

公司代码：603936

公司简称：博敏电子

博敏电子股份有限公司

2023 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人徐缓、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2023年度利润分配预案为：经立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2023年12月31日，公司2023年度实现归属于母公司股东的净利润为-56,575.09万元，母公司期末累计未分配利润为56,244.83万元。鉴于公司2023年度实现的净利润为负，不满足《公司章程》规定的现金分红条件；另根据中国证券监督管理委员会《上市公司股份回购规则》《关于支持上市公司回购股份的意见》以及《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份》的规定，上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，公司2023年实施了股份回购，回购金额为2,392.34万元（不含交易费用）。

经公司第五届董事会审计委员会第五次会议、第五届董事会第九次会议和第五届监事会第六次会议审议，2023年度拟不进行现金分红，不送红股，不进行资本公积转增股本，公司期末累计未分配利润将用于保障公司日常生产经营发展、补充流动资金及新项目建设需要。本次利润分配方案尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本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年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本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“六、（四）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	3
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.....	9
第四节	公司治理.....	34
第五节	环境与社会责任的.....	52
第六节	重要事项.....	60
第七节	股份变动及股东情况.....	83
第八节	优先股相关情况.....	90
第九节	债券相关情况.....	90
第十节	财务报告.....	90

备查文件目录	载有公司法定代表人签名的2023年年度报告全文。
	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。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内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

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年、上年同期	指	2022 年度
期初	指	2023 年 1 月 1 日
期末	指	2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	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

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	博敏电子	603936	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	天津自贸试验区（东疆保税港区）亚洲路6865号金融贸易中心北区1-1-2205-1
	签字会计师姓名	曹玮、邹阳
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华创证券有限责任公司
	办公地址	深圳市福田区香梅路1061号中投国际商务中心A座20层
	签字的保荐代表人姓名	汪文雨、卢长城

	持续督导的期间	2020年11月24日起至2021年12月31日 (鉴于公司2020年度非公开发行之募集资金使用至本报告期,保荐机构对公司涉及募集资金使用的事项履行持续督导义务,直至相关募集资金使用完毕)
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华创证券有限责任公司
	办公地址	深圳市福田区香梅路1061号中投国际商务中心A座20层
	签字的保荐代表人姓名	卢长城、彭良松
	持续督导的期间	2023年4月6日起至2024年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	2,913,308,302.34	2,898,178,599.23	2,912,387,717.13	0.52	3,520,660,207.12	3,520,660,207.12
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	2,783,603,542.34	2,798,821,114.83	2,815,201,065.85	-0.54	3,395,051,185.33	3,395,051,185.33
归属于上市公司股东的净利润	-565,750,945.13	80,938,479.11	78,584,644.08	-798.99	242,991,999.40	241,871,903.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-600,414,293.97	52,688,334.88	50,334,499.85	-1,239.56	212,320,095.31	211,199,999.34
经营活动产生的现金流量净额	31,507,874.89	203,456,324.92	203,456,324.92	-84.51	272,949,728.81	272,949,728.81
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	4,559,613,077.27	3,686,875,595.02	3,682,270,819.53	23.67	3,617,680,424.67	3,615,559,573.30
总资产	7,972,075,999.31	6,930,223,950.16	6,918,501,818.02	15.03	6,554,250,449.88	6,551,683,119.37

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	-0.95	0.16	0.15	-693.75	0.48	0.48
稀释每股收益(元/股)	-0.95	0.16	0.15	-693.75	0.48	0.47
扣除非经常性损益后的	-1.00	0.10	0.10	-1,100.00	0.42	0.42

基本每股收益（元/股）						
加权平均净资产收益率（%）	-12.58	2.21	2.15	减少 14.79 个百分点	6.86	6.83
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-13.35	1.44	1.38	减少 14.79 个百分点	5.99	5.96

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

归属于上市公司股东的净利润变动原因说明：主要系商誉减值增加所致。

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：主要系商誉减值增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系税费返还减少和人工费用增加所致。

基本每股收益（元/股）变动原因说明：主要系净利润下降所致。

稀释每股收益（元/股）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（元/股）变动原因说明：主要系净利润下降所致。

其他说明：前期会计数据和财务指标的调整详见第十节财务报告之五、40.重要会计政策和会计估计的变更及十八、1.前期会计差错更正。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	655,654,479.27	857,536,433.32	767,776,302.06	632,341,087.69
归属于上市公司股东的净利润	20,991,609.67	51,071,519.61	-15,402,420.18	-622,411,654.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,770,620.73	44,523,159.20	-22,259,520.61	-638,448,553.29
经营活动产生的现金流量净额	-15,779,082.99	220,562,482.31	41,130,926.48	-214,406,450.91

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-3,076,389.18		-3,266,304.89	-242,838.23
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	36,741,211.24		32,324,732.36	23,687,348.77
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	6,372,744.33		365,792.06	
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				7,075,981.61
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	1,991,036.02			
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	-1,259,420.89		-184,525.45	5,862,561.55
其他符合非经常性损益定义的损益项目			3,310,423.72	246,148.00
减：所得税影响额	6,118,212.41		4,299,973.57	5,957,297.61
少数股东权益影响额（税后）	-12,379.73			
合计	34,663,348.84		28,250,144.23	30,671,904.09

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

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	91,721,571.01	122,821,310.51	31,099,739.50	-1,391,826.78
其他权益工具投资	67,050,000.00	67,050,000.00	-	
交易性金融资产	-	20,449,070.46	20,449,070.46	6,372,744.33
合计	158,771,571.01	210,320,380.97	51,548,809.96	4,980,917.55

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

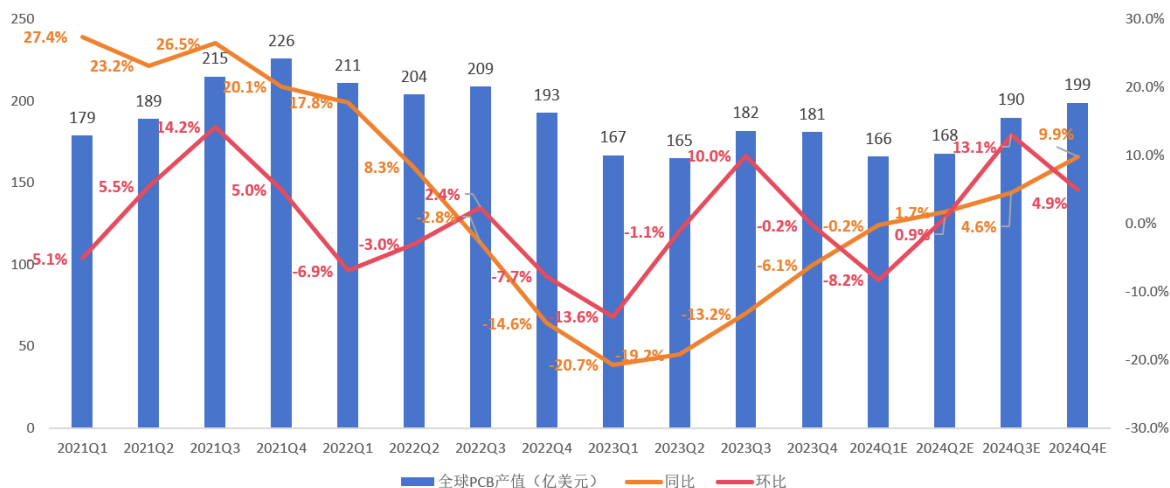
一、报告期内公司所处行业情况

1. PCB 行业发展情况

(1) PCB 全球产值有望修复性增长，主要市场从“中国”转变为“中国+N”

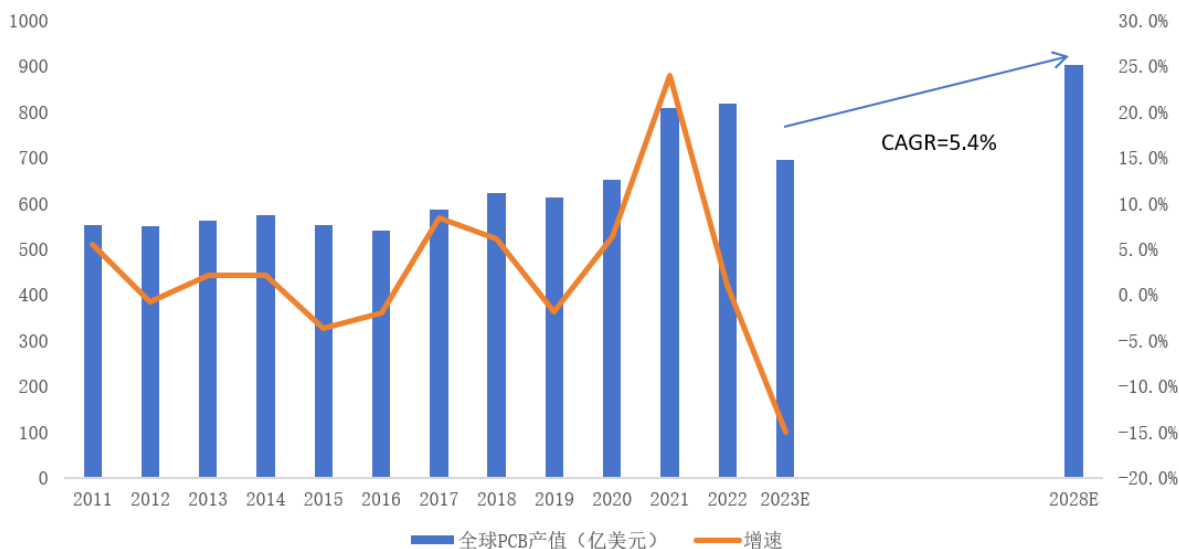
2023 年，PCB 产业因终端市况不佳而出现市场规模衰退。根据 Prismark 于 2024 年 1 月发布的统计报告，全球 PCB 产值预计同比下降 15.0%至 695 亿美元。

全球PCB季度产值（亿美元）及增速



从中长期看，科技是全球经济发展的主要动力，与之相关的产业发展有望维持较高增速。PCB作为“电子产品之母”，其发展与电子科技产业紧密相关。Prismark 预计 2024 年起 PCB 市场规模将恢复稳定增长，2023 年至 2028 年的复合增长率达到 5.4%，2028 年将达到 904 亿美元。

2011-2028E全球PCB市场规模及增速



从地区看，根据 Prismark 预测，2023 年中国大陆产值为 377.94 亿美元，同比下滑 13.2%，2023 年至 2028 年总体保持增长，复合增长率为 4.1%。长期以来，中国以庞大的生产能力和成本优势，成为全球 PCB 制造业的中心。然而，随着全球经济一体化的深入发展和供应链多元化的需求，“中国+N”的新模式逐渐成为行业新趋势，其中“N”代表的是东南亚等新兴市场。

全球各地区PCB产值（百万美元）及增速

	2022	2023		2028	2023-2028CAGR
		同比	产值	产值	
美洲	34	-4.8%	32	39	3.8%
欧洲	19	-8.3%	17	20	3.0%
日本	73	-16.5%	61	79	5.4%
中国大陆	436	-13.2%	378	462	4.1%
亚洲其他	91	-19.3%	207	305	8.0%
合计	817	-15.0%	695	904	5.4%

(2) 多层板是需求主量，封装基板、HDI 成长率将领衔上升

从 PrismaMark 预估数据的产品类别来看，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 年的复合增长率将分别达到 8.8%、7.8%、6.2%，增速超过行业平均水平。

	2023		2024	2028	2023-2028CAGR
	产值	同比			
单/双面板	78	-12.6%	79	90	3.1%
4-6层	155	-12.0%	160	183	3.4%
8-16层	95	-10.4%	100	123	5.5%
18层及以上多层板	16	-6.5%	17	23	7.8%
HDI	105	-10.4%	111	142	6.2%
封装基板	125	-28.2%	136	191	8.8%
软板	122	-11.9%	126	151	4.4%
合计	695	-15.0%	730	904	5.4%

(3) PCB 下游需求分化，服务器及数据中心、汽车电子是未来增长的关键领域

从 PCB 产业分下游应用占比来看，根据 PrismaMark 数据，智能手机、个人电脑、其他消费电子、汽车电子、服务器及数据中心是 PCB 下游中的核心应用场景，其中服务器及数据中心、汽车电子成长最快，预计 2022 年至 2027 年 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。

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。同时随着 AI 在手机、PC、智能穿戴、IoT 等产品的应用的不断深化与落地，也将推动各类终端电子产品的更新迭代。

汽车电子也显著促进了 PCB 行业的发展。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。汽车电子系统的应用越来越广泛，如车载信息娱乐系统、自动驾驶系统、电池管理系统等，这些系统都需要大量的 PCB 来实现电子元件的连接和布线。此外，新能源汽车对电子控制系统的需求远高于传统燃油车。这些车辆的动力系统、充电系统和能量存储系统都需要使用到大量的 PCB。现代汽车电子系统对数据处理速度、存储容量和稳定性的要求越来越高，伴随新能源汽车渗透率不断提高，为 PCB 行业带来了新的增长点。

全球PCB不同应用领域产值（百万美元）及增速					
	2022	2023		2027	2022-2027CAGR
		产值	同比		
个人电脑	127	94	-25.9%	103	-4.1%
服务器及数据中心	99	82	-17.3%	135	6.5%
其他计算机产品	41	37	-9.1%	43	0.8%
智能手机	160	130	-18.7%	170	1.2%
有线通讯基础设施	67	59	-10.8%	76	2.6%
无线通讯基础设施	36	32	-10.7%	42	3.3%
其他消费电子	111	90	-19.2%	119	1.4%
汽车电子	95	91	-3.5%	120	4.8%
工业控制	33	30	-8.7%	37	2.4%
医疗器械	16	15	-4.4%	17	2.3%
航空航天	34	34	2.0%	41	4.1%
合计	817	695	-15.0%	903	2.0%

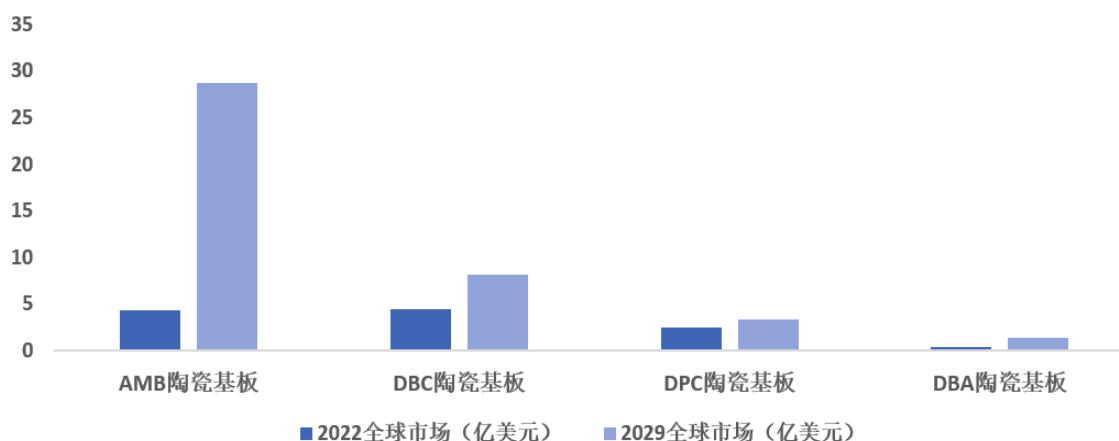
2、陶瓷基板行业发展情况

(1) 陶瓷衬板市场快速增长，AMB 是增速最快的细分工艺

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%。其中 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 年复合增长率（CAGR）为 26.0%，有望占据市场主体地位。

当前，AMB 基板供应商主要为欧美日韩企业，国内 AMB 陶瓷衬板主要依赖于进口，国内产能还相对较小。面对当前人工智能、IGBT 功率器件、汽车领域、聚光光伏（CPV）、通信、航天航空及其他领域市场迫切增长的需求，无论是国家政府还是国产企业，均希望能实现重大技术突破，以改变陶瓷基板长期依赖进口的局面。

全球陶瓷基板市场规模



(2) 800V 高压平台催生碳化硅需求扩大，AMB 陶瓷基板受益

新能源汽车自面世以来，“充电慢”、“续航短”一直是用户的痛点，各大厂商纷纷研发更长续航里程的车型。为进一步提高充电功率、缩短充电时间，越来越多的主流车企推出高压快充车型，将电压平台从 400V 提升到 800V、1000V 甚至更高的水平。电压的提升，意味着电动汽车所有的高压元器件及管理系统都要提高标准，首当其冲的就是主驱逆变器。在 800V 平台下，SiC 的

性能优势会得到发挥的发挥，总体效率提高 6%-8%。根据 Wolfspeed 的预测，2026 年碳化硅器件市场规模有望达到 89 亿美元，碳化硅有望在新能源汽车、工业和能源、射频市场逐步完成对硅基器件的替代。

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跟进，高压碳化硅车型正密集上量，价格也在下探至 20 万元，800V+SiC 正在加速渗透。随着 800V 高压平台成为解决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 陶瓷基板优异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，新能源汽车领域成为 AMB 陶瓷基板最大需求领域。

(3) 智能驾驶提升激光雷达渗透率，DPC 陶瓷基板需求大增

激光雷达作为自动驾驶感知层面的重要一环，相较摄像头、毫米波雷达等其他传感器具有“精准、快速、高效作业”的优势，已成为自动驾驶的主传感器之一，是实现 L3 级别以上自动驾驶最重要的传感设备。目前新势力车型已经基本做到激光雷达在高配车型上的标配，传统车企新车型激光雷达搭载量也在逐步提升。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%。

激光光源是车载激光雷达核心器件之一，需要综合考虑应用环境、技术方案、性能需求及成本需求，目前常用光源包括边发射激光器（EEL）、垂直腔面发射激光器（VCSEL）、光纤激光器等。随着 VCSEL 技术的进步和亮度的提升，VCSEL 替代 EEL 趋势日益显著。

VCSEL 运行时会产生较大热量，热量则需要通过基板及时散发出去。其次，VCSEL 芯片功率密度高，需要考虑芯片和基板热膨胀失配导致的应力问题。因此，实现高效散热、热电分离及热膨胀系数匹配成为 VCSEL 元件封装基板选择的重要考量。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 的封装要求，在 VCSEL 的应用方面具有广泛的前景。

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 2022 年中国电子电路行业内资 PCB 企业排名 17 位；综合 PCB 企业排名 32 位。根据 PrismaMark2022 年全球 PCB 百强企业排名显示，公司位列第 56 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板行业协会（MPCA）名誉会长单位。

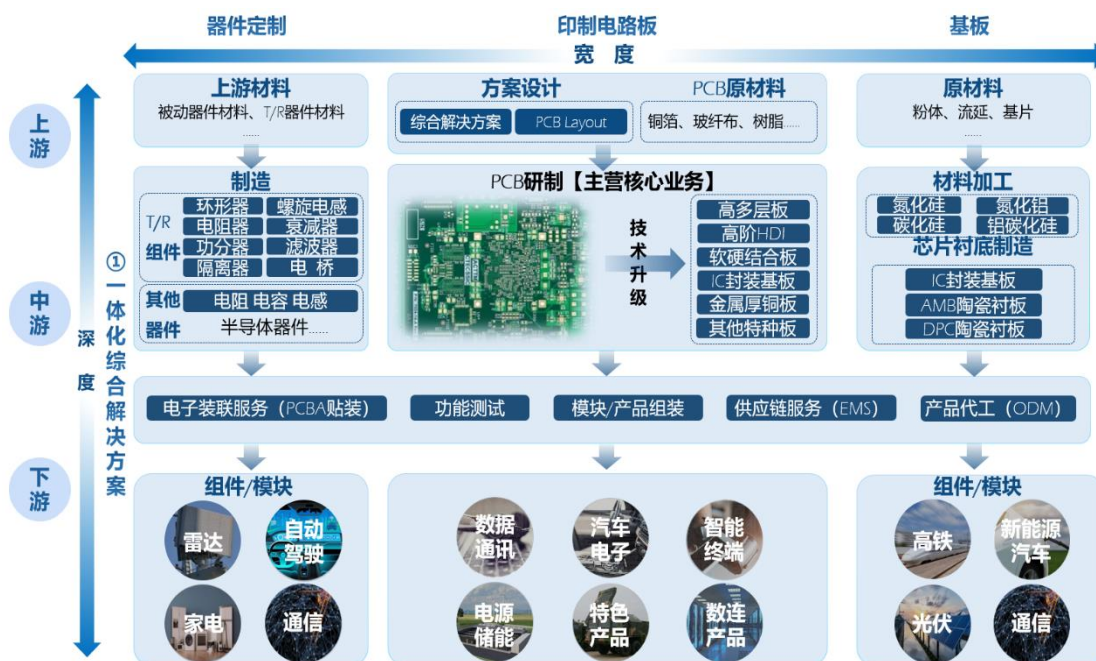
同时，公司是国内稀有的已实现量产的陶瓷衬板生产商，据艾邦陶瓷展不完全统计，国内 AMB 陶瓷基板企业有 15 家，公司 AMB 产能规模排名第二。公司基于航空航天、轨道交通领域积累的客户和制造经验，掌握了薄膜和 DPC 陶瓷衬板制作能力，进而扩展功率器件中 AMB 陶瓷衬板业务。公司目前已利用独立自主的钎焊料，全面掌握烧结、图形蚀刻到表面处理全工艺流程并在国内率先产业化，在空洞率、冷热冲击可靠性测试、覆铜能力、表面处理能力、成本和产能方面拥有明显的领先优势。

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，持续提升封装载板、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。

二、报告期内公司从事的业务情况

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：

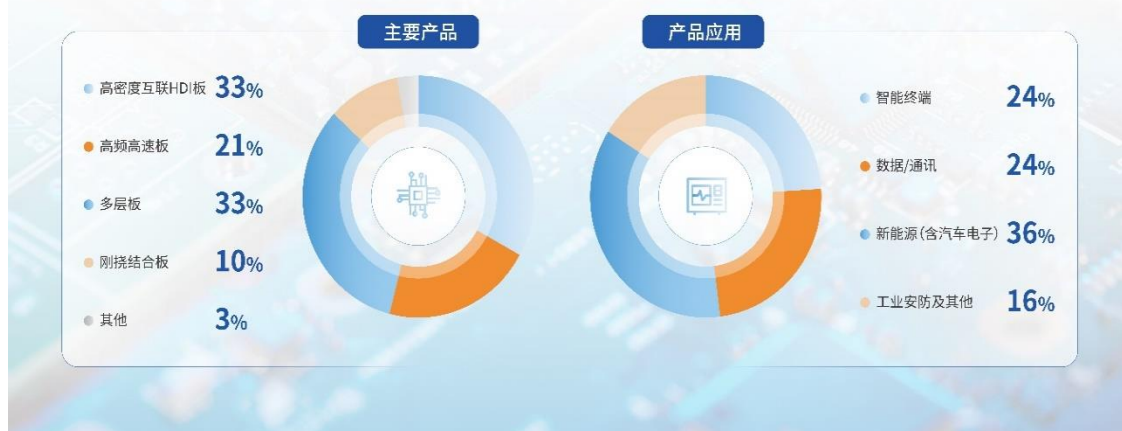


(蓝色部分为博敏业务领域)

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。

坚持技术创新、产品高端化, 战略聚焦四大核心赛道



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、封装基板业务、全供应链增值服务等。

(三) 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、占额较高材料的采购, 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。

三、经营情况讨论与分析

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，也是“十四五”规划承上启下的关键之年，是经济社会全面恢复常态化运行的第一年。经过三年不利因素的干扰，虽然国家层面陆续出台一系列政策提振信心，但国民的消费水平和信心有待增强，有效需求不足笼罩于各个行业。民营企业受经济冲击更甚，制造业整体进入被动去库存周期，仍需较长时间修复。在诸多因素的共同冲击下，市场经济活动从年初的“强预期”逐步转变为“弱现实”，整体经济增长乏力、需求不振。公司所处的电子行业受经济环境影响较为显著，下游需求表现分化明显，一方面 AI 大爆发为行业带来了快速增长的希冀，另一方面消费疲弱导致整个科技行业深陷周期泥潭。PCB 作为“电子产品之母”，同样呈现“冰火两重天”的局面，行业内与 AI 产品相关的厂商订单较为充足而其他厂商稼动率持续低位。叠加国际局势波谲云诡，俄乌冲突未平而巴以硝烟再起，强势美元依然压制着整体增长动能，全球经济复苏步履维艰，国际形势错综复杂。根据 Prisma 预估数据，2023 年全球 PCB 产值下滑幅度达到 15%，创自 2001 年以来同比降幅最大的一年，甚至超过了 2009 年金融危机影响下的同比下滑幅度 14.5%，可见行业虽有创新但也难抵周期下行压力。

面对上述严峻的市场环境及行业背景，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。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，寻求在陶瓷基板、特色产品、数连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，打造持续增长三级火箭，筑深博敏护城河。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。总体来看，在经济衰退和下游需求疲软的背景下，公司各工厂产能稼动率不足，业绩短暂承压，同时结合对重组标的君天恒讯、裕立诚目前及未来经营业绩、盈利能力的分析，出于谨慎性原则进行商誉减值计提，而该因素系公司本年度业绩下滑的主因。报告期内取得的主要成绩如下：

（一）PCB 业务稳定运营，客户聚焦核心领域

面对日趋激烈的行业竞争态势和国际形势，公司及子公司克服各种挑战，采取改善内部运营和提升管理等多项措施不断优化公司运营策略和提升生产经营效率，通过开展以 Costdown、精益生产为核心的降本增效活动向年度综合成本下降目标进一步迈进，确保了公司安全稳定运营和供应链的稳定。同时通过紧跟行业发展，把握高速通信、数据中心、新能源、汽车电子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，一定程度上抵御了市场下行带来的不利影响并保障了公司经营的整体稳定。

1、新能源领域

公司重视新能源产业的发展，坚持“五年研发 三年推广”，依托 PCB 事业部专利产品“强弱电一体化特种电路板”，在业内迅速完成了厚铜板的布局，主导编制《埋置或嵌入铜块印制电路板规范》并发布。该领域是公司重点聚焦也是诸多 PCB 企业竞逐的赛道之一。从公司 2023 年在下游应用领域的占比数据来看，新能源（含汽车电子）高达 36%。公司通过开发新客户与深耕核心客户，依托自身技术特点和优势在报告期内成功中标国内头部与海外客户的储能类订单，得到了相关客户的高度认可，保障了稳定的订单来源。伴随能源结构的转型、环保意识的提升以及该领域头部客户未来可预期业务的增长，公司该类订单份额有望继续攀升，公司将加速建设博敏电子新一代电子信息产业投资扩建项目（一期）生产基地，以充足的产能保证核心客户的订单需求。

