

公司代码：603936

公司简称：博敏电子

# 博敏电子股份有限公司

## 2022 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、天健会计师事务所（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2022年度利润分配预案为：拟以截止2022年度实施权益分派股权登记日总股本638,023,104股扣除回购专户上已回购股份数量7,625,100股后的总股本为基数，每10股派现金0.2元（含税），预计派发现金股利12,607,960.08元（含税），在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，剩余未分配利润结转至下一年度。以上预案尚需提交公司股东大会审议批准。

### 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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	50
第六节	重要事项.....	60
第七节	股份变动及股东情况.....	72
第八节	优先股相关情况.....	76
第九节	债券相关情况.....	76
第十节	财务报告.....	76

备查文件目录	载有公司法定代表人签名的2022年年度报告全文及摘要。
	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、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》
《激励计划》	指	《博敏电子股份有限公司 2017 年股票期权激励计划》
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
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
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》
会计师、天健会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
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）
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2021 年度
期初	指	2022 年 1 月 1 日
期末	指	2022 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	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	深圳市福田区福华三路100号鼎和大厦31楼
	签字会计师姓名	李振华、覃见忠
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

注：根据《证券发行上市保荐业务管理办法》第二十九条 持续督导期届满，如有尚未完结的保荐工作，保荐机构应当继续完成。根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 11 号——持续督导》第十三条 持续督导期届满，募集资金未全部使用完毕，保荐人或财务顾问应当继续履行持续督导义务，直至相关事项全部完成。鉴于公司 2020 年度非公开发行之募集资金尚未全部使用完毕，保荐人华创证券有限责任公司将对公司前述募集资金使用情况继续履行持续督导义务。

## 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	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	2,912,387,717.13	3,520,660,207.12	-17.28	2,785,506,052.16
归属于上市公司股东的净利润	78,584,644.08	241,871,903.43	-67.51	246,713,503.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	50,334,499.85	211,199,999.34	-76.17	217,271,122.08
经营活动产生的现金流量净额	203,456,324.92	272,949,728.81	-25.46	71,101,428.66
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	3,682,270,819.53	3,615,559,573.30	1.85	3,501,542,419.85
总资产	6,918,501,818.02	6,551,683,119.37	5.60	5,563,756,228.81

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益 (元 / 股)	0.15	0.48	-68.75	0.55
稀释每股收益 (元 / 股)	0.15	0.47	-68.09	0.55
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.10	0.42	-76.19	0.49
加权平均净资产收益率 (%)	2.15	6.83	减少4.68个百分点	9.36
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	1.38	5.96	减少4.58个百分点	8.24

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：主要系收入同比减少及商誉减值影响所致。

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：主要系收入同比减少及商誉减值影响所致。

基本每股收益变动原因说明：主要系收入同比减少及商誉减值，影响净利润减少所致。

稀释每股收益变动原因说明：主要系收入同比减少及商誉减值，影响净利润减少所致。

扣除非经常性损益后的基本每股收益变动原因说明：主要系收入同比减少及商誉减值，影响净利润减少所致。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## (三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 九、2022 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	660,894,177.00	873,564,491.07	691,187,962.39	686,741,086.67
归属于上市公司股东的净利润	40,586,196.25	68,877,109.27	20,496,462.16	-51,375,123.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	31,632,130.77	66,193,482.67	15,944,427.37	-63,435,540.96
经营活动产生的现金流量净额	-43,185,942.53	107,763,410.43	90,503,064.70	48,375,792.32

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	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-3,266,304.89		-242,838.23	-2,592,054.45
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	32,324,732.36		23,687,348.77	28,646,157.62
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
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				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益			7,075,981.61	541,497.01
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
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				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	365,792.06			568,506.48
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
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				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
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	-184,525.45		5,862,561.55	-898,172.52
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,310,423.72		246,148.00	8,372,162.07
减：所得税影响额	4,299,973.57		5,957,297.61	5,195,714.43
少数股东权益影响额（税后）				
合计	28,250,144.23		30,671,904.09	29,442,381.78

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

#### 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
------	------	------	------	------------



银行理财产品	10,000,000.00		-10,000,000.00	365,792.06
应收款项融资	183,258,505.32	91,721,571.01	-91,536,934.31	
其他权益工具投资	17,050,000.00	67,050,000.00	50,000,000.00	3,047,887.93
合计	210,308,505.32	158,771,571.01	-51,536,934.31	3,413,679.99

## 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

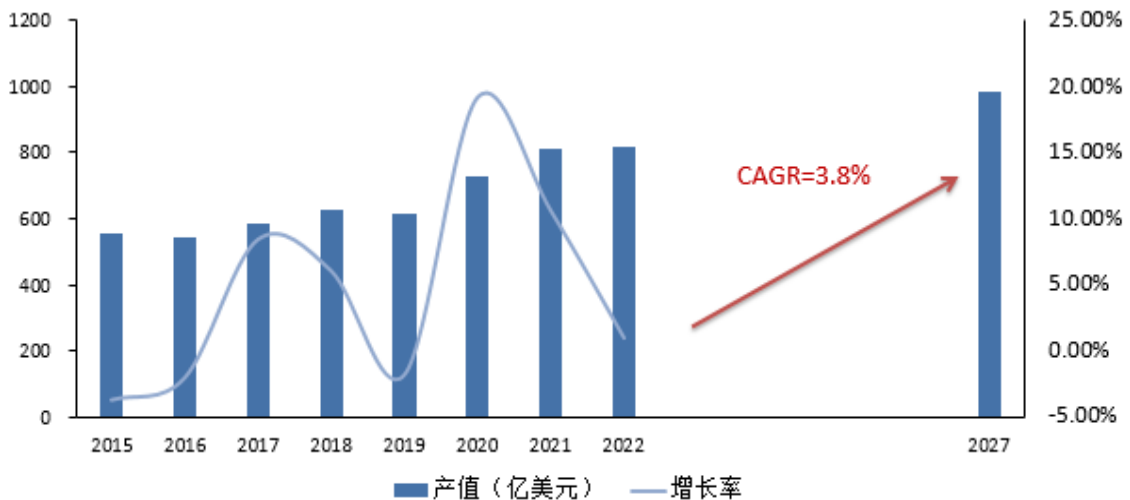
##### (1) 全球 PCB 市场规模稳步扩容，2027 年产值近千亿美元

PCB 作为现代电子产品中不可或缺的电子元器件，广泛应用于消费电子、通信电子、计算机、汽车电子、工控医疗、航空航天等领域。伴随 5G 时代下物联网、AI、智能穿戴等新型应用场景的不断涌现，PCB 行业正迎来新一轮发展周期。

受益于下游行业不断向多元化拓展以及下游需求扩张的拉动，全球 PCB 市场规模稳步增长。根据 PrismaMark 报告指出，受全球金融环境收紧、俄乌冲突、美国出口管制、能源市场动荡、美元升值带来的汇率变化等问题的影响，2022 年全球 PCB 市场产值达 817.40 亿美元，同比上升 1%。中长期来看未来全球 PCB 行业仍将呈现增长趋势，PrismaMark 预测 2027 年全球 PCB 市场规模有望达到 983.88 亿美元，2022-2027 年全球 PCB 产值复合增长率约为 3.8%，中国 PCB 产值复合增长率约为 3.3%，略低于全球，预计到 2027 年中国 PCB 产值将达到约 511.33 亿美元。

2015 年至 2022 年，全球 PCB 行业产值及其变化情况如下图所示：

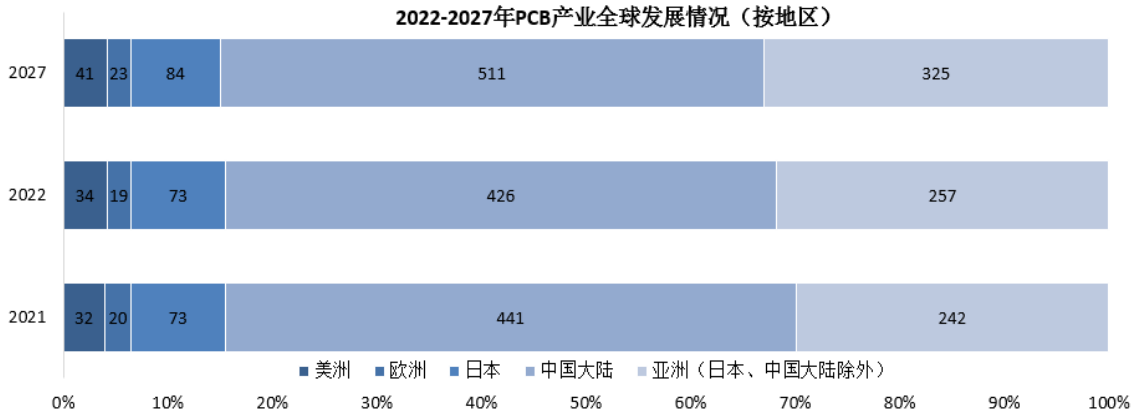
2015-2022 年全球 PCB 市场规模及增速



##### (2) 中国依旧为产量最大区域，增长态势稳健

目前，中国大陆以超过 50% 的市场份额居于世界 PCB 产业的主导地位，成为全球 PCB 行业产量最大的区域。

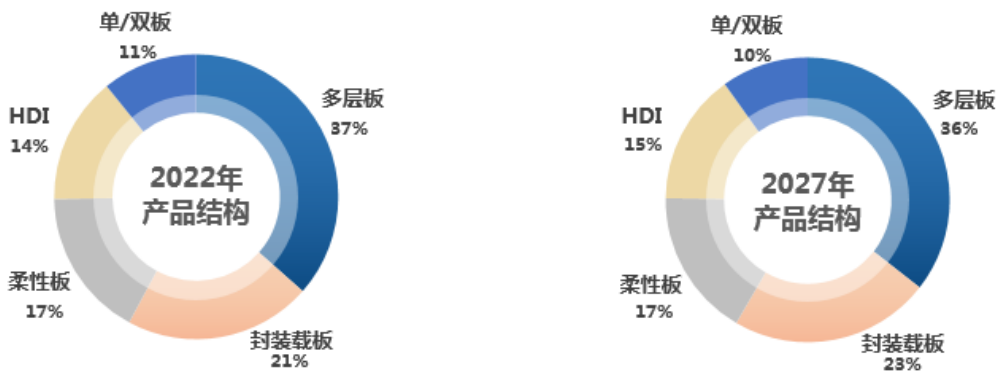
从区域表现而言，全球各区域 PCB 产业未来均呈现持续增长态势。受制于 2022 年国内整体经济增长乏力、需求不振的影响，2022 年中国大陆地区 PCB 产值预计为 435.53 亿美元，同比下滑 1.4%；但从中长期看，预计 2027 年中国 PCB 市场规模有望达到 511.33 亿美元，2022-2027 年复合增长率为 3.3%，将保持稳健的增长态势。（数据来源：PrismaMark）



**(3) 多层板占据 PCB 产品的主流地位，封装载板、HDI 板增速亮眼**

根据 Priskmark2022Q4 统计，在 2022 年全球 PCB 产品类别中，多层板占比高达 37%，占比持续保持领先。随着消费电子更迭、汽车电子兴起、5G 物联网落地，PCB 产品逐步向轻薄化、高性能、高密度、高频高速等方向发展，封装载板、柔性板、HDI 占比逐步上升，2022 年这三类产品占比分别为 21%、17%和 14%，不断挤占多层板和单/双面板的份额。从产品结构而言，IC 封装载板、HDI 板仍将呈现优于行业增速的表现。据 Priskmark 预测，2022-2027 年封装载板、HDI 板、18 层及以上的高多层板、8-16 层的高多层板仍将保持相对较高的增速，未来五年复合增速分别为 5.1%、4.4%、4.4%、3.9%。

全球产品结构 表现	2022 年		2027 年	2022 年-2027 年 复合增长率 E
	产值 E (百万美元)	同比	产值 E(百万美元)	
纸基板/单面板 /双面板	8,875	-7.4%	9,813	2.0%
4-6 层板	17,836	-4.6%	20,634	3.0%
8-16 层板的高 多层板	10,288	-3.6%	12,468	3.9%
18 层板及以上 的高多层板	1,722	1.8%	2,133	4.4%
HDI 板	11,763	-0.4%	14,581	4.4%
封装载板	17,415	20.9%	22,286	5.1%
柔性板	13,842	-1.5%	16,473	3.5%
合计	81,740	1.0%	98,388	3.8%



未来无线通信、服务器和数据存储、新能源和智能驾驶以及消费电子等市场仍将是 PCB 行业长期的重要增长驱动力。为适应不同领域的需求，PCB 正向着高速、高频、集成化、小型化和轻薄化的方向发展，高多层、高频高速、HDI 等中高端 PCB 产品将保持强劲增长趋势。

## 2、陶瓷基板行业发展情况

### (1) 陶瓷基板在未来享百亿美元市场规模，AMB 工艺增速亮眼

目前，电子封装技术正向小型化、高密度、多功率和高可靠性的方向发展，常用的基板材料主要有塑料基板、金属基板、陶瓷基板和复合基板四大类。陶瓷基板凭借其优异的热性能、微波性能、力学性能以及可靠性高等优点，在高频开关电源、半导体、IGBT、LD、LED、CPV、VCSEL 封装中的应用起到重要作用，包含高端陶瓷基板的电子元器件模组被广泛应用于移动通信、计算机、家用电器及汽车电子等终端领域。

近年来，随着大功率半导体元器件 LED、IGBT 等的迅速发展，陶瓷基板需求随之增加。根据日商环球讯息有限公司（GII）《陶瓷基板：全球市场的展望（2021 年~2028 年）》报告，2021 年全球陶瓷基板的市场规模为 70.2 亿美元，预计 2028 年达到 120.3 亿美元，期间年均复合增长率为 8.0%。

	全球市场规模（亿美金，%）			应用领域
	2020	2026E	CAGR	
DBC	2.9	4.0	8.6	IGBT 功率器件、汽车领域、聚光光伏（CPV）、航空航天
AMB	4.0	16.0	25.0	IGBT 功率器件、汽车领域、家用电器、航空航天
DPC	12.0	17.0	5.2	LED 产品、激光器 LD、VCSEL
HTCC	5.1	8.9	7.0	高频无线通信、航空航天、存储器、驱动器、滤波器、传感器、汽车电子
LTCC	65.0	127.0	10.1	手机、蓝牙、GPS 模块、WLAN 模块、WIFI 模块、汽车电子

资料来源：GII，艾邦半导体网

### (2) 陶瓷基板全球供给竞争激烈，高端化下国产替代有望提速

全球陶瓷基板市场竞争激烈，据 GII 调研数据显示，2019 年村田和京瓷的市场份额分列一二，营收合计占据全球总额的约 33.15%。日本是全球最大的陶瓷基板生产市场，其陶瓷基板市场以村田、京瓷和丸和等核心厂商为主导。而欧洲则是全球第二大的生产市场，核心厂商是罗杰斯，在全球市场中位居第三。我国正成为世界电子元件的生产大国和出口大国。随着国际电子信息产品制造业加速向中国转移，下游企业出于相关采购和运输成本的考虑，势必会加大本地化采购比例。

随着近年来大功率半导体元器件 LED、IGBT 等的迅速发展和使用，高端陶瓷线路板发展前景广阔。由于其具备特殊技术要求，加上设备投资大、制造工艺复杂，目前全球核心制造技术主要掌控于罗杰斯、韩国 KCC、申和、博世等少数几家知名企业手里。国内现有技术尚无法实现高端陶瓷基板的大规模产业化生产，但面对当前人工智能、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，改变陶瓷基板长期依赖进口的局面。

### (3) AMB 引领大功率 IGBT 及第三代半导体模块封装新趋势

AMB 工艺生产的陶瓷衬板主要运用在功率半导体模块上作为硅基、碳化硅功率芯片的基底，目前国内的 IGBT 模块大部分还是采用 DBC 工艺。但随着工作电压、性能要求的不断提升，AMB 工艺技术的陶瓷衬板能更好地解决上述痛点。相比之下，AMB 技术实现了氮化铝和氮化硅陶瓷与铜片的覆接，相比 DBC 衬板有更优的热导率、铜层结合力、可靠性等，可大幅提高陶瓷衬板可靠性，更适合大功率大电流的应用场景，逐步成为中高端 IGBT 模块散热电路板的主要应用类型，在汽车、航天、轨道交通、工业电网领域等广泛应用。

此外，由于 AMB 氮化硅基板有较高热导率(>90W/mK)，可将非常厚的铜金属(厚度可达 0.8mm)焊接到相对薄的氮化硅陶瓷上，载流能力较高。且氮化硅陶瓷基板的热膨胀系数与第三代半导体衬底 SiC 晶体接近，使其能够与 SiC 晶体材料匹配更稳定，因此成为 SiC 半导体导热基板材料首选，特别在 800V 以上高端新能源汽车中应用中不可或缺。

#### （4）新能源需求助推 IGBT 迈向新高度，800V 高压平台为 SiC 带来新机遇

IGBT 被广泛应用在工业控制、新能源汽车、光伏风电、变频白电、智能电网以及轨道交通等领域。据东吴证券预测，随着下游领域的快速发展，2025 年中国 IGBT 市场空间将达到 601 亿元，CAGR 高达 30%。其中，增速最快的细分市场是新能源汽车 IGBT，预计 2025 年我国新能源汽车的 IGBT 需求将达到 387 亿元，CAGR 高达 69%。

同时，碳化硅 800V 高压平台为碳化硅带来全新发展机遇。目前纯电动乘用车的用户痛点为充电速度较慢，进一步提高电压可以提高纯电动乘用车补能速度。当前，众多主机厂正加速布局 800V 高压平台，预计 2023-2024 年将迎来 800V 高压平台的快速发展期。整车上到高压平台后最重要的部件升级为电驱，而在功率模块中使用碳化硅器件是电驱升级的核心。因此，受新能源汽车应用需求的带动，碳化硅器件市场将高速增长。据 Yole 预测，全球碳化硅器件市场将从 2021 年 10 亿美元的规模增长至 2027 年的 60 亿美元以上，复合增速将高达 34%；其中汽车碳化硅器件的市场将从 2021 年的 6.85 亿美元增长至 2027 年的约 50 亿美元，复合增速高达 40%。

### 3、公司产品细分领域情况及行业地位

公司深耕 PCB 行业 29 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 HDI 板的出货占比。公司基于自身 HDI 生产工艺优势，自 2018 年开始筹备 IC 载板项目人才和技术，目前已具备量产能力，进一步拓展公司 PCB 产品宽度和产量规模。公司在第二十一届（2021）中国电子电路行业内资 PCB 企业排名 12 位；综合 PCB 企业排名 25 位。根据 Prismark 2021 年全球 PCB 百强企业排名显示，公司位列第 43 名。此外，公司还是中国电子电路行业百强企业、第五届“中国电子电路行业优秀企业”、“国家知识产权示范企业”，是中国电子电路行业协会（CPCA）副理事长单位、深圳市电路板行业协会（SPCA）副会长单位和梅州市印制电路行业协会（MPCA）名誉会长单位。

同时，公司作为国内稀有的已实现量产的陶瓷衬板生产商，目前国内 AMB 陶瓷基板产能相对较小，产品主要依赖进口。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 产能规模在上述企业中排名第二。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。

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，在 HDI 板、封装载板和 AMB 陶瓷衬板上持续提升国产化率。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

### （一）主营业务、主要产品及用途

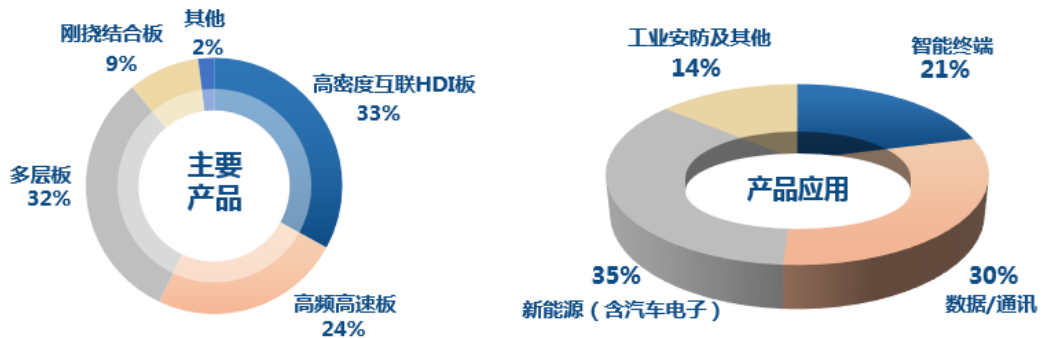
公司以高精密印制电路板的研发、生产和销售起家，不断通过内生发展与外延并购相结合的方式，以 PCB 为内核，从横向和纵向两个维度进行业务延伸（PCB+），持续加大定制化电子器件、模块化产品、微芯器件等高附加值产品的研发与开拓力度，形成了主营业务+创新业务的模式，在拓展公司产业链及产品应用领域的同时为打造公司的长期增长曲线夯实了基础。报告期内，公司业务全景如下图所示：



(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），覆盖行业以新能源/汽车电子、数据/通讯、智能终端、工控安防为主，重点聚焦新能源汽车、储能、高性能服务器、MiniLED 等细分赛道。



### 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，布局新的业务板块，为公司提供新的业绩增长点。

#### (1) 陶瓷衬板

陶瓷衬板又称陶瓷电路板，作为公司创新业务之一，供应链下游主要包括轨交、光伏、储能和新能源汽车等领域。它是在陶瓷基片上通过覆铜技术形成的基板；再通过激光钻孔、图形刻蚀等工艺制作成陶瓷电路板。公司具备 AMB、DPC 陶瓷衬板生产工艺，AMB 工艺生产的陶瓷衬板主要运用在功率半导体模块上作为硅基、碳化基功率芯片的衬底，DPC 工艺生产的陶瓷衬板主要运用在激光雷达、激光热沉、器件衬底。该业务率先在航天航空可靠性运用，降维到车规级、工业级、轨交级，车规级的客户从 2020 年开始认证，2022 年已在多家功率半导体企业成功认证，后续将逐步完成招标、量产工作。



公司拥有国际领先的 AMB 工艺技术和生产流程，相关产品已在轨道交通、工业级、车规级等领域取得认证，先后在航空体系、中车体系、振华科技、国电南瑞、比亚迪半导体等客户中开展样板验证和量产使用。公司 AMB 陶瓷衬板一期具备产能 8 万张/月，处于国内前列，从去年第四季度开始配合客户需求进行扩产，预计 2023 年有望达到 15-20 万张/月的产能规模；合肥经济技术开发区管理委员会也敏锐地发现了陶瓷衬板的发展先机，跟公司开展 50 亿元的陶瓷衬板及 IC 封装载板产业基地项目，其中，陶瓷衬板项目投资 20 亿元，计划 2023 年 Q4 开工建设，2024 年二季度竣工投产，项目达产后预计实现产能 30 万张/月。

## （2）封装载板

IC 载板，也叫封装载板，属于行业比较前沿的技术，是 IC 封装中用于连接芯片与 PCB 母板的重要材料，已在中高端封装领域取代了传统的引线框。封装载板在结构及功能上与 PCB 类似，由 HDI 板发展而来，但封装载板的技术门槛要远高于 HDI 和普通 PCB，在线宽/线距等多种技术参数上都具备更高要求。由于具有高密度、高精度、高脚数、高性能、小型化及薄型化等特点，号称 PCB 皇冠上的明珠。

公司 2009 年开始涉足 HDI，具备成熟和先进的 HDI 生产工艺技术。子公司江苏博敏率先布局“技术同源”的封装载板业务，生产的封装载板产品覆盖种类多样，包括模组类封装载板、存储类封装载板等，应用领域主要包括智能终端、芯片/存储等，实现 PCB 向又一高端技术的延伸。

## （3）全供应链增值服务

公司依托 PCB、陶瓷衬板等优势产品，向客户提供电子装联、功能测试、模块/产品组装、EMS/ODM 等全供应链增值服务，形成了优质、高效、稳定且具备成本优势的供应链体系，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，能够满足细分领域龙头客户对产品品质及成本管控的要求，实现多方共赢。

未来，集成化、高压化是新能源汽车的重要发展趋势，多合一电驱动系统及高电压平台正加速渗透。大功率模组电子装联业务依托 PCB 事业群的专利产品——强弱电一体化特种电路板衍生而来，有效解决了高度集成问题，同时提高续航里程，是集设计、生产、装联、调试的一站式服务业务，旨在成为新能源汽车功率控制模块的专业 PCBA 方案解决商。该业务的设计团队成立超过 5 年，拥有数百例设计案例的经验，设计能力涵盖商用车、乘用车的电池 PACK、BDU、PDU、OBC、VCU 等。公司配备专业化的生产管理队伍和车规级的电子装联车间，可满足客户高质量、快速响应的服务需求。此外，强弱电一体化 PCB 助力三电系统的高集成和模块化，提高生产效率，从而降低生产成本。目前该业务已经与多家造车新势力客户对接、合作中。

高性能无源器件是基于陶瓷基板进行薄膜沉积技术制造的，目前已相继开发了隔离器、环形器、功分器、电阻器、电桥、螺旋电感等八大货架产品，产品性能在国内外均达到较高水平，助力国产化替代。

## （二）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。

公司已建立一套高集成度的 ERP 信息化系统，涵盖了生产制造、工程管理、品质管理、库存管理、成本管理、商业智能等十大模块。通过该系统，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、制造等相关部门，保障生产有序进行，为客户提供满意的产品和服务。产线各工序设置了电子看板，可以随时了解排产和生产执行情况，进行机台稼动率管理等。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（如钻孔、压合等）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。

另外，公司每年根据战略要求，梳理瓶颈工序，实施技改升级，促使流量流速最大化，及时评估扩产的必要性，不断提升顾客满意度，提高产品市场占有率。同时，公司高度重视系统建设，紧随生产技术变革趋势，提高生产自动化和智能化水平，运用现代信息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

集团设有供应链管理总部，负责对集团及下属子公司的采购活动和供应商管理，主要职能包括：对主材、设备、工程类采购工作进行集团化管理，推动集团数字化及体系建设进程。搜集行业资讯，审核供应商的相关资质及报价合理性，同时协助各子公司进行成本管控，监督各子公司采购及物控日常工作的有效执行。

总部设立物料、设备工程类集采组，负责执行集团采购策略，整合资源，推动降本工作。通过对内建立 ERP、OA 等系统平台，对外建立供应商门户网，实现数字化、信息化供应商管理及采购流程管理的目的。各子公司均设有独立的采购部，负责本子公司各材料比价的初步洽谈、完成订单履约、异常跟进，执行集团采购策略等工作。

公司制定了《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对采购作业规范化。针对不同特性的原材料，公司采取不同方式进行采购：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，以降低采购成本。

## 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、数据通讯、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 事业群设立营销中心，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，并且设立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，约定产品的质量标准和交货方式、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

2022 年注定是不平凡的一年。这一年，党的二十大胜利召开，也是中国踏上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的开局之年。

报告期内，受国内外超预期因素的冲击，中国经济面临自 2020 年以来又一次重大考验。俄乌危机不断发酵升级，大宗商品及能源价格大幅波动，通胀加剧、全球加息等因素导致整体经济增长乏力、需求不振，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：以 PC、手机、TV 为代表的消费类市场需求疲软，客户提货显著放缓，以手机产品为例，根据统计机构 IDC 数据显示，2022 年全球智能手机出货量为 12.1 亿台，同比下滑 11.3%，为 10 年来的最低水平；中国智能手机市场出货量约 2.86 亿台，同比下滑 13.2%，创有史以来最大降幅，该产品处于持续的去库存周期；工业、服务器、有线/无线基础设施、新能源汽车等需求表现较好，优于行业。公司前期在智能终端业务领域布局较多，其中江苏博敏产品定位高阶 HDI，主要应用于消费电子类，受下游市场需求下降的影响，部分客户订单需求减少，产能稼动率不足，业务发展不及预期。报告期内，公司实现营业收入 291,238.77 万元，比上年同期下降 17.28%；利润总额 9,234.32 万元，

比上年同期下降 66.50；归属于上市公司股东的净利润 7,858.46 万元，比上年同期下降 67.51%，其中扣除非经常性损益的净利润为 5,033.45 万元，比上年同期下降 76.17%。

