

公司代码：603936

公司简称：博敏电子

# 博敏电子股份有限公司

## 2021 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

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2021年度实现归属于母公司股东的净利润为24,187.19万元，母公司期末累计未分配利润54,428.21万元。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》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。公司2021年实施了股份回购，回购金额为9,310.47万元（不含交易费用）。以此计算，已回购股份金额占2021年度合并报表归属于母公司股东的净利润的比例为38.49%，已满足上市公司关于利润分配政策的相关规定。

经公司第四届董事会第十八次会议审议。2021年度拟不进行现金分红，不送红股，不进行资本公积转增股本，公司未分配利润用于保障公司日常生产经营发展及补充流动资金需要。本次利润分配方案尚需提交公司2021年年度股东大会审议。

### 六、 前瞻性陈述的风险声明

适用  不适用

本年度报告涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述，因存在不确定因素，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

### 七、 是否存在被控股股东及其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 .....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	29
第五节	环境与社会责任.....	46
第六节	重要事项.....	54
第七节	股份变动及股东情况.....	66
第八节	优先股相关情况.....	72
第九节	债券相关情况.....	72
第十节	财务报告.....	73

备查文件目录	载有公司法定代表人签名的2021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》
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，本公司控股子公司
裕立诚	指	苏州市裕立诚电子科技有限公司，博思敏控股子公司，本公司控股孙公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、证券交易所	指	上海证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
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）
R&F	指	Rigid-flex board，即刚挠结合板
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	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2020 年度
期初	指	2021 年 1 月 1 日
期末	指	2021 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、蒋丽敏
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	汪文雨、卢长城

	人姓名	
	持续督导的期间	2020 年 11 月 24 日起至 2021 年 12 月 31 日

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
营业收入	3,520,660,207.12	2,785,506,052.16	26.39	2,669,288,071.08
归属于上市公司股东的净利润	241,871,903.43	246,713,503.86	-1.96	201,557,149.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	211,199,999.34	217,271,122.08	-2.79	180,922,563.63
经营活动产生的现金流量净额	272,949,728.81	71,101,428.66	283.89	236,297,732.06
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	3,615,559,573.30	3,501,542,419.85	3.26	2,466,081,254.44
总资产	6,551,683,119.37	5,563,756,228.81	17.76	4,482,274,350.16

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
基本每股收益 (元 / 股)	0.48	0.55	-12.73	0.46
稀释每股收益 (元 / 股)	0.47	0.55	-14.55	0.46
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.42	0.49	-14.29	0.41
加权平均净资产收益率 (%)	6.83	9.36	减少 2.53 个百分点	8.52
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	5.96	8.24	减少 2.28 个百分点	7.65

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

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系销售商品、提供劳务收到的现金增加所致

## 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、2021 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	699,702,046.93	946,407,617.10	975,802,569.70	898,747,973.39
归属于上市公司股东的净利润	46,567,449.92	106,205,359.10	51,975,631.50	37,123,462.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	42,782,904.21	97,882,478.62	46,077,769.91	24,456,846.60
经营活动产生的现金流量净额	-36,537,793.77	108,550,919.90	22,888,630.62	178,047,972.06

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	2021 年金额	附注(如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-242,838.23		-2,592,054.45	-2,741,843.71
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	23,687,348.77		28,646,157.62	22,120,602.90
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	1,123,912.56
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			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	5,862,561.55		-898,172.52	3,822,510.49
其他符合非经常性损益定义的损益项目	246,148.00		8,372,162.07	
减：所得税影响额	5,957,297.61		5,195,714.43	3,690,595.95
少数股东权益影响额（税后）				
合计	30,671,904.09		29,442,381.78	20,634,586.29

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

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	415,968,506.48	10,000,000.00	-405,968,506.48	
应收款项融资	154,724,829.54	183,258,505.32	28,533,675.78	
其他权益工具投资	15,850,000.00	17,050,000.00	1,200,000.00	
合计	586,543,336.02	210,308,505.32	-376,234,830.70	

#### 十二、 其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

2021 年是中国共产党成立 100 周年，也是“十四五”规划开局之年，挑战与机遇并存。随着国内疫情逐步缓和，传统和新兴消费需求均逐步恢复，在国家引导新基建、碳中和、万物互联、智慧医疗等领域的发展背景下，PCB 行业景气度持续上升，各大 PCB 厂商也有不同程度的扩产动作；同时虽呈现出繁荣景象，但行业竞争愈加激烈，原材料价格上涨较快也给行业整体带来挑战。报告期内，公司积极开拓重点布局领域的产品并持续推进新产能、新产线落地；持续开展技术研究，紧跟市场形势，及时转变思路；不断推动两大事业群协同发展，优化经营管理体系，为未来的发展奠定扎实基础。

##### （一）积极开拓新领域的产品

报告期内，公司紧跟国家在新基建、碳中和、万物互联等的政策引导，结合公司情况和市场需求，依托拳头产品，布局新的业务板块，为公司提供新的业绩增长点。

1、公司重视新材料、新工艺、新产品、新形态和新应用领域方面的培育。解决方案事业群通过内生发展新设微芯事业部，拥有国内领先的 AMB/DBC/DPC 生产工艺，主要深耕陶瓷衬板、微波无源器件、新能源汽车电子装联三大业务体系，聚焦于航天军工、轨道交通、5G 云管端、汽车电子、新能源五大领域。

（1）陶瓷衬板：微芯事业部生产的基于 AMB 工艺的陶瓷衬板为 IGBT 功率模块中的重要部件之一，具备高导热、高可靠、高性能等优势；产线设计产能 8 万张/月，相关产品已在轨道交通、工业级、车规级等领域取得认证，产品先后在航空体系、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。随着新能源、5G、军工、轨交、汽车电子等市场的发展，该业务可预见的订单会比较充裕。

（2）无源器件：由微芯事业部自研、仿真、生产和组装；基于 DPC/薄膜电路工艺的陶瓷衬板，增加微组装工艺技术生产的无源器件。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，产品性能达到国内外较高水平，实现国产化替代。

（3）电子装联：新能源汽车电子装联业务为微芯事业部依托 PCB 事业群的专利产品——强弱电一体化特种电路板衍生而来的，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，可以满足客户高质量产品、快速响应的服务需求，目前该业务已经与多家造车新势力客户对接、合作。

2、公司为首款搭载华为鸿蒙智联生态的短途出行产品——“英凡蒂五轮电踏车”提供电控系统。该电控系统从方案设计、PCB 制造到 EMS 均由解决方案事业群的博思敏提供一站式服务，公司产品的应用领域自此拓宽至个人短途智慧出行。

3、公司 PCB 事业群依托现有拳头产品，重点布局 MiniLED、智能穿戴两大业务板块：

（1）MiniLED：MiniLED 是以 HDI 板为基础的业务，公司在 MiniLED 业务上占据先发优势，通过与客户成立联合实验室，进行 MiniLED 的共同研发等方式进行业务布局，目前已拥有利亚德、蓝普视讯等业内知名客户。

（2）智能穿戴：公司顺应市场趋势，在销售团队的积极开拓下，以高阶软硬结合板为基础的智能穿戴业务迎来了快速增长，电声产品、触控模组等优质订单持续增加，现有软硬结合板产能已无法满足订单需求。为此，公司通过技改新增一条软硬结合板专线，用于补充稀缺产能和满足客户需求。

##### （二）持续推进 PCB 事业群新产能、新产线落地

1、报告期内，公司积极推进江苏博敏二期项目及梅州新一代电子信息产业投资扩建项目。

(1) 江苏博敏二期项目：该项目主要配置 HDI 板生产线及 IC 载板生产试验线，产品主要用于高端通讯产品、MiniLED、5G 物联网模块等。该项目预计将于 2022 年 7 月达产，届时可新增产能 4 万平方米/月。

(2) 梅州新一代电子信息产业投资扩建项目：该项目主要配置高多层板、多层板和特种板生产线，产品主要应用于 5G 通信、服务器、MiniLED、工控、新能源汽车等相关领域。该项目已于 2021 年底开工建设，目前处于三通一平阶段，预计 2024 年开始首期投产，2026 年全部建成投产后年产量达 360 万平方米。

2、报告期内，公司对原有生产线进行技术改造，补充快速增长的产能需求。

(1) 在原有生产线的基础上，公司通过技改为梅州厂区新增 1 万平方米/月的软硬结合板专线产能。该产线完成后可以有效地填补亟需的软硬结合板产能，产品主要应用于电声、光学、AR/VR、触控模组等领域。

(2) 公司完成了 4 万平方米/月的压合项目技改。该项目完成后所释放的压合产能将有效减少外协，从而降低公司整体成本。

(三) 积极推动解决方案事业群与 PCB 事业群协同发展

根据 2021-2025 年集团战略规划，公司积极推动 PCB 和解决方案两大事业群在销售、生产、供应链、管理、技术五大方面的协同发展。公司两大事业群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，打造博敏“护城河”。报告期内，两大事业群的协同在家电、新能源汽车、军工等领域已初显成效，形成了“PCB+解决方案+元器件”的服务模式，同时通过生产、供应链、管理、技术的协同，最大程度降低各类成本，提高经济效益，构建模块化产品的技术体系。

报告期内，解决方案事业群还新增微芯事业部和裕立诚，不断优化解决方案事业群配置，使其更好地与 PCB 事业群共同拓宽集团业务宽度和产业生态。2021 年，解决方案事业群贡献收入约占集团总营收的 30%，规模效应已逐步显现。

(四) 优化经营管理体系

1、提高优质客户占比

报告期内，公司逐步提高优质客户占比，通过推行国际化服务理念强化公司品质意识和提升服务效能，点对点设立产供销小组，并定期组织产销会议，统筹协调和解决各类产、供、销和客户开发与服务等方面的问题，获得了多家客户授予的“最佳品质奖”、“优秀供应商”等荣誉称号；不断为客户创造价值，进一步提升优质客户粘性及其开发成功率。

2、落实成本控制

在 2021 年原材料大幅涨价的形势下，公司上下持续推进成本管控，开展 Costdown、生产精益化等成本管控项目，在供应链管理中心、Costdown 推行小组及全体员工的共同努力下，已完成 2021 年度多项生产管理成本下降 10% 的目标。针对重点瓶颈工序，例如钻孔、电铣等，运用“快速换模”等精益工具进行改善，使得钻孔效率和产值提升了 30% 以上；在能源消耗方面，公司严格落实“峰谷平”管控策略，将峰值电力消耗严格控制在目标范围内，有效地降低了公司生产管理成本。

3、精准激励销售、技术研发

为更好地助力公司完成包括提升优质客户占比、成本管控等在内的各项管理目标，公司对销售及技术研发团队实施精准激励策略。销售方面，通过关联订单增量及考核毛利水平设置激励方案，加强营销人员的议价能力，提升公司优质客户的订单占比，并设置核心客户项目组进行专项考核，实现产供销联动共同开发新客户。技术研发方面，公司持续加大研发投入，鼓励团队利用取得的专利进行商业成果转化，针对战略方向的技术成立攻关小组，以资源倾斜的方式进行补强，

对攻关的技术成果进行综合评估后实施奖励。通过上述精准激励机制，公司对现有团队的潜能进行了充分挖掘，为技术水平的提升和提前布局新商业机会起到关键作用。

#### （五）持续投入技术研发

报告期内，公司成功开发 300 余项新产品，其中与各赛道头部企业开发的具备行业里程碑意义的项目 20 余项，并掌握了全新的高密度多工艺融合技术。专利方面，新增专利 33 项，其中发明专利 19 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 12 项；公司子公司深圳博敏、君天恒讯、江苏博敏通过了国家高新技术企业继续认定。公司的“埋嵌铜块电路板”、“高纵横比电路板等产品”获“广东省名优高新技术产品”称号，“高带宽微带隔离器基板关键技术及产品”项目顺利通过科技成果鉴定，该技术达到国内领先水平。

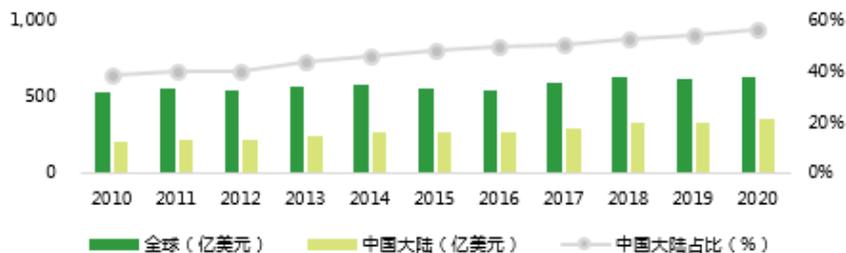
## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）全球 PCB 市场规模稳步增长，中国 PCB 产业在世界仍占主导地位

受下游行业不断向多元化拓展以及下游行业需求扩张的拉动，全球 PCB 产值规模稳步上升，行业规模从 2000 年的 416 亿美元增长到 2021 年的 804 亿美元。期间全球 PCB 市场经历过两次产业重心转移，第一次是从欧美转移至亚洲的日、韩、中国台湾等区域；由于中国拥有显著的生产制造优势，大量外资企业又开始在中国大陆设厂扩建，生产重心由日、美、欧、韩、中国台湾等向中国大陆转移，形成第二次重心转移。

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，而且增速较快。根据 PrismaMark 2021Q4 数据，中国大陆产值全年占比从 2000 年 8.1% 上升到 2021 年的 54.2%。从产值增速上看，2000-2021 年全球和中国大陆 PCB 产值年均复合增长率分别为 3.2% 和 13.0%，中国大陆增速远高于同期其他国家，2000 年产值占比前三的日本、美国和欧洲的年均复合增长率分别为 -2.3%、-5.6% 和 -5.5%。