随着汽车电动化、智能化和网联化程度不断提升，汽车对于 PCB 的应用需求将继续增加，新能源汽车的技术升级迭代和渗透率持续提升都将为多层、高阶 HDI、高频高速、耐高压高温、高集成等方向 PCB 细分市场提供强劲的长期增长机会。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。另外，公司也将充分把握激光雷达、埋陶瓷、厚铜等新兴汽车板产品市场的成长机会，客户拓展较为顺利，为未来汽车业务的持续增长奠定了坚实基础。根据 2023 年汽车销量数据显示，中国汽车出口问鼎世界第一已成定局，这也给公司汽车 PCB 业务带来机遇和挑战。

2、数据/通讯领域

2023 年人工智能领域发生了多项重大事件和突破性进展，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。公司积极布局服务器、交换机、数连产品等高景气细分赛道，其中，服务器产品主要定位传统高端服务器用板，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。在 AI 浪潮的推动下，公司也看到了算力 PCB 市场发展的巨大空间，从 2022 年开始在战略上进行布局，目前在该细分领域的市场开拓中取得关键性节点突破，上一代算力加速卡 PCB 已小批量生产。公司亦拥有配套 100G/400G 交换机及数连产品相关的技术储备，交换机 PCB 产品目前供货客户主要以 H、新华三、浪潮等为代表的客户群。数连产品在数据中心和 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 交换机与光模块商用落地进程，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。此外，随着电信和互联网技术的快速进步，东南亚大部分国家的电信基础设施出现了跨越式的发展，东南亚市场的通讯发展对比国内较弱，但近年来需求在上升。公司凭借拳头产品之一的高频高速板，在东南亚通讯领域市场取得实质性进展。从中长期看，东南亚市场对通信基建的需求将持续存在，未来公司将其作为开拓海外市场业务的新增长点。

3、智能终端领域

受消费类市场需求走弱与行业产能过剩影响，公司智能终端领域订单短期承压，对公司毛利产生一定影响。面对挑战，公司在保持 HDI 产品和软硬结合板产品核心客户订单份额稳定的同时也在客户开拓方面取得了进展，在个人电脑、智能手机、智能穿戴、IoT 等 PCB 下游核心应用场景开拓了一批优质的品牌终端客户和 ODM 客户，荣获多家客户颁发的“优秀供应商”、“最佳合作伙伴”、“最佳协同供应商”等奖项。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。目前公司正与客户一起积极探索该领域，抓牢市场涌现的新业务机会，进一步巩固强化公司的市场份额。

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，自三季度以来华为在中国高端移动终端市场重新崛起，一定程度带动了消费类电子回暖，也提振了周边电声产品的销量，公司在该领域的订单份额持续增加，将有针对性扩充亟需的软硬结合板产能，满足相关客户的需求。

公司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，产能利用率较年初稳步提升，维持在 90%以上，江苏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。

（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

根据《中国新能源汽车行业发展白皮书（2024 年）》数据显示，2023 年全球新能源汽车销量达到 1,465.3 万辆，同比增长 35.4%。当前，随着以碳化硅第三代功率半导体与高倍率动力电池的日益成熟，电动汽车正加速向高压化超充方向发展。众多汽车主机厂正加速布局 800V 高压平台，整车上到高压平台后最重要的是升级电驱，而在功率模块中使用碳化硅器件是电驱升级的核心。因此，“快充续航”都离不开碳化硅器件。受此带动，碳化硅器件市场将高速增长，而作为首选基板材料的 AMB-SiN 陶瓷基板同样也将迎来快速放量。在此背景下，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，在全球汽车产业转型升级的大背景下，激光雷达已经成为中国智能汽车产业发展的重要引擎。公司充分把握激光雷达产业趋势，现已为激光雷达头部客户供应 DPC 陶瓷衬板且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，公司积极参与并布局，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

报告期内，受景气度持续下行及需求疲软的影响，过去表现强劲的 IC 载板也面临挑战。根据 Prismark 报告数据，2023 年全球 IC 载板产值为 124.98 亿美元，同比下滑 28.2%，为 PCB 各产品类别中降幅最大的品类。

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。虽然因受市场需求变化、原材料供给等因素影响，业务进展不及预期，但在相关新客户、新产品、新工艺开发以及制程能力方面有明显提升，在工艺拉通、流程通道建设及产品线运行机制方面达成预期目标，从零开始在半导体产业链细分领域占据一定的地位，提升了公司行业影响力与综合竞争力。后续将稳步推进封装载板业务基础能力建设和过程能力提升，优化市场拓展策略，以产品需求为导向，开拓更多匹配工厂定位的专项客户，以应对未来市场变化。

（三）15 亿再融资项目满募落地，公司运营获得资金加持

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，发行 1.27 亿股，发行价格为 11.81 元/股。获得了多家以长期投资理念为主的公募、QFII、私募基金等机构投资者的积极参与，簿记共 17 名认购对象参与报价，申购金额 18.27 亿元，申购倍数为 1.218 倍，最终 13 名投资者获配，发行价格较发行底价溢价 5.6%，有 5 家机构认购金额超过 1 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。本次成功发行有助于降低公司财务费用、改善和提升资本实力。

报告期内，公司利用本次募集资金加快推进建设进度，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和 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%，实现了新项目投产路上的重要里程碑，预计将于今年底实现首期投产。

四、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

公司是业内少有的拥有上下游一体化解决能力的企业。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。

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、Honeywell、百度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 IC 封装载板、陶瓷衬板和数连产品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、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，研发费用 13,290.56 万元，占营业收入比例为 4.56%，主要投向 5G 通信、新能源、服务器、陶瓷衬板、IC 载板等。公司共申请专利 32 项，其中发明专利 27 项，实用新型专利 5 项，已获授权专利 287 项，其中发明专利 103 项、实用新型专利 175 项、外观专利 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 124 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式，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。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业总收入为 291,330.83 万元，比上年同期增长 0.52%；利润总额-58,960.69 万元，比上年同期减少 723.91%；归属上市公司股东净利润为-56,575.09 万元，比上年同期减少 798.99%；其中归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-60,041.43 万元，比上年同期减少 1,239.56%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
----	-----	-------	---------

营业收入	2,913,308,302.34	2,898,178,599.23	0.52
营业成本	2,629,453,032.80	2,427,802,954.96	8.31
销售费用	70,567,733.73	56,890,612.57	24.04
管理费用	118,615,233.81	99,988,731.24	18.63
财务费用	30,543,681.75	24,038,636.63	27.06
研发费用	132,905,601.55	130,899,944.10	1.53
经营活动产生的现金流量净额	31,507,874.89	203,456,324.92	-84.51
投资活动产生的现金流量净额	-1,631,850,277.53	-779,371,923.45	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,500,040,751.31	472,763,060.00	217.29

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系税费返还减少和人工费用增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本年购买大额存单所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本年收到募集资金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司主营业务收入较上年同期减少 1,521.76 万元，同比下降 0.54%；主营业务成本较上年同期增长 21,042.13 万元，同比增加 8.79%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
印制电路板	2,174,130,907.78	2,140,270,095.45	1.56	2.01	11.50	减少 8.38 个百分点
定制化电子器件解决方案	609,472,634.56	465,015,759.41	23.70	-8.70	-2.19	减少 5.08 个百分点
合计	2,783,603,542.34	2,605,285,854.86	6.41	-0.54	8.79	减少 8.03 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
印制电路板	2,174,130,907.78	2,140,270,095.45	1.56	2.01	11.50	减少 8.38 个百分点
定制化电子电器组件 (含模组)	609,472,634.56	465,015,759.41	23.70	-8.70	-2.19	减少 5.08 个百分点
合计	2,783,603,542.34	2,605,285,854.86	6.41	-0.54	8.79	减少 8.03 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

				(%)	(%)	
境内销售	2,112,077,852.05	2,047,688,563.96	3.05	5.65	14.69	减少 7.64 个百分点
境外销售	671,525,690.29	557,597,290.90	16.97	-16.04	-8.51	减少 6.83 个百分点
合计	2,783,603,542.34	2,605,285,854.86	6.41	-0.54	8.79	减少 8.03 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	2,747,783,803.60	2,570,144,852.46	6.46	-0.13	9.30	减少 8.07 个百分点
经销	35,819,738.74	35,141,002.40	1.89	-24.44	-19.16	减少 6.40 个百分点
合计	2,783,603,542.34	2,605,285,854.86	6.41	-0.54	8.79	减少 8.03 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
印制电路板	平方米	2,438,380.45	2,348,149.68	216,762.72	24.31	20.92	1.13
定制化电子电器组件 (含模组)	pcs	1,134,521,279.78	1,115,729,830.23	252,210,397.45	-25.44	-23.70	-9.45

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

√适用 □不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况
□适用 √不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况
□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

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

印制电路板	直接材料、直接人工、制造费用	2,140,270,095.45	82.15	1,919,442,108.89	80.15	11.50	
定制化电子器件解决方案	直接材料、直接人工、制造费用	465,015,759.41	17.85	475,422,413.94	19.85	-2.19	
合计		2,605,285,854.86	100.00	2,394,864,522.83	100.00	8.79	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
印制电路板	直接材料	890,630,389.81	34.19	888,748,991.31	37.11	0.21	
印制电路板	直接人工	177,444,661.50	6.81	158,670,689.59	6.63	11.83	
印制电路板	制造费用	1,072,195,044.13	41.15	872,022,427.99	36.41	22.95	
小计		2,140,270,095.45	82.15	1,919,442,108.89	80.15	11.50	
定制化电子电器组件 (含模组)	直接材料	428,307,278.41	16.44	455,411,700.34	19.02	-5.95	
定制化电子电器组件 (含模组)	直接人工	8,690,064.85	0.33	5,187,773.52	0.22	67.51	主要系模组销售额上升所致
定制化电子电器组件 (含模组)	制造费用	28,018,416.15	1.08	14,822,940.08	0.62	89.02	主要系模组销售额上升所致
小计		465,015,759.41	17.85	475,422,413.94	19.85	-2.19	
合计		2,605,285,854.86	100.00	2,394,864,522.83	100.00	8.79	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

详见本报告之“第十节 财务报告”之“九、合并范围的变更”。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 62,520.77 万元，占年度销售总额 22.46%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户一	10,481.96	3.77

2	客户二	10,448.56	3.75
---	-----	-----------	------

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 104,250.61 万元，占年度采购总额 32.14%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	供应商一	16,106.04	4.97
2	供应商二	15,830.51	4.88

其他说明

- 1、上述客户为前 5 名客户中存在新增的客户。
- 2、上述供应商为前 5 名供应商中存在新增的供应商。

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	70,567,733.73	56,890,612.57	24.04
管理费用	118,615,233.81	99,988,731.24	18.63
财务费用	30,543,681.75	24,038,636.63	27.06
研发费用	132,905,601.55	130,899,944.10	1.53

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	132,905,601.55
本期资本化研发投入	1,654,509.95
研发投入合计	134,560,111.50
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.62
研发投入资本化的比重 (%)	1.23

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	506
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	11.25
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3

硕士研究生	5
本科	144
专科	345
高中及以下	9
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	84
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	306
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	105
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	10
60 岁及以上	1

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	31,507,874.89	203,456,324.92	-84.51
投资活动产生的现金流量净额	-1,631,850,277.53	-779,371,923.45	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,500,040,751.31	472,763,060.00	217.29

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
交易性金融资产	20,449,070.46	0.26			不适用	主要系 2023 年购买天承科技股票所致
应收票据	81,256,925.29	1.02	40,744,385.10	0.59	99.43	主要系收到未到期的商业汇票增加所致
应收款项融资	122,821,310.51	1.54	91,721,571.01	1.32	33.91	主要系收到银行承兑汇票增加所致
预付款项	33,086,034.73	0.42	18,482,764.32	0.27	79.01	主要系预付材料款所致

其他流动资产	789,647,772.75	9.91	69,171,091.30	1.00	1,041.59	主要是购买大额存单增加所致
长期股权投资	8,774,148.61	0.11	14,110,475.94	0.20	-37.82	主要系并购深圳芯舟所致
在建工程	1,240,609,354.26	15.56	795,316,816.94	11.48	55.99	主要系新增土建工程所致
使用权资产	25,556,628.12	0.32	40,338,989.22	0.58	-36.65	主要系租赁期限减少所致
开发支出	-	-	2,738,529.76	0.04	-100.00	主要系开发项目已确认无形资产所致
商誉	569,972,706.89	7.15	1,071,268,579.93	15.46	-46.79	主要系商誉减值准备增加所致
其他非流动资产	210,998,495.54	2.65	146,152,870.38	2.11	44.37	主要系预付工程款增加所致
应交税费	6,928,683.38	0.09	12,734,980.46	0.18	-45.59	主要系企业所得税减少所致
一年内到期的非流动负债	144,005,426.43	1.81	307,008,932.84	4.43	-53.09	主要系偿还一年内到期的银行借款所致
其他流动负债	251,256.99	0.00	2,300,081.46	0.03	-89.08	主要系待转销项税减少所致
长期借款	885,546,126.97	11.11	592,204,630.33	8.55	49.53	主要系银行借款增加所致
租赁负债	14,689,248.20	0.18	29,242,926.34	0.42	-49.77	主要系到期租赁费已支付所致

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 208,854,103.51（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.62%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

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) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见“第三节 经营讨论与分析”之“一、报告期内公司所处行业情况”和“六、公司关于未来公司发展的讨论与分析（一）行业格局和趋势”。

(五) 投资状况分析**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
52,560	2,000	2,528%

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

公司于2022年12月30日召开第四届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司对外投资的议案》，公司与合肥经开区管委会签署《投资协议书》在经开区内投资博敏陶瓷衬板及IC封装载板产业基地项目，该项目投资总额约50亿元人民币，建设IGBT陶瓷衬板及IC封装载板生产基地，主要从IGBT陶瓷衬板，以及针对存储器芯片、微机电系统芯片、高速通信市场及MiniLED领域的封装载板产品。具体内容详见公司于2023年1月4日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公司《关于对外投资暨签署〈投资协议书〉的公告》（公告编号：临2023-002），且该事项已经公司2023年第一次临时股东大会审议通过（公告编号：2023-005）。2023年6月29日，公司在合肥设立了全资子公司合肥博睿智芯微电子有限公司，注册资本5亿元，具体内容详见公司于2023年6月30日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于对外投资进展公告》（公告编号：临2023-041）。

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
其他								

其中：交易性金融资产		5,449,085.46	5,449,085.46		165,999,985.00	151,000,000.00		20,449,070.46
应收款项融资	91,721,571.01						31,099,739.50	122,821,310.51
其他权益工具投资	67,050,000.00							67,050,000.00
合计	158,771,571.01	5,449,085.46	5,449,085.46		165,999,985.00	151,000,000.00	31,099,739.50	210,320,380.97

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	0	5,449,085.46	5,449,085.46	14,999,985.00	0	0	20,449,070.46	交易性金融资产
合计	/	/	14,999,985.00	/		5,449,085.46	5,449,085.46	14,999,985.00			20,449,070.46	/

证券投资情况的说明

√适用 □不适用

公司与广东天承科技股份有限公司（以下简称“天承科技”）均为PCB产业链企业。为充分共享双方优势资源，增强双方市场竞争力与行业竞争力，双方秉承互惠互利、共同发展的原则，愿意在业务合作、研发合作、渠道合作中结成战略合作伙伴，互为合作事项创造最优惠的条件和待遇，共同形成新的发展优势并长期保持，实现强强联合和优势互补。综上，公司以自有资金14,999,985元认购了天承科技在科创板上市的首次公开发行战略配售股份。

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2023年4月20日召开第四届董事会第二十八次会议及第四届监事会第二十四次会议，审议通过了公司《关于公司2023年度开展外汇套期保值业务的议案》，具体内容详见公司于2023年4月21日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的公司《关于2023年度开展外汇套期保值业务的公告》（公告编号：临2023-025）。报告期内，公司未实际开展外汇套期保值业务。

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

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	65,962.97	3,245.27	-6,282.17
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	265,237.88	95,588.07	-7,330.52
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	78,948.74	75,709.67	7,354.20

其他说明：深圳博敏、江苏博敏净利润较上年同期有较大下滑，主要系新项目产能处于爬坡期，固定成本较高，效益尚未显现，导致毛利下降所致。

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、下游需求升级，推动 PCB 工艺难度显著增加

随着下游应用市场的迅速扩张和持续升级，PCB 朝着微型化、轻便化、多功能和高速高频等方向发展。在消费电子领域，受智能手机、平板电脑等不断向小型化和功能多样化发展，PCB 上需要搭载更多的元器件并不断缩小尺寸。在计算机和服务器领域，随着 5G-A 时代的进一步演进和人工智能技术的兴起，通信频率和数据传输速度有了显著提升，PCB 板的需求正朝着高速和高频的特性转变。目前服务器/存储器需要六至十六层板和封装基板，高端服务器主板层数在十六层以上，背板层数超过二十层，未来随着服务器需求要求的提高，PCB 的技术水平还需不断升级。

2、人工智能热度贯穿全年，服务器 PCB 量价齐升

2023 年以来，人工智能领域发生了多项重大事件和突破性进展，见证了尖端的大型语言模型的发布，如 OpenAI 的 GPT-4，这些模型在自然语言处理和创意内容生成方面展现出卓越的能力。谷歌和 OpenAI 发布了新模型 Gemini 1.5 和 Sora，两大模型效果超预期，昭示着 AI 迭代正在加速、竞争如火如荼。在当前 AI 模型迭代赛跑、数据挖掘更深更广的趋势下，高速通信领域仍然处于高景气阶段，是作为基础硬件支撑的 PCB 行业是需要高度重视的关键领域。

展望未来，随着服务器平台的更新换代、AI 应用场景的逐步落地，服务器领域仍将高速增长，带动 PCB 层数增加、材料以及工艺优化，实现量价齐升。服务器信息传输速率增加，需要特定更高层数板和更低损耗材料 PCB 板，厂商需要增加层数以增加阻抗、实现芯片间的高速信息传输，因此，更高层数板和更低损耗材料的产品将是主要的增量市场。

3、消费电子复苏与升级，车用 PCB 需求继续增长

随着全球经济的逐步复苏和消费者信心的增强，消费电子市场正在经历一场显著的回暖。市场研究公司 Counterpoint Research 公布的报告显示，在经历了长达两年多的低迷之后，2024 年全球智能手机出货量预计将反弹 3%，其中高端智能手机出货量将增长 17%，人工智能和可折叠设备的普及将引发更多换机需求，苹果和华为可能会继续引领高端市场的增长。

以 AIPC 为例，作为新一代的智能设备，集成了更强大的处理能力和更丰富的人工智能应用，AIPC 需要搭载高性能的处理器、大容量的存储器以及复杂的传感器系统，这些都要求 PCB 具备更高的集成度和更好的信号传输能力。折叠屏技术也为 PCB 行业的发展带来了新的挑战和机遇。与传统的平板显示器不同，折叠屏设备需要在保持机械柔性的同时，确保电子组件的稳定性和耐久性。这就要求 PCB 不仅要轻薄、灵活，还要具备抗弯曲和抗磨损的特性。此外，折叠屏设备的复杂结构也意味着对 PCB 的精密加工和高质量组装提出了更高的标准。

汽车电子依旧是 PCB 重要增量的下游，新能源汽车作为一种环保、高效、低碳的交通工具，已成为推动汽车产业升级和转型的重要引擎。2023 年，在政策和市场的双重作用下，中国新能源汽车产销量均实现了显著增长。据统计，全年新能源汽车产销量分别达到了 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比增长了 35.8%和 37.9%。2023 年中国新能源汽车的渗透率达到了 31.6%，较上一年度有了显著的提升。中国新能源汽车渗透率进一步提升，标志着新能源汽车已经逐渐从政策驱动走向市场驱动，成为汽车市场的重要组成部分。

在电动化、智能化和网联化等多种颠覆性趋势变化的驱动下，智能驾驶、智能座舱、动力系统电气化、汽车电子功能架构等领域对中高端 PCB 的需求持续增长。具有整合性、多功能、高效能等特性的 ECU，将推动相关高端汽车板需求的增加，其复杂度、性能和可靠性要求也不断提高，传统 6 层以内为主的汽车板逐步向多层、高阶 HDI、高频高速等方向升级。据前瞻产业研究院统计，汽车电子占整车成本有望在 2030 年达到一半，据预测，中国汽车电子市场规模将保持 5%的 CAGR，为车用 PCB 提供广阔空间。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

2024 年是集团新的五年发展规划实施的第三年。公司实施“PCB+元器件+解决方案”上下游一体化发展战略，将 PCB 业务内核不断向外延拓展（PCB+），打造差异化竞争的护城河，实现收入与盈利能力的双提升，成为最值得信赖的电子电路综合方案提供商。

其中，公司 PCB 事业部战略性聚焦“电源/储能、数据通信、汽车电子、智能终端”四大领域，以“陶瓷基板、特色产品、数连产品”树差异，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。顺利推进江苏、梅州等项目，有序扩产以保证长期增长动能。

解决方案事业部通过整合公司的元器件制造、器件定制化解决方案、PCBA 等相关业务，把器件和解决方案植入现有的 PCB 产品之中，从设计端开始与客户绑定，形成系统化和模块化产品供应能力，实现分立元器件到功能模组、PCBA 方案设计到 EMS（ODM）综合解决方案和产品的提供，为顾客提供满意的产品和服务。同时在保持与 PCB 业务协同、产能扩充和下游同步开发的基础上，持续拓展产业链宽度和深度，重点布局家电、军工、新能源（汽车、电单车、储能）和功率半导体等领域。

公司拥有国际领先的 AMB 工艺技术和生产流程，当前在 SiC 功率半导体产品系列中，公司生产的芯片散热陶瓷衬底已建立起明显领先于行业优势的技术与产能，在 SiC 替代硅基、国产化替代两个大背景下，公司将 SiC 产业作为达成百亿收入目标的第二增长曲线。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年是各事业部肩负集团战略使命，展现执行力的关键时期，是构建集团发展新格局的关键之年，是产品力、成本力、营销力提升实现竞争突围的成败之年。管理层将遵循公司内部“上下拉通”、部门之间“横向对齐”原则，精进管理水平和运营效率，以“精强博敏”新内涵为纲领，继续围绕“PCB+元器件+解决方案”上下游一体化发展战略，坚持“四大行业拓格局，三小行业树差异”的主营战略规划，持续向高质量、高价值领域延伸，并结合公司三十年运行经验进行“瘦身”与“健身”，不断反思总结，力求大力降低成本、提升管理能力，实现核心竞争力及客户拓展能力的显著提升，力求达成集团年度营收目标。

公司以“突围 2024”为经营主题，致力于达到目标市场销售业绩显著突破、技术研发能力显著提升、PCB 综合制造成本显著下降、新一代电子信息产业投资扩建项目顺利投产及专业化制造能力升级的任务目标，制定的主要战略任务如下：

一是配套新项目产能规划，设立两项必赢之战项目，通过“集团必赢之战”的项目制运营，实现产品线经营能力提升目标，即产品竞争力和大客户梯队的双突破，为可持续的高速增长奠定竞争基础；二是实施 IPM 研发制造能力提升项目，致力于提升公司的产品技术研发和专业化制造能力；三是实施采购管理升级与降本项目，在采购委员会及变革项目组助力下，供应链管理总部将在 2024 年进行组织变革，把握供需关系，并通过加强供应链管理，采用集中采购等策略，与供应商建立长期稳定的合作关系，获得更优的价格以达成 2024 年降本指标；四是进行人岗匹配与组织激活，通过压实责任，提升人岗适配度，落实优胜劣汰，提高绩效占比，拉开绩效差距，提升关键核心员工稳定度，达成公司人效和组织能力提升的目标，更好地服务公司长期战略的落地。

(四) 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 2023 年 12 月 31 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。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》（以下简称《规范运作》）等相关法律法规的要求，持续优化法人治理结构，强化内控制度建设，加强信息披露管理。同时公司于 2023 年 9 月顺利完成董事会及监事会的换届选举工作，实现新老成员工作平稳衔接，促进了董事会、监事会、股东大会三方的有效制衡、科学决策，推动公司治理水平的提升，主要情况如下：

1、股东与股东大会

报告期内公司共召开了 4 次股东大会，均按照《公司法》《公司章程》《公司股东大会议事规则》等要求召集、召开，股东大会采用网络投票与现场投票相结合的方式，为股东参加股东大会提供便利，并就重大事项上对中小股东实行单独计票，切实维护全体股东尤其是中小股东的合法权益。同时公司历次股东大会均聘请了律师事务所对股东大会的召集、召开程序、出席会议人员和召集人资格、表决程序和会议所通过的决议进行见证并出具法律意见书，保证了会议的合法有效。

2、董事与董事会

报告期内公司董事会共召开 10 次会议，会议的召集、召开均符合《公司法》《公司章程》及《公司董事会议事规则》等相关规定。公司全体董事勤勉尽责，依托各自的专业知识为公司的发展建言献策，依法行使权利并履行义务，确保董事会高效运作和科学决策。独立董事均严格遵守公司《独立董事工作制度》，忠实、独立地履行其职责，对公司重大事项享有足够的知情权并对重大事项均能发表客观意见。

公司董事会下设董事会战略与发展委员会、董事会审计委员会、董事会薪酬与考核委员会、董事会提名委员会四个专门委员会，各专门委员会根据《实施细则》有序开展工作，各司其职，运作情况良好，充分发挥各专门委员会作用，为董事会决策提供了专业的参考意见和建议。

3、监事与监事会

报告期内公司监事会共召开 8 次会议。公司监事会严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》《规范运作》和《监事会议事规则》等法律法规及规范性文件的规定，本着从股东利益出发的原则，参加董事会、监事会和股东大会会议，认真审议相关议案，全面深入了解公司生产经营情况，对公司财务、董事会及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，对重大事项发表意见，依法履行监督检查职能。

4、加强培训及制度建设

公司高度重视董监高学习与培训，积极参加监管机构组织的后续培训，加强董监高合规意识，不断提高履职能力。根据中国证监会 2023 年 9 月颁布的《上市公司独立董事管理办法》，公司于 2023 年 11 月组织董事、监事及高级管理人员参加广东证监局举办的“2023 年辖区上市公司董监高培训班暨独立董事制度改革专题培训”，并根据制度规定和监管要求，及时修订公司独立董事制度，完善独立董事工作机制。