在多重压力背景下，既要应对外部环境的变化，又要稳住订单，这就对公司的生产经营管理提出了更高要求。公司一方面围绕“精强博敏 高远宏深”的年度经营主题，以“战略任务”为行动目标和“两严三化”为经营抓手，保证了各项业务的平稳运行。另一方面在“双碳”目标的指引下，持续加大技术创新，积极迎合新市场新挑战，打造新增长极。公司重视新能源产业的发展，坚持“五年研发，三年推广”，利用强弱电一体化专利技术，在业内迅速完成厚铜板的布局，聚焦新能源汽车，助力三电高集成、模块化，同时公司在战略上将 SiC 产业作为达成百亿收入目标的第二增长曲线。

### （一）PCB 业务稳定运营，智能工厂投产扩充高端产能

公司及子公司克服各种挑战，采取多项措施以确保安全稳定运营和维护供应链稳定，保障客户产品正常交付。面对压力，不断优化公司运营策略，通过开展 Costdown、精益生产为核心的降本增效活动，在能源紧张的当下采取各项举措实施节能降耗，实现年度综合成本下降 10% 的目标。同时加快推进数字化和智能化升级进度，提升产品质量和技术水平，强化各项风险管理。

报告期内，江苏博敏二期工厂高阶 HDI（SLP, IC 载板）项目已于 2022 年 8 月正式投产并进入产能爬坡阶段。它是在数字化工厂的基础上建设的智能工厂，利用物联网技术和设备监控技术加强信息管理和客户服务；清晰掌握产销流程、提高生产过程可控性、即时准确地采集生产数据并分析（包括设备开机率、综合利用率、运转率、故障率、生产率、产品合格率等），以及合理地编排生产计划与生产进度，实现全流程追溯。该项目达产后预计新增高端产品产能 4 万平方米/月，标志着公司将有足够的产能去消化客户订单，夯实公司在以 HDI 为代表的高端产品市场的优势地位。同时该智能工厂已实现生产文档无纸化，为实现能源低碳化，建设绿色工厂和中国制造 2025 迈出了重要的一步。

### （二）创新业务紧抓国产替代机遇，深度绑定新能源赛道

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，迎来巨大的国产替代机会。公司富有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，顺应国家发展形势，紧紧抓住国产替代机遇。报告期内业务发展情况如下：

伴随着江苏博敏二期智能工厂的投产，首条封装载板试产线进入运营阶段，公司正式涉足 IC 封装载板领域。该产线达产后产能 1 万平米/月，产品类型涵盖储存类载板、模组类载板等，报告期内产品主要应用于存储领域，EMMC、DRAM 等存储类产品配合康佳芯云等客户进入了小批量生产阶段，SD/microSD 等产品送样认证中，实现向 CSP 类载板的技术转型。目前客户导入进程顺利，已为长鑫存储、沛顿、科大讯飞、康佳芯云、纩华电子等十多家客户进行打样试产，预计到今年上半年还将导入多家打样客户，产品技术能力得到持续提升。

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。埋置或嵌入铜块印制板兼具承载高功率密度和高导热、高散热性等特点，能够有效解决电子元器件高功率以及高散热问题。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。与造车新势力开展新能源汽车领域的定点合作，金额为 2.5-3 亿元，五年生命周期，目前双方合作顺利，按照既定的订单推进业务中，该业务模式也跟多家新能源车企进行对接合作中。

与航天科工旗下子公司中天鹏宇达成战略合作，推进研发技术与产业化应用深度融合，致力于国产化替代，充分发挥高产能、高效率、高品质的关键优势，主要为其生产 PCBA、陶瓷衬板、无源器件三类产品，目前双方业务进展顺利。



另外，公司与合肥经济技术开发区管理委员会签署了《投资协议书》，计划与相关产业基金共同投资约 50 亿元在合肥经开区投资建设博敏陶瓷衬板及 IC 封装载板产业基地项目，主要从事 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 Mini LED 领域的封装载板产品。

### （三）多元化业务打造博敏护城河，协同效应更为凸显

根据《2021-2025 年集团战略规划》指引，公司在巩固、发展 PCB 主业的同时，大力发展创新业务，逐步拓展公司产业链及产品应用领域，切入封装载板、陶瓷衬板等细分子行业，并向客户提供电子装联、功能测试、模块/产品组装、EMS/ODM 等全供应链增值服务。积极推动两大事业群在生产、销售、供应链、管理、技术五大方面的协同发展，降低各类成本的同时提高经济效益。通过彼此客户资源共享，纵向深挖原有客户价值，提升客户粘性，横向延伸集团产业链，持续打造博敏“护城河”，形成了“PCB+解决方案+元器件”的服务模式，实现“1+1>2”的效应。

### （四）公司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 日完成再融资工作，全额募资 15 亿元，增发股份 1.27 亿股。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。2022 年，博敏电子新一代电子信息产业投资扩建项目（一期）主要完成项目地基平整、宿舍楼和地下室的基础工程建设等，本次募集资金到位后将进入基础工程加速建设阶段。预计将于 2024 年底实现首期投产，达产后新增印制电路板年产能 172 万平方米，进一步提升公司在高多层板、HDI 板以及 IC 载板领域的出货占比，优化产品结构，满足 5G 通信、服务器、Mini LED、工控、新能源汽车、消费电子、存储器等应用领域对 PCB 产品的迭代需求，进而提升高附加值产品供给，增强公司的核心竞争力。

## 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 事业群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、利亚德、富士康、联想、海信、长城计算机、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。近年来屡获多个战略客户颁发的“最佳合作伙伴”“最佳供应商”“金牌供应商”等相关荣誉。

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、小米、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、南瑞集团逐步深入合作。

同时，公司在 IC 封装基板、陶瓷衬板和数据连接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能力。

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（公示中）。

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，主要从以下几个指标衡量：（1）空洞率控制在 0.3%-0.5%；（2）冷热冲击（-55-175℃）可承受次数在 5,000 次以上；（3）覆铜厚度在 0.8 毫米以上，甚至可达 2 毫米。

报告期内，公司共申请专利 31 项，其中发明专利 27 项，实用新型专利 4 项，研发费用为 13,089.99 万元，占营业收入比例为 4.49%，主要聚焦在服务器、大功率新能源、摄像模组、MiniLED 等重点领域。截至报告期末，公司已获授权专利 268 项，其中发明专利 87 项、实用新型专利 175 项，公司专利授权数量位居行业前列，上榜“2021 民营企业发明专利 500 家”，另外，获计算机软件著作权 108 项。

### （四）运营优势

公司深耕 PCB 领域 29 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，公司整体技术沉淀深厚，经营风格稳健；具备科学健全的组织架构，管理团队稳定，既有工作经验丰富的 60 后，又有成熟稳重兼具开拓精神的 70 后，还有一帮充满朝气和干劲儿的 80 后，形成了“老中青”组合的管理队伍，在各自领域发挥管理优势。同时，公司管理架构与时俱进，近两年采用矩阵式管理模型，增强了公司管理决策的灵活性，也为公司管理人才储备奠定了良好基础。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 291,238.77 万元，比上年同期下降 17.28%；利润总额 9,234.32 万元，比上年同期下降 66.50%；归属于上市公司股东的净利润 7,858.46 万元，比上年同期下降 67.51%，其中扣除非经常性损益的净利润为 5,033.45 万元，比上年同期下降 76.17%。

### (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	2,912,387,717.13	3,520,660,207.12	-17.28
营业成本	2,445,936,403.25	2,863,745,507.93	-14.59
销售费用	56,890,612.57	62,292,338.97	-8.67
管理费用	99,988,731.24	93,640,211.86	6.78
财务费用	24,038,636.63	46,334,147.44	-48.12
研发费用	130,899,944.10	142,791,945.18	-8.33
经营活动产生的现金流量净额	203,456,324.92	272,949,728.81	-25.46
投资活动产生的现金流量净额	-779,371,923.45	-266,515,879.55	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	472,763,060.00	67,432,618.90	601.09

财务费用变动原因说明：主要系汇兑损益减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购建固定资产支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期银行借款增加所致。

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 57,985.01 万元，同比下降 17.08%；主营业务成本较上年同期减少 41,464.74 万元，同比下降 14.66%。

#### (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	2,131,276,925.23	1,923,366,439.28	9.76	-12.06	-7.60	减少 4.35 个百分点
定制化电子器件解决方案	683,924,140.62	489,631,531.84	28.41	-29.61	-34.37	增加 5.19 个百分点
合计	2,815,201,065.85	2,412,997,971.12	14.29	-17.08	-14.66	减少 2.42 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	2,131,276,925.23	1,923,366,439.28	9.76	-12.06	-7.60	减少 4.35 个百分点

定制化电子 电器组件(含 模组)	683,924,140.62	489,631,531.84	28.41	-29.61	-34.37	增加 5.19 个百分点
合计	2,815,201,065.85	2,412,997,971.12	14.29	-17.08	-14.66	减少 2.42 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	2,015,428,977.72	1,803,565,378.37	10.51	-21.26	-17.05	减少 4.54 个百分点
境外销售	799,772,089.13	609,432,592.75	23.80	-4.29	-6.72	增加 1.99 个百分点
合计	2,815,201,066.85	2,412,997,971.12	14.29	-17.08	-14.66	减少 2.42 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	2,767,796,744.61	2,369,527,197.75	14.39	-17.01	-14.62	减少 2.39 个百分点
经销	47,404,322.24	43,470,773.37	8.30	-21.16	-17.12	减少 4.47 个百分点
合计	2,815,201,066.85	2,412,997,971.12	14.29	-17.08	-14.66	减少 2.42 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	1,961,482.01	1,941,840.45	214,339.71	-13.35	-9.88	-13.32
定制化电子 电器组件 (含模组)	pcs	1,521,624,963.44	1,462,282,891.59	278,544,286.45	1.11	-4.07	4.33

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

## (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	1,923,366,439.28	79.71	2,081,623,388.77	73.62	-7.60	

定制化电子器件解决方案	直接材料、直接人工、制造费用	489,631,531.84	20.29	746,022,022.48	26.38	-34.37	主要销售额下降所致
合计		2,412,997,971.12	100.00	2,827,645,411.25	100.00	-14.66	
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	892,673,321.70	36.99	978,973,117.70	34.62	-8.82	
印制电路板	直接人工	158,670,689.59	6.58	150,828,755.67	5.33	5.20	
印制电路板	制造费用	872,022,427.99	36.14	951,821,515.41	33.66	-8.38	
小计		1,923,366,439.28	79.71	2,081,623,388.78	73.62	-7.60	
定制化电子电器组件 (模组)	直接材料	469,620,818.24	19.46	717,601,271.38	25.38	-34.56	主要销售额下降所致
定制化电子电器组件 (模组)	直接人工	5,187,773.52	0.21	6,699,716.96	0.24	-22.57	
定制化电子电器组件 (模组)	制造费用	14,822,940.08	0.61	21,721,034.14	0.77	-31.76	主要销售额下降所致
小计		489,631,531.84	20.29	746,022,022.48	26.38	-34.37	主要销售额下降所致
合计		2,412,997,971.12	100.00	2,827,645,411.25	100.00	-14.66	

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

详见第十节财务报告七、17 之长期股权投资。

(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 84,580.94 万元，占年度销售总额 30.04%；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%。

单位：元

客户名称	销售额	占销售总额的比例 (%)
客户一	305,857,021.37	10.86
客户二	161,925,944.29	5.75
客户三	141,723,826.68	5.03
客户四	126,884,733.33	4.51
客户五	109,417,854.78	3.89
合计	845,809,380.45	30.04

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

适用 不适用

### B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 69,758.17 万元，占年度采购总额 21.40%；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%。

单位：元

供应商名称	采购额	占采购总额的比例 (%)
供应商一	155,135,309.90	4.76
供应商二	146,145,473.40	4.48
供应商三	138,586,344.98	4.25
供应商四	130,667,184.32	4.01
供应商五	127,047,426.39	3.90
合计	697,581,738.98	21.40

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

适用 不适用

其他说明

无

### 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	56,890,612.57	62,292,338.97	-8.67
管理费用	99,988,731.24	93,640,211.86	6.78
财务费用	24,038,636.63	46,334,147.44	-48.12
研发费用	130,899,944.10	142,791,945.18	-8.33

### 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	130,899,944.10
本期资本化研发投入	5,436,312.32
研发投入合计	136,336,256.42
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.68
研发投入资本化的比重 (%)	3.99

## (2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	543
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	13.46
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	1
硕士研究生	6
本科	152
专科	360
高中及以下	24
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)	107
30-40岁(含30岁,不含40岁)	328
40-50岁(含40岁,不含50岁)	100
50-60岁(含50岁,不含60岁)	7
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	203,456,324.92	272,949,728.81	-25.46
投资活动产生的现金流量净额	-779,371,923.45	-266,515,879.55	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	472,763,060.00	67,432,618.90	601.09

## (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			10,000,000.00	0.15	-100.00	主要系赎回到期理财产品所致
应收票据	40,744,385.10	0.59	98,884,268.81	1.51	-58.80	主要系汇票贴现增加所致
应收款项融资	91,721,571.01	1.33	183,258,505.32	2.80	-49.95	主要系收到的银行承兑汇票减少所致
其他应收款	62,225,089.11	0.90	105,632,155.88	1.61	-41.09	主要系收到押金保证金及政府款项所致
一年内到期的非流动资产			5,175,986.77	0.08	-100.00	主要系收到一年内到期的长期应收款所致
其他流动资产	69,171,091.30	1.00	27,876,245.27	0.43	148.14	主要系待抵扣进项税增加所致
长期股权投资	14,110,475.94	0.20	107,251,470.82	1.64	-86.84	主要系出售联营企业股权所致
其他权益工具投资	67,050,000.00	0.97	17,050,000.00	0.26	293.26	主要系新增其他权益工具投资所致
固定资产	2,082,305,871.84	30.10	1,520,347,448.57	23.21	36.96	主要系在建工程转固定资产所致
在建工程	795,316,816.94	11.50	502,987,181.86	7.68	58.12	主要系土建工程及设备增加所致
使用权资产	40,338,989.22	0.58	110,861,097.41	1.69	-63.61	主要系融资租赁设备转固定资产所致
长期待摊费用	67,151,122.57	0.97	11,197,470.22	0.17	499.70	主要系工程装修项目增加所致
其他非流动资产	146,152,870.38	2.11	217,747,797.26	3.32	-32.88	主要系预付设备款减少所致
应付票据	308,186,011.75	4.45	723,600,777.29	11.04	-57.41	主要系材料采购减少致应付票据减少所致
合同负债	7,401,755.34	0.11	3,174,933.83	0.05	133.13	主要系预收货款增加所致
应交税费	11,778,338.37	0.17	19,073,816.37	0.29	-38.25	主要系增值税、企业所得税减少所致
其他应付款	10,026,000.66	0.14	57,497,336.07	0.88	-82.56	主要系归还供应



						商质保金所致
一年内到期的非流动负债	307,008,932.84	4.44	189,050,565.15	2.89	62.40	主要系一年内需偿还长期借款增加所致
其他流动负债	2,300,081.46	0.03	161,962.23	0.00	1,320.13	主要系预收货款增加对应的待转销项税增加所致
长期借款	592,204,630.33	8.56	245,878,450.00	3.75	140.85	主要系银行借款增加所致
租赁负债	29,242,926.34	0.42	43,809,174.22	0.67	-33.25	主要系租赁负债减少所致

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 325,288,730.99（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 4.70%。

### (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、81 所有权或使用权受到限制的资产。

## 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：元

报告期投资总额	上年同期总额	增减比例（%）
20,000,000	28,817,900	-30.60

**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，主要从事 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 Mini LED 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）。

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

详见第十节财务报告十一、公允价值的披露之说明。

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

**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	76,803.58	9,523.90	-3,590.74
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	242,544.74	102,464.17	-963.17
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	5,000	79,670.96	68,201.58	11,480.09

		个环节的技术支持和售后服务				
博思敏	全资子公司	电子产品的设计及相关技术研发与销售、技术转让、技术咨询、技术服务	16,000	20,399.57	-1,048.98	1,111.65

## (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、中国 PCB 产值增长稳健，仍处全球主导地位

随着数字化、信息化和智能化的不断发展，电子产品市场规模不断扩大。受益于下游行业的多元化拓展和下游需求的扩张，中国大陆 PCB 市场规模稳步增长。目前，中国大陆以超过 50% 的市场份额居于世界 PCB 产业的主导地位。据 Prismark 数据显示，作为全球 PCB 产量最大的区域，2022 年中国大陆地区 PCB 产值预计为 435.53 亿美元，2027 年中国 PCB 市场规模有望达到 511.33 亿美元，2022-2027 年复合增长率为 3.3%，增长保持稳健。未来，国产企业有望凭借政策支持、成本、生产能力、本土服务等优势进一步实现进口替代。

#### 2、两大景气增量叠加消费复苏，行业有望底部向上

根据 Prismark 统计，2021 年 PCB 行业下游占比前五的领域为手机、个人电脑、消费、汽车、服务器/数据存储，产值占比分别为 20%、18%、15%、11%和 10%。2021-2026 年增长最快的下游应用领域是服务器/数据存储，年均复合增长率为 10.0%，其次为汽车、手机、无线设备和有线设备，年均复合增长率均为 7.5%、5.7%、5.6%和 5.3%。目前人工智能高速发展，驱动服务器加速建设，同时伴随汽车电子景气度依旧、消费复苏驱动改善，行业未来有望加速成长。

AI 催化算力需求，服务器量价齐升。产量角度，ChatGPT 引发行业算力军备竞赛，AIGC 行业发展趋势明确，亦加速云计算建设需求，预计服务器未来 3 年出货 CAGR 近 10%；价格而言，Intel、AMD 持续迭代，CPU 新平台升级驱动 PCB 价值提升，经中信证券产业调研，测算 PCIe5.0 标准 PCB 背板的价值量较 4.0 标准提升约 20%-30%，交换机亦有从 100G 向 400G/800G 升级趋势驱动 PCB 价值量提升。竞争角度，目前格局相对分散，伴随上游材料技术突破以及客户认证通过，中国厂商份额有望提升。

在汽车电子领域，由于汽车电动化和智能化趋势明确，汽车 PCB 将受益于新能源汽车的持续渗透和单车 PCB 价值量的提升。一方面，新能源汽车相较于传统汽车，带来了三电系统车用 PCB 的增量。根据中汽协数据，2022 年中国新能源汽车销量达 688.7 万辆，同比增长 93.4%，渗透率达 25.6%，乘联会预测 2023 年新能源车渗透率将达 36%。Prismark 预测，全球汽车电子 PCB 产值 2022-2026 年 CAGR 达 8%。另一方面，据产业调研，传统车 PCB 价值量约 400 元，电动化/智能化/轻量化有望带来 3,000 元 ASP 增量。

消费电子有望回暖，手机/其他消费电子 CAGR 预计 7%/4%。2023 年开年，全球手机销量环比增长，消费电子需求迎来边际改善，预计手机在 2023 年将迎来弱复苏，未来在 5G 换机等驱动下迎来强复苏，同时智能手表、AR/VR 方兴未艾，功能的不断丰富推动 FPC/HDI 价值量推升，Prismark 预测智能手机/其他消费电子 2022-2026 年 CAGR 为 6.8%/4.2%。

#### 3、终端产品需求和技术同步更迭，高密度高性能化助力封装载板和 HDI 快速增长

随着手机、平板和可穿戴设备等消费电子不断小型化和多样化的需求，服务器、汽车对复杂功能和可靠性的要求升级，PCB 技术将持续向高密度化和高性能化发展更迭，向高密度、小孔径、高可靠性、高速传输、轻薄化等方向发展，封装载板和 HDI 将继续增长。

作为连接上层芯片和下层 PCB 的核心，IC 载板在 PC、服务器、AI 芯片、存储、Module 多领域驱动叠加 Chiplet 技术发展下有望高速增长。Prismark 预计 2021-2026 年 CAGR 达 8.6%，是增速最快的细分领域。在技术、上游资源、下游客户、资金四大壁垒制约下先发优势显著，目前日、韩、中国台湾合计份额超 90%，内资占比不足 5%，国内厂商正在积极布局突破。HDI 板增速次之，年均复合增长率为 4.9%，产值将达到 150 亿美元。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

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 事业群战略性聚焦“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、合肥等项目，有序扩产以保证长期增长动能。

解决方案事业群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

2023 年，公司管理层将在董事会的正确引领下，积极拥抱变革，提升管理水平和运营效率，继续围绕“PCB+元器件+解决方案”上下游一体化发展战略，依托两大事业群各自的核心竞争力和业务优势，实现双轮驱动，为公司实现高质量发展提供源源不断的动力支撑。公司以“决胜 2023”为经营主题，制定的经营计划如下：

PCB 事业群坚持“一体两翼”业务战略，以“电源/储能、汽车电子、智能终端、数据通信”拓格局，以“陶瓷基板、特色产品、数连产品”树差异为核心，实现公司产品的价值延伸和技术升级，跳出行业内卷。继续以两严三化为基础，构建现代化经营管理体系，推动其与业务管理的全面融合，确保精益成本同比下降 10%以上，不断提高公司的经营能力。通过推行“必赢之战”来加大战略关键任务的管理力度以提高战略目标的达成率，全力推动 PCB 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，为公司未来业务增长蓄势。此外，加快博敏电子新一代电子信息产业投资扩建项目（一期）的整体建设进度，以早日实现投产；加快推进江苏二期工厂新线产能的爬坡进程，早日实现达产达效，为投资者谋取更多的投资回报。

解决方案事业群实施“稳增、引新、协同”三大经营措施，积极推动元器件业务，稳定保障在供项目的增量，通过引进新产品线，协同拉通公司及子公司的客户资源，共享经营效益。持续拓展产业链宽度和深度，以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努力方向，为顾客提供更加满意的产品和服务。

公司重点围绕传统 PCB 在新材料、新工艺和新产品的创新，利用独立自主的钎焊料配方和全流程工艺技术，加速薄膜/DPC/AMB 陶瓷衬板在国内率先产业化的步伐。年初与合肥经开区管委会建立战略合作关系，计划在合肥投资 20 亿元扩充陶瓷衬板产能。该项目计划今年 Q4 开工建设，达产后预计实现产能 30 万张/月，将更好地配套合肥及华东地区的新能源汽车、光伏、储能等产业链，助推 SiC 器件的快速渗透及普及，为公司陶瓷衬板业务的迅速做大做强打下坚实基础，共同实现 2023 年目标。

#### (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准备应对方案，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。自 2020 年下半年以来，上游主要原材料价格迎来新一轮涨价周期，虽然报告期内价格有所回落，但依旧给公司成本端增加了压力。公司生产经营过程中使用的覆铜板、铜箔、铜球、金盐、干膜、油墨和半固化片等部分原材料价格在高位运行，且上述原材料受国际市场铜、黄金、石油等大宗商品和高端覆铜板供求关系的影响较大。同时，如因外部政治经济环境变化，可能导致该部分原材料存在供应风险。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。尽管公司和供应商保持着良好的合作，但原材料的供需结构受多种因素的影响，如出现供应紧张、价格发生大幅波动以及不可抗力因素导致上游企业停工停产等，将对公司的经营成果产生不利影响。公司将通过优化订单产品结构、强化产品竞争力、提升工艺能力、引进新物料新设备、大力推行 Cost Down 项目、与主要原材料供应商签订战略协议、加强供应商管理及开发等多种举措保障供应链的安全稳定，降低因原材料价格上涨带来的影响。

##### 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 PrismaMark 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、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 29 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，不断进行技术创新，走高端产品路线避免行业内卷。借助两大事业群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 2022 年 12 月 31 日，公司商誉金额为 107,126.86 万元，主要系公司于 2018 年 8 月完成对君天恒讯的产业并购和博思敏于 2021 年 4 月完成对裕立诚控股合并所形成。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。公司将积极做好投后管理，时刻关注投资公司的业务情况和盈利能力，做好管控风险，保持稳健增长，实现标的公司的良性循环。

#### 6、环保相关的风险

公司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，公司根据《公司法》《证券法》《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》以及证券监管部门的相关法律法规及要求，不断健全完善公司治理结构和公司内部控制体系，形成了公司权力机构、决策机构、监督机构及经营管理层之间权责明确、运作规范、相互协调和相互制衡的机制，保障了公司经营业务的有序运行。公司股东大会、董事会、监事会的运作与召开均严格按照有关规定程序执行，保证了股东大会、董事会、监事会的职能和责任得以履行，有效地维护了公司及全体股东利益。公司治理的主要情况如下：

### 1、股东与股东大会

报告期内公司共召开了3次股东大会，公司严格按照《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，审议股东大会职权范围内的事项，维护公司股东的合法权益。召开的股东大会均采用网络投票与现场投票相结合的方式，聘请专业律师出席股东大会，对会议的召开程序、审议事项、表决程序、出席人身份进行确认与见证，并出具了法律意见书，既保证了股东大会的合法有效，又保障了全体股东特别是中小股东的平等权利。

### 2、董事与董事会

报告期内，公司共召开9次董事会会议。公司严格遵守《公司法》《公司章程》及《公司董事会议事规则》等相关规定召集召开董事会。公司全体董事以诚信、勤勉、尽责的态度，凭借自己的专业知识和能力对董事会审议的议案作出独立、客观、公正的判断，使得公司决策更加高效、规范、科学，依法行使权利并履行义务。独立董事均严格遵守公司《独立董事工作制度》，认真负责、勤勉诚信地履行各项的职责，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独立意见。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，根据相关实施细则开展工作，各司其职，有效运作。

### 3、监事与监事会

报告期内，公司共召开8次监事会会议。公司监事会严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——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，从切实维护公司利益和全体股东的权益特别是广大中小股东权益的角度出发，通过列席公司董事会、股东大会等方式参与公司重大经营决策的讨论，通过参加专题会议、查阅财务报表等方式，及时了解和掌握公司生产经营、内部管理、资本运作等方面的情况，切实履行了监督检查职能。

### 4、控股股东与公司

公司具有独立、完整的业务及自主经营能力，与控股股东在资产、人员、财务、机构和业务这五个方面相互独立。控股股东能严格规范自身行为，依法行使股东权利和履行义务，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，公司董事会、监事会和内部机构独立运作，未发生过大股东占用公司资金和资产的情形。

### 5、关于投资者关系与相关利益者

公司注重与投资者的沟通，制定《投资者关系管理制度》，董事会办公室负责投资者关系管理，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、参与广东辖区投资者集体接待日、接待投资者调研等多种形式开展投资者关系活动。报告期内，公司在E互动回答投资者的56个提问，回复率达100%，同时公司还通过建立电话热线与投资者保持联系，专人负责接待投资者来电、来信、来访，以即时解答、邮件回复等方式进行答复，与投资者保持良好互动。共接待6次投资者调研并及时披露《投资者关系活动记录表》，让投资者及时了解公司发展情况，合规传递公司价值，提升投关工作质量，共同推动公司持续、稳定发展。

### 6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》等规定，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，依法履

行信息披露义务，严格遵守“公平、公正、公开”的原则，真实、准确、及时、完整地披露公司定期报告和临时公告等相关信息。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。

### 7、内幕信息知情人登记管理

报告期内，公司严格按照上市公司监管及《内幕信息知情人登记管理制度》的有关要求，在日常管理中对内幕信息的传递与审核严格把关，尽量将内幕信息知情人控制在最小范围，切实做到在内幕信息依法披露前的各个环节将所有知情人员如实、完整登记。公司董事会办公室对定期报告、向特定对象发行等重要事项进行了内幕信息知情人的收集、登记及报备工作，《内幕信息知情人登记表》所填报的内容真实、准确、完整。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。

### 8、内部控制制度建设和完善

报告期内，为进一步提升公司治理水平，完善内控体系建设，公司根据《公司法》《股票上市规则》《上市公司章程指引》《上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上市公司投资者关系管理工作指引》《上市公司股份回购规则》等相关法律法规要求，修订了《公司章程》《对外担保制度》《董事会议事规则》《股东大会议事规则》《独立董事工作制度》《对外投资决策制度》《关联交易决策制度》《募集资金管理制度》《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》，制定《回购管理制度》，现有的内部控制制度得到较好执行，保障公司规范运作和治理结构完整。