2010-2021 年全球与中国 PCB 规模和中国市场份额变化（亿美元）

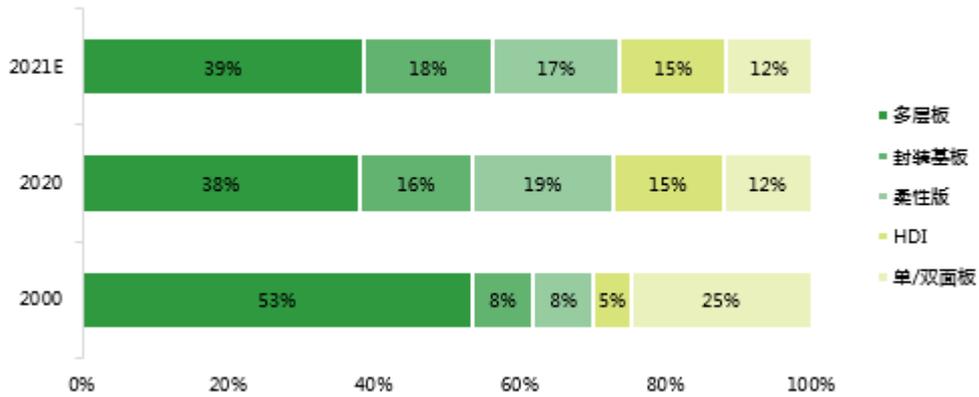


资料来源：PrismaMark

### （二）多层板占比仍然较大，但高密度化和高性能化技术助力封装基板和 HDI 快速增长

根据 PrismaMark 2021Q4 统计，2021 年全球 PCB 产品中，多层板占比高达 39%，在过去的 21 年里多层板占比一直保持领先。但随着消费电子更迭、汽车电子兴起、5G 物联网落地，PCB 产品逐步向轻薄化、高性能、高密度等方向发展，封装基板、柔性板、HDI 占比逐步上升，2021 年这三类产品占比分别为 18%、17% 和 15%，不断挤占多层板和单/双面板的份额。从增速看，封装基板、多层板和 HDI 同比增速最快，分别为 39.4%、25.4% 和 19.4%。

2000、2020&2021 年 PCB 行业产品类型占比

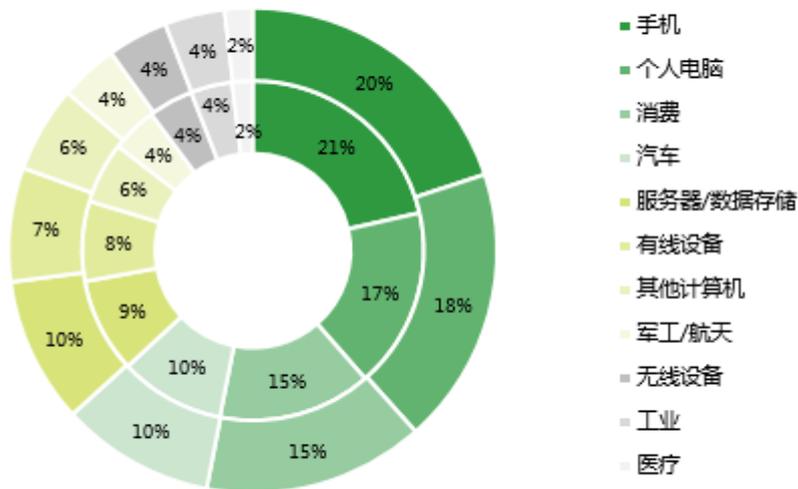


资料来源：Prismark

(三) 下游应用领域愈发多元，需求增长势头向好，行业周期性持续弱化

PCB 行业在 80 年代主要依赖于家用电器而快速起步，受相对单一的下游需求因素影响大，具有一定的周期性。但是，随着经济水平发展，数据通信、消费电子、汽车电子等的新一轮增长又创造了大量的 PCB 需求。当下游应用领域愈发多元，PCB 整体需求增长势头向好，行业周期性弱化。目前，PCB 下游主要包括个人电脑、服务器/数据存储、手机、有线设备、消费、汽车、工业、医疗、军工/航天等细分领域。根据 Prismark2021Q4 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%、10%和 10%。

2020&2021 年 PCB 行业下游应用占比



资料来源：Prismark (内 2020，外 2021E)

(四) 原材料价格涨幅较大，PCB 厂商利润受影响较大

报告期内，行业受原材料价格上涨的影响较大，利润受到一定挤占。根据亿渡数据资料显示，PCB 的直接材料在成本占比约为 55%，其中覆铜板占比超过 30%，因此覆铜板价格的波动是造成利润波动的主要原因。覆铜板的三大主要原材料为铜箔、环氧树脂和玻纤布，成本占比分别为 42.1%、26.1%和 19.1%。自 2020 年至 2021 年三季度，三大原材料价格涨幅均较大，其中占比最大的铜箔价格主要受国际铜价影响，铜价自 2020 年 4 月以来一路上涨，目前仍处于高位；环氧树脂玻纤布价格自 2020 年 7 月涨价以来最高涨幅分别达 86.74%、175%。由于覆铜板行业本身技术壁垒高、

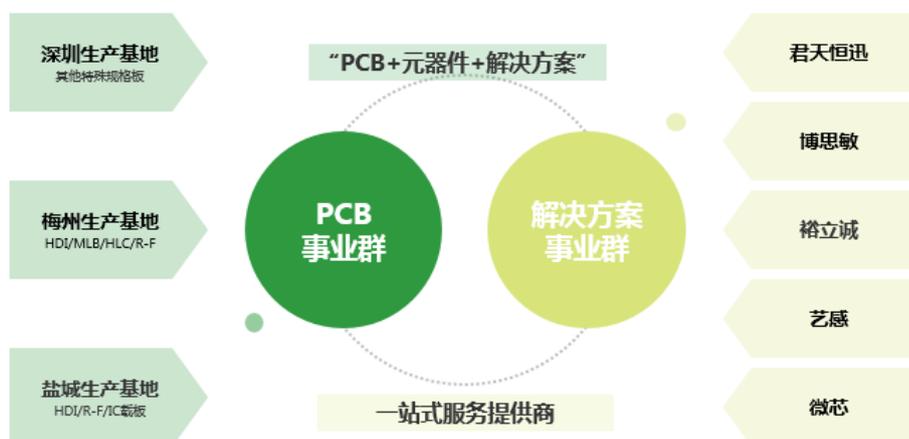
行业集中度高，其对下游议价强势，行业格局较为分散的 PCB 行业不得不承受其涨价带来的成本上升，因此 PCB 行业整体利润空间受到挤压。虽然环氧树脂和玻纤布的价格在 2021 年四季度有所回落，但仍处于相对高位，是对整体 PCB 行业影响仍然较大。根据统计，在中信 PCB 行业（剔除 \*ST 公司和上游公司）的 26 家公司中，2021Q3 毛利率同比下降的有 23 家，毛利率平均值由 2020Q3 的 25.13% 下降到 21.80%。



### 三、报告期内公司从事的业务情况

#### （一）公司主要业务、产品及用途

公司以高精密印制电路板的研发、生产和销售业务起家，不断通过内生外延的方式，成为能够提供“PCB+元器件+解决方案”一站式服务的解决方案提供商，在拓展公司产业链及产品应用领域的同时有力提升了产品附加值。报告期内，公司以产品为导向将业务分为 PCB 及解决方案两大事业群，两大事业群协同并进，共同筑深公司护城河。



#### 1、PCB 事业群

公司 PCB 事业群主要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），覆盖行业以智能终端、数据/通讯、新能源/汽车电子、工控安防为主，广泛应用于服务器、天线、光模块、ICT/通信、移动终端、IOT 模块、BMS 及电机控制模块、MiniLED 显示屏等产品。

疫情加速全球数字化进程，在“新基建”政策及“双碳”目标导向下，5G 网络、云计算及数据中心建设加速，汽车电子、储能安防、智能 IOT 和 AR/VR 等市场需求持续放量。

报告期内公司 PCB 产品类别和应用领域分类占比如下图所示：



## 2、解决方案事业群

在不断扩大印制电路板业务规模的同时，公司通过内生发展与外延并购相结合的方式，积极推进解决方案事业群的业务布局，提供“PCB+元器件+解决方案”一站式服务。报告期内，解决方案事业群再添微芯事业部、裕立诚两位成员，实现了 PCB 业务链的延伸，在元器件采购及生产、解决方案、PCB 贴片及测试、售后服务等全供应链上满足客户的需求，打造从供应链到核心元器件到解决方案的业务闭环，业务实现从家电到军工、新能源（汽车、电单车、储能）、功率半导体等领域的延伸。未来公司将持续加大定制化电子器件、模块化产品、微芯器件、陶瓷基板等高附加值产品的研发与市场开拓力度，不断提升技术能力和产品品质，努力培育新的盈利增长点。

### （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 10 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，公司成立了 NPI（新产品导入）小组，样品订单由 NPI 小组组织工程部、工艺部、品质部等技术部门进行充分评审、策划后生成制作指示。产线设置的 NPI 产品制作通道，可以实现快速、准确地满足客户的样品开发认证需求。样品认证成功后，NPI 小组会将前期的制作参数、方法、品质管控要点等梳理固化至作业文件或 MI（工程指示单）中，形成总结报告并移交给制造相关部门。

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。同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

（1）集团设 PCB 供应链管理中心，负责对公司及下属子公司的采购活动和供应商管理，主要职能包括：搜集行业资讯，审核供应商的相关资质及报价合理性，协助各子公司对部分材料及设备进行议价，制定并梳理各子公司采购程序文件，监督各子公司采购工作的执行及日常行为。

(2) 各子公司均设有独立的采购部, 采购部负责母、子公司的原材料、设备、仪器等相关采购工作, 公司通过对内建立 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。

对于覆铜板、半固化片、油墨等材料, 公司依据市场人员提供的需求信息提前备料, 而通用材料需依据公司前三个月历史用量及预计产量进行备料, 对于非常用规格或型号的原材料则根据客户订单确定耗用情况进行采购。

(3) 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, 公司采取不同的方式进行采购: 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, 以达到降低采购成本的目的。

(4) 公司建立和完善了采购开发体系, 制定公司的采购开发战略, 定期对主要板材、重金属等供应商的各工厂审核及商务交流, 完善公司的主材料采购策略。公司评估各厂商主推及优势产品, 完成各供应商新增生产产地的评估和引入, 对比分析后选择在同级别厂商中最优价格, 以降低采购成本及缩短采购周期。

### (三) 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。

按照公司未来发展规划, 产品和应用领域聚焦在数据通讯、智能终端、汽车电子和储能安防的行业优质客户; 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、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。

### (四) 行业影响力

公司深耕 PCB 行业二十八年, 逐步形成以 HDI 板为核心的多元化产品结构, 且已掌握任意阶 HDI 产品的生产工艺技术并实现量产, 在 PCB 行业中实现差异化竞争。公司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。公司在第二十届 (2020) 中国电子电路行业内资 PCB 企业排名 12 位; 综合 PCB 企业排名 27 位。根据 Prismark 2020 年全球 PCB 百强企业排名显示, 公司位列第 48 名。

## 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, 产品涵盖多层板、高密度互连 HDI 板、高频高速板、挠性电路板、刚挠结合电路板和其他特殊规格板 (含: 金属基板、厚铜板、超长板、陶瓷板等), 能够满足对技术要求较高且具备高增长空间的智能终端、数据/通讯、汽车电子等领域的需求。同时, 依托于深耕 PCB 多年的经验, 解决方案事业群能够为客户提供“PCB+元器件+解决方案”的一站式服务, 在元器件采购及生产、解决方

案、PCB 贴片及测试、售后服务等全供应链上满足客户的需求。通过近年的整合与探索，两大事业群双轮驱动已初显成效。

## （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，通过对客户结构的持续调整和优化，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不断提升。

1、PCB 事业群重点形成了智能终端、数据/通讯、新能源/汽车电子、工控安防等高科技领域的优秀企业客户群体。报告期内，公司与核心客户三星电子、Jabil、歌尔股份、比亚迪等不断深化合作，进一步拓宽合作领域、拓展合作产品类别；HDI 产品和高阶 R&F 产品进入苹果、华为电声供应链。在汽车电子方面，公司顺利开拓国内新能源汽车龙头企业的同时成功导入了欧美、韩国等汽车行业的第一梯队客户。同时，公司还开拓了行业优质客户包括华为技术、联想、海信、长城计算机、日海物联、华勤电子、科大讯飞和美律电子等。

2、解决方案事业群经过探索与发展，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、英凡蒂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。

## （三）技术和研发优势

报告期内，公司研发费用为 14,279.19 万元，同比增长 19.30%，占营业收入比例为 4.06%，研发投入费用逐年提升，主要聚焦在服务器、大功率新能源、摄像模组、MiniLED 等重点领域。

1、公司开发的支持芯片绕过战略的高密度高速 PCB 产品已获得客户认可并批量生产，标志着公司已具备全套新能源车辆的电气互联解决方案，为下一代新能源汽车的续航与性能提升做好了准备，也为新能源储能与变电提供了效率更高的电气互联方案。

2、公司的活性金属钎焊技术（AMB）具有国内领先优势，自研的钎焊料具备更高可靠的性能，可达到 1,000 次冷热冲击测试，满足航空航天性能要求；相比于 DBC 工艺的陶瓷衬板，具备更高的导热性、可靠性，产品已广泛应用于 IGBT 功率半导体。

3、MiniLED 领域，公司掌握全新的高密度多工艺融合技术，为下一代 LED 商业显示屏、MiniLED 背光源、下一代穿戴设备与万物互联提供了成熟可靠的互联解决方案。

