,035,380	6.19	0	质押	17,730,000	境内自然人
谢建中	0	17,002,860	2.70	0	无		境内自然人

刘燕平	0	16,960,252	2.69	0	无		境内自然人
博敏电子股份有限公司—2024年员工持股计划	13,690,300	13,690,300	2.17	0	无		其他
中信证券股份有限公司	-4,413,777	10,819,310	1.72	0	无		国有法人
唐宪峰	896,700	3,846,700	0.61	0	无		境内自然人
沈欣欣	0	3,640,982	0.58	0	无		境内自然人
上海古曲私募基金管理有限公司—古曲时代精选超凡私募证券投资基金	1,635,600	3,608,600	0.57	0	无		其他
银河德睿资本管理有限公司	2,104,770	2,814,132	0.45	0	无		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				
徐缓	70,661,419	人民币普通股	70,661,419				
谢小梅	39,035,380	人民币普通股	39,035,380				
谢建中	17,002,860	人民币普通股	17,002,860				
刘燕平	16,960,252	人民币普通股	16,960,252				
博敏电子股份有限公司—2024年员工持股计划	13,690,300	人民币普通股	13,690,300				
中信证券股份有限公司	10,819,310	人民币普通股	10,819,310				
唐宪峰	3,846,700	人民币普通股	3,846,700				
沈欣欣	3,640,982	人民币普通股	3,640,982				
上海古曲私募基金管理有限公司—古曲时代精选超凡私募证券投资基金	3,608,600	人民币普通股	3,608,600				
银河德睿资本管理有限公司	2,814,132	人民币普通股	2,814,132				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，徐缓与谢小梅系夫妻关系，两人为公司控股股东、实际控制人和一致行动人；谢建中与谢小梅系兄妹关系；谢建中与刘燕平系夫妻关系且为一致行动人；公司股东徐缓、谢小梅、刘燕平、谢建中之间存在关联关系。除此之外，公司未知其他股东（无限售条件股东）之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

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十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：博敏电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	571,308,070.34	394,956,289.57
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	44,239,076.67	20,449,070.46
衍生金融资产			
应收票据	七、4	64,638,941.03	81,256,925.29
应收账款	七、5	1,147,847,523.20	1,102,492,018.27
应收款项融资	七、7	99,596,411.40	122,821,310.51
预付款项	七、8	41,962,213.89	33,086,034.73
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	73,679,709.90	64,422,320.84
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	655,623,666.20	507,389,046.94
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	734,599,625.79	789,647,772.75
流动资产合计		3,433,495,238.42	3,116,520,789.36
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资	七、15	36,966,618.06	
长期应收款			
长期股权投资	七、17	7,199,967.21	8,774,148.61
其他权益工具投资		97,050,000.00	67,050,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	2,542,515,883.17	2,414,745,713.70
在建工程	七、22	1,300,676,324.72	1,240,609,354.26
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	20,846,915.32	25,556,628.12
无形资产	七、26	94,865,837.81	96,365,644.35
其中：数据资源			
开发支出		1,736,790.74	
其中：数据资源			
商誉	七、27	569,972,706.89	569,972,706.89
长期待摊费用	七、28	55,232,340.71	63,154,974.53
递延所得税资产	七、29	154,293,976.68	158,327,543.95
其他非流动资产	七、30	210,333,249.40	210,998,495.54
非流动资产合计		5,091,690,610.71	4,855,555,209.95
资产总计		8,525,185,849.13	7,972,075,999.31
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	1,078,134,743.07	764,355,989.54
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	277,880,920.77	333,442,320.57
应付账款	七、36	1,044,735,570.86	988,972,546.23
预收款项			
合同负债	七、38	5,361,544.40	6,867,318.56
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	31,864,237.12	55,300,876.24
应交税费	七、40	21,804,762.44	6,928,683.38
其他应付款	七、41	72,570,944.94	8,564,833.57
其中：应付利息			
应付股利	七、41	273,806.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	216,073,351.45	144,005,426.43
其他流动负债	七、44	207,981.99	251,256.99
流动负债合计		2,748,634,057.04	2,308,689,251.51
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,034,453,040.50	885,546,126.97
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	9,543,345.17	14,689,248.20
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	114,115,586.83	109,841,737.12

递延所得税负债	七、29	81,415,345.23	88,395,396.07
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,239,527,317.73	1,098,472,508.36
负债合计		3,988,161,374.77	3,407,161,759.87
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	630,398,004.00	638,023,104.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,240,554,794.41	3,356,031,100.85
减：库存股	七、56	65,713,440.00	117,028,148.87
其他综合收益	七、57	1,151,247.53	-159,892.02
专项储备			
盈余公积	七、59	76,045,190.92	76,045,190.92
一般风险准备			
未分配利润	七、60	649,316,557.34	606,701,722.39
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,531,752,354.20	4,559,613,077.27
少数股东权益		5,272,120.16	5,301,162.17
所有者权益（或股东权益）合计		4,537,024,474.36	4,564,914,239.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,525,185,849.13	7,972,075,999.31

公司负责人：徐缓

主管会计工作负责人：刘远程

会计机构负责人：覃小双

**母公司资产负债表**

2024年6月30日

编制单位：博敏电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		325,048,275.64	216,272,673.76
交易性金融资产		44,239,076.67	20,449,070.46
衍生金融资产			
应收票据		59,094,375.52	72,550,532.96
应收账款	十九、1	1,027,853,470.37	997,868,204.22
应收款项融资		51,104,279.89	58,535,969.38
预付款项		433,005.69	769,572.13
其他应收款	十九、2	178,760,507.26	209,490,173.82
其中：应收利息			
应收股利			
存货		329,717,080.43	242,335,799.81
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		645,833,590.02	713,019,878.60

流动资产合计		2,662,083,661.49	2,531,291,875.14
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资		36,966,618.06	
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	2,223,514,356.91	2,225,088,538.31
其他权益工具投资		96,850,000.00	66,850,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		688,620,690.43	717,947,584.64
在建工程		993,990,167.20	789,328,103.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,869,334.26	2,240,982.89
无形资产		58,056,597.84	57,494,189.34
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		282,359.60	589,153.64
递延所得税资产		56,538,300.92	63,872,803.57
其他非流动资产		160,859,866.72	124,419,213.38
非流动资产合计		4,319,548,291.94	4,047,830,569.22
资产总计		6,981,631,953.43	6,579,122,444.36
<b>流动负债：</b>			
短期借款		613,096,803.99	464,166,611.14
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		130,297,744.40	201,006,572.59
应付账款		560,723,772.59	446,316,940.67
预收款项			
合同负债		1,821,041.62	1,138,349.49
应付职工薪酬		14,981,780.21	30,344,379.00
应交税费		6,866,456.36	886,285.99
其他应付款		359,901,523.14	249,760,799.12
其中：应付利息			
应付股利		273,806.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		134,912,286.71	84,197,113.72
其他流动负债		11,602.57	16,536.84
流动负债合计		1,822,613,011.59	1,477,833,588.56
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		555,406,691.94	457,796,492.66
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,474,749.94	1,518,601.31
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		33,933,731.73	31,925,202.11
递延所得税负债		45,783,976.66	50,397,810.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		637,599,150.27	541,638,106.68
负债合计		2,460,212,161.86	2,019,471,695.24
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		630,398,004.00	638,023,104.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,284,686,035.70	3,400,162,342.14
减：库存股		65,713,440.00	117,028,148.87
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		76,045,190.92	76,045,190.92
未分配利润		596,004,000.95	562,448,260.93
所有者权益（或股东权益）合计		4,521,419,791.57	4,559,650,749.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,981,631,953.43	6,579,122,444.36

公司负责人：徐缓

主管会计工作负责人：刘远程

会计机构负责人：覃小双

## 合并利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入		1,512,684,997.27	1,513,190,912.59
其中：营业收入	七、61	1,512,684,997.27	1,513,190,912.59
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,469,623,572.72	1,443,070,787.33
其中：营业成本	七、61	1,303,543,543.85	1,287,794,888.09
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	8,058,655.90	8,947,021.71
销售费用	七、63	24,211,354.85	23,593,182.79
管理费用	七、64	51,946,596.11	46,991,740.53
研发费用	七、65	62,158,605.61	63,922,005.51
财务费用	七、66	19,704,816.40	11,821,948.70

其中：利息费用		29,569,404.43	23,563,234.24
利息收入		6,343,763.99	5,499,479.97
加：其他收益	七、67	33,291,607.89	13,950,218.45
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,605,377.69	-1,064,238.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,574,181.40	67,007.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-6,209,993.79	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,741,928.00	5,235,733.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-7,419,367.87	-4,324,915.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-547,486.66	-595,887.39
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		63,039,633.81	83,321,034.59
加：营业外收入	七、74	161,708.73	678,350.27
减：营业外支出	七、75	386,891.77	233,283.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		62,814,450.77	83,766,101.35
减：所得税费用	七、76	7,620,697.75	11,667,055.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		55,193,753.02	72,099,046.15
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		55,193,753.02	72,099,046.15
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）		55,222,795.03	72,063,129.28
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-29,042.01	35,916.87
六、其他综合收益的税后净额		1,311,139.55	5,280,055.29
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		1,311,139.55	5,280,055.29
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			

(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		1,311,139.55	5,280,055.29
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		56,504,892.57	77,379,101.44
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		56,533,934.58	77,343,184.57
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-29,042.01	35,916.87
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.09	0.13
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.09	0.13

公司负责人：徐缓

主管会计工作负责人：刘远程

会计机构负责人：覃小双

### 母公司利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十九、4	965,967,312.63	888,025,832.49
减：营业成本	十九、4	838,460,094.56	773,699,619.00
税金及附加		3,234,838.32	2,965,776.97
销售费用		16,365,096.34	14,966,946.97
管理费用		30,347,552.40	24,845,252.28
研发费用		29,572,881.44	30,702,850.15
财务费用		9,175,145.73	6,319,382.87
其中：利息费用		18,876,365.30	16,812,994.20
利息收入		4,710,153.09	4,350,815.12
加：其他收益		20,068,887.40	4,771,048.48
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	3,147,734.57	-322,569.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,574,181.40	67,007.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-6,209,993.79	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-994,206.85	3,405,039.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,006,877.57	-1,249,998.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-507,615.54	-219,360.13

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		49,309,632.06	40,910,163.66
加：营业外收入		32,507.46	238,169.22
减：营业外支出		306,238.97	138,304.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		49,035,900.55	41,010,028.88
减：所得税费用		2,872,200.45	7,882,189.20
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		46,163,700.10	33,127,839.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		46,163,700.10	33,127,839.68
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		46,163,700.10	33,127,839.68
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：徐缓

主管会计工作负责人：刘远程

会计机构负责人：覃小双

## 合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,514,152,027.66	1,247,743,810.34
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			

拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		143,260,929.91	13,116,024.13
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	150,499,184.87	118,026,131.04
经营活动现金流入小计		1,807,912,142.44	1,378,885,965.51
购买商品、接受劳务支付的现金		1,054,604,715.18	723,271,162.14
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		282,605,956.92	263,753,760.41
支付的各项税费		55,860,922.73	31,802,901.36
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	145,434,634.05	155,274,742.28
经营活动现金流出小计		1,538,506,228.88	1,174,102,566.19
经营活动产生的现金流量净额		269,405,913.56	204,783,399.32
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		9,548,734.73	66,653.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,954,925.52	620,747.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	890,000,000.00	82,282,629.05
投资活动现金流入小计		901,503,660.25	82,970,030.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		486,598,664.51	642,704,890.33
投资支付的现金		30,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	926,797,388.89	895,999,985.00
投资活动现金流出小计		1,443,396,053.40	1,538,704,875.33
投资活动产生的现金流量净额		-541,892,393.15	-1,455,734,845.06
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			1,478,301,879.46
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		915,898,663.06	819,889,828.27
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	78,818,730.28	12,000,000.00
筹资活动现金流入小计		994,717,393.34	2,310,191,707.73
偿还债务支付的现金		379,799,355.82	840,605,378.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		47,686,004.95	36,430,551.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	96,375,786.84	23,259,617.49

筹资活动现金流出小计		523,861,147.61	900,295,546.49
筹资活动产生的现金流量净额		470,856,245.73	1,409,896,161.24
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		4,067,857.95	653,139.92
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		202,437,624.09	159,597,855.42
加：期初现金及现金等价物余额		312,381,892.26	409,045,352.04
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		514,819,516.35	568,643,207.46