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
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 10 日	上交所网站 www.sse.com.cn	2022 年 5 月 11 日	会议审议通过关于公司《2021 年年度报告及摘要》《2021 年度董事会工作报告》《2021 年度监事会工作报告》《2021 年度财务决算报告》、2022 年度对外担保额度预计、确认 2021 年度公司董事、监事报酬、2021 年度利润分配预案、修订公司《对外担保制度》共 9 项议案，会议还听取了《2021 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 2022-035）。
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 5 月 27 日	上交所网站 www.sse.com.cn	2022 年 5 月 28 日	会议审议通过关于公司符合非公开发行 A 股股票条件、2022 年度非公开发行 A 股股票方案、2022 年度非公开发行 A 股股票预案、2022



				年度非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告、《前次募集资金使用情况的专项报告》、2022 年度非公开发行 A 股股票摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺、提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行股票相关事宜共 7 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 2022-044）。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 12 月 30 日	上交所网站 www.sse.com.cn	2022 年 12 月 31 日	会议审议通过关于公司续聘会计师事务所、修订《董事会议事规则》《股东大会议事规则》《公司章程》《对外投资决策制度》《募集资金管理制度》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 2022-078）。

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(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份 增减变动量	增减变动原因	报告期内从 公司获得的 税前报酬总 额(万元)	是否在公司 关联方获取 报酬
徐缓	董事长	男	57	2011-07-23	2023-07-14	70,661,419	70,661,419			191.15	否
	总经理			2011-07-23	2023-07-14						
谢小梅	董事	女	58	2011-07-23	2023-07-14	45,745,380	39,035,380	-6,710,000	大宗交易减持	79.42	否
刘燕平	副董事长	女	56	2011-07-23	2023-07-14	23,683,660	22,613,660	-1,070,000	大宗交易减持	52.80	否
	常务副总经理			2014-02-20	2023-07-14						
谢建中	董事	男	63	2011-07-23	2023-07-14	21,582,860	17,002,860	-4,580,000	大宗交易减持	10.61	否
刘远程	董事	男	50	2012-06-28	2023-07-14	333,200	333,200			113.26	否
	财务总监			2011-07-23	2023-07-14						
张荣武	独立董事	男	48	2017-06-23	2023-07-14	0	0			10	否
洪芳	独立董事	女	42	2018-11-12	2023-07-14	0	0			10	否
崔荣军	独立董事	男	41	2020-07-15	2023-07-14	0	0			10	否
信峰	监事会主席	男	42	2017-06-23	2023-07-14	0	0			44.82	否
张仙华	职工代表监事 (离任)	男	51	2017-06-23	2022-12-01	0	0			7.75	否
宋志福	监事	男	44	2017-06-23	2023-07-14	1,764	1,764			16.54	否
廖鹏	职工代表监事	男	28	2022-12-01	2023-07-14	0	0			1.56	否
韩志伟	副总经理	男	46	2011-07-23	2023-07-14	274,400	205,800	-68,600	集中竞价减持	99.26	否
黄晓丹	副总经理	女	35	2020-07-28	2023-07-14	0	0			55.90	否
	董事会秘书			2017-06-23	2023-07-14						
王强	副总经理	男	40	2017-06-23	2023-07-14	78,400	78,400			103.21	否
覃新	副总经理	男	44	2017-06-23	2023-07-14	176,400	132,400	-44,000	集中竞价减持	73.22	否
合计	/	/	/	/	/	162,537,483	150,064,883	-12,472,600	/	879.51	否

姓名	主要工作经历
徐缓	工商管理学硕士，高级工程师，曾任深圳博敏董事，博敏有限董事兼总经理，鹏威有限公司执行董事，政协第六届梅州市委员会委员。现任本公司董事长兼总经理，深圳博敏总经理，江苏博敏执行董事兼经理。社会职务包括：中国电子电路行业协会（CPCA）副理事长，广东省电路板行业协会副会长，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，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，曾任博敏有限董事，深圳博敏监事，鹏威有限公司董事。现任本公司董事，深圳博敏执行董事。
刘燕平	大专学历，曾任博敏有限常务副总经理，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。现任本公司副董事长、常务副总经理，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，梅州市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	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，博敏有限董事，梅县中顺实业发展有限公司执行董事兼经理，江苏博敏副总经理。现任本公司董事，深圳博敏监事，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。
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，博敏有限财务总监。现任本公司董事、财务总监、集团副总裁、投资副总裁，深圳博敏和江苏博敏财务总监。
张荣武	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。现任公司独立董事，广州大学会计学教授、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、龙正环保股份有限公司、广东华兰海电测科技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。
洪芳	大学本科学历，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。现任公司独立董事，深圳市捷晶科技股份有限公司董事、江西江南新材料科技股份有限公司独立董事、深圳市迅捷兴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。

崔荣军	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，浙江万盛股份有限公司独立董事。现任公司独立董事、迁云（嘉兴）投资管理有限公司执行董事、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和南京科思化学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，本公司人力资源部经理，博敏投资监事。现任本公司监事会主席、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、本公司人力行政中心行政专员。现任本公司监事、人力行政部副经理、总裁办建设项目组副经理。
廖鹏	大学本科学历，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。
韩志伟	本科学历，高级技师、工程师，曾任深圳博敏工程部技术员、工程部经理，博敏有限副总经理，本公司董事、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。现任本公司副总经理、PCB 事业群副总裁、执行总经理。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。
王强	王强，本科学历，印制电路行业高级工程师。曾任深圳博敏工程部经理、生产部经理、研发部经理、技术中心主任、君天恒讯执行董事。现任本公司副总经理，深圳博敏执行总经理。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委员，深圳市质量协会理事，深圳市宝安区五类百强联合会理事。
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，博敏有限工程部经理，本公司工程部经理、第二届监事会职工代表监事。现任本公司副总经理，江苏博敏副总经理。
黄晓丹	本科学历，曾任博敏有限行政部企划专员、总经办秘书兼证券法务部经理助理、本公司第二届监事会监事、证券事务代表。现任本公司副总经理、董事会秘书。
张仙华（离任）	大专学历，曾任俊杰（惠州）电子有限公司生产部工程师，博敏有限行政部专员、本公司行政部对外事务负责人、职工代表监事、人力行政部内务负责人。

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	
	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	
	广东省电路板行业协会	副会长	2014-07	
	广东省电池行业协会	副会长	2019-08	
	深圳市线路板行业协会 (SPCA)	副会长	2008-12	
	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	
梅州市第八届人民代表大会	人大代表	2021-12		
谢小梅	深圳博敏	执行董事	2005-07	
刘燕平	广东久泰互联科技有限公司	董事长	2019-12	
	梅县客家文化城房地产开发有限公司	董事	2014-06	
	梅州市梅县区佳禾现代农业有限公司	董事	2019-03	
	广东久泰投资有限公司	执行董事	2017-11	
	梅州市菁丰创业投资合伙企业 (有限合伙)	执行事务合伙人	2018-08	
	梅州市工商业联合会 (总商会)	副主席	2016-11	2022-04
	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	
	梅州市梅县区佳禾现代农业有限公司	董事长	2019-03	
	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	
刘远程	深圳博敏	财务总监	2017-01	
	江苏博敏	财务总监	2011-06	
张荣武	广州大学	教授、硕士生导师	2017-04	
		博士后合作导师	2022-11	
	龙正环保股份有限公司	独立董事	2018-01	
	广东华兰海电测科技股份有限公司	独立董事	2020-05	
	广东中塑新材料股份有限公司	独立董事	2022-07	
	广东风华高新科技股份有限公司	独立董事	2020-11	
	教育部人文社会科学专家库	专家	2014-11	
	广东省科学技术厅	评审委员会专家	2020-10	
广东省财政厅	综合性专家库专家	2010-03		

	广东省正高级会计师职称评审委员会	专家	2019-01	
	广州市正高级会计师职称评审委员会	专家	2020-06	
	深圳市正高级会计师职称评审委员会	专家	2021-05	
	广东省会计学会	高端会计人才工作委员会委员	2022-09	
	广州市财政会计学会	常务理事	2017-09	
	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	
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	
	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董事	董事	2022-04	
	广东依顿电子科技股份有限公司	监事会主席	2022-12	
崔荣军	迁云（嘉兴）投资管理有限公司	执行董事、总经理	2016-09	
	浙江万盛股份有限公司	独立董事	2016-10	2022-11
	银邦金属复合材料股份有限公司	独立董事	2019-04	2023-05
	南京科思化学股份有限公司	独立董事	2018-02	
	浙江三维橡胶制品股份有限公司	独立董事	2017-06	
韩志伟	梅州市印制电路行业协会	第三届副会长	2021-04	
	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	2020-04	2022-01
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	深圳博敏	执行总经理	2017-01	
	君天恒讯	执行董事	2021-06	2023-02
	中国电子电路行业协会（CPCA）标准委员会	委员	2017-10	2025-03
	深圳市线路板行业协会（SPCA）技术委员会	委员	2017-01	2022-03
	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	2023-06
	深圳市宝安区五类百强企业联合会	理事	2016-09	2023-09
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、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。公司独立董事每年可领取 10 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	879.51 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
张仙华	职工代表监事	离任	因个人原因辞职
廖鹏	职工代表监事	选举	因职工代表监事离任补选

**(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
第四届董事会第十七次会议	2022 年 1 月 14 日	会议审议通过关于注销已到期未行权的股票期权的议案（公告编号：临 2022-005）。
第四届董事会第十八次会议	2022 年 4 月 14 日	会议审议通过关于公司《2021 年年度报告及摘要》《2021 年度内部控制评价报告》《2021 年度总经理工作报告》《2021 年度董事会工作报告》《2021 年度独立董事述职报告》《2021 年度董事会审计委员会履职情况报告》《2021 年度财务决算报告》、2022 年度对外担保额度预计、2022 年度使用自有闲置资金进行现金管理、确认 2021 年度公司董事、高级管理人员报酬、《2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、2021 年度利润分配预案、2021 年度计提资产减值准备、修订《对外担保制度》、召开二〇二一年年度股东大会共 16 个议案（公告编号：临 2022-021）。

第四届董事会第十九次会议	2022 年 4 月 22 日	会议审议通过关于公司《2022 年第一季度报告》的议案。
第四届董事会第二十次会议	2022 年 5 月 11 日	会议审议通过关于终止公开发行可转换公司债券、符合非公开发行 A 股股票条件、2022 年度非公开发行 A 股股票方案、2022 年度非公开发行 A 股股票预案、2022 年度非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告、《前次募集资金使用情况的专项报告》、2022 年度非公开发行 A 股股票摊薄即期回报的风险提示、填补措施及相关主体承诺、提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行股票相关事宜、召开 2022 年第一次临时股东大会共 9 个议案（公告编号：临 2022-036）。
第四届董事会第二十一次会议	2022 年 7 月 7 日	会议审议通过关于拟注销部分已获授但尚未获准行权股票期权、2017 年股票期权激励计划首次授予第三个行权期及预留授予第二个行权期符合行权条件共 2 个议案（公告编号：临 2022-047）。
第四届董事会第二十二次会议	2022 年 8 月 19 日	会议审议通过关于公司《2022 年半年度报告及摘要》和《2022 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（公告编号：临 2022-058）。
第四届董事会第二十三次会议	2022 年 10 月 26 日	会议审议通过关于公司《2022 年第三季度报告》的议案。
第四届董事会第二十四次会议	2022 年 12 月 14 日	会议审议通过关于公司续聘会计师事务所、拟注销已到期未行权的股票期权、修订《董事会议事规则》、修订《股东大会议事规则》、修订《公司章程》、修订《对外投资决策制度》、修订《募集资金管理制度》、修订《独立董事工作制度》、修订《信息披露管理制度》、修订《关联交易决策制度》、修订《投资者关系管理制度》、制定《回购管理制度》、召开 2022 年第二次临时股东大会共 13 个议案（公告编号：临 2022-070）。
第四届董事会第二十五次会议	2022 年 12 月 30 日	会议审议通过关于公司对外投资和召开 2023 年第一次临时股东大会共 2 个议案（公告编号：临 2023-001）。

## 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	9	9	9	0	0	否	3
谢小梅	否	9	9	9	0	0	否	3
刘燕平	否	9	9	9	0	0	否	3
谢建中	否	9	9	9	0	0	否	3
刘远程	否	9	9	9	0	0	否	3
张荣武	是	9	9	9	0	0	否	3
洪芳	是	9	9	9	0	0	否	3
崔荣军	是	9	9	9	0	0	否	3



连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

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

(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

(1). 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	张荣武、洪芳、刘燕平
提名委员会	洪芳、崔荣军、谢建中
薪酬与考核委员会	崔荣军、张荣武、谢小梅
战略委员会	徐缓、刘远程、谢小梅

(2). 报告期内审计委员会召开 6 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
2022 年 4 月 14 日	审议通过关于公司《2021 年年度报告及摘要》《2021 年度内部控制评价报告》《2021 年度董事会审计委员会履职情况报告》《2021 年度财务决算报告》《2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、2021 年度利润分配预案、2021 年度计提资产减值准备、修订《对外担保制度》共 8 个议案。	公司《2021 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 2021 年度的经营成果及截至 2021 年 12 月 31 日的资产价值，使公司的会计信息更具有合理性。我们同意公司本次计提资产减值准备的事项，并同意提请公	2021 年年报审计期间，审计委员会与年审会计师在审计前和审计中进行了 2 次沟通，了解公司审计过程中的重要信息，督促年审会计师按照《企业会计准则》开展审计工作，提升公司年报质量。

		司董事会审议。	
2022 年 4 月 22 日	审议通过关于公司《2022 年第一季度报告》的议案。	公司《2022 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,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
2022 年 5 月 11 日	审议通过关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票预案、《2022 年度非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告》《前次募集资金使用情况的专项报告》共 3 个议案。	公司 2022 年度非公开发行 A 股股票预案内容真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,符合《公司法》《证券法》《上市公司证券发行注册管理办法》等有关法律、法规及规范性文件的规定。公司编制的《前次募集资金使用情况专项报告》如实地反映了公司募集资金的实际使用情况,募集资金使用符合相关法律法规及规范性文件的规定,不存在挪用募集资金或者随意变更募集资金用途等情形,募集资金使用未损害公司及中小股东的合法权益。我们一致同意该议案,并提交公司董事会审议。	无
2022 年 8 月 19 日	审议通过关于公司《2022 年半年度报告及摘要》《2022 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《2022 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,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。公司 2022 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、完整地向广大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
2022 年 10 月 26 日	审议通过关于公司《2022 年第三季度报告》的议案。	公司《2022 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	无

		意提交董事会审议。	
2022 年 12 月 14 日	审议通过关于公司续聘会计师事务所的议案。	通过了解公司续聘会计师事务所的理由,认真评估了审计机构天健会计师事务所(特殊普通合伙)的独立性和专业性,认为其担任公司审计机构期间,坚持独立审计原则,按照中国注册会计师审计准则开展审计工作,客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果,有从事上市公司审计业务的相关资格、经验和专业胜任能力,能够满足为公司提供审计服务的要求。鉴于此,同意公司续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度财务会计报告审计机构和内部控制审计机构,并同意将该项提案提交公司董事会审议。	无

## (3). 报告期内提名委员会召开 1 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
2022 年 4 月 14 日	关于公司 2021 年度董事会、高级管理人员设置情况的议案。	经审核,公司 2021 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

## (4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 14 日	审议通过关于注销已到期未行权的股票期权的议案。	公司本次股票期权注销符合《上市公司股权激励管理办法》及公司《激励计划》等相关文件的规定,该事项在公司股东大会授权董事会决策的范围内,所作的决定履行了必要的程序,本次注销事项合法、有效,不会影响公司持续经营,也不会损害公司及全体股东利益。同意提交董事会审议。	无
2022 年 4 月 14 日	审议通过关于确认 2021 年度公司董事、高级管理人员报酬共 2 个议案。	我们对公司 2021 年度董事、高管的薪酬情况进行了核查,认为公司董事、高管的报酬符合公司经营管理现状及公司业绩,考核、发放的程序符合《公司法》及相关制度的要求,不存在损害公司及股东尤其是中小股东利益的情形,同意提交董事会审议。	无
2022 年 7 月 7 日	审议通过关于拟注销部分已获授但尚未获准行权股票期权、2017 年股票期权激励计划首次授予第三个行权期及预留授予第二个行	公司根据《上市公司股权激励管理办法》的规定对离职激励对象及部分因绩效考核原因未满足 100%行权条件的激励对象的股票期权进	无

	权期符合行权条件共 2 个议案。	行注销，程序合法。有效。同意提交董事会会审议。	
2022 年 12 月 14 日	审议通过关于拟注销已到期未行权的股票期权的议案。	公司本次注销股票期权符合《上市公司股权激励管理办法》及公司《激励计划》等相关文件的规定，本次注销事项不会对公司经营业绩和财务状况产生重大影响，不存在损害公司及中小股东利益的情形。同意提交董事会审议。	无

#### (5). 报告期内战略与发展委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 14 日	审议通过关于公司《2021 年度董事会工作报告》、2022 年度对外担保额度预计、2022 年度使用自有闲置资金进行现金管理共 3 个议案。	公司年度对外担保预计对象均为全资及控股子公司，系为满足子公司业务发展和日常经营的需要，担保程序《上市公司监管指引第 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。以自有闲置资金购买风险较低的理财产品，有利于提高公司资金的使用效率，增加现金资产收益，为股东获得更多投资回报。同意提交董事会审议。	无
2022 年 5 月 11 日	审议通过关于终止公开发行可转换公司债券、符合非公开发行 A 股股票条件、2022 年度非公开发行 A 股股票摊薄即期回报的风险提示、填补措施及相关主体承诺、提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行股票相关事宜共 5 个议案。	公司终止公开发行可转换公司债券事项系根据当时资本市场情况，并综合考虑公司发展规划等诸多因素所作的决定，不会对公司经营情况与持续稳定发展造成重大不利影响，新的发行方案合理可行，符合公司的长远发展和全体股东的利益。同意提交董事会审议。	无
2022 年 12 月 30 日	审议通过关于公司对外投资的议案。	公司本次对外投资可促进公司事业拓展和加快产业布局，审议程序《股票上市规则》等规定，本次交易不构成关联交易，也不构成重大资产重组事项，同意提交董事会审议。	无

#### (6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

#### 八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,434
主要子公司在职员工的数量	1,601
在职员工的数量合计	4,035
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	45
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,473
销售人员	132
技术人员	1,271
财务人员	48
行政人员	105
其他人员	6
合计	4,035
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	12
本科	343
大专	773
高中	606
中专	768
初中及以下	1,531
合计	4,035

注：母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数主要指公司退休返聘人员。

### (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司重视薪酬体系的建立和完善，每年定期审视薪酬系统存在的问题。2022年，我司开展了行业薪酬调研工作，从中找出公司薪酬水平与行业之间的差距，并对相关制度进行调整、补缺。此外，公司于2022年第四季度进行了营销部门的薪酬改革，通过优化定岗定薪机制，强化营销队伍的团队协作能力，为实现公司未来的发展战略夯实基础。

### (三) 培训计划

√适用 □不适用

2022年，公司持续投入一定比例的培训费预算，促进员工在职能力的提升，以满足企业不断发展的需求。主要举措有：

1、与知名英语培训机构合作开展了第三期商务英语培训班，三期累计学员人数达300余人次。该项目旨在通过系统培训，提升在职员工的英语能力，为公司业务全面走向国际化打下坚实的基础。

2、实施营销管理体系升级项目，为营销人员设计了一套周期为半年的能力提升培训计划并有效实施。同时制订《营销类人才培养实施方案》，为不同层级的营销人员配置了不同类型的培养课程。

3、通过修订《内部讲师管理办法》《培训管理办法》等制度，提高培训费用投入（如：增加课酬标准、加强年终激励等）、加强内部讲师培养（扩大内部讲师编制）和完善内部课程体系建设等举措，进一步强化公司内部培训的核心力量，亦提升了培训的效率和质量。

4、成立产品线“专业战队”，并为之量身定制了一系列课程，旨在通过系统培训，为产品线培育专业的技术人才，为引进相关领域的业务订单保驾护航。

5、为培育更多的现场管理“能手”，公司开展了一期技术中心“精英计划”训练营之六西格玛黑带训练营活动，该项目与行业资深六西格玛顾问合作，培训周期长达一年，通过一年的集中训战，项目共输出了 10 余名六西格玛黑带专家。

#### (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。

公司严格按照《公司法》《公司章程》以及《公司未来三年（2021-2023 年）股东分红回报规划》的规定执行现金分红政策。报告期内，公司对现金分红政策的执行情况如下：

2021 年 2 月 5 日，公司第四届董事会第八次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。2021 年 2 月 22 日至 2021 年 12 月 31 日，公司通过集中竞价交易方式累计回购股份 7,625,100 股，占公司总股本的比例为 1.49%，累计使用的资金总额为 93,104,733.80 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。按此计算，本年度公司现金分红数额占合并报表中归属于母公司股东的净利润的比例为 38.49%。2019 年度至 2021 年度连续三年累计现金分红金额（含 2021 年度现金回购股份金额）占该三年实现的年均可分配利润的 64.82%，符合《上市公司证券发行管理办法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红（2022 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。该事项已经公司第四届董事会第十八次会议和 2021 年年度股东大会审议通过。

独立董事认为：公司《2021 年度利润分配预案》符合《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红（2022 年修订）》《关于支持上市公司回购股份的意见》和《公司章程》等规定，在公司 2021 年度已使用 93,104,733.80 元（不含交易费用）回购股份的情况下，公司董事会作出的不进行利润分配预案有利于满足公司日常经营发展和长远发展规划，不存在损害公司和股东利益的情形。

## (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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.2
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	12,607,960.08
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	78,584,644.08

占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	16.04
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额(含税)	12,607,960.08
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	16.04

## 十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司于 2022 年 1 月 14 日召开第四届董事会第十七次会议及第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于注销已到期未行权的股票期权的议案》，鉴于公司《激励计划》首次授予第二个行权期（行权有效期：2020 年 11 月 24 日起至 2021 年 11 月 23 日）及预留授予第一个行权期（行权有效期：2020 年 10 月 26 日起至 2021 年 10 月 25 日）到期，需对首次预留第二个行权期及预留授予第一个行权期到期尚未行权的 120 名（含 30 名当期未完全行权激励对象）激励对象所持共计 394.5872 万份股票期权予以注销。公司已于 2022 年 1 月 17 日提交了注销上述股票期权的申请，并经中国证券登记结算有限责任公司上海分公司审核确认，上述 394.5872 万份股票期权注销事宜已于 2022 年 1 月 20 日办理完毕。本次注销股票期权不会对公司股本造成影响。	具体内容详见公司分别于 2022 年 1 月 15 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于注销公司 2017 年股票期权激励计划首次授予第二个行权期及预留授予第一个行权期已到期未行权股票期权的公告》（公告编号：临 2022-005）和 2022 年 1 月 22 日披露的《关于已到期未行权的股票期权注销完成的公告》（公告编号：临 2022-009）。
公司于 2022 年 7 月 7 日召开第四届董事会第二十一次会议及第四届监事会第十九次会议审议通过了《关于拟注销部分已获授但尚未获准行权股票期权的议案》及《关于公司 2017 年股票期权激励计划首次授予第三个行权期及预留授予第二个行权期符合行权条件的议案》。因已授予股票期权的部分激励对象离职（其中，1 人同时参与了首次及预留部分的授予），不再具备激励对象资格，且 40 名激励对象因绩效考核原因未满足 100%行权条件，故按照《激励计划》激励对象对应行权期所获授但不满足行权条件的股票期权由公司注销，注销数量为 75.8128 万份。该部分股票期权数量注销后，公司剩余股票期权数量由 531.1600 万份调整为 455.3472 万份。公司已于 2022 年 7 月 15 日提交了注销上述股票期权的申请，并经中国证券登记结算有限责任公司上海分公司审核确认，上述 75.8128 万份股票期权注销事宜已于 2022 年	具体内容详见公司分别于 2022 年 7 月 8 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于注销已授予部分股票期权的公告》（公告编号：临 2022-049）、《关于公司 2017 年股票期权激励计划首次授予第三个行权期及预留授予第二个行权期符合行权条件的公告》（公告编号：临 2022-050）和 2022 年 7 月 19 日披露的《关于部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：临 2022-053）。



7月18日办理完毕。本次注销股票期权不会对公司股本造成影响。	
公司于2022年12月14日召开第四届董事会第二十四次会议及第四届监事会第二十二次会议审议通过了《关于拟注销已到期未行权的股票期权的议案》，鉴于公司《激励计划》首次授予第三个行权期（行权有效期：2021年11月24日起至2022年11月23日）及预留授予第二个行权期（行权有效期：2021年10月26日起至2022年10月25日）到期，需对首次授予第三个行权期及预留授予第二个行权期到期尚未行权的110名激励对象所持共计455.3472万份股票期权予以注销。公司已于2022年12月16日提交了注销上述股票期权的申请，并经中国证券登记结算有限责任公司上海分公司审核确认，上述455.3472万份股票期权注销事宜已于2022年12月21日办理完毕。本次注销股票期权不会对公司股本造成影响。	具体内容详见公司分别于2022年12月15日在上交所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于注销公司2017年股票期权激励计划首次授予第三个行权期及预留授予第二个行权期已到期未行权股票期权的公告》(公告编号：临2022-073)和2022年12月22日披露的《关于已到期未行权的股票期权注销完成的公告》(公告编号：临2022-077)。

## (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

公司董事会下设薪酬与考核委员会，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。公司建立了合理的绩效评价体系和“责、权、利”相结合的激励约束机制，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。通过考评机制的建立与实施，有效增强了高级管理人员的履职意识，督促其更加勤勉尽责，以高质量的经营管理确保公司稳健运营。

**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《2022 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

公司坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，不断增强内控制度执行力和内控管理有效性。报告期内，公司按照《公司章程》及《子公司管理制度》等规定持续加强对子公司的管理，旨在通过建立有效的控制机制，对子公司的组织架构、治理结构、资金及资产管理、合同管理、财务报告、投融资管理等方面进行风险控制，提升公司运作效率和抗风险能力水平。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，规范子公司投资行为，并负有对子公司指导、监督和服务的义务，实现对子公司的治理监控；公司通过建立定期报告制度、重大信息内部报告制度及时获取重要子公司的重大内部信息，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。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，对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

天健会计师事务所（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《2022 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）	6,959.36

**（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 2022 年重点排污单位名录》。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 <sup>3</sup> )	50	200	20	30	30	0.5	120	60
排放口数量	33							
排放口位置	中心经度/中心纬度 <u>116° 09' 52"</u> / <u>24° 16' 25"</u>							
排放方式	连续排放							
超标排放情况	无							
设施运行情况	正常稳定运行							

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

(2) 深圳市博敏电子有限公司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 <sup>3</sup> )	200	7.0	0.5	30.0	30	120
排放口数量	13					
排放口位置	中心经度/中心纬度 <u>113° 52' 16"</u> / <u>22° 35' 21"</u>					
排放方式	连续排放					
超标排放情况	无					
设施运行情况	正常稳定运行					

## 废气排放污染物及执行标准 (有机)

排污口名称	总排口			
废气排放执行标准	《广东省大气污染物排放限值》DB44/27-2001 第二时段 2 级标准			
主要污染物名称	总 VOCs	苯	甲苯	二甲苯
排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	120	12	40	70
排放口数量	3			

排放口位置	中心经度/中心纬度 $113^{\circ} 52' 16'' / 22^{\circ} 35' 21''$
排放方式	连续排放
超标排放情况	无
设施运行情况	正常稳定运行

(3) 根据盐城 2022 年度重点排污单位名录, 江苏博敏属于 2022 年公布的盐城市大丰区重点排污单位。按照排污许可证要求自行监测, 委托第三方检测频率为: 废水每月一次, 有组织废气每半年一次, 无组织废气每年一次, 锅炉废气氮氧化物每月一次, 噪声每季度一次; 同时委托江苏鹿华检测科技有限公司分别于 2022 年 3 月、5 月、9 月、11 月进行四个季度的废气(酸碱废气、有机废气、粉尘、锅炉废气、无组织废气)、废水、噪声的监测, 2022 年 1 月、2 月、4 月、6 月、7 月、8 月完成对锅炉废气的氮氧化物的监测; 委托江苏迈斯特环境检测有限公司分别于 2022 年 10 月、11 月、12 月进行锅炉废气的氮氧化物的监测、废水的监测。