## （四）成本管控优势

公司开展 Costdown、精益生产为核心的降本增效活动，通过运用“多矩阵过滤法”等，对每个人、每台设备、每种物料、每个操作方法、各测量系统以及环境和布局等的全局梳理，系统地降低八大浪费和产品加工及运营成本，在获取优质订单等方面提升了综合竞争力。与此同时，全员不断运用“PDCA”进行循环改善，成本控制理念已深入人心。

另外，公司在元器件采购方面拥有独特优势，解决方案事业群以通过为客户开发定制化产品及解决方案，以足够规模的订单委托元器件上游原厂按照定制化标准大批量生产，现有供应链合作原厂包括亿光电子等世界级的电子元器件厂商，形成了高效、优质、低成本的供应链体系，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。

## （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 352,066.02 万元,比上年同期增长 26.39%;利润总额 27,566.54 万元,比上年同期减少 2.64%;归属于上市公司股东的净利润 24,187.19 万元,比上年同期减少 1.96%,其中扣除非经常性损益的净利润为 21,120.00 万元,比上年同期减少 2.79%。

### (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	3,520,660,207.12	2,785,506,052.16	26.39
营业成本	2,863,745,507.93	2,206,663,296.09	29.78
销售费用	62,292,338.97	43,081,879.79	44.59
管理费用	93,640,211.86	89,001,152.34	5.21
财务费用	46,334,147.44	43,188,428.18	7.28
研发费用	142,791,945.18	119,691,224.77	19.30
经营活动产生的现金流量净额	272,949,728.81	71,101,428.66	283.89
投资活动产生的现金流量净额	-266,515,879.55	-851,129,170.89	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	67,432,618.90	806,621,689.61	-91.64

销售费用变动原因说明:主要系本期销售业务增长,工资及社保福利费增加所致

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系销售商品、提供劳务收到的现金增加所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系赎回理财产品收到的现金增加所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期吸收投资减少所致

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增加 69,299.02 万元,同比增长 25.65%;主营业务成本较上年同期增加 64,159.61 万元,同比增长 29.35%。

##### (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	2,423,461,832.47	2,081,623,388.77	14.11	20.26	23.65	减少 2.35 个百分点
定制化电子器件解决方案	971,589,352.86	746,022,022.48	23.22	41.44	48.44	减少 3.62 个百分点
合计	3,395,051,185.33	2,827,645,411.25	16.71	25.65	29.35	减少 2.38 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	2,423,461,832.47	2,081,623,388.77	14.11	20.26	23.65	减少 2.35 个百分点
定制化电子器件 组件(含模组)	971,589,352.86	746,022,022.48	23.22	41.44	48.44	减少 3.62 个百分点
合计	3,395,051,185.33	2,827,645,411.25	16.71	25.65	29.35	减少 2.38 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	2,559,460,632.42	2,174,294,001.54	15.05	23.48	27.40	减少 2.61 个百分点
境外销售	835,590,552.91	653,351,409.71	21.81	32.77	36.28	减少 2.01 个百分点
合计	3,395,051,185.33	2,827,645,411.25	16.71	25.65	29.35	减少 2.38 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	3,334,926,008.96	2,775,197,311.38	16.78	26.19	30.10	减少 2.50 个百分点
经销	60,125,176.37	52,448,099.87	12.77	1.44	-0.94	增加 2.10 个百分点
合计	3,395,051,185.33	2,827,645,411.25	16.71	25.65	29.35	减少 2.38 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明  
无

#### (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增 减 (%)	销售量比 上年增 减 (%)	库存量 比上年 增减 (%)
印制电路板	平方米	2,263,739.62	2,154,769.25	247,266.47	13.25	7.69	26.56
定制化电子电器 组件(含模组)	pcs	1,504,861,768.41	1,524,279,878.62	266,978,989.87	0.20	2.34	-7.24

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	本期金 额较上 年同期	情况说明

			(%)		例(%)	变动比例(%)	
印制电路板	直接材料、直接人工、制造费用	2,081,623,388.77	73.62	1,683,860,428.48	77.03	23.62	
定制化电子器件解决方案	直接材料、直接人工、制造费用	746,022,022.48	26.38	502,188,916.22	22.97	48.55	主要系收入规模扩大所致
合计		2,827,645,411.25	100.00	2,186,049,344.70	100.00	29.35	
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	978,973,117.70	47.03	808,936,253.26	48.04	21.02	
印制电路板	直接人工	150,828,755.67	7.25	120,426,076.71	7.15	25.25	
印制电路板	制造费用	951,821,515.41	45.72	754,498,098.51	44.81	26.15	
小计		2,081,623,388.77	100.00	1,683,860,428.48	100.00	23.62	
定制化电子电器组件(模组)	直接材料	717,601,271.38	96.19	483,508,326.48	96.28	48.42	主要系收入规模扩大所致
定制化电子电器组件(模组)	直接人工	6,699,716.96	0.90	5,703,987.87	1.14	17.46	
定制化电子电器组件(模组)	制造费用	21,721,034.14	2.91	12,976,601.88	2.58	67.39	主要系收入规模扩大所致
小计		746,022,022.48	100.00	502,188,916.22	100.00	48.55	
合计		2,827,645,411.25		2,186,049,344.70		29.35	

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 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

前五名客户销售额 87,872.84 万元，占年度销售总额 25.88%；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	关联客户合并金额	占销售总额的比例(%)
客户一	238,807,393.25	7.03

客户二	174,630,333.22	5.14
客户三	171,469,309.68	5.05
客户四	154,574,938.39	4.55
客户五	139,246,444.00	4.10
合计	878,728,418.54	25.88

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

前五名供应商采购额 71,155.65 万元，占年度采购总额 23.47%；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	220,258,690.20	7.27
供应商二	187,144,015.16	6.17
供应商三	109,047,967.93	3.60
供应商四	106,112,794.94	3.50
供应商五	88,993,028.88	2.93
合计	711,556,497.12	23.47

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	62,292,338.97	43,081,879.79	44.59
管理费用	93,640,211.86	89,001,152.34	5.21
财务费用	46,334,147.44	43,188,428.18	7.28
研发费用	142,791,945.18	119,691,224.77	19.30

## 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	142,791,945.18
本期资本化研发投入	2,433,142.47
研发投入合计	145,225,087.65
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.12
研发投入资本化的比重 (%)	1.68

## (2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	553
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	12.39
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	7
硕士研究生	7
本科	143
专科	370
高中及以下	26
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)	122
30-40岁(含30岁,不含40岁)	335
40-50岁(含40岁,不含50岁)	84
50-60岁(含50岁,不含60岁)	10
60岁及以上	2

## (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	272,949,728.81	71,101,428.66	283.89
投资活动产生的现金流量净额	-266,515,879.55	-851,129,170.89	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	67,432,618.90	806,621,689.61	-91.64

## (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	情况说明

		(%)		(%)	动比例 (%)	
交易性金融资产	10,000,000.00	0.15	415,968,506.48	7.48	-97.60	主要系赎回到期理财产品所致
应收账款	1,162,628,748.86	17.75	864,655,344.82	15.54	34.46	主要系业务增长致应收账款增加所致
预付款项	23,464,082.09	0.36	40,032,342.04	0.72	-41.39	主要系预付款减少所致
其他应收款	105,632,155.88	1.61	80,723,521.66	1.45	30.86	主要系长期投资转回重分类所致
存货	531,800,807.88	8.12	374,298,172.41	6.73	42.08	主要系业务增长存货增加所致
一年内到期的非流动资产	5,175,986.77	0.08	28,490,975.38	0.51	-81.83	主要系收到一年内到期的长期应收款所致
长期应收款			19,174,899.62	0.34	-100.00	主要系长期应收款结转至一年内到期的非流动资产所致
在建工程	502,987,181.86	7.68	275,604,978.84	4.95	82.50	主要系新增投资重大工程项目所致
使用权资产	110,861,097.41	1.69			不适用	主要系执行新租赁准则重分类所致
开发支出	2,433,142.47	0.04			不适用	主要系新增资本化开发投入所致
递延所得税资产	104,480,227.26	1.59	58,779,077.34	1.06	77.75	主要系固定资产加速折旧增加所致
其他非流动资产	217,747,797.26	3.32	84,120,255.64	1.51	158.85	主要系投资影响预付工程和设备款增加所致
短期借款	659,773,156.19	10.07	379,273,509.88	6.82	73.96	主要系银行借款增加所致
应付票据	723,600,777.29	11.04	399,263,679.22	7.18	81.23	主要系材料采购增加致应付票据增加所致
合同负债	3,174,933.83	0.05	6,099,739.66	0.11	-47.95	主要系预收货款减少所致
应交税费	19,073,816.37	0.29	13,131,167.79	0.24	45.26	主要系并购后增加子公司的应交税费所致
其他应付款	57,497,336.07	0.88	5,550,302.44	0.10	935.93	主要系收到供应商质保金增加所致
其他流动负债	161,962.23	0.00	250,417.45	0.00	-35.32	主要系预收货款减少对应的待转销项税减少所致

租赁负债	43,809,174.22	0.67			不适用	主要系执行新租赁准则重分类所致
长期应付款			14,012,775.90	0.25	-100.00	主要系长期应付款结转至一年内到期的非流动负债及执行新租赁准则重分类所致
递延所得税负债	91,780,592.94	1.40	50,614,246.22	0.91	81.33	主要系固定资产加速折旧增加所致

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 310,552,176.52（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 4.74%。

### (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“二、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	增长比例
28,817,900	185,700,000	-84.48%

## 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

公司第四届董事会第五次会议及 2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司对外投资的议案》，同意开展博敏电子新一代电子信息产业投资扩建项目，计划投资总额 30 亿元人民币以上。2021 年 6 月 25 日，公司与梅州市梅江区人民政府正式签署《博敏电子新一代电子信息产业投资扩建项目投资协议书》，具体内容详见公司于 2021 年 6 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

## 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。

## 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

报告期内，君天恒讯经过深度整合后纳入集团管理体系实行统筹管理。一方面，公司持续通过企业文化和人力资源管理、组织与制度相协调、战略与资源相融合等整合措施，加强对标的公司在企业文化、人力资源、组织架构、管理模式、制度要求、财务管理、业务布局、战略方向等多方面的融合。另一方面，公司与其在客户和市场协同、产品协同、技术和人员协同、管理协同等方面的协同效应持续凸显。公司在保持现有 PCB 业务稳步发展的前提下，通过整合电子元器件模块化的能力及资源，增强了公司在电子元器件及其模块方面“PCB+元器件+解决方案”一体化服务能力，主营业务范围延伸至 PCBA 领域，有效推动了主营业务升级，公司业务规模及盈利能力得到进一步增强。从整合情况来看，整合效果与前期计划相符。

### 独立董事意见

公司在 2018 年实施完成重组事项后，不断完善目标公司内部制度建设，强化对目标公司的财务、业务、管理等方面的监督，加强对目标公司的统一管理，积极促进目标公司与公司体系的融合，确保目标公司日常经营工作规范高效，充分发挥了目标公司与公司的协同效应，进一步提升了公司的市场竞争力。我们认为，公司对目标公司的整合措施合理有效，整合工作进展成果良好，符合公司及全体股东的利益。

## (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	70,125.91	13,114.64	-2,821.44
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	193,452.76	103,427.34	10,299.93
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	5,000	66,404.78	55,381.23	13,505.28

	等各个环节的技术支持和售后服务			
--	-----------------	--	--	--

## (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 产值保持增长，继续夯实全球 PCB 制造重心地位

受益于电子信息产业的蓬勃发展，叠加下游多个应用领域景气度提升，全球 PCB 市场将保持稳定增长态势。随着全球 PCB 生产重心转移至中国大陆多年，中国大陆的 PCB 产业配套完善，规模优势凸显，中国 PCB 行业的市场规模仍将保持增长态势。根据 Prismark 2021Q4 数据，中国大陆的 PCB 产值在 2021-2026 年区间有望保持年均复合增长为 4.6% 的增长，在 2026 年中国大陆产值达到 546 亿美元，全球产值达到 1,016 亿美元，中国产值全球占比仍保持第一，占全球市场规模的 53.8%。

#### 2、下游计算机、汽车电子和通信需求持续，带动 PCB 向上发展

未来，PCB 行业的增长主要由下游计算机、汽车电子和通信领域的需求驱动。根据 Prismark 2021Q4 数据，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%。

在计算机领域，全球云计算市场和数据中心资本支出均保持高速增长，服务器市场规模持续增长，服务器 PCB 出货量有望随之增长。据 IDC 2021Q4 服务器追踪报告，2021 年，全球服务器市场出货量为 1,353.9 万台，同比增长 6.9%；全球服务器市场规模为 1,038 亿美元，同比增长 6.4%，2022 年将保持 13.3% 的增速增长，到 2026 年全球服务器市场将达到 1,595 亿美元规模，五年年均复合增速为 9%。

在汽车电子领域，由于汽车电动化和智能化趋势明朗，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，乘联会 2021 年 12 月数据显示，2021 年新能源汽车渗透率为 14.8%，2022 年有望达到 22% 左右。另一方面，随着 ADAS 系统加速渗透，PCB 用于车载摄像头、激光雷达等领域的需求量增加，根据 Roland Berger 数据预测，2025 年全球将仅有 14% 的车辆没有实现 ADAS 功能。

在通信领域，5G 基站建设的持续投入以及 5G 商用加速将有利于带动通信用 PCB 板需求。据工信部，2021 年新增 5G 基站数达到 65.4 万个，千兆光网覆盖 3 亿户家庭，2022 年将新建 5G 基站 60 万个以上，并深入推进“5G+工业互联网”应用场景示范。