报告期，公司根据中国证监会、交易所颁布的有关法律、法规、规范性文件的规定，进一步完善公司治理制度体系，修订《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》及各专门委员会《实施细则》等治理制度。

5、控股股东与公司

报告期内，控股股东与公司在业务、资产、人员、机构和财务严格分开，各自独立核算，独立承担责任和风险。控股股东严格按照相关法律、法规，规范自己的行为，依法通过股东大会行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策及经营活动。公司不存在为控股股东及其他关联方提供担保、财务资助、非经营性资金占用等情形，也不存在损害公司及其他股东利益的情形。

6、关于投资者关系与相关利益者

公司历来重视投资者关系，按照已经制定的《投资者关系管理制度》开展投关活动，董事会办公室负责投资者关系管理具体事务，日常通过股东大会、电子邮箱、“上证 E 互动”投资者互动平台、召开网上业绩说明会、积极参与广东辖区投资者集体接待日、接待投资者调研等多渠道、多媒介、多方式加强资本市场双向互动，合规传递公司价值。报告期内，公司在 E 互动保持 100% 回复率，此外公司还安排专门人员接听热线，及时解答和回复投资者咨询，认真听取投资者对公司的建议和意见，并将投资者的重要意见及合理诉求汇报给管理层，维护良好的投资者关系。

公司充分尊重股东、员工、客户与消费者、债权人、供应商、社区等利益相关者的合法权益，并与他们积极合作，共同推动公司持续、健康地发展。同时，公司在公益事业、环境保护、节能减排等方面积极响应国家号召，切实履行社会责任。

7、关于信息披露与透明度

公司坚持信息披露合规理念，设立专门部门并配备专职工作人员，在董事会秘书领导下，严格执行公司《信息披露管理制度》等相关制度，不断提高信息披露质量，严格遵守“公平、公正、公开”的原则，真实、准确、及时、完整地履行信息披露义务，增强公司透明度，及时向市场传

递公司信息。公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及上交所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露媒体和网站，确保公司信息披露的公开、公平、公正。

8、内幕信息知情人登记管理制度执行情况

为规范公司的内幕信息管理，加强内幕信息保密工作，维护信息披露的公平原则，公司严格按照《公司内幕信息知情人登记管理制度》执行，加强内幕信息的保密管理，完善内幕信息知情人登记备案。经核查，公司未发生相关人员利用公司内幕信息买卖公司股票的情形。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 19 日	上交所网站 www.sse.com.cn	2023 年 1 月 20 日	会议审议通过关于公司对外投资的议案，具体内容详见公司刊登于上交所网站的公告（公告编号：临 2023-005）。
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 12 日	上交所网站 www.sse.com.cn	2023 年 5 月 13 日	会议审议通过关于公司《2022 年年度报告及摘要》《2022 年度董事会工作报告》《2022 年度监事会工作报告》《2022 年度财务决算报告》、2023 年度对外担保额度预计、确认 2022 年度公司董事及监事报酬、2022 年度利润分配预案共 8 项议案，会议还听取了《2022 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 2023-032）。
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 9 月 8 日	上交所网站 www.sse.com.cn	2023 年 9 月 9 日	会议审议通过关于公司非独立董事、独立董事及监事会换届选举、第五届董事会董事和监事会监事报酬、调整公司董事会成员人数暨修订《公司章程》及附件部分条款共 6 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 2023-054）。
2023 年第三次	2023 年 12 月 4 日	上交所网站	2023 年 12 月 5 日	会议审议通过关于公司聘任会

临时股东大会		www.sse.com.cn		计师事务所的议案、制定《会计师事务所选聘制度》及修订《募集资金管理制度》共 3 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 2023-083）。
--------	--	----------------	--	---

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份 增减变动量	增减变动 原因	报告期内从公 司获得的税前 报酬总额 (万元)	是否在公司关 联方获取报酬
徐缓	董事长	男	58	2011-07-23	2026-09-07	70,661,419	70,661,419			184.17	否
	总经理			2011-07-23	2026-09-07						
谢小梅	董事	女	59	2011-07-23	2026-09-07	39,035,380	39,035,380			74.90	否
刘燕平 (离任)	原副董事长	女	57	2011-07-23	2023-09-08	22,613,660	16,960,252	-5,653,408	集中竞价 交易减持	38.08	否
	原常务副总经理			2014-02-20	2023-09-08						
谢建中 (离任)	原董事	男	64	2011-07-23	2023-09-08	17,002,860	17,002,860			/	否
刘远程	董事	男	51	2012-06-28	2026-09-07	333,200	333,200			105.58	否
	财务总监			2011-07-23	2026-09-07						
韩志伟	董事	男	47	2023-09-08	2026-09-07	205,800	205,800			103.51	否
	副总经理			2011-07-23	2026-09-07						
张荣武 (离任)	原独立董事	男	49	2017-06-23	2023-09-08	0	0			6.89	否
崔荣军 (离任)	原独立董事	男	42	2020-07-15	2023-09-08	0	0			6.89	否
洪芳	独立董事	女	43	2018-11-12	2026-09-07	0	0			10.62	否
苏武俊	独立董事	男	60	2023-09-08	2026-09-07	0	0			3.73	否
信峰	监事会主席	男	43	2017-06-23	2026-09-07	0	0			47.61	否
宋志福	监事	男	45	2017-06-23	2026-09-07	1,764	1,764			20.63	否
廖鹏	职工代表监事	男	29	2022-12-01	2026-09-07	0	0			12.15	否
黄晓丹	副总经理	女	36	2020-07-28	2026-09-07	0	0			56.22	否
	董事会秘书			2017-06-23	2026-09-07						

2023 年年度报告

王强	副总经理	男	41	2017-06-23	2026-09-07	78,400	78,400			92.67	否
覃新	副总经理	男	45	2017-06-23	2026-09-07	132,400	132,400			79.22	否
合计	/	/	/	/	/	150,064,883	144,411,475	-5,653,408	/	842.89	/

注：原董事刘燕平、原独立董事张荣武和崔荣军领取薪酬月份均为 2023 年 1-9 月，现任独立董事苏武俊领取薪酬月份为 2023 年 9-12 月。

姓名	主要工作经历
徐缓	工商管理学硕士，高级工程师。曾任深圳市博敏电子有限公司董事，梅州博敏电子有限公司董事兼总经理，鹏威有限公司执行董事，深圳市博敏电子有限公司总经理，政协第六届梅州市委员会委员，广东省电路板行业协会副会长。现任公司董事长兼总经理，江苏博敏电子有限公司执行董事兼经理。社会职务包括：中国电子电路行业协会（CPCA）副理事长，广东省电池行业协会副会长，深圳市线路板行业协会（SPCA）副会长，梅州市印制电路行业协会名誉会长，梅州先进制造业产业协会副会长，广东省客家商会常务理事，梅州市第八届人民代表大会人大代表。
谢小梅	工商管理学硕士。曾任梅州博敏电子有限公司董事，深圳市博敏电子有限公司监事、执行董事，鹏威有限公司董事，现任公司董事、总裁办总监。
刘远程	大专学历，会计师。曾任强华印刷电机集团鸿云地产公司财务总监，梅州博敏电子有限公司财务总监。现任公司董事、财务总监、集团副总裁、投资副总裁，深圳博敏电子有限公司和江苏博敏电子有限公司财务总监。
韩志伟	本科学历，高级技师、工程师。曾任深圳市博敏电子有限公司工程部技术员、工程部经理，梅州博敏电子有限公司副总经理，公司董事、副总经理，中国人民政治协商会议第七届广东省梅州市梅江区委员会委员。现任公司董事、副总经理、PCB 事业部副总裁。社会职务包括：梅州市印制电路行业协会第三届副会长兼秘书长。
洪芳	本科学历，政工师。曾任上海《印制电路信息》杂志社编辑部编辑、责任编辑、副主编、副社长，中国电子电路行业协会秘书处办公室副主任、主任、党支部书记、秘书长助理、副秘书长，上海印制电路行业协会第三届、第四届秘书长，深圳市捷晶科技股份有限公司独立董事。现任公司独立董事，深圳市迅捷兴科技股份有限公司独立董事，江西江南新材料科技股份有限公司独立董事，深圳嘉立创科技集团股份有限公司独立董事，广东依顿电子科技股份有限公司监事会主席，中国电子电路行业协会（CPCA）秘书处秘书长，国家发展和改革委员会价格成本调查中心专家库专家，江西电子电路研究中心副主任。
苏武俊	博士研究生，会计学教授。曾任湖南财经学院研究生处处长，湖南大学研究生院副院长、广东财经大学财务处处长、人事处处长、研究生院院长，深圳赫美集团股份有限公司（曾用名：深圳浩宁达仪表股份有限公司）、广东鸿图科技股份有限公司、怀集登云汽配股份有限公司、广东风华高新科技股份有限公司和盈峰环境科技集团股份有限公司（曾用名：浙江上风实业股份有限公司）之独立董事。曾兼任广东省人大常委会立法咨询专家，广东省教育会计学会会长，广东省“珠江人才计划——创业领军人才”评审专家，广州市重大行政决策论证专家。现任公司独立董事、广东财经大学会计学教授（三级）、硕士生导师，广东粤运交通股份有限公司独立非执行董事，江门农村商业银行股份有限公司独立董事。
信峰	本科学历。曾任深圳全成信电子科技有限公司厂务部经理，公司人力资源部经理，博敏投资监事。现任公司监事会主席、人力行政部总

	监，江苏博敏监事。社会职务包括：梅州市住房公积金管理委员会委员。
宋志福	大专学历。曾任深圳博敏行政部司机，公司人力行政中心行政专员。现任公司监事、人力行政部副经理、项目工程部副经理。
廖鹏	本科学历。曾任公司企划部负责人，现任公司监事、董事会办公室职员、工会副主席。
黄晓丹	本科学历。曾任梅州博敏电子有限公司行政部企划专员、总经办秘书兼证券法务部经理助理，公司第二届监事会监事、证券事务代表。现任公司副总经理、董事会秘书。
王强	本科学历，印制电路行业高级工程师。曾任深圳市博敏电子有限公司工程部经理、生产部经理、研发部经理、技术中心主任，深圳市线路板行业协会（SPCA）技术委员会委员。现任公司副总经理，深圳市博敏电子有限公司执行总经理、执行董事兼总经理，深圳市芯舟电子科技有限公司执行董事。社会职务包括：中国电子电路行业协会（CPCA）标准委员会委员，广东省电池行业协会专家，深圳市宝安区五类百强联合会理事，深圳市质量协会理事。
覃新	本科学历，高级技师，曾任梅州市志浩电子科技有限公司工程部经理，梅州博敏电子有限公司工程部经理，公司工程部经理、第二届监事会职工代表监事。现任公司副总经理，江苏博敏电子有限公司副总经理。
刘燕平 (离任)	大专学历，曾任梅州博敏电子有限公司常务副总经理，本公司董事会秘书，博敏投资执行董事兼经理，梅县中顺实业发展有限公司监事，梅州市印制电路行业协会第一届会长，广东好山水环保科技有限公司监事、梅州市工商业联合会（总商会）副主席、公司副董事长、常务副总经理。现任广东久泰互联科技有限公司董事长，梅县客家文化城房地产开发有限公司、梅州市梅县区佳禾现代农业有限公司董事，广东久泰投资有限公司执行董事，盐城菁丰创业投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，社会职务包括：广东梅县东山中学第五届校董会董事。
谢建中 (离任)	工商管理学硕士，曾任梅县大新实业发展有限公司执行董事兼经理，梅州博敏电子有限公司董事，梅县中顺实业发展有限公司执行董事兼经理，江苏博敏电子有限公司副总经理，公司董事、深圳市博敏电子有限公司监事。现任梅州市梅县区佳禾现代农业有限公司董事长，梅县客家文化城房地产开发有限公司副董事长，广东久泰投资有限公司经理。
张荣武 (离任)	博士研究生，教授。曾任湖南大学副教授，广东财经大学教授、校学术委员会委员、会计学院教授委员会主任委员、会计系主任、中国会计学会财务成本分会理事、博敏电子股份有限公司独立董事。现任广州大学会计学三级教授、特聘教授、硕士生导师、博士后合作导师，广东风华高新科技股份有限公司、广东华兰海电测科技股份有限公司、龙正环保股份有限公司和广东中塑新材料股份有限公司独立董事，兼任教育部人文社会科学专家库专家、广东省科学技术厅科技计划项目评审专家、中国证券监督管理委员会广东监管局广东资本市场专家、广东上市公司协会第一届独立董事委员会委员、广东省财政厅综合性专家库专家、广东省会计学会高端会计人才工作委员会委员、广东省正高级会计师职称评审专家、深圳市和广州市正高级会计师职称评审专家、广州市财政会计学会常务理事。
崔荣军 (离任)	工商管理硕士。曾任上海证券交易所人事（组织）部经理、高级经理、总监助理，上海汉上资产管理合伙企业合伙人，上海康橙投资管理股份有限公司董事、副总经理、浙江三维橡胶制品股份有限公司、银邦金属复合材料股份有限公司、浙江万盛股份有限公司及公司独立董事。现任迁云（嘉兴）投资管理有限公司执行董事、总经理，南京科思化学股份有限公司独立董事。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
徐缓	深圳博敏	总经理	1999-04	2024-04
	深圳市线路板行业协会 (SPCA)	副会长	2008-12	
	江苏博敏	执行董事、经理	2011-06	
	中国电子电路行业协会 (CPCA)	副理事长	2011-09	
	梅州市印制电路行业协会	名誉会长	2011-04	
	广东省客家商会	常务理事	2013-01	
	广东省电池行业协会	副会长	2019-08	
	梅州市第八届人民代表大会	人大代表	2021-12	
梅州先进制造业产业协会	副会长	2022-06		
谢小梅	深圳博敏	执行董事	2005-07	2024-04
刘远程	江苏博敏	财务总监	2011-06	
	深圳博敏	财务总监	2017-01	
韩志伟	梅州市印制电路行业协会	第三届副会长	2021-04	
苏武俊	广东财经大学	会计学教授、硕士生导师	2001-10	
	广东粤运交通股份有限公司	独立非执行董事	2022-08	2025-07
	江门农村商业银行股份有限公司	独立董事	2022-12	2025-11
洪芳	江西江南新材料科技股份有限公司	独立董事	2020-11	
	中国电子电路行业协会 (CPCA) 秘书处	秘书长	2020-11	
	江西电子电路研究中心	副主任	2021-12	
	国家发展和改革委员会价格成本调查中心	专家库专家	2022-03	
	深圳市迅捷兴科技股份有限公司	独立董事	2022-06	
	深圳嘉立创科技集团股份有限公司	独立董事	2022-11	
	深圳市捷晶科技股份有限公司	独立董事	2022-04	2023-11
	广东依顿电子科技股份有限公司	监事会主席	2022-12	
全国印制电路标准化技术委员会	委员	2023-08		
张荣武	广东省财政厅	综合性专家库专家	2010-03	
	教育部人文社会科学专家库	专家	2014-11	
	广州大学	教授、硕士生导师	2017-04	
		博士后合作导师	2022-11	
	广州市财政会计学会	常务理事	2017-09	
	龙正环保股份有限公司	独立董事	2018-01	
	广东省正高级会计师职称评审委员会	专家	2019-01	
	广东华兰海电测科技股份有限公司	独立董事	2020-05	
	广州市正高级会计师职称评审委员会	专家	2020-06	
	广东风华高新科技股份有限公司	独立董事	2020-11	
	广东省科学技术厅	评审委员会专家	2020-10	
	深圳市正高级会计师职称评审委员会	专家	2021-05	
	中国证券监督管理委员会广东监管局	广东资本市场专家	2022-05	

	广东中塑新材料股份有限公司	独立董事	2022-07	
	广东省会计学会	高端会计人才工作委员会委员	2022-09	
	广东上市公司协会	独立董事委员会委员	2023-12	
刘燕平	梅县客家文化城房地产开发有限公司	董事	2014-06	
	广东久泰投资有限公司	执行董事	2017-11	
	盐城菁丰创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018-08	
	梅州市梅县区佳禾现代农业有限公司	董事	2019-03	
	广东久泰互联科技有限公司	董事长	2019-12	
	广东梅县东山中学新五届校董会	董事	2022-01	2025-03
谢建中	深圳博敏	监事	2005-07	2023-10
	梅县客家文化城房地产开发有限公司	副董事长	2013-11	
	广东久泰投资有限公司	经理	2017-11	
	梅州市梅县区佳禾现代农业有限公司	董事长	2019-03	
崔荣军	迁云（嘉兴）投资管理有限公司	执行董事、总经理	2016-09	
	浙江三维橡胶制品股份有限公司	独立董事	2017-06	2023-06
	南京科思化学股份有限公司	独立董事	2018-02	
	银邦金属复合材料股份有限公司	独立董事	2019-04	2023-05
信峰	江苏博敏	监事	2018-04	
	梅州市住房公积金管理委员会	委员	2019-03	2024-03
王强	深圳市宝安区五类百强企业联合会	理事	2016-09	2023-09
	深圳博敏	执行总经理	2017-01	
	中国电子电路行业协会（CPCA）标准委员会	委员	2017-10	2025-03
	广东省电池行业协会	专家	2019-11	2023-12
	深圳市质量协会	理事	2019-07	2024-06
	君天恒讯	执行董事	2021-06	2023-02
覃新	江苏博敏	副总经理	2016-11	
在其他单位任职情况的说明	除上表所列兼职情况外，公司董事、监事、高级管理人员不存在其他兼职情况。			

（三） 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事的薪酬（或津贴）由股东大会审议通过，高级管理人员的报酬由董事会审议通过。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会认为公司董事、监事、高级管理人员薪酬情况与在公司实际领取薪酬一致，薪酬发放符合公司薪酬体系的规定，不存在违反公司薪酬管理制度以及和管理制度的情况。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事的薪酬（或津贴）方案按照董事会、股东大会审议通过的标准作为依据，高级管理人员的报酬方案以董事会薪酬与考核委员会、董事会通过的标准为依据，同时结合各自所在岗位的

	职责、个人绩效考核和公司盈利状况等情况制定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事（独立董事除外）、监事和高级管理人员的薪酬按月支付，年终奖依据绩效考核情况和公司经营业绩确定金额。公司第四届独立董事每年可领取 10 万元津贴（税前），第五届独立董事每年可领取 12 万元津贴（税前），按季度发放；监事每人额外领取 2,000 元/月津贴，按月发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	842.89 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘燕平	副董事长、常务副总经理	离任	任期届满
谢建中	董事	离任	任期届满
韩志伟	董事	选举	董事会换届
张荣武	独立董事	离任	任期届满
崔荣军	独立董事	离任	任期届满
苏武俊	独立董事	选举	董事会换届

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第二十六次会议	2023 年 2 月 27 日	会议审议通过关于开立募集资金专用账户的议案。
第四届董事会第二十七次会议	2023 年 4 月 10 日	会议审议通过关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理、变更注册资本暨修订《公司章程》及办理工商变更登记共 2 个议案（公告编号：临 2023-015）。
第四届董事会第二十八次会议	2023 年 4 月 20 日	会议审议通过关于公司《2022 年年度报告及摘要》《2022 年度内部控制评价报告》《2022 年度总经理工作报告》《2022 年度董事会工作报告》《2022 年度独立董事述职报告》《2022 年度董事会审计委员会履职情况报告》《2022 年度财务决算报告》、2023 年度对外担保额度预计、2023 年度开展外汇套期保值业务、制定公司《外汇套期保值业务管理制度》、确认 2022 年度公司董事及高级管理人员报酬、《2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、2022 年度利润分配预案、2022 年度计提资产减值准备、召开 2022 年年度股东大会共 16 个议案（公告编号：临 2023-022）。
第四届董事会第二十九次会议	2023 年 4 月 27 日	会议审议通过关于公司《2023 年第一季度报告》的议案。
第四届董事会第三十次会议	2023 年 5 月 20 日	会议审议通过关于使用募集资金置换预先投入募投项目已支付发行费用的自筹资金、使用银行承兑汇票、信用证支付募集资金投资项目资金并以募集资金等额置换共 2 个议案（公告编号：临 2023-033）。

第四届董事会第三十一次会议	2023 年 8 月 17 日	会议审议通过关于公司《2023 年半年度报告及摘要》《2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、公司非独立董事、独立董事换届选举、第五届董事会报酬、调整公司董事会成员人数暨修订《公司章程》及附件部分条款和召开 2023 年第二次临时股东大会共 7 个议案（公告编号：临 2023-046）。
第五届董事会第一次会议	2023 年 9 月 8 日	会议审议通过关于选举公司第五届董事会董事长、聘任公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书、证券事务代表、选举第五届董事会专门委员会委员及主任委员共 7 个议案（公告编号：临 2023-055）。
第五届董事会第二次会议	2023 年 9 月 28 日	会议审议通过关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案。
第五届董事会第三次会议	2023 年 10 月 26 日	会议审议通过关于公司《2023 年第三季度报告》、通过开立募集资金保证金账户方式开具银行承兑汇票、信用证支付募集资金投资项目款项、关于公司 2023 年前三季度计提资产减值准备共 3 个议案（公告编号：临 2023-068）。
第五届董事会第四次会议	2023 年 11 月 15 日	会议审议通过关于公司聘任会计师事务所、制定《会计师事务所选聘制度》、修订《薪酬与考核委员会实施细则》《提名委员会实施细则》《审计委员会实施细则》《战略与发展委员会实施细则》《独立董事工作制度》《关联交易决策制度》《募集资金管理制度》《信息披露管理制度》及召开 2023 年第三次临时股东大会共 11 个议案（公告编号：临 2023-076）。

六、董事履行职责情况

（一）董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
徐缓	否	10	10	10			否	4
谢小梅	否	10	10	10			否	4
刘燕平 (离任)	否	6	6	6			否	2
谢建中 (离任)	否	6	6	6			否	3
刘远程	否	10	10	10			否	3
韩志伟	否	4	4	4			否	1
张荣武 (离任)	是	6	6	6			否	3
崔荣军 (离任)	是	6	6	6			否	1
洪芳	是	10	10	10			否	2
苏武俊	是	4	4	4			否	1

注：（1）由于刘燕平女士、谢建中先生、张荣武先生、崔荣军先生于 2023 年 9 月 8 日任期届满卸任公司第四届董事会董事、独立董事，因此 2023 年度应参加的董事会为 6 次，应出席的股东大会为 3 次；

(2) 由于苏武俊先生、韩志伟先生自 2023 年 9 月 8 日起分别担任公司独立董事、董事，因此前述两位董事 2023 年度应参加的董事会为 4 次，应出席的股东大会为 1 次；

(3) 其中洪芳女士、崔荣军先生由于工作原因，未出席 2022 年年度股东大会；刘燕平女士、洪芳女士、崔荣军先生因工作原因，未出席 2023 年第二次临时股东大会；刘远程先生由于工作原因未出席 2023 年第三次临时股东大会；上述董事均已向董事会履行请假手续。

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	苏武俊、洪芳、谢小梅
提名委员会	洪芳、苏武俊、徐缓
薪酬与考核委员会	苏武俊、洪芳、刘远程
战略与发展委员会	徐缓、刘远程、韩志伟

(二) 报告期内审计委员会召开 8 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 2 月 27 日	审议通过关于开立募集资金专用账户的议案。	公司通过开立募集资金专用账户规范募集资金的管理和使用，提高募集资金使用效率，符合《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《规范运作》等法律法规及公司《募集资金管理制度》等规定，同意提交董事会审议。	无
2023 年 4 月 10 日	审议通过关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案。	公司使用闲置募集资金进行现金管理，有利于提高闲置募集资金的存放收益，更好地实现公司资金的保值、增值，符合公司实际情况，不会影响募集资金投资项目建设和募集资金正常使用，同意提交董事会审议。	无
2023 年 4 月 20 日	审议通过关于公司《2022 年年度报告及摘要》《2022 年度内部控制	公司《2022 年年度报告及摘要》的编制和审议程序符合《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 2 号——年度报告的内容与格	审计委员会与年审会计师在审计前和审计中进行了 2 次

	制评价报告》《2022 年度董事会审计委员会履职情况报告》《2022 年度财务决算报告》、2023 年度开展外汇套期保值业务、《2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、2022 年度利润分配预案、2022 年度计提资产减值准备等 8 个议案。	式》等相关法律法规的有关规定，公允地反映了公司报告期内财务状况和经营成果。公司本次计提资产减值准备事项符合《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定，是经资产减值测试后基于谨慎性原则而做出的，依据充分，体现了会计谨慎性的原则，符合公司实际情况，客观公允地反映了公司 2022 年度的经营成果及截至 2022 年 12 月 31 日的资产价值，使公司的会计信息更具有合理性。同意公司本次计提资产减值准备的事项并提交公司董事会审议。	沟通，了解公司审计过程中的重要信息，就年度经营财务情况、年报工作安排和审计工作计划进行沟通。督促年审会计师按照《企业会计准则》开展审计工作，推动年审工作顺利完成。
2023 年 4 月 27 日	审议通过公司《2023 年第一季度报告》的议案。	公司《2023 年第一季度报告》的编制和审议程序符合相关法律法规的有关规定，公允地反映了公司的财务状况和经营成果，所披露的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，同意提交董事会审议。	无
2023 年 5 月 20 日	审议通过关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用、使用银行承兑汇票、信用证支付募集资金投资项目资金并以募集资金等额置换共 2 个议案。	公司在募集资金到账后六个月内，使用募集资金置换已预先投入募投项目及已支付的发行费用的自筹资金，使用银行承兑汇票、信用证支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换，系基于募投项目建设及降低资金使用成本的需要，有利于合理改进募投项目款项支付方式，不影响公司募投项目的正常进行，不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情形，上述符合《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等规定，同意提交董事会审议。	无
2023 年 8 月 17 日	审议通过公司《2023 年半年度报告及摘要》《2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》共 2 个议案。	公司《2023 年半年度报告及摘要》的编制和审议程序符合相关法律法规的有关规定，公允地反映了公司的财务状况和经营成果，所披露的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。公司 2023 年上半年的募集资金存放严格按照相关法律法规的要求，履行关于募集资金存放、使用等事项的法定程序，并及时、准确、完整地向投资者披露详细情况，不存在违规使用募集资金及变相改变募集资金用途的行为，也不存在损害公司股东特别是中小投资者利益的情况，同意提交董事会审议。	无
2023 年 10 月 26 日	审议通过公司《2023 年三季度报告》、通过开立募集资金保证金账户方式开具银行承兑汇票、信用证支付募集资金投资项目款项、2023 年前三季度计提资产减值准备共 3 个议案。	公司《2023 年第三季度报告》的编制和审议程序符合相关法律法规的有关规定，报告公允地反映了公司报告期内的财务状况和经营成果，所披露的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，同意提交董事会审议。	无
2023 年 11 月 15 日	审议通过关于公司聘任会计师事务所的议案。	经核查，立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）具有多年为上市公司提供审计服务的丰富	根据《国有企业、上市公司选聘会计师