目前 2022 年的取样监测工作已完成, 监测结果均符合国家法律、法规的排放要求, 属于达标排放, 已完成排污许可证执行报告季报、年报, 2022 年环境信息依法披露系统的填报工作, 并同时报至生态环境局。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。其废水、废气和危废的情况如下:

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

排污口名称及编号	污水总排口 DW-001						
污染物排放执行标准	《电子工业水污染物排放标准》GB39731-2020、园区污水处理厂接管标准						
主要污染物	PH	COD	SS	总铜	总磷	氨氮	总镍
允许日排放量(千克/日)	/	1,859.2	518.07	299.5	14.7	61.9	0.039
污染物排放浓度限值(mg/l)	6-9	500	100	300	8	35	0.5
主要污染物	石油类	总有机碳	氟化物	硫化物	阴离子表面活性剂	总氮	总氰化物
允许日排放量(千克/日)	/	/	/	/		96.79	0.0114
污染物排放浓度限值(mg/l)	20	200	20	1	20	45	0.3
排放口数量	1						
排放口位置	中心经纬度: 北纬 $N33^{\circ} 12' 48.95''$ 东经 $E120^{\circ} 23' 5.07''$						
排放方式	间歇式排放, 排放期间流量稳定						
超标排放情况	无						
设施运行情况	正常稳定运行						

根据最新的《环保废水站技改工程项目报告表》及《大丰电子信息产业园工业废水接管标准》, 项目生产废水中的一类污染物在车间处理达标后排入厂内废水站预处理后, 经管网排入园区污水处理厂; 其余废水分类进入厂内废水站预处理达标后, 经管网排入园区污水处理厂。

生活污水经化粪池处理后通过管网排入园区污水处理厂, 执行园区污水处理厂接管标准。

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

各类废气污染物排放及执行标准

排污口名称	1#-9#排气筒、11#-14#排气筒、2-1#-2-6#排气筒、2-8#-2-9#排气筒								
废气排放执行标准	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物、甲醛、甲苯、甲醇、氯气、VOCs（参照非甲烷总烃）执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1、表 2、表 3；硫酸雾、氯化氢、硝酸雾、氰化氢执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）中表 5；臭气浓度、硫化氢、氨气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 二级标准；磷酸雾执行北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2007）								
主要污染物名称	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	颗粒物	氨气	VOCs	硝酸雾	甲苯	硫酸雾	氯化氢
排放浓度限值 (mg/Nm <sup>3</sup> )	50	50	20	/	120	200	10	30	30
主要污染物名称	臭气浓度	硫化氢	氰化氢	碱雾	氯气	甲醛	甲醇	磷酸雾	非甲烷总烃
排放浓度限值 (mg/Nm <sup>3</sup> )	2,000	/	0.5	/	3	5	50	5	60
排放口数量	21								
排放口位置	中心经纬度：北纬 N33° 12' 45.46" 东经 E120° 23' 9.44"								
排放方式	连续排放								
超标排放情况	无								
设施运行情况	正常稳定运行								

危险废物：所有危险废物委托有资质单位处置，不外排。

2022 年危险废物减存量行动进展情况表			
2021 年末贮存量 (吨)	2022 年产生量 (吨)	2022 年处置量 (吨)	2022 年末贮存量 (吨)
60.8494	3,871.0389	3,890.6313	41.257

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

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

库内危废分区储存，设有分隔板，地面画有分区标识线，每一分区设有危险废物标识牌。库内所有危废数量和台账一致，进出库台账和网上转移记录一致，所有记录有据可查。危险废物转移严格按照规定进行网上申报，每年制定危废管理计划，和有资质单位签订处置合同，每月系统向生态环境主管部门报备月度报备表。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司及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。

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

### 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

报告期内，公司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。

深圳博敏以改善环境质量为核心，制定“遵守相关法规，制造环保产品；控制环境污染，实施节能降耗；不断持续改善，实现顾客满意”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。公司持有深圳市生态环境局宝安管理局发放的《排污许可证》，许可证编号为：91440300279454287J001Q。

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

### 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司和深圳博敏、江苏博敏重视环境应急预警和风险控制，建立完备的环境风险防控措施，制定公司级和各类专项的风险源应急预案，并设置应急救援机构，由公司主要领导和各职能部门负责。公司、深圳博敏、江苏博敏分别组织制定了《突发环境事故应急预案》（备案编号：441402-2022-0013-M、440306-2021-0258-M、320982-2022-093-H），编制《突发环境事件风险评估报告》，已通过专家评审，并设置应急救援机构，由公司主要领导和相关职能部门负责。公司根据已备案的《突发环境事故应急预案》和针对可能发生的环境事故分类制定应急演练计划，并于2022年6月10日和2022年11月14日分别组织了上半年和下半年的环境事故应急演练。

江苏博敏组织制定了《危险废物应急预案》，并于2022年7月20日在盐城市大丰生态环境局备案，备案编号：wfyjya2022。同时江苏博敏还分别组织了双氧水泄漏事件应急演练及培训、极端天气雨水倒灌事件的应急演练及培训和危险废物事故的专项应急演练及培训，通过加大演练频次以及演练项目，进一步提高环境保护方面人员的应急反应能力，确保迅速有效地处理突发性环境事件。

### 5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

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

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

江苏博敏不断提升环境监测覆盖率和水平，除了原本废水与盐城市环境监测中心站联网实行24小时动态监控，废气在线检测系统，数据按1分钟/条，上传国发平台，实现重点污染源基本全覆盖，保证达标排放。此外，江苏博敏按照排污许可相关要求，对有组织废气进行每半年一次的第三方监测，废水、锅炉废气的氮氧化物进行每月一次的第三方监测、无组织废气、锅炉废气的二氧化硫、颗粒物进行每年一次的第三方监测，噪声进行每季度一次的第三方监测，土壤、地下水每年一次的第三方监测，并出具检测报告。报告期内，还完成了废气在线监测设备的专家现

场评审及环保备案工作（备案编号：DF2022-30）和废水在线监测设备的比对验收检测及专家现场评审工作。

## 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

## 7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

#### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

#### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

经核查，公司子公司博敏科技（香港）有限公司、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，一直坚持履行社会责任，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》《博敏应急预案》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，优化污水处理工艺，改善沙滤罐设施，注重处理现场的细节把控，从而有效完成达标排放。同时，针对 VOCs 气体的有效管控，改善了车间末端收集装置，完善了有机废气塔处理设施，按要求增加 VOCs 在线检测设备并通过生态环境局验收。

江苏博敏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 VOC-S 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过 92%，间接冷却水循环率超过 98%。另外，2022 年 6 月完成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，加装水喷淋工艺，有效降低粉尘的排放。



**(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）	1,969
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1、新增节能麦克维尔（离心式）冷水机组替换原有老旧冷水机组； 2、沉铜药水槽加装空气能高温热泵替代原有传统加热管； 3、深圳博敏 22 栋厂房楼顶与车间空调冰水管道整改减少设备用电量，从而达到碳减排； 4、江苏博敏空压机热能回收、VRS 检查机增加节能模式。

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）	113.71	
其中：资金（万元）	113.56	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）	0.15	
惠及人数（人）		

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**

公司已建立一套较为完善的内控体系，严格按照相关法律法规要求，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，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经营等相关信息，保障全体股东的合法权益。同时，公司重视投资者关系管理工作，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 互动等多种方式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 2022 年，公司连续七年实施现金分红，累计派发现金红利 19,743.24 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。

公司重视债权人合法权益的保护，在经营过程中，重合同、守信用，与各债权人保持良好的沟通合作关系，严格按照与债权人签订的合同履行债务，降低自身经营风险与财务风险。在不违反信息披露的前提下，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，为投资者合法权益保驾护航。

## 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、协作共享的意识，重视员工的切身利益，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、公积金等在内的薪酬与福利制度，严格按照国家规定为员工购买五险一金。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，制定第二、第三梯队的培养建设计划，打造内部讲师队伍，利用“博敏学苑”平台全面覆盖培训计划，采用公司内训、外聘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。公司不定期开展团队建设活动，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，促进公司与员工共同成长和发展。

## 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。

## 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。

### 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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	共青城浩翔、共青城源翔、建融壹号、汪琦、陈羲	1、截至本声明与承诺函出具之日，本单位/本人控制的除标的公司以外的企业均未直接或间接经营任何与博敏电子、标的公司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、标的公司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、在本单位/本人直接或间接持有上市公司的股份期间，本单位/本人及本单位/本人的关联方将不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与上市公司、标的公司及其控制的下属企业从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与上市公司、标的公司及其控制的下属企业从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等任何方式直接或间接从事与上市公司、标的公司及其控制的下属企业构成竞争的业务。3、如本单位/本人及本单位/本人控制的下属企业遇到上市公司、标的公司及其控制的下属企业主营业务范围内的业务机会，本单位/本人及本单位/本人控制的下属企业将把该等合作机会让予上市公司、标的公司及其控制的下属企业。如因本单位/本人违反上述承诺给上市公司或投资者造成损失的，本单位/本人将承担相应赔偿责任。	2017-11-28，期限为持有公司股份期间有效	是	是	不适用	不适用

	其他	共青城浩翔、共青城源翔、宏祥柒号、建融壹号、汪琦、陈羲	<p>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行为。4、本企业/本人及关联方将尽可能减少与博敏电子及其控制的企业之间或君天恒讯的关联交易，不会利用自身作为博敏电子股东之地位谋求博敏电子在业务合作等方面给予本企业/本人或关联方优于市场第三方的权利；不会利用自身作为博敏电子股东之地位谋求与博敏电子达成交易的优先权利。5、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照博敏电子公司章程、有关法律法规和《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关关联交易审批程序。6、本企业/本人及关联方保证不以与市场价格相比显失公允的条件与博敏电子或君天恒讯等其下属子公司进行交易，不通过关联交易损害博敏电子及其股东的合法权益。7、本企业/本人及控制的企业等本企业/本人关联方不以任何方式（包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项等）占用或转移博敏电子或君天恒讯的资金。8、如因本企业/本人及关联方未履行本承诺函所作的承诺而给博敏电子及其股东造成的一切损失和后果，由本企业/本人承担全部赔偿责任。</p>	2017-11-28，期限为长期有效	否	是	不适用	不适用
--	----	-----------------------------	--	--------------------	---	---	-----	-----

	其他	徐缓、谢小梅、董事、高级管理人员	<p>1、上市公司控股股东承诺：为充分保护本次交易完成后上市公司及社会公众投资者的利益，根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）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。</p>	2017-11-28，期限为长期有效	否	是	不适用	不适用
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、	<p>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%。</p>	上市前承诺，期限为 2015-12-9 至离任后 18 个月内有效	是	是	不适用	不适用

	刘远程、韩志伟、覃新							
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。	上市前承诺，期限为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	是	不适用	不适用	
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，期限为存在关联关系期间有效	是	是	不适用	不适用	

	解决关联交易	刘远程、韩志伟、覃新、黄晓丹	1、本人在博敏电子任职期间及离任后十二个月内，本人（包括本人关系密切的家庭成员，下同）及本人投资的全资、控股企业将尽量避免与博敏电子及其子公司发生关联交易。2、如与博敏电子发生不可避免的关联交易，本人及本人下属全资、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。	上市前承诺，期限为任职期间及离任后十二个月内有效	是	是	不适用	不适用
	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，期限为长期有效	否	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，期限为长期有效	否	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	2022 年 5 月 11 日至本次非公开结束	是	是	不适用	不适用



			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。					
	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。	2022 年 5 月 11 日至本次非公开结束	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	博敏电子	公司承诺不为激励对象依本激励计划有关股票期权行权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2017-11-4 至本次股权激励计划结束	是	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

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 五、44. 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

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	112.36
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	李振华、覃见忠
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李振华 2 年，覃见忠 1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	31.80

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司第四届董事会第二十四次会议和 2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于公司续聘会计师事务所的议案》，同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）负责公司 2022 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

## 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					960,000,000.00									
报告期末对子公司担保余额合计（B）					728,177,200.00									
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）					728,177,200.00									
担保总额占公司净资产的比例（%）					19.78									
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）					0									
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）					50,000,000.00									
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）					50,000,000.00									
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十八次会议和2021年年度股东大会分别审议通过了《关于公司2022年度对外担保额度预计的议案》，预计公司2022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2022年4月18日、2022年5月11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：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	自有资金	80,000,000	0	0
银行理财	募集资金	18,000,000	0	0

**其他情况**

□适用 √不适用

**(2) 单项委托理财情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(3) 委托理财减值准备**

□适用 √不适用

**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

□适用 √不适用

**3. 其他情况**

□适用 √不适用

**(四) 其他重大合同**

□适用 √不适用

#### 十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

### 第七节 股份变动及股东情况

#### 一、股本变动情况

##### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 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

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

##### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

#### 二、证券发行与上市情况

##### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

##### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

##### (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)	29,387
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	36,271
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0



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

单位：股

前十名股东持股情况							
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	13.83	0	质押	35,330,000	境内自然人
谢小梅	-6,710,000	39,035,380	7.64	0	质押	10,500,000	境内自然人
刘燕平	-1,070,000	22,613,660	4.43	0	无	0	境内自然人
刘长羽	2,750,300	17,716,900	3.47	0	无	0	境内自然人
谢建中	-4,580,000	17,002,860	3.33	0	无	0	境内自然人
中信证券股份 有限公司	3,987,074	10,155,282	1.99	0	无	0	国有法人
泰康人寿保险 有限责任公司 —投连—创新 动力	9,261,300	9,261,300	1.81	0	无	0	其他
周信义	7,250,000	7,250,000	1.42	0	无	0	境内自然人
李敏仙	3,139,100	3,996,600	0.78	0	无	0	境内自然人
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	3,958,160	3,958,160	0.77	0	无	0	其他
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				
刘燕平	22,613,660	人民币普通股	22,613,660				
刘长羽	17,716,900	人民币普通股	17,716,900				
谢建中	17,002,860	人民币普通股	17,002,860				
中信证券股份有限公司	10,155,282	人民币普通股	10,155,282				
泰康人寿保险有限责任公 司—投连—创新动力	9,261,300	人民币普通股	9,261,300				
周信义	7,250,000	人民币普通股	7,250,000				
李敏仙	3,996,600	人民币普通股	3,996,600				
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	3,958,160	人民币普通股	3,958,160				
前十名股东中回购专户情况 说明	截至 2022 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 7,625,100 股，占公司总股本的比例为 1.49%。						
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；谢建中与谢小梅系兄妹关系；谢建中与刘燕平系夫妻关系；其中徐缓与谢小梅为控股股东和实际控制人，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	徐缓为公司董事长、总经理，谢小梅为公司董事

###### 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
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	徐缓为公司董事长、总经理，谢小梅为公司董事
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

## 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

天健审〔2023〕3-221 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（以下简称博敏电子公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 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公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本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、38 及七、61。

博敏电子公司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。2022 年度，博敏电子公司营业收入金额为人民币 2,912,387,717.13 元。对于内销收入，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。对于外销收入，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。对于寄售模式，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。由于营业收入是博敏电子公司关键业绩指标之一，可能存在博敏电子公司管理层（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、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、28。

截至 2022 年 12 月 31 日，博敏电子公司商誉账面原值为人民币 1,116,881,157.64 元，减值准备为人民币 45,612,577.71 元，账面价值为人民币 1,071,268,579.93 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。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

博敏电子公司治理层（以下简称治理层）负责监督博敏电子公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对博敏电子公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意

财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致博敏电子公司不能持续经营。

（五）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。

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

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

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

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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李振华  
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：覃见忠

二〇二三年四月二十日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	483,888,147.22	596,905,980.80
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		10,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	40,744,385.10	98,884,268.81
应收账款	七、5	1,158,230,831.72	1,162,628,748.86
应收款项融资	七、6	91,721,571.01	183,258,505.32
预付款项	七、7	18,482,764.32	23,464,082.09
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、8	62,225,089.11	105,632,155.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	七、9	488,596,440.54	531,800,807.88
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12		5,175,986.77
其他流动资产	七、13	69,171,091.30	27,876,245.27
流动资产合计		2,413,060,320.32	2,745,626,781.68
<b>非流动资产：</b>			
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	14,110,475.94	107,251,470.82
其他权益工具投资	七、18	67,050,000.00	17,050,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	2,082,305,871.84	1,520,347,448.57
在建工程	七、22	795,316,816.94	502,987,181.86
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	40,338,989.22	110,861,097.41
无形资产	七、26	96,801,474.44	94,819,344.18
开发支出	七、27	2,738,529.76	2,433,142.47
商誉	七、28	1,071,268,579.93	1,116,881,157.64
长期待摊费用	七、29	67,151,122.57	11,197,470.22
递延所得税资产	七、30	122,206,766.68	104,480,227.26
其他非流动资产	七、31	146,152,870.38	217,747,797.26
非流动资产合计		4,505,441,497.70	3,806,056,337.69
资产总计		6,918,501,818.02	6,551,683,119.37
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	769,487,646.47	659,773,156.19
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	308,186,011.75	723,600,777.29
应付账款	七、36	952,798,787.62	754,850,988.43
预收款项			
合同负债	七、38	7,401,755.34	3,174,933.83
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	55,060,375.23	48,738,438.64
应交税费	七、40	11,778,338.37	19,073,816.37
其他应付款	七、41	10,026,000.66	57,497,336.07
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	307,008,932.84	189,050,565.15
其他流动负债	七、44	2,300,081.46	161,962.23
流动负债合计		2,424,047,929.74	2,455,921,974.20
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	592,204,630.33	245,878,450.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	29,242,926.34	43,809,174.22
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	97,988,975.60	82,629,337.20
递延所得税负债	七、30	92,746,536.48	91,780,592.94
其他非流动负债			
非流动负债合计		812,183,068.75	464,097,554.36
负债合计		3,236,230,998.49	2,920,019,528.56
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	511,012,097.00	511,012,097.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,009,556,112.26	2,009,556,112.26
减：库存股	七、56	93,104,733.21	93,104,733.21
其他综合收益	七、57	-1,693,699.55	-19,606,695.70
专项储备			
盈余公积	七、59	76,045,190.92	72,067,747.38
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,180,455,852.11	1,135,635,045.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,682,270,819.53	3,615,559,573.30
少数股东权益			16,104,017.51
所有者权益（或股东权益）合计		3,682,270,819.53	3,631,663,590.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,918,501,818.02	6,551,683,119.37

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

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			

货币资金		205,581,166.87	239,932,723.39
交易性金融资产			10,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		29,152,983.91	30,591,894.47
应收账款	十七、1	981,603,129.86	920,328,690.07
应收款项融资		27,791,595.38	46,599,122.38
预付款项		169,181.40	458,574.87
其他应收款	十七、2	135,848,115.10	158,803,637.65
其中：应收利息			
应收股利			
存货		254,621,842.96	338,375,818.12
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			5,175,986.77
其他流动资产		22,181,305.19	4,757,267.36
流动资产合计		1,656,949,320.67	1,755,023,715.08
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	2,230,424,865.64	2,345,354,560.52
其他权益工具投资		66,850,000.00	16,850,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		768,469,102.30	814,339,467.16
在建工程		212,381,017.67	36,836,056.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,223,547.04	5,725,095.55
无形资产		60,551,980.85	60,585,786.43
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,247,511.55	1,912,751.71
递延所得税资产		61,083,463.77	63,686,272.71
其他非流动资产		53,100,087.98	68,425,175.93
非流动资产合计		3,457,331,576.80	3,413,715,166.84
资产总计		5,114,280,897.47	5,168,738,881.92
<b>流动负债：</b>			
短期借款		469,833,607.82	383,999,362.85
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		152,722,548.46	506,484,873.85
应付账款		357,288,149.37	434,020,332.57
预收款项			
合同负债		3,045,354.86	3,203,280.64
应付职工薪酬		33,305,307.68	29,159,401.77
应交税费		1,149,550.05	796,392.14
其他应付款		341,987,600.38	249,477,209.06

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		252,011,733.79	161,166,740.12
其他流动负债		344,302.32	67,558.56
流动负债合计		1,611,688,154.73	1,768,375,151.56
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		280,981,733.33	205,878,450.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,401,433.71	3,174,756.05
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		35,980,713.55	42,935,780.82
递延所得税负债		55,509,879.82	60,430,196.52
其他非流动负债			
非流动负债合计		374,873,760.41	312,419,183.39
负债合计		1,986,561,915.14	2,080,794,334.95
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		511,012,097.00	511,012,097.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,053,687,353.55	2,053,687,353.55
减：库存股		93,104,733.21	93,104,733.21
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		76,045,190.92	72,067,747.38
未分配利润		580,079,074.07	544,282,082.25
所有者权益（或股东权益）合计		3,127,718,982.33	3,087,944,546.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,114,280,897.47	5,168,738,881.92

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		2,912,387,717.13	3,520,660,207.12
其中：营业收入	七、61	2,912,387,717.13	3,520,660,207.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,776,017,811.15	3,220,122,277.87

其中：营业成本	七、61	2,445,936,403.25	2,863,745,507.93
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	18,263,483.36	11,318,126.49
销售费用	七、63	56,890,612.57	62,292,338.97
管理费用	七、64	99,988,731.24	93,640,211.86
研发费用	七、65	130,899,944.10	142,791,945.18
财务费用	七、66	24,038,636.63	46,334,147.44
其中：利息费用		48,725,256.04	44,609,677.74
利息收入		5,299,209.09	5,850,708.79
加：其他收益	七、67	32,566,374.55	23,933,496.77
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-778,972.00	15,400,124.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,215,341.35	10,892,430.81
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-8,655,322.22	-17,333,643.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-66,612,203.79	-52,513,202.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-343,853.13	-206,383.41
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		92,545,929.39	269,818,321.13
加：营业外收入	七、74	1,340,614.22	6,781,011.39
减：营业外支出	七、75	1,543,367.27	933,951.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		92,343,176.34	275,665,380.92
减：所得税费用	七、76	11,673,943.77	27,090,786.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		80,669,232.57	248,574,594.51
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		80,669,232.57	248,574,594.51
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）		78,584,644.08	241,871,903.43
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,084,588.49	6,702,691.08

六、其他综合收益的税后净额		17,912,996.15	-5,577,986.95
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		17,912,996.15	-5,577,986.95
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		17,912,996.15	-5,577,986.95
（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		17,912,996.15	-5,577,986.95
（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		98,582,228.72	242,996,607.56
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		96,497,640.23	236,293,916.48
（二）归属于少数股东的综合收益总额		2,084,588.49	6,702,691.08
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.15	0.48
（二）稀释每股收益(元/股)		0.15	0.47

公司负责人：徐缓

主管会计工作负责人：刘远程

会计机构负责人：覃小双

### 母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	1,835,942,061.56	2,053,552,243.78
减：营业成本	十七、4	1,597,972,565.14	1,832,488,261.75
税金及附加		13,397,481.62	5,972,247.32
销售费用		41,372,594.48	44,838,743.53
管理费用		58,247,622.70	53,082,648.18
研发费用		66,547,424.15	72,045,940.48
财务费用		18,373,716.81	33,838,801.24
其中：利息费用		37,358,476.55	32,364,285.20
利息收入		3,441,286.84	4,109,081.63
加：其他收益		9,227,983.09	11,237,436.50
投资收益（损失以“—”号填列）	十七、5	777,890.24	11,227,363.51

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,215,341.35	10,892,430.81
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,328,774.82	-2,485,898.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,290,796.17	-13,562,841.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-317,305.59	-213,423.61
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		37,099,653.41	17,488,237.78
加：营业外收入		1,273,111.00	5,699,323.25
减：营业外支出		915,836.81	486,498.25
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,456,927.60	22,701,062.78
减：所得税费用		-2,317,507.76	-7,844,053.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		39,774,435.36	30,545,116.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		39,774,435.36	30,545,116.47
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		39,774,435.36	30,545,116.47
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**  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,270,485,462.08	2,783,756,116.28
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		77,976,815.03	56,149,831.67
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	358,505,157.83	345,652,431.04
经营活动现金流入小计		2,706,967,434.94	3,185,558,378.99
购买商品、接受劳务支付的现金		1,578,717,698.17	2,069,092,934.29
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		483,484,478.27	447,463,817.40
支付的各项税费		105,894,537.25	49,603,593.26
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	335,414,396.32	346,448,305.23
经营活动现金流出小计		2,503,511,110.02	2,912,608,650.18
经营活动产生的现金流量净额		203,456,324.92	272,949,728.81
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		60,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		4,865,792.06	7,644,488.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		659,810.00	9,457,511.37
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	265,499,940.54	1,412,504,242.34
投资活动现金流入小计		331,025,542.60	1,429,606,241.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		791,924,130.05	639,064,662.02
投资支付的现金		21,498,336.00	14,200,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		51,975,000.00	33,857,459.33
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	245,000,000.00	1,009,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,110,397,466.05	1,696,122,121.35

投资活动产生的现金流量净额		-779,371,923.45	-266,515,879.55
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
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		1,466,294,379.94	904,697,107.12
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	24,000,000.00	18,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,490,294,379.94	922,697,107.12
偿还债务支付的现金		893,285,574.37	641,358,786.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,094,960.13	65,986,859.71
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	59,150,785.44	147,918,841.73
筹资活动现金流出小计		1,017,531,319.94	855,264,488.22
筹资活动产生的现金流量净额		472,763,060.00	67,432,618.90
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		23,004,290.27	-11,743,828.59
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-80,148,248.25	62,122,639.57
加：期初现金及现金等价物余额		489,193,600.29	427,070,960.72
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		409,045,352.04	489,193,600.29

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

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,619,585,131.46	1,428,913,766.88
收到的税费返还		18,377,529.10	38,916,393.06
收到其他与经营活动有关的现金		185,207,070.84	141,163,637.48
经营活动现金流入小计		1,823,169,731.40	1,608,993,797.42
购买商品、接受劳务支付的现金		1,462,311,141.98	1,042,766,824.02
支付给职工及为职工支付的现金		291,846,298.93	277,727,496.05
支付的各项税费		37,876,356.84	11,663,426.72
支付其他与经营活动有关的现金		170,047,480.23	174,245,678.02
经营活动现金流出小计		1,962,081,277.98	1,506,403,424.81
经营活动产生的现金流量净额		-138,911,546.58	102,590,372.61
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		60,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		4,743,209.63	1,207,701.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		279,300.00	1,248,740.38
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		157,499,940.54	456,104,242.34
投资活动现金流入小计		244,311,150.17	458,560,684.32



购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		240,635,694.58	206,929,941.83
投资支付的现金		21,498,336.00	114,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		137,000,000.00	433,479,046.94
投资活动现金流出小计		399,134,030.58	754,408,988.77
投资活动产生的现金流量净额		-154,822,880.41	-295,848,304.45
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		818,869,851.25	553,507,107.12
收到其他与筹资活动有关的现金		133,000,000.00	267,000,000.00
筹资活动现金流入小计		951,869,851.25	820,507,107.12
偿还债务支付的现金		565,521,099.70	412,494,263.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		43,018,210.49	58,857,551.11
支付其他与筹资活动有关的现金		49,057,350.24	165,570,291.51
筹资活动现金流出小计		657,596,660.43	636,922,106.21
筹资活动产生的现金流量净额		294,273,190.82	183,585,000.91
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,793,384.84	-4,154,495.77
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		2,332,148.67	-13,827,426.70
加：期初现金及现金等价物余额		161,440,615.44	175,268,042.14
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		163,772,764.11	161,440,615.44

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  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	-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															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
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		1,135,635,045.57		3,615,559,573.30	16,104,017.51	3,631,663,590.81
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							17,912,996.15		3,977,443.54		44,820,806.54		66,711,246.23	-16,104,017.51	50,607,228.72
(一)综合收益总额							17,912,996.15				78,584,644.08		96,497,640.23	2,084,588.49	98,582,228.72
(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															