#### 3、终端产品需求和技术同步更迭，推动封装基板和 HDI 板发展

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，封装基板和 HDI 将继续增长。根据 Prismark 2021Q4 报告预计，2021-2026 年，IC 载板增长最快，年均复合增长率为 8.6%，将在 2026 年达到 214 亿美元的产值，其次是 HDI 板，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 事业群战略性聚焦新能源(汽车)、智能终端、数据通信、高清显示 (MiniLED) 四大黄金赛道，依托在高阶 HDI、强弱电一体化厚铜板、软硬结合板、高频高速板等领域的核心技术，实现产品结构升级及优质客户渗透，同时有序扩产以保证长期增长动能。

解决方案事业群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，在保持与 PCB 业务协同、产能扩充和下游同步开发的基础上，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，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，增强客户粘性，系统性满足客户需求。

未来，公司将持续依托两大事业群的核心竞争力和业务优势，实现双轮驱动，力争到 2025 年实现百亿规模企业的目标。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

公司 2022 年将继续坚持实施“PCB+元器件+解决方案”上下游一体化发展战略，打造差异化竞争的护城河，紧紧围绕年度经营目标，实现收入与盈利的稳健增长。

PCB 事业群将继续聚焦四大黄金赛道，进一步优化产品及客户结构，抓住类似 MiniLED、EDR 等行业快速发展机遇；加快推进江苏、梅州智慧工厂建设及后续产能爬坡进程，为后续可以争取更多市场份额的订单奠定基础。同时，积极把握原材料供给情况，对关键原材料进行战略储备并不断开发寻求优势替代资源，进行资源整合降低采购成本，缓解市场波动带来的被动局面；持续加强成本管控，提高经营效率，力争完成 2022 年度生产管理成本持续下降 10%以上的目标。

解决方案事业群将在保持家电细分领域优质客户的基础上，着重向军工、新能源汽车和个人移动领域延伸，并以微芯事业部作为主要突破口，加大对陶瓷衬板、无源器件、电子装联业务等客户订单的开拓与深耕，积极把握各目标市场增长机会。此外，进一步整合供应链资源，保障对客户订单需求的及时供应与交付，提高综合服务水平。

公司根据经营情况和投资计划，积极拓展多元化的融资渠道，优化融资结构：一是强化公司内部管控和应收账款管理等，提高资金使用效率；二是与主要商业银行等金融机构保持了良好的合作关系，通过银行贷款的方式筹集资金，满足公司业务发展对资金的需求；三是，公司将稳妥实施资本运作，通过再融资、投资并购、引入战略投资者、设立产业基金等方式拓展公司上下游产业链，进一步增强公司资金实力，优化资产负债结构，不断做大做强主营业务，提升公司的盈利能力和抗风险能力，以更好的成绩回报广大投资者。

### (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。

受益于行业的持续稳定发展，报告期内公司营收能力稳步提升。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，公司的收入及净利润将存在下滑的风险。公司将持续密切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，持续优化产品及市场布局，提高公司的综合竞争力和抗风险能力。

#### 2、原材料价格波动的风险

原材料供应的稳定性和价格走势将影响公司未来生产的稳定性和盈利能力。公司日常生产中主要原材料包括：覆铜板、铜箔、铜球、金盐、干膜、油墨和半固化片等，上述原材料受国际市场铜、黄金、石油等大宗商品和高端覆铜板供求关系的影响较大。2021 年上半年以来，覆铜板、半固化片、铜箔、铜球、氧化铜粉、锡球、镍角、铝片等原材料价格出现不同程度上涨且涨幅较大。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重大疫情传播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合作协议、加强供应商管理及开发等多种手段保障供应链的安全稳定，降低原材料价格上涨的影响。

### 3、市场竞争加剧的风险

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，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，市场竞争充分，目前行业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。

近年来，受益于全球 PCB 产能转移的时代红利，我国 PCB 行业实现了高速的发展。行业内公司纷纷扩大产能，抢占市场份额。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。

### 4、商誉减值风险

截至 2021 年 12 月 31 日，公司商誉金额为 111,688.12 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，实现良性循环。

### 5、环保相关的风险

公司产品在生产过程中会产生废水、废气和固体废物等污染排放物和噪声，因此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。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，而且将会变得更加全面、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，这都将导致公司的环保成本增加，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、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、切实保障了公司和股东的合法权益。目前，公司已按照上市公司规范要求建立了权责明确、相互制衡的公司治理结构和监督有效的内控制度，并严格依法规范运作，公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求，不存在监管部门要求限期整改的问题。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。召开的股东大会采用了网络投票与现场投票相结合的方式，公司聘请了律师出席股东大会，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，保证了股东大会的合法有效，充分保障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10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，依据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，使公司的决策更加高效、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、勤勉诚信地履行各自的职责，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9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，参与了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，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

公司注重投资者关系维护，通过股东大会、投资者热线、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97个提问，回复率达100%，与投资者保持良好互动，合规有效地向资本市场传递公司价值。另外还通过及时披露《投资者关系活动记录表》，让投资者及时了解公司情况，提升投关工作质量，共同推动公司稳定、持续、健康发展。

### 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，确保所有股东平等机会获取信息。

### 7、内幕信息知情人登记管理

报告期内，公司进一步修订了《内幕信息知情人登记管理制度》，严格按照上市公司监管的有关要求，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、回购股票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。报告期，公司未发生相关人员利用公司内幕信息买卖公司股票的情形。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 5 日	上交所网站 www.sse.com.cn	2021 年 2 月 6 日	会议审议通过了《关于续聘会计师事务所》的议案（公告编号：2021-016）。
2020 年年度股东大会	2021 年 4 月 14 日	上交所网站 www.sse.com.cn	2021 年 4 月 15 日	会议审议通过了关于公司《2020 年年度报告及摘要》、《2020 年度董事会工作报告》、《2020 年度监事会工作报告》、《2020 年度财务决算报告》、2021 年度申请银行综合授信额度并提供担保、确认 2020 年度公司董事、监事及高级管理人员报酬、2020 年度利润分配预案及公司未来三年（2021-2023 年）股东分红回报规划共 8 项议案，会议还听取了《2020 年度独立董事述职报告》（公告编号：2021-044）。

2021 年第二次临时股东大会	2021 年 11 月 12 日	上 交 所 网 站 www. sse. com. cn	2021 年 11 月 13 日	会议审议通过了《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券预案的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券摊薄即期回报及填补措施和相关主体承诺的议案》、《关于公司〈可转换公司债券之债券持有人会议规则〉的议案》、《关于公司〈前次募集资金使用情况的专项报告〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次公开发行可转换公司债券具体事宜的议案》等共 11 项议案（公告编号：2021-118）。
-----------------	------------------	--------------------------------	------------------	---

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	56	2011-07-23	2023-07-14	80,881,419	70,661,419	-10,220,000	大宗交易减持	138.83	否
	总经理			2011-07-23	2023-07-14						
谢小梅	董事	女	57	2011-07-23	2023-07-14	45,745,380	45,745,380	0		70.08	否
刘燕平	副董事长	女	55	2011-07-23	2023-07-14	23,683,660	23,683,660	0		53.54	否
	常务副总经理			2014-02-20	2023-07-14						
谢建中	董事	男	62	2011-07-23	2023-07-14	22,382,860	21,582,860	-800,000	大宗交易减持	16.10	否
刘远程	董事	男	49	2012-06-28	2023-07-14	333,200	333,200	0		89.80	否
	财务总监			2011-07-23	2023-07-14						
袁岚	董事(离任)	女	44	2018-11-12	2021-10-28	0	0	0		40.00	否
张荣武	独立董事	男	47	2017-06-23	2023-07-14	0	0	0		10.00	否
洪芳	独立董事	女	41	2018-11-12	2023-07-14	0	0	0		10.00	否
崔荣军	独立董事	男	40	2020-07-15	2023-07-14	0	0	0		10.00	否
信峰	监事会主席	男	41	2017-06-23	2023-07-14	0	0	0		32.24	否
张仙华	职工代表监事	男	50	2017-06-23	2023-07-14	0	0	0		9.19	否
宋志福	监事	男	43	2017-06-23	2023-07-14	1,764	1,764	0		12.13	否
韩志伟	副总经理	男	45	2011-07-23	2023-07-14	274,400	274,400	0		80.96	否
黄晓丹	副总经理	女	34	2020-07-28	2023-07-14	0	0	0		61.90	否
	董事会秘书			2017-06-23	2023-07-14						
王强	副总经理	男	39	2017-06-23	2023-07-14	78,400	78,400	0		77.50	否
覃新	副总经理	男	43	2017-06-23	2023-07-14	176,400	176,400	0		71.11	否
合计	/	/	/	/	/	173,557,483	162,537,483	-11,020,000	/	783.38	/

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、梅州市第七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。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：梅州市工商业联合会（总商会）第七届副主席。
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、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，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独立董事，兼任教育部人文社会科学专家库专家、广东省科技厅科技计划项目评审专家、广东省财政厅综合性专家库专家、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；曾任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；曾任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，江西江南新材料科技股份有限公司独立董事，中国电子电路行业协会（CPCA）秘书处秘书长。
崔荣军	工商管理学硕士。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。现任迁云（嘉兴）投资管理有限公司执行董事、总经理，浙江万盛股份有限公司、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。

张仙华	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。现任本公司职工代表监事、人力行政部内务负责人。
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、人力行政部主管、保安/车队负责人。
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。
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。
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。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，深圳市线路板行业协会（SPCA）技术委员会委员，广东省电池行业协会专家，深圳市宝安区五类百强联合会理事，深圳市质量协会理事，君天恒讯执行董事。
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。
袁岚（离任）	工商管理硕士，曾任南京斯威特集团有限公司、南京通华芯微电子有限公司市场部经理、君天恒讯董事长、共青城源翔执行事务合伙人、本公司董事。现任共青城浩翔执行事务合伙人，深圳市九龙科技实业有限公司、深圳市浩源科技有限公司执行董事、总经理，北京九龙恒科技有限公司监事。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
袁岚（离任）	共青城浩翔	执行事务合伙人	2016-08	
	共青城源翔	执行事务合伙人	2017-10	2021-03
在股东单位任职情况的说明	除上表所列任职情况外，公司董事、监事、高级管理人员不存在在其他股东单位任职情况。			

**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	
	梅州市第七届人民代表大会	人大代表	2020-01	
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	
	广东好山水环保科技有限公司	监事	2017-04	2021-02
	梅州市工商业联合会（总商会）	副主席	2016-11	
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	2019-04	
	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	
	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	
	教育部人文社会科学专家库	专家	2014-11	
	广东省科技厅评审委员会	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	
	广州市财政会计学会	常务理事	2017-09	
	广东风华高新科技股份有限公司	独立董事	2020-11	
	中国会计学会财务成本分会	理事	2014-10	2021-10
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	
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	
	银邦金属复合材料股份有限公司	独立董事	2019-04	
	南京科思化学股份有限公司	独立董事	2019-03	
	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	
	中国电子电路行业协会(CPCA)标准委员会	委员	2017-10	2022-03
	深圳市线路板行业协会(SPCA)技术委员会	委员	2017-01	2022-12
	广东省电池行业协会	专家	2019-11	2022-12
	深圳市宝安区五类百强企业联合会	理事	2016-09	2021-08
	深圳市质量协会	理事	2019-07	2022-09
覃新	江苏博敏	副总经理	2016-11	
袁岚(离任)	君天恒讯	董事长	2007-05	2021-06
	共青城浩翔	执行事务合伙人	2016-10	
	共青城源翔	执行事务合伙人	2017-11	2021-03
	深圳市九龙科技实业有限公司	执行董事、总经理	2016-12	
	深圳市浩源科技有限公司	执行董事、总经理	2012-02	
	北京九龙恒科技有限公司	监事	2021-06	
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，独立董事津贴按季度发放。公司独立董事每年可领取 10 万元（税前）津贴，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	783.38 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
袁岚	董事	离任	因个人原因辞去董事职务

**(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
第四届董事会第七次会议	2021 年 1 月 20 日	会议审议通过了《关于公司续聘会计师事务所的议案》及《关于召开公司 2021 年第一次临时股东大会的议案》（公告编号：临 2021-008）。
第四届董事会第八次会议	2021 年 2 月 5 日	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》（公告编号：临 2021-017）。
第四届董事会第九次会议	2021 年 3 月 23 日	会议审议通过了《关于公司<2020 年年度报告及摘要>的议案》、《关于公司<2020 年度内部控制评价报告>的议案》、《关于公司<2020 年度总经理工作报告>的议案》、《关于公司<2020 年度董事会工作报告>的议案》、《关于公司<2020 年度独立董事述职报告>的议案》、《关于公司<2020 年度董事会审计委员会履职情况报告>的议案》、《关于公司<2020 年度财务决算报告>的议案》、《关于公司 2021 年度申请银行综合授信额度并提供担保的议案》、《关于公司 2021 年度使用自有闲置资金进行现金管理的议案》、《关于确认 2020 年度公司董事、监事及高级管理人员报酬的议案》、《关于公司<2020 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》、《关于公司 2020 年度利润分配预案的议案》、《关于公司未来三年（2021-2023 年）股东分红回报规划的议案》、《关于修订公司<内幕信息知情人登记管理制度>的议案》、《关于深圳市君天恒讯科技有限公司业绩承诺实现情况说明的议案》及《关于召开公司二〇二〇年年度股东大会的议案》（公告编号：临 2021-029）。
第四届董事会第十次会议	2021 年 4 月 26 日	会议审议通过了《关于公司<2021 年第一季度报告及正文>的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》（公告编号：临 2021-047）。