公司负责人：徐缓

主管会计工作负责人：刘远程

会计机构负责人：覃小双

## 母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		922,031,549.95	855,505,643.22
收到的税费返还		137,402,113.72	1,879,770.26
收到其他与经营活动有关的现金		104,228,714.45	94,964,117.63
经营活动现金流入小计		1,163,662,378.12	952,349,531.11
购买商品、接受劳务支付的现金		715,297,974.44	616,869,775.14
支付给职工及为职工支付的现金		149,938,283.07	154,712,909.12
支付的各项税费		37,776,586.83	10,777,035.22
支付其他与经营活动有关的现金		82,330,303.76	114,764,868.07
经营活动现金流出小计		985,343,148.10	897,124,587.55
经营活动产生的现金流量净额		178,319,230.02	55,224,943.56
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			3,998,336.00
取得投资收益收到的现金		9,548,734.73	178,932.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		62,179.40	23,300.97
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		930,000,000.00	20,000,000.00
投资活动现金流入小计		939,610,914.13	24,200,569.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		316,084,806.21	370,808,567.99
投资支付的现金		30,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		926,797,388.89	834,999,985.00
投资活动现金流出小计		1,272,882,195.10	1,205,808,552.99
投资活动产生的现金流量净额		-333,271,280.97	-1,181,607,983.70
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			1,478,301,879.46
取得借款收到的现金		450,243,212.63	482,096,187.34
收到其他与筹资活动有关的现金		124,818,730.28	212,000,000.00
筹资活动现金流入小计		575,061,942.91	2,172,398,066.80
偿还债务支付的现金		173,599,355.82	580,307,043.96

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,692,900.96	25,641,292.64
支付其他与筹资活动有关的现金		90,774,843.41	255,959,916.97
筹资活动现金流出小计		297,067,100.19	861,908,253.57
筹资活动产生的现金流量净额		277,994,842.72	1,310,489,813.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,638,408.75	337,588.12
五、现金及现金等价物净增加额		126,681,200.52	184,444,361.21
加：期初现金及现金等价物余额		162,455,254.03	163,772,764.11
六、期末现金及现金等价物余额		289,136,454.55	348,217,125.32

公司负责人：徐缓

主管会计工作负责人：刘远程

会计机构负责人：覃小双

## 合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度														
	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	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	638,023,104.00				3,356,031,100.85	117,028,148.87	-159,892.02		76,045,190.92		606,701,722.39		4,559,613,077.27	5,301,162.17	4,564,914,239.44
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	638,023,104.00				3,356,031,100.85	117,028,148.87	-159,892.02		76,045,190.92		606,701,722.39		4,559,613,077.27	5,301,162.17	4,564,914,239.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-7,625,100.00				-115,476,306.44	-51,314,708.87	1,311,139.55				42,614,834.95		-27,860,723.07	-29,042.01	-27,889,765.08

2024 年半年度报告

(一) 综合收益总额						1,311,139.55				55,222,795.03		56,533,934.58	-29,042.01	56,504,892.57
(二) 所有者投入和减少资本	-7,625,100.00				-115,476,306.44	-51,314,708.87						-71,786,697.57		-71,786,697.57
1. 所有者投入的普通股	-7,625,100.00				-115,476,306.44							-123,101,406.44		-123,101,406.44
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他						-51,314,708.87						51,314,708.87		51,314,708.87
(三) 利润分配										-12,607,960.08		-12,607,960.08		-12,607,960.08
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股										-12,607,960.08		-12,607,960.08		-12,607,960.08

东) 的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															

2024 年半年度报告

1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	630,398,004.00				3,240,554,794.41	65,713,440.00	1,151,247.53	76,045,190.92		649,316,557.34		4,531,752,354.20	5,272,120.16	4,537,024,474.36

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	511,012,097.00				2,009,556,112.26	93,104,733.21	-1,693,699.55		76,045,190.92		1,185,060,627.60		3,686,875,595.02		3,686,875,595.02
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	511,012,097.00				2,009,556,112.26	93,104,733.21	-1,693,699.55		76,045,190.92		1,185,060,627.60		3,686,875,595.02		3,686,875,595.02
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	127,011,007.00				1,346,474,988.59		5,280,055.29				59,455,169.20		1,538,221,220.08	5,276,367.14	1,543,497,587.22

2024 年半年度报告

(一) 综合收益总额						5,280,055.29					72,063,129.28		77,343,184.57	35,916.87	77,379,101.44
(二) 所有者投入和减少资本	127,011,007.00				1,346,474,988.59								1,473,485,995.59		1,473,485,995.59
1. 所有者的投入的普通股	127,011,007.00				1,346,474,988.59								1,473,485,995.59		1,473,485,995.59
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配											-12,607,960.08		-12,607,960.08		-12,607,960.08
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-12,607,960.08		-12,607,960.08		-12,607,960.08
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本															

2024 年半年度报告

(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他														5,240,450.27	5,240,450.27
四、本期期末余额	638,023,104.00				3,356,031,100.85	93,104,733.21	3,586,355.74		76,045,190.92		1,244,515,796.80		5,225,096,815.10	5,276,367.14	5,230,373,182.24

公司负责人：徐缓

主管会计工作负责人：刘远程

会计机构负责人：覃小双

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度
----	-----------

## 2024年半年度报告

	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	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	638,023,104.00				3,400,162,342.14	117,028,148.87			76,045,190.92	562,448,260.93	4,559,650,749.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	638,023,104.00				3,400,162,342.14	117,028,148.87			76,045,190.92	562,448,260.93	4,559,650,749.12
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-7,625,100.00				-115,476,306.44	-51,314,708.87				33,555,740.02	-38,230,957.55
(一)综合收益总额										46,163,700.10	46,163,700.10
(二)所有者投入和减少资本	-7,625,100.00				-115,476,306.44	-51,314,708.87					-71,786,697.57
1.所有者投入的普通股	-7,625,100.00				-115,476,306.44						-123,101,406.44
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他						-51,314,708.87					51,314,708.87
(三)利润分配										-12,607,960.08	-12,607,960.08
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-12,607,960.08	-12,607,960.08
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											

2024 年半年度报告

6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	630,398,004.00				3,284,686,035.70	65,713,440.00		76,045,190.92	596,004,000.95	4,521,419,791.57

项目	2023 年半年度										
	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	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	511,012,097.00				2,053,687,353.55	93,104,733.21			76,045,190.92	580,079,074.07	3,127,718,982.33
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	511,012,097.00				2,053,687,353.55	93,104,733.21			76,045,190.92	580,079,074.07	3,127,718,982.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	127,011,007.00				1,346,474,988.59					20,519,879.60	1,494,005,875.19
（一）综合收益总额										33,127,839.68	33,127,839.68
（二）所有者投入和减少资本	127,011,007.00				1,346,474,988.59						1,473,485,995.59
1. 所有者投入的普通股	127,011,007.00				1,346,474,988.59						1,473,485,995.59
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-12,607,960.08	-12,607,960.08
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-12,607,960.08	-12,607,960.08
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											

1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	638,023,104.00				3,400,162,342.14	93,104,733.21			76,045,190.92	600,598,953.67	4,621,724,857.52

公司负责人：徐缓

主管会计工作负责人：刘远程

会计机构负责人：覃小双

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

博敏电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）原梅州博敏电子有限公司（以下简称博敏有限），初始设立于2005年3月25日，2011年7月3日经股东会决议，博敏有限以2011年5月31日为基准日整体变更为股份有限公司，并于2011年7月28日在广东省梅州市工商行政管理局登记注册备案。公司总部位于广东省梅州市，现持有统一社会信用代码为914414007730567940的营业执照，注册资本630,398,004.00元，股份总数630,398,004股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份0股；无限售条件的流通股份630,398,004股。公司股票已于2015年12月在上海证券交易所上市交易。

本公司属制造业行业。主要经营活动为高精密印制电路板的研发、生产和销售，主要产品为高密度互联HDI板、高频高速板、多层板、刚挠结合板（含挠性电路板）和其他特殊规格板（含：金属基板、厚铜板、超长板等）。

本财务报表业经公司第五届董事会第十一次会议于2024年8月22日批准报出。

截至2024年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称
1	江苏博敏电子有限公司（以下简称“江苏博敏”）
2	深圳市君天恒讯科技有限公司（以下简称“君天恒讯”）
3	WANTAI INTERNATIONAL TRADING LIMITED（以下简称“WANTAI”）
4	深圳市鼎泰浩华科技有限公司（以下简称“鼎泰浩华”）
5	深圳市博敏电子有限公司（以下简称“深圳博敏”）
6	深圳市博创智联科技有限公司（以下简称“博创智联”）
7	深圳市芯舟电子科技有限公司（以下简称“深圳芯舟”）
8	深圳市博思敏科技有限公司（以下简称“博思敏”）
9	苏州裕立诚电子科技有限公司（以下简称“苏州裕立诚”）
10	博敏科技（香港）有限公司（以下简称“香港博敏”）
11	合肥博睿智芯微电子有限公司（以下简称“博睿智芯”）

本期合并财务报表范围及其变化情况详见第十节财务报告“十、在其他主体中的权益”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（以下简称“企业会计准则”）编制，并按照中国证监会《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。

根据企业会计准则的相关规定，公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

**2. 持续经营**√适用  不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

**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

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

**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

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

**4. 记账本位币**

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，香港博敏、WANTAI 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

**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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	账面原值大于人民币 290 万元
重要的应收款项本期坏账准备收回或转回	单项应收款项坏账收回或转回金额超过 290 万元
重要的应收款项核销	单项应收款项核销金额超过 290 万元
重要的在建工程	单项金额大于人民币 1,000 万元
重要的投资活动项目	单项金额大于人民币 1,000 万元

**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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负

债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 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

### (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。公司已按照实质重于形式的原则，综合考虑了包括投资者的持股情况、投资者之间的相互关系、公司治理结构、潜在表决权等所有相关事实和因素后作出判断。

### (2) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

### (3) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### 1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及

除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 2) 处置子公司或业务

### ① 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

### ② 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

## 3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，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。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见第十节财务报告五、19、长期股权投资。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（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、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率，作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### (2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 11. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### (1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业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，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## (2) 金融工具的确认依据和计量方法

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包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

4) 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包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

## (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别

下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 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的（即除本条1)、2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别按下列情形处理：

① 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

② 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有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

① 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

② 因转移金融资产而收到的对价，与原直接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（涉及转移的金融资产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）之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体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（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

① 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

② 终止确认部分收到的对价，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（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### **(4) 金融负债终止确认条件**

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（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。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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。

#### **(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法**

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或

取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### (6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

## 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

对于不存在减值客观依据的应收票据，或当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	银行承兑票据	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失。
组合二	商业承兑汇票	

### 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

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备。

## 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

对于不存在减值客观依据的应收账款，或当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为0%。

组合二	账龄组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
-----	------	-------------------------------

#### 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

应收账款—账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
0-6个月(含,下同)	0.00
7-9个月	3.00
10-12个月	5.00
1-2年	20.00
2-3年	60.00
3年以上	100.00

#### 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

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备。

#### 14. 应收款项融资

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

对于不存在减值客观依据的应收款项融资，或当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
银行承兑汇票	信用等级较低的银行	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款	应收一般经销商	
商业承兑汇票	信用风险较高的企业	

#### 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

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收款项融资单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备。

#### 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

对于不存在减值客观依据的其他应收款，或当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
应收政府款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收押金保证金组合	款项性质	
应收备用金组合	款项性质	
合并范围内关联方	款项性质	
账龄组合	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

其他应收款—账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
0-6个月（含，下同）	0.00
7-9个月	3.00
10-12个月	5.00
1-2年	20.00
2-3年	60.00
3年以上	100.00

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的其他应收款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备。

**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

**（1）存货的分类**

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

**（2）发出存货的计价方法**

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

**（3）存货的盘存制度**

采用永续盘存制。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

√适用 □不适用

**（1）存货可变现净值的确定**

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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

#### (2) 存货跌价准备确认和计提的一般原则

在资产负债表日，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。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