## 2022 年年度报告

二、本年期初余额	511,012,097.00				2,008,409,512.26		-14,028,708.75		69,013,235.73		927,136,283.61		3,501,542,419.85		3,501,542,419.85
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					1,146,600.00	93,104,733.21	-5,577,986.95		3,054,511.65		208,498,761.96		114,017,153.45	16,104,017.51	130,121,170.96
(一)综合收益总额							-5,577,986.95				241,871,903.43		236,293,916.48	6,702,691.08	242,996,607.56
(二)所有者投入和减少资本					1,146,600.00	93,104,733.21							-91,958,133.21		-91,958,133.21
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					1,146,600.00								1,146,600.00		1,146,600.00
4.其他						93,104,733.21							-93,104,733.21		-93,104,733.21
(三)利润分配									3,054,511.65		-33,373,141.47		-30,318,629.82		-30,318,629.82
1.提取盈余公积									3,054,511.65		-3,054,511.65				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配											-30,318,629.82		-30,318,629.82		-30,318,629.82
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													9,401,326.43	9,401,326.43	
四、本期期末余额	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	

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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）									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

项目	2021 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				2,052,540,753.55				69,013,235.73	547,110,107.25	3,179,676,193.53
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				2,052,540,753.55			69,013,235.73	547,110,107.25	3,179,676,193.53	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,146,600.00	93,104,733.21		3,054,511.65	-2,828,025.00	-91,731,646.56	
（一）综合收益总额									30,545,116.47	30,545,116.47	
（二）所有者投入和减少资本					1,146,600.00	93,104,733.21				-91,958,133.21	
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					1,146,600.00	93,104,733.21				-91,958,133.21	
4.其他											
（三）利润分配								3,054,511.65	-33,373,141.47	-30,318,629.82	
1.提取盈余公积								3,054,511.65	-3,054,511.65		
2.对所有者（或股东）的分配									-30,318,629.82	-30,318,629.82	
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		72,067,747.38	544,282,082.25	3,087,944,546.97	

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 511,012,097.00 元，股份总数 511,012,097 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 511,012,097 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 2023 年 4 月 20 日第四届董事会第二十八次会议批准对外报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将深圳市博敏电子有限公司（以下简称深圳博敏）及其子公司深圳市博创智联科技有限公司（以下简称博创智联）、江苏博敏电子有限公司（以下简称江苏博敏）、博敏科技（香港）有限公司（以下简称香港博敏）、深圳市君天恒讯科技有限公司（以下简称君天恒讯）及其子公司 WANTAI INTERNATIONAL TRADING LIMITED（以下简称 WANTAI）、深圳市鼎泰浩华科技有限公司（以下简称鼎泰浩华）、深圳市博思敏科技有限公司（以下简称博思敏）及其子公司苏州市裕立诚电子科技有限公司（以下简称苏州裕立诚）9 家公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见第十节财务报告八和九之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

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

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

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



## 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

√适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，WANTAI、香港博敏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. 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

### (1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### (2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 不适用

(1) 母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(2) 对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的相关会计处理方法。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 不适用

(1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### (2) 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

### (1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；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；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

### (2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### 1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### 2) 金融资产的后续计量方法

##### ①以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

## 3) 金融负债的后续计量方法

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

### ②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

### ③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：A 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；B 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

### ④以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

## 4) 金融资产和金融负债的终止确认

### ①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

B 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

②当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，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，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，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) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，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债务工具投资）之和。

#### (4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### (5) 金融工具减值

##### 1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对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债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——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
其他应收款——应收押金保证金组合		
其他应收款——应收备用金组合		
其他应收款——合并范围内关联方		
其他应收款——账龄组合	账龄	

3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项

①具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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，编制应收账款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
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
长期应收款——余额百分比法	余额百分比法	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

②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

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

**11. 应收票据****应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

**12. 应收账款****应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	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，编制应收账款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
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

**应收账款——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

**13. 应收款项融资**

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见第十节财务报告五、10. 金融工具。

**14. 其他应收款****其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——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

其他应收款——应收押金保证金组合		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
其他应收款——应收备用金组合		
其他应收款——合并范围内关联方		
其他应收款——账龄组合	账龄	

## 15. 存货

适用  不适用

### (1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### (2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### (3) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### (4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### 1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### 2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用  不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

## 17. 持有待售资产

适用  不适用

**18. 债权投资****(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**19. 其他债权投资****(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**20. 长期应收款****(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
长期应收款——余额百分比法	余额百分比法	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

**21. 长期股权投资**

√适用 □不适用

**(1) 共同控制、重大影响的判断**

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

**(2) 投资成本的确定**

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的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在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被



购买方的股权，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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### (3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### (4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### 1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### 2) 合并财务报表

##### ①通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### ②通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

#### 1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (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
办公设备及其他	年限平均法	5	5.00	19.00

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

### 24. 在建工程

适用 不适用

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

### 25. 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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

#### (2) 借款费用资本化期间

1) 当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；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

#### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

### 26. 生物资产

适用 不适用

### 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

√适用 □不适用

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：（1）租赁负债的初始计量金额；（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；（3）承租人发生的初始直接费用；（4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1) 无形资产包括土地使用权、专利权、专利技术和软件等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	5
专利权	5
专利技术	10

### (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。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。

## 30. 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，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。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。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1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。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

√适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

在职工为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。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

②设定受益计划存在资产的，将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，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；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

#### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1) 公司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；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### 34. 租赁负债

适用  不适用

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### 35. 预计负债

适用  不适用

### 36. 股份支付

适用  不适用

#### (1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### (2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### 1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

##### 2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，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换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司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和相应的负债。

### 3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 38. 收入

### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

#### 1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品；③公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### 2) 收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，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合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考

虑合同中存在的重大融资成分。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### 3) 收入确认的具体方法

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

#### ①直销模式

A 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。

B 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。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

## 40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### (2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### (3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## (5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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公司提供贷款的，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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

**41. 递延所得税资产/递延所得税负债**

√适用 □不适用

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

**42. 租赁****(1). 经营租赁的会计处理方法**

√适用 □不适用

## 1) 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

**(2). 融资租赁的会计处理方法**

√适用 □不适用

## 1) 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

**(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

## 1) 公司作为承租人

## ①使用权资产和租赁负债



在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债（详见第十节财务报告五、28. 使用权资产和 34. 租赁负债）。

#### ②售后租回

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

与回购公司股份相关的会计处理方法

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）。

### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

(1) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3) 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4) 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2022 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

## 45. 其他

适用 不适用

## 六、税项

## 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以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，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	实际缴纳的流转税税额	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	16.5%
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，2022 年适用的企业所得税税率为 15%。

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，2022 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，2022 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，2022 年按照 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

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	9,636.16	19,935.65
银行存款	409,035,715.88	489,173,664.64
其他货币资金	74,842,795.18	107,712,380.51
合计	483,888,147.22	596,905,980.80
其中：存放在境外的款项总额	54,381,806.42	94,919,918.80
存放财务公司存款		

其他说明

期末其他货币资金中 1,054,690.36 元为信用证保证金，73,788,104.82 元为银行承兑汇票保证金，上述金额使用受限。

### 2、交易性金融资产

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		10,000,000.00
其中：		
理财产品		10,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计		10,000,000.00

其他说明：

适用  不适用

## 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	40,744,385.10	98,884,268.81
合计	40,744,385.10	98,884,268.81

## (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		523,353.60
合计		523,353.60

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	41,143,831.98	100.00	399,446.88	0.97	40,744,385.10	99,575,983.20	100.00	691,714.39	0.69	98,884,268.81
其中：										
银行承兑票据										

商业承兑票据	41,143,831.98	100.00	399,446.88	0.97	40,744,385.10	99,575,983.20	100.00	691,714.39	0.69	98,884,268.81
合计	41,143,831.98	100.00	399,446.88	0.97	40,744,385.10	99,575,983.20	100.00	691,714.39	0.69	98,884,268.81

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: 商业承兑票据

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 (%)
商业承兑票据	41,143,831.98	399,446.88	0.97
合计	41,143,831.98	399,446.88	0.97

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

详见第十节财务报告五、11 之说明

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

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	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	691,714.39	-292,267.51			399,446.88
合计	691,714.39	-292,267.51			399,446.88

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

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
0-6 个月	1,039,653,023.65
7-9 个月	73,887,275.26
10-12 个月	22,113,993.85
1 年以内小计	1,135,654,292.76
1 至 2 年	44,865,000.31
2 至 3 年	5,830,261.59
3 年以上	14,406,627.83
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	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	20,938,617.69	1.74	20,938,617.69	100.00		28,144,531.15	2.33	28,144,531.15	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	20,938,617.69	1.74	20,938,617.69	100.00		28,144,531.15	2.33	28,144,531.15	100.00	
按组合计提坏账准备	1,179,817,564.80	98.26	21,586,733.08	1.83	1,158,230,831.72	1,180,033,839.95	97.67	17,405,091.09	1.48	1,162,628,748.86
其中：										
按账龄组合计提坏账准备	1,179,817,564.80	98.26	21,586,733.08	1.83	1,158,230,831.72	1,180,033,839.95	97.67	17,405,091.09	1.48	1,162,628,748.86
合计	1,200,756,182.49	100.00	42,525,350.77	3.54	1,158,230,831.72	1,208,178,371.10	100.00	45,549,622.24	3.77	1,162,628,748.86

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	15,406,560.00	15,406,560.00	100.00	预计无法收回
客户 2	2,400,831.35	2,400,831.35	100.00	客户破产
客户 3	1,566,867.66	1,566,867.66	100.00	客户被吊销执照
客户 4	942,095.52	942,095.52	100.00	客户破产
客户 5	287,498.69	287,498.69	100.00	无法收回
客户 6	226,490.67	226,490.67	100.00	无法收回
客户 7	108,273.80	108,273.80	100.00	客户破产等
合计	20,938,617.69	20,938,617.69	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按账龄组合计提坏账准备

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 (%)
0-6 个月	1,039,653,023.65		
7-9 个月	73,887,275.26	2,216,618.23	3.00
10-12 个月	22,113,993.85	1,105,699.69	5.00
1-2 年	29,458,440.31	5,891,688.06	20.00
2-3 年	5,830,261.59	3,498,156.95	60.00
3 年以上	8,874,570.14	8,874,570.15	100.00
合计	1,179,817,564.80	21,586,733.08	1.83

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (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	
单项计提坏账准备	28,144,531.15	331,241.37		7,616,814.83	79,660.00	20,938,617.69
按组合计提坏账准备	17,405,091.09	8,594,634.60		4,412,992.61		21,586,733.08
合计	45,549,622.24	8,925,875.97		12,029,807.44	79,660.00	42,525,350.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	12,029,807.44

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币



单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 1	货款	2,285,118.51	款项无法收回	由总裁批准核销	否
客户 2	货款	1,671,900.66	款项无法收回	由总裁批准核销	否
客户 3	货款	1,457,635.26	款项无法收回	由总裁批准核销	否
客户 4	货款	1,414,512.80	款项无法收回	由总裁批准核销	否
客户 5	货款	1,176,462.69	款项无法收回	由总裁批准核销	否
客户 6	货款	1,158,847.04	款项无法收回	由总裁批准核销	否
客户 7	货款	2,865,330.48	款项无法收回	由总裁批准核销	否
合计	/	12,029,807.44	/	/	/

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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	169,644,284.18	14.13	2,613,229.31
第二名	81,566,070.39	6.79	
第三名	75,110,466.73	6.26	
第四名	55,433,195.85	4.62	
第五名	40,014,156.01	3.33	
合计	421,768,173.16	35.13	2,613,229.31

其他说明

无

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	91,721,571.01	183,258,505.32
合计	91,721,571.01	183,258,505.32

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	46,580,747.45
小 计	46,580,747.45

(2) 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情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	199,859,629.21
小 计	199,859,629.21

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。

## 7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	18,347,720.75	99.27	23,414,082.09	99.79
1至2年	85,043.57	0.46	50,000.00	0.21
2至3年	50,000.00	0.27		
3年以上				
合计	18,482,764.32	100.00	23,464,082.09	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	31,021,908.94	62.66
第二名	4,417,455.70	8.92
第三名	2,554,089.84	5.16
第四名	2,424,274.18	4.90
第五名	2,246,015.86	4.54
合计	42,663,744.52	86.18

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	18,347,720.75	37.06		18,347,720.75	54,435,991.03	99.91	31,021,908.94	23,414,082.09
1-2 年	31,106,952.51	62.84	31,021,908.94	85,043.57	50,000.00	0.09		50,000.00
2-3 年	50,000.00	0.10		50,000.00				
合计	49,504,673.26	100.00	31,021,908.94	18,482,764.32	54,485,991.03	100.00	31,021,908.94	23,464,082.09

## 8、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	62,225,089.11	105,632,155.88
合计	62,225,089.11	105,632,155.88

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(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). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
0-6 个月	8,635,012.92
7-9 个月	68,169.47
10-12 个月	1,566,501.19
1 年以内小计	10,269,683.58
1 至 2 年	34,992,401.53
2 至 3 年	4,214,550.00
3 年以上	13,312,454.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	62,789,089.11

**(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	49,730,586.50	72,458,914.17
应收政府款项	8,761,992.70	28,621,460.97
员工款项	97,579.67	603,129.79
应收退货款		229,525.20
其他往来	4,198,930.24	4,286,651.73
合计	62,789,089.11	106,199,681.86

**(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)	
2022年1月1日余额	1,725.98	5,800.00	560,000.00	567,525.98
2022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	-1,725.98	-1,800.00		-3,525.98
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额		4,000.00	560,000.00	564,000.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	560,000.00					560,000.00
按组合计提坏账准备	7,525.98	-3,525.98				4,000.00
合计	567,525.98	-3,525.98				564,000.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	28,000,000.00	1-2年	44.59	
第二名	供应商保证金	15,373,200.00	2-3年、3年以上、5年以上	24.48	
第三名	应收政府款项	3,898,800.00	1-2年、2-3年	6.21	
第四名	出口退税	3,863,192.70	0-6个月	6.15	
第五名	押金保证金	2,237,354.80	1-2年、2-3年	3.56	
合计	/	53,372,547.50		84.99	

## (7). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
梅州市工业和信息化局	高清 LED 用印制电路板生产技术改造项	2,398,800.00	2-3 年	预计 2023 年收取 239.88 万元，根据梅市工信[2020]114 号文件
梅州市工业和信息化局	5G+工业互联网应用标杆项目	1,500,000.00	1-2 年	预计 2023 年收取 150 万元，根据《关于 2021 年梅州市扶持工业互联网发展资金奖励项目的公示》
深圳市科技创新委员会	单层超薄高介电陶瓷基片关键技术研发	1,000,000.00	10-12 个月	预计 2023 年收取 100 万元，依据《2022 年技术攻关面上项目拟资助项目清单》

其他说明

无

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	63,305,442.81	884,934.55	62,420,508.26	59,505,771.62	408,741.97	59,097,029.65
在产品	91,351,370.89		91,351,370.89	106,634,051.57		106,634,051.57
库存商品	213,393,634.16	18,438,821.44	194,954,812.72	239,265,556.77	17,289,300.79	221,976,255.98
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	154,463,354.46	14,593,605.79	139,869,748.67	149,238,667.32	8,108,012.11	141,130,655.21
委托加工物资				2,962,815.47		2,962,815.47
合计	522,513,802.32	33,917,361.78	488,596,440.54	557,606,862.75	25,806,054.87	531,800,807.88

## (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	408,741.97	662,314.12		186,121.54		884,934.55
在产品						
库存商品	17,289,300.79	10,811,317.72		9,661,797.07		18,438,821.44
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	8,108,012.11	9,525,994.24		3,040,400.56		14,593,605.79
合计	25,806,054.87	20,999,626.08		12,888,319.17		33,917,361.78

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

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

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

□适用 √不适用

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 11、持有待售资产

适用 不适用

#### 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
长期应收款		5,175,986.77
合计		5,175,986.77

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

#### 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	67,581,858.60	27,373,193.70
预交税金		502,174.51
其他	1,589,232.70	877.06
合计	69,171,091.30	27,876,245.27

其他说明

无

#### 14、债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用



**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**15、 其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**16、 长期应收款**

**(1). 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

适用 不适用

**(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
深圳市艺感科技有限公司	88,700,054.99		52,000,000.00	5,656,281.24			4,500,000.00		-37,856,336.23	
深圳市芯舟电子科技有限公司	4,997,920.00			-242,201.30						4,755,718.70
梅州市奔创电子有限公司	13,553,495.83			-4,198,738.59						9,354,757.24
小计	107,251,470.82		52,000,000.00	1,215,341.35			4,500,000.00		-37,856,336.23	14,110,475.94
合计	107,251,470.82		52,000,000.00	1,215,341.35			4,500,000.00		-37,856,336.23	14,110,475.94

其他说明

公司与深圳弘胜投资合伙企业（有限合伙）、共青城日升一号股权投资合伙企业（有限合伙）分别于2022年9月9日、2022年10月14日签订《深圳市艺感科技有限公司股权转让协议》，协议约定公司以3,000.00万元、3,000.00万元的价格向深圳弘胜投资合伙企业（有限合伙）、共青城日升一号股权投资合伙企业（有限合伙）转让公司持有深圳市艺感科技有限公司（以下简称深圳艺感）10%、10%的股权；公司转让深圳艺感20%股权后，不再具有重大影响，剩余股权按公允价值重新计入其他权益工具投资核算。

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
英凡蒂（北京）科技有限公司	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	
合计	67,050,000.00	17,050,000.00

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□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

**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	2,082,305,871.84	1,520,347,448.57
固定资产清理		
合计	2,082,305,871.84	1,520,347,448.57

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	仪器仪表	办公设备及其他	合计
<b>一、账面原值：</b>						
1. 期初余额	533,823,913.95	1,814,201,105.65	10,929,304.93	21,561,396.28	73,798,153.25	2,454,313,874.06
2. 本期增加金额	449,332,381.62	350,563,470.64	555,696.70	10,615,956.89	13,130,518.31	824,198,024.16
(1) 购置	2,951,207.81	86,903,286.24	222,401.19	7,016,638.19	4,218,152.95	101,311,686.38
(2) 在建工程转入	446,381,173.81	164,256,171.65	333,295.51	3,599,318.70	8,912,365.36	623,482,325.03
(3) 企业合并增加						
(4) 使用权转入		99,404,012.75				99,404,012.75
3. 本期减少金额		20,896,556.12	3,030,218.86	90,598.29	980,656.21	24,998,029.48
(1) 处置或报废		20,896,556.12	3,030,218.86	90,598.29	980,656.21	24,998,029.48
4. 期末余额	983,156,295.57	2,143,868,020.17	8,454,782.77	32,086,754.88	85,948,015.35	3,253,513,868.74
<b>二、累计折旧</b>						
1. 期初余额	96,148,846.85	784,776,207.57	7,275,330.84	11,993,663.16	33,772,377.07	933,966,425.49
2. 本期增加金额	19,314,317.14	222,185,077.65	792,994.60	2,879,284.89	10,575,242.85	255,746,917.13
(1) 计提	19,314,317.14	173,416,682.37	792,994.60	2,879,284.89	10,575,242.85	206,978,521.85
(2) 使用权转入		48,768,395.28				48,768,395.28
3. 本期减少金额		14,801,350.21	2,746,011.06	86,068.38	871,916.07	18,505,345.72
(1) 处置或报废		14,801,350.21	2,746,011.06	86,068.38	871,916.07	18,505,345.72
4. 期末余额	115,463,163.99	992,159,935.01	5,322,314.38	14,786,879.67	43,475,703.85	1,171,207,996.90
<b>三、减值准备</b>						
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						
<b>四、账面价值</b>						
1. 期末账面价值	867,693,131.58	1,151,708,085.16	3,132,468.39	17,299,875.21	42,472,311.50	2,082,305,871.84
2. 期初账面价值	437,675,067.10	1,029,424,898.08	3,653,974.09	9,567,733.12	40,025,776.18	1,520,347,448.57

### (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

### (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

### (4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	599,767.76
合计	599,767.76

**(5). 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
二号厂房	408,264,226.29	消防验收中
中闽苑2套/中洲华府3套	999,865.18	公租房，无法办理产权证
合计	409,264,091.47	

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产清理**

□适用 √不适用

**22、在建工程****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	795,316,816.94	502,987,181.86
工程物资		
合计	795,316,816.94	502,987,181.86

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	795,316,816.94		795,316,816.94	502,987,181.86		502,987,181.86
合计	795,316,816.94		795,316,816.94	502,987,181.86		502,987,181.86

## (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
设备安装工程		17,664,130.02	30,312,966.38	23,838,014.14	3,604,376.93	20,534,705.33						自有资金
车间改造项目	2,000,000.00	1,758,058.41	575,420.26	2,333,478.67			100.00	100.00				自有资金
新一代电子信息产业投资扩建项目（一期）	3,000,000,000.00	33,607,942.58	178,619,225.65			212,227,168.23	7.07	7.00	7,738,262.12	7,738,262.12	4.70	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	205,543,241.47	680,727,233.99	409,562,701.63		476,707,773.83	44.00	44.00	5,537,027.50	5,537,027.50	1.00	自有资金、募投资金、贷款资金
高端印制电路板智能车间项目	1,118,014,200.00	110,820,454.98		110,820,454.98			100.00	100.00	8,808,031.45			自有资金
5G 无线通信系统多通道天线基板技改	226,310,000.00	128,445,382.19	28,832,098.66	65,018,073.56	66,777,381.43	25,482,025.86	88.54	88.00	1,043,113.48	472,316.91	4.65	金融机构贷款、自有资金
深圳厂房装修工程	4,025,900.00	3,677,916.37		820,118.21	2,220,183.48	637,614.68	91.36	91.00				自有资金
合计	6,350,350,100.00	501,517,126.02	919,066,944.94	612,392,841.19	72,601,941.84	735,589,287.93	/	/	23,126,434.55	13,747,606.53	/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	67,644,321.77	102,568,683.29	170,213,005.06
2. 本期增加金额	1,160,047.26		1,160,047.26
(1) 租入	1,160,047.26		1,160,047.26
3. 本期减少金额	513,565.14	102,568,683.29	103,082,248.43
(1) 转入固定资产		99,404,012.75	99,404,012.75
(2) 其他	513,565.14	3,164,670.54	3,678,235.68
4. 期末余额	68,290,803.89		68,290,803.89
二、累计折旧			
1. 期初余额	12,559,112.76	46,792,794.89	59,351,907.65
2. 本期增加金额	15,713,680.12	3,953,519.48	19,667,199.60
(1) 计提	15,713,680.12	3,953,519.48	19,667,199.60
3. 本期减少金额	320,978.21	50,746,314.37	51,067,292.58
(1) 处置			
(2) 转入固定资产		48,768,395.28	48,768,395.28
(3) 其他	320,978.21	1,977,919.09	2,298,897.30
4. 期末余额	27,951,814.67		27,951,814.67
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	40,338,989.22		40,338,989.22
2. 期初账面价值	55,085,209.01	55,775,888.40	110,861,097.41

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	22,451,363.63	14,525,993.38		11,859,096.46	128,992,207.07
2. 本期增加金额		5,651,313.32	5,210,925.03			10,862,238.35
(1) 购置		5,651,313.32	80,000.00			5,731,313.32
(2) 内部研发			5,130,925.03			5,130,925.03
(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	28,102,676.95	19,736,918.41		11,859,096.46	139,854,445.42
二、累计摊销						
1. 期初余额	7,683,038.40	13,261,882.99	11,626,794.71		1,601,146.79	34,172,862.89
2. 本期增加金额	1,487,053.83	3,016,723.42	3,317,365.88		1,058,964.96	8,880,108.09
(1) 计提	1,487,053.83	3,016,723.42	3,317,365.88		1,058,964.96	8,880,108.09
3. 本期减少金额						
(1) 处置						



4. 期末 余额	9,170,092.23	16,278,606.41	14,944,160.59		2,660,111.75	43,052,970.98
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	70,985,661.37	11,824,070.54	4,792,757.82		9,198,984.71	96,801,474.44
2. 期初 账面价值	72,472,715.20	9,189,480.64	2,899,198.67		10,257,949.67	94,819,344.18

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 8.48%

#### (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 27、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	
高速高精度高多层 (通信类) 电路板的 研发与应用	2,433,142.47	2,697,782.56		5,130,925.03		
小型化 77GHz 毫米 波雷达天线板研发 与应用		2,738,529.76				2,738,529.76
合计	2,433,142.47	5,436,312.32		5,130,925.03		2,738,529.76

其他说明

无

## 28、商誉

## (1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
君天恒讯	1,030,455,350.63			1,030,455,350.63
苏州裕立诚	86,425,807.01			86,425,807.01
合计	1,116,881,157.64			1,116,881,157.64

## (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	处置	
君天恒讯		43,625,491.71		43,625,491.71
苏州裕立诚		1,987,086.00		1,987,086.00
合计		45,612,577.71		45,612,577.71

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

资产组或资产组组合的构成	君天恒讯公司资产组	苏州裕立诚公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	1,464,341.08	425,758.64
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至君天恒讯公司资产组	全部分摊至苏州裕立诚公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	1,031,919,691.71	86,711,037.29
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是	是

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

√适用 □不适用

## ①君天恒讯

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率11.22%（2021年度：11.64%），预测期以后的现金流量保持稳定。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、采购成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的中通诚资产评估有限公司出具的《评估报告》（中通评报字（2023）12073号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为98,829.42万元，账面价值为103,191.96万元，低

于账面价值 4,362.55 万元，本期应确认商誉减值金额为 4,362.55 万元，其中归属本公司本期应确认商誉减值损失 4,362.55 万元。

## ②苏州裕立诚

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 14.08%，预测期以后的现金流量保持稳定。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、采购成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的国众联资产评估土地房地产估价有限公司出具的《评估报告》（国众联评报字（2023）第 3-0044 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 12,645.37 万元，折合对应 67%股权比例的可收回金额为 8,472.40 万元，账面价值为 12,941.95 万元，折合对应 67%股权比例的账面价值为 8,671.11 万元，低于账面价值 198.71 万元，本期应确认商誉减值金额为 198.71 万元，其中归属于公司本期应确认商誉减值损失 198.71 万元。

## (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产改良	3,495,363.34	59,457,647.94	5,885,035.64		57,067,975.64
装修费	7,702,106.88	5,555,198.49	3,174,158.44		10,083,146.93
合计	11,197,470.22	65,012,846.43	9,059,194.08		67,151,122.57

其他说明：

无

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	105,250,839.09	15,787,625.86	103,123,720.70	15,489,876.36
内部交易未实现利润			5,930,147.00	889,522.05
可抵扣亏损	606,063,318.51	90,909,497.79	500,735,439.81	75,110,315.97
递延收益	97,988,975.60	14,698,346.34	82,629,337.20	12,394,400.59
使用权资产折旧	3,952,364.39	592,854.66	2,517,801.82	377,670.26

超额业绩奖励	1,456,280.19	218,442.03	1,456,280.19	218,442.03
合计	814,711,777.78	122,206,766.68	696,392,726.72	104,480,227.26

## (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	615,926,801.09	92,389,020.16	611,870,619.63	91,780,592.94
内部交易未实现利润	2,383,442.08	357,516.32		
合计	618,310,243.17	92,746,536.48	611,870,619.63	91,780,592.94

## (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		
可抵扣亏损	18,712,233.90	11,182,130.17
资产减值准备	564,000.00	567,525.98
使用权资产折旧	103,651.44	663,594.55
合计	19,379,885.34	12,413,250.70

## (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	400.00	
2024 年	534,381.06	534,381.06	
2025 年	1,997,909.77	1,997,909.77	
2026 年	8,649,439.34	8,649,439.34	
2027 年	7,530,103.73		
合计	18,712,233.90	11,182,130.17	/

其他说明：

√适用 □不适用

子公司鼎泰浩华、博创智联、博思敏由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未确认递延所得税资产；本期其他应收款坏账准备不确认递延所得税资产。

### 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付购买长期资产款项	146,152,870.38		146,152,870.38	211,742,517.26		211,742,517.26
融资租赁保证金				6,005,280.00		6,005,280.00
合计	146,152,870.38		146,152,870.38	217,747,797.26		217,747,797.26

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	25,301,554.00	10,468,236.92
抵押借款		
保证借款	489,821,929.67	350,674,992.01
信用借款		
抵押、保证借款	254,364,162.80	298,629,927.26
合计	769,487,646.47	659,773,156.19