第四届董事会第十一次会议	2021 年 5 月 13 日	会议审议通过了《关于公司重大资产重组标的资产减值测试报告的议案》（公告编号：临 2021-052）。
第四届董事会第十二次会议	2021 年 6 月 30 日	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》、《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》、《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》及《关于聘任公司证券事务代表的议案》（公告编号：临 2021-066）。
第四届董事会第十三次会议	2021 年 8 月 7 日	会议审议通过了《关于公司<2021 年半年度报告及摘要>的议案》及《关于公司<2021 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》（公告编号：临 2021-081）。
第四届董事会第十四次会议	2021 年 10 月 15 日	会议审议通过了《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券预案的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券募集资金使用的可行性分析报告的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券摊薄即期回报风险及填补措施和相关主体承诺的议案》、《关于公司<可转换公司债券之债券持有人会议规则>的议案》、《关于公司<关于前次募集资金使用情况的专项报告>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次公开发行可转换公司债券具体事宜的议案》及《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》（公告编号：临 2021-098）。
第四届董事会第十五次会议	2021 年 10 月 27 日	会议审议通过了《关于公司<2021 年第三季度报告>的议案》。
第四届董事会第十六次会议	2021 年 11 月 1 日	会议审议通过了《关于公司继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》、《关于公司为全资子公司提供担保的议案》、《关于公司续聘会计师事务所的议案》、《关于调整公司董事会战略与发展委员会委员的议案》、《关于调整公司董事会成员人数暨修订<公司章程>及附件部分条款的议案》及《关于将相关议案提交公司 2021 年第二次临时股东大会审议的议案》（公告编号：临 2021-107）。

## 六、董事履行职责情况

### （一）董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
徐缓	否	10	10	0	0	0	否	3
谢小梅	否	10	10	0	0	0	否	3
刘燕平	否	10	10	0	0	0	否	2
谢建中	否	10	10	0	0	0	否	3
刘远程	否	10	10	0	0	0	否	3
袁岚（离任）	否	9	9	9	0	0	否	1
张荣武	是	10	10	10	0	0	否	3
洪芳	是	10	10	10	0	0	否	3
崔荣军	是	10	10	10	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

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

## (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

## (三) 其他

适用 不适用

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (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 8 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 1 月 20 日	关于公司续聘会计师事务所的议案	审计委员会通过了解公司续聘会计师事务所的理由及天健会计师事务所的基本情况，认为公司审计机构天健会计师事务所具备为上市公司提供审计服务的职业资格，在公司 2019 年度财务报告和内部控制审计工作过程中勤勉尽责，保持了独立性和谨慎性，遵循了独立、客观、公正的执业准则，在约定时间内较好地完成了全部审计工作。相关审议程序的履行充分、恰当，因此，同意续聘天健会计师事务所为公司 2020 年度审计机构，并由公司董事会提请公司股东大会审议批准。	无
2021 年 3 月 23 日	关于公司《2020 年年度报告及摘要》的议案、关于公司《2020 年度内部控制评价报告》的议案、关于公司《2020 年度董事会审计委员会履职情况报告》的议案、关于公司《2020 年度财务决算报告》的议案、关于公司《2020 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》	公司《2020 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》、《公司章程》等相关法律法规的有关规定，公允地反映了公司报告期内的财务状况和经营成果。	2020 年年报审计期间，审计委员会与年审会计师进行了审计前和审计中两次沟通，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，督促年审会计师

	的议案、关于公司 2020 年度利润分配预案的议案、关于深圳市君天恒讯科技有限公司业绩承诺实现情况说明的议案。		按时且高质量完成审计工作。
2021 年 4 月 26 日	关于公司《2021 年第一季度报告及正文》的议案。	公司《2021 年第一季度报告及正文》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
2021 年 5 月 13 日	关于公司重大资产重组标的资产减值测试报告的议案。	公司管理层编制的《博敏电子股份有限公司重大资产重组标的资产盈利预测补偿期间届满减值测试情况专项说明》在所有重大方面公允反映了博敏电子重大资产重组标的资产减值测试的结论，中通诚资产评估有限公司出具的减值测试报告结论客观、公正，履行了必要的审议程序，天健会计师事务所出具的《关于博敏电子股份有限公司标的资产减值测试情况的专项审核报告》，标的资产截至 2020 年 12 月 31 日未发生减值，测试结果公允、合理。同意提交董事会审议。	无
2021 年 8 月 7 日	关于公司《2021 年半年度报告及摘要》的议案、关于公司《2021 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》的议案。	公司《2021 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。公司按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求使用募集资金，并及时、真实、准确、完整对募集资金使用情况进行了披露，不存在募集资金使用及管理的违规情形。同意提交董事会审议。	无
2021 年 10 月 15 日	关于公司公开发行可转换公司债券预案的议案、关于公司《可转换公司债券之债券持有人会议规则》的议案、关于公司《关于前次募集资金使用情况的专项报告》的议案。	审计委员会认为公司公开发行可转换公司债券方案设置合理可行，《债券持有人会议规则》基于维护债券持有人权益的原则而设置，同意提交董事会审议。	无
2021 年 10 月 27 日	关于公司《2021 年第三季度报告》的议案。	公司《2021 年第三季度报告》的编制和审议程序符合相关法律法规的有关规定，报告公允地反映了公司报告期内的财务状况和经营成果，所披露的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。同意提交董事会审议。	无
2021 年 11 月 1 日	关于公司继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案、	通过了解公司续聘会计师事务所的理由及天健会计师事务所的基本情况，	无

	关于公司为全资子公司提供担保的议案、关于公司续聘会计师事务所的议案。	认为公司审计机构天健会计师事务所具备为上市公司提供审计服务的职业资格，因此，同意续聘天健会计师事务所为 2020 年度审计机构，并由公司董事会提请公司股东大会审议批准。	
--	------------------------------------	--	--

**(3). 报告期内提名委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 3 月 23 日	关于公司《2020 年度董事会、高级管理人员设置情况》的议案	经审核，公司 2020 年度董事会、高级管理人员的设置合理，符合公司的发展需要。	无
2021 年 6 月 30 日	关于公司聘任证券事务代表的议案	经提名委员会审核，公司证券事务代表满足任职资格。	无

**(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 3 月 23 日	关于确认 2020 年度公司董事、监事及高级管理人员报酬的议案	公司董事、监事及高管人员薪酬及津贴标准充分考虑了公司经营情况，有利于激发董事、监事及高级管理人员的积极性。同意提交董事会审议。	无
2021 年 6 月 30 日	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、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	薪酬与考核委员会认为，公司根据《激励管理办法》的规定对期权的价格及数量进行调整，程序合规。同意提交董事会会审议。	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
2021 年 2 月 5 日	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案	公司经营状况良好，本次回购股份的实施，有利于维护广大投资者的利益，增强投资者信心，同时充分调动公司员工的积极性，从而促进公司稳定、健康、可持续发展。战略委员会认为本次回购股份具有必要性。	无
2021 年 3 月 23 日	关于公司《2020 年度董事会工作报告》的议案、关于公司 2021 年度申请银行综合授信额度并提供担保的议案、关于公司 2021 年度使用自有闲置资金进行现金管理的议案、关于公司未来三年（2021-2023 年）股东分红回报规划的议案	战略委员会认为《公司未来三年（2021-2023 年）股东分红回报规划》符合等相关规定，明确了公司对股东的合理投资回报，增强了利润分配决策的透明度和可操作性，有利于维护公司股东尤其是中小股东依法享	无

		有的股东权利。	
2021 年 10 月 15 日	关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案、关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案、关于公司公开发行可转换公司债券募集资金使用的可行性分析报告的议案、关于公司公开发行可转换公司债券摊薄即期回报风险及填补措施和相关主体承诺的议案、关于提请股东大会授权董事会全权办理本次公开发行可转换公司债券具体事宜的议案	战略委员会认为公司公开发行可转换可转换公司债券方案设置合理可行对募集资金使用可行性做了深入分析，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

## 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	2,913
主要子公司在职员工的数量	1,549
在职员工的数量合计	4,462
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,830
销售人员	129
技术人员	1,304
财务人员	48
行政人员	122
其他	29
合计	4,462
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	12
本科	347
大专	764
高中	654
中专	851
初中及以下	1,833
合计	4,462

## (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。2021 年，公司主动开展行业薪酬调研，查找行业差距，对存在较大行业差距的岗位进行分析和改善，保持公司在行业中的竞争力。同时，公司遵守国家和地方法律法规，在确保薪酬合法的前提下不断提升员工薪酬待遇，特别针对“关键岗位”设计了有竞争力的薪酬机制，以保障公司关键人才的选用育留。

### (三) 培训计划

适用 不适用

2021 年，公司持续在员工教育培训上投入一定比例的预算，围绕公司战略并结合疫情影响，在培训内容和形式上均有所创新。主要体现在以下几个方面：

(1)开展商务英语培训。为实现“成为最值得信赖的电子电路综合方案提供商”的企业愿景，公司迈出了国际化的果敢步伐，人力行政总部主导开展全集团范围内的商务英语培训，主要对象为管理人员、各接待窗口服务人员、工程技术人员。项目自 2021 年 1 月启动，6 个月为一个学习周期，全年共组织开展两期，共计 260 余名学员参与其中，培训投资总额达 150 余万元。该项目旨在通过持续的学习锻造，在 2-3 年内培养出第一批能够适应国际市场的远征队伍，助力公司取得更多国际优质客户，并将公司销售服务网点扩散到北美发达国家。

(2)开辟线上学习平台。2021 年 6 月，我司成功与“云学堂”合作，导入“炫星”学习平台，实现了新员工入职培训、日常职业内训、在职拓展培训等大部分可通过线上平台完成，为公司培训方式的顺利转型奠定了扎实的基础，明显提升了培训的时效性和覆盖率。

(3)建立内部培养制度。公司成立了专案组、专业战队、管理培训生储备团队、项目组、管理提升组，由人力行政部门主导相关培训工作，通过线下培训结合云学堂线上培训的方式做好内部梯队人才建设，为公司储备优秀人才铺垫了基础。

### (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：公司实行持续、稳定的利润分配政策，重视对投资者的合理回报并兼顾公司的长远和可持续发展。

2、公司的利润分配形式和比例：

公司可采取现金、股票、现金与股票相结合的方式或者法律法规允许的其他方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。在符合现金分红的条件下，公司应当优先采取现金分红的方式进行利润分配。

公司当年度实现盈利，在依法提取公积金后可以进行现金分红。公司应保持利润分配政策的连续性与稳定性，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。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。

同时根据公司 2018 年第二次临时股东大会通过的《关于公司未来三年(2018-2020 年) 股东分红回报规划的议案》, 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情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。

公司严格按照《公司法》、《公司章程》以及《公司未来三年(2018-2020 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 3 月 23 日公司第四届董事会第九次会议及 2021 年 4 月 14 日 2020 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2020 年度利润分配预案的议案》, 公司以截止 2020 年度实施权益分派股权登记日扣除回购专户上已回购股份数量的总股本为基数, 每 10 股派现金红利 0.6 元(含税), 共计派发现金股利 30,318,629.82 元, 同时确定 2021 年 5 月 28 日为 2020 年度利润分配方案的股权登记日, 2021 年 5 月 31 日为现金红利发放日。公司 2020 年度现金分红总额占当年归属于上市公司股东净利润的比例为 12.29%, 分配方案符合《公司法》、《公司章程》及《公司未来三年(2018-2020) 股东分红回报规划》等有关规定, 且审议程序合法合规, 充分考虑公司现阶段的经营发展需要, 不存在损害公司股东尤其是中小股东利益的情形, 同时也有利于公司持续、健康、稳定发展。独立董事也对此发表了明确同意的独立意见。

## (二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

√适用 □不适用

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原因	未分配利润的用途和使用计划
公司 2021 年度累计回购股份金额为 9,310.47 万元, 占合并报表中归属于上市公司股东净利润的 38.49%。根据《上交所上市公司自律监管指引第 7 号——回购股份》第八条 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。	留存未分配利润主要用于满足公司日常生产经营发展及补充流动资金需要, 保障公司正常生产经营和稳定发展, 增强抵御风险的能力。

## 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 2020 年 12 月 22 日召开第四届董事会第六次会议及第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于注销已到期未行权的股票期权的议案》，需对第一个行权期到期尚未行权的 113 名（含 2 名当期未完全行权激励对象）激励对象所持共计 392.5488 万份股票期权予以注销。公司已于 2022 年 1 月 7 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 392.5488 万份股票期权注销事宜已于 2021 年 1 月 8 日办理完毕。	具体内容详见公司于 2021 年 1 月 9 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的公司《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 2021-003）。
公司于 2021 年 6 月 30 日召开第四届董事会第十二次会议及第四届董事会第十次会议，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》、《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》、《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。	具体内容详见公司于 2021 年 7 月 1 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告，且注销的 58.7608 万份股票期权已于 2021 年 7 月 16 日办理完毕（公告编号：临 2021-073）。

## （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，负责制定公司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对“责、权、利”相结合的激励约束机制，根据公司年初下达的经营目标和计划制定高级管理人员考核指标，年末根据公司年度业绩指标完成情况、管理者履职情况、管理能力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，有效地引导高级管理人员高效履职，勤勉尽责，确保公司稳健运行和业绩达标。

## 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《博敏电子股份有限公司 2021 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司章程》及《子公司管理制度》等规定加强对子公司的管理，旨在建立有效的控制机制，对公司的组织、资源、资产、投资和公司的运作进行风险控制，提高公司整体运作效率和抗风险能力，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，有效提高投资决策科学性和风险管控力和规范运作水平等。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，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全资子公司重大内部信息，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在上交所网站（www. sse. com. cn）披露的《2021 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

### （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 2021 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 116° 09' 52" / 24° 16' 25"							
排放方式	连续排放							
超标排放情况	无							
设施运行情况	正常稳定运行							