		经验，能够遵循独立、客观、公正的职业准则及执业规范要求，不存在违反《中国注册会计师职业道德守则》对独立性要求的情形，具备为公司提供审计服务的专业胜任能力、投资者保护能力。同意聘任立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务报告和内部控制审计机构，并同意将该议案提交董事会审议。	事务所管理办法》的规定，公司于 2023 年 10 月 9 日就选聘 2023 年度会计师事务所项目进行开标，审计委员会主任委员苏武俊先生和委员洪芳女士作为评标委员会委员全程参与会计师事务所评审。
--	--	---	--

(三) 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 20 日	审议通过关于公司《2022 年度董事会、高级管理人员设置情况》的议案。	经审核，公司 2022 年度董事会、高级管理人员的设置合理，符合公司发展需要，一致通过该议案。	无
2023 年 8 月 7 日	审议通过公司非独立董事、独立董事换届选举共 2 个议案。	提名委员会审查公司提交的相关董事候选人的个人简历、工作经历等资料，认为第五届董事会董事（含独立董事）候选人提名程序规范，符合国家有关法律法规的规定。董事候选人均符合《公司法》《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》《规范运作》《公司章程》的任职资格规定，同意将议案提交公司董事会审议。	无
2023 年 9 月 6 日	审议通过审核确认高级管理人员候选人任职资格、聘任证券事务代表共 2 个议案。	经审查被提名人的个人简历等相关资料，我们认为被提名人具备担任上市公司高级管理人员资格和能力，能够胜任所聘岗位职责要求，任职资格符合相关法律法规中的有关规定。同意将议案提交董事会审议。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 20 日	审议通过确认 2022 年度公司董事、高级管理人员报酬共 2 个议案。	公司董事、监事及高管人员薪酬及津贴标准充分考虑了公司经营情况，有利于激发董事及高级管理人员的积极性，同意将议案提交董事会审议。	无
2023 年 8 月 7 日	审议通过公司第五届董事会董事报酬的议案。	公司第五届董事会董事报酬根据《公司章程》《薪酬与考核委员会实施细则》《上市公司独立董事规则》《上市公司治理准则》等有关规定，结合公司实际管理情况制定，薪酬政策符合有关规定，同意将议案提交董事会审议。	无

(五) 报告期内战略与发展委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 20 日	审议通过关于公司《2022 年度董事会工作报告》的	公司年度对外担保预计对象均系全资及控股子公司，主要是为满足子公司业务发展和日常经营的需要，担保程序符合《上市公司	无

	议案、2023 年度对外担保额度预计共 2 个议案。	监管指引第 8 号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》等法律、法规的规定。	
2023 年 9 月 28 日	审议通过关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案。	本次回购股份的实施,有利于维护公司及广大投资者利益,增强投资者对公司的投资信心,同时有效地将股东利益、公司利益和员工个人利益紧密结合在一起,促进公司长远、稳定、持续发展,同意公司以自有资金通过集中竞价交易方式回购公司股份用于实施员工持股计划并提交董事会审议。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职工的数量	2,484
主要子公司在职工的数量	2,014
在职职工的数量合计	4,498
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	43
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,655
销售人员	159
技术人员	1,515
财务人员	49
行政人员	116
其他人员	4
合计	4,498
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	2
硕士	13
本科	483
大专	909
高中及以下(含中专)	3,091
合计	4,498

(二) 薪酬政策

适用 不适用

2023 年,公司依托营销变革项目对营销部门进行了薪酬改革,围绕产品结构升级、聚焦大客户开发匹配合适的薪酬政策,使销售人员将过往偏个人主义的观念转变为“产销研协同、群策群力”的形态,更加关注团队配合和“长期主义”,为公司产品结构的良好转换奠定了扎实的基础。

此外对部分新设产品线进行薪酬改革试点,采用“薪资+绩效”组合的薪资包的付薪方式对产品线进行考核管理,有效推动了试点产品线的业绩成果落地,起到了积极示范作用。

(三) 培训计划

适用 不适用

2023 年,公司持续加大培训预算,强化员工在职能力提升,以满足企业不断发展的需求。主要举措有:

1、开展了第四期商务英语培训班,共 72 人参与,全年共举办了 30 场线下“英语角”研讨活动,总投入约 40 万元。该项目旨在通过系统培训,提升在职员工的英语能力,为公司业务出海增量夯实基础。

2、在 2022 年的基础上持续深化管理变革,引进融入式管理咨询服务,主要聚焦营销管理、集成产品研发管理、采购管理三大版块进行管理系统升级,旨在促进“产销研”高效协同。同时公司投入约 300 万元激励六场公司级“必赢之战”,为“产销研协同”助力。

3、博敏学苑与人力行政总部联合开发了《大学生培养项目实施方案》《市场营销类人才培养方案》《技术工程类人才培养方案》《制造管理类人才培养方案》《供应链管理人才培养方案》等系列人才培养方案并顺利投入使用;同时与国内知名培训机构合作开设了高层管理干部首届 EMBA 训练营和中层 MINI MBA 训练营,全年共组织开展了 17 场中高层管理干部专题课程。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《公司章程》规定,公司利润分配政策如下:

1、公司的利润分配原则

根据《公司法》等相关法律法规和《公司章程》中利润分配相关条款的规定,在保证公司正常经营发展的前提下,充分考虑和听取公司股东(尤其是中小股东)、独立董事和监事的意见,坚持优先采取现金分红的利润分配方式,采取现金、股票或现金与股票相结合的方式分配股利,兼顾公司当年的实际经营情况和可持续发展的需要,确定合理的利润分配方案,保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。

公司董事会还应当综合考虑行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素,区分情况并按照《公司章程》规定的程序,提出差异化现金分红政策。

2、公司 2021-2023 年股东分红回报规划

(1)公司可采用现金、股票或者现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配股利。公司优先以现金方式分配股利,公司具备现金分红条件的,应当优先采用现金分红进行利润分配。

为保持股本扩张与业绩增长相适应,在确保足额现金股利分配、公司股本规模和股权结构合理的前提下,公司可采用股票股利方式进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的,应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

(2)公司现金分红的具体条件和比例:在公司当年盈利、累计未分配利润为正数且保证公司能够持续经营和长期发展的前提下,如公司无重大资金支出安排,每年向股东现金分配股利不低于当年实现的可供分配利润的 10%,具体分配比例由公司董事会根据公司经营状况和中国证监会的有关规定拟定,并提交股东大会审议批准。

(3) 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。

(4) 公司在盈利且资金充裕的情况下，经公司股东大会审议通过，可以进行中期利润分配。公司上述利润分配政策已经 2020 年年度股东大会审议通过。

3、报告期内现金分红政策的执行情况

2023 年 4 月 20 日公司第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会二十四次会议及 2023 年 5 月 12 日 2022 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》，公司以实施权益分派股权登记日扣除回购专户上已回购股份数量的总股本为基数，向全体股东（回购专用证券账户除外）每 10 股派现金红利 0.2 元（含税），共计派发现金股利 12,607,960.08 元，同时确定 2023 年 6 月 6 日为 2022 年度利润分配方案的股权登记日，2023 年 6 月 7 日为现金红利发放日。公司 2022 年度现金分红总额占当年归属于上市公司股东净利润的比例为 16.04%。

2023 年 9 月 28 日，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》。截至 2023 年 12 月 31 日，公司通过集中竞价交易方式累计回购股份 2,233,000 股，占公司当时总股本的比例为 0.35%，累计使用的资金总额为 23,923,415 元（不含交易费用）。根据中国证券监督管理委员会《上市公司股份回购规则》《关于支持上市公司回购股份的意见》以及《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——回购股份》的规定，上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算。

根据《公司章程》第一百六十一条规定“公司当年度实现盈利，在依法提取公积金后可以进行现金分红”，基于公司 2023 年度净利润为负，不满足现金分红条件，综合考虑行业发展现状、公司经营情况、中长期战略规划及未来资金需求等因素，为保障公司可持续发展，公司拟定 2023 年度不进行现金分红，不送红股，亦不进行资本公积转增股本，符合《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红（2023 年修订）》以及《公司章程》《公司未来三年（2021-2023 年）股东分红回报规划》关于利润分配政策的有关规定。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员均由董事会聘任，对董事会负责。公司董事会薪酬与考核委员会负责制定高级管理人员的薪酬方案，并对薪酬制度的执行进行监督。公司建立了明确的经营业绩目标与高级管理人员业绩相结合的考核体系，根据公司发展战略和年初下达的经营目标制定高级管理人员的考核指标，年末根据公司年度业绩指标达成情况、管理者个人能力和履职情况等对相关人员进行综合考评，最终确定其年度报酬。公司将在实践中不断完善高级管理人员的绩效考核、激励与约束机制，促使高级管理人员更加勤勉尽责地履行职责。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见公司同日于上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》《公司章程》及《子公司管理制度》相关法律法规及规章制度的规定，对子公司进行有效管控，规范子公司内部管理，控制经营风险。其中，公司依据对子公司资产控制和规范运作要求，行使对子公司的重大事项管理的权利，包括向子公司派驻管理人员实现有效管理，指导子公司健全法人治理结构，完善子公司关联交易、对外担保、对外投资等重大事项事前报告机制，在发生重大事件时，子公司或相关部门应当立即履行报告义务，通过查阅财务报表、召开经营会议等方式及时掌握子公司的生产经营情况，通过公司 OA 系统等数字化手段，加强对子公司内部管理控制与协同，实现对子公司的治理监控。报告期内，公司在子公司管控方面不存在重大缺陷和重要缺陷的情形，子公司的内部控制得到有效执行。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)对公司内部控制进行了审计并出具了标准审计报告，该报告全文详见公司同日于上交所网站(www.sse.com.cn)披露的《2023 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	6,771.76

(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 2023 年环境监管重点单位名录》。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 ³)	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
日废水排放量限 值(吨/日)	500											
年废水排放量限 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 ³)	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 ³)	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			

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。

深圳博敏按季度开展环保设备、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，深圳博敏增加安装了对各废气处理设施运行监控系统，实现对废气塔风机、PH 值、液位等状况的远程监控，为满足 VOCs 管控要求，将有机废气处理设施由水喷淋+UV 光解+活性炭吸附处理变更为水喷淋+二级活性炭吸附处理，定期进行活性炭更换及维护，保证处理效果稳定达标。为适应公司战略发展，公司投资 1,600 万元的新污水处理站于 2023 年 8 月动工建设，目前顺利建设中，计划 2024 年 4 月底投入试运行。

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。

报告期内，深圳博敏完成废气、噪声、危险废物竣工环境保护验收并上报全国环保验收公示信息系统。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司重视环境应急预警和风险防控，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），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，公司分别于 2023 年 5 月 17 日、12 月 4 日组织了上、下半年环境事故应急演练活动，同时深圳博敏分别于 2023 年 6 月 16 日和 2023 年 12 月 19 日组织了消防应急演练，亦组织开展了有限空间作业、涉爆粉尘、危化品等事故专业应急演练，组织完成 33 名员工参加急救员上岗培训。

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。

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，公司子公司江苏博敏、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) 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，处理达标后纳管至园区华禹污水厂，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。为保证污水站的有限空间作业安全，上半年在污水站安装了有限空间人脸识别系统，并对危险废物储存区加装了物理隔离设施。

为实现公司的可持续发展，公司一方面通过工艺改造、设备更新、废弃物回购利用等途径，实现节能降耗和减污增效，从而降低生产成本，提高公司综合效益；另一方面，公司子公司深圳博敏和江苏博敏也纷纷加入清洁生产队列，对生产过程与产品采取整体预防的环境策略，以期减少或者消除它们对人类及环境的可能危害，给公司创造更大的社会、经济和环境效益。深圳博敏清洁生产于 2023 年 12 月 7 日经专家组审核小组综合评估达到国内二级水平。

2023 年江苏博敏荣获江苏省绿色工厂、生态环境保护示范性企业的荣誉称号，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 VOCs 排放量，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 92%，间接冷却水循环率超过 98%，其中央集成粉尘排放净化系统在原有布袋除尘的后道工序上加装了水喷淋工艺，也有效降低了粉尘的排放，做到从源头上开始推行清洁生产。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	1,524.30
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	<p>1、通过对进新风系统及回风系统加装风阀控制，增加整体模拟量控制风阀及加湿量的比例开度，实现自动调整加热及加湿，减少加热及加湿过多的能耗；</p> <p>2、公共低温空气能热水回水至水桶后经过泵浦循环空气能机内循环，24 小时泵浦启动，可进行节能降耗改善。通过车间热水回水进行管道改造，回水至空气能内机直接循环，取消泵浦，达到节能降耗目的；</p> <p>3、江苏博敏通过投资建设、投产 2.533MW 装机容量的屋顶光伏发电，年平均发电量约 250 万 kwh，使用清洁的太阳能电力以替代火力发电。在节约能源的同时，按照目前全国电力平均的碳排放因子 0.5703t co₂e/MWh，该项目每年可间接减少向大气排放 1,425 吨温室气体，保护了地球环境，减少了对全球气候变化的影响。</p>

具体说明

适用 不适用

报告期内，公司为清洁生产企业，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，对所有电机设备进行排查和梳理，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、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	62.60	
其中：资金（万元）	59.00	捐赠：慈善事业、公益事业、振兴教育发展基金、高校教育发展基金会奖学金等
物资折款（万元）	3.60	
惠及人数（人）	不适用	

具体说明

适用 不适用

作为公众公司，秉承“企业不纯粹是以盈利为目的而存在，应该肩负应有的社会责任”的理念，不断扩大生产规模创造就业岗位，积极履行纳税义务；在努力提升企业价值与核心竞争力的同时，通过实际行动把承担社会责任融入企业的价值观和核心理念，重视社会价值的实现，自觉接受社会各界及监管部门的监督，推动公司健康、稳定和可持续发展。

1、股东和债权人权益保护

公司高度重视股东和债权人权益保护，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规要求，不断健全、完善公司治理结构和内部控制制度，及时履行信息披露义务，保证信息披露的效率和质量，确保所有股东能够以平等的渠道获取公司生产经营等相关信息，保障全体股东的合法权益。公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，股东大会实行现场投票与网络投票相结合的方式，让广大投资者充分参与股东大会的全过程，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。公司及时、真实、准确、完整地进行常规信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得对公司重大事项和经营业绩的知情权，杜绝内幕交易的发生，保障全体股东的合法权益。同时，公司注重倾听投资者的意见和建议，通过召开业绩说明会、接听投资者来电、接待投资者来访和咨询、参加投资者网上集体接待日活动、回复邮件和上证 e 互动等多样化渠道与投资者保持良好互动，加深投资者对公司生产经营情况的了解和认同，树立良好企业形象。公司根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的规定，结合《公司章程》和《未来三年（2021-2023 年）股东分红回报规划》中对于利润分配的内容，制定了相应的利润分配政策，针对公司所处的不同发展阶段实行不同的现金分红比例。从 2015 年上市至 2023 年累计派发现金红利 23,396.38 万元，积极履行上市公司对投资者的回报义务，保证公司利润分配的连续性和稳定性。

追求股东利益最大化的同时，公司注重债权人利益的保障。在公司的经营决策过程中，公司充分考虑债权人的合法权益，实施稳健的财务政策，严格遵守相关合同及制度，保障公司资产、资金安全。在符合信息披露规则的前提下，及时向债权人通报公司的经营状况。公司将持续完善法人治理结构和内部控制制度，提升治理水平，为维护股东和债权人合法权益保驾护航。

2、职工权益保护

公司践行“诚信、责任 | 创新、进取 | 优质、高效 | 人本、共享”的价值观，树立以人为本、协作共赢的意识，重视员工的利益和发展诉求，严格遵守《劳动法》及有关法律法规，保障员工各项合法权益，建立和谐劳动关系。建立了包括薪酬体系、激励机制、社会保险、公积金、人身意外保险等在内的薪酬与福利制度。同时公司关心员工能力提升和个人发展，每年划拨职工薪资总额的 1%-1.5% 作为职工培训经费，建立技术标兵、储干、工艺和品质工程师培训考核机制，制定高中低管理梯队的培养计划，如高层 EMBA 班、中层 MINI MBA 等，积极打造内部讲师队伍，通过“博敏学苑”平台全面覆盖培训计划，采用公司内训和外派学习培训相结合的方式，开展多维度、多层次的培训体系，为员工搭建良好的职业发展平台。此外，公司不定期开展形式多样的团队建设活动，增进员工之间沟通和友谊，增强团队的凝聚力，营造活力、健康的工作氛围，实现员工与公司共同成长和发展。

3、供应商、客户、消费者等利益相关方的权益保护

“诚信责任”是公司价值观的首个要素，在生产经营中公司，以诚信为基础，积极主动与供应商和客户沟通，建立良好的合作伙伴关系，实现互利共赢。公司建立了一套较为完善的采购管理制度，对供应商管理、采购执行、付款管理等事项进行了明确规定，同时坚持阳光采购，构建健康、透明的供应商合作体系，确保供应商合法权益。而“重人才、重管理、重技术，优质、快捷为顾客提供满意的产品和服务”是公司的质量方针，公司以技术营销为引导，产业孵化为基础，重视与客户的沟通和交流，始于客户需求，终于感动客户，致力于成为最值得信赖的电子电路综合方案提供商。公司已连续多年荣获“战略供应商”“最佳品质奖”“优秀供应商”“最佳交付供应商”以及“守合同、重信用”等荣誉称号。公司对员工、管理层、董事进行定期合规培训，

以强化对公司内部商业道德规范的监督。同时，公司在与供应商及客户的合作中，均贯彻执行反贿赂、反腐败的合规理念，以争取公司与客户、公司与供应商的可持续健康合作，实现双赢。

4、社会公益事业

多年来，公司始终坚持“发展源自社会，发展归于社会”的理念，时刻不忘回馈社会，努力践行社会公益活动。报告期内，公司结合自身实际情况和社会需求，与各方力量紧密连接，通过向梅江区慈善会、梅江区妇联、雅安市红十字会、都安瑶族自治县、大丰区慈善基金会等捐赠款项。自 2012 年 7 月至今，已连续十年在梅州市梅江区江南育才小学设立“博敏奖教奖学金”，奖励表现突出、成绩优秀的学生和在教学科研方面取得突出贡献的老师，报告期内公司共计为教育事业捐赠奖学金 57 万元。未来公司将持续关注和参与到社会公益事业中，为共同构建和谐社会尽博敏力量。

5、安全生产及环境保护

公司高度重视安全生产工作，建立了健全的《安全生产责任制度》，日常注重对员工安全生产培训并严格监督，明确事业部负责人或职能部门为公司安全工作第一责任人，多年来未发生重大安全事故。同时公司亦高度重视环境保护工作，坚持“遵守法律法规，控制绿色污染；实施节能降耗，实现绿色制造”的环境方针，建设项目严格按照环保“三同时”要求审批、建设、验收、运行，认真贯彻落实国家及所在地区环保部门的政策要求，连续多年通过了 ISO14001 环境管理体系认证。公司在污染物排放等方面严格按照国家法律法规和地方政府规定处理，坚持按照监测频次要求对外排的污染物实施定期检测，各项排放指标的排放均符合国家环保标准。在满足生产的背景下，通过新工艺技术降低 VOC-S、酸雾、氮氧化物排放量，减少危废产生。公司危险废物的收集和贮存严格按照国家《危险废物贮存污染控制标准》要求实施，未发生环境污染事件。同时公司积极响应国家“双控双减”的政策要求，大力实施“节能、减排、环保”的号召，切实增强企业高质量发展的内生动力。通过导入数字化、智能化等先进技术，多维度提升各类隐患识别和防控能力，坚持无重大环保安全事故的经营底线，保障安全环保投入。此外，公司号召员工增加绿色环保意识，倡导全员节水、节电，办公区域采用节能灯具照明，实行人走灯灭，全面推行无纸化办公和网上电子工具，实行废纸再利用，努力践行环保责任。报告期初，针对用电量的设备引入了用电安全监控管理系统，实现对设备用电状况与夜间用电情况的监控；在污水处理站引入了有限空间人脸识别系统并接入市、区应急管理部门，强化对有限空间作业的监管。深圳博敏于 2023 年 12 月通过安全生产三级标准化认定，进一步实现安全生产管理的规范化、系统化、标准化。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

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

			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。						
其他	徐缓、谢小梅、董事、高级管理人员	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）	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	上市前承诺	是	任职期间及离任后十二	是	不适用	不适用

			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。			个月内有效			
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。	上市前承诺	否	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员承诺	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、承诺拟公布的公司股权激励（如有）的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、自本承诺出具之日至公司本次非公开发行A股股票实施完毕前，若中国证监会做出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足证监会该等规定时，本人承诺届时将按照证监会的最新规定出具补充承诺；7、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此做出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2022年5月11日	是	至本次非公开发行结束	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人承诺	1、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、本承诺函出具日至公司本次非公开发行A股股票实施完毕前，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	2022年5月11日	是	至本次非公开发行结束	是	不适用	不适用

			承诺不能满足中国证监会该等规定，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；3、若本人违反上述承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。						
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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

君天恒讯商誉减值的其他说明

(一) 业绩承诺期内、期后主要客户变动情况

在 2018 年至 2020 年的业绩承诺期及期后 2021 年至 2023 年内，君天恒讯主要客户均为白色家电的龙头企业，如格力电器、美的集团、奥克斯、小米集团等，主要客户收入占比均在 50%或以上，客户情况未发生重大变化。

君天恒讯在业绩承诺期内、期后的主要客户收入占比及期末应收账款的具体情况如下：

1、2018 年度

(1) 主要客户销售及期末应收账款情况

单位：万元、%

客户名称	是否关联交易	销售内容	销售收入	收入占比	期末应收账款余额	0-6 个月	7-9 个月	10-12 个月	1 年以内小计	1-2 年	2-3 年	3 年以上
格力电器	否	产品一、产品四、产品五、产品六等	19,389.16	52.14	4,707.90	4,707.90	-	-	4,707.90	-	-	-
美的集团	否	产品一、产品二、产品四、产品五等	9,492.66	25.53	1,614.67	1,611.86	2.81	-	1,614.67	-	-	-
小米集团	否	产品三等	2,000.09	5.38	1,180.99	1,180.99	-	-	1,180.99	-	-	-
奥克斯	否	产品一、产品五等	24.45	0.07	28.32	28.32	-	-	28.32	-	-	-
合计	-	-	30,906.36	83.12	7,531.88	7,529.07	2.81	-	7,531.88	-	-	-

2018 年度，君天恒讯的主要客户的收入占比合计超过 80%。

(2) 主要产品的毛利率情况

产品类别	占主营业务收入收入的比重	主要细分产品	毛利率	可比公司及其毛利率
电储存与电转换器件	63.80%	产品一	49.28%	国星光电（26.84%）、国冶星光
		产品二	11.75%	江海电子、艾华集团（30.29%）
		小计	40.01%	-
功率控制器件方案	5.70%	产品三	21.27%	全志科技（30.44%）
		产品四	33.10%	扬杰科技（31.36%）
		小计	32.38%	-
光讯号传输器件方案	21.07%	产品五	34.12%	亿光电子（23.47%）、光宝集团
		产品六	47.97%	海格科技
		小计	36.53%	-
合计	90.57%	-	38.72%	-

注：1、部分可比公司（国冶星光、江海电子、海格科技）为非上市企业，无毛利率等公开财务数据，下同；

2、光讯号传输器件方案中的产品五可比公司为光宝集团下属子公司敦南科技，由于光宝集团未披露该项业务具体毛利率，且其主营业务（电脑周边产品）与君天恒讯差异较大，此处无法对比具体毛利率数据，下同。

①主要产品的总体毛利率情况

2018 年度，君天恒讯的主要产品类别占主营业务收入的比例在 90%以上，主要产品的综合毛利率为 38.72%；其中电储存与电转换器件的毛利率为 40.01%，主要系占该类产品收入较高（约 75.30%）的产品定制化程度较高，该产品主要针对客户格力电器的个性化需求定制，有效满足了下游行业龙头客户对于其自身产品最大限度减少塌丝、断线、亮度衰减以及客户投诉率高等痛点需求，相关毛利率为 49.28%。

②与可比公司毛利率对比情况

可比公司毛利率方面，细分产品一、产品五的毛利率分别高于可比公司国星光电（26.84%）和亿光电子（23.47%），主要系一方面君天恒讯作为解决方案商，采用轻资产运营模式，自身无生产环节，不受产能利用率及良品率、固定资产折旧等因素的影响；另一方面，该产品主要系为客户个性化需求研发定制，终端产品的品质要求相对较高；上述因素综合导致光发生器的毛利率相对较高。

产品二的毛利率大幅低于可比公司艾华集团（30.29%），主要系该产品的主要客户为美的集团，产品二作为成熟、通用器件，产品定制化程度较低，因此毛利率较生产制造企业艾华集团较低；产品三的毛利率低于可比公司全志科技（30.44%），主要系该产品的客户为小米集团，君天恒讯对其销售的产品主要为标准品，而全志科技作为芯片设计企业，采用 Fabless 模式，只负责集成电路的设计，制造、封装和测试均通过委外方式完成，其毛利率相对较高。

除上述情况外，其他主要细分产品毛利率接近可比公司，不存在重大差异。

2、2019 年度

(1) 主要客户销售及期末应收账款情况

单位：万元、%

客户名称	是否关联交易	销售内容	销售收入	收入占比	期末应收账款余额	0-6 个月	7-9 个月	10-12 个月	1 年以内小计	1-2 年	2-3 年	3 年以上
格力电器	否	产品一、产品四、产品五、产品六等	9,529.62	19.19	-	-	-	-	-	-	-	-
小米集团	否	产品三等	8,938.22	18.00	-	-	-	-	-	-	-	-
美的集团	否	产品一、产品二、产品四、产品五等	8,217.96	16.55	2,596.39	2,593.79	2.60	-	2,596.39	-	-	-
奥克斯	否	产品一、产品二、产品五等	624.83	1.26	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	27,310.63	55.00	2,596.39	2,593.79	2.60	-	2,596.39	-	-	-