#### 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

#### 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

#### 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认定单项计提判断标准

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

### (1) 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### (2) 初始投资成本的确定

#### 1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

#### 2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### (3) 后续计量及损益确认方法

#### 1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### 2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益。

公司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所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照第十节财务报告“五、6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

### 3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

## 20. 投资性房地产

不适用

**21. 固定资产****(1). 确认条件**√适用  不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。本公司固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

**(2). 折旧方法**√适用  不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
仪器仪表	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
办公及其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

**22. 在建工程**√适用  不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，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。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十节财务报告五、27、长期资产减值。

**23. 借款费用**√适用  不适用**(1) 借款费用资本化的确认原则**

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

**(2) 借款费用资本化期间**

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### (3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### (4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款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

#### 1) 无形资产的计价方法

① 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

② 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。

#### 2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50	直线法	按收益期平均摊销
软件	5	直线法	按收益期平均摊销
专利权	5	直线法	按收益期平均摊销
专利技术	10	直线法	按收益期平均摊销

### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

#### 1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

## 2) 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

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

## 27. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。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（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

本公司长期待摊费用包括租入固定资产改良、装修费等。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

## 29. 合同负债

适用 不适用

合同负债是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 30. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

#### 1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### 2) 设定受益计划

本公司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。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和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计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

#### (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

##### (1) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

##### (2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

#### 32. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

##### (1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务

的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

### (2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。初始按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## 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

#### 1) 一般原则

本公司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确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司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，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

#### 2) 可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利、数量折扣、商业折扣、业绩奖金和索赔等的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

#### 3) 附有销售退回条款的销售

对于附有销售退回条款的销售，我公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。于每一资产负债表日，重新估计未来销售退回情况，如有变化，作为会计估计变更进行会计处理。

#### 4) 附有质量保证条款的销售

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标

准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《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。

#### 5) 主要责任人与代理人

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

#### 6) 客户未行使的权利

本公司向客户预收销售商品款项的，应当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。当预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，应当按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司在客户要求其履行剩余履约义务的可能性极低时，才能将上述负债的相关余额转为收入。

### (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

本公司的主营业务是印制电路板和定制化电子电器组件（含模组）的生产和销售。公司印制电路板和定制化电子电器组件（含模组）的销售业务均属于在某一时点履行的履约义务。公司收入确认的具体方法如下：

#### 1) 直销模式

① 内销：内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并经客户（或其指定第三方）签收确认、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

② 外销：外销收入在公司根据合同或订单的约定发货，货物经报关并取得提单或客户签收单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

#### 2) 寄售模式

公司将产品运送至客户指定的仓库，在客户领用、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

### 35. 合同成本

√适用 □不适用

#### (1) 合同取得成本

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

#### (2) 合同履约成本

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

#### (3) 合同成本减值

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

的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 36. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

本公司对于货币性资产的政府补助，按照收到的金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，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，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

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备、运输工具及计算机及电子设备等。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

#### 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。其他的租赁为经营租赁。

##### (1) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本公司将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

##### (2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内（含一年）收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

#### 回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

### 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》，规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”的内容，自2024年1月1日起施行。	不适用	不适用
---	-----	-----

## 其他说明

- 1) 公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
- 2) 公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》“关于供应商融资安排的披露”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
- 3) 公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

## (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

## 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、25%、16.5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司	15%
深圳博敏	15%
江苏博敏	15%

君天恒讯	15%
香港博敏、WANTAI	8.25%、16.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

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，公司于2022年12月22日取得编号为GR202244010139的高新技术企业证书，有效期三年，2024年按照15%的优惠税率缴纳企业所得税。

经深圳市科技创新委员会、深圳市财政、国家税务总局深圳市税务局批准，子公司君天恒讯于2021年12月取得编号为GR202144202591的高新技术企业证书，有效期三年，2024年按照15%的优惠税率缴纳企业所得税。

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，子公司江苏博敏于2021年11月取得编号为GR202132007857的高新技术企业证书，有效期三年，2024年按照15%的优惠税率缴纳企业所得税。

经深圳市科技创新委员会、深圳市财政、国家税务总局深圳市税务局批准，子公司深圳博敏于2021年12月取得编号为GR202144202944的高新技术企业证书，有效期三年，2024年按照15%的优惠税率缴纳企业所得税。

香港博敏、WANTAI在报告期内适用香港所得税税率实施两级累进税制，首200万港币的应纳税利润适用8.25%税率，其余应纳税利润适用16.5%税率。

## 3. 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	15,725.30	16,276.30
银行存款	514,803,791.05	298,220,967.21
其他货币资金	56,488,553.99	96,719,046.06
存放财务公司存款		
合计	571,308,070.34	394,956,289.57
其中：存放在境外的款项总额	82,684,016.49	19,409,884.28

#### 其他说明

期末使用受限资金包括银行承兑汇票保证金54,702,533.66元、信用证保证金1,786,011.07元、其他冻结资金9.26元，合计受限资金56,488,553.99元。

### 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	44,239,076.67	20,449,070.46	/
其中：			
权益工具投资	44,239,076.67	20,449,070.46	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	44,239,076.67	20,449,070.46	/

其他说明：

适用 不适用

权益工具投资系公司出资 14,999,985.00 元认购了广东天承科技股份有限公司科创板上市的首次公开发行战略配售股份。

### 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		
商业承兑票据	65,210,677.54	82,227,938.51
小计	65,210,677.54	82,227,938.51
减：坏账准备	571,736.51	971,013.22
合计	64,638,941.03	81,256,925.29

#### (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		37,687,918.71
合计		37,687,918.71

#### (4). 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											
按组合计提坏账准备	65,210,677.54	100.00	571,736.51	0.88	64,638,941.03	82,227,938.51	100.00	971,013.22	1.18	81,256,925.29	
其中：											
银行承兑汇票											
商业承兑汇票	65,210,677.54	100.00	571,736.51	0.88	64,638,941.03	82,227,938.51	100.00	971,013.22	1.18	81,256,925.29	
合计	65,210,677.54	/	571,736.51	/	64,638,941.03	82,227,938.51	/	971,013.22	/	81,256,925.29	

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

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票	65,210,677.54	571,736.51	0.88
合计	65,210,677.54	571,736.51	0.88

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

详见第十节财务报告五、12、应收票据。

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

#### (5). 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	
商业承兑汇票	971,013.22	-399,276.71				571,736.51
合计	971,013.22	-399,276.71				571,736.51

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		
0至6个月	1,039,882,308.41	976,010,012.62
7至9个月	63,488,213.07	93,968,248.95
10至12个月	31,788,532.53	25,703,904.82
1年以内小计	1,135,159,054.01	1,095,682,166.39
1至2年	13,689,740.32	9,135,057.65
2至3年	13,076,874.87	24,421,681.24
3年以上	5,336,141.47	6,157,996.25
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	1,167,261,810.67	1,135,396,901.53

## (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	4,628,882.33	0.40	4,628,882.33	100.00		20,049,080.64	1.77	20,049,080.64	100.00	
按组合计提坏账准备	1,162,632,928.34	99.60	14,785,405.14	1.27	1,147,847,523.20	1,115,347,820.89	98.23	12,855,802.62	1.15	1,102,492,018.27
其中：										
按账龄组合	1,162,632,928.34	99.60	14,785,405.14	1.27	1,147,847,523.20	1,115,347,820.89	98.23	12,855,802.62	1.15	1,102,492,018.27
合计	1,167,261,810.67	/	19,414,287.47	/	1,147,847,523.20	1,135,396,901.53	/	32,904,883.26	/	1,102,492,018.27

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
客户 1	3,000,115.77	3,000,115.77	100.00	失信被执行人
客户 2	1,566,867.66	1,566,867.66	100.00	客户被吊销执照
其他客户	61,898.90	61,898.90	100.00	预计无法收回
合计	4,628,882.33	4,628,882.33	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

详见第十节财务报告五、13、应收账款。

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,162,632,928.34	14,785,405.14	1.27
合计	1,162,632,928.34	14,785,405.14	1.27

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

详见第十节财务报告五、13、应收账款。

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	
单项计提	20,049,080.64	-13,638.31		15,406,560.00		4,628,882.33
账龄计提	12,855,802.62	2,339,557.09	409,954.57			14,785,405.14
合计	32,904,883.26	2,325,918.78	409,954.57	15,406,560.00		19,414,287.47

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	15,406,560.00

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 1	货款	15,406,560.00	款项无法收回	由总裁批准核销	否
合计	/	15,406,560.00	/	/	/

应收账款核销说明：

√适用 □不适用

本期实际核销的应收账款均为非关联交易产生的无法收回货款，由总裁批准核销。

**(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
第一名	118,354,245.40		118,354,245.40	10.14	477,265.71
第二名	113,160,003.17		113,160,003.17	9.69	4,677,194.28
第三名	70,137,453.79		70,137,453.79	6.01	7,682.23
第四名	49,645,317.01		49,645,317.01	4.25	-
第五名	45,116,076.47		45,116,076.47	3.87	870,571.61
合计	396,413,095.84		396,413,095.84	33.96	6,032,713.83

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

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	99,596,411.40	122,821,310.51
合计	99,596,411.40	122,821,310.51

### (2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	31,998,204.03
合计	31,998,204.03

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	459,985,900.31	
合计	459,985,900.31	

说明：公司银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

## (4). 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										
按组合计提坏账准备	99,596,411.40	100			99,596,411.40	122,821,310.51	100.00			122,821,310.51
其中：										
银行承兑汇票	99,596,411.40	100			99,596,411.40	122,821,310.51	100.00			122,821,310.51
合计	99,596,411.40	/		/	99,596,411.40	122,821,310.51	/		/	122,821,310.51

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

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	99,596,411.40		0
合计	99,596,411.40		0

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、14、应收款项融资。

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

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	41,192,651.07	98.17	31,538,271.34	49.20
1至2年	100,362.82	0.24	1,497,763.39	2.34
2至3年	619,200.00	1.48	31,021,908.94	48.38
3年以上	50,000.00	0.12	50,000.00	0.08
小计	41,962,213.89	100.00	64,107,943.67	100.00
减：减值准备			31,021,908.94	
合计	41,962,213.89	100.00	33,086,034.73	100

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(%)
第一名	25,009,651.63	59.60
第二名	4,289,162.22	10.22
第三名	3,777,307.17	9.00
第四名	2,346,379.89	5.59
第五名	949,751.77	2.26
合计	36,372,252.68	86.68

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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	73,679,709.90	64,422,320.84
合计	73,679,709.90	64,422,320.84

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

**(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**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

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

**(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****(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		
0至6个月	17,303,017.07	12,257,924.44
7至9个月	1,248,767.38	653,853.64
10至12个月	4,599,610.00	18,400.00
1年以内小计	23,151,394.45	12,930,178.08
1至2年	5,610,937.64	5,990,517.30
2至3年	3,736,410.17	31,882,841.32
3年以上	46,598,118.74	18,810,694.74
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	79,096,861.00	69,614,231.44

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	51,228,843.95	50,959,714.45
应收政府款项	12,828,513.82	9,409,371.77
员工款项	85,768.97	210,749.79
其他往来	14,953,734.26	9,034,395.43

合计	79,096,861.00	69,614,231.44
----	---------------	---------------

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额			5,191,910.60	5,191,910.60
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	225,240.50			225,240.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	225,240.50		5,191,910.60	5,417,151.10

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

## (4). 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	
账龄计提						
单项计提	5,191,910.60	225,240.50				5,417,151.10
合计	5,191,910.60	225,240.50				5,417,151.10

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

## (5). 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

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

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
第一名	28,000,000.00	35.40	股权保证金	3年以上	
第二名	11,800,000.00	14.92	保证金	3年以上	
第三名	6,631,910.60	8.38	赔偿款	1-3年	4,631,910.60
第四名	5,000,000.00	6.32	政府补助	0-6个月	
第五名	5,000,000.00	6.32	政府补助	0-6个月	
合计	56,431,910.60	71.35	/	/	4,631,910.60

## (7). 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	126,316,700.87	1,631,520.81	124,685,180.06	72,747,794.46	1,727,495.64	71,020,298.82
在产品	165,730,770.16		165,730,770.16	96,948,506.52		96,948,506.52
库存商品	187,154,805.64	7,371,426.85	179,783,378.79	193,334,388.51	20,830,113.03	172,504,275.48
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	171,717,818.65	17,073,721.58	154,644,097.07	175,163,284.36	21,212,635.78	153,950,648.58
委托加工物资	30,780,240.12		30,780,240.12	12,965,317.54		12,965,317.54
合计	681,700,335.44	26,076,669.24	655,623,666.20	551,159,291.39	43,770,244.45	507,389,046.94