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

**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	9,976,850.09	215,452,103.40
银行承兑汇票	298,209,161.66	508,148,673.89
合计	308,186,011.75	723,600,777.29

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**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	505,754,985.11	550,279,163.20
外协款	110,443,125.52	30,775,063.96
设备款	257,220,799.46	146,057,580.99
工程款	53,210,755.66	11,708,769.43
运费	2,147,846.97	1,572,358.33
其他	24,021,274.90	14,458,052.52
合计	952,798,787.62	754,850,988.43

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	7,401,755.34	3,174,933.83
合计	7,401,755.34	3,174,933.83

**(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

其他说明：

□适用 √不适用

**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	48,738,438.64	465,820,539.16	459,498,602.57	55,060,375.23
二、离职后福利-设定提存计划		28,378,340.69	28,378,340.69	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	48,738,438.64	494,198,879.85	487,876,943.26	55,060,375.23

**(2). 短期薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	48,448,464.10	407,796,102.92	403,199,600.82	53,044,966.20
二、职工福利费		27,919,012.01	27,734,460.53	184,551.48
三、社会保险费		16,453,375.51	16,453,375.51	
其中：医疗保险费		14,381,156.57	14,381,156.57	
工伤保险费		835,459.87	835,459.87	
生育保险费		1,190,768.91	1,190,768.91	
其他		45,990.16	45,990.16	
四、住房公积金		5,824,002.62	4,268,084.62	1,555,918.00
五、工会经费和职工教育经费	289,974.54	6,863,251.82	6,878,286.81	274,939.55
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、因解除劳动关系给予的补偿		964,794.28	964,794.28	
合计	48,738,438.64	465,820,539.16	459,498,602.57	55,060,375.23

## (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		27,787,099.76	27,787,099.76	
2、失业保险费		591,240.93	591,240.93	
3、企业年金缴费				
合计		28,378,340.69	28,378,340.69	

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	1,651,581.36	5,055,068.61
消费税		
营业税		
企业所得税	7,157,745.08	10,395,317.73
个人所得税	1,396,460.68	1,464,681.31
城市维护建设税	124,310.90	501,942.70
教育费附加	53,276.09	237,166.11
地方教育附加	35,517.41	157,225.23
土地使用税	155,115.00	155,115.00
房产税	530,306.53	519,369.55
其他	674,025.32	587,930.13
合计	11,778,338.37	19,073,816.37

其他说明：

无

## 41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	10,026,000.66	57,497,336.07
合计	10,026,000.66	57,497,336.07

其他说明：

□适用 √不适用



**应付利息****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**应付股利****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用卡透支消费	2,000,000.00	2,000,000.00
保证金、押金	2,439,360.00	4,205,784.00
员工款项	1,173,119.82	278,268.08
股权投资款	999,584.00	2,497,920.00
预提费用	3,413,936.84	2,085,363.99
应付暂收款		46,430,000.00
合计	10,026,000.66	57,497,336.07

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1 年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	291,363,988.07	157,293,150.00
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	15,644,944.77	31,757,415.15
合计	307,008,932.84	189,050,565.15

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	2,300,081.46	161,962.23
合计	2,300,081.46	161,962.23

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		140,000,000.00
信用借款		
抵押、保证借款	581,204,630.33	64,878,450.00
质押及保证借款	11,000,000.00	41,000,000.00
合计	592,204,630.33	245,878,450.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、 租赁负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
超过一年以上的未付租金	30,764,924.99	46,965,249.63
减：未确认融资费用	1,521,998.65	3,156,075.41
合计	29,242,926.34	43,809,174.22

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	82,629,337.20	29,223,755.85	13,864,117.45	97,988,975.60	尚在收益期
合计	82,629,337.20	29,223,755.85	13,864,117.45	97,988,975.60	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
刚挠结合 HDI 高端印制板的研发及产业化	333,332.99			333,332.99			与资产相关 [注 1]
PCB 智能制造 5G+工业互联网应用标杆项目	1,282,820.03			301,839.96		980,980.07	与资产相关 [注 2]
PCB 智能制造 5G+工业互联网应用标杆	1,275,000.00			300,000.00		975,000.00	与资产相关 [注 3]
通信用高频高速电路板技术改造项目	491,666.83			99,999.96		391,666.87	与资产相关 [注 4]
挠性和刚挠结合印制板及其 SMT 生产技术改造项目	4,310,242.28			1,456,959.84		2,853,282.44	与资产相关 [注 5]
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	56,666.78			9,999.96		46,666.82	与资产相关 [注 6]
先进印制电路关键技术研发及产业化项目	335,815.22			61,996.68		273,818.54	与资产相关 [注 7]
智能工控用印制电路板技术改造项目	323,000.00			57,000.00		266,000.00	与资产相关 [注 8]
2012 年省部产学研结合重大专项项目资金补助	141,000.00			141,000.00		0.00	与资产相关 [注 9]
高频高速电路板和通信终端产品研发及产业化项目	499,375.00			141,000.00		358,375.00	与资产相关 [注 10]
基于 5G 通讯终端高速高散热印制电路关键技术及产业化	497,267.78			65,573.76		431,694.02	与资产相关 [注 11]
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	180,000.00			36,000.00		144,000.00	与资产相关 [注 12]
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	577,500.00			120,000.00		457,500.00	与资产相关 [注 13]
博敏电子内加压生产线内加压技术改造项目	833,525.00			129,900.00		703,625.00	与资产相关 [注 14]
摄像及其模组用挠性印制板生产技术改造项目	5,488,178.00			803,148.00		4,685,030.00	与资产相关 [注 15]

高清 LED 用印制电路板生产技术改造项目	5,236,445.14			719,656.08		4,516,789.06	与资产相关 [注 16]
高清 LED 用印制电路板生产技术改造项目（叠加奖励）	1,799,100.00			239,880.00		1,559,220.00	与资产相关 [注 17]
研发中心升级项目	6,034,918.27			717,020.04		5,317,898.23	与资产相关 [注 18]
高端印制电路板生产技术改造项目	13,239,927.50			1,406,010.00		11,833,917.50	与资产相关 [注 19]
全微波高阶高密度印制电路关键技术研发及产业化		195,000.00		9,750.00		185,250.00	与资产相关 [注 20]
江苏博敏电子信息产业园建设项目	12,700,824.43			1,058,402.04		11,642,422.39	与资产相关 [注 21]
优秀示范智能车间项目	356,435.59			118,811.88		237,623.71	与资产相关 [注 22]
大中型企业互联网化提升	463,366.25			154,455.48		308,910.77	与资产相关 [注 23]
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	2,000,180.61			67,591.32		1,932,589.29	与资产相关 [注 24]
2016 年下半年污染防治资金和农村环境整治补助资金项目	24,583.17			5,000.04		19,583.13	与资产相关 [注 25]
2016 年度工业企业技改设备补助资金	1,243,997.33			239,499.96		1,004,497.37	与资产相关 [注 26]
2017 年度江苏省工业企业技术改造综合奖补资金	249,077.57			50,000.04		199,077.53	与资产相关 [注 27]
2017 年上半年污染防治资金	24,583.16			5,000.04		19,583.12	与资产相关 [注 28]
2017 年度市工业和信息化转型升级专项资金	2,617,359.69			500,000.04		2,117,359.65	与资产相关 [注 29]
2018 年度工业和信息化转型升级专项资金	2,614,000.00			447,000.00		2,167,000.00	与资产相关 [注 30]
2018 年度工业企业技改设备补助资金	1,987,332.83			300,000.00		1,687,332.83	与资产相关 [注 31]
2020 年度市工业和信息化专项资金	724,553.89			90,429.96		634,123.93	与资产相关 [注 32]
2019 年度工业企业转型升级技术改造专项资金	741,521.40			92,509.92		649,011.48	与资产相关 [注 33]
2021 年度高端印制电路板智能制造示范工厂项目专项资金	3,268,659.12			360,999.96		2,907,659.16	与资产相关 [注 34]
2021 年度工业互联网标杆工厂项目专项资金	1,915,371.87			221,180.04		1,694,191.83	与资产相关 [注 35]
2020 年度工业企业技改补助资金		6,194,900.00		692,753.40		5,502,146.60	与资产相关 [注 36]
2021 年度省“智改数转”切块资金		1,790,000.00		147,318.75		1,642,681.25	与资产相关 [注 37]
2022 年度市本级先进制造业发展专项资金		4,547,500.00		248,903.34		4,298,596.66	与资产相关 [注 38]
2020 促进制造业高质量发展专项资金		4,261,700.00		157,992.72		4,103,707.28	与资产相关 [注 39]
2022 年江苏省现代服务业发展专项资金		4,600,000.00				4,600,000.00	与资产相关 [注 40]
2012 年度深圳市产业技术进步资金企业技术中心建设资助	600,000.00			300,000.00		300,000.00	与资产相关 [注 41]

经济贸易和信息化委员会 2016 年产业转型升级专项 陈微波	158,999.87			53,000.00		105,999.87	与资产相关 [注 42]
深圳市宝安区经济促进局 技术改造款	59,999.87			20,000.00		39,999.87	与资产相关 [注 43]
深圳发展和改革委员会循 环经济与节能减排专项资 金	1,356,494.87			258,380.00		1,098,114.87	与资产相关 [注 44]
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	635,000.13			127,000.00		508,000.13	与资产相关 [注 45]
福永街道办事处安监办安 装用电动态监控系统补助 款	5,513.75			5,513.75			
深圳市科技创新委员会 2019 年第一批科技计划项 目	1,668,750.00			225,000.00		1,443,750.00	与资产相关 [注 46]
2020 年新冠肺炎疫情防控 重点物资生产企业技术改 造项目	758,999.93			96,501.25		662,498.68	与资产相关 [注 47]
2019 年技术改造补贴项目	1,517,951.05			252,991.84		1,264,959.21	与资产相关 [注 48]
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		2,572,423.95		309,159.69		2,263,264.26	与资产相关 [注 49]
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		1,584,472.10		68,342.15		1,516,129.95	与资产相关 [注 50]
2022 年深圳市新一代信息 技术产业扶持计划第二批		3,477,759.80		40,312.57		3,437,447.23	与资产相关 [注 51]
单层超薄高介电陶瓷基片 关键技术研发政府补助	2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关 [注 52]
合计	82,629,337.20	29,223,755.85		13,864,117.45		97,988,975.60	

其他说明：

适用  不适用

[注 1]根据梅州市财政局《关于下达第二批省战略性新兴产业发展专项资金（高端新型电子信息）项目资金预算指标的通知》（梅市财工〔2011〕160 号），基于刚挠结合 HDI 高端印刷板的研发及产业化项目，本公司于 2011 年 12 月 24 日收到梅州市财政局下拨的第二批省战略性新兴产业发展专项资金（高端新型电子信息）8,000,000.00 元。该笔专项补助资金用于项目的设备采购支出，相关设备于 2012 年 5 月达到预计可使用状态，故该笔专项款于 2012 年 6 月开始摊销，摊销期限 10 年，本期已摊销完

[注 2]根据梅州市工业和信息化局《关于下达 2021 年省级促进经济高质量发展专项资金（支持工业互联网发展）项目计划的通知》（梅市工信〔2021〕69 号），基于 PCB 智能制造 5G+工业互联网应用标杆项目，本公司于 2021 年 8 月 26 日收到梅州市梅江区财政局 1,509,200.00 元，相关款项从 2021 年 4 月份开始摊销，摊销年限 5 年

[注 3]根据梅州市工业和信息化局《关于 2021 年梅州市扶持工业互联网发展资金奖励项目的公示》，基于 PCB 智能制造 5G+工业互联网应用标杆项目，本公司预计收到政府补助金额 1,500,000.00 元，该笔专项项目资金用于项目的设备采购支出，相关设备于 2021 年 4 月达到预计可使用状态，相关款项从 2021 年 4 月份开始摊销，摊销年限 5 年

[注 4]根据梅州市经济和信息化局《关于下达梅州市 2016 年省级工业与信息化发展专项资金（企业转型省级方向）设备更新专题项目计划的通知》（梅市经信〔2016〕232 号），基于通信用高

频高速电路板技术改造项目，本公司于 2016 年 12 月 2 日收到梅州市财政局下拨的政府补助 1,000,000.00 元，该笔专项项目资金用于项目的设备采购支出，相关设备于 2015 年 3 月达到预计可使用状态，该笔款项从 2016 年 12 月份开始摊销，摊销年限 10 年

[注 5]根据梅州市财政局《关于下达梅州市 2016 年省级工业与信息化发展专项资金（企业技术改造方向事后奖补专题）项目计划的通知》（梅市经信〔2016〕257 号），基于挠性和刚挠结合印制板及其 SMT 生产技术改造项目，2017 年本公司收到政府补助 2,320,000.00 元。根据梅州市财政局文件《关于下达梅州市 2017 年省级工业与信息化专项资金（支持企业技术改造）事后奖补（普惠性）项目计划（第一批）的通知》（梅市经信〔2017〕166 号），基于挠性和刚挠结合印制板及其 SMT 生产技术改造项目，2017 年本公司收到政府补助 2,875,000.00 元。以上两笔一共 5,195,000.00 元。2 笔专项项目资金用于项目的设备采购支出，相关设备一台于 2014 年 6 月达到预计可使用状态，相关款项从 2014 年 7 月份开始摊销，摊销年限 10 年。另一台相关设备，于 2015 年 3 月达到预计可使用状态，故相关款项从 2015 年 4 月份开始摊销，摊销年限 10 年

2018 年本公司收到政府补助 512,000.00 元。项目资金用于项目的设备采购支出，相关设备一台于 2014 年 6 月达到预计可使用状态，相关款项从 2014 年 7 月份开始摊销，摊销年限 10 年。另一台相关设备，于 2015 年 3 月达到预计可使用状态，故相关款项从 2015 年 4 月份开始摊销，摊销年限 10 年

本公司于 2019 年 6 月 27 日收到补助 1,808,000.00 元，2019 年 7 月 23 日收到补助 1,041,700.00 元，2019 年 10 月 14 日收到补助 6,012,900.00 元，项目资金用于项目的设备采购支出，相关设备一台于 2014 年 6 月达到预计可使用状态，相关款项从 2014 年 7 月份开始摊销，摊销年限 10 年。另一台相关设备，于 2015 年 3 月达到预计可使用状态，故相关款项从 2015 年 4 月份开始摊销，摊销年限 10 年

[注 6]根据《广东省专利技术实施计划项目委托合同》（粤知合同〔2017〕21 号），基于复合智能电子用刚挠 HDI 印制电路关键技术及产业化项目，2017 年本公司收到政府补助 100,000.00 元。该笔专项项目资金用于项目的设备采购支出，相关设备一台于 2017 年 8 月达到预计可使用状态相关款项从 2017 年 9 月份开始摊销，摊销年限 10 年

[注 7]根据梅州市财政局《关于安排 2016 年扬帆计划专项资金的通知》（梅市财教〔2016〕11 号），基于先进印制电路关键技术研发及产业化项目，2016 年本公司收到政府补助 600,000.00 元，2017 年 12 月收到 1,200,000.00 元，该笔专项项目资金用于项目的采购支出。其中 1,428,000.00 元为相关费用支出，于 2016 年确认营业外收入 246,044.45 元，于 2017 年确认其他收益 1,181,955.55 元；剩余 372,000.00 元用于项目的设备采购支出，相关设备于 2017 年 5 月达到预计可使用状态，剩余款项从 2017 年 6 月份开始摊销，摊销年限 10 年

本公司于 2018 年 8 月收到补助 800,000.00 元，2018 年 10 月收到补助 400,000.00 元。该笔专项项目资金用于项目的采购支出。其中 952,033.33 元为相关费用支出，于 2018 年确认其他收益 952,033.33 元；剩余 237,966.67 元用于项目的设备采购支出，相关设备于 2017 年 5 月达到预计可使用状态，剩余款项从 2017 年 6 月份开始摊销，摊销年限 10 年

[注 8]根据梅州市财政局《关于下达梅州市 2017 年工业振兴行动专项资金设备更新和机器人及智能装备应用专题项目计划的通知》（梅市经信〔2017〕167 号），基于智能工控用印制电路板技术改造项目，2017 年本公司收到政府补助 570,000.00 元。该笔专项项目资金用于项目的设备采购支出，相关设备尚未达到预计可使用状态相关设备一台于 2017 年 8 月达到预计可使用状态相关款项从 2017 年 9 月份开始摊销，摊销年限 10 年

[注 9]根据广东省财政厅、广东省科学技术厅《关于下达 2012 年度省部产学研结合重大专项项目资金的通知》（粤财教〔2012〕391 号），本公司于 2015 年 4 月 20 日收到梅州市财政局下拨的 2012 年省部产学研结合重大专项项目资金 1,500,000.00 元，其中 795,000.00 元需支付给其他项目合作方。该笔款项用于高频高速电路板和通信终端产品研发及产业化项目的设备采购支出，

相关设备于 2015 年 3 月达到预计可使用状态，该笔款项从 2015 年 4 月份开始摊销，摊销年限 10 年

[注 10]根据广东省财政厅、广东省科学技术厅《关于下达 2012 年度省部产学研结合重大专项项目资金的通知》(粤财教(2012)391 号)，基于高频高速电路板和通信终端产品研发及产业化项目，本公司于 2012 年 12 月 27 日收到梅州市财政局下拨的 2012 年省部产学研结合重大专项项目资金 3,000,000.00 元，其中 1,590,000.00 元需支付给其他项目合作方。该笔专项项目资金用于项目的设备采购支出，相关设备于 2012 年 12 月达到预计可使用状态，故该笔专项款于 2013 年 1 月开始摊销，摊销年限 10 年

本公司于 2015 年 11 月 25 日收到政府补助资金 1,500,000.00 元，其中 795,000.00 元需支付给其他项目合作方。该笔专项项目资金用于项目的设备采购支出，相关设备于 2015 年 3 月达到预计可使用状态，该笔款项从 2015 年 11 月份开始摊销，摊销年限 10 年

[注 11]根据梅州市科学技术局《关于下达梅州市 2019 年省科技专项资金(“大专项+任务清单”管理模式)专项资金安排计划的通知》(梅市科(2019)41 号)，基于 5G 通讯终端高速高散热印制电路关键技术及产业化项目，本公司于 2019 年 12 月 24 日收到梅州科工商务局下拨的 2019 年广东省乡村振兴战略专项资金 1,000,000.00 元，该笔专项项目资金用于项目的设备采购支出，相关设备于 2019 年 7 月达到预计可使用状态，该笔款项从 2019 年 8 月份开始摊销，摊销年限 10 年

[注 12]根据梅州市财政局《关于安排 2015 年度省协同创新与平台环境建设专项资金的通知》(梅市财教(2015)59 号)，基于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，本公司于 2015 年 12 月 31 日收到梅州市财政局下拨的 2015 年度省应用型科技研发专项项目资金 1,000,000.00 元，其中购置研发设备经费为 360,000.00 元，该笔专项项目资金用于项目的设备采购支出，相关设备在 2016 年 12 月达到预计可使用状态，该笔款项从 2017 年 1 月份开始摊销，摊销年限 10 年

[注 13]根据广东省科学技术厅《关于下达 2015 年度省应用型科技研发专项项目计划的通知》(粤科规财(2015)187 号)，基于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，本公司于 2015 年 12 月 30 日收到梅州市财政局下拨的 2015 年度省应用型科技研发专项项目资金 3,000,000.00 元，其中：1,800,000.00 元为相关费用支出，于 2015 年确认营业外收入 1,800,000.00 元；剩余 1,200,000.00 元用于项目的设备采购支出

相关设备于 2016 年 4 月达到预计可使用状态，故该笔款项从 2016 年 5 月份开始摊销，摊销年限 10 年，另一台相关设备，于 2015 年 12 月达到预计可使用状态，故该笔款项从 2016 年 1 月份开始摊销，摊销年限 10 年

[注 14]根据梅州市经济和信息化局《关于下达梅州市 2018 年省级促进经济发展专项(企业技术改造用途)资金(新一轮企业技术改造政策支持)补充项目计划的通知》(梅市经信(2018)146 号)，本公司于 2019 年 7 月 23 日收到梅州市梅江区财政局下拨的 2018 年省级促进经济发展专项资金 1,740,000.00 元，该笔专项项目资金用于项目的设备采购支出，相关设备于 2018 年 5 月达到预计可使用状态，该笔款项从 2018 年 6 月份开始摊销，摊销年限 10 年

[注 15]根据梅州市工业和信息化局《关于下达梅州市 2019 年省级促进经济高质量发展专项(工业企业转型升级)支持企业技术改造资金项目计划的通知》(梅市工信(2019)42 号)，基于摄像及其模组用挠性印制板生产技术改造项目，本公司于 2019 年 12 月 26 日收到梅州市财政局下拨的 2019 年省工业和信息化厅部分经营专项资金 6,760,000.00 元，该笔专项项目资金用于项目的设备采购支出，相关设备在 2018 年 10 月达到预计可使用状态，该笔款项从 2018 年 11 月份开始摊销，摊销年限 10 年

根据梅州市工业和信息化局《关于下达梅州市 2019 年省级加大工业企业技术改造奖励力度(按照标准落实奖励比例)资金项目计划的通知》(梅市工信(2019)98 号)，基于摄像及其模组



用挠性印制板生产技术改造项目，本公司于 2019 年 12 月 26 日收到梅州市财政局下拨的 2019 年加大技术改造力度奖励资金 3,780,000.00 元，该笔专项项目资金用于项目的设备采购支出，相关设备在 2018 年 10 月达到预计可使用状态，该笔款项从 2018 年 11 月份开始摊销，摊销年限 10 年

[注 16]根据梅州市工业和信息化局《关于下达梅州市 2020 年省级促进经济高质量发展专项（工业企业转型升级）支持企业技术改造资金项目计划的通知》（梅市工信〔2020〕16 号），本公司于 2020 年 3 月收到梅州市梅江区财政局下拨的政府补助专款 8,995,700.00 元

公司根据广东省技术改造投资项目备案证的规定，其中 1,799,140.00 元与收益相关，于 2020 年确认其他收益；剩余 7,196,560.00 元用于项目的设备采购支出，相关设备于 2019 年 1 月及 2019 年 7 月达到预定可使用状态，并于 2020 年 3 月开始摊销，摊销年限 10 年

[注 17]根据梅州市工业和信息化局《关于下达梅州市 2020 年实施设备更新叠加奖励资金项目计划的通知》（梅市工信〔2020〕114 号），本公司预计收到政府补助金额 2,998,500.00 元，于 2020 年 10 月收到政府补助金额 599,700.00 元；公司根据广东省技术改造投资项目备案证的规定，其中 599,700.00 元与收益相关，于 2020 年确认其他收益；剩余 2,398,800.00 元用于项目的设备采购支出，相关设备于 2019 年 7 月达到预定可使用状态，并于 2020 年 10 月开始摊销，摊销年限 10 年

[注 18]根据广东省工业和信息化厅《关于组织 2021 年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金项目入选项目库的通知》（便函〔2020〕1049 号）；本公司分别于 2020 年 12 月收到梅州市梅江区财政局下拨的政府补助专款 5,046,400.00 元、于 2021 年 9 月收到梅州市梅江区财政局下拨的政府补助专款 500,000.00 元、于 2021 年 11 月收到梅州市梅江区财政局下拨的政府补助专款 2,262,600.00 元，公司根据广东省技术改造投资项目备案证的规定，其中 638,800.00 元与收益相关，于 2020 年确认其他收益；剩余 7,170,200.00 元用于项目的设备采购支出，相关设备于 2019 年 6 月达到预定可使用状态，并于 2020 年 12 月开始摊销，摊销年限 10 年

[注 19]根据梅州市工业和信息化局《关于梅州市 2022 年省级企业技术改造和普惠性制造业投资奖励资金拟支持项目的公示》，基于高端印制电路板生产技术改造项目，本公司预计收到政府补助金额 14,060,100.00 元，为公司的设备事后补助，相关设备公司已全部采购回来并于 2021 年 5 月达到预定可使用状态，并于 2021 年 6 月开始摊销，摊销年限 10 年

[注 20]根据梅州市科学技术局《关于下达梅州 2021 年省科技创新战略和乡村振兴战略专项资金（“大专项+任务清单”）立项项目的计划通知》，基于全微波高阶高密度印制电路关键技术研发及产业化，本公司 2022 年 9 月 30 日收到梅州市梅江区财政局拨付的 2021 年省科技创新战略专项资金 300,000.00 元，其中 105,000.00 元支付给其他合作方；剩余 195,000.00 元用于项目设备采购支出，设备 2022 年 6 月达到预定可使用状态，并于 2022 年 7 月开始摊销，摊销年限 10 年

[注 21]据江苏省大丰经济开发区管理委员会文件《关于给予江苏博敏电子有限公司项目补助资金的通知》（大开管〔2011〕34 号）及〔（2012）26 号〕，江苏博敏分别于 2011 年 12 月 29 日收到政府补助 14,500,000.00 元、于 2012 年 5 月 22 日收到政府补助 6,668,040.75 元。该笔款项用于江苏博敏电子信息产业园建设项目，于江苏博敏正式投产当月在相关资产预计可使用年限内平均摊销。该笔款项于 2014 年 1 月开始摊销，摊销年限 20 年

[注 22]根据江苏省财政局、江苏省经济和信息化委员会文件《关于下达 2016 年省级工业和信息产业转型升级专项资金指标的通知》（苏财工贸〔2016〕73 号），江苏博敏于 2016 年 8 月 15 日收到政府补助 1,000,000.00 元。该笔款项用于高端印制电路板用于生产车间项目、高端印制电路板智能生产车间项目的设备采购支出，相关设备于 2014 年 12 月达到预计可使用状态，该笔款项从 2016 年 8 月份开始摊销，按设备剩余使用年限 8 年零 4 个月进行摊销

[注 23]根据江苏省财政局、江苏省经济和信息化委员会文件《关于下达 2016 年省级工业和信息产业转型升级专项资金指标的通知》（苏财工贸〔2016〕73 号），江苏博敏于 2016 年 8 月 15 日收到政府补助 1,300,000.00 元。该笔款项用于高端印制电路板用于生产车间项目、高端印制电

路板智能生产车间项目的设备采购支出，相关设备于 2014 年 12 月达到预计可使用状态，该笔款项从 2016 年 8 月份开始摊销，按设备剩余使用年限 8 年零 4 个月进行摊销

[注 24]根据盐城市财政局、盐城市发展和改革委员会文件《关于下达 2016 年度市级战略性新兴产业发展专项资金预算指标的通知》（盐财工贸（2016）52 号），江苏博敏于 2017 年 1 月 17 日收到政府补助 2,500,000.00 元。该笔款项用于新建车间厂房和高端印制电路板智能生产车间项目的设备采购支出，并于相关设备分别达到预定可使用状态时开始摊销，相关厂房于 2014 年 5 月达到预计可使用状态，相关设备于 2015 年 12 月起陆续达到预计可使用状态，该笔款项从 2017 年 2 月份开始摊销，厂房按剩余使用年限为 37 年零 4 个月，设备按剩余使用年限 9 年零 7 个月进行摊销

[注 25]根据盐城市大丰区财政局、盐城市大丰区环境保护局文件《关于下达 2016 年下半年污染防治资金和农村环境整治补助资金的通知》（大环发（2017）9 号），江苏博敏于 2017 年 1 月 25 日收到政府补助 50,000.00 元。该笔款项用于废气设备采购支出，相关设备于 2016 年 11 月达到预计可使用状态，该笔款项从 2017 年 2 月份开始摊销，按设备剩余使用年限 9 年零 9 个月进行摊销

[注 26]根据盐城市大丰区经济和信息化委员会、盐城市大丰区财政局、盐城市大丰区审计局文件《关于下达 2016 年工业企业技改补助资金考核情况的请示》（大经信（2017）29 号），江苏博敏于 2017 年 6 月 15 日收到政府补助 2,395,000.00 元。该笔款项用于高端印制电路板智能生产车间项目的设备采购支出，相关设备于 2016 年 9 月起陆续达到预计可使用状态，该笔款项从 2017 年 7 月份开始摊销，按设备剩余使用年限 9 年零 8 个月进行摊销