2019 年度，君天恒讯来自格力电器的收入较 2018 年下降 50.85%，收入占比较 2018 年亦大幅下滑，一方面主要系格力电器因自身的发展战略因素于 2018 年对君天恒讯等相关供应商的采购较多；另一方面系君天恒讯为其定制的部分产品因原厂品质问题导致相关订单交付进度受到影响，随着品质问题解决，君天恒讯已于当年度恢复对格力电器的正常供货；受上述因素影响，该年度君天恒讯来自格力电器的收入出现下滑情况。

2019 年度，君天恒讯来自美的集团的收入较 2018 年下降 13.43%，收入占比较 2018 年保持下降态势。与此同时，君天恒讯 2019 年度来自小米集团的收入迅速增长，收入占比由上一年的 5.38% 上升至 18.00%，客户拓展情况良好。

(2) 主要产品的毛利率情况

产品类别	占主营业务收入的比重	主要细分产品	毛利率	可比公司及其毛利率
电储存与电转换器件	41.76%	产品一	47.49%	国星光电（23.59%）、国治星光

		产品二	11.85%	江海电子、艾华集团 (33.30%)
		小计	39.14%	-
功率控制器件方案	19.20%	产品三	14.80%	全志科技 (32.61%)
		产品四	29.21%	扬杰科技 (29.80%)
		小计	20.96%	-
光讯号传输器件方案	21.37%	产品五	35.76%	亿光电子 (24.46%)、光宝集团
		产品六	48.42%	海格科技
		小计	36.55%	-
合计	82.32%	-	34.23%	-

2019 年度,君天恒讯的主要产品占主营业务收入的比例为 82.32%。其中电储存与电转换器件由前一年的 63.80% 下降至 41.76%,主要系该年度对格力电器的收入下降所致,功率控制器件方案产品的占比提升较快,主要系该年度小米集团的采购需求增加所致;毛利率方面,电储存与电转换器件、光讯号传输器件方案产品的毛利率较 2018 年基本保持稳定,功率控制器件方案产品较 2018 年的毛利率下降 11.42 个百分点,主要系该年度对小米集团销售的产品三的规模迅速增加,而该品类的毛利率相对较低 (14.80%),进而拉低了功率控制器件方案产品的总体毛利率。

可比公司毛利率方面,产品一及产品五因客户定制化等因素高于可比公司;产品二因定制化程度较低导致毛利率低于可比元器件制造公司艾华集团;产品三因对客户销售均为通用标准品,其毛利率低于主营业务为芯片设计的全志科技;除上述情况外,其他主要细分产品毛利率与可比公司基本接近,不存在重大差异。

3、2020 年度

(1) 主要客户销售及期末应收账款情况

单位:万元、%

客户名称	是否关联交易	销售内容	销售收入	收入占比	期末应收账款余额	0-6 个月	7-9 个月	10-12 个月	1 年以内小计	1-2 年	2-3 年	3 年以上
美的集团	否	产品一、产品二、产品四、产品五等	14,298.43	23.74	3,823.72	3,411.28	412.44	-	3,823.72	-	-	-
奥克斯	否	产品一、产品二、产品五等	6,975.86	11.58	2,763.88	2,747.69	16.19	-	2,763.88	-	-	-
小米集团	否	产品三等	6,650.94	11.04	1,716.25	1,716.25	-	-	1,716.25	-	-	-
格力电器	否	产品一、产品四、产品五、产品六等	4,784.01	7.94	2,177.17	2,177.17	-	-	2,177.17	-	-	-
合计	-		29,918.94	54.30	10,481.02	10,052.39	428.63	-	10,481.02	-	-	-

2020 年度,君天恒讯来自主要客户的收入占比整体保持稳定。随着与奥克斯合作的深入,君天恒讯该年度来自奥克斯的收入占比由 2019 年的 1.26% 上升至 2020 年的 11.58%;同时对美的集团的收入保持持续扩张态势,较 2019 年增长 73.99%。受公共卫生事件等因素影响,该年度君天恒讯对格力电器、小米集团的销售均出现下降趋势,其中:来自格力电器的收入较前一年下降 49.80%。

(2) 主要产品的毛利率情况

产品类别	占主营业务收入的比重	主要细分产品	毛利率	可比公司及其毛利率
电储存与电转换器件	54.46%	产品一	42.19%	国星光电 (13.90%)、国治星光
		产品二	14.65%	江海电子、艾华集团 (32.34%)
		小计	35.63%	-

功率控制器件方案	12.89%	产品三	18.76%	全志科技 (33.85%)
		小计 ^注	17.29%	-
光讯号传输器件方案	18.35%	产品五	24.48%	亿光电子 (25.04%)、光宝集团
		产品六	42.03%	海格科技
		小计	26.57%	-
合计	85.70%	-	30.93%	-

注：小计毛利率与产品三不一致，主要系功率控制器件方案中的产品四在 2020 年出现退货情况，冲减了当期相应收入及成本。

2020 年度，君天恒讯的主要产品占主营业务收入的比例为 85.70%，其中，随着对奥克斯、美的集团收入的增加，直接带动公司电储存与电转换器件产品的主营业务收入占比由前一年的 41.76% 上升至 54.46%。毛利率方面，受公共卫生事件等因素影响，该年度来自格力电器毛利率相对较高的产品收入下降较多，如功率控制器件方案的产品四、光讯号传输器件方案中的产品五等；电储存与电转换器件毛利率整体下降 3.51 个百分点，主要系对美的集团销售的毛利率相对较低的产品增加较多，如电储存与电转换器件中产品二的相关收入增加约 150.41%；此外，对美的集团销售的光讯号传输器件中毛利率相对较低的产品五收入增加约 61.98%；以上因素综合导致君天恒讯 2020 年主要产品的整体毛利率较 2019 年有所下滑。

可比公司毛利率方面，产品一因客户定制化等因素高于可比公司；产品二因产品定制化程度较低导致毛利率低于可比元器件制造公司艾华集团；产品三因对客户销售均为标准品，其毛利率低于主营业务为芯片设计的全志科技；除上述情况外，其他主要细分产品毛利率与可比公司基本接近，不存在重大差异。

4、2021 年度

(1) 主要客户销售及期末应收账款情况

单位：万元、%

客户名称	是否关联交易	销售内容	销售收入	收入占比	期末应收账款余额	0-6 个月	7-9 个月	10-12 个月	1 年以内小计	1-2 年	2-3 年	3 年以上
美的集团	否	产品一、产品二、产品四、产品五等	15,457.42	23.23	2,806.49	2,806.49	-	-	2,806.49	-	-	-
格力电器	否	产品一、产品四、产品五、产品六等	10,648.99	16.00	3,136.12	3,136.12	-	-	3,136.12	-	-	-
小米集团	否	产品三等	6,647.24	9.99	-	-	-	-	-	-	-	-
奥克斯	否	产品一、产品二、产品五等	5,277.80	7.93	2,175.23	2,175.23	-	-	2,175.23	-	-	-
合计	-	-	38,031.45	57.15	8,117.84	8,117.84	-	-	8,117.84	-	-	-

2021 年度，君天恒讯来自主要客户收入的整体占比基本保持稳定，其中因公共卫生事件缓解等综合因素影响，君天恒讯对格力电器的业务持续恢复，收入较 2020 年大幅增长 122.60%。

(2) 主要产品的毛利率情况

产品类别	占主营业务收入的比重	主要细分产品	毛利率	可比公司及其毛利率
电储存与电转换器件	48.21%	产品一	44.14%	国星光电 (17.65%)、国治星光
		产品二	14.35%	江海电子、艾华集团 (29.44%)
		小计	31.91%	-
功率控制器件方案	13.65%	产品三	12.63%	全志科技 (40.53%)

		产品四	20.93%	扬杰科技 (35.11%)
		小计	13.90%	-
光讯号传输器件方案	19.71%	产品五	27.67%	亿光电子 (26.77%)、光宝集团
		产品六	43.12%	海格科技
		小计	27.95%	-
合计	81.57%	-	27.94%	-

2021 年度, 君天恒讯主要产品占主营业务收入的比例为 81.57%, 主要产品占主营业务收入的比重基本保持稳定; 毛利率方面, 因该年度原材料、运输费价格高位运行, 其中, 电子元器件的平均采购成本较 2020 年度上升 12.01%, 而同期君天恒讯的产品平均销售价格仅上涨 7.74%, 由此导致电储存与电转换器件、功率控制器件方案产品的毛利率较前一年有所下降, 进而导致该年度主要产品的综合毛利率较 2020 年有所下滑。

可比公司毛利率方面, 产品一因客户定制化等因素高于可比公司; 产品二因产品定制化程度较低导致毛利率低于可比元器件制造公司艾华集团; 产品三因对客户销售均为标准品, 其毛利率低于主营业务为芯片设计的全志科技; 产品四虽然为定制化产品, 但因市场竞争及器件采购成本上涨等因素, 低于可比公司扬杰科技 (35.11%); 除上述情况外, 其他主要细分产品毛利率与可比公司基本接近, 不存在重大差异。

5、2022 年度

(1) 主要客户销售及期末应收账款情况

单位: 万元、%

客户名称	是否关联交易	销售内容	销售收入	收入占比	期末应收账款余额	0-6 个月	7-9 个月	10-12 个月	1 年以内小计	1-2 年	2-3 年	3 年以上
美的集团	否	产品一、产品二、产品五、产品四等	12,683.16	25.89	2,893.34	2,893.34	-	-	2,893.34	-	-	-
格力电器	否	产品一、产品四、产品五、产品六等	8,163.87	16.66	539.81	539.81	-	-	539.81	-	-	-
奥克斯	否	产品一、产品二、产品五等	6,600.75	13.47	5,523.47	5,523.47	-	-	5,523.47	-	-	-
小米集团	否	产品三等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	27,447.78	56.02	8,956.62	8,956.62	-	-	8,956.62	-	-	-

2022 年度, 君天恒讯来自主要客户收入的整体占比基本保持稳定, 受公共卫生事件反复的影响, 君天恒讯 2022 年收入较 2021 年收入下降 26.22%; 具体客户方面, 除奥克斯较前一年度增长 25.07%外, 对美的集团、格力电器的收入均出现了下降趋势; 同时, 因小米集团采购价格较低, 君天恒讯在 2022 年终止了与其的业务合作。

(2) 主要产品的毛利率情况

产品类别	占主营业务收入的比重	主要细分产品	毛利率	可比公司及其毛利率
电储存与电转换器件	63.19%	产品一	51.92%	国星光电 (13.41%)、国治星光
		产品二	16.20%	江海电子、艾华集团 (26.20%)
		小计	37.65%	-
功率控制器件方案	3.67%	产品三	19.70%	全志科技 (38.37%)
		产品四	23.55%	扬杰科技 (36.29%)

		小计	21.05%	-
光讯号传输器件方案	24.76%	产品五	23.49%	亿光电子（28.17%）、光宝集团
		产品六	22.87%	海格科技
		小计	23.88%	-
合计	91.63%	-	33.27%	-

2022 年度，君天恒讯主要产品占主营业务收入的比例为 91.63%，主要产品占主营业务收入的比重提升较快，主要系该年度君天恒讯在市场需求下行的情况下，主动开展产品结构的调整工作，减少了部分毛利不高的产品品类，提高了高毛利产品的占比，并对客户结构进行了优化。

在上述产品策略下，2022 年，君天恒讯毛利率较高的电储存与电转换器件占主营业务收入的比例由 48.21% 提升至 63.19%，毛利率由前一年的 31.91% 回升至 37.65%，其中：主要来自格力电器的主力品类产品一的毛利率较前一年提升 7.78 个百分点，主要来自美的集团的产品二较前一年提升 1.85 个百分点；因终止了与小米集团的合作，向其主要销售的毛利率较低（约 12.63%）的产品三大幅下降，由此导致原毛利率相对较低的功率控制器件方案产品收入占比由前一年的 13.65% 下降至 3.67%，而毛利率提升 7.15 个百分点；上述综合因素影响下，君天恒讯 2022 年主要产品的综合毛利率上升了 5.33 个百分点。

可比公司毛利率方面，产品一因客户定制化等因素高于可比公司；产品二因定制化程度较低导致毛利率低于可比元器件制造公司艾华集团；产品三因对客户的销售均为标准品，其毛利率低于主营业务为芯片设计的全志科技；产品四虽然为定制化产品，但因市场竞争及终端客户价格压力上移等因素，低于可比公司扬杰科技（36.29%）；除上述情况外，其他主要细分产品毛利率与可比公司基本接近，不存在重大差异。

6、2023 年度

（1）主要客户销售及期末应收账款情况

单位：万元、%

客户名称	是否关联交易	销售内容	销售收入	收入占比	期末应收账款余额	0-6 个月	7-9 个月	10-12 个月	1 年以内小计	1-2 年	2-3 年	3 年以上
美的集团	否	产品一、产品二、产品五、产品四等等	12,699.38	30.89	1,301.86	1,301.86	-	-	1,301.86	-	-	-
格力电器	否	产品一、产品四、产品五、产品六等等	9,968.37	24.25	2,322.95	2,322.95	-	-	2,322.95	-	-	-
奥克斯	否	产品一、产品二、产品五等等	10,448.56	25.42	4,337.08	4,337.08	-	-	4,337.08	-	-	-
小米集团	否	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	33,116.31	80.56	7,961.89	7,961.89	-	-	7,961.89	-	-	-

2023 年度君天恒讯来自主要客户的收入均实现了不同程度的增长，但受宏观环境影响，君天恒讯整体收入较 2022 年有所下降。

（2）主要产品的毛利率情况

产品类别	占主营业务收入比重	主要细分产品	毛利率	可比公司
电储存与电转换器件	43.26%	产品一	48.85%	国星光电（14.24%）、国治星光
		产品二	2.59%	江海电子、艾华集团（24.43%）
		小计	28.32%	-
功率控制器件方案	5.55%	产品三	19.06%	全志科技（32.45%）
		产品四	17.12%	扬杰科技（30.26%）

		小计	16.82%	-
光讯号传输器件方案	28.35%	产品五	28.21%	亿光电子（29.08%）、 光宝集团（22.02%）
		产品六	38.92%	海格科技
		小计	27.90%	-
合计	77.16%	-	27.34%	-

注：可比上市公司相关产品毛利率数据系根据其公开披露的年度报告相关业务数据整理。

2023 年度，君天恒讯主要产品占主营业务收入的比例下降至 77.16%，主要系该年度受宏观经济环境影响，客户高品质产品需求有所下降。毛利率方面，受客户高品质产品需求下降影响，除光讯号传输器件方案有所提升外（上升 4.02 个百分点），电储存与电转换器件和光讯号传输器件方案的毛利率均出现下降，其中：电储存与电转换器件较前一年度下降 9.33 个百分点，主要系来自美的集团的主力品类产品二的收入上升 9.11%，同时毛利率较前一年下降 2.73 个百分点，同时来自前期开发的毛利率相对较高的客户收入下降较多，如友联科技（香港）有限公司产品一的收入下降 57.08%；功率控制器件方案较前一年下降 4.22 个百分点，主要系来自格力电器等客户的主力品类产品四的收入较前一年的收入增长 12.92%，而毛利率同比下降 6.44 个百分点；上述因素综合导致 2023 年主要产品的综合毛利率下降 5.93 个百分点。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见第十节财务报告之五、40. 重要会计政策和会计估计的变更。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见第十节财务报告之十八、其他重要事项、1. 前期会计差错更正。

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）已就公司前期会计差错更正事项向前任天健会计师事务所（特殊普通合伙）寄送了《前任会计师沟通函》。

（四）审批程序及其他说明

适用 不适用

公司 2024 年 4 月 25 日召开第五届董事会审计委员会第五次会议、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《关于公司前期会计差错更正及追溯调整的议案》。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,250,000
境内会计师事务所审计年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	曹玮、邹阳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）	350,000
保荐人	华创证券有限责任公司	3,000,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

鉴于天健会计师事务所（特殊普通合伙）已连续 5 年为公司提供审计服务，为保持公司审计工作的独立性、客观性、公允性，经公司审慎评估和研究，决定更换年度审计机构。根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》的规定，经履行邀请招标的选聘程序，立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“立信中联”）以综合得分最高分中标。根据评审结果，且经公司第五届董事会第四次会议、第五届监事会第三次会议和 2023 年第二次临时股东大会审议通过《关于公司聘任会计师事务所的议案》，同意聘任立信中联为 2023 年度审计机构，负责公司 2023 年度财务会计报告审计和财务报告内部控制审计工作。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：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	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										810,000,000.00				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										851,819,021.79				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										851,819,021.79				
担保总额占公司净资产的比例（%）										18.69				
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）										190,000,000.00				
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）										19,000,000.00				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										无				
担保情况说明								公司第四届董事会第二十八次会议和2022年年度股东大会分别审议通过了《关于公司2023年度对外担保额度预计的议案》，预计公司2023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2023年4月22日、2023年5月12日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。						

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	3,500	0	0
银行理财产品	募集资金理财	80,000	63,000	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2020年11月11日	84,299.99	0	82,245.49	124,477.52	82,245.49	83,127.45	101.07	260.04	0.32	0
向特定对象发行股票	2023年3月27日	150,000.00	0	147,348.60	150,000.00	147,348.60	80,272.16	54.48	80,272.16	54.48	0

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	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
高精度多层刚挠结合印制电	生产建设	否	向特定对象发	2020年11月11日	否	54,031	43,847.49	42.47	44,610.09	101.74	2024年	是	是	不适用	无	无	否	0

路板产业化项目			行股票															
研发中心升级项目	研发	否	向特定对象发行股票	2020年11月11日	否	5,398	5,398.00	217.56	5,513.88	102.15	-	是	是	不适用	无	无	否	0
补充流动资金及偿还银行贷款	补流还贷	否	向特定对象发行股票	2020年11月11日	否	33,000	33,000.00	0	33,003.49	100.01	-	是	是	不适用	无	无	否	0
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	否	向特定对象发行股票	2023年3月27日	否	115,000	112,348.60	45,216.79	45,216.79	40.25	2025年	否	是	不适用	无	无	否	不适用
补充流动资金及偿还银行贷款	补流还贷	否	向特定对象发行股票	2023年3月27日	否	35,000	35,000.00	35,055.37	35,055.37	100.16	-	否	是	不适用	无	无	否	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

公司于2023年5月20日召开了第四届董事会第三十次会议及第四届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》。同意公司使用募集资金 4,403.42 万元人民币置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，其中，置换的以自筹资金预先投入募集资金投资项目的金额为 4,264.61 万元，置换以自筹资金预先支付发行费用金额为 138.81 万元。具体详见公司于 2023 年 5 月 23 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：临 2023-035）。

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
2023年4月10日	130,000	2023年4月10日	2024年4月9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》，公司拟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）。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

5、 其他

√适用 □不适用

公司于 2023 年 5 月 20 日召开的第四届董事会第三十次会议及第四届监事会第二十六次会议审议通过了《关于使用银行承兑汇票、信用证支付募集资金投资项目资金并以募集资金等额置换的议案》。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 23 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用银行承兑汇票、信用证支付募集资金投资项目资金并以募集资金等额置换的公告》（公告编号：临 2023-036）。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的事项的说明

□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			127,011,007			-127,011,007			
1、国家持股									
2、国有法人持股			17,781,545			-17,781,545			
3、其他内资持股			92,718,032			-92,718,032			
其中：境内非国有法人持股			89,077,050			-89,077,050			
境内自然人持股			3,640,982			-3,640,982			
4、外资持股			16,511,430			-16,511,430			
其中：境外法人持股			16,511,430			-16,511,430			
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	511,012,097	100.00				127,011,007	127,011,007	638,023,104	100.00
1、人民币普通股	511,012,097	100.00				127,011,007	127,011,007	638,023,104	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	511,012,097	100.00	127,011,007				127,011,007	638,023,104	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于 2023 年 3 月 27 日采取向特定对象发行的方式向 13 名特定投资者发行 127,011,007 股人民币普通股股票，发行价格为 11.81 元/股。本次发行新增的股份已于 2023 年 4 月 6 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续，公司总股本变更为 638,023,104 股。

2023 年 10 月 9 日，公司向 13 名特定对象发行的 127,011,007 股满足解除限售条件实现上市流通，具体内容详见公司于 2023 年 9 月 25 日在上海证券交易所网站披露的《向特定对象发行股票限售股上市流通公告》（公告编号：临 2023-059）。

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

√适用 □不适用

财务指标	股份变动前	股份变动后
每股收益	-1.13	-0.95
每股净资产	9.05	7.25

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
财通基金管理有限公司		30,059,271	30,059,271		向特定对象发行股份	2023 年 10 月 9 日
诺德基金管理有限公司		22,015,241	22,015,241		向特定对象发行股份	2023 年 10 月 9 日
UBS AG		16,511,430	16,511,430		向特定对象发行股份	2023 年 10 月 9 日
兴证全球基金管理有限公司		12,616,426	12,616,426		向特定对象发行股份	2023 年 10 月 9 日
中信证券股份有限公司		10,584,250	10,584,250		向特定对象发行股份	2023 年 10 月 9 日
济南江山投资合伙企业（有限合伙）		6,773,920	6,773,920		向特定对象发行股份	2023 年 10 月 9 日
华夏基金管理有限公司		6,689,246	6,689,246		向特定对象发行股份	2023 年 10 月 9 日
华泰证券股份有限公司		4,487,722	4,487,722		向特定对象发行股份	2023 年 10 月 9 日
泰康资产悦泰增享资产管理产品		3,640,982	3,640,982		向特定对象发行股份	2023 年 10 月 9 日
泰康资产聚鑫股票专项型养老金产品		3,640,982	3,640,982		向特定对象发行股份	2023 年 10 月 9 日
沈欣欣		3,640,982	3,640,982		向特定对象发行股份	2023 年 10 月 9 日

中庚基金管理有限公司		3,640,982	3,640,982		向特定对象发行股份	2023年10月9日
国泰君安证券股份有限公司		2,709,573	2,709,573		向特定对象发行股份	2023年10月9日
合计		127,011,007	127,011,007		/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终 止日期
普通股股票类						
A 股	2023年4月6日	11.81 元/股	127,011,007	2023年4月6日	127,011,007	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

根据《关于核准博敏电子股份有限公司非公开发行股票批复》，公司于2023年3月27日向13名特定投资者发行股份127,011,007股人民币普通股股票，发行价格为11.81元/股。本次发行的新增股份已于2023年4月6日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续，公司总股本变更为638,023,104股。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

公司向13名特定投资者发行股份127,011,007股，发行价格为11.81元/股。本次发行的新增股份已于2023年4月6日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续，公司总股本变更为638,023,104股。

期初公司资产总额为69.30亿元，负债总额为32.43亿元，资产负债率为46.80%；期末公司资产总额为79.69亿元，负债总额为34.07亿元，资产负债率为42.75%。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	45,081
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	58,630
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（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	11.08	0	质押	35,330,000	境内自然人
谢小梅	0	39,035,380	6.12	0	质押	11,640,000	境内自然人
谢建中	0	17,002,860	2.66	0	无		境内自然人
刘燕平	-5,653,408	16,960,252	2.66	0	无		境内自然人
中信证券股份 有限公司	5,077,805	15,233,087	2.39	0	无		国有法人
香港中央结算 有限公司	8,389,491	8,389,491	1.31	0	无		其他
刘长羽	-10,983,300	6,733,600	1.06	0	无		境内自然人
UBS AG	4,459,404	4,714,354	0.74	0	无		境外法人
中国银行股份 有限公司一国 金量化多因子 股票型证券投 资基金	4,626,428	4,626,428	0.73	0	无		其他
华泰证券股份 有限公司	3,972,992	4,483,082	0.70	0	无		国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
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				
中信证券股份有限公司	15,233,087	人民币普通股	15,233,087				
香港中央结算有限公司	8,389,491	人民币普通股	8,389,491				
刘长羽	6,733,600	人民币普通股	6,733,600				
UBS AG	4,714,354	人民币普通股	4,714,354				
中国银行股份有限公司一国金量化多因子股票型证券投资基金	4,626,428	人民币普通股	4,626,428				
华泰证券股份有限公司	4,483,082	人民币普通股	4,483,082				
前十名股东中回购专户情况说明	截至 2023 年 12 月 31 日，博敏电子股份有限公司回购专用证券账户持股数量为 9,858,100 股，占公司总股本的比例为 1.55%。						
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						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
李敏仙	退出	不适用	0	不适用	0
泰康人寿保险有限责任公司—投连—创新动力	退出	不适用	0	不适用	0
周信义	退出	不适用	0	不适用	0
李敏仙	退出	不适用	0	不适用	0
交通银行股份有限公司—博时新兴成长混合型证券投资基金	退出	不适用	0	不适用	0
香港中央结算有限公司	新增	不适用	0	不适用	0
UBS AG	新增	不适用	0	不适用	0
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	新增	不适用	0	不适用	0
华泰证券股份有限公司	新增	不适用	0	不适用	0

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	徐缓、谢小梅
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	徐缓系公司的董事长兼总经理，谢小梅系公司董事

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	徐缓、谢小梅
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	徐缓系公司的董事长兼总经理，谢小梅系公司董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2023 年 9 月 29 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	数量：375 万股-750 万股；占比：0.59%-1.18%
拟回购金额	6,000-12,000
拟回购期间	2023 年 9 月 28 日至 2024 年 9 月 26 日
回购用途	用于实施员工持股计划
已回购数量(股)	2,233,000
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司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

审计报告

立信中联审字[2024]D-0889 号

博敏电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了博敏电子股份有限公司（以下简称博敏电子）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了博敏电子公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见第十节财务报告五、34 及七、61。

博敏电子的营业收入主要来自于电路板设计及销售、电子元器件的定制开发和销售。2023 年度，博敏电子营业收入金额为人民币 291,330.83 万元。

对于内销收入，在博敏电子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。对于外销收入，在博敏电子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。对于寄售模式，博敏电子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。由于营业收入是博敏电子关键业绩指标之一，可能存在博敏电子管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、发货单、验收单、对账单等；对于外销收入，以抽样方式检查销售合同、出口报关单、提单、销售发票等支持性文件；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期和上期销售额；

（6）对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

（7）获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

（8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见第十节财务报告七、27。

截至 2023 年 12 月 31 日，博敏电子商誉账面原值为 112,155.77 万元，减值准备为 55,158.50 万元，账面价值为 56,997.27 万元。

当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时，以及每年年度终了，管理层对商誉进行减值测试。管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价使用的历史数据是否与期初已审数据一致，评价管理层过往预测的准确性；