## (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	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,727,495.64	1,008,506.75		1,104,481.58		1,631,520.81
在产品						-
库存商品	20,830,113.03	402,547.38		13,861,233.56		7,371,426.85
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	21,212,635.78	6,008,313.74		10,147,227.94		17,073,721.58
合计	43,770,244.45	7,419,367.87		25,112,943.08		26,076,669.24

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

确定可变现净值的具体依据、及本期转回或转销存货跌价准备和合同履约成本的原因：

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初和本期计提存货跌价准备的存货耗用或者售出
库存商品、发出商品	已签约的按合同售价、未签约的按预估的售价或是市价扣减相关费用后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

## 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

**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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	121,409,553.26	141,350,472.72
预缴企业所得税	8,906,118.97	10,010,594.77
大额存单、定期存款及应收利息	604,283,953.56	638,286,705.26
合计	734,599,625.79	789,647,772.75

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：

无

**15. 其他债权投资****(1). 其他债权投资情况** 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
大额存单		169,229.17			36,966,618.06	36,797,388.89			
合计		169,229.17			36,966,618.06	36,797,388.89			/

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
大额存单	15,000,000.00	3.25%	3.25%	2025/7/14						
大额存单	10,000,000.00	3.10%	3.10%	2025/12/20						
大额存单	10,000,000.00	3.10%	3.10%	2025/10/9						
合计	35,000,000.00	/	/	/			/	/	/	

**(3). 减值准备计提情况**□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

### (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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

### (4) 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

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											
二、联营企业											
梅州市奔创电子有限公司	8,774,148.61			-1,574,181.40						7,199,967.21	
小计	8,774,148.61			-1,574,181.40						7,199,967.21	
合计	8,774,148.61			-1,574,181.40						7,199,967.21	

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

## 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					
英凡蒂（北京）科技有限公司	20,000,000.00	30,000,000.00					50,000,000.00				
中天引控科技股份有限公司	14,850,000.00						14,850,000.00				
深圳市汇芯通信技术有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00				
广州海智信电子有限公司	200,000.00						200,000.00				
深圳市艺感科技有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00				
合计	67,050,000.00	30,000,000.00					97,050,000.00				/

## (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

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**(1). 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

**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	2,542,515,883.17	2,414,745,713.70
固定资产清理		
合计	2,542,515,883.17	2,414,745,713.70

其他说明：

无

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	仪器仪表	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,183,600,992.03	2,481,230,134.71	41,109,140.95	7,728,318.77	89,592,339.69	3,803,260,926.15
2. 本期增加金额	11,598,303.70	241,920,464.71	1,173,409.77	532,994.11	6,362,688.88	261,587,861.17
(1) 购置	2,845,672.64	17,410,573.07	790,953.12	71,595.88	2,206,321.24	23,325,115.95
(2) 在建工程转入	8,752,631.06	224,509,891.64	382,456.65	461,398.23	4,156,367.64	238,262,745.22
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		5,029,382.16			518,746.49	5,548,128.65
(1) 处置或报废		5,029,382.16			518,746.49	5,548,128.65
4. 期末余额	1,195,199,295.73	2,718,121,217.26	42,282,550.72	8,261,312.88	95,436,282.08	4,059,300,658.67
二、累计折旧						
1. 期初余额	155,080,730.58	1,159,723,343.67	18,834,390.64	5,225,223.71	49,651,523.85	1,388,515,212.45
2. 本期增加金额	16,447,088.61	105,655,923.31	3,084,307.24	364,965.47	6,884,990.45	132,437,275.08

(1) 计提	16,419,442.98	105,662,111.99	3,084,307.24	364,965.47	6,884,990.45	132,415,818.13
(2) 企业合并增加	27,645.63	-6,188.68				21,456.95
3. 本期减少金额		3,674,902.87			492,809.16	4,167,712.03
(1) 处置或报废		3,674,902.87			492,809.16	4,167,712.03
4. 期末余额	171,527,819.19	1,261,704,364.11	21,918,697.88	5,590,189.18	56,043,705.14	1,516,784,775.50
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,023,671,476.54	1,456,416,853.15	20,363,852.84	2,671,123.70	39,392,576.94	2,542,515,883.17
2. 期初账面价值	1,028,520,261.45	1,321,506,791.04	22,274,750.31	2,503,095.06	39,940,815.84	2,414,745,713.70

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋建筑物	1,687,141.19
合计	1,687,141.19

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
二期环保厂房及环保池	535,433.15	还未办理
二期配电房	42,444.35	还未办理
二期锅炉房	30,024.48	还未办理
新建配电房	1,393,751.66	还未办理
中闽苑2套/中洲华府3套	884,224.22	公租房，无法办理产权证
合计	2,885,877.86	

## (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

期末固定资产受限情况详见第十节财务报告七、31、所有权或使用权受限资产。

#### 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,300,676,324.72	1,240,609,354.26
工程物资		
合计	1,300,676,324.72	1,240,609,354.26

其他说明：

无

### 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
工程项目	1,300,676,324.72		1,300,676,324.72	1,240,609,354.26		1,240,609,354.26
合计	1,300,676,324.72		1,300,676,324.72	1,240,609,354.26		1,240,609,354.26

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新一代电子信息产业投资扩建项目（一期）	3,000,000,000.00	746,392,065.68	200,353,055.28			946,745,120.96	32	32	28,402,360.87	5,833,450.68	2.98	自有资金、贷款、募集资金
高密度互连印制电路板产业化建设项目	2,000,000,000.00	301,450,829.26	72,942,704.56	166,758,083.78		207,635,450.04	58	58	14,713,453.82	2,272,584.65	3.12	自有资金、贷款、募集资金
IC载板	144,714,200.00	75,025,227.89	1,750,056.56	35,229,721.82		41,545,562.63	57	57	1,390,045.45	601,565.91	34.37	贷款、自有资金
5G 无线通信系统多通道天线基板技改	226,310,000.00	7,950,076.01				7,950,076.01	70	70	1,043,113.48			贷款、自有资金
江苏博敏 1A 期技改项目	185,965,000.00	26,049,322.36	15,283,272.26	20,912,091.84		20,420,502.78	82	82				贷款、自有资金
东城森林湖房屋		34,039,487.17				34,039,487.17						自有资金
设备安装工程		35,798,052.09	2,793,893.80	7,389,583.21	2,211,245.84	28,991,116.84						自有资金
合计		1,226,705,060.46	293,122,982.46	230,289,480.65	2,211,245.84	1,287,327,316.43	/	/	45,548,973.62	8,707,601.24	/	/

## (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

期末在建工程受限情况详见第十节财务报告七、31、所有权或使用权受限资产。

## 工程物资

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	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	65,773,393.85	65,773,393.85
2. 本期增加金额	2,299,962.25	2,299,962.25
(1) 新的租赁合同	2,299,962.25	2,299,962.25
(2) 企业合并增加		
3. 本期减少金额	643,491.61	643,491.61
4. 期末余额	67,429,864.49	67,429,864.49

二、累计折旧		
1. 期初余额	40,216,765.73	40,216,765.73
2. 本期增加金额	6,366,183.44	6,366,183.44
(1) 计提	6,366,183.44	6,366,183.44
(2) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	46,582,949.17	46,582,949.17
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	20,846,915.32	20,846,915.32
2. 期初账面价值	25,556,628.12	25,556,628.12

## (2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专利权	非专利技术	专利技术	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	80,155,753.60	30,336,854.24	14,854,668.59		21,348,061.20	146,695,337.63
2. 本期增加金额		2,559,341.15				2,559,341.15
(1) 购置		2,559,341.15				2,559,341.15
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	80,155,753.60	32,896,195.39	14,854,668.59		21,348,061.20	149,254,678.78
二、累计摊销						
1. 期初余额	10,877,294.41	19,886,151.40	14,825,362.71		4,740,884.76	50,329,693.28

2. 本期增加金额	798,563.88	2,180,791.76	12,388.80		1,067,403.25	4,059,147.69
(1) 计提	798,563.88	2,180,791.76	12,388.80		1,067,403.25	4,059,147.69
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	11,675,858.29	22,066,943.16	14,837,751.51		5,808,288.01	54,388,840.97
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	68,479,895.31	10,829,252.23	16,917.08		15,539,773.19	94,865,837.81
2. 期初账面价值	69,278,459.19	10,450,702.84	29,305.88		16,607,176.44	96,365,644.35

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 11.38%

(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

(4). 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

期末无形资产受限情况详见第十节财务报告七、31、所有权或使用权受限资产。

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	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
君天恒讯	1,030,455,350.63			1,030,455,350.63
裕立诚	86,425,807.01			86,425,807.01

深圳芯舟	4,676,587.93			4,676,587.93
合计	1,121,557,745.57			1,121,557,745.57

## (2). 商誉减值准备

√适用  不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
君天恒讯	529,948,375.46					529,948,375.46
裕立诚	21,636,663.22					21,636,663.22
深圳芯舟						
合计	551,585,038.68					551,585,038.68

## (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
君天恒讯	构成：君天恒讯与商誉相关的可辨认的长期资产组 依据：根据商誉形成的原因	企业未区分经营分部； 依据：与企业收购时业务类型相同	是
裕立诚	构成：裕立诚与商誉相关的可辨认的长期资产组 依据：根据商誉形成的原因	企业未区分经营分部； 依据：与企业收购时业务类型相同	是
深圳芯舟	构成：深圳芯舟与商誉相关的可辨认的长期资产组 依据：根据商誉形成的原因	企业未区分经营分部； 依据：与企业收购时业务类型相同	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

本期，资产组或资产组组合未发生变化。

## (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

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

**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
租入固定资产改良	50,852,146.98	1,032,999.98	7,163,841.53		44,721,305.43
装修费	11,633,304.77	1,200,321.64	2,322,591.13		10,511,035.28
其他	669,522.78		669,522.78		-
合计	63,154,974.53	2,233,321.62	10,155,955.44		55,232,340.71

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	51,046,009.81	8,124,620.90	111,233,478.82	16,827,911.57
内部交易未实现利润	87.31	21.83	87.31	21.83
可抵扣亏损	834,858,080.84	125,228,712.12	803,849,462.54	120,577,419.37
递延收益	114,115,586.88	17,117,338.03	109,841,737.12	16,476,260.58
租赁负债	24,478,347.15	3,671,752.06	29,495,341.86	4,445,930.60
员工持股计划	1,010,211.60	151,531.74		
合计	1,025,508,323.58	154,293,976.68	1,054,420,107.65	158,327,543.95

**(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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				

交易性金融资产公允价值变动	-760,908.33	-114,136.25	5,449,085.46	817,362.82
固定资产税前抵扣差异	504,688,475.10	75,703,271.27	545,355,006.54	81,803,250.98
内部交易未实现利润	18,287,084.87	2,743,062.73	13,227,417.48	1,984,112.62
使用权资产	20,554,316.53	3,083,147.48	25,166,496.40	3,790,669.65
合计	542,768,968.17	81,415,345.23	589,198,005.88	88,395,396.07

## (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

## (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	837,724.78	2,626,481.65
可抵扣亏损	27,485,800.82	26,229,595.56
租赁负债	313,330.10	413,019.08
合计	28,636,855.70	29,269,096.29

## (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
2024年	1,165,230.58	1,165,230.58	
2025年	1,851,982.44	1,851,982.44	
2026年	8,109,119.04	8,109,119.04	
2027年	8,693,385.26	8,693,385.26	
2028年	7,117,614.04	6,409,878.24	
2029年	548,469.46		
合计	27,485,800.82	26,229,595.56	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
租赁保证金	201,220.00		201,220.00			
待认证进项税	9,927,114.06		9,927,114.06	54,848,492.12		54,848,492.12
预付购买长期资产款项	200,204,915.34		200,204,915.34	156,150,003.42		156,150,003.42

合计	210,333,249.40		210,333,249.40	210,998,495.54		210,998,495.54
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