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

(2) 深圳博敏属于深圳市生态环境局公布的重点排污单位。委托深圳市华保科技有限公司进行 1 次/月的外排废水以及 1 次/季度的外排废气进行取样检测, 全年检测结果均符合国家法律、法规的排放要求, 属于达标排放。公司高度重视环境保护工作, 污染防治工作遵循清洁生产与末端治理相结合原则, 报告期内未发生环境污染事故; 所有危险废弃物均按要求委托有资质的公司进行妥善处理, 符合危险废弃物管理要求。公司废水排放污染物及执行标准如下:

含镍废水

排污口编号	DW001							
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)	0.5							
核定排放总量 (吨/年)	0.04125							
排放口位置	中心经度/中心纬度 113° 52' 16" / 22° 35' 21"							
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	DW002							
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	总磷
排放浓度限值 (mg/L)	6-9	160	0.5	1	40	30	0.4	2
核定排放总量 (吨/年)	/	13.2	0.04125	0.08250	3.3	2.475	0.033	0.165
日废水排放量限值 (吨/日)	250							

年废水排放量限值(万吨/年)	8.25
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	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	8					
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					

#### 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	1			
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) 根据江苏省 2021 年重点排污单位名录, 江苏博敏属于 2021 年公布的盐城市大丰区重点排污单位, 按照要求委托第三方检测频率为: 废水半年一次, 废气与噪音每季度一次; 江苏博敏 2021 年下半年委托江苏鹿华检测科技有限公司分别于 2021 年 9 月、11 月进行 2021 年第三季度、第四季度的废气与噪音的取样检测, 11 月进行下半年度的水样的取样检测。目前下半年的取样检测工作已完成, 检测结果均符合国家法律、法规的排放要求, 属于达标排放, 并同时已报至生态环境局。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, 排至园区污水厂进行达标处理。

排污口名称及编号	污水总排口 DW-001							
污染物排放执行标准 (mg/l)	GB18918-2002 表 1 的一级 A 标准、GB21900-2008 表 3							
主要污染物	PH	COD	SS	总铜	总磷	氨氮	总镍	CN-
允许日排放量 (千克/日)	/	106.01	18.66	0.59	0.997	5.31	0.175	0.000013
污染物排放浓度限值	6-9	50	-	0.3	0.5	5	0.1	0.2
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《江苏博敏电子 3000 吨每天废水处理报告表》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后，排入园区污水处理厂。（金达莱水务公司为原大丰电子信息产业园污水处理厂，现更名为盐城大丰区恒泰水务有限公司。）

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。

生活污水接管标准仍执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，尾水排放仍执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 的一级 A 标准。

#### 各类废气污染物排放及执行标准

排污口名称	1#-11#排气筒、13#排气筒											
废气排放执行标准	1、粉尘、非甲烷总烃、甲苯执行 GB16297-1996 表 2 二级标准；2、硫酸雾、盐酸雾以及氰化氢排放浓度执行 GB21900-2008 表 5 标准；3、氨、硫化氢执行 GB14554-93 二级标准；4、氨氮化物、烟尘、二氧化硫执行 DB32/4041-2021 表 1 标准；5、硝酸物执行 DB11/501-2007。											
主要污染物名称	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	烟尘	氨气	VOCS	HCN	甲苯	硫酸雾	盐酸雾	硝酸雾	磷酸雾	氰化氢
排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	50	50	20	/	120	/	40	30	30	30	5	0.5
排放口数量	12											
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。

2020 年贮存量 (吨)	截至 12 月 31 日危废产 生量 (吨)	截至 12 月 31 日危废处 置量 (吨)	截至 12 月 31 日危废 贮存量 (吨)
30.2765	4677.7747	4647.2018	60.8494

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，使管理更完善。

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，仓库门口设置有警告标识和《危险废物信息公开栏》，地面硬化处理耐酸碱腐蚀，仓库内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，每一分区设有危险废物大标签。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，每月向生态环境主管部门提供月度报表。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司主体装备已全面实现现代化、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。

深圳博敏主体装备已全面实现现代化、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，深圳博敏定期开展环保设备、设施检查，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。

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

公司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。一直以来，始终坚持以改善环境质量为核心，制定“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 2020 年 12 月 30 日发放的国发排污许可证，许可证编号为：914414007730567940002R。

2021 年 10 月，博敏电子新一代电子信息产业投资扩建项目环境影响报告专家评审会在公司召开并通过专家评审验收，2021 年 11 月 12 日，《博敏电子新一代电子信息产业投资扩建项目》环境评价报告获得梅州市生态环境局签发批复（梅市环审【2021】19 号）。

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，获得了排污许可证，许可证编号：3209822018000010。2020 年公司按照《排污许可证申请与核发技术规范一总则》及《排污许可证申请与核发技术规范电子工业》要求，于 2020 年 5 月 24 日取得了新的国发排污许可证，证书编号：913209825766734358001V。二期高密度互联印制电路板产业化建设项目，项目代码：2020-320904-39-03-657855，于 2021 年 10 月 11 日取得盐城市生态环境局审批意见（盐环表复【2021】82132 号）。

### 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案和风险控制，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：441402-2019-004-M、440306-2021-0258-M、BMDZ2021-002），编写突发环境事件风险评估报告，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。根据已备案的《突发环境事故应急预案》针对可能发生的环境事故分类制定应急演练计划，并组织综合事故救援演练。

江苏博敏于 2021 年 7 月组织了废液储罐泄漏事件应急演练及培训，2022 年计划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，确保迅速有效的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，所有排污许可证载明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，新增废气在线检测系统，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，对废水、废气、噪声进行每季度一次的第三方检测，土壤、地下水每年一次的第三方检测，并出具检测报告。

**6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况**

适用 不适用

**7. 其他应当公开的环境信息**

适用 不适用

**(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明**

适用 不适用

**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**

适用 不适用

**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**

适用 不适用

经核查，公司子公司博思敏及其控股子公司裕立诚、君天恒讯，子公司鼎泰浩华和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。

(3) 各公司持续推行清洁生产，深圳博敏已完成环境标准化建设评价工作；江苏博敏对车间环境进行改造，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。

(4) 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 1200 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%。

#### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

报告期内，公司及子公司继续推行减少碳排放的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要求，对高能耗或不符合要求的电机进行更换，在电耗节能方面有了很大提升。此外，公司及子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。后续我们将持续致力于节能减排、技术升级改造等项目的开展，争取将扩产增效、节能减排做到行业领先水平。

## 二、社会责任工作情况

√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，推动企业健康持续发展。

### 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生产经营等相关信息，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，提高公司透明度的同时合规有效地向资本市场传递公司价值，树立良好形象。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。公司从 2015 年上市至 2021 年，连续六年实施现金分红，累计派发现金红利约 10,400 万元，积极践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，在开展业务过程中，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。

### 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。公司管理政策的制定和执行立足于尊重人、培养人、激励人、成就人，在公司发展壮大的同时，关注员工的培训与共同成长。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“博敏学院”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。公司建立完善包括薪酬体系、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，每年投入一定的加薪比例激励上进员工。此外，基于对公司未来发展的信心和对公司价值的认可，为维护广大投资者的利益，增强投资者信心，公司使用自有资金 9,310 万元以集中竞价交易方式回购了 7,625,100 股股份，回购的股份将用于实施员工持股计划，充分调动公司员工积极性，有效将股东利益、公司利益和员工个人利益相结合。

### 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。公司在生产经营中，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。公司坚持阳光采购，构建健康、透明的供应商合作体系，坚持以合同管理为执行主线，严格执行合同约定的相关条款，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，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“最佳品质奖”、“优秀供应商”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，努力践行公益活动。报告期内，公司结合自身实际情况和社区需求，与各力量紧密连接；通过向梅江区慈善会、大丰区慈善基金会捐赠款项助力建设元城广场、推动乡村振兴计划、扶贫济困等；开展关爱自闭症儿童、敬老院敬老爱老、为一线执勤交警送清凉、党支部下乡送温暖、公益助农等活动。此外，密切关注疫情发展态势，在努力做好自身疫情防控和生产经营的同时，积极响应政府号召，为梅州市印制电路协会和福永区人民医院捐赠款项和防疫物资。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。报告期内公司共计捐款捐物超 40 万元。未来公司将持续关注 and 参与到社会公益事业中，为共同构建和谐社会尽博敏之力。

### 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，日常注重对员工的安全生产培训，并严格监督，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。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，未发生污染环境事件。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、大数据、人工智能等先进技术，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。同时，公司在满足生产的背景下，通过采取一系列措施节约电力能耗，加强水资源利用率，降低 VOC-S、酸雾、氮氧化物排放量，减少危废产生，努力践行企业环保责任。

## 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

## 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	股份限售	共青城浩翔、共青城源翔、汪琦、陈羲、袁岚、韩乐权	<p>1、共青城源翔、汪琦、陈羲取得上市公司本次发行的股份时，其所持有的目标公司股权的时间：（1）若不足 12 个月，则自本次发行结束之日起三十六个月内，不得直接或间接转让或委托他人管理其取得上市公司股票；（2）若已满 12 个月，则自本次发行结束之日起十二个月内，不得直接或间接转让或委托他人管理其取得上市公司股票。2、自本次发行结束之日起十二个月内，共青城浩翔不得直接或间接转让、委托他人管理其取得的上市公司股票。3、业绩承诺方共青城浩翔、共青城源翔的股票限售期除满足上述第 1、2 项约定以外，还需满足以下条件分 3 期解锁，未解锁部分不得直接或间接转让、委托他人管理：第一期解锁条件：审计机构出具业绩承诺实现情况专项报告及共青城浩翔、共青城源翔按照其与相关方签署的《盈利预测补偿协议》约定履行完毕 2018 年业绩补偿义务；解锁比例：通过本次交易取得的博敏电子股票总数的 30%减去当期应补偿股票数；第二期解锁条件：审计机构出具业绩承诺实现情况专项报告及共青城浩翔、共青城源翔按照其与相关方签署的《盈利预测补偿协议》约定履行完毕 2019 年业绩补偿义务；解锁比例：通过本次交易取得的博敏电子股票总数的 35%减去当期应补偿股票数；第三期解锁条件：审计机构出具业绩承诺实现情况专项报告及共青城浩翔、共青城源翔按照其与相关方签署的《盈利预测补偿协议》约定履行完毕 2020 年业绩补偿义务；解锁比例：通过本次交易取得的博敏电子股票总数的 35%减去当期应补偿股票数。</p> <p>4、本次发行结束后，交易对方根据本次交易中所取得上市公司的股票</p>	2017-11-28, 有效期至承诺完成之日	是	是	不适用	不适用

			因上市公司分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股票亦应遵守上述股票限售安排。5、在共青城浩翔、共青城源翔持有上市公司股票的限售期内，未经上市公司书面同意，共青城浩翔、共青城源翔不得将其持有的上市公司股票质押给第三方或在该等股份上设定其他任何权利限制。6、袁岚、韩乐权作为共青城浩翔的控股股东、实际控制人，在共青城浩翔持有上市公司股票的限售期内，不得转让或委托他人管理其持有的共青城浩翔财产份额，同时应保证共青城源翔财产份额权属在限售期内维持不变。						
盈利预测及补偿	共青城浩翔、共青城源翔、袁岚、韩乐权	1、业绩承诺及补偿共青城浩翔、共青城源翔承诺君天恒讯 2018 年度、2019 年度、2020 年度经审计扣除非经常性损益及使用配套募集资金投资（含期间资金的存款、理财等收益）所产生的损益后归属于母公司所有者的净利润分别不低于人民币 9,000 万元、11,250 万元、14,063 万元。共青城浩翔、共青城源翔及君天恒讯实际控制人袁岚、韩乐权同意，如君天恒讯在盈利承诺期间内截至当期期末累计实际盈利数未达到截至当期期末累计承诺盈利数的 95%，共青城浩翔、共青城源翔将根据《盈利预测补偿协议》的约定逐年承担相应补偿义务，君天恒讯实际控制人袁岚、韩乐权承担连带责任。2、业绩奖励 若君天恒讯在盈利承诺期间内各年度实现的实际盈利数总和高于各年度承诺盈利数总和的，君天恒讯可对其管理层进行奖励。奖励总额为各年度累计实现盈利数超出各年度累计承诺盈利数的 50%，以现金方式支付给盈利承诺期间结束时目标公司仍留存的高级管理人员、核心技术人员、核心业务人员及其他核心员工，但业绩奖励总额不超过本次发行的股份作价金额的 20%，即不超过 21,100 万元。目标公司核心管理层包括袁岚、韩乐权及由其提名的目标公司聘用且在盈利承诺期间结束时目标公司仍留存的高级管理人员、核心技术人员、核心业务人员及其他核心员工，具体人员范围和奖励分配比例由袁岚、韩乐权确定并提交交割日后目标公司新组建的董事会审议通过，报上市公司备案。	2017-11-28，有效期至承诺完成之日	是	是	不适用	不适用		
盈利预测及补偿	共青城浩翔、共青城源翔、袁岚、韩乐权	重组交易的业绩承诺补偿方将严格遵守三方于 2017 年 11 月 28 日签署的《盈利预测补偿协议》。如果君天恒讯在 2019 年度、2020 年度截至当期期末累计实际盈利数达到截至当期期末累计承诺盈利数的 95%及以上（含 95%），但在扣减按上市公司 2018 年会计估计变更前	2019-9-16，有效期至承诺完成之日	是	是	不适用	不适用		

			应收账款坏账准备计提比例测算的净利润影响金额后，若未能达到截至当期期末累计承诺盈利数，则共青城浩翔和共青城源翔承诺将向上市公司以现金方式补足 2018 年应收账款坏账准备计提比例变更影响的盈利金额，袁岚、韩乐权承诺承担连带责任。						
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	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	2017-11-28，期限为长期有效	否	是	不适用	不适用		