（3）了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

（4）评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；

（5）评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况等相符；

（6）测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；

（7）测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

（8）检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括构成 2023 年年度报告相关文件中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督博敏电子的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对博敏电子持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致博敏电子不能持续经营。

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

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

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

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

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

立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：曹玮
(项目合伙人)

中国注册会计师：邹阳

中国天津市

二〇二四年四月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	394,956,289.57	483,888,147.22
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	20,449,070.46	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	81,256,925.29	40,744,385.10
应收账款	七、5	1,102,492,018.27	1,158,230,831.72
应收款项融资	七、7	122,821,310.51	91,721,571.01
预付款项	七、8	33,086,034.73	18,482,764.32
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	64,422,320.84	67,229,253.38
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	507,389,046.94	488,596,440.54
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	789,647,772.75	69,171,091.30
流动资产合计		3,116,520,789.36	2,418,064,484.59
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	8,774,148.61	14,110,475.94
其他权益工具投资	七、18	67,050,000.00	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	2,414,745,713.70	2,082,305,871.84
在建工程	七、22	1,240,609,354.26	795,316,816.94
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	25,556,628.12	40,338,989.22
无形资产	七、26	96,365,644.35	96,801,474.44
开发支出			2,738,529.76
商誉	七、27	569,972,706.89	1,071,268,579.93
长期待摊费用	七、28	63,154,974.53	67,151,122.57
递延所得税资产	七、29	158,327,543.95	128,924,734.55
其他非流动资产	七、30	210,998,495.54	146,152,870.38
非流动资产合计		4,855,555,209.95	4,512,159,465.57
资产总计		7,972,075,999.31	6,930,223,950.16
流动负债：			
短期借款	七、32	764,355,989.54	769,487,646.47
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	333,442,320.57	308,186,011.75
应付账款	七、36	988,972,546.23	952,798,787.62
预收款项			
合同负债	七、38	6,867,318.56	7,401,755.34
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	55,300,876.24	55,060,375.23
应交税费	七、40	6,928,683.38	12,734,980.46
其他应付款	七、41	8,564,833.57	10,026,000.66
其中：应付利息			
应付股利			
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	144,005,426.43	307,008,932.84
其他流动负债	七、44	251,256.99	2,300,081.46
流动负债合计		2,308,689,251.51	2,425,004,571.83
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	885,546,126.97	592,204,630.33
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	14,689,248.20	29,242,926.34
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	七、51	109,841,737.12	97,988,975.60
递延所得税负债	七、29	88,395,396.07	98,907,251.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,098,472,508.36	818,343,783.31
负债合计		3,407,161,759.87	3,243,348,355.14
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	638,023,104.00	511,012,097.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,356,031,100.85	2,009,556,112.26
减：库存股	七、56	117,028,148.87	93,104,733.21
其他综合收益	七、57	-159,892.02	-1,693,699.55
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	606,701,722.39	1,185,060,627.60
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,559,613,077.27	3,686,875,595.02
少数股东权益		5,301,162.17	
所有者权益（或股东权益）合计		4,564,914,239.44	3,686,875,595.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,972,075,999.31	6,930,223,950.16

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

2023 年 12 月 31 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		216,272,673.76	205,581,166.87
交易性金融资产		20,449,070.46	
衍生金融资产			
应收票据		72,550,532.96	29,152,983.91
应收账款	十九、1	997,868,204.22	981,603,129.86
应收款项融资		58,535,969.38	27,791,595.38
预付款项		769,572.13	169,181.40
其他应收款	十九、2	209,490,173.82	135,848,115.10
其中：应收利息			
应收股利			
存货		242,335,799.81	254,621,842.96
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		713,019,878.60	22,181,305.19
流动资产合计		2,531,291,875.14	1,656,949,320.67
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	2,225,088,538.31	2,230,424,865.64
其他权益工具投资		66,850,000.00	66,850,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		717,947,584.64	768,469,102.30
在建工程		789,328,103.45	212,381,017.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,240,982.89	3,223,547.04
无形资产		57,494,189.34	60,551,980.85
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		589,153.64	1,247,511.55
递延所得税资产		63,872,803.57	61,566,995.83
其他非流动资产		124,419,213.38	53,100,087.98
非流动资产合计		4,047,830,569.22	3,457,815,108.86
资产总计		6,579,122,444.36	5,114,764,429.53
流动负债：			
短期借款		464,166,611.14	469,833,607.82
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		201,006,572.59	152,722,548.46
应付账款		446,316,940.67	357,288,149.37
预收款项			
合同负债		1,138,349.49	3,045,354.86
应付职工薪酬		30,344,379.00	33,305,307.68
应交税费		886,285.99	1,149,550.05
其他应付款		249,760,799.12	341,987,600.38
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		84,197,113.72	252,011,733.79
其他流动负债		16,536.84	344,302.32
流动负债合计		1,477,833,588.56	1,611,688,154.73
非流动负债：			
长期借款		457,796,492.66	280,981,733.33
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,518,601.31	2,401,433.71
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益		31,925,202.11	35,980,713.55
递延所得税负债		50,397,810.60	55,993,411.88
其他非流动负债			
非流动负债合计		541,638,106.68	375,357,292.47
负债合计		2,019,471,695.24	1,987,045,447.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		638,023,104.00	511,012,097.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,400,162,342.14	2,053,687,353.55
减：库存股		117,028,148.87	93,104,733.21
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		562,448,260.93	580,079,074.07
所有者权益（或股东权益）合计		4,559,650,749.12	3,127,718,982.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,579,122,444.36	5,114,764,429.53

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		2,913,308,302.34	2,898,178,599.23
其中：营业收入	七、61	2,913,308,302.34	2,898,178,599.23
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,008,531,847.99	2,757,884,362.86
其中：营业成本	七、61	2,629,453,032.80	2,427,802,954.96
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	26,446,564.35	18,263,483.36
销售费用	七、63	70,567,733.73	56,890,612.57
管理费用	七、64	118,615,233.81	99,988,731.24
研发费用	七、65	132,905,601.55	130,899,944.10
财务费用	七、66	30,543,681.75	24,038,636.63
其中：利息费用		47,302,261.47	48,725,256.04

利息收入		13,128,507.31	5,299,209.09
加：其他收益	七、67	35,943,313.58	32,566,374.55
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	7,237,928.72	-778,972.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-580,608.63	1,215,341.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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	5,449,085.46	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-976,003.42	-10,421,169.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-537,701,878.44	-66,612,203.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-1,672,258.00	-343,853.13
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-586,943,357.75	94,704,412.59
加：营业外收入	七、74	759,444.68	1,340,614.22
减：营业外支出	七、75	3,422,996.75	1,543,367.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-589,606,909.82	94,501,659.54
减：所得税费用	七、76	-23,844,425.07	11,478,591.94
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-565,762,484.75	83,023,067.60
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-565,762,484.75	83,023,067.60
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）		-565,750,945.13	80,938,479.11
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-11,539.62	2,084,588.49
六、其他综合收益的税后净额		1,533,807.53	17,912,996.15
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,533,807.53	17,912,996.15
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		1,533,807.53	17,912,996.15
（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		1,533,807.53	17,912,996.15
（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		-564,228,677.22	100,936,063.75
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		-564,217,137.60	98,851,475.26
(二)归属于少数股东的综合收益总额		-11,539.62	2,084,588.49
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		-0.95	0.16
(二)稀释每股收益(元/股)		-0.95	0.16

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	1,966,677,106.81	1,835,942,061.56
减：营业成本	十九、4	1,784,126,771.26	1,597,972,565.14
税金及附加		14,606,406.22	13,397,481.62
销售费用		52,224,431.73	41,372,594.48
管理费用		75,032,284.58	58,247,622.70
研发费用		63,094,866.27	66,547,424.15
财务费用		17,308,124.12	18,373,716.81
其中：利息费用		33,380,002.92	37,358,476.55
利息收入		10,611,732.22	3,441,286.84
加：其他收益		14,050,288.78	9,227,983.09
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	8,139,350.58	777,890.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-580,608.63	1,215,341.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		5,449,085.46	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,412,671.34	-5,328,774.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,788,114.22	-7,290,796.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-333,136.40	-317,305.59
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-12,785,631.83	37,099,653.41
加：营业外收入		301,369.76	1,273,111.00
减：营业外支出		440,000.01	915,836.81
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-12,924,262.08	37,456,927.60
减：所得税费用		-7,901,409.02	-2,317,507.76
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,022,853.06	39,774,435.36
(一)持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,022,853.06	39,774,435.36

(二)终止经营净利润(净亏损以“一”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		-5,022,853.06	39,774,435.36
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

2023年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,478,027,784.89	2,270,485,462.08
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		21,281,096.05	77,976,815.03
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	273,399,384.53	358,505,157.83
经营活动现金流入小计		2,772,708,265.47	2,706,967,434.94
购买商品、接受劳务支付的现金		1,753,106,161.73	1,578,717,698.17
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		546,864,121.53	483,484,478.27
支付的各项税费		147,524,003.08	105,894,537.25
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	293,706,104.24	335,414,396.32
经营活动现金流出小计		2,741,200,390.58	2,503,511,110.02
经营活动产生的现金流量净额		31,507,874.89	203,456,324.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			60,000,000.00
取得投资收益收到的现金		923,658.87	4,865,792.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,702,847.76	659,810.00
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	251,752,196.68	265,499,940.54
投资活动现金流入小计		260,378,703.31	331,025,542.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		996,228,995.84	791,924,130.05
投资支付的现金		14,999,985.00	21,498,336.00
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			51,975,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	881,000,000.00	245,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,892,228,980.84	1,110,397,466.05
投资活动产生的现金流量净额		-1,631,850,277.53	-779,371,923.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,473,485,995.59	
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		1,398,888,210.74	1,466,294,379.94
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	28,815,883.87	24,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,901,190,090.20	1,490,294,379.94
偿还债务支付的现金		1,249,907,921.08	893,285,574.37
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		82,587,737.68	65,094,960.13
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	68,653,680.13	59,150,785.44
筹资活动现金流出小计		1,401,149,338.89	1,017,531,319.94
筹资活动产生的现金流量净额		1,500,040,751.31	472,763,060.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,638,191.55	23,004,290.27
五、现金及现金等价物净增加额		-96,663,459.78	-80,148,248.25
加：期初现金及现金等价物余额		409,045,352.04	489,193,600.29
六、期末现金及现金等价物余额		312,381,892.26	409,045,352.04

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,750,784,443.55	1,619,585,131.46
收到的税费返还		7,488,143.66	18,377,529.10
收到其他与经营活动有关的现金		115,320,023.81	185,207,070.84
经营活动现金流入小计		1,873,592,611.02	1,823,169,731.40
购买商品、接受劳务支付的现金		1,297,818,370.53	1,462,311,141.98
支付给职工及为职工支付的现金		308,952,625.26	291,846,298.93
支付的各项税费		42,514,144.41	37,876,356.84
支付其他与经营活动有关的现金		161,580,235.90	170,047,480.23
经营活动现金流出小计		1,810,865,376.10	1,962,081,277.98
经营活动产生的现金流量净额		62,727,234.92	-138,911,546.58
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		4,150,000.00	60,000,000.00
取得投资收益收到的现金		884,273.84	4,743,209.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		223,613.85	279,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			21,788,700.00
收到其他与投资活动有关的现金		190,000,000.00	157,499,940.54
投资活动现金流入小计		195,257,887.69	244,311,150.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		650,975,999.85	240,635,694.58
投资支付的现金		14,999,985.00	21,498,336.00
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		820,000,000.00	137,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,485,975,984.85	399,134,030.58
投资活动产生的现金流量净额		-1,290,718,097.16	-154,822,880.41
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		1,473,485,995.59	
取得借款收到的现金		867,121,329.66	818,869,851.25
收到其他与筹资活动有关的现金		274,854,877.31	133,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,615,462,202.56	951,869,851.25
偿还债务支付的现金		863,510,683.50	565,521,099.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		51,521,839.90	43,018,210.49
支付其他与筹资活动有关的现金		477,112,338.52	49,057,350.24
筹资活动现金流出小计		1,392,144,861.92	657,596,660.43
筹资活动产生的现金流量净额		1,223,317,340.64	294,273,190.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,356,011.52	1,793,384.84
五、现金及现金等价物净增加额		-1,317,510.08	2,332,148.67
加:期初现金及现金等价物余额		163,772,764.11	161,440,615.44
六、期末现金及现金等价物余额		162,455,254.03	163,772,764.11

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 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														
	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、上年年末余额	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	23,923,415.66	1,533,807.53				-578,358,905.21		872,737,482.25	5,301,162.17	878,038,644.42
（一）综合收益总额							1,533,807.53				-565,750,945.13		-564,217,137.60	-11,539.62	-564,228,677.22
（二）所有者投入和减少资本	127,011,007.00				1,346,474,988.59	23,923,415.66							1,449,562,579.93	5,312,701.79	1,454,875,281.72
1.所有者投入的普通股	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						23,923,415.66							-23,923,415.66	5,312,701.79	-18,610,713.87

(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(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			3,356,031,100.85	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	

项目	2022 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														
	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	盈余公积		未分配利润	其他	小计				

		优 先 股	永 续 债	其 他			储 备		一 般 风 险 准 备				
一、上年年末余额	511,012,097.00				2,009,556,112.26	93,104,733.21	-19,606,695.70	72,067,747.38		1,135,635,045.57	3,615,559,573.30	16,104,017.51	3,631,663,590.81
加：会计政策变更										130,089.09	130,089.09		130,089.09
前期差错更正										2,120,851.37	2,120,851.37		2,120,851.37
其他													
二、本年期初余额	511,012,097.00				2,009,556,112.26	93,104,733.21	-19,606,695.70	72,067,747.38		1,137,885,986.03	3,617,810,513.76	16,104,017.51	3,633,914,531.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							17,912,996.15	3,977,443.54		47,174,641.57	69,065,081.26	-16,104,017.51	52,961,063.75
（一）综合收益总额							17,912,996.15			80,938,479.11	98,851,475.26	2,084,588.49	100,936,063.75
（二）所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
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								3,977,443.54		-3,977,443.54			
1. 提取盈余公积								3,977,443.54		-3,977,443.54			

2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）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														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他										-29,786,394.00		-29,786,394.00	-18,188,606.00	-47,975,000.00
四、本期期末余额	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

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
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	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、上年年末余额	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	23,923,415.66				-17,630,813.14	1,431,931,766.79
(一) 综合收益总额										-5,022,853.06	-5,022,853.06
(二) 所有者投入和减少资本	127,011,007.00				1,346,474,988.59	23,923,415.66					1,449,562,579.93
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						23,923,415.66					-23,923,415.66
(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	117,028,148.87			76,045,190.92	562,448,260.93	4,559,650,749.12

项目	2022 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、上年年末余额	511,012,097.00				2,053,687,353.55	93,104,733.21			72,067,747.38	544,282,082.25	3,087,944,546.97
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			72,067,747.38	544,282,082.25	3,087,944,546.97
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）	0.00								3,977,443.54	35,796,991.82	39,774,435.36
（一）综合收益总额										39,774,435.36	39,774,435.36
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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									3,977,443.54	-3,977,443.54	
1. 提取盈余公积									3,977,443.54	-3,977,443.54	
2. 对所有者（或股东）的分配											
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	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

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 638,023,104.00 元，股份总数 638,023,104 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 638,023,104.00 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九次会议于 2024 年 4 月 25 日批准报出。

截至 2023 年 12 月 31 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

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11、金融工具。

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

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11、金融工具。

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

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11、金融工具。

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
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	

		率，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**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**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法** 适用 □ 不适用

详见第十节财务报告五、11、金融工具

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**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。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见第十节财务报告五、11 相关会计处理。

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
仪表仪器	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的各部分分别完工，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刻履行的履约义务。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 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，自 2023 年 1 月 1 日起施行。	递延所得税资产	6,221,278.40
	递延所得税负债	6,160,714.56
	未分配利润	60,563.84
	所得税费用	69,525.25

其他说明

1) 《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”，并将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。执行上述会计政策的主要影响如下：

① 合并比较财务报表的相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日（合并）		
	调整前	调整金额	调整后
资产负债表项目：			
递延所得税资产	122,703,456.15	6,221,278.40	128,924,734.55
递延所得税负债	92,746,536.48	6,160,714.56	98,907,251.04
未分配利润	1,185,000,063.76	60,563.84	1,185,060,627.60

（续上表）

受影响的报表项目	2022 年度（合并）		
	调整前	调整金额	调整后
利润表项目：			
所得税费用	11,409,066.69	69,525.25	11,478,591.94

② 母公司比较财务报表的相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日（母公司）		
	调整前	调整金额	调整后
资产负债表项目：			
递延所得税资产	61,083,463.77	483,532.06	61,566,995.83
递延所得税负债	55,509,879.82	483,532.06	55,993,411.88

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2023 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，2023 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，2023 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，2023 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，2023 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	16,276.30	9,636.16
银行存款	298,220,967.21	409,035,715.88
其他货币资金	96,719,046.06	74,842,795.18
存放财务公司存款		
合计	394,956,289.57	483,888,147.22
其中：存放在境外的款项总额	19,409,884.28	54,381,806.42

其他说明

期末使用受限资金包括银行承兑汇票保证金 79,399,656.08 元、信用证保证金 3,148,736.95 元、其他冻结资金 26,004.28 元，合计受限资金 82,574,397.31 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	20,449,070.46		/
其中：			
权益工具投资	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			
合计	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	82,227,938.51	41,143,831.98
小计	82,227,938.51	41,143,831.98
减：坏账准备	971,013.22	399,446.88
合计	81,256,925.29	40,744,385.10

(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		4,965,411.60
合计		4,965,411.60

(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	82,227,938.51	100.00	971,013.22	1.18	81,256,925.29	41,143,831.98	100.00	399,446.88	0.97	40,744,385.10
其中：										
银行承兑汇票										
商业承兑汇票	82,227,938.51	100.00	971,013.22	1.18	81,256,925.29	41,143,831.98	100.00	399,446.88	0.97	40,744,385.10
合计	82,227,938.51	/	971,013.22	/	81,256,925.29	41,143,831.98	/	399,446.88	/	40,744,385.10

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	82,227,938.51	971,013.22	1.18
合计	82,227,938.51	971,013.22	1.18

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	399,446.88	580,079.78	8,513.44			971,013.22
合计	399,446.88	580,079.78	8,513.44			971,013.22

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	976,010,012.62	1,039,653,023.65
7 至 9 个月	93,968,248.95	73,887,275.26
10 至 12 个月	25,703,904.82	22,113,993.85
1 年以内小计	1,095,682,166.39	1,135,654,292.76
1 至 2 年	9,135,057.65	44,865,000.31
2 至 3 年	24,421,681.24	5,830,261.59
3 年以上	6,157,996.25	14,406,627.83
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	1,135,396,901.53	1,200,756,182.49

(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	20,049,080.64	1.77	20,049,080.64	100.00		20,938,617.69	1.74	20,938,617.69	100.00	
按组合计提坏账准备	1,115,347,820.89	98.23	12,855,802.62	1.15	1,102,492,018.27	1,179,817,564.80	98.26	21,586,733.08	1.83	1,158,230,831.72
其中：										
按账龄组合	1,115,347,820.89	98.23	12,855,802.62	1.15	1,102,492,018.27	1,179,817,564.80	98.26	21,586,733.08	1.83	1,158,230,831.72
合计	1,135,396,901.53	/	32,904,883.26	/	1,102,492,018.27	1,200,756,182.49	/	42,525,350.77	/	1,158,230,831.72

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	1,566,867.66	1,566,867.66	100.00	客户被吊销执照
客户 2	3,000,115.77	3,000,115.77	100.00	失信被执行人
客户 3	15,406,560.00	15,406,560.00	100.00	预计无法收回
其他客户	75,537.21	75,537.21	100.00	预计无法收回
合计	20,049,080.64	20,049,080.64	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	1,115,347,820.89	12,855,802.62	1.15
合计	1,115,347,820.89	12,855,802.62	1.15

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	20,938,617.69	3,023,264.14	29,136.97	3,883,664.22		20,049,080.64
账龄计提	21,586,733.08	2,717,798.21	6,671,870.87	4,781,750.08	4,892.28	12,855,802.62
合计	42,525,350.77	5,741,062.35	6,701,007.84	8,665,414.30	4,892.28	32,904,883.26

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：

其他增加系非同一控制下企业合并深圳芯舟所致。见第十节财务报告九、合并范围的变更、1、非同一控制下企业合并注释。

(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	8,665,414.30

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

本年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	96,940,789.15		96,940,789.15	8.54	1,428,897.47
第二名	87,053,012.97		87,053,012.97	7.67	2,000,569.92
第三名	83,443,367.86		83,443,367.86	7.35	2,175,962.67
第四名	54,923,385.86		54,923,385.86	4.84	
第五名	43,363,943.01		43,363,943.01	3.81	4,929.29
合计	365,724,498.85		365,724,498.85	32.21	5,610,359.35

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	122,821,310.51	91,721,571.01
合计	122,821,310.51	91,721,571.01

(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	49,053,016.06
合计	49,053,016.06

(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	463,562,029.22	
合计	463,562,029.22	

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				账面价值	期初余额				
	账面余额		坏账准备			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	122,821,310.51	100.00			122,821,310.51	91,721,571.01	100.00		91,721,571.01	
其中：										
银行承兑汇票	122,821,310.51	100.00			122,821,310.51	91,721,571.01	100.00		91,721,571.01	
合计	122,821,310.51	/		/	122,821,310.51	91,721,571.01	/		91,721,571.01	

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	122,821,310.51		
合计	122,821,310.51		

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	31,538,271.34	49.20	18,347,720.75	37.06
1至2年	1,497,763.39	2.34	31,106,952.51	62.84
2至3年	31,021,908.94	48.38	50,000.00	0.10
3年以上	50,000.00	0.08		
小计	64,107,943.67	100.00	49,504,673.26	100.00
减：减值准备	31,021,908.94		31,021,908.94	
合计	33,086,034.73		18,482,764.32	

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:

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	31,021,908.94	预计无法收回
合计	31,021,908.94	

(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	31,021,908.94	48.38
第二名	19,762,675.34	30.83
第三名	5,394,089.28	8.41
第四名	1,709,932.66	2.67
第五名	1,510,185.02	2.36
合计	59,398,791.24	92.65

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	64,422,320.84	67,229,253.38
合计	64,422,320.84	67,229,253.38

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(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	12,257,924.44	13,069,506.26
7 至 9 个月	653,853.64	68,169.47
10 至 12 个月	18,400.00	1,566,501.19
1 年以内小计	12,930,178.08	14,704,176.92
1 至 2 年	5,990,517.30	37,042,058.85
2 至 3 年	31,882,841.32	6,045,826.68
3 年以上	18,810,694.74	13,312,454.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	69,614,231.44	71,104,516.45

(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	50,959,714.45	49,730,586.50
应收政府款项	9,409,371.77	8,761,992.70
员工款项	210,749.79	97,579.67
其他往来	9,034,395.43	12,514,357.58
合计	69,614,231.44	71,104,516.45

(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)	
2023年1月1日余额	4,000.00		3,871,263.07	3,875,263.07
2023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	38,304.00		3,311,683.55	3,349,987.55
本期转回	4,000.00		1,991,036.02	1,995,036.02
本期转销				
本期核销	38,304.00			38,304.00
其他变动				
2023年12月31日余额			5,191,910.60	5,191,910.60

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	4,000.00	38,304.00	4,000.00	38,304.00		
单项计提	3,871,263.07	3,311,683.55	1,991,036.02			5,191,910.60
合计	3,875,263.07	3,349,987.55	1,995,036.02	38,304.00		5,191,910.60

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	38,304.00

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	40.22	押金保证金	2至3年	
第二名	11,800,000.00	16.95	押金保证金	3年以上	
第三名	7,787,480.71	11.19	出口退税	0至6个月	
第四名	3,624,880.00	5.21	押金保证金	3年以上	
第五名	6,631,910.60	9.52	赔款	1至3年	4,631,910.60

合计	57,844,271.31	83.09	/	/	
----	---------------	-------	---	---	--

(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	72,747,794.46	1,727,495.64	71,020,298.82	63,305,442.81	884,934.55	62,420,508.26
在产品	96,948,506.52		96,948,506.52	91,351,370.89		91,351,370.89
库存商品	193,334,388.51	20,830,113.03	172,504,275.48	213,393,634.16	18,438,821.44	194,954,812.72
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	175,163,284.36	21,212,635.78	153,950,648.58	154,463,354.46	14,593,605.79	139,869,748.67
委托加工物资	12,965,317.54		12,965,317.54			
合计	551,159,291.39	43,770,244.45	507,389,046.94	522,513,802.32	33,917,361.78	488,596,440.54

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	884,934.55	1,767,585.59	56,983.93	982,008.43		1,727,495.64
在产品						
库存商品	18,438,821.44	27,363,967.59		24,972,676.00		20,830,113.03
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	14,593,605.79	20,377,089.45		13,758,059.46		21,212,635.78
合计	33,917,361.78	49,508,642.63	56,983.93	39,712,743.89		43,770,244.45

说明: 其他增加系本期非同一控制下企业合并深圳芯舟所致。见第十节财务报告九、合并范围的变更、1、非同一控制下企业合并注释。

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

(3). 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

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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	141,350,472.72	67,581,858.60
预缴企业所得税	10,010,594.77	
大额存单及其应收利息	638,286,705.26	
其他		1,589,232.70
合计	789,647,772.75	69,171,091.30

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳芯舟	4,755,718.70									-4,755,718.70	
梅州市奔创电子 有限公司	9,354,757.24			-580,608.63							8,774,148.61
小计	14,110,475.94			-580,608.63						-4,755,718.70	8,774,148.61
合计	14,110,475.94			-580,608.63						-4,755,718.70	8,774,148.61

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

对深圳芯舟投资的减少原因，见第十节财务报告九、合并范围的变更、1、非同一控制下企业合并注释。

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						20,000,000.00				
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						67,050,000.00				/

(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

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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

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	2,414,745,713.70	2,082,305,871.84
固定资产清理		
合计	2,414,745,713.70	2,082,305,871.84

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	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	999,145,969.80	2,137,688,400.84	32,086,754.88	7,709,447.48	76,883,295.74	3,253,513,868.74
2. 本期增加金额	184,455,022.23	364,952,353.85	9,921,067.03	542,079.92	13,065,249.89	572,935,772.92
(1) 购置	2,924,384.19	17,318,087.54	1,469,450.41	542,079.92	6,125,836.13	28,379,838.19
(2) 在建工程转入	181,530,638.04	346,923,800.62	8,451,616.62		6,932,971.95	543,839,027.23
(3) 企业合并增加		710,465.69			6,441.81	716,907.50