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	56,488,553.99	56,488,553.99	质押	质押开具银行承兑汇票及信用证	82,574,397.31	82,574,397.31	质押	质押开具银行承兑汇票及信用证
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产	1,496,125,976.22	836,015,226.08	抵押	办理抵押贷款	1,489,102,265.95	863,969,937.23	抵押	办理抵押贷款
无形资产	61,091,215.10	54,243,921.27	抵押	办理抵押贷款	61,091,215.10	54,851,839.73	抵押	办理抵押贷款
其中：数据资源								
应收款项融资	31,998,204.03	31,998,204.03	质押	质押开具银行承兑汇票	49,053,016.06	49,053,016.06	质押	质押开具银行承兑汇票
在建工程	946,745,120.96	946,745,120.96	抵押	办理抵押贷款	131,644,207.11	131,644,207.11	抵押	办理抵押贷款
合计	2,592,449,070.30	1,925,491,026.33	/	/	1,813,465,101.53	1,182,093,397.44	/	/

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
质押借款	28,405,290.28	2,000,000.00
抵押借款		
保证借款	580,542,045.13	382,062,589.35
信用借款	85,000,000.00	53,537,469.16
抵押保证借款	384,187,407.66	326,755,931.03
合计	1,078,134,743.07	764,355,989.54

短期借款分类的说明：

无

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□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**35、应付票据**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	21,553,738.85	1,839,680.82
银行承兑汇票	256,327,181.92	331,602,639.75
合计	277,880,920.77	333,442,320.57

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

**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
材料款	628,721,257.13	527,035,458.80
外协款	187,180,573.19	137,874,520.71
设备款	181,809,468.61	229,527,791.74
工程款	21,922,706.02	73,967,570.26
运费	2,687,670.90	2,565,332.96
其他	22,413,895.01	18,001,871.76
合计	1,044,735,570.86	988,972,546.23

**(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	14,114,108.89	未到付款期限
供应商 2	9,009,000.00	未到付款期限
供应商 3	6,895,150.03	设备未验收
供应商 4	4,201,248.60	设备未验收
供应商 5	3,848,472.00	未到付款期限
供应商 6	3,697,417.00	设备未验收
供应商 7	3,083,619.54	设备未验收
供应商 8	3,031,333.35	未到付款期限

合计	47,880,349.41	/
----	---------------	---

其他说明：

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

#### (2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

#### (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
预收账款	5,361,544.40	6,867,318.56
合计	5,361,544.40	6,867,318.56

#### (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

期末不存在账龄超过一年或逾期的重要合同负债。

### 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	55,300,876.24	246,230,228.56	269,666,867.68	31,864,237.12
二、离职后福利-设定提存计划		16,968,316.02	16,968,316.02	
三、辞退福利		1,228,837.43	1,228,837.43	
四、一年内到期的其他福利				
合计	55,300,876.24	264,427,382.01	287,864,021.13	31,864,237.12

## (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	54,629,970.62	217,253,468.26	240,335,867.87	31,547,571.01
二、职工福利费	365,272.34	14,350,937.22	14,716,209.56	
三、社会保险费		7,940,151.67	7,940,151.67	
其中：医疗保险费		6,759,238.36	6,759,238.36	
工伤保险费		450,246.36	450,246.36	
生育保险费		729,568.55	729,568.55	
其他		1,098.40	1,098.40	
四、住房公积金		3,419,203.32	3,417,523.32	1,680.00
五、工会经费和职工教育经费	305,633.28	3,266,468.09	3,257,115.26	314,986.11
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	55,300,876.24	246,230,228.56	269,666,867.68	31,864,237.12

## (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		16,448,475.83	16,448,475.83	
2、失业保险费		519,840.19	519,840.19	
3、企业年金缴费				
合计		16,968,316.02	16,968,316.02	

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,361,774.63	779,638.81
消费税		
营业税		
企业所得税	2,665,869.27	1,704,885.19
个人所得税	1,091,313.93	1,619,850.49
城市维护建设税	908.58	186,059.43
教育费附加及地方教育附加	648.99	334,328.17
土地使用税	155,115.00	155,115.00
房产税	1,769,863.35	1,713,846.12
其他	759,268.69	434,960.17
合计	21,804,762.44	6,928,683.38

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
应付利息		
应付股利	273,806.00	
其他应付款	72,297,138.94	8,564,833.57
合计	72,570,944.94	8,564,833.57

**(2). 应付利息**

□适用 √不适用

**应付股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	273,806.00	
合计	273,806.00	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用卡透支消费	2,000,000.00	2,000,000.00
保证金、押金	3,263,000.00	2,483,000.00
员工款项	159,528.97	249,499.82
员工持股计划认购款	65,713,440.00	
预提费用	818,402.43	3,491,798.89
应付暂收款	337,534.86	337,534.86
其他	5,232.68	3,000.00
合计	72,297,138.94	8,564,833.57

**(2). 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	201,376,011.88	128,786,313.69
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	14,697,339.57	15,219,112.74
合计	216,073,351.45	144,005,426.43

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	207,981.99	251,256.99
合计	207,981.99	251,256.99

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	25,606,691.93	12,217,593.75
信用借款		24,286,373.89
抵押保证借款	1,008,846,348.57	849,042,159.33
质押保证借款		
合计	1,034,453,040.50	885,546,126.97

长期借款分类的说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

**(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

**(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

**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
超过一年以上的未付租金	11,472,268.88	29,762,208.29
减：未确认融资费用	1,928,923.71	15,072,960.09
合计	9,543,345.17	14,689,248.20

其他说明：

无

**48、长期应付款****项目列示**

□适用 √不适用

**长期应付款**

□适用 √不适用

**专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	109,841,737.12	13,274,107.65	9,000,257.94	114,115,586.83	尚在受益期
合计	109,841,737.12	13,274,107.65	9,000,257.94	114,115,586.83	/

其他说明：

√适用 □不适用

计入递延收益的政府补助详见第十节财务报告十一、政府补助。

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**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	638,023,104.00				-7,625,100.00	-7,625,100.00	630,398,004.00

其他说明：

本次变动增减详见第十节财务报告七、55、资本公积。

**54、其他权益工具**

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	3,327,455,200.85		120,745,139.89	3,206,710,060.96
其他资本公积	28,575,900.00	5,268,833.45		33,844,733.45
合计	3,356,031,100.85	5,268,833.45	120,745,139.89	3,240,554,794.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期资本溢价(股本溢价)减少120,745,139.89元，包括：

①公司分别于2024年2月6日、2024年4月8日召开第五届董事会第七次会议和2024年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更回购股份用途并注销暨减少注册资本的议案》，公司根据市场变化，以及自身实际情况、发展战略和库存股情况等因素，将2021年回购股份的用途由“用于员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并相应减少注册资本”，同意公司注销回购专用证券账户中2021年回购方案的7,625,100股，并相应减少公司注册资本。本次注销完成后公司总股本由638,023,104股变更为630,398,004股，注册资本由638,023,104元变更为630,398,004元，库存股减少93,104,733.21元，资本溢价(股本溢价)减少85,479,633.21元。

②2024年5月17日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，公司回购专用证券账户(B883840092)中所持有的13,690,300股公司股票已于2024年5月17日以非交易过户的方式过户至公司2024年员工持股计划证券账户，过户价格为4.8元/股，减少库存股100,978,946.68元，回购成本与员工支付对价的差额35,265,506.68元，冲减资本溢价(股本溢价)。

(2) 本期其他资本公积增加5,268,833.45元，系本期公司实施员工持股计划，根据员工持股计划确认股份支付费用及其递延所得税资产5,268,833.45元。

## 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
回购股份	117,028,148.87	77,055,531.02	194,083,679.89	-
员工持股计划		65,713,440.00		65,713,440.00
合计	117,028,148.87	142,768,971.02	194,083,679.89	65,713,440.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 库存股增加142,768,971.02元，包括：

①经公司第五届董事会第二次会议审议，通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，本次回购股份资金总额不低于人民币6,000万元(含)且不超过人民币12,000万元(含)；回购期限自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起6个月内；回购的价格不超过人民币16.00元/股(含)。本期通过集中竞价交易方式回购股份11,457,300股，回购的总金额为人民币77,055,531.02元(不含交易费用)。

②2024年5月17日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，公司回购专用证券账户(B883840092)中所持有的13,690,300股公司股票已于2024年5月17日以

非交易过户的方式过户至公司 2024 年员工持股计划证券账户过户价格为 4.8 元/股，总金额为人民币 65,713,440.00 元。

(2) 库存股减少详见第十节财务报告、七、55、资本公积。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	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								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-159,892.02	1,311,139.55				1,311,139.55		1,151,247.53
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-159,892.02	1,311,139.55				1,311,139.55		1,151,247.53

其他综合收益合计	-159,892.02	1,311,139.55				1,311,139.55		1,151,247.53
----------	-------------	--------------	--	--	--	--------------	--	--------------

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	76,045,190.92			76,045,190.92
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	76,045,190.92			76,045,190.92

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	606,701,722.39	1,185,060,627.60
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	606,701,722.39	1,185,060,627.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,222,795.03	-565,750,945.13
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	12,607,960.08	12,607,960.08
转作股本的普通股股利		
购买少数股权可辨认资产差额		
期末未分配利润	649,316,557.34	606,701,722.39

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	1,449,378,259.94	1,284,497,009.84	1,473,011,892.69	1,278,487,761.58
其他业务	63,306,737.33	19,046,534.01	40,179,019.90	9,307,126.51
合计	1,512,684,997.27	1,303,543,543.85	1,513,190,912.59	1,287,794,888.09
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,512,493,512.41	1,303,464,756.18	1,512,986,324.74	1,287,697,514.81

**(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	本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
印制电路板	1,103,686,011.10	1,007,203,587.06	1,103,686,011.10	1,007,203,587.06
定制化电子电器组件（模组）	345,692,248.84	277,293,422.78	345,692,248.84	277,293,422.78
其他业务收入	63,115,252.47	18,967,746.34	63,115,252.47	18,967,746.34
按经营地区分类				
境内	1,214,894,599.53	1,067,418,308.49	1,214,894,599.53	1,067,418,308.49
境外	297,598,912.88	236,046,447.69	297,598,912.88	236,046,447.69
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
商品（在某一时点转让）	1,512,493,512.41	1,303,464,756.18	1,512,493,512.41	1,303,464,756.18
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	1,512,493,512.41	1,303,464,756.18	1,512,493,512.41	1,303,464,756.18

其他说明

□适用 √不适用

**(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

**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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,529,113.30	1,908,683.80
教育费附加	1,092,175.43	818,007.36
资源税		
房产税	3,541,241.95	4,117,066.36
土地使用税	310,230.00	310,230.00
车船使用税	5,384.88	5,384.88
印花税	1,521,844.41	1,192,615.88
地方教育费附加	58,665.93	545,338.22
环境保护税		49,695.21
合计	8,058,655.90	8,947,021.71

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
工资及社保福利费	13,898,597.73	13,290,709.37
业务招待费	2,553,911.89	2,667,582.83
广告及市场推广费	606,188.53	1,210,938.60
出口费用及保险费	255,291.08	1,342,507.19
差旅费及汽车费	1,591,377.05	1,449,092.16
股份支付费用	844,878.29	
其他	4,461,110.28	3,632,352.64
合计	24,211,354.85	23,593,182.79

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
工资及社保福利费	22,109,752.95	21,962,954.06
折旧及摊销	10,839,700.30	10,130,141.12
办公费	1,207,005.12	1,361,738.08
差旅费	1,450,064.09	1,658,420.56

中介咨询服务费	7,458,737.31	7,529,934.35
水电、租赁费	2,606,651.95	2,446,534.45
股份支付费用	3,823,875.02	
其他	2,450,809.37	1,902,017.91
合计	51,946,596.11	46,991,740.53

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
工资及社保福利费	33,900,394.80	35,804,655.96
物料消耗及燃料和动力费	22,213,541.64	20,569,537.22
折旧及摊销	5,143,702.56	6,620,499.33
其他	900,966.61	927,313.00
合计	62,158,605.61	63,922,005.51

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	29,569,404.43	23,563,234.24
减：利息收入	6,343,763.99	5,499,479.97
汇兑损益	-3,961,289.56	-6,617,345.41
其他	440,465.52	375,539.84
合计	19,704,816.40	11,821,948.70