			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/本人关联方不得以任何方式（包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项等）占用或转移博敏电子或君天恒讯的资金。8、如因本企业/本人及关联方未履行本承诺函所作的承诺而给博敏电子及其股东造成的一切损失和后果，由本企业/本人承担全部赔偿责任。					
其他	共青城浩翔、袁岚、韩乐权	共青城浩翔持有的博敏电子6,000,000股股份延长锁定期至2021年9月30日（含），由上市公司协助办理在中登和交易所的相关锁定手续，且期间内非经上市公司同意不进行该等股份质押。	2021-6-7 有效期至承诺完成之日	是	是	不适用	不适用	
其他	徐缓、谢小梅、董事、高级管理人员	1、上市公司控股股东承诺：为充分保护本次交易完成后上市公司及社会公众投资者的利益，根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）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	2017-11-28，期限为长期有效	否	是	不适用	不适用	

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司董事、监事、高级管理人员徐缓、谢小梅、谢建中、刘燕平、刘远程、韩志伟、覃新	在前述锁定期期满后, 在任职期间每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的股份不超过其所持公司股份总数的 25%; 在离任后 6 个月内, 不转让其所持公司股份, 离任 6 个月后的 12 个月内转让的股份不超过所持公司股份总数的 50%。	上市前承诺, 期限为 2015-12-9 至离任后 18 个月内有效	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	徐缓、谢小梅、谢建中、刘燕平	1、在本承诺函签署之日, 本人及本人控制的企业均未直接或间接经营任何与博敏电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务, 也未参与投资任何与博敏电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。2、自本承诺函签署之日起, 本人及本人控制的企业将不直接或间接经营任何与博敏电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务, 也不参与投资任何与博敏电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。3、自本承诺函签署之日起, 若本人及本人控制的企业进一步拓展业务范围, 本人及本人控制的企业将不与博敏电子及其下属子公司拓展后的业务相竞争; 若与博敏电子及其下属子公司拓展后的业务产生竞争, 则本人及本人控制的企业将以停止经营相竞争的业务的方式,	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

			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。						
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	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	不适用
其他	博敏电子		如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在证券监督管理部门作出上述认定时，依法回购首次公开发行的全部新股，并于五个交易日内启动回购程序，回购价格	上市前承诺，期限为长期有效	否	是	不适用	不适用	不适用

			为回购时的公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息（如公司上市后有利利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格）。						
	其他	博敏电子、徐缓、谢小梅、董事、监事、高级管理人员	如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	上市前承诺，期限为长期有效	否	是	不适用	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	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	不适用
	其他	徐缓、谢小梅	若社会保险主管部门或住房公积金主管部门要求博敏电子其子公司补缴发行人公开发行股票并上市前应缴的社会保险或住房公积金费用，或相关个人向博敏电子及其子公司追偿社会保险和住房公积金费用，其愿在无需发行人及其子公司承担任何对价的情况下，全额承担该补缴或被追偿的费用，保证博敏电子及其子公司不因此遭受任何损失。	上市前承诺，期限为长期有效	否	是	不适用	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	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	4

	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
保荐人	华创证券有限责任公司	/

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十六次会议和 2021 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 2021 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															413,000,000.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）															403,913,800.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															403,913,800.00
担保总额占公司净资产的比例（%）															11.17
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）															128,000,000.00
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）															128,000,000.00
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九次会议及2020年年度股东大会分别审议通过了《关于公司2021年度申请银行综合授信额度并提供担保的议案》，预计公司2021年度发生的担保均为公司与合并报表范围内的子公司互为提供担保，不存在为其他第三方提供担保的情形；公司第四届董事会第十六次会议及2021年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司为全资子公司提供担保的议案》，具体内容详见公司分别于2021年3月25日、4月15日、11月2日及11月13日在上交所（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
结构性存款理财产品	自有资金	90,000,000	0	0
结构性存款理财产品	募集资金	415,400,000	10,000,000	0

**其他情况**

√适用 □不适用

公司于2020年11月18日在上交所网站(www.sse.com.cn)披露了公司《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》(公告编号:临2020-088),使用最高额不超过60,000万元人民币的闲置募集资金通过商业银行、证券公司、资产管理公司等金融机构进行现金管理,在上述额度内公司可循环投资,滚动使用。

公司于2021年3月25日在上交所网站(www.sse.com.cn)披露了公司《关于2021年度使用自有闲置资金进行现金管理的公告》(公告编号:临2021-032),使用最高额不超过20,000万元人民币的自有闲置资金通过商业银行、证券公司、资产管理公司等金融机构进行委托理财,在上述额度内公司可循环投资,滚动使用。

公司于2021年11月2日在上交所网站(www.sse.com.cn)披露了公司《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》(公告编号:临2021-109),使用最高额不超过20,000万元人民币的闲置募集资金通过商业银行、证券公司、资产管理公司等金融机构进行现金管理,在上述额度内公司可循环投资,滚动使用。

**(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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	114,352,121	22.38				-114,352,121	-114,352,121	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股	23,485,476	4.60				-23,485,476	-23,485,476	0	0
3、其他内资持股	90,866,645	17.78				-90,866,645	-90,866,645	0	0
其中：境内非国有法人持股	45,605,700	8.92				-45,605,700	-45,605,700	0	0
境内自然人持股	45,260,945	8.86				-45,260,945	-45,260,945	0	0
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	396,659,976	77.62				114,352,121	114,352,121	511,012,097	100
1、人民币普通股	396,659,976	77.62				114,352,121	114,352,121	511,012,097	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

4、其他									
三、股份总数	511,012,097	100				0	0	511,012,097	100

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2021年6月4日，参与公司非公开发行股份的16名股东所持有的69,958,501股股份满足解除限售条件实现上市流通，具体内容详见公司于2021年6月1日在上交所网站(www.sse.com.cn)刊登的公司《非公开发行限售股上市流通公告》(公告编号：临2021-056)。

2021年6月25日、2021年12月9日，股东共青城浩翔所持有的14,932,611股、6,000,000股股份满足解除限售条件实现上市流通，具体内容详见公司于2021年6月22日、2021年12月4日在上交所网站(www.sse.com.cn)刊登的公司《非公开发行部分限售股上市流通公告》(公告编号：临2021-061、临2021-124)。

2021年8月9日，股东共青城源翔、汪琦、陈羲所持有的23,461,009股股份满足解除限售条件实现上市流通，具体内容详见公司于2021年7月31日在上交所网站(www.sse.com.cn)刊登的公司《非公开发行限售股上市流通公告》(公告编号：临2021-077)。

## 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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
共青城浩翔投资管理合伙企业(有限合伙)	20,932,611	20,932,611	0	0	发行股份购买资产	2021年6月25日、2021年12月9日
共青城源翔投资管理合伙企业(有限合伙)	5,585,955	5,585,955	0	0	发行股份购买资产	2021年8月9日
陈羲	8,937,527	8,937,527	0	0	发行股份购买资产	2021年8月9日
汪琦	8,937,527	8,937,527	0	0	发行股份购买资产	2021年8月9日
梁向科	3,319,502	3,319,502	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日
张宇	3,319,502	3,319,502	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日
金莺	5,809,128	5,809,128	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日
国泰君安证券股份有限公司	4,979,253	4,979,253	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日
吴根春	3,319,502	3,319,502	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日
中信建投证券股份有限公司	6,639,004	6,639,004	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日
信达澳银基金管理有限公司	7,468,877	7,468,877	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日

洪智军	3,319,502	3,319,502	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日
中信中证资本管理有限公司	6,639,004	6,639,004	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日
北京时代复兴投资管理有限公司	4,979,253	4,979,253	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日
中信证券股份有限公司	5,809,128	5,809,128	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日
中国银河证券股份有限公司	6,058,091	6,058,091	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日
杨晖	3,319,502	3,319,502	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日
刘兵东	1,659,751	1,659,751	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日
刘小龙	1,659,751	1,659,751	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日
吴时泉	1,659,751	1,659,751	0	0	非公开发行股份	2021年6月4日
合计	114,352,121	114,352,121	0	0	/	/

注1：共青城浩翔自公司股票上市之日起12个月且业绩承诺期内分批解除限售，共青城源翔自公司股票上市之日起36个月且业绩承诺期内分批解除限售。

注2：共青城浩翔自愿锁定的6,000,000股股份于2021年12月9日上市流通。

## 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)	34,948
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	31,495
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况						
股东名称	报告期内增减			持有有	质押、标记或冻结情况	股东性质

(全称)		期末持股数量	比例 (%)	限售条件股份数量	股份状态	数量	
徐缓	-10,220,000	70,661,419	13.83	0	质押	44,047,000	境内自然人
谢小梅	0	45,745,380	8.95	0	无	0	境内自然人
刘燕平	0	23,683,660	4.63	0	无	0	境内自然人
谢建中	-800,000	21,582,860	4.22	0	无	0	境内自然人
刘长羽	14,966,600	14,966,600	2.93	0	无	0	境内自然人
中信证券股份有限公司	352,815	6,168,208	1.21	0	无	0	国有法人
中信建投证券股份有限公司	-1,973,635	5,000,089	0.98	0	无	0	国有法人
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	4,699,887	4,699,887	0.92	0	无	0	其他
上海方圆达创投资合伙企业(有限合伙)—方圆—东方 32 号私募投资基金	4,550,000	4,550,000	0.89	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—信诚新兴产业混合型证券投资基金	4,240,886	4,240,886	0.83	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	45,745,380	人民币普通股	45,745,380
刘燕平	23,683,660	人民币普通股	23,683,660
谢建中	21,582,860	人民币普通股	21,582,860
刘长羽	14,966,600	人民币普通股	14,966,600
中信证券股份有限公司	6,168,208	人民币普通股	6,168,208
中信建投证券股份有限公司	5,000,089	人民币普通股	5,000,089
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	4,699,887	人民币普通股	4,699,887
上海方圆达创投资合伙企业(有限合伙)—方圆—东方 32 号私募投资基金	4,550,000	人民币普通股	4,550,000
中国银行股份有限公司—信诚新兴产业混合型证券投资基金	4,240,886	人民币普通股	4,240,886

前十名股东中回购专户情况说明	截至 2021 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
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

### 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

### 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



### 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

### (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

### 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

### 七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

### 八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2021 年 2 月 6 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	数量：533.33 万股-1,066.67 万股；占比：1.04-2.09

拟回购金额	8,000（含）-16,000（含）
拟回购期间	2021年2月5日至2022年2月4日
回购用途	实施员工持股计划
已回购数量(股)	7,625,100
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

#### (一) 转债发行情况

适用 不适用

#### (二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

#### (三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

#### 报告期转债累计转股情况

适用 不适用

#### (四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

#### (五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

#### (六) 转债其他情况说明

适用 不适用

2021年10月15日公司召开第四届董事会第十四次会议审议通过《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》等相关议案并披露，公司拟发行的可转换公司债券拟募集资金总额不超过人民币139,000.00万元（含139,000.00万元）。2021年11月12日公司召开2021年第二次临时股东大会审议通过公开发行可转换公司债券相关议案，并授权董事会办理本次公开发行A股可转换公司债券具体事宜，具体内容详见公司分别于2021年10月19日、2021年11月13日在上

交所网站披露的公司《第四届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：临 2021-098）及《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-118）。

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

#### 审计报告

天健审（2022）3-196 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2021 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。2021 年度，博敏电子公司营业收入金额为人民币 3,520,660,207.12 元，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、客户等实施分析程序，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 2021 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 0.00 元，账面价值为人民币 1,116,881,157.64 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。

（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）。

从与治理层沟通的事项中，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：蒋丽敏

二〇二二年四月十四日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	596,905,980.80	503,282,686.47
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	10,000,000.00	415,968,506.48
衍生金融资产			
应收票据	七、4	98,884,268.81	85,069,007.22
应收账款	七、5	1,162,628,748.86	864,655,344.82
应收款项融资	七、6	183,258,505.32	154,724,829.54
预付款项	七、7	23,464,082.09	40,032,342.04
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	105,632,155.88	80,723,521.66
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	531,800,807.88	374,298,172.41
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	28,490,975.38
其他流动资产	七、13	27,876,245.27	25,871,511.99
流动资产合计		2,745,626,781.68	2,573,116,898.01
<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	七、16		19,174,899.62
长期股权投资	七、17	107,251,470.82	141,000,000.00
其他权益工具投资	七、18	17,050,000.00	15,850,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,520,347,448.57	1,254,281,929.17
在建工程	七、22	502,987,181.86	275,604,978.84
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	110,861,097.41	
无形资产	七、26	94,819,344.18	97,708,221.98
开发支出	七、27	2,433,142.47	
商誉	七、28	1,116,881,157.64	1,030,455,350.63
长期待摊费用	七、29	11,197,470.22	13,664,617.58
递延所得税资产	七、30	104,480,227.26	58,779,077.34
其他非流动资产	七、31	217,747,797.26	84,120,255.64
非流动资产合计		3,806,056,337.69	2,990,639,330.80
资产总计		6,551,683,119.37	5,563,756,228.81
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	659,773,156.19	379,273,509.88
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	723,600,777.29	399,263,679.22
应付账款	七、36	754,850,988.43	643,134,238.58
预收款项			
合同负债	七、38	3,174,933.83	6,099,739.66
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	48,738,438.64	42,220,317.71
应交税费	七、40	19,073,816.37	13,131,167.79
其他应付款	七、41	57,497,336.07	5,550,302.44
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	189,050,565.15	151,645,776.28
其他流动负债	七、44	161,962.23	250,417.45
流动负债合计		2,455,921,974.20	1,640,569,149.01
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	245,878,450.00	289,078,800.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	43,809,174.22	
长期应付款	七、48		14,012,775.90
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	82,629,337.20	67,938,837.83
递延所得税负债	七、30	91,780,592.94	50,614,246.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		464,097,554.36	421,644,659.95