3. 本期减少金额		21,410,619.98	898,680.96	523,208.63	356,205.94	23,188,715.51
(1) 处置或报废		21,410,619.98	898,680.96	523,208.63	356,205.94	23,188,715.51
4. 期末余额	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
二、累计折旧						
1. 期初余额	125,455,139.19	986,488,400.69	14,786,879.67	4,957,558.25	39,520,019.10	1,171,207,996.90
2. 本期增加金额	29,625,591.39	190,246,439.20	4,901,257.90	764,713.65	10,416,565.88	235,954,568.02
(1) 计提	29,625,591.39	189,962,239.54	4,901,257.90	764,713.65	10,410,524.07	235,664,326.55
(2) 企业合并增加		284,199.66			6,041.81	290,241.47
3. 本期减少金额		17,011,496.22	853,746.93	497,048.19	285,061.13	18,647,352.47
(1) 处置或报废		17,011,496.22	853,746.93	497,048.19	285,061.13	18,647,352.47
4. 期末余额	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
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	1,028,520,261.45	1,321,506,791.04	22,274,750.31	2,503,095.06	39,940,815.84	2,414,745,713.70
2. 期初账面价值	873,690,830.61	1,151,200,000.15	17,299,875.21	2,751,889.23	37,363,276.64	2,082,305,871.84

(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	1,727,034.91
合计	1,727,034.91

(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	576,722.27	还未办理
二期配电房	45,709.67	还未办理
二期锅炉房	32,334.00	还未办理
新建配电房	1,412,010.02	还未办理
中闽苑 2 套/中洲华府 3 套	922,771.18	公租房，无法办理产权证
合计	2,989,547.14	

(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	1,240,609,354.26	795,316,816.94
工程物资		
合计	1,240,609,354.26	795,316,816.94

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程项目	1,240,609,354.26		1,240,609,354.26	795,316,816.94		795,316,816.94
合计	1,240,609,354.26		1,240,609,354.26	795,316,816.94		795,316,816.94

(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	212,227,168.23	534,164,897.45			746,392,065.68	24.88	25.00	22,568,910.19	14,830,648.07	4.15	募 集 资 金、贷 款 资 金
高密度多层刚挠结合印制电路板产业化项目	2,000,000,000.00	476,707,773.83	204,373,365.40	379,630,309.97		301,450,829.26	54.53	55.00	12,440,869.17	6,903,841.67	4.30	贷 款、自 有 资 金
IC 载板	144,714,200.00	30,401,055.39	50,825,716.33	6,201,543.83		75,025,227.89	56.13	60.00	788,479.54	788,479.54		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	25,482,025.86	418,962.00	17,950,911.85		7,950,076.01	70.01	70.00	1,043,113.48			贷 款、自 有 资 金
江苏博敏 1A 期技改项目	185,965,000.00	24,155,403.21	72,021,252.40	70,127,333.25		26,049,322.36	74.70	75.00				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		20,534,705.33	50,164,689.62	33,980,488.54	920,854.32	35,798,052.09						自 有 资 金
合计		789,508,131.85	946,008,370.37	507,890,587.44	920,854.32	1,226,705,060.46	/	/	36,841,372.38	22,522,969.28	/	/

(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

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	68,290,803.89	68,290,803.89
2. 本期增加金额	796,518.93	796,518.93
(1) 新的租赁合同		
(2) 企业合并增加	796,518.93	796,518.93
3. 本期减少金额	3,313,928.97	3,313,928.97
4. 期末余额	65,773,393.85	65,773,393.85
二、累计折旧		
1. 期初余额	27,951,814.67	27,951,814.67
2. 本期增加金额	15,566,315.77	15,566,315.77
(1) 计提	15,289,972.47	15,289,972.47
(2) 企业合并增加	276,343.30	276,343.30
3. 本期减少金额	3,301,364.71	3,301,364.71
(1) 处置	3,301,364.71	3,301,364.71
4. 期末余额	40,216,765.73	40,216,765.73
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	25,556,628.12	25,556,628.12
2. 期初账面价值	40,338,989.22	40,338,989.22

(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	27,889,001.74	14,854,668.59		16,955,021.49	139,854,445.42
2. 本期增加金额		2,447,852.50			4,393,039.71	6,840,892.21
(1) 购置		2,447,852.50				2,447,852.50

(2) 内部研发					4,393,039.71	4,393,039.71
(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	30,336,854.24	14,854,668.59		21,348,061.20	146,695,337.63
二、累计摊销						
1. 期初余额	9,280,166.65	16,112,619.62	14,791,696.19		2,868,488.52	43,052,970.98
2. 本期增加金额	1,597,127.76	3,773,531.78	33,666.52		1,872,396.24	7,276,722.30
(1) 计提	1,597,127.76	3,773,531.78	33,666.52		1,872,396.24	7,276,722.30
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	10,877,294.41	19,886,151.40	14,825,362.71		4,740,884.76	50,329,693.28
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	69,278,459.19	10,450,702.84	29,305.88		16,607,176.44	96,365,644.35
2. 期初账面价值	70,875,586.95	11,776,382.12	62,972.40		14,086,532.97	96,801,474.44

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 11.58%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--	------	------	------	------

被投资单位名称或形成商誉的事项		企业合并形成的	其他	处置	其他	
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	1,116,881,157.64	4,676,587.93				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	43,625,491.71	486,322,883.75				529,948,375.46
裕立诚	1,987,086.00	19,649,577.22				21,636,663.22
深圳芯舟						
合计	45,612,577.71	505,972,460.97				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	不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
君天恒讯	98,809.19	50,176.90	48,632.29	5年	详见说明	详见说明	详见说明	详见说明
裕立诚	12,631.30	9,698.53	1,964.96	5年	详见说明	详见说明	详见说明	详见说明
深圳芯舟	1,534.95	1,797.98		5年	详见说明	详见说明	详见说明	详见说明
合计	112,975.44	61,673.41	50,597.25	/	/	/	/	/

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

商誉减值测试的过程与方法、结论

公司聘请中通诚资产评估有限公司评估君天恒讯（报告号：中通评报字〔2024〕12140号）相关商誉的资产组可回收金额，公司聘请国众联资产评估土地房地产估价有限公司评估裕立诚（报告号：国众联评报字〔2024〕第3-0090号）相关商誉的资产组可回收金额，公司聘请国众联资产评估土地房地产估价有限公司评估深圳芯舟（报告号：国众联评报字〔2024〕第3-0100号）相关商誉的资产组可回收金额。

资产组的可收回金额以预计未来现金流量现值的方法确定。对资产组进行现金流量预测时采用的关键参数包括预计营业收入、预计毛利率、预计增长率以及相关费用率等，公司基于以前年度的经营业绩、增长率、行业发展趋势以及管理层对市场发展的预期等编制未来五年的财务预算及现金流量预测。关键参数如下：

项目	预测期	预测期销售收入增长率	永续期销售收入增长率	税前折现率
君天恒讯	2024年至2028年	注1	0%	12.84%
裕立诚	2024年至2028年	注2	0%	13.31%
深圳芯舟	2024年至2028年	注3	0%	11.52%

注1：君天恒讯2024年至2028年销售收入增长率分别为：14.87%、20.92%、16.90%、13.89%和8.85%。

注2：裕立诚2024年至2028年销售收入增长率分别为：1.53%、2.32%、3.23%、3.91%和4.59%。

注3：深圳芯舟2024年至2028年销售收入增长率分别为：125.58%、17.78%、25.00%、20.00%、

6.67%，2024 年销售收入增长较高的主要原因系深圳芯舟 2023 年营业收入仅 398.98 万元。

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	57,067,975.64	7,518,865.66	13,734,694.32		50,852,146.98
装修费	10,083,146.93	5,726,769.32	4,176,611.48		11,633,304.77
其他		2,008,580.51	1,339,057.73		669,522.78
合计	67,151,122.57	15,254,215.49	19,250,363.53		63,154,974.53

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	111,233,478.82	16,827,911.57	108,562,102.16	16,284,315.33
内部交易未实现利润	87.31	21.83		
可抵扣亏损	803,849,462.54	120,577,419.37	605,806,487.31	90,870,973.11
递延收益	109,841,737.12	16,476,260.58	97,988,975.60	14,698,346.34
租赁负债	29,495,341.86	4,445,930.60	44,887,871.11	6,852,657.74
超额业绩奖励			1,456,280.19	218,442.03
合计	1,054,420,107.65	158,327,543.95	858,701,716.37	128,924,734.55

(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				
固定资产税前抵扣差异	545,355,006.54	81,803,250.98	615,926,801.09	92,389,020.16
内部交易未实现利润	18,676,502.94	2,801,475.44	2,383,442.08	357,516.32
使用权资产	25,166,496.40	3,790,669.65	40,338,989.22	6,160,714.56

合计	589,198,005.88	88,395,396.07	658,649,232.39	98,907,251.04
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(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	2,626,481.65	564,000.00
可抵扣亏损	26,229,595.56	18,712,233.90
租赁负债	413,019.08	103,651.44
合计	29,269,096.29	19,379,885.34

(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
2023 年		400.00	
2024 年	1,165,230.58	534,381.06	
2025 年	1,851,982.44	1,997,909.77	
2026 年	8,109,119.04	8,649,439.34	
2027 年	8,693,385.26	7,530,103.73	
2028 年	6,409,878.24		
合计	26,229,595.56	18,712,233.90	/

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						
预付购买长期资产款项	210,998,495.54		210,998,495.54	146,152,870.38		146,152,870.38
合计	210,998,495.54		210,998,495.54	146,152,870.38		146,152,870.38

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	82,574,397.31	82,574,397.31	质押	质押开具银行承兑汇票及信用证	74,842,795.18	74,842,795.18	质押	质押开具银行承兑汇票及信用证
应收票据								
存货								
固定资产	1,489,102,265.95	863,969,937.23	抵押	办理抵押贷款	936,185,855.19	403,078,726.41	抵押	办理抵押贷款
无形资产	61,091,215.10	54,851,839.73	抵押	办理抵押贷款	61,091,215.10	56,067,676.65	抵押	办理抵押贷款
应收款项融资	49,053,016.06	49,053,016.06	质押	质押开具银行承兑汇票	46,580,747.45	46,580,747.45	质押	质押开具银行承兑汇票
在建工程	131,644,207.11	131,644,207.11	抵押	办理抵押贷款	2,798,470.30	2,798,470.30	抵押	办理抵押贷款
合计	1,813,465,101.53	1,182,093,397.44	/	/	1,121,499,083.22	583,368,415.99	/	/

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	2,000,000.00	25,301,554.00
抵押借款		
保证借款	382,062,589.35	489,821,929.67
信用借款	53,537,469.16	
抵押保证借款	326,755,931.03	254,364,162.80
合计	764,355,989.54	769,487,646.47

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√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	1,839,680.82	9,976,850.09
银行承兑汇票	331,602,639.75	298,209,161.66
合计	333,442,320.57	308,186,011.75

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	527,035,458.80	505,754,985.11
外协款	137,874,520.71	110,443,125.52
设备款	229,527,791.74	257,220,799.46
工程款	73,967,570.26	53,210,755.66
运费	2,565,332.96	2,147,846.97
其他	18,001,871.76	24,021,274.90
合计	988,972,546.23	952,798,787.62

(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	30,030,000.00	以项目贷支付，需银行重新授信
供应商 2	22,433,638.09	未到付款期限
供应商 3	7,239,877.37	未到付款期限
供应商 4	5,871,778.60	设备尚未验收
供应商 5	4,559,450.03	设备尚未验收
供应商 6	4,506,253.01	以项目贷支付，需银行重新授信
供应商 7	4,175,251.65	设备尚未验收
供应商 8	3,824,658.00	设备尚未验收
合计	82,640,906.75	/

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	6,867,318.56	7,401,755.34
合计	6,867,318.56	7,401,755.34

(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	55,060,375.23	519,573,047.23	519,332,546.22	55,300,876.24
二、离职后福利-设定提存计划		30,111,210.60	30,111,210.60	
三、辞退福利		1,398,880.84	1,398,880.84	
四、一年内到期的其他福利				
合计	55,060,375.23	551,083,138.67	550,842,637.66	55,300,876.24

(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	53,044,966.20	460,946,368.12	459,364,511.00	54,626,823.32
二、职工福利费	184,551.48	30,433,799.69	30,249,931.53	368,419.64
三、社会保险费		15,337,751.62	15,337,751.62	
其中：医疗保险费		13,212,978.52	13,212,978.52	
工伤保险费		884,765.85	884,765.85	
生育保险费		1,240,007.25	1,240,007.25	
四、住房公积金	1,555,918.00	6,268,569.88	7,824,487.88	
五、工会经费和职工教育经费	274,939.55	6,586,557.92	6,555,864.19	305,633.28
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	55,060,375.23	519,573,047.23	519,332,546.22	55,300,876.24

(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		29,278,815.10	29,278,815.10	
2、失业保险费		832,395.50	832,395.50	
3、企业年金缴费				
合计		30,111,210.60	30,111,210.60	

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	779,638.81	2,608,223.45
消费税		
营业税		
企业所得税	1,704,885.19	7,157,405.56
个人所得税	1,619,850.49	1,396,800.20
城市维护建设税	186,059.43	124,310.90
教育费附加及地方教育附加	334,328.17	88,793.50
土地使用税	155,115.00	155,115.00
房产税	1,713,846.12	530,306.53
其他	434,960.17	674,025.32
合计	6,928,683.38	12,734,980.46

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		
其他应付款	8,564,833.57	10,026,000.66
合计	8,564,833.57	10,026,000.66

其他说明：

√适用 □不适用

无

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用卡透支消费	2,000,000.00	2,000,000.00
保证金、押金	2,483,000.00	2,439,360.00
员工款项	249,499.82	1,173,119.82
股权投资款		999,584.00
预提费用	3,491,798.89	3,413,936.84
应付暂收款	337,534.86	
其他	3,000.00	
合计	8,564,833.57	10,026,000.66

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	128,786,313.69	291,363,988.07
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	15,219,112.74	15,644,944.77
合计	144,005,426.43	307,008,932.84

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	251,256.99	2,300,081.46
合计	251,256.99	2,300,081.46

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	12,217,593.75	
信用借款	24,286,373.89	
抵押保证借款	849,042,159.33	581,204,630.33
质押保证借款		11,000,000.00
合计	885,546,126.97	592,204,630.33

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	29,762,208.29	30,764,924.99
减：未确认融资费用	15,072,960.09	1,521,998.65
合计	14,689,248.20	29,242,926.34

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

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	97,988,975.60	30,087,000.00	18,234,238.48	109,841,737.12	尚在受益期
合计	97,988,975.60	30,087,000.00	18,234,238.48	109,841,737.12	

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	511,012,097.00	127,011,007.00				127,011,007.00	638,023,104.00

其他说明：

经 2022 年公司第四届董事会第二十次会议和第一次临时股东大会决议审议，通过了向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票的发行方案。根据中国证券监督管理委员会《关于核准博敏电子股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2022〕2134 号），公司获准向特定对象发行不超过 153,303,629 股新股。根据最终的投资者申购报价情况，公司实际向 13 名特定对象增发人民币普通股（A 股）股票 127,011,007 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 11.81 元，可募集资金总额为 1,499,999,992.67 元，减除发行费用人民币不含税金额 26,513,997.08 元后，募集资金净额为 1,473,485,995.59 元。其中，计入实收股本 127,011,007.00 元，计入资本公积（股

本溢价) 1,346,474,988.59 元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,980,980,212.26	1,346,474,988.59		3,327,455,200.85
其他资本公积	28,575,900.00			28,575,900.00
合计	2,009,556,112.26	1,346,474,988.59		3,356,031,100.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积变动原因详见第十节财务报告七、53、“股本”说明。

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	93,104,733.21	23,923,415.66		117,028,148.87
合计	93,104,733.21	23,923,415.66		117,028,148.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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)。期末通过集中竞价交易方式累计回购股份2,233,000股，回购的总金额为人民币23,923,415.66元(不含交易费用)。

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初	本期发生金额	期末
----	----	--------	----

	余额		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	余额
		本期所得税前发生额						
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	-1,693,699.55	1,533,807.53				1,533,807.53		-159,892.02
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	-1,693,699.55	1,533,807.53				1,533,807.53		-159,892.02
其他综合收益合计	-1,693,699.55	1,533,807.53				1,533,807.53		-159,892.02

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	上期
调整前上期末未分配利润	1,185,060,627.60	1,135,635,045.57
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		2,250,940.46
调整后期初未分配利润	1,185,060,627.60	1,137,885,986.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-565,750,945.13	80,938,479.11
减：提取法定盈余公积		3,977,443.54
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	
转作股本的普通股股利		
购买少数股权可辨认资产差额		29,786,394.00
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 130,089.09 元。

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”，并将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。因执行上述会计政策，调整增加年初未分配利润 130,089.09 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 2,120,851.37 元。

江苏博敏于 2023 年 8 月发现员工偷盗公司原材料金盐。由于涉案原材料均结转至 2023 年及以前年度成本，故公司对 2020 年至 2022 年合并财务报表进行差错更正。此差错更正事项导致调整增加年初未分配利润 2,120,851.37 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	2,783,603,542.34	2,605,285,854.86	2,798,821,114.83	2,394,864,522.83
其他业务	129,704,760.00	24,167,177.94	99,357,484.40	32,938,432.13
合计	2,913,308,302.34	2,629,453,032.80	2,898,178,599.23	2,427,802,954.96
其中：与客户之间的合同产生的收入	2,912,002,432.53	2,629,309,518.09	2,896,895,492.51	2,426,653,737.33

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	291,330.83		289,817.86	
营业收入扣除项目合计金额	12,970.48		9,935.75	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	4.45	/	3.43	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	12,102.13	材料及租赁收入	9,324.44	材料及租赁收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	868.35	贸易服务收入	611.31	贸易服务收入
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	12,970.48		9,935.75	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				

6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	278,360.35		279,882.11	

(3). 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	营业收入		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	2,174,130,907.78	2,140,270,095.45	2,174,130,907.78	2,140,270,095.45
定制化电子电器组件（含模组）	609,472,634.56	465,015,759.41	609,472,634.56	465,015,759.41
其他业务收入	128,398,890.19	24,023,663.23	128,398,890.19	24,023,663.23
按经营地区分类				
境内	2,237,569,387.94	2,071,712,227.19	2,237,569,387.94	2,071,712,227.19
境外	674,433,044.59	557,597,290.90	674,433,044.59	557,597,290.90
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	2,912,002,432.53	2,629,309,518.09	2,912,002,432.53	2,629,309,518.09
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	2,912,002,432.53	2,629,309,518.09	2,912,002,432.53	2,629,309,518.09

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 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	7,178,403.05	5,811,310.13
教育费附加及地方教育附加	5,127,430.83	4,151,423.34
资源税		
房产税	10,673,116.41	4,702,523.01
土地使用税	853,183.79	760,401.09
车船使用税	13,626.08	27,504.99
印花税	2,376,942.66	2,730,011.49
环境保护税	223,861.53	80,309.31
合计	26,446,564.35	18,263,483.36

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
职工薪酬	41,965,381.72	36,261,909.64
业务招待费	10,783,832.55	5,388,240.27
广告及市场推广费	1,372,683.54	2,993,080.31
出口费用及保险费	4,189,903.86	3,585,248.88
差旅费及汽车费	3,333,377.67	2,200,839.75
其他	8,922,554.39	6,461,293.72
合计	70,567,733.73	56,890,612.57

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
职工薪酬	56,985,705.82	51,055,936.01
折旧及摊销	20,169,989.56	22,243,450.73
办公费	3,092,819.10	4,425,698.76
差旅费	1,425,142.36	1,047,751.53
中介咨询服务费	22,844,666.80	10,486,374.72
水电、租赁费	6,248,014.82	5,667,541.82
其他	7,848,895.35	5,061,977.67
合计	118,615,233.81	99,988,731.24

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
职工薪酬	71,436,744.85	70,702,905.50
物料消耗及燃料和动力费	45,743,561.59	45,230,437.32
折旧及摊销	12,309,567.94	13,048,353.16
其他	3,415,727.17	1,918,248.12
合计	132,905,601.55	130,899,944.10

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	47,302,261.47	48,725,256.04
减：利息收入	13,128,507.31	5,299,209.09
汇兑损益	-4,538,288.90	-20,672,452.13
手续费及其他	908,216.49	1,285,041.81
合计	30,543,681.75	24,038,636.63

其他说明：

财务费用中包含已冲减利息支出的 1,073,500.00 元进口贴息补助。

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	18,234,238.48	13,864,117.45
与收益相关的政府补助	17,433,472.76	18,460,614.91
代扣个人所得税手续费返还	275,602.34	241,642.19
合计	35,943,313.58	32,566,374.55

其他说明：

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。

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	-580,608.63	1,215,341.35
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,904,224.16
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		
理财产品利息收入	9,210,364.13	365,792.06
应收款项融资终止确认损益	-1,391,826.78	-1,601,161.90
丧失控制权或重大影响后,剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		3,068,781.53
应收账款保理利息支出		-923,500.88
合计	7,237,928.72	-778,972.00

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	5,449,085.46	
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	5,449,085.46	

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	-566,674.06	292,267.51
应收账款坏账损失	945,622.17	-9,005,535.97
其他应收款坏账损失	-1,354,951.53	-1,762,321.21
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		54,420.26
合计	-976,003.42	-10,421,169.41

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	-31,729,417.47	-20,999,626.08
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	-505,972,460.97	-45,612,577.71
十二、其他		
合计	-537,701,878.44	-66,612,203.79

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
固定资产处置收益	-1,672,258.00	-343,853.13
合计	-1,672,258.00	-343,853.13

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
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			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
保险赔偿收入	738,231.56	883,734.31	738,231.56
罚没及违约金收入	23,072.20	401,376.87	23,072.20
无需支付款项		18,929.23	
其他	-1,859.08	36,573.81	-1,859.08
合计	759,444.68	1,340,614.22	759,444.68

其他说明：

√适用 □不适用

无

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	590,000.00	1,137,109.44	590,000.00
非流动资产毁损报废损失	1,404,131.18	18,227.60	1,404,131.18
滞纳金支出	100,299.97	913.05	100,299.97
其他	1,328,565.60	387,117.18	1,328,565.60
合计	3,422,996.75	1,543,367.27	3,422,996.75

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	16,070,239.29	28,434,539.65
递延所得税费用	-39,914,664.36	-16,955,947.71
合计	-23,844,425.07	11,478,591.94

(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	-589,606,909.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	-88,441,036.47
子公司适用不同税率的影响	481,921.16
调整以前期间所得税的影响	6,823,501.59
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	76,986,478.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,247,750.83
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	1,623,254.92
研发加计扣除的影响	-19,800,237.32
安置残疾人员及国家鼓励安置的其他就业人员所支付的工资加计扣除的影响	-270,556.22
所得税费用	-23,844,425.07

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见第十节财务报告七、57。

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	4,893,960.00	26,741,426.74
利息收入	13,128,507.31	5,299,209.09
政府补助	41,499,939.93	47,684,370.76
收回信用证、银行承兑汇票等各类保证金	207,556,920.02	277,216,824.06
收到江苏博敏金盐赔偿款	5,000,000.00	
其他	1,320,057.27	1,563,327.18
合计	273,399,384.53	358,505,157.83

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	6,188,950.46	31,426,403.89
付现管理费用、销售费用	68,264,759.45	56,830,572.21
银行手续费	908,216.49	1,285,041.82
捐赠支出	590,000.00	1,137,109.44
支付信用证、银行承兑汇票、保函等各类保证金	215,288,522.15	244,347,238.73
其他	2,465,655.69	388,030.23
合计	293,706,104.24	335,414,396.32

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
处置深圳市艺感科技有限公司20%股权收回的现金		60,000,000.00
赎回银行理财产品、结构性存款、大额存单等收到的现金	251,000,000.00	255,000,000.00
收回苏州博敏鸿锂新能源科技有限公司股权投资款		10,499,940.54
合计	251,000,000.00	325,499,940.54

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	996,228,995.84	791,924,130.05
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		20,000,000.00
购买孙公司苏州裕立诚33%股权支付的现金		51,975,000.00
购买银行理财产品、结构性存款、大额存单等支付的现金	881,000,000.00	245,000,000.00
合计	1,892,228,980.84	1,108,899,130.05

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
赎回银行理财产品、结构性存款、大额存单等收到的现金	251,000,000.00	255,000,000.00
收回股权投资款		10,499,940.54
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	752,196.68	
合计	251,752,196.68	265,499,940.54

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
购买银行理财产品、结构性存款、大额存单等支付的现金	881,000,000.00	245,000,000.00
合计	881,000,000.00	245,000,000.00

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	24,000,000.00	24,000,000.00
收到的定向增发的发行费用	4,815,883.87	
合计	28,815,883.87	24,000,000.00

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
归还信用卡融资	24,000,000.00	24,000,000.00
回购库存股	23,923,415.66	
支付的租金	17,302,448.63	32,757,990.12
支付定向增发的发行费用	3,427,815.84	1,469,294.44
保理利息支出		923,500.88
合计	68,653,680.13	59,150,785.44

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	769,487,646.47	829,094,244.34	2,761,745.04	811,686,092.31	25,301,554.00	764,355,989.54
长期借款 (含一年 内到期)	883,568,618.40	563,933,025.53	1,167,487.23	434,336,690.50		1,014,332,440.66
租赁负债 (含一年 内到期)	44,887,871.11		2,322,938.46	17,302,448.63		29,908,360.94
合计	1,697,944,135.98	1,393,027,269.87	6,252,170.73	1,263,325,231.44	25,301,554.00	1,808,596,791.14

(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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-565,762,484.75	83,023,067.60
加：资产减值准备	537,701,878.44	66,612,203.79
信用减值损失	976,003.42	10,421,169.41