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
与资产相关的政府补助	9,000,257.94	9,528,280.59
与收益相关的政府补助	24,008,545.44	4,147,610.10
个税手续费返还	282,804.51	274,327.76
合计	33,291,607.89	13,950,218.45

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见第十节财务报告七、51之说明。

**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	-1,574,181.40	-326,857.87
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
应收款项融资终止确认收益	-1,519,671.41	-804,034.34
理财产品利息收入	5,699,230.50	66,653.35
合计	2,605,377.69	-1,064,238.86

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	-6,209,993.79	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-6,209,993.79	

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
应收票据坏账损失	395,991.81	-3,931.75
应收账款坏账损失	-1,912,679.31	5,235,664.78
其他应收款坏账损失	-225,240.50	4,000.00
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		

财务担保相关减值损失		
一年内到期的非流动资产		
合计	-1,741,928.00	5,235,733.03

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	-7,419,367.87	-4,324,915.90
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-7,419,367.87	-4,324,915.90

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
固定资产处置损益	-547,486.66	-595,887.39
合计	-547,486.66	-595,887.39

其他说明：

□适用 √不适用

**74、营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			

政府补助			
罚没及违约金收入	74,964.00	254,476.13	74,964.00
其他	86,744.73	423,874.14	86,744.73
合计	161,708.73	678,350.27	161,708.73

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	19,200.18	24,639.08	19,200.18
其中：固定资产处置损失	19,200.18	24,639.08	19,200.18
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	300,000.00	100,000.00	300,000.00
其他	67,691.59	108,644.43	67,691.59
合计	386,891.77	233,283.51	386,891.77

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	9,285,387.99	10,055,443.74
递延所得税费用	-1,664,690.24	1,611,611.46
合计	7,620,697.75	11,667,055.20

### (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	62,814,450.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,422,167.64
子公司适用不同税率的影响	2,472,948.52
调整以前期间所得税的影响	2,953,642.78
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,127,106.42
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	997,984.89
研发加计扣除的影响	-9,256,012.77

安置残疾人员及国家鼓励安置其他就业人员所支付的工资加计扣除的影响	-97,139.73
所得税费用	7,620,697.75

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

详见第十节、七、57 其他综合收益。

## 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
收到保证金、押金等往来款	800,000.00	1,737,305.65
利息收入	6,081,329.10	5,499,479.97
政府补助	18,969,774.34	26,625,080.67
收到保函等各类保证金	122,039,257.00	78,440,098.86
其他	2,608,824.43	5,724,165.89
合计	150,499,184.87	118,026,131.04

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
支付保证金、押金等	7,522,227.99	51,256,056.01
付现管理费用、销售费用	30,181,501.64	28,654,417.39
银行手续费	870,971.33	680,936.18
捐赠支出	300,000.00	100,000.00
支付保函等各类保证金	91,336,198.66	60,334,278.37
其他	15,223,734.43	14,249,054.33
合计	145,434,634.05	155,274,742.28

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
赎回银行理财产品、结构性存款、大额存单等收到的现金	890,000,000.00	81,000,000.00
合计	890,000,000.00	81,000,000.00

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
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	486,598,664.51	642,704,890.33
购买广东天承科技股份有限公司战略配售股份支付的现金		14,999,985.00
购买英凡蒂（北京）科技股份有限公司股份支付的现金	30,000,000.00	
购买银行理财产品、结构性存款、大额存单等支付的现金	926,797,388.89	881,000,000.00
合计	1,443,396,053.40	1,538,704,875.33

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
赎回理财产品、结构性存款、大额存单等收到的现金	890,000,000.00	81,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额（收益）		1,282,629.05
合计	890,000,000.00	82,282,629.05

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品、大额存单、定期存款等支付的现金	926,797,388.89	881,000,000.00
支付交易性金融资产		14,999,985.00
合计	926,797,388.89	895,999,985.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：  
无

**(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
收到信用卡融资	12,000,000.00	12,000,000.00
收到员工持股计划的现金	65,713,440.00	
收到未到期的票据贴现款	1,105,290.28	
合计	78,818,730.28	12,000,000.00

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
支付的租金	7,320,255.82	7,831,801.65
归还信用卡融资	12,000,000.00	12,000,000.00
支付定向增发的发行费用		3,427,815.84
回购库存股	77,055,531.02	
合计	96,375,786.84	23,259,617.49

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	764,355,989.54	621,319,478.99	26,405,290.28	333,218,645.70	727,370.04	1,078,134,743.07
长期借款（含一年内到期）	1,014,332,440.66	294,544,809.07		71,880,710.12	1,167,487.23	1,235,829,052.38
租赁负债（含一年内到期）	29,908,360.94		2,458,908.76	7,320,255.82	806,329.14	24,240,684.74
合计	1,808,596,791.14	915,864,288.06	28,864,199.04	412,419,611.64	2,701,186.41	2,338,204,480.19

**(4). 以净额列报现金流量的说明**

□适用 √不适用

**(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

**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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	55,193,753.02	72,099,046.15
加：资产减值准备	7,419,367.87	4,324,915.90
信用减值损失	1,741,928.00	-5,235,733.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	132,415,818.13	114,539,625.14
使用权资产摊销	6,366,183.44	7,719,087.05
无形资产摊销	4,059,147.69	2,992,030.03
长期待摊费用摊销	10,155,955.44	9,134,597.69
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）	547,486.66	595,887.39
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	19,200.18	24,639.08
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	6,209,993.79	
财务费用（收益以“-”号填列）	29,392,719.57	22,325,547.41
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,605,377.69	1,064,238.86
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	4,033,567.27	5,349,420.41
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-6,980,050.84	-3,758,350.89
存货的减少（增加以“-”号填列）	-156,902,228.66	-6,436,129.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-90,022,633.28	-296,988,939.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	268,361,082.97	277,033,517.07
其他		
经营活动产生的现金流量净额	269,405,913.56	204,783,399.32
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	514,819,516.35	568,643,207.46
减：现金的期初余额	312,381,892.26	409,045,352.04
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	202,437,624.09	159,597,855.42

(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	514,819,516.35	312,381,892.26
其中：库存现金	15,725.30	16,276.30
可随时用于支付的银行存款	514,803,791.05	298,194,972.14
可随时用于支付的其他货币资金		14,170,643.82
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	514,819,516.35	312,381,892.26
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	82,684,016.49	19,409,884.28

## (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
信用证保证金	1,786,011.07	987,530.96	质押用于开具信用证
银行承兑汇票保证金	54,702,533.66	104,150,433.05	质押用于开具银行承兑汇票
其他冻结资金	9.26		冻结
合计	56,488,553.99	105,137,964.01	/

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

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	12,590,490.02	7.1268	89,729,904.27

欧元			
港币	2,567,791.74	0.91268	2,343,572.17
应收账款			
其中：美元	35,694,890.15	7.1268	254,390,343.12
欧元	1,099.96	7.6617	8,427.56
港币	960.61	0.91268	876.73
其他应收款			
其中：美元	148,786.74	7.1268	1,060,373.34
欧元			-
港币	4,000,000.00	0.91268	3,650,720.00
应付账款			
其中：美元	8,985,194.68	7.1268	64,035,685.45
欧元	145,000.00	7.6617	1,110,946.50
日元	1,242,000.00	0.044738	55,564.60
港币			
其他应付款			
其中：美元			
欧元			
港币	1,000.00	0.91268	912.68
预付账款			
其中：美元	3,509,240.00	7.1268	25,009,651.63
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用  不适用

君天恒讯之子公司 WANTAI 注册地、实际经营地为香港，鉴于其客户及供应商均以美元计价结算，WANTAI 以美元为记账本位币。公司之子公司香港博敏注册地、实际经营地为香港，该公司经营活动较少，鉴于其经营地在香港故采用港币作为记账本位币。

## 82、租赁

### (1) 作为承租人

适用  不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用  不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用  不适用

单位：元

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,603,182.80	1,418,067.34
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	836,505.24	

合计	2,439,688.04	1,418,067.34
----	--------------	--------------

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 7,320,255.82(单位：元 币种：人民币)

## (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
房屋建筑物租赁	191,484.86	
合计	191,484.86	

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

单位：元

项目	本期金额	上期金额
未折现租赁收款额	767,848.34	461,450.00
减：与租赁收款额相关的未实现融资收益		
加：未担保余值的现值		
租赁投资净额	767,848.34	461,450.00

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	318,939.17	313,550.00
第二年	167,309.17	147,900.00
第三年	96,000.00	
第四年	96,000.00	
第五年	89,600.00	
五年后未折现租赁收款额总额	767,848.34	461,450.00

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保福利费	35,011,452.27	36,472,298.52
物料消耗	22,710,935.27	21,356,786.09
折旧及摊销	5,272,042.20	6,807,256.96
其他	900,966.61	940,173.89
合计	63,895,396.35	65,576,515.46
其中：费用化研发支出	62,158,605.61	63,922,005.51
资本化研发支出	1,736,790.74	1,654,509.95

其他说明：

无

**(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出**

√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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
基于第三代半导体高功率模块研发与应用		1,736,790.74				1,736,790.74
合计		1,736,790.74				1,736,790.74

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

**2、同一控制下企业合并**

□适用 □不适用

**(1). 本期发生的同一控制下企业合并**□适用  不适用**(2). 合并成本**□适用  不适用**(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值**□适用  不适用

其他说明：

□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	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
深圳博敏	深圳	33,000,000.00	深圳	工业制造业	100.00		同一控制下企业合并

博创智联	深圳	5,000,000.00	深圳	商品销售		100.00	同一控制下企业合并
深圳芯舟	深圳	24,989,590.00	深圳	工业制造业		51.00	非同一控制下企业合并
江苏博敏	江苏大丰	700,000,000.00	江苏大丰	工业制造业	100.00		设立
君天恒讯	深圳	50,000,000.00	深圳	商品销售	100.00		非同一控制下企业合并
WANTAI	香港	8,487,587.93	香港	商品销售		100.00	非同一控制下企业合并
鼎泰浩华	深圳	22,788,700.00	深圳	商品销售		100.00	非同一控制下企业合并
博思敏	深圳	160,000,000.00	深圳	商品销售	100.00		设立
苏州裕立诚	苏州	5,000,000.00	苏州	商品销售		100.00	非同一控制下企业合并
香港博敏	香港	84,571.00	香港	商品销售	100.00		设立
博睿智芯	合肥	500,000,000.00	合肥	工业制造业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

□适用 √不适用

**3、在合营企业或联营企业中的权益**

√适用 □不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
梅州市奔创电子有限公司	梅州	梅州	PCB生产	13.15		权益法

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：

公司与梅州市奔创电子有限公司（以下简称梅州奔创）及其股东谢坚生、林镜波、梁旭光、张健华（上述四人以下简称为梅州奔创原股东）于2020年11月28日签订了《投资合作意向协议》，协议约定公司支付2,800万元作为排他性的梅州奔创股权收购定金；2021年1月8日公司、梅州奔创原股东和熊冬梅三方签订了《关于梅州市奔创电子有限公司的股权事宜的三方协议》，协议约定梅州奔创原股东将持有的梅州奔创的股权全部转让给熊冬梅，同时将公司付给梅州奔创原股东的股权保证金也一同转让给熊冬梅，相关股东变更于2021年1月21日办理了工商变更。2021年11月29日，经梅州奔创的股东会决议，公司以实物出资1,332.00万元，占梅州奔创注册资本的13.146%，公司已于2021年12月与梅州奔创完成实物交割，根据公司持有该项投资的持有意图及上述排他性的股权收购协议，公司认为实质上对梅州奔创的股权投资具有重大影响，因此公司将该项股权投资自2021年12月起将其作为对联营企业的投资。

**(2). 重要合营企业的主要财务信息**

□适用 √不适用

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	梅州市奔创电子有限公司	梅州市奔创电子有限公司
流动资产	455,596,831.77	410,728,450.51
非流动资产	175,227,129.80	179,836,697.52
资产合计	630,823,961.57	590,565,148.03
流动负债	567,880,831.37	513,164,739.24
非流动负债	14,728,079.78	16,911,559.25
负债合计	582,608,911.15	530,076,298.49
少数股东权益		