[注 27]根据盐城市财政局、盐城市商务局的补助文件（盐财工贸（2017）18 号），江苏博敏于 2017 年 8 月 25 日收到政府补助 500,000.00 元。该笔款项用于工业企业技术改造相关的设备支出，相关设备于 2016 年 4 月起陆续达到预计可使用状态，该笔款项从 2017 年 9 月份开始摊销，按设备剩余使用年限 9 年零 8 个月进行摊销

[注 28]根据盐城市大丰区财政局、盐城市大丰区环境保护局文件《关于下达 2016 年下半年污染防治资金和农村环境整治补助资金的通知》（大财建（2017）8 号大环发（2017）99 号），江苏博敏于 2017 年 1 月 25 日收到政府补助 50,000.00 元。该笔款项用于废气和中央集尘设备采购支出，相关设备于 2016 年 11 月达到预计可使用状态，该笔款项从 2017 年 12 月份开始摊销，按设备剩余使用年限 9 年进行摊销

[注 29]根据盐城市财政局、盐城市发展和改革委员会文件《关于下达 2016 年度市级战略性新兴产业发展专项资金预算指标的通知》（盐财工贸（2017）40 号），江苏博敏于 2017 年 1 月 17 日收到政府补助 5,000,000.00 元。该笔款项用于高端印制电路板智能生产车间智能化提升项目的设备采购支出，相关设备于 2016 年 4 月起陆续达到预计可使用状态，该笔款项从 2021 年 12 月份开始摊销，按设备剩余使用年限 9 年零 5 个月进行摊销

[注 30]根据盐城市财政局和盐城市经济和信息化委员会文件《关于下达 2018 年度市工业和信息化转型升级专项资金的通知》（盐财工贸（2018）38 号），江苏博敏于 2018 年 12 月 27 日收到工业和信息化转型升级专项资金 4,470,000.00 元，该笔款项用于高端印制电路板车间智能化提升项目的设备采购支出，相关设备于 2017 年 3 月起陆续达到预计可使用状态，该笔款项从 2019 年 1 月份开始摊销，按设备剩余使用年限 9 年零 9 个月进行摊销

[注 31]根据盐城市大丰区工信局和盐城市大丰区财政局文件《关于审定兑现 2018 年度工业企业技改补助资金的请示》（大工信（2020）14 号），江苏博敏于 2020 年 04 月 17 日收到工业和信息化转型升级专项资金 3,000,000.00 元，该笔款项用于高端印制电路板车间智能化提升项目的设备采购支出，相关设备于分别于 2017 年 9 月达到预计可使用状态，该笔款项从 2020 年 5 月份开始摊销，按设备剩余使用年限 9 年零 6 个月进行摊销

[注 32]据盐城市财政局和盐城市经济和信息化委员会文件《关于下达 2020 年度市工业和信

息化转型升级专项资金（第二批）的通知》（盐财工贸〔2020〕33号），江苏博敏于2020年6月10日收到2020年度市工业和信息化转型升级专项资金904,300.00元，该笔款项用于高端印制电路板车间智能化提升项目的设备采购支出，相关设备于2018年4月达到预计可使用状态，该笔款项从2020年7月份开始摊销，按设备剩余使用年限9年零9个月进行摊销

[注33]据盐城市大丰区工信局和盐城市大丰区财政局文件《关于申报2019年度工业企业转型升级技术改造专项资金的通知》（大工信〔2020〕15号），江苏博敏于2020年10月16日收到2019年度工业企业转型升级技术改造专项资金925,100.00元，该笔款项用于高端印制电路板车间智能化提升项目的设备采购支出，相关设备于2018年7月起陆续达到预计可使用状态，该笔款项从2020年11月份开始摊销，按设备剩余使用年限9年零5个月进行摊销

[注34]根据盐城市财政局和盐城市工业和信息化局文件《关于下达2021年度市市本级先进制造业发展专项资金（第一批）的通知》（盐财工贸〔2021〕62号），江苏博敏于2021年12月30日收到2021年度市市本级先进制造业发展专项资金3,610,000.00元，该笔款项用于高端印制电路板车间智能制造示范工厂项目的设备采购支出，相关设备于2019年11月起陆续达到预计可使用状态，该笔款项从2022年1月份开始摊销，按设备剩余使用年限9年零9个月进行摊销

[注35]根据盐城市财政局和盐城市工业和信息化局文件《关于下达2021年度市市本级先进制造业发展专项资金（第一批）的通知》（盐财工贸〔2021〕62号），江苏博敏于2021年12月30日收到2021年度市市本级先进制造业发展专项资金2,211,800.00元，该笔款项用于工业互联网标杆工厂项目的设备采购支出，相关设备于2020年4月起陆续达到预计可使用状态，该笔款项从2022年1月份开始摊销，按设备剩余使用年限9年零9个月进行摊销

[注36]根据盐城市大丰区工信局和财政局文件《关于审定兑现2020年度工业企业技改补助资金的请示》（大工信〔2022〕1号），江苏博敏于2022年4月6日收到2020年度工业企业技改补助资金6,194,900.00元，该笔款项用于高端印制电路板车间智能化提升项目项目的设备采购支出，相关设备于2019年11月起陆续达到预计可使用状态，该笔款项从2022年2月份开始摊销，按设备剩余使用年限9年零8个月进行摊销

[注37]根据盐城市财政局和盐城市工业和信息化局文件《关于下达2021年度省“智改数转”切块资金预算的通知》（盐财工贸〔2022〕14号），江苏博敏于2022年1月27日收到2021年度省“智改数转”切块资金1,790,000.00元，该笔款项用于高端印制电路板车间智能化提升项目的设备采购支出，相关设备于2020年12月起陆续达到预计可使用状态，该笔款项从2022年5月份开始摊销，按设备剩余使用年限9年零5个月进行摊销

[注38]根据盐城市财政局和盐城市工业和信息化局文件《关于下达2022年度市本级先进制造业发展专项资金（第一批）的通知》（盐财工贸〔2022〕35号），江苏博敏于2022年7月5日收到2022年盐城市本级先进制造业发展专项资金4,547,500.00元，该笔款项用于高端印制电路板车间智能化提升项目的设备采购支出，相关设备于2020年4月起陆续达到预计可使用状态，该笔款项从2022年8月份开始摊销，按设备剩余使用年限9年零8个月进行摊销

[注39]根据盐城市大丰区人民政府文件《关于促进制造业高质量发展的激励意见》（大政规发〔2022〕4号），江苏博敏于2022年7月5日收到2021年技改补助资金4,261,700.00元，该笔款项用于高端印制电路板车间智能化提升项目的设备采购支出，相关设备于2020年4月起陆续达到预计可使用状态，该笔款项从2022年10月份开始摊销，按设备剩余使用年限9年零9个月进行摊销

[注40]根据盐城市财政局和盐城市发展和改革委员会文件《关于下达2022年江苏省现代服务业发展专项资金（现代服务业项目）的通知》（盐财建〔2022〕87号），江苏博敏于2022年10月19日收到2022年省级现代服务业发展专项4,600,000.00元，该笔款项用于高端高密度印制电路板研发检测中试中心项目设备采购支出，相关设备暂未转固，本期未摊销

[注41]根据深圳市经济贸易和信息化委员会和深圳市财政委员会《市经贸信息委关于下达

2012 年度深圳市产业技术进步资金企业技术中心建设资助计划的通知》(深经贸信息计财字(2013)39 号),深圳博敏于 2013 年 9 月 15 日收到政府补助专款 3,000,000.00 元,用于技术中心的建设。该项与资产相关的政府补助按照资产的折旧期间进行摊销,该笔款项于 2014 年 1 月开始摊销,摊销年限 10 年

[注 42]根据深圳市人民政府关于印发《机器人、可穿戴设备和智能装备产业发展政策》的通知(深府(2014)97 号)文件和深圳市财政委员会、深圳市经济贸易和信息化委员会关于印发《深圳市产业转型升级专项资金暂行管理办法》的通知(深财规(2014)21 号)文件,深圳博敏于 2017 年 3 月 29 日收到深圳市经济贸易和信息化委员会拨付的政府补助款 530,000.00 元。项目名称为经济贸易和信息化委员会 2016 年产业转型升级专项陈微波,该笔款项于 2017 年 3 月开始摊销,摊销年限 94 个月

[注 43]根据中共深圳市委、深圳市人民政府《关于支持企业提升竞争力的若干措施》(深发(2016)8 号)文件,深圳博敏于 2017 年 3 月 30 日收到深圳市宝安区经济促进局拨付的技术改造款 200,000.00 元,该笔款项于 2017 年 3 月开始摊销,摊销年限 94 个月

[注 44]根据深圳市财政局关于印发《深圳市循环经济与节能减排专项资金管理暂行办法》的通知(深财建[2012]80 号)文件,深圳博敏于 2017 年 6 月 30 日收到深圳市宝安区经济促进局的拨款 2,583,800.00 元。项目名称为深圳发展和改革委员会循环经济与节能减排专项资金,该笔款项于 2017 年 6 月开始摊销,摊销年限 118 个月

[注 45]根据深发改(2017)1246 号文件,深圳博敏于 2017 年 11 月 27 日收到深圳市宝安区经济促进局的拨款 1,270,000.00 元。项目名称为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,该笔款项于 2017 年 11 月开始摊销,摊销年限 110 个月

[注 46]根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政局关于印发《深圳市科技研发资金管理办法》的通知(深科技创新规(2019)2 号)有关规定,深圳博敏于 2019 年 5 月 30 日收到政府补助 2,250,000.00 元。该笔专项项目资金用于项目的设备采购支出,并于相关设备达到预定可使用状态时开始摊销,该笔款项于 2019 年 6 月开始摊销,摊销期限为 120 个月

[注 47]根据深圳市工业和信息化局关于下达《2020 年深圳市新冠肺炎疫情防控重点物资生产企业技术改造项目资助计划》的通知(深工信资金(2020)25 号)文件,深圳博敏于 2020 年 9 月 29 日收到政府补助 920,000.00 元。该笔专项项目资金用于项目的技术改造支出,并于相关改造项目达到预定可使用状态时开始摊销,该笔款项于 2020 年 9 月开始摊销,摊销期限为 120 个月

[注 48]根据宝安区政府办公室《宝安区关于促进实体经济高质量发展的实施办法》(深宝规(2018)4 号),深圳博敏于 2021 年 6 月 30 日收到政府补助 1,665,529.60 元。该笔专项项目资金用于项目的技术改造支出,并于相关改造项目达到预定可使用状态时开始摊销,该笔款项于 2021 年 6 月开始摊销,摊销期限为 79 个月

[注 49]根据《深圳市人民政府关于印发战略性新兴产业发展专项资金扶持政策的通知》深府规(2018)22 号相关政策,经深发改验(2021)77 号文件公布结果,深圳博敏于 2022 年 3 月 22 日收到政府补助 6,000,000.00 元,其中与收益相关的占比约 57.13%则一次性摊销弥补以前费用,与资产相关的占比约 42.87%则自 2022 年 3 月开始按资产剩余年限摊销

[注 50]根据深圳市人民政府关于印发《战略性新兴产业发展专项资金扶持政策》的通知(深府规(2018)22 号)文件,经市工业和信息化局关于 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拟资助项目公示,深圳博敏于 2022 年 9 月 29 日收到政府补助 2,860,000.00 元,其中与收益相关的占比约 45.00%则一次性摊销弥补以前费用,与资产相关的占比约 55.00%则自 2022 年 9 月开始按资产剩余年限摊销

[注 51]根据深圳市人民政府关于印发《战略性新兴产业发展专项资金扶持政策》的通知(深府规(2018)22 号)文件,经市工业和信息化局关于下达 2022 年新一代信息技术产业扶持计划第二批项目资助计划的通知,深圳博敏于 2022 年 12 月 26 日收到政府补助 6,670,000.00 元,其

中与收益相关的占比约 48.00%则一次性摊销弥补以前费用,与资产相关的占比约 52.00%则自 2022 年 12 月开始按资产剩余年限摊销

[注 52]根据深圳市科技创新委员会《深圳市科技计划项目管理办法》(深科技创新规〔2019〕1 号)、深圳市科技创新委员会及深圳市财政局关于印发《深圳市科技研发资金管理办法》的通知(深科技创新规〔2019〕2 号)、深圳市科技创新委员会关于印发《深圳市技术攻关专项管理办法》的通知(深科技创新规〔2020〕13 号)文件等有关规定,市科技创新委拟对 2022 年技术攻关面上项目 205 个项目进行资助,深圳博敏于 2021 年 12 月 31 日收到政府补助 2,000,000.00 元。该笔专项项目资金用于项目的技术改造支出,2022 年尚未开始摊销

## 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						511,012,097.00

其他说明:

无

## 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			1,980,980,212.26
其他资本公积	28,575,900.00			28,575,900.00
合计	2,009,556,112.26			2,009,556,112.26

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

无

## 56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	93,104,733.21			93,104,733.21
合计	93,104,733.21			93,104,733.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
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	-19,606,695.70	17,912,996.15				17,912,996.15		-1,693,699.55
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	-19,606,695.70	17,912,996.15				17,912,996.15		-1,693,699.55
其他综合收益合计	-19,606,695.70	17,912,996.15				17,912,996.15		-1,693,699.55

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	72,067,747.38	3,977,443.54		76,045,190.92
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	72,067,747.38	3,977,443.54		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：

本期增加系根据母公司净利润的10%计提法定盈余公积。

#### 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	1,135,635,045.57	927,136,283.61
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	1,135,635,045.57	927,136,283.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	78,584,644.08	241,871,903.43
减：提取法定盈余公积	3,977,443.54	3,054,511.65
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		30,318,629.82
转作股本的普通股股利		
购买少数股权可辨认净资产差额	29,786,394.00	
期末未分配利润	1,180,455,852.11	1,135,635,045.57

**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	2,815,201,065.85	2,412,997,971.12	3,395,051,185.33	2,827,645,411.25
其他业务	97,186,651.28	32,938,432.13	125,609,021.79	36,100,096.68
合计	2,912,387,717.13	2,445,936,403.25	3,520,660,207.12	2,863,745,507.93
其中：与客户之间的合同产生的收入	2,911,104,610.41	2,444,787,185.62	3,520,216,060.97	2,863,745,507.93

**(2). 合同产生的收入的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	营业收入	合计
商品类型		
印制电路板	2,131,276,925.22	2,131,276,925.22
定制化电子电器组件（含模组）	683,924,140.63	683,924,140.63
其他业务收入	95,903,544.56	95,903,544.56
按经营地区分类		
境内	2,111,332,521.28	2,111,174,839.69
境外	799,772,089.13	799,929,770.72
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	2,911,104,610.41	2,911,104,610.41
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	2,911,104,610.41	2,911,104,610.41

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,589,916.02 元



**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	5,811,310.13	1,883,541.77
教育费附加	2,490,518.39	804,865.72
地方教育附加	1,660,904.95	537,638.85
资源税		
房产税	4,702,523.01	4,498,571.99
土地使用税	760,401.09	760,269.09
车船使用税	27,504.99	17,581.60
印花税	2,730,011.49	2,440,034.98
环境保护税	80,309.31	375,622.49
合计	18,263,483.36	11,318,126.49

其他说明：

无

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保福利费	36,261,909.64	35,237,407.10
业务招待费	5,388,240.27	6,085,386.31
广告及市场推广费	2,993,080.31	8,087,004.62
出口费用及保险费	3,585,248.88	3,727,734.98
差旅费及汽车费	2,200,839.75	3,038,453.68
其他	6,461,293.72	6,116,352.28
合计	56,890,612.57	62,292,338.97

其他说明：

无

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保福利费	51,055,936.01	44,549,833.53
折旧及摊销	22,243,450.73	22,032,962.43
办公费	4,425,698.76	6,030,998.73
差旅费	1,047,751.53	3,106,130.72
中介咨询服务费	10,486,374.72	8,923,701.52
水电、租赁费	5,667,541.82	4,918,463.16
股权激励费		1,146,600.00
其他	5,061,977.67	2,931,521.77

合计	99,988,731.24	93,640,211.86
----	---------------	---------------

其他说明：

无

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保福利费	70,702,905.50	63,040,908.01
物料消耗及燃料和动力费	45,230,437.32	64,796,035.28
折旧及摊销	13,048,353.16	12,857,453.40
其他	1,918,248.12	2,097,548.49
合计	130,899,944.10	142,791,945.18

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	48,725,256.04	44,609,677.74
减：利息收入	5,299,209.09	5,850,708.79
汇兑损益	-20,672,452.13	6,165,617.96
手续费及其他	1,285,041.81	1,409,560.53
合计	24,038,636.63	46,334,147.44

其他说明：

无

#### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	13,864,117.45	11,866,130.23
与收益相关的政府补助	18,460,614.91	11,821,218.54
代扣个人所得税手续费返还	241,642.19	246,148.00
合计	32,566,374.55	23,933,496.77

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见第十节财务报告七、51 和七、84 之说明

#### 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	1,215,341.35	10,892,430.81
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,904,224.16	-20,953.06
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	365,792.06	7,075,981.61
应收款项融资终止确认损益	-1,601,161.90	-2,547,335.21
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	-778,972.00	15,400,124.15

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

#### 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	292,267.51	-628,212.66
应收账款坏账损失	-9,005,535.97	-17,144,484.71
其他应收款坏账损失	3,525.98	-6,525.98
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		177,200.00
合同资产减值损失		
一年内到期的非流动资产	54,420.26	268,379.74
合计	-8,655,322.22	-17,333,643.61

其他说明:

无

#### 72、资产减值损失

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-20,999,626.08	-21,491,293.08
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	-45,612,577.71	
十二、其他		-31,021,908.94
合计	-66,612,203.79	-52,513,202.02

其他说明：

上期发生额中其他减值损失-31,021,908.94 元是预付账款减值准备。

### 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	-343,853.13	-206,383.41
合计	-343,853.13	-206,383.41

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			
罚没及违约金收入	401,376.87	6,701,382.16	401,376.87
无需支付款项	18,929.23	4.85	18,929.23
赞助费收入		805.31	
保险赔偿收入	883,734.31	7,077.00	883,734.31
其他	36,573.81	71,742.07	36,573.81
合计	1,340,614.22	6,781,011.39	1,340,614.22

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
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	1,137,109.44	425,235.26	1,137,109.44
非流动资产毁损报废损失	18,227.60	15,501.76	18,227.60
滞纳金支出	913.05	204,357.91	913.05
其他	387,117.18	288,856.67	387,117.18
合计	1,543,367.27	933,951.60	1,543,367.27

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	28,434,539.65	31,572,293.98
递延所得税费用	-16,760,595.88	-4,481,507.57
合计	11,673,943.77	27,090,786.41

### (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	92,343,176.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,851,476.45
子公司适用不同税率的影响	3,575,236.37
调整以前期间所得税的影响	3,452,792.93
非应税收入的影响	1,596,149.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,873,424.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,737,412.01
研发加计扣除的影响	-19,264,329.83

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	-155,994.60
高新技术企业购置设备、器具加计扣除的影响	-1,834,110.39
其他	6,841,886.66
所得税费用	11,673,943.77

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

## 78、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到保证金、押金等往来款	26,741,426.74	84,049,695.84
利息收入	5,299,209.09	4,044,997.72
政府补助	47,684,370.76	14,247,369.05
收回保函等各类保证金	277,216,824.06	236,529,361.89
其他	1,563,327.18	6,781,006.54
合计	358,505,157.83	345,652,431.04

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金、押金等	31,426,403.89	12,483,799.10
付现管理费用、销售费用	56,830,572.21	63,606,479.11
银行手续费	1,285,041.82	1,409,560.53
捐赠支出	1,137,109.44	425,235.26
支付保函等各类保证金	244,347,238.73	268,030,016.65
其他	388,030.23	493,214.58
合计	335,414,396.32	346,448,305.23

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

赎回理财产品收到的现金	255,000,000.00	1,351,400,000.00
收回赚取收益的定期存款		53,000,000.00
收到业绩补偿款		8,104,242.34
收回股权投资款	10,499,940.54	
合计	265,499,940.54	1,412,504,242.34

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

#### (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品支付的现金	245,000,000.00	946,000,000.00
支付股权收购保证金		10,000,000.00
支付购买定期存款		53,000,000.00
合计	245,000,000.00	1,009,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

#### (5). 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	18,000,000.00
合计	24,000,000.00	18,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

#### (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购库存股		93,104,733.21
归还信用卡融资	24,000,000.00	18,000,000.00
支付的租金	32,757,990.12	36,814,108.52
支付定向增发的发行费用	1,469,294.44	
保理利息支出	923,500.88	
合计	59,150,785.44	147,918,841.73

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	80,669,232.57	248,574,594.51
加：资产减值准备	66,612,203.79	52,513,202.02
信用减值损失	8,655,322.22	17,333,643.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	203,969,251.86	165,937,121.36
使用权资产摊销	19,667,199.60	22,470,345.82
无形资产摊销	7,883,625.09	7,087,439.36
长期待摊费用摊销	9,059,194.08	5,321,654.73
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）	343,853.13	206,383.41
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	18,227.60	15,501.76
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	28,052,803.91	47,243,390.01
投资损失（收益以“-”号填列）	-822,189.90	-15,400,124.15
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-17,726,539.42	-45,647,854.29
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	965,943.54	41,166,346.72
存货的减少（增加以“-”号填列）	-8,549,750.00	-206,569,264.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	107,123,123.48	-600,436,660.96
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-302,465,176.63	531,987,409.23
其他		1,146,600.00
经营活动产生的现金流量净额	203,456,324.92	272,949,728.81
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	409,045,352.04	489,193,600.29
减：现金的期初余额	489,193,600.29	427,070,960.72
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	-80,148,248.25	62,122,639.57

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币



项目	期末余额	期初余额
一、现金	409,045,352.04	489,193,600.29
其中：库存现金	9,636.16	19,935.65
可随时用于支付的银行存款	409,035,715.88	489,173,664.64
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	409,045,352.04	489,193,600.29
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	54,381,806.42	94,919,918.80

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	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	1,091,012,573.67	892,000,785.69
其中：支付货款	988,036,610.30	639,022,531.25
支付固定资产等长期资产购置款	102,975,963.37	252,978,254.44

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	74,842,795.18	票据/信用证保证金
应收票据		
存货		
固定资产	404,717,838.83	长短期借款抵押
无形资产	56,190,876.42	长期借款抵押
应收款项融资	46,580,747.45	票据质押
合计	582,332,257.88	/

其他说明：

无

## 82、外币货币性项目

### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
----	--------	------	-----------

货币资金	-	-	
其中：美元	8,958,572.72	6.9646	62,392,875.57
欧元			
港币	1,072,673.52	0.8933	958,219.26
应收账款	-	-	
其中：美元	57,101,130.13	6.9646	397,686,530.90
欧元			
港币	108,315.37	0.8933	96,758.12
其他应收款	-	-	
其中：美元	89,090.34	6.9646	620,478.58
欧元			
港币	4,000,000.00	0.8933	3,573,200.00
应付账款			
美元	2,130,470.00	6.9646	14,837,871.36
欧元	145,000.00	7.4229	1,076,320.50
港币	57,749,991.64	0.8933	51,588,067.53
日元	3,160,000.00	0.0524	165,584.00

其他说明：

无

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

适用  不适用

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。

### 83、套期

适用  不适用

### 84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	8,000,000.00	刚挠结合 HDI 高端印制板的研发及产业化	333,332.99
与资产相关	1,509,200.00	PCB 智能制造 5G+工业互联网应用标杆项目	301,839.96
与资产相关	1,500,000.00	PCB 智能制造 5G+工业互联网应用标杆	300,000.00
与资产相关	1,000,000.00	通信用高频高速电路板技术改造项目	99,999.96
与资产相关	22,387,600.00	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
与资产相关	100,000.00	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
与资产相关	3,000,000.00	先进印制电路关键技术研发及产业化项目	61,996.68
与资产相关	570,000.00	智能工控用印制电路板技术改造项目	57,000.00
与资产相关	1,410,000.00	2012 年省部产学研结合重大专项项目资金补助	141,000.00

与资产相关	1,410,000.00	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
与资产相关	1,000,000.00	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
与资产相关	1,000,000.00	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	36,000.00
与资产相关	3,000,000.00	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	120,000.00
与资产相关	1,740,000.00	博敏电子内加压生产线内加压技术改造项目	129,900.00
与资产相关	10,540,000.00	摄像及其模组用挠性印制板生产技术改造项目	803,148.00
与资产相关	7,196,560.00	高清 LED 用印制电路板生产技术改造项目	719,656.08
与资产相关	2,398,800.00	高清 LED 用印制电路板生产技术改造项目（叠加奖励）	239,880.00
与资产相关	7,170,200.00	研发中心升级项目	717,020.04
与资产相关	14,060,100.00	高端印制电路板生产技术改造项目	1,406,010.00
与资产相关	195,000.00	全微波高阶高密度印制电路关键技术研发及产业化	9,750.00
与资产相关	21,168,040.75	江苏博敏电子信息产业园建设项目	1,058,402.04
与资产相关	1,000,000.00	优秀示范智能车间项目	118,811.88
与资产相关	1,300,000.00	大中型企业互联网化提升	154,455.48
与资产相关	2,500,000.00	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
与资产相关	50,000.00	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
与资产相关	2,395,000.00	2016 年度工业企业技改设备补助资金	239,499.96
与资产相关	500,000.00	2017 年度江苏省工业企业技术改造综合奖补资金	50,000.04
与资产相关	50,000.00	2017 年上半年污染防治资金	5,000.04
与资产相关	5,000,000.00	2017 年度市工业和信息化转型升级专项资金	500,000.04
与资产相关	4,470,000.00	2018 年度工业和信息化转型升级专项资金	447,000.00
与资产相关	3,000,000.00	2018 年度工业企业技改设备补助资金	300,000.00
与资产相关	904,300.00	2020 年度市工业和信息化转型升级专项资金	90,429.96
与资产相关	925,100.00	2019 年度工业企业转型升级技术改造专项资金	92,509.92
与资产相关	3,610,000.00	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
与资产相关	2,211,800.00	2021 年度工业互联网标杆工厂项目专项资金	221,180.04
与资产相关	6,194,900.00	2020 年度工业企业技改补助资金	692,753.40
与资产相关	1,790,000.00	2021 年度省“智改数转”切块资金	147,318.75
与资产相关	4,547,500.00	2022 年度市本级先进制造业发展专项资金	248,903.34
与资产相关	4,261,700.00	2020 促进制造业高质量发展专项资金	157,992.72
与资产相关	4,600,000.00	2022 年江苏省级现代服务业发展专项资金	
与资产相关	3,000,000.00	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
与资产相关	530,000.00	经济贸易和信息化委员会 2016 年产业转型升级专项陈微波	53,000.00
与资产相关	200,000.00	深圳市宝安区经济促进局技术改造款	20,000.00
与资产相关	2,583,800.00	深圳发展和改革委员会循环经济节能减排专项资金	258,380.00
与资产相关	1,270,000.00	深圳市经济贸易和信息化委员会胡芸战略新兴产业专项资金	127,000.00
与资产相关	30,075.00	福永街道办事处安监办安装用电动态监控系统补助款	5,513.75
与资产相关	2,250,000.00	深圳市科技创新委员会 2019 年第一批科技计划项目	225,000.00
与资产相关	920,000.00	2020 年新冠肺炎疫情防控重点物资生产企业技术改造项目	96,501.25