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	235,664,326.55	203,969,251.86
使用权资产摊销	15,289,972.47	19,667,199.60
无形资产摊销	7,276,722.30	7,883,625.09
长期待摊费用摊销	19,250,363.53	9,059,194.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,672,258.00	343,853.13
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,404,131.18	18,227.60
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-5,449,085.46	
财务费用（收益以“-”号填列）	48,260,740.28	28,052,803.91
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,237,928.72	-822,189.90
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-29,402,809.40	-15,358,573.76
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-10,511,854.97	-1,597,373.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	-89,786,392.27	-8,549,750.00
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-236,391,257.63	102,688,630.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	96,700,530.40	-301,955,013.68
其他	11,852,761.52	
经营活动产生的现金流量净额	31,507,874.89	203,456,324.92
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
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		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	312,381,892.26	409,045,352.04
减：现金的期初余额	409,045,352.04	489,193,600.29
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	-96,663,459.78	-80,148,248.25

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	6,450,000.00
其中：深圳芯舟	6,450,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	7,202,196.68
其中：深圳芯舟	7,202,196.68
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	-752,196.68

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	312,381,892.26	409,045,352.04
其中：库存现金	16,276.30	9,636.16
可随时用于支付的银行存款	298,194,972.14	409,035,715.88
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	312,381,892.26	409,045,352.04
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	19,409,884.28	54,381,806.42

(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	3,148,736.95	1,054,690.36	质押用于开具信用证
银行承兑汇票保证金	79,399,656.08	73,788,104.82	质押用于开具银行承兑汇票
其他冻结资金	26,004.28		冻结
合计	82,574,397.31	74,842,795.18	/

其他说明：

√适用 □不适用

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期金额	上期金额
背书转让的商业汇票金额	1,128,533,163.25	1,091,012,573.67
其中：支付货款	1,059,223,778.79	988,036,610.30
支付固定资产等长期资产购置款	69,309,384.46	102,975,963.37

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	4,845,860.88	7.0827	34,321,779.27
欧元			
港币	830,255.23	0.9062	752,393.89
应收账款	-	-	
其中：美元	46,688,897.01	7.0827	330,675,729.61
欧元	1,099.96	7.8592	8,644.81
港币	21,776,044.00	0.9062	19,733,886.60
其他应收款	-	-	
其中：美元	148,786.74	7.0827	1,053,811.84
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	4,931,093.84	7.0827	34,925,458.34
欧元	495,000.00	7.8592	3,890,304.00
日元	13,822,000.09	0.050213	694,044.09
其他应付款			
其中：美元	17,542.92	7.0827	124,251.24
港币	1,000.00	0.9062	906.20

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

项目	本期金额	上期金额
短期租赁	2,309,911.98	4,512,623.95
低价值租赁（短期租赁除外）	766,412.31	
合计	3,076,324.29	4,512,623.95

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 17,302,448.63 (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	393,960.35	
合计	393,960.35	

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

项目	本期金额	上期金额
未折现租赁收款额	461,450.00	906,780.00
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	461,450.00	906,780.00

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	313,550.00	369,360.00
第二年	147,900.00	295,860.00
第三年		241,560.00
第四年		
第五年		
五年后未折现租赁收款额总额	461,450.00	906,780.00

(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、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
----	-------	-------

职工薪酬	72,104,387.41	72,563,595.16
物料消耗及燃料和动力费	46,530,810.46	48,247,232.56
折旧及摊销	12,496,325.57	13,559,876.21
其他	3,428,588.06	1,965,552.49
合计	134,560,111.50	136,336,256.42
其中：费用化研发支出	132,905,601.55	130,899,944.10
资本化研发支出	1,654,509.95	5,436,312.32

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	
小型化 77GHz 毫米波雷达天线板研发与应用	2,738,529.76	1,654,509.95		4,393,039.71		
合计	2,738,529.76	1,654,509.95		4,393,039.71		

重要的资本化研发项目
□适用 √不适用

开发支出减值准备
□适用 √不适用

其他说明
无

(3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
深圳芯舟	2023/4/18	10,206,134.70	51.00	收购	2023/4/18	实质控制	2,902,786.84	-19,501.89	-2,302,320.80

其他说明：

公司于 2021 年 10 月 31 日与宏毅投资（深圳）合伙企业（有限合伙）（以下简称宏毅投资）、深圳芯舟、王四清、喻国兵、母育锋签署股权合作协议，取得深圳芯舟增资后 20%的股权，并于 2021 年 12 月 1 日办理了工商变更登记。

深圳博敏与宏毅投资于 2023 年 4 月 7 日签订《深圳市芯舟电子科技有限公司股权收购协议》，协议约定宏毅投资将持有的深圳芯舟 31%的股权以 645 万元的价格转让给深圳博敏，剩余未缴纳的注册资本 154.9356 万元自本次转让完成相关工商变更登记、备案之日起转由深圳博敏按规定履行出资义务。本次收购完成后，取得深圳芯舟 51%的股权，于 2023 年 4 月 18 日完成工商变更登记后实现对深圳芯舟的控制。

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	深圳芯舟
--现金	6,450,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	3,756,134.70
--其他	
合并成本合计	10,206,134.70
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	5,529,546.77
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	4,676,587.93

合并成本公允价值的确定方法：

适用 不适用

业绩承诺的完成情况：

适用 不适用

大额商誉形成的主要原因：

适用 不适用

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	深圳芯舟	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	11,488,074.64	11,559,513.72
货币资金	7,202,196.68	7,202,196.68
应收票据	136,998.00	136,998.00
应收账款	986,189.49	986,189.49
预付账款	191,000.00	191,000.00
其他应收款	43,966.04	43,966.04

存货	645,951.67	629,026.76
其他流动资产	62,861.08	62,861.08
固定资产	372,681.00	461,044.99
使用权资产	520,175.63	520,175.63
长期待摊费用	926,055.05	926,055.05
其他非流动资产	400,000.00	400,000.00
负债：	645,826.08	645,826.08
合同负债	15,774.34	15,774.34
应付职工薪酬	80,700.69	80,700.69
应交税费	4,910.58	4,910.58
一年内到期的非流动负债	195,572.69	195,572.69
其他流动负债	2,050.66	2,050.66
租赁负债	346,817.12	346,817.12
净资产	10,842,248.56	10,913,687.64
减：少数股东权益	5,312,701.79	5,347,706.94
取得的净资产	5,529,546.77	5,565,980.70

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

深圳芯舟可辨认净资产公允价值，系按照截至 2023 年 4 月 30 日以资产基础法的评估结果中的资产负债的公允价值（经由国众联资产评估土地房地产估价有限公司出具（2024）第 2-0519 号评估报告确认）为基础确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

本公司于2023年6月29日经合肥市市场监督管理局批准，设立合肥博睿智芯微电子有限公司，注册资本5亿元。

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	98.33	1.67	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

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	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	410,728,450.51		303,854,307.08	
非流动资产	179,836,697.52		177,415,799.59	
资产合计	590,565,148.03		481,270,106.67	
流动负债	513,164,739.24		360,063,119.15	
非流动负债	16,911,559.25		56,301,687.80	
负债合计	530,076,298.49		416,364,806.95	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	60,488,849.54		64,905,299.72	
按持股比例计算的净资产份额	7,952,166.60		8,532,775.23	
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	8,774,148.61		9,354,757.24	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		418,363,401.23		332,699,463.05
净利润		-4,416,450.18		-31,939,286.39
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		-4,416,450.18		-31,939,286.39

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 1,500,000.00（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	97,988,975.60	30,087,000.00		18,234,238.48		109,841,737.12	与资产相关
合计	97,988,975.60	30,087,000.00		18,234,238.48		109,841,737.12	/

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	18,234,238.48	13,864,117.45
与收益相关	18,506,972.76	18,460,614.91
合计	36,741,211.24	32,324,732.36

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
高端印制电路板生产技术改造项目	1,406,010.00	1,406,010.00
江苏博敏电子信息产业园建设项目	1,058,402.04	1,058,402.04
研发中心升级项目	717,020.04	717,020.04
摄像及其模组用挠性印制板生产技术改造项目	803,148.00	803,148.00
高清 LED 用印制电路板生产技术改造项目	719,656.08	719,656.08
挠性和刚挠结合印制板及其 SMT 生产技术改造项目	1,456,959.84	1,456,959.84
2021 年度高端印制电路板智能制造示范工厂项目专项资金	360,999.96	360,999.96
2017 年度市工业和信息化转型升级专项资金	500,000.04	500,000.04
2018 年度工业和信息化转型升级专项资金	447,000.00	447,000.00
PCB 智能制造 5G+工业互联网应用标杆项目	601,839.96	601,839.96
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	67,591.32	67,591.32
单层超薄高介电陶瓷基片关键技术研发政府补助	1,472,845.23	
2018 年度工业企业技改设备补助资金	300,000.00	300,000.00
2021 年度工业互联网标杆工厂项目专项资金	221,180.04	221,180.04
高清 LED 用印制电路板生产技术改造项目（叠加奖励）	239,880.00	239,880.00
深圳市科技创新委员会 2019 年第一批科技计划项目	225,000.00	225,000.00
2019 年技术改造补贴项目	252,991.80	252,991.84
深圳发展和改革委员会循环经济与节能减排专项资金	258,380.04	258,380.00
2016 年度工业企业技改设备补助资金	239,499.96	239,499.96
博敏电子内加压生产线内加压技术改造项目	129,900.00	129,900.00
2020 年新冠肺炎疫情防控重点物资生产企业技术改造项目	102,999.93	96,501.25
2019 年度工业企业转型升级技术改造专项资金	92,509.92	92,509.92
2020 年度市工业和信息化转型升级专项资金	90,429.96	90,429.96
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	126,999.96	127,000.00
2012 年度深圳市产业技术进步资金企业技术中心建设资助	300,000.00	300,000.00
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	185,000.00	120,000.00

高频高速电路板和通信终端产品研发及产业化项目	141,000.00	141,000.00
基于 5G 通讯终端高速高散热印制电路关键技术及产业化	65,573.76	65,573.76
通信用高频高速电路板技术改造项目	99,999.96	99,999.96
大中型企业互联网化提升	154,455.48	154,455.48
优秀示范智能车间项目	118,811.88	118,811.88
先进印制电路关键技术研发及产业化项目	61,996.68	61,996.68
刚挠结合 HDI 高端印制板的研发及产业化		333,332.99
智能工控用印制电路板技术改造项目	57,000.00	57,000.00
2017 年度江苏省工业企业技术改造综合奖补资金	50,000.04	50,000.04
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	48,000.00	36,000.00
经济贸易和信息化委员会 2016 年产业转型升级专项陈微波	53,000.04	53,000.00
2012 年省部产学研结合重大专项项目资金补助		141,000.00
深圳市宝安区经济促进局技术改造款	20,000.04	20,000.00
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	9,999.96	9,999.96
2016 年下半年污染防治资金和农村环境整治补助资金项目	5,000.04	5,000.04
2017 年上半年污染防治资金	5,000.04	5,000.04
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	5,513.75
2022 年深圳市新一代信息技术产业扶持计划第二批	483,750.72	40,312.57
2020 年度工业企业技改补助资金	692,753.40	692,753.40
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	355,824.24	309,159.69
2022 年江苏省级现代服务业发展专项资金	119,657.46	
2022 年度市本级先进制造业发展专项资金	497,806.68	248,903.34
2020 促进制造业高质量发展专项资金	473,978.16	157,992.72
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	205,026.48	68,342.15
2021 年度省“智改数转”切块资金	196,425.00	147,318.75
全微波高阶高密度印制电路关键技术研发及产业化	76,875.00	9,750.00
5G 通讯终端用高速高密度印制电路关键技术及产业化	85,652.16	
科技成果转化专项资金	1,328,215.56	
新一代光伏接线盒、芯片模块项目补助	126,050.41	
江苏博敏二期项目投资设备补贴款	190,257.32	
先进制造业专项资金项目	136,385.10	
合计	18,234,238.48	13,864,117.45

(2) 与收益相关的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额
制造业增值税减免	10,768,435.17	
贴息补助	1,073,500.00	695,500.00
工业互联网应用标杆奖励项目	1,000,000.00	
知识产权资产项目补贴	983,540.00	
新能源汽车用超高频雷达印制电路关键技术研发与开发项目奖补	792,500.00	
稳岗补贴	602,997.00	2,412,925.32
省智能工厂补助	500,000.00	
投保信用保险补助款	434,231.43	
盐城激励创新 20 条政策奖励资金	333,800.00	150,000.00

省级专精特新中小企业	300,000.00	
稳增长奖励	243,320.00	
企业研发投入补贴	227,600.00	711,600.00
稳回升补充奖励项目	202,011.00	
高新技术企业培育资助金	200,000.00	
专利补助	185,000.00	350,000.00
工业企业健康发展奖励	121,687.00	
稳增长项目补助款	101,700.00	
质量强省奖补	100,000.00	
职业技能提升培训补贴	95,550.00	
就业补贴	70,832.00	
扩岗补贴	57,000.00	
学技术进步奖二等奖奖金	50,000.00	
科技创新战略专项资金	50,000.00	
社保补贴	8,769.16	
失业保险金补助	4,500.00	
一体化子阵模组载板的研发及产业化		3,427,576.05
新一代信息技术产业扶持计划第二批		3,192,240.19
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		1,275,527.90
省级标杆工厂、企业上云、双新企业专项补助资金		1,150,000.00
扩产补助		1,060,000.00
质量奖奖励资金		800,000.00
盐城市大丰区本级科技计划项目补助资金		750,000.00
新增长点培育补助资金		500,000.00
2021 年盐城市数字化关键技术揭榜挂帅项目经费		300,000.00
2021 年盐城市数字化专用场景建设项目经费		300,000.00
促进经济高质量发展专项资金（促进外贸发展方向）项目补助		256,128.90
省两化融合管理体系贯标试点企业奖补资金		150,000.00
科技奖励项目补助		150,000.00
其他		829,116.55
合计	18,506,972.76	18,460,614.91

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。

（1）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。

(2) 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	761,594,244.50			761,594,244.50
应付票据	333,442,320.57			333,442,320.57
应付账款	988,972,546.23			988,972,546.23
其他应付款	8,564,833.57			8,564,833.57
一年内到期的非流动负债	82,618,826.46			82,618,826.46
长期借款		650,796,492.66	234,749,634.31	885,546,126.97
租赁负债		14,694,608.02		14,694,608.02
合计	2,175,192,771.33	665,491,100.68	234,749,634.31	3,075,433,506.32

(3) 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 32.35%。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 2023 年 12 月 31 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 10,205,282.80 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	366,051,320.71	20,494,925.30	386,546,246.01

项目	期末余额		
	美元	其他外币	合计
外币金融负债	35,049,709.58	4,585,254.29	39,634,963.87

于 2023 年 12 月 31 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 15,173,833.56 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、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	20,449,070.46			20,449,070.46
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	20,449,070.46			20,449,070.46
（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				
（三）其他权益工具投资			67,050,000.00	67,050,000.00
（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			122,821,310.51	122,821,310.51
持续以公允价值计量的资产总额	20,449,070.46		189,871,310.51	210,320,380.97
（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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

按照公开市场每日交易的收盘价确定。

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

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

由于公司持有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

本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 17.20%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	6,107.46	不适用		4,600.89
梅州奔创	采购材料、外协加工	221,880,064.46	不适用		129,886,623.84
深圳芯舟	采购材料、外协加工	351,200.00	不适用		502,499.11

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	3,499,939.63	6,837,677.66
深圳芯舟	销售印制线路板、材料	464,275.73	454,794.24
深圳芯舟	水电费	69,683.36	

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	72,220.20	319,780.21

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	346,757.76				120,600.00					

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

公司与深圳芯舟的关联租赁系成为公司子公司之前（2023年1至4月）发生的租赁。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：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	2023/3/14	2024/3/13	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	2022/11/4	2025/11/3	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：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	90,000	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	2023/3/31	2027/3/31	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

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
梅州奔创	采购设备	88,495.57	16,258,849.56
梅州奔创	销售设备		7,111,504.43

(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	842.89	879.51

(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	5,737.16		29,993,275.27	
其他流动资产	梅州奔创			4,331,386.46	

(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		1,517.79
应付账款	梅州奔创	72,049,285.27	10,104,206.35
应付账款	深圳芯舟		353,892.18

(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

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

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

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

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	456,133,982.34
高密度多层刚挠结合印制电路板产业化项目	57,062,485.31
合计	513,196,467.65

(2) 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

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	15,548,855.41
1 至 3 年	14,842,508.02
合计	30,391,363.43

(3) 其他重要财务承诺

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	654,489,870.40
合计	654,489,870.40

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 2023 年 12 月 31 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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	12,334,154.08
经审议批准宣告发放的利润或股利	12,334,154.08

经第五届董事会第九次会议决议，公司 2024 年第一季度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数进行利润分配，分配方案如下：公司拟向全体股东每股派发现金红利 0.02 元（含税）。截至 2024 年 4 月 25 日，公司总股本 638,023,104 股，扣除回购专户上已回购股份数量 21,315,400 股，以 616,707,704 股为基数合计拟派发现金红利 12,334,154.08 元（含税）。该议案尚需提交公司 2023 年度股东大会审议通过。

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

（1）对外投资

2024 年 2 月，公司与英凡蒂其他股东签署《有关英凡蒂（北京）科技有限公司之股权转让及增资协议》，约定：

1) 公司以人民币 10,000,000 元受让石崇阳持有的英凡蒂 1.42% 股权，对应英凡蒂 348,022 元注册资本；

2) 公司以人民币 20,000,000 元认购英凡蒂新增注册资本 556,836 元，剩余作为溢价进入公司的资本公积，对应增资后 2.22% 的英凡蒂股权。

2024 年 2 月 23 日，公司支付了增资款 20,000,000 元；2024 年 4 月 11 日，公司支付了股权转让款 10,000,000 元。

（2）注销股本

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》，公司根据资本市场变化，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。注销完成后公司总股本将由 638,023,104 股变更为 630,398,004 股，注册资本将由 638,023,104 元变更为 630,398,004 元。

（3）股份质押

公司实际控制人之一谢小梅与招商证券股份有限公司开展的股票质押式回购交易，分别于 2024 年 1 月 23 日、2024 年 1 月 30 日、2024 年 2 月 2 日新增 500,000 股、2,860,000

股、2,730,000 股股份补充质押。

截至本财务报表附注报出日，公司实际控制人徐缓持有的公司 35,330,000 股股份（占其持有公司股份的 50.00%）被质押给华创证券有限责任公司，公司实际控制人谢小梅持有的公司 17,730,000 股股份（占其持有公司股份的 45.42%）被质押给招商证券股份有限公司，合计被质押股份 53,060,000 股，占公司总股本的 8.32%。

（4）资产划转

深圳博敏业务包括高精密印制电路板的研发、生产及销售（以下简称“PCB 业务”）和陶瓷基板、无源器件的研发、生产及销售（以下简称“陶瓷基板业务”）。

2024 年 4 月 11 日，公司与深圳博敏签署《深圳市博敏电子有限公司资产划转协议》，协议约定，为整合公司内部资源、优化业务结构，提高经营效率，深圳博敏拟将其 PCB 业务涉及的全部资产及负债（以下简称“划转标的”）按协议约定无偿划转给公司或公司指定的下属子公司。划转标的包括流动资产和非流动资产（包括流动深圳博敏持有的江苏博敏的全部股权及其他 PCB 业务相关的长期股权投资、设备类固定资产和使用权资产）、流动负债及非流动负债（包括递延所得税负债），具体金额以公司聘请的会计师事务所出具的审计报告为准。

（5）员工持股计划

2024 年 3 月 22 日，公司第五届董事会第八次会议审议了《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》，本员工持股计划的持有人包括公司（含子公司，下同）董事（不含独立 董事，下同）、监事、高级管理人员及其他核心人员。拟参与本员工持股计划的员工总人数不超过 80 人，其中董事、监事及高级管理人员共 10 人，本员工持股计划以“份”作为认购单位，每份份额为 1.00 元，合计拟认购份额不超过 6,571.34 万元，最终参与人数、金额及权益份额数量以实际缴款情况确定。

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
1、江苏博敏金盐被盗事项	第五届董事会第九次会议审议通过	其他应收款	5,004,164.27
		递延所得税资产	496,689.47
		应交税费	956,642.09
		未分配利润	4,544,211.65
		营业成本	-3,924,330.39
		信用减值损失	-1,765,847.19
2、博思敏对索罗威的代理销售由总额法调为净额法	第五届董事会第九次会议审议通过	营业收入	-14,209,117.90
		营业成本	-14,209,117.90

（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	982,597,711.79	950,278,665.65

7 至 9 个月	7,773,719.89	7,650,093.68
10 至 12 个月	1,231,117.72	5,640,099.03
1 年以内小计	991,602,549.40	963,568,858.36
1 至 2 年	6,440,251.85	21,262,648.75
2 至 3 年	3,520,552.06	3,839,150.62
3 年以上	6,023,422.57	10,929,127.31
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	1,007,586,775.88	999,599,785.04

(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	4,642,520.64	0.46	4,642,520.64	100.00		2,189,130.82	0.22	2,189,130.82	100.00	
按组合计提坏账准备	1,002,944,255.24	99.54	5,076,051.02	0.51	997,868,204.22	997,410,654.22	99.78	15,807,524.36	1.58	981,603,129.86
其中：										
按组合计提坏账准备	1,002,944,255.24	99.54	5,076,051.02	0.51	997,868,204.22	997,410,654.22	99.78	15,807,524.36	1.58	981,603,129.86
合计	1,007,586,775.88	/	9,718,571.66	/	997,868,204.22	999,599,785.04	/	17,996,655.18	/	981,603,129.86

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	1,566,867.66	1,566,867.66	100.00	客户被吊销执照
客户 2	3,000,115.77	3,000,115.77	100.00	失信被执行人
其他客户	75,537.21	75,537.21	100.00	预计无法收回
合计	4,642,520.64	4,642,520.64	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 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	514,099,338.09	5,076,051.02	0.99
合并范围内关联方组合	488,844,917.15		
合计	1,002,944,255.24	5,076,051.02	0.51

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	2,189,130.82	3,023,264.14		569,874.32		4,642,520.64
按账龄计提	15,807,524.36		6,054,319.26	4,677,154.08		5,076,051.02
合计	17,996,655.18	3,023,264.14	6,054,319.26	5,247,028.40		9,718,571.66

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	5,247,028.40

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	216,407,080.28		216,407,080.28	21.48	
第二名	190,036,289.16		190,036,289.16	18.86	
第三名	71,536,350.67		71,536,350.67	7.10	
第四名	54,904,185.86		54,904,185.86	5.45	
第五名	34,948,009.58		34,948,009.58	3.47	
合计	567,831,915.55		567,831,915.55	56.36	

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	209,490,173.82	135,848,115.10
合计	209,490,173.82	135,848,115.10

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

无

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(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	79,117,982.82	13,233,475.89
7 至 9 个月	649,087.00	42,043,169.47
10 至 12 个月	118,400.00	78,000.00
1 年以内小计	79,885,469.82	55,354,645.36
1 至 2 年	52,060,200.00	74,500,765.74
2 至 3 年	72,084,504.00	5,912,550.00
3 年以上	6,020,000.00	640,154.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	210,050,173.82	136,408,115.10

(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
合并范围关联方	170,001,687.00	99,900,000.00
保证金、押金	29,649,464.00	29,359,428.00
应收政府款项	9,287,480.71	3,898,800.00
员工借款	113,649.79	50,711.21
其他	997,892.32	3,199,175.89
合计	210,050,173.82	136,408,115.10

(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)	
2023年1月1日余额			560,000.00	560,000.00
2023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	38,304.00			38,304.00
本期转回				
本期转销				
本期核销	38,304.00			38,304.00
其他变动				
2023年12月31日余			560,000.00	560,000.00

额				
---	--	--	--	--

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	
按账龄计提		38,304.00		38,304.00		
按单项计提	560,000.00					560,000.00
合计	560,000.00	38,304.00		38,304.00		560,000.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	38,304.00

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	47.56	合并范围内关联方往来	1至3年	
第二名	70,000,000.00	33.33	合并范围内关联方往来	0至6个月	
第三名	28,000,000.00	13.33	押金保证金	2至3年	

第四名	7,787,480.71	3.71	出口退税	0至6个月	
第五名	1,500,000.00	0.71	政府补助	2至3年	
合计	207,187,480.71	98.64	/	/	

(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	8,774,148.61		8,774,148.61	14,110,475.94		14,110,475.94
合计	2,225,088,538.31		2,225,088,538.31	2,230,424,865.64		2,230,424,865.64

(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		
小计	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	9,354,757.24			-580,608.63						8,774,148.61	
深圳芯舟	4,755,718.70								-4,755,718.70		
小计	14,110,475.94			-580,608.63					-4,755,718.70	8,774,148.61	
合计	14,110,475.94			-580,608.63					-4,755,718.70	8,774,148.61	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

对深圳芯舟投资的减少原因，见第十节财务报告九、合并范围的变更、1、非同一控制下企业合并注释。

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	1,872,198,464.76	1,746,568,535.49	1,752,295,374.31	1,540,189,347.28
其他业务	94,478,642.05	37,558,235.77	83,646,687.25	57,783,217.86
合计	1,966,677,106.81	1,784,126,771.26	1,835,942,061.56	1,597,972,565.14
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,965,642,895.59	1,784,126,771.26	1,835,808,172.47	1,597,972,565.14

(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	营业收入		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	1,783,174,224.28	1,669,457,826.15	1,783,174,224.28	1,669,457,826.15
定制化电子电器组件（含模组）	89,024,240.48	77,110,709.34	89,024,240.48	77,110,709.34
其他业务收入	93,444,430.83	37,558,235.77	93,444,430.83	37,558,235.77
按经营地区分类				
境内	1,393,126,630.40	1,295,914,149.34	1,393,126,630.40	1,295,914,149.34
境外	572,516,265.19	488,212,621.92	572,516,265.19	488,212,621.92
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	1,965,642,895.59	1,784,126,771.26	1,965,642,895.59	1,784,126,771.26
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	1,965,642,895.59	1,784,126,771.26	1,965,642,895.59	1,784,126,771.26

其他说明

√适用 □不适用

无

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
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	-580,608.63	1,215,341.35
处置长期股权投资产生的投资收益	393,865.30	-2,904,224.16
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		
理财产品收益	9,170,979.10	243,209.63
应收款项融资终止确认损益	-844,885.19	-845,218.11
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		3,068,781.53
合计	8,139,350.58	777,890.24

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	-3,076,389.18	
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	36,741,211.24	
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	6,372,744.33	

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		
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	1,991,036.02	
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	-1,259,420.89	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	6,118,212.41	
少数股东权益影响额（税后）	-12,379.73	
合计	34,663,348.84	

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	-12.58	-0.95	-0.95
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-13.35	-1.00	-1.00

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 4 月 25 日

修订信息

适用 不适用