归属于母公司股东权益	48,215,050.42	60,488,849.54
按持股比例计算的净资产份额	6,338,591.60	7,952,166.60
调整事项	821,982.01	821,982.01
—商誉	821,982.01	821,982.01
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	7,160,573.61	8,774,148.61
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	249,862,088.55	179,091,791.74
净利润	-11,974,148.29	-2,482,071.55
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-11,974,148.29	-2,482,071.55
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4. 重要的共同经营

适用 不适用

5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6. 其他

适用 不适用

## 十一、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

应收款项的期末余额 12,746,752.11（单位：元 币种：人民币）

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
递延收益	109,841,737.12	13,274,107.65		9,000,257.94		114,115,586.83	与资产相关
合计	109,841,737.12	13,274,107.65		9,000,257.94		114,115,586.83	/

### 3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	9,000,257.94	9,528,280.59
与收益相关	24,008,545.44	4,147,610.10
合计	33,008,803.38	13,675,890.69

其他说明：

#### (1) 与资产相关的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额
PCB 智能制造 5G+工业互联网应用标杆项目	300,919.98	300,919.98
通信用高频高速电路板技术改造项目	49,999.98	49,999.98
挠性和刚挠结合印制板及其 SMT 生产技术改造项目	728,479.92	728,479.92
广东省知识产权局复合智能电子用刚挠 HDI 印制电路关键技术及产业化项目	4,999.98	4,999.98
先进印制电路关键技术研发及产业化项目	30,998.34	30,998.34
智能工控用印制电路板技术改造项目	28,500.00	28,500.00
高频高速电路板和通信终端产品研发及产业化项目	70,500.00	70,500.00
基于 5G 通讯终端高速高散热印制电路关键技术及产业化	32,786.88	32,786.88
汽车电子用高密度智能控制印制电路关键技术及产业化项目	18,000.00	18,000.00
移动通信用高频高密度任意层互连印制电路关键技术及产业化项目	60,000.00	60,000.00
博敏电子内加压生产线内加压技术改造项目	64,950.00	64,950.00
摄像及其模组用挠性印制板生产技术改造项目	401,574.00	401,574.00
高清 LED 用印制电路板生产技术改造项目	479,768.04	479,768.04
研发中心升级项目	358,510.02	358,510.02
高端印制电路板生产技术改造项目	703,005.00	703,005.00
全微波高阶高密度印制电路关键技术研发及产业化	30,000.00	46,875.00
5G 通讯终端用高速高密度印制电路关键技术及产业化	128,478.24	

江苏博敏电子信息产业园建设项目	529,201.02	529,201.02
优秀示范智能车间项目	59,405.94	59,405.94
大中型企业互联网化提升	77,227.74	77,227.74
2016年度市级战略性新兴产业发展专项资金项目-高端印制电路板项目	33,795.66	33,795.66
2016年下半年污染防治资金和农村环境整治补助资金项目	2,500.02	2,500.02
2016年度工业企业技改设备补助资金	119,749.98	119,749.98
2017年度江苏省工业企业技术改造综合奖补资金	25,000.02	25,000.02
2017年上半年污染防治资金	2,500.02	2,500.02
2017年度市工业和信息化转型升级专项资金	250,000.02	250,000.02
2018年度工业和信息化转型升级专项资金	223,500.00	223,500.00
2018年度工业企业技改设备补助资金	150,000.00	150,000.00
2020年度市工业和信息化转型升级专项资金	45,214.98	45,214.98
2019年度工业企业转型升级技术改造专项资金	46,254.96	46,254.96
2021年度高端印制电路板智能制造示范工厂项目专项资金	180,499.98	180,499.98
2021年度工业互联网标杆工厂项目专项资金	110,590.02	110,590.02
2020年度工业企业技改补助资金	346,376.70	346,376.70
2021年度省“智改数转”切块资金	98,212.50	98,212.50
2022年度市本级先进制造业发展专项资金	248,903.34	248,903.34
2020促进制造业高质量发展专项资金	236,989.08	236,989.08
2022年江苏省级现代服务业发展专项资金	192,710.57	
科技成果转化专项资金	664,107.78	664,107.78
高密度互连印制电路板项目生产车间装修补贴款	63,025.20	63,025.21
江苏博敏二期项目投资设备补贴款	420,799.89	
先进制造业专项资金项目	200,913.07	
单层超薄高介电陶瓷基片关键技术研发政府补助	31,557.00	1,441,288.23
深圳市科技创新委员会2019年第一批科技计划项目	112,500.00	112,500.00
2019年技术改造补贴项目	126,495.90	126,495.90
深圳发展和改革委员会循环经济节能减排专项资金	129,190.02	129,190.02
2020年新冠肺炎疫情防控重点物资生产企业技术改造项目	48,000.00	48,000.00
深圳市经济贸易和信息化委员会胡芸战略新兴产业专项资金	63,499.98	63,499.98
经济贸易和信息化委员会2016年产业转型升级专项陈微波	26,500.02	26,500.02
深圳市宝安区经济促进局技术改造款	10,000.02	10,000.02
2022年深圳市新一代信息技术产业扶持计划第二批	243,714.28	241,875.36
深圳市发展和改革委员会一体化子阵模组载板的研发及产业化	204,394.80	183,996.96
2022年新兴产业扶持计划产业链关键环节提升和产业服务体系资助	102,513.24	102,513.24
摊销深圳工业和信息化局23年市级产业基础再造项目	82,943.81	
2012年度深圳市产业技术进步资金企业技术中心建设资助		150,000.00
福永街道办事处安监办安装用电动态监控系统补助款		-501.25
合计	9,000,257.94	9,528,280.59

## (2) 与收益相关的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额
制造业增值税减免	8,048,807.68	582.52
大数据互连用高速印制电路关键技术及产业化项目款	4,000,000.00	
收MC深圳工业和信息化局23年市级产业基础再造项目	3,175,892.35	
先进制造业投资项目落地进度奖补	2,693,400.00	

国家级专精特新“小巨人”企业奖励资金	1,100,000.00	
高频高速印制电路板（PCB）用极低轮廓电子铜箔的研发及产业化项目款	1,000,000.00	
省市共建高密度混合集成印制电路广东省重点实验室项目款	500,000.00	
省智能工厂	500,000.00	500,000.00
2024年省级促进经济高质量发展专项资金	400,052.11	
2023年度省级绿色工厂奖励资金	330,000.00	
2023年省促进经济高质量发展专项资金	300,000.00	
收深圳财政局2024年度宝安区知识产权优势企业、示范企业奖励	300,000.00	
2021年度“黄海明珠人才计划”领军人才项目补助资金	270,000.00	
2020年梅州市促进经济高质量发展专项资金	200,000.00	
收宝安区科技创新局企业研发投入补贴项目	188,000.00	
2023年上半年促进盈利性服务业平稳运行专项资助款项	153,000.00	
“双创计划”专项资金	150,000.00	
盐城激励创新20条政策奖励资金	135,000.00	316,900.00
盐城市三星级企业奖励补助	100,000.00	
技能提升培训补贴	81,000.00	
就业补贴	62,100.00	58,332.00
横琴国际知识产权梅高赛获奖项目奖	50,000.00	
2019年梅州市促进外贸资金	49,500.00	
2019年梅州市稳外贸资金	33,000.00	
中国专利优秀奖区级配套资金	33,000.00	
2023年规上盈利性服务业稳增长项目资助款项	26,400.00	
收宝安区应急办（劳动组）支付1月脱贫人口就业补贴	25,000.00	
收宝安区应急办（劳动组）支付1月吸纳脱贫人口社保补贴岗位补贴	16,816.41	
2018年梅州市促进外贸发展专项资金	16,500.00	
扩岗补贴	10,500.00	4,500.00
收福永街道应急办（劳动组）支付3月深圳吸纳脱贫人口社保补贴和岗位补贴	10,115.78	
梅江区知识产权事业发展资助和奖励	10,000.00	
梅江区“支持制造业产业链条上下游联动发展”补贴项目	8,734.72	
结转2023年退伍士兵抵增值税202305-202312	6,000.00	
收2024年一次性扩岗补助深圳市	6,000.00	
收应急办（劳动组）支付6月深圳吸纳脱贫人口社保补贴和岗位补贴	5,986.81	
收1月份深圳市吸纳脱贫人口就业补贴	5,000.00	
收2月深圳市吸纳脱贫人口社保补贴和岗位补贴	3,904.58	
扩岗补助	2,000.00	3,000.00
收2024一次性扩岗补助	1,000.00	
高质量发展激励奖励2022年度	960.00	
2024年一季度用工招聘补贴	875.00	
高新技术企业培育资助金		200,000.00
工业企业健康发展奖励		121,687.00
科技创新战略专项资金		50,000.00
省级专精特新中小企业		300,000.00
失业保险金		4,500.00
稳岗补贴		313,397.58

稳岗补助		13,500.00
稳回升补充奖励项目		202,011.00
稳增长项目补助款		101,700.00
新能源汽车用超高频雷达印制电路关键技术与开发项目奖补		792,500.00
知识产权资产项目补贴		980,000.00
专利补助		185,000.00
合计	24,008,545.44	4,147,610.10

## 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

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应收票据、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见第十节财务报告五、11 相关项目。本公司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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，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。

#### a) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

#### b) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额			
	1年以内	1至3年	3年以上	合计
短期借款	1,049,729,452.79			1,049,729,452.79
应付票据	277,880,920.77			277,880,920.77
应付账款	1,044,735,570.86			1,044,735,570.86
其他应付款	72,570,944.94			72,570,944.94
一年内到期的非流动负债	216,088,293.74			216,088,293.74
长期借款		375,550,691.94	658,902,348.56	1,034,453,040.50
租赁负债		9,540,063.68		9,540,063.68

项目	期末余额			
	1年以内	1至3年	3年以上	合计
合计	2,661,005,183.10	385,090,755.62	658,902,348.56	3,704,998,287.28

### c) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

#### 1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的21.90%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

于2024年6月30日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的净利润将减少或增加15,172,393.03元。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

#### 2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元	其他外币	合计
外币金融资产	370,190,272.36	6,003,596.46	376,193,868.82
外币金融负债	64,035,685.45	1,167,423.78	65,203,109.23

于2024年6月30日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值5%，则公司将增加或减少净利润13,106,953.79元。管理层认为5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

## 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

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	14,239,076.67	-	30,000,000.00	44,239,076.67
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	14,239,076.67		30,000,000.00	44,239,076.67
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
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		36,966,618.06		36,966,618.06
(三) 其他权益工具投资			97,050,000.00	97,050,000.00
(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				
(六) 应收款项融资			99,596,411.40	99,596,411.40
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	14,239,076.67	36,966,618.06	226,646,411.40	277,852,106.13
(七) 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				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 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

按照公开市场上的报价作为市价的确定依据。

## 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

本公司持有的其他债权投资，系可转让大额存单，利用非活跃市场上相同或类似的资产的价格为公允价值的确定依据。

## 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

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产系公司购买的理财产品，在计算日的利率不能直接观察或无法由可观察市场数据验证，因此按第三层次公允价值计量。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资主要为银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，因此本公司采用账面价值作为公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资，公允价值估值技术主要采用市场法、成本法等。

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

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

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

企业的母公司情况的说明

公司是自然人控股股份有限公司，股东徐缓、谢小梅作为公司的实际控制人，持有公司 17.40% 股份。

本企业最终控制方是徐缓、谢小梅

其他说明：

徐缓、谢小梅系夫妻关系，徐缓任本公司董事长、总经理，谢小梅任本公司董事。

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

本公司子公司的情况详见第十节财务报告“十、在其他主体中的权益”。

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第十节财务报告“十、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
梅州市奔创电子有限公司（以下简称“奔创电子”）	联营企业

其他说明

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳芯舟	2023年4月18日前，公司持股20%；2023年4月18日后，公司持股51%
梅州市华泰工贸有限公司（以下简称“华泰工贸”）	谢建中（持有本公司5%以上股权）儿子的岳母李凯霞持股100%并担任执行董事、经理

其他说明

无

#### 5、关联交易情况

##### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
华泰工贸	采购办公用品	5,461.09	不适用		6,107.46
梅州奔创	采购材料、外协加工	142,600,361.24	不适用		76,976,087.76
深圳芯舟	采购材料、外协加工		不适用		192,200.00

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
梅州奔创	销售印制线路板、材料	1,827,979.70	2,133,385.81
深圳芯舟	销售印制线路板、材料		239,105.35