与资产相关	1,665,529.60	2019 年技术改造补贴项目	252,991.84
与资产相关	2,572,423.95	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	309,159.69
与资产相关	1,584,472.10	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	68,342.15
与资产相关	3,477,759.80	2022 年深圳市新一代信息技术产业扶持计划第二批	40,312.57
与资产相关	2,000,000.00	单层超薄高介电陶瓷基片关键技术研发政府补助	
与收益相关	3,427,576.05	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	3,427,576.05
与收益相关	3,192,240.19	2022 年深圳市新一代信息技术产业扶持计划第二批	3,192,240.19
与收益相关	1,275,527.90	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	1,275,527.90
与收益相关	1,257,780.00	广东省社会保险清算代付户一次性留工补助	1,257,780.00
与收益相关	1,150,000.00	省级标杆工厂、企业上云、双新企业专项补助资金	1,150,000.00
与收益相关	1,060,000.00	工业和信息化局扩大产能奖励	1,060,000.00
与收益相关	750,000.00	盐城市大丰区本级科技计划项目补助资金	750,000.00
与收益相关	600,000.00	盐城市市长质量奖提名奖补助资金	600,000.00
与收益相关	433,000.00	2022 年外经贸发展专项进口贴息补助	433,000.00
与收益相关	358,500.00	一次性留工培训补助	358,500.00
与收益相关	350,000.00	盐城市大丰区工业和信息化局新增长点培育补助资金	350,000.00
与收益相关	333,660.00	盐城市大丰区就业处代发稳岗返还补助资金	333,660.00
与收益相关	300,000.00	2021 年盐城市数字化关键技术揭榜挂帅项目经费	300,000.00
与收益相关	300,000.00	2021 年盐城市数字化专用场景建设项目经费	300,000.00
与收益相关	289,433.00	梅州市社会保险基金管理局稳岗补贴	289,433.00
与收益相关	262,500.00	工业和信息化局 2022 年强化贷款贴息支付补贴	262,500.00
与收益相关	256,128.90	2022 年促进经济高质量发展专项资金（促进外贸发展方向）项目	256,128.90
与收益相关	205,800.00	宝安科创局研发补贴项目	205,800.00
与收益相关	200,000.00	2020 年度区长质量奖奖励资金	200,000.00
与收益相关	200,000.00	研发加计扣除补助款	200,000.00
与收益相关	173,552.32	稳岗补贴	173,552.32
与收益相关	152,900.00	盐城市人民政府推进聚力创新十条政策研发费用奖励资金	152,900.00
与收益相关	152,900.00	盐城市聚力创新政策奖励补助资金	152,900.00
与收益相关	150,000.00	2022 年梅州市高价值专利培育布局中心建设项目款	150,000.00
与收益相关	150,000.00	盐城市大丰区新增长点培育补助资金	150,000.00
与收益相关	150,000.00	盐城市激励创新 20 条政策奖励资金	150,000.00
与收益相关	150,000.00	2021 年度区制造业高质量发展激励意见项目-省两化融合管理体系贯标试点企业奖补资金	150,000.00
与收益相关	150,000.00	宝安科创局科技奖励项目款	150,000.00
与收益相关	100,000.00	江苏省知识产权战略推进项目补助资金	100,000.00
与收益相关	100,000.00	宝安区财政局国家专利优秀奖配套奖励	100,000.00
与收益相关	829,116.55	其他	829,116.55
合计	200,210,476.11		32,324,732.36

## (2). 政府补助退回情况

√适用 □不适用

详见第十节财务报告七、51 之说明。

**85、其他**

适用 不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、反向购买**

适用 不适用

**4、处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**九、在其他主体中的权益****1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳博敏	深圳	深圳	工业制造业	100.00		同一控制下企业合并
江苏博敏	江苏大丰	江苏大丰	工业制造业	98.33	1.67	设立
君天恒讯	深圳	深圳	商品销售	100.00		非同一控制下企业合并
WANTAI	香港	香港	商品销售		100.00	非同一控制下企业合并
博思敏	深圳	深圳	商品销售	100.00		设立
苏州裕立诚	苏州	苏州	商品销售		100.00	非同一控制下企业合并
香港博敏	香港	香港	商品销售	100.00		设立
鼎泰浩华	深圳	深圳	商品销售		100.00	非同一控制下企业合并
博创智联	深圳	深圳	商品销售		100.00	同一控制下企业合并

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

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**

适用 不适用

在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
苏州裕立诚	2022 年 9 月	67.00%	100.00%

**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	苏州裕立诚公司
购买成本/处置对价	51,975,000.00
— 现金	51,975,000.00
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	51,975,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	22,188,606.00
差额	29,786,394.00
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	29,786,394.00

其他说明

适用 不适用

### 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

#### (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳艺感	深圳市	深圳市	新型电子元器件	10		详见第十节财务报告七、17之说明

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

#### (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

#### (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	
	深圳艺感公司	深圳艺感公司	深圳艺感公司	深圳艺感公司
流动资产	94,607,929.36		92,049,474.86	
非流动资产	32,136,573.39		34,594,414.56	
资产合计	126,744,502.75		126,643,889.42	
流动负债	40,980,971.22		42,632,518.85	
非流动负债	1,173,833.85		1,483,937.95	
负债合计	42,154,805.07		44,116,456.80	

少数股东权益				
归属于母公司股东权益	84,589,697.68		82,527,432.62	
按持股比例计算的净资产份额	25,376,909.30		24,758,229.79	
调整事项	63,941,825.20		63,941,825.20	
—商誉	63,740,365.41		63,740,365.41	
—内部交易未实现利润				
—其他	201,459.79		201,459.79	
对联营企业权益投资的账面价值	94,356,336.23		88,700,054.99	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		107,885,007.75		183,116,860.72
净利润		18,854,270.87		35,666,849.95
终止经营的净利润				
其他综合收益		-5,420,013.24		-456,132.34
综合收益总额		13,434,257.63		35,210,717.61
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

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	9,354,757.24	18,551,415.83
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-4,198,738.59	192,375.82
—其他综合收益		
—综合收益总额	-4,198,738.59	192,375.82

其他说明

无



**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

适用 不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用 不适用

**4、重要的共同经营**

适用 不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**十、与金融工具相关的风险**

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和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认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

**(一) 信用风险**

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

**1. 信用风险管理实务****(1) 信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；  
2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

#### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

#### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

#### 3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

##### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

##### (2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 35.13%（2021 年 12 月 31 日：30.48%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

#### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	769,487,646.47	783,667,053.14	783,667,053.14		
应付票据	308,186,011.75	308,186,011.75	308,186,011.75		
应付账款	952,798,787.62	952,798,787.62	952,798,787.62		
其他应付款	10,026,000.66	10,026,000.66	10,026,000.66		
一年内到期的非流动负债	307,008,932.84	322,363,441.43	322,363,441.43		

长期借款	592,204,630.33	667,951,711.97		484,173,948.08	183,777,763.89
租赁负债	29,242,926.34	30,713,600.40		30,713,600.40	
小 计	2,968,954,936.01	3,075,706,606.97	2,377,041,294.60	514,887,548.48	183,777,763.89

(续上表)

项 目	上年期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	659,773,156.19	674,084,152.44	674,084,152.44		
应付票据	723,600,777.29	723,600,777.29	723,600,777.29		
应付账款	754,850,988.43	754,850,988.43	754,850,988.43		
其他应付款	57,497,336.07	57,497,336.07	57,497,336.07		
一年内到期的非流动负债	189,050,565.15	206,748,761.12	206,748,761.12		
长期借款	245,878,450.00	254,616,870.88		236,933,658.75	17,683,212.13
租赁负债	43,809,174.22	46,965,249.63		32,098,123.97	14,867,125.66
小 计	2,674,460,447.35	2,718,364,135.86	2,416,782,015.35	269,031,782.72	32,550,337.79

### (三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见第十节财务报告七、82 之说明。

## 十一、 公允价值的披露

### 1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(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				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				

(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(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			91,721,571.01	91,721,571.01
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			158,771,571.01	158,771,571.01
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

**十二、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 21.47%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

本公司的子公司情况详见第十节财务报告九、在其他主体中的权益之说明。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司的重要的联营企业情况详见第十节财务报告九、在其他主体中的权益之说明。

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
深圳芯舟电子[注 1]	本公司之联营企业
梅州奔创[注 2]	本公司之联营企业
深圳艺感	本公司持有 10%股权的企业
许昌市艺感科技有限公司	本公司之联营企业之子公司
艺感科技（香港）有限公司	本公司之联营企业之子公司

其他说明

√适用 □不适用

[注 1]深圳芯舟电子自 2021 年 12 月 1 日起成为本公司之联营企业

[注 2]梅州奔创自 2021 年 12 月 1 日起成为本公司之联营企业

**4、其他关联方情况**

□适用 √不适用

**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	4,600.89			94,429.34
梅州奔创	采购材料、外协加工	129,886,623.84			9,974,230.15
深圳芯舟电子	采购材料、外协加工	502,499.11			
合计		130,393,723.84			10,068,659.49

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
苏州裕立诚[注 1]	销售印制线路板		9,833,056.32
深圳艺感	销售印制线路板		58,325.57
梅州奔创	销售印制线路板、材料	29,927,017.23	1,820,189.85
深圳芯舟电子	销售印制线路板、材料	454,794.24	
合计		30,381,811.47	11,711,571.74

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

苏州裕立诚自 2021 年 3 月 31 日成为公司的子公司，上表中上期数指 2021 年 1-3 月的交易额。

**(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
深圳芯舟电子	厂房租赁	319,780.21	10,178.46

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

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	10,880,000.00	2022/4/28	2025/4/26	否
徐缓、谢小梅	5,831,775.56	2022/5/18	2025/5/18	否
徐缓、谢小梅	20,000,000.00	2022/5/30	2025/5/30	否
徐缓、谢小梅	12,289,000.00	2022/10/11	2024/10/11	否
徐缓、谢小梅	10,172,000.00	2022/10/27	2024/10/27	否
徐缓、谢小梅	6,761,700.00	2022/11/30	2024/11/30	否
徐缓、谢小梅	20,000,000.00	2022/12/12	2024/12/12	否
徐缓、谢小梅	3,510,000.00	2020/7/17	2027/7/16	否
徐缓、谢小梅	1,889,100.00	2020/12/24	2027/7/16	否
徐缓、谢小梅	2,160,000.00	2020/11/26	2027/7/16	否
徐缓、谢小梅	3,071,250.00	2021/2/3	2027/7/16	否
徐缓、谢小梅	3,300,000.00	2021/2/26	2027/7/16	否
徐缓、谢小梅	20,652,750.00	2021/12/3	2027/7/16	否
徐缓、谢小梅	1,193,850.00	2021/10/29	2027/7/16	否

徐缓、谢小梅	16,101,750.00	2021/12/29	2027/7/16	否
徐缓、谢小梅	32,523,900.00	2022/11/11	2027/7/17	否
徐缓、谢小梅	27,740,000.01	2022/12/23	2027/7/18	否
徐缓、谢小梅	20,000,000.00	2022/8/25	2025/8/25	否
徐缓、谢小梅	25,000,000.00	2022/9/18	2025/9/18	否
徐缓、谢小梅	30,491,247.56	2022/11/3	2025/11/3	否
徐缓、谢小梅	12,938,439.68	2022/12/19	2025/12/19	否
徐缓、谢小梅	9,490,000.00	2023/3/10	2026/3/10	否
徐缓、谢小梅	4,300,000.00	2023/3/10	2026/3/10	否
徐缓、谢小梅	6,210,000.00	2023/3/10	2026/3/10	否
徐缓、谢小梅	7,700,000.00	2022/4/14	2025/4/14	否
徐缓、谢小梅	14,000,000.00	2022/7/27	2025/7/27	否
徐缓、谢小梅	28,500,000.00	2022/5/25	2026/5/25	否
徐缓、谢小梅	9,500,000.00	2022/6/3	2026/4/12	否
徐缓、谢小梅	50,000,000.00	2020/6/11	2026/6/8	否
徐缓、谢小梅	30,000,000.00	2020/7/1	2026/6/8	否
徐缓、谢小梅	20,000,000.00	2020/8/12	2026/6/8	否
徐缓、谢小梅	28,500,000.00	2022/2/14	2026/12/13	否
徐缓、谢小梅	20,000,000.00	2022/12/21	2026/12/14	否
徐缓、谢小梅	15,000,000.00	2022/2/24	2025/2/23	否
徐缓、谢小梅	2,233,422.40	2022/3/24	2025/3/23	否
徐缓、谢小梅	12,766,577.60	2022/3/28	2025/3/27	否
徐缓、谢小梅	30,000,000.00	2022/6/11	2025/6/10	否
徐缓、谢小梅	40,000,000.00	2022/6/24	2025/6/23	否
徐缓、谢小梅	15,000,000.00	2022/8/29	2025/8/29	否
徐缓、谢小梅	14,732,951.60	2022/9/23	2025/9/23	否
徐缓、谢小梅	41,000,000.00	2019/1/2	2026/1/1	否
徐缓、谢小梅	6,440,687.94	2023/1/12	2026/1/2	否
徐缓、谢小梅	10,936,174.44	2023/2/4	2025/12/10	否
徐缓、谢小梅	411,841.57	2023/2/28	2026/2/28	否
徐缓、谢小梅	6,937,440.49	2023/3/5	2026/3/5	否
徐缓、谢小梅	5,293,057.41	2023/5/28	2026/5/28	否
徐缓、谢小梅	9,710,558.62	2023/2/26	2025/2/26	否
徐缓、谢小梅	4,942,373.79	2023/3/30	2025/3/30	否
徐缓、谢小梅	3,750,266.54	2023/2/11	2025/2/11	否
徐缓、谢小梅	2,000,000.00	2022/6/23	2024/7/23	否
徐缓、谢小梅	1,600,000.00	2022/4/4	2025/4/4	否
徐缓、谢小梅	2,000,000.00	2022/10/9	2025/10/9	否
徐缓、谢小梅	8,775,000.00	2022/8/23	2025/8/23	否

关联担保情况说明

适用 不适用

**(5). 关联方资金拆借**

适用 不适用

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**

适用 不适用



## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	879.51	783.37

## (8). 其他关联交易

√适用 □不适用

## 1. 采购其他的关联交易

单位：元

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
梅州奔创	采购设备	16,258,849.56	

## 2. 销售其他的关联交易

单位：元

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
梅州奔创	销售设备	7,111,504.43	

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	梅州奔创	29,993,275.27		44,866,659.24	
小计		29,993,275.27		44,866,659.24	
其他流动资产	梅州奔创	4,331,386.46		10,615,259.52	
小计		4,331,386.46		10,615,259.52	

## (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	5,913,518.14	704,166.91
应付账款	深圳芯舟电子	353,892.18	
小计		6,268,928.11	704,166.91

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

### 十三、 股份支付

#### 1、 股份支付总体情况

适用 不适用

#### 2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	授予激励对象的股票期权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	28,575,900.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	

#### 其他说明

2021年6月30日，公司第四届董事会第十二会议及第四届监事会第十次会议审议通过《关于拟注销部分已获授但尚未获准行权股票期权的议案》《关于调整公司2017年股票期权激励计划股票期权行权价格的议案》及《关于公司2017年股票期权激励计划首次授予第二个行权期及预留授予第一个行权期符合行权条件的议案》等议案。因已授予股票期权的部分激励对象离职，不再具备激励对象资格，且30名激励对象（其中，1人同时参与了首次及预留部分的授予）因绩效考核原因未满足100%行权条件，按照规定对上述行权期所获授但不满足行权条件的股票期权注销，注销数量为58.7608万份。该部分股票期权数量注销后，公司剩余股票期权数量由984.5080万份调整为925.7472万份。同时，因公司2020年年度权益分派方案已实施完毕，已授予的股票期权行权价格由16.19元/股调整为16.13元/股。

2022年1月14日，公司第四届董事会第十七次会议及第四届监事会第十五次会议审议通过了《关于注销已到期未行权的股票期权的议案》。2022年1月20日，公司完成了首次授予第二个行权期及预留授予第一个行权期到期尚未行权的120名（含30名当期未完全行权激励对象）激励对象所持共计394.5872万份股票期权的注销。

2022年7月7日，公司第四届董事会第二十一次会议及第四届监事会第十九次会议审议通过了《关于拟注销部分已获授但尚未获准行权股票期权的议案》及《关于公司2017年股票期权激励计划首次授予第三个行权期及预留授予第二个行权期符合行权条件的议案》。因已授予股票期权的部分激励对象离职（其中，1人同时参与了首次及预留部分的授予），不再具备激励对象资格，且40名激励对象因绩效考核原因未满足100%行权条件，按照规定对上述行权期所获授但不满足行权条件的股票期权注销，注销数量为75.8128万份。该部分股票期权数量注销后，公司剩余股票期权数量由531.1600万份调整为455.3472万份。

2022年12月14日，公司召开第四届董事会第二十四次会议及第四届监事会第二十二次会议审议通过了《关于拟注销已到期未行权的股票期权的议案》。2022年12月21日，公司完成了首次授予第三个行权期及预留授予第二个行权期到期尚未行权的110名激励对象所持共计455.3472万份股票期权的注销。

#### 3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 5、 其他

适用 不适用

## 十四、 承诺及或有事项

## 1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 已签订的正在或准备履行的大额发包合同

单位：元

已签约但尚未于财务报表中确认的	未来需投入的金额
新一代电子信息产业投资扩建项目（宿舍楼一期及土石方工程一期）	90,308,979.33
高密度多层刚挠结合印制电路板产业化项目	78,822,395.13
合计	169,131,374.46

(2) 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

单位：元

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内(含1年)	18,614,246.43
1-2年	17,494,511.09
2年以上	24,035,867.19
合计	60,144,624.71

(3) 其他重要财务承诺

单位：元

已签约但尚未于财务报表中确认的	未来需投入的金额
购建长期资产承诺	592,018,976.45
合计	592,018,976.45

## 2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

## 3、 其他

适用 不适用

**十五、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

**2、 利润分配情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	12,607,960.08
经审议批准宣告发放的利润或股利	12,607,960.08

根据本公司 2022 年 4 月 20 日第四届董事会第二十八次会议决议，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税）。截至 2023 年 4 月 20 日，公司总股本 638,023,104 股，扣除回购专户上已回购股份数量 7,625,100 股，以 630,398,004 股为基数合计拟派发现金红利 12,607,960.08 元（含税）。本年度公司现金分红比例为 16.04%。议案尚需提交公司 2022 年度股东大会审议。

**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

公司于 2023 年 4 月 6 日向 13 名特定投资者发行 127,011,007 股人民币普通股股票，发行后公司总股本增至 638,023,104 股。

**十六、 其他重要事项****1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

**(2). 未来适用法**

□适用 √不适用

**2、 债务重组**

□适用 √不适用

**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

## (2). 其他资产置换

适用 不适用

## 4、年金计划

适用 不适用

## 5、终止经营

适用 不适用

## 6、分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

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。公司将此业务视为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。

## (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

## (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

## (一) 租赁

## 1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见第十节财务报告七、25 之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见第十节财务报告五、42 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	4,512,623.95	2,123,039.43
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
合 计	4,512,623.95	2,123,039.43

## (3) 与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	2,844,809.13	3,468,020.66
转租使用权资产取得的收入	1,149,217.63	133,592.08
与租赁相关的总现金流出	32,840,336.03	36,814,108.52

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见第十节财务报告十、(二)之说明。

## (5) 租赁活动的性质

租赁资产类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权
房屋建筑物	1 套	2021/3/1-2024/2/29	是
房屋建筑物	1 套	2020/5/6-2024/5/5	是
房屋建筑物	1 套	2022/11/10-2025/11/10	是
房屋建筑物	1 套	2022/7/10-2023/7/9	是
房屋建筑物	1 套	2019/12/26-2022/12/25	否
房屋建筑物	15 套	2021/10/1-2026/9/30	是
房屋建筑物	1 套	2021/5/22-2026/5/21	是
房屋建筑物	1 套	2022/4/15-2024/4/14	是
房屋建筑物	2 套	2022/4/10-2025/4/9	是
房屋建筑物	1 套	2022/5/23-2023/5/22	是
房屋建筑物	2 套	2022/5/1-2023/4/30	是
房屋建筑物	1 栋	2021/1/1-2025/12/31	是
房屋建筑物	1 栋	2021/11/1-2025/12/31	是
房屋建筑物	1 栋	2021/1/1-2025/12/31	是
房屋建筑物	1 栋	2020/6/10-2025/6/9	是
房屋建筑物	1 栋	2021/1/1-2025/12/31	是
房屋建筑物	1 栋	2020/10/1-2023/9/30	是
房屋建筑物	1 套	2022/2/1-2023/4/1	是
房屋建筑物	24 套	2022/1/1-2022/12/31	是
房屋建筑物	8 套	2022/3/1-2023/2/28	是
房屋建筑物	1 套	2017/6/1-2024/1/31	是

## 2. 公司作为出租人

## (1) 经营租赁

## 1) 租赁收入

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	1,283,106.72	444,146.15
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

## 2) 经营租赁资产

经营租出固定资产详见第十节财务报告七、21 之说明。

## 3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

单位：元

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	369,360.00	934,372.22
1-2 年	295,860.00	377,752.92

2-3 年	241,560.00	488,912.20
3-4 年		236,160.00
合 计	906,780.00	2,037,197.34

## 4) 未折现租赁收款额与租赁投资净额调节表

单位：元

项 目	期末数	上年年末数
未折现租赁收款额	906,780.00	2,037,197.34
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	906,780.00	2,037,197.34

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账 龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
0-6 个月	950,278,665.65
7-9 个月	7,650,093.68
10-12 个月	5,640,099.03
1 年以内小计	963,568,858.36
1 至 2 年	21,262,648.75
2 至 3 年	3,839,150.62
3 年以上	10,929,127.31
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合 计	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	2,189,130.82	0.22	2,189,130.82	100.00		9,463,037.48	1.00	9,463,037.48	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	2,189,130.82	0.22	2,189,130.82	100.00		9,463,037.48	1.00	9,463,037.48	100.00	
按组合计提坏账准备	997,410,654.22	99.78	15,807,524.36	1.58	981,603,129.86	935,291,922.38	99.00	14,963,232.31	1.60	920,328,690.07
其中：										
按组合计提坏账准备	997,410,654.22	99.78	15,807,524.36	1.58	981,603,129.86	935,291,922.38	99.00	14,963,232.31	1.60	920,328,690.07
合计	999,599,785.04	/	17,996,655.18	/	981,603,129.86	944,754,959.86	/	24,426,269.79	/	920,328,690.07



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 3	1,566,867.66	1,566,867.66	100.00	客户被吊销执照
客户 5	287,498.69	287,498.69	100.00	无法收回
客户 6	226,490.67	226,490.67	100.00	无法收回
客户 7	108,273.80	108,273.80	100.00	客户破产等
合计	2,189,130.82	2,189,130.82	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

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	425,827,327.48	15,807,524.36	3.71
合并范围内关联方组合	571,583,326.74		
合计	997,410,654.22	15,807,524.36	1.58

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、12 之说明。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(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	
单项计提坏账准备	9,463,037.48	331,241.37		7,605,148.03		2,189,130.82
按组合计提坏账准备	14,963,232.31	5,010,791.97		4,166,499.92		15,807,524.36
合计	24,426,269.79	5,342,033.34		11,771,647.95		17,996,655.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	11,771,647.95

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 1	货款	2,285,118.51	款项无法收回	由总裁批准核销	否
客户 2	货款	1,671,900.66	款项无法收回	由总裁批准核销	否
客户 3	货款	1,457,635.26	款项无法收回	由总裁批准核销	否
客户 4	货款	1,414,512.80	款项无法收回	由总裁批准核销	否
客户 5	货款	1,176,462.69	款项无法收回	由总裁批准核销	否
客户 6	货款	1,158,847.04	款项无法收回	由总裁批准核销	否
客户 7	货款	2,607,170.99	款项无法收回	由总裁批准核销	否
合计	/	11,771,647.95	/	/	/

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情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	273,145,705.32	27.33	
第二名	237,783,933.13	23.79	
第三名	44,391,414.72	4.44	
第四名	32,108,395.82	3.21	
第五名	31,456,814.93	3.15	203.40
合计	618,886,263.92	61.92	203.40

其他说明

无

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**2、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

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	135,848,115.10	158,803,637.65
合计	135,848,115.10	158,803,637.65

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(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). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	

0-6 个月	103,133,475.89
7-9 个月	68,169.47
10-12 个月	78,000.00
1 年以内小计	103,279,645.36
1 至 2 年	31,980,765.74
2 至 3 年	507,550.00
3 年以上	640,154.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	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	99,900,000.00	81,022,919.14
保证金、押金	29,359,428.00	50,422,434.94
员工借款	50,711.21	66,861.74
应收政府款项	3,898,800.00	23,795,714.56
应收退货款		229,525.20
其他往来	3,199,175.89	3,828,222.07
合计	136,408,115.10	159,365,677.65

## (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)	
2022年1月1日余额	240.00	1,800.00	560,000.00	562,040.00
2022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	-240.00	-1,800.00		-2,040.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额			560,000.00	560,000.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	560,000.00					560,000.00
按组合计提坏账准备	2,040.00	-2,040.00				
合计	562,040.00	-2,040.00				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

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	合并范围内关联方	99,900,000.00	0-6 个月	73.24	
第二名	押金保证金	28,000,000.00	1-2 年	20.53	
第三名	应收政府款项	3,898,800.00	1-2 年、2-3 年	2.86	
第四名	其他往来	943,396.23	0-6 个月	0.69	
第五名	押金保证金	560,000.00	3 年以上	0.41	560,000.00
合计	/	133,302,196.23	/	97.73	560,000.00

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
梅州市工业和信息化局	高清 LED 用印制电路板生产技术改造项目	2,398,800.00	2-3 年	预计 2023 年收取 239.88 万元，根据梅市工信[2020]114 号文件
梅州市工业和信息化局	5G+工业互联网应用标杆项目	1,500,000.00	1-2 年	预计 2023 年收取 150 万元，根据《关于 2021

				年梅州市扶持工业互联网发展资金奖励项目的公示》
--	--	--	--	-------------------------

其他说明

无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,216,314,389.70		2,216,314,389.70	2,238,103,089.70		2,238,103,089.70
对联营、合营企业投资	14,110,475.94		14,110,475.94	107,251,470.82		107,251,470.82
合计	2,230,424,865.64		2,230,424,865.64	2,345,354,560.52		2,345,354,560.52

(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
深圳市博敏电子有限公司	77,304,218.70			77,304,218.70		
深圳市君天恒讯科技有限公司	1,250,000,000.00			1,250,000,000.00		
深圳市鼎泰浩华科技有限公司	21,788,700.00		21,788,700.00			
博敏科技(香港)有限公司	84,571.00			84,571.00		
江苏博敏电子有限公司	888,925,600.00			888,925,600.00		
合计	2,238,103,089.70		21,788,700.00	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											
小计											
二、联营企业											
梅州奔创	13,553,495.83			-4,198,738.59						9,354,757.24	
深圳艺感	88,700,054.99		52,000,000.00	5,656,281.24			4,500,000.00		-37,856,336.23		
深圳芯舟	4,997,920.00			-242,201.30						4,755,718.70	
小计	107,251,470.82		52,000,000.00	1,215,341.35			4,500,000.00		-37,856,336.23	14,110,475.94	
合计	107,251,470.82		52,000,000.00	1,215,341.35			4,500,000.00		-37,856,336.23	14,110,475.94	

其他说明：

无

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,752,295,374.31	1,540,189,347.28	1,942,629,711.57	1,760,122,496.89
其他业务	83,646,687.25	57,783,217.86	110,922,532.21	72,365,764.86
合计	1,835,942,061.56	1,597,972,565.14	2,053,552,243.78	1,832,488,261.75
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,835,808,172.47	1,597,972,565.14	2,053,417,381.41	1,832,488,261.75

##### (2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	营业收入	合计
商品类型		
印制电路板	1,697,828,674.61	1,697,828,674.61
定制化电子电器组件（含模组）	54,466,699.70	54,466,699.70
其他业务收入	83,512,798.16	83,512,798.16
按经营地区分类		
境内	1,336,539,113.93	1,336,539,113.93
境外	499,269,058.54	499,269,058.54
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	1,835,808,172.47	1,835,808,172.47
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,835,808,172.47	1,835,808,172.47

合同产生的收入说明：

适用 不适用

##### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 924,572.82 元。



## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	1,215,341.35	10,892,430.81
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,904,224.16	-20,953.06
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	243,209.63	1,178,708.45
应收款项融资终止确认损益	-845,218.11	-822,822.69
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	
合计	777,890.24	11,227,363.51

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,266,304.89	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	32,324,732.36	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	365,792.06	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-184,525.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,310,423.72	
减：所得税影响额	4,299,973.57	
少数股东权益影响额		
合计	28,250,144.23	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.15	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.38	0.10	0.10

## 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：2023年4月20日

## 修订信息

适用 不适用