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

与深圳芯舟的关联交易系成为公司子公司之前（2023年1月至4月）发生的交易。

##### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

## (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
深圳芯舟	厂房租赁		97,373.28

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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		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	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
梅州奔创	房屋建筑	155,366.40	100,500.00								

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

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳博敏	5,000.00	2024/1/22	2028/1/26	否
深圳博敏	14,000.00	2023/8/27	2027/8/27	否
江苏博敏	10,000.00	2023/12/22	2027/9/26	否
江苏博敏	7,000.00	2023/5/19	2027/5/11	否
江苏博敏	13,000.00	2020/8/21	2027/7/28	否
江苏博敏	10,000.00	2023/9/28	2027/9/27	否
江苏博敏	10,000.00	2024/1/22	2027/11/29	否
江苏博敏	10,000.00	2023/12/22	2029/12/21	否
江苏博敏	5,000.00	2023/10/27	2027/10/29	否
江苏博敏	10,000.00	2023/11/10	2027/11/9	否
江苏博敏	53,000.00	2022/1/13	2033/1/12	否
江苏博敏	7,000.00	2022/1/13	2033/1/12	否
君天恒讯	5,000.00	2023/6/8	2027/6/7	否
WANTAI	6,500.00	2021/12/21	2029/12/21	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
徐缓、谢小梅、深圳博敏	35,800.00	2019/7/4	2027/12/31	否

徐缓、谢小梅	9,000.00	2022/12/19	2034/12/14	否
徐缓、谢小梅、深圳博敏、江苏博敏	18,000.00	2021/6/31	2026/10/31	否
徐缓、谢小梅、深圳博敏	12,000.00	2023/8/1	2030/11/1	否
深圳博敏、江苏博敏	60,000.00	2021/1/8	2029/1/7	否
徐缓、谢小梅、江苏博敏、深圳博敏	30,000.00	2022/8/26	2028/8/25	否
徐缓、谢小梅	8,000.00	2023/7/20	2027/7/19	否
徐缓、谢小梅	8,000.00	2022/4/12	2028/4/12	否
江苏博敏、深圳博敏	10,400.00	2022/4/13	2027/7/16	否
徐缓、谢小梅	6,000.00	2024/7/4	2028/7/4	否
深圳博敏、江苏博敏	150,000.00	2022/7/28	2038/7/28	否
深圳博敏、江苏博敏	20,000.00	2023/12/26	2027/11/8	否
深圳博敏、江苏博敏	20,000.00	2024/1/30	2028/1/30	否
深圳博敏、江苏博敏	10,000.00	2023/12/15	2024/12/14	否

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

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 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	343.96	411.30

(8). 其他关联交易

适用 不适用

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	梅州奔创	8,246,974.27		5,737.16	
小计		8,246,974.27		5,737.16	
其他非流动资产	梅州奔创	35,056,901.28			
小计		35,056,901.28			

(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	华泰工贸	5,461.09	0.00
应付账款	梅州奔创	140,028,291.11	72,049,285.27

## (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
2024年员工持股计划	13,690,300.00	65,713,440.00						
合计	13,690,300.00	65,713,440.00						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

## 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

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息进行最佳估计
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	5,117,301.71

## 其他说明

公司于2024年3月22日召开第五届董事会第八次会议、第五届监事会第五次会议，并于2024年4月8日召开2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2024年员工持股计划（草案）及其摘要〉的议案》《关于公司〈2024年员工持股计划管理办法〉的议案》等议案，公司《2024年员工持股计划》（以下简称“本员工持股计划”）的股票来源为公司回购专用账户回购的股份，即2023年10月至2024年2月期间公司回购的股份13,690,300股。

根据参与对象实际认购和最终缴款的查验结果，本员工持股计划实际参与认购的员工总数为78人，缴纳的认购资金为65,713,440元，对应股数为13,690,300股，占公司当前总股本的比例为2.15%。

2024年5月17日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，公司回购专用证券账户（B883840092）中所持有的13,690,300股公司股票已于2024年5月17日以非交易过户的方式过户至公司2024年员工持股计划证券账户，过户价格为4.8元/股。

本员工持股计划的存续期为36个月，所获标的股票的锁定期为12个月，自本员工持股计划经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算。锁定期满后，本员工持股计划所持股票权益将依据公司业绩考核达成情况和持有人个人绩效考核结果分配至持有人。

### 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	以现金结算的股份支付费用
2024年员工持股计划	5,117,301.71	
合计	5,117,301.71	

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) 已签订的正在或准备履行的大额发包合同

单位：元

已签约但尚未于财务报表中确认的	未来需投入的金额
新一代电子信息产业投资扩建项目	322,028,656.90
高密度多层刚挠结合印制电路板产业化项目	21,936,762.86
合计	343,965,419.76

#### (2) 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

单位：元

已签约但尚未于财务报表中确认的	未来需投入的金额
1年以内	17,001,722.91
1至3年	14,779,624.61
合计	31,781,347.52

## (3) 其他重要财务承诺

单位：元

已签约但尚未于财务报表中确认的	未来需投入的金额
购建长期资产承诺	515,597,048.24
合计	515,597,048.24

## 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

截至2024年6月30日，本公司不存在需要披露的或有事项。

## 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

## 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

单位：元 币种：人民币

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
深圳博敏对专网通信业务的收入确认方法由总额法调整为净额法核算	第五届董事会第十次会议审议通过	2020年营业收入	-18,346,230.03
		2020年营业成本	-18,346,230.03
		2021年营业收入	-91,731,150.15
		2021年营业成本	-91,731,150.15

## (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**适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用

本公司主要业务为生产和销售印制电路板和定制化电子电器组件（含模组）等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见第十节财务报告七、61之说明。

**(4). 其他说明**适用 不适用**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、其他**适用 不适用**十九、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

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		
0至6个月	1,006,892,155.15	982,597,711.79
7至9个月	13,811,518.91	7,773,719.89
10至12个月	3,168,457.41	1,231,117.72
1年以内小计	1,023,872,131.47	991,602,549.40
1至2年	1,777,959.83	6,440,251.85
2至3年	7,829,348.69	3,520,552.06
3年以上	5,201,567.79	6,023,422.57
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	1,038,681,007.78	1,007,586,775.88

## (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	4,628,882.33	0.45	4,628,882.33	100.00			4,642,520.64	0.46	4,642,520.64	100.00
按组合计提坏账准备	1,034,052,125.45	99.55	6,198,655.08	0.60	1,027,853,470.37	1,002,944,255.24	99.54	5,076,051.02	0.51	997,868,204.22
其中：										
按组合计提坏账准备	1,034,052,125.45	99.55	6,198,655.08	0.60	1,027,853,470.37	1,002,944,255.24	99.54	5,076,051.02	0.51	997,868,204.22
合计	1,038,681,007.78	/	10,827,537.41	/	1,027,853,470.37	1,007,586,775.88	/	9,718,571.66	/	997,868,204.22

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
客户1	3,000,115.77	3,000,115.77	100	失信被执行人
客户2	1,566,867.66	1,566,867.66	100	客户被吊销执照
其他客户	61,898.90	61,898.90	100	预计无法收回
合计	4,628,882.33	4,628,882.33	100	

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、13之说明。

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	482,498,083.69	6,198,655.08	1.28
合并范围内关联方组合	551,554,041.76		
合计	1,034,052,125.45	6,198,655.08	0.60

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、13之说明。

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	
按单项计提	4,642,520.64	-13,638.31				4,628,882.33
按账龄计提	5,076,051.02	1,122,604.06				6,198,655.08
合计	9,718,571.66	1,108,965.75				10,827,537.41

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
第一名	323,551,345.76		323,551,345.76	31.15	
第二名	151,593,020.04		151,593,020.04	14.59	
第三名	71,673,094.27		71,673,094.27	6.90	
第四名	49,578,831.31		49,578,831.31	4.77	
第五名	33,018,077.59		33,018,077.59	3.18	
合计	629,414,368.97		629,414,368.97	60.59	

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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	178,760,507.26	209,490,173.82
合计	178,760,507.26	209,490,173.82

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

**(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**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

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

**(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****(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		
0至6个月	15,357,466.38	79,117,982.82
7至9个月	246,767.38	649,087.00
10至12个月	4,611,010.00	118,400.00
1年以内小计	20,215,243.76	79,885,469.82
1至2年	82,626,000.00	52,060,200.00
2至3年	20,637,000.00	72,084,504.00
3年以上	56,067,504.00	6,020,000.00
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	179,545,747.76	210,050,173.82

**(2). 按款项性质分类**

√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
合并范围关联方	130,051,687.00	170,001,687.00
押金保证金	29,665,692.00	29,649,464.00
应收政府款项	12,746,752.11	9,287,480.71
员工款项	74,899.93	113,649.79

其他	7,006,716.72	997,892.32
合计	179,545,747.76	210,050,173.82

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额			560,000.00	560,000.00
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	225,240.50			225,240.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	225,240.50		560,000.00	785,240.50

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

## (4). 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	
单项计提	560,000.00	225,240.50				785,240.50
合计	560,000.00	225,240.50				785,240.50

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

## (5). 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

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

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
第一名	99,900,000.00	55.64	合并范围内关联方往来	1-4年	
第二名	30,000,000.00	16.71	合并范围内关联方往来	1-2年	
第三名	28,000,000.00	15.59	股权保证金	3年以上	
第四名	5,000,000.00	2.78	政府补助	0-6个月	
第五名	5,000,000.00	2.78	政府补助	0-6个月	
合计	167,900,000.00	93.51	/	/	

## (7). 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	2,216,314,389.70		2,216,314,389.70	2,216,314,389.70		2,216,314,389.70
对联营、合营企业投资	7,199,967.21		7,199,967.21	8,774,148.61		8,774,148.61
合计	2,223,514,356.91		2,223,514,356.91	2,225,088,538.31		2,225,088,538.31

## (1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳博敏	77,304,218.70			77,304,218.70		
君天恒讯	1,250,000,000.00			1,250,000,000.00		
香港博敏	84,571.00			84,571.00		
江苏博敏	888,925,600.00			888,925,600.00		
合计	2,216,314,389.70			2,216,314,389.70		

## (2) 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											
二、联营企业											
奔创电子	8,774,148.61			-1,574,181.40						7,199,967.21	
小计	8,774,148.61			-1,574,181.40						7,199,967.21	
合计	8,774,148.61			-1,574,181.40						7,199,967.21	

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

#### 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	928,746,119.12	812,470,595.51	860,023,003.03	757,806,902.90
其他业务	37,221,193.51	25,989,499.05	28,002,829.46	15,892,716.10
合计	965,967,312.63	838,460,094.56	888,025,832.49	773,699,619.00
其中：与客户之间的合同产生的收入	965,300,000.08	838,460,094.56	887,962,815.14	773,699,619.00

##### (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	本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
印制电路板	876,151,663.02	765,744,954.01	876,151,663.02	765,744,954.01
定制化电子电器组件（模组）	52,594,456.10	46,725,641.50	52,594,456.10	46,725,641.50
其他业务收入	36,553,880.96	25,989,499.05	36,553,880.96	25,989,499.05
按经营地区分类				
境内	711,530,300.84	636,850,882.96	711,530,300.84	636,850,882.96
境外	253,769,699.24	201,609,211.60	253,769,699.24	201,609,211.60
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
商品（在某一时点转让）	965,300,000.08	838,460,094.56	965,300,000.08	838,460,094.56
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	965,300,000.08	838,460,094.56	965,300,000.08	838,460,094.56

其他说明

适用 不适用

##### (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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-1,574,181.40	-326,857.87
处置长期股权投资产生的投资收益		393,865.30
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品、大额存单等利息收入	5,699,230.50	27,268.32
应收款项融资终止确认损益	-977,314.53	-416,845.58
合计	3,147,734.57	-322,569.83

其他说明：

无

**6、其他**

□适用 √不适用

**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	-566,686.84	
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	33,064,116.76	
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	-6,209,993.79	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	359,088.65	

对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
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		
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		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-205,982.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	227,491.13	
减：所得税影响额	4,007,494.21	
少数股东权益影响额（税后）	307.30	
合计	22,660,231.54	

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的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	1.22	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.72	0.05	0.05

**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：徐缓

董事会批准报送日期：2024年8月22日

**修订信息**

适用 不适用