负债合计		2,920,019,528.56	2,062,213,808.96
<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	2,008,409,512.26
减：库存股	七、56	93,104,733.21	
其他综合收益	七、57	-19,606,695.70	-14,028,708.75
专项储备			
盈余公积	七、59	72,067,747.38	69,013,235.73
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,135,635,045.57	927,136,283.61
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,615,559,573.30	3,501,542,419.85
少数股东权益		16,104,017.51	
所有者权益（或股东权益）合计		3,631,663,590.81	3,501,542,419.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,551,683,119.37	5,563,756,228.81

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

**母公司资产负债表**

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		239,932,723.39	236,975,044.22
交易性金融资产		10,000,000.00	45,028,993.15
衍生金融资产			
应收票据		30,591,894.47	80,948,278.47
应收账款	十七、1	920,328,690.07	676,722,732.12
应收款项融资		46,599,122.38	46,351,889.18
预付款项		458,574.87	10,892,405.22
其他应收款	十七、2	158,803,637.65	108,010,694.82
其中：应收利息			
应收股利			
存货		338,375,818.12	213,978,363.26
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	28,490,975.38
其他流动资产		4,757,267.36	
流动资产合计		1,755,023,715.08	1,447,399,375.82
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			19,174,899.62
长期股权投资	十七、3	2,345,354,560.52	2,216,103,089.70
其他权益工具投资		16,850,000.00	15,850,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		814,339,467.16	572,576,430.61
在建工程		36,836,056.83	106,668,951.13
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,725,095.55	
无形资产		60,585,786.43	62,252,334.36
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,912,751.71	2,731,450.99
递延所得税资产		63,686,272.71	25,991,932.08
其他非流动资产		68,425,175.93	43,754,051.60
非流动资产合计		3,413,715,166.84	3,065,103,140.09
资产总计		5,168,738,881.92	4,512,502,515.91
<b>流动负债：</b>			
短期借款		383,999,362.85	236,079,319.32
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		506,484,873.85	283,004,757.44
应付账款		434,020,332.57	314,734,263.36
预收款项			
合同负债		3,203,280.64	2,648,686.27
应付职工薪酬		29,159,401.77	24,391,378.45
应交税费		796,392.14	2,729,964.22
其他应付款		249,477,209.06	29,936,203.29
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		161,166,740.12	85,304,270.56
其他流动负债		67,558.56	250,417.45
流动负债合计		1,768,375,151.56	979,079,260.36
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		205,878,450.00	289,078,800.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,174,756.05	
长期应付款			1,112,189.57
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		42,935,780.82	32,737,167.65
递延所得税负债		60,430,196.52	30,818,904.80
其他非流动负债			
非流动负债合计		312,419,183.39	353,747,062.02

负债合计		2,080,794,334.95	1,332,826,322.38
<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	2,052,540,753.55
减：库存股		93,104,733.21	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		72,067,747.38	69,013,235.73
未分配利润		544,282,082.25	547,110,107.25
所有者权益（或股东权益）合计		3,087,944,546.97	3,179,676,193.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,168,738,881.92	4,512,502,515.91

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		3,520,660,207.12	2,785,506,052.16
其中：营业收入	七、61	3,520,660,207.12	2,785,506,052.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,220,122,277.87	2,512,923,653.75
其中：营业成本	七、61	2,863,745,507.93	2,206,663,296.09
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	11,318,126.49	11,297,672.58
销售费用	七、63	62,292,338.97	43,081,879.79
管理费用	七、64	93,640,211.86	89,001,152.34
研发费用	七、65	142,791,945.18	119,691,224.77
财务费用	七、66	46,334,147.44	43,188,428.18
其中：利息费用		44,609,677.74	40,056,090.94
利息收入		5,850,708.79	4,479,053.66
加：其他收益	七、67	23,933,496.77	28,914,077.35
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	15,400,124.15	5,919,385.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		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）	七、70		568,506.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-17,333,643.61	-11,282,637.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-52,513,202.02	-10,068,471.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-206,383.41	-2,588,197.27
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		269,818,321.13	284,045,061.15
加：营业外收入	七、74	6,781,011.39	399,369.20
减：营业外支出	七、75	933,951.60	1,301,398.90
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		275,665,380.92	283,143,031.45
减：所得税费用	七、76	27,090,786.41	36,429,527.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		248,574,594.51	246,713,503.86
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		248,574,594.51	246,713,503.86
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）		241,871,903.43	246,713,503.86
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		6,702,691.08	
六、其他综合收益的税后净额		-5,577,986.95	-16,787,519.79
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-5,577,986.95	-16,787,519.79
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		-5,577,986.95	-16,787,519.79

(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		-5,577,986.95	-16,787,519.79
(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		242,996,607.56	229,925,984.07
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		236,293,916.48	229,925,984.07
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		6,702,691.08	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.48	0.55
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.47	0.55

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

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业收入	十七、4	2,053,552,243.78	1,640,642,668.63
减：营业成本	十七、4	1,832,488,261.75	1,426,224,765.87
税金及附加		5,972,247.32	7,260,857.78
销售费用		44,838,743.53	35,437,472.08
管理费用		53,082,648.18	59,704,138.72
研发费用		72,045,940.48	60,332,864.51
财务费用		33,838,801.24	34,994,606.49
其中：利息费用		32,364,285.20	28,962,109.32
利息收入		4,109,081.63	4,061,393.97
加：其他收益		11,237,436.50	12,861,330.07
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	11,227,363.51	75,808,424.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		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）			28,993.15

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,485,898.70	-7,524,517.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-13,562,841.20	-6,383,358.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-213,423.61	-1,337,448.18
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,488,237.78	90,141,385.63
加：营业外收入		5,699,323.25	64,684.11
减：营业外支出		486,498.25	1,262,895.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,701,062.78	88,943,174.15
减：所得税费用		-7,844,053.69	1,601,731.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,545,116.47	87,341,442.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		30,545,116.47	87,341,442.84
（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		30,545,116.47	87,341,442.84
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  
2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		2,783,756,116.28	2,256,395,026.14
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		56,149,831.67	24,875,553.71
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	345,652,431.04	377,473,661.49
经营活动现金流入小计		3,185,558,378.99	2,658,744,241.34
购买商品、接受劳务支付的现金		2,069,092,934.29	1,738,756,313.12
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		447,463,817.40	376,921,325.91
支付的各项税费		49,603,593.26	66,425,099.08
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	346,448,305.23	405,540,074.57
经营活动现金流出小计		2,912,608,650.18	2,587,642,812.68
经营活动产生的现金流量净额		272,949,728.81	71,101,428.66
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		7,644,488.09	1,120,950.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,457,511.37	264,822.84
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	1,412,504,242.34	303,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,429,606,241.80	304,385,773.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		639,064,662.02	306,114,944.07
投资支付的现金		14,200,000.00	103,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		33,857,459.33	
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	1,009,000,000.00	746,400,000.00

投资活动现金流出小计		1,696,122,121.35	1,155,514,944.07
投资活动产生的现金流量净额		-266,515,879.55	-851,129,170.89
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			825,211,445.31
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		904,697,107.12	779,192,219.32
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	18,000,000.00	17,056,615.95
筹资活动现金流入小计		922,697,107.12	1,621,460,280.58
偿还债务支付的现金		641,358,786.78	715,203,941.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,986,859.71	58,647,491.44
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	147,918,841.73	40,987,157.83
筹资活动现金流出小计		855,264,488.22	814,838,590.97
筹资活动产生的现金流量净额		67,432,618.90	806,621,689.61
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-11,743,828.59	-22,071,463.44
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		62,122,639.57	4,522,483.94
加：期初现金及现金等价物余额		427,070,960.72	422,548,476.78
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		489,193,600.29	427,070,960.72

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**

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		1,428,913,766.88	1,189,459,580.85
收到的税费返还		38,916,393.06	12,792,425.60
收到其他与经营活动有关的现金		141,163,637.48	217,879,345.37
经营活动现金流入小计		1,608,993,797.42	1,420,131,351.82
购买商品、接受劳务支付的现金		1,042,766,824.02	1,020,496,886.56
支付给职工及为职工支付的现金		277,727,496.05	246,566,691.20
支付的各项税费		11,663,426.72	7,465,539.08
支付其他与经营活动有关的现金		174,245,678.02	249,953,316.14
经营活动现金流出小计		1,506,403,424.81	1,524,482,432.98
经营活动产生的现金流量净额		102,590,372.61	-104,351,081.16
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,207,701.60	2,013.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,248,740.38	581,681.41
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		456,104,242.34	153,000,000.00
投资活动现金流入小计		458,560,684.32	153,583,695.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		206,929,941.83	169,679,870.27
投资支付的现金		114,000,000.00	528,474,900.00
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		433,479,046.94	289,070,941.59
投资活动现金流出小计		754,408,988.77	987,225,711.86
投资活动产生的现金流量净额		-295,848,304.45	-833,642,016.70
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			825,211,445.31
取得借款收到的现金		553,507,107.12	538,212,219.32
收到其他与筹资活动有关的现金		267,000,000.00	17,056,615.95
筹资活动现金流入小计		820,507,107.12	1,380,480,280.58
偿还债务支付的现金		412,494,263.59	383,431,919.64
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		58,857,551.11	48,070,799.16
支付其他与筹资活动有关的现金		165,570,291.51	54,321,512.11
筹资活动现金流出小计		636,922,106.21	485,824,230.91
筹资活动产生的现金流量净额		183,585,000.91	894,656,049.67
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-4,154,495.77	-7,986,405.54
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-13,827,426.70	-51,323,453.73
加：期初现金及现金等价物余额		175,268,042.14	226,591,495.87
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		161,440,615.44	175,268,042.14

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  
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 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				2,008,409,512.26		-14,028,708.75		69,013,235.73		927,136,283.61		3,501,542,419.85		3,501,542,419.85
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				2,008,409,512.26		-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															

2021 年年度报告

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

项目	2020 年度													
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合计	
	实收资本(或 股本)	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	315,038,283.00				1,376,795,465.11		2,758,811.04		60,279,091.45		711,209,603.84		2,466,081,254.44		2,466,081,254.44
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	315,038,283.00				1,376,795,465.11		2,758,811.04		60,279,091.45		711,209,603.84		2,466,081,254.44		2,466,081,254.44
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）	195,973,814.00				631,614,047.15		-16,787,519.79		8,734,144.28		215,926,679.77		1,035,461,165.41		1,035,461,165.41
（一）综 合收益总 额							-16,787,519.79				246,713,503.86		229,925,984.07		229,925,984.07
（二）所 有者投入 和减少资 本	69,958,501.00				757,629,360.15								827,587,861.15		827,587,861.15
1.所有者 投入的普 通股	69,958,501.00				752,496,360.15								822,454,861.15		822,454,861.15
2.其他权 益工具持 有者投入 资本															
3.股份支 付计入所					5,133,000.00								5,133,000.00		5,133,000.00

所有者权益的金额																				
4. 其他																				
(三) 利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者(或股东)的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转	126,015,313.00																			
1. 资本公积转增资本(或股本)	126,015,313.00																			
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、本期末余额	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

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  
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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

项目	2020 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	315,038,283.00				1,420,926,706.40				60,279,091.45	490,555,488.50	2,286,799,569.35
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	315,038,283.00				1,420,926,706.40				60,279,091.45	490,555,488.50	2,286,799,569.35
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	195,973,814.00				631,614,047.15				8,734,144.28	56,554,618.75	892,876,624.18
(一) 综合收益总额										87,341,442.84	87,341,442.84
(二) 所有者投入和减少资本	69,958,501.00				757,629,360.15						827,587,861.15
1. 所有者投入的普通股	69,958,501.00				752,496,360.15						822,454,861.15
2. 其他权益工具持有者投入资本											

2021 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额				5,133,000.00						5,133,000.00
4. 其他										
(三) 利润分配								8,734,144.28	-30,786,824.09	-22,052,679.81
1. 提取盈余公积								8,734,144.28	-8,734,144.28	
2. 对所有者(或股东)的分配									-22,052,679.81	-22,052,679.81
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转	126,015,313.00			-126,015,313.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	126,015,313.00			-126,015,313.00						
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			2,052,540,753.55				69,013,235.73	547,110,107.25	3,179,676,193.53

公司负责人：徐缓

主管会计工作负责人：刘远程

会计机构负责人：覃小双

### 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，主要产品为多层（含 HDI）和单/双面印制电路板的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2022 年 4 月 14 日第四届董事会第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）、深圳市鼎泰浩华科技有限公司（以下简称鼎泰浩华）、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、使用权资产折旧、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

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

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。

## 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：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 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，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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大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和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) 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其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	

其他应收账款——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	其他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

### 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%	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
仪表仪器	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
办公设备及其他	年限平均法	5	5%	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

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

公司作为承租人

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）。

## 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》		详见其他说明
按照财政部会计司于 2021 年 11 月 1 日发布的关于企业会计准则相关实施问答的要求编制 2021 年度财务报表及以后期间的财务报表		详见其他说明

其他说明

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

① 对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的融资租赁，公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日公司增量借款利率作为折现率）的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照第十节财务报告五、30 规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

A. 执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则 调整影响	2021 年 1 月 1 日
固定资产	77,650,231.10	-77,650,231.10	
使用权资产		140,151,376.47	140,151,376.47
一年内到期的非流动负债	20,969,916.28	10,437,835.37	31,407,751.65
租赁负债		66,076,085.90	66,076,085.90
长期应付款	14,012,775.9	-14,012,775.90	

B. 本公司 2020 年度财务报表中披露的重大经营租赁中尚未支付的最低租赁付款额为 74,883,342.08 元，将其按首次执行日增量借款利率折现的现值为 62,501,145.37 元，折现后的金额与首次执行日计入资产负债表的与原经营租赁相关的租赁负债的差异为 1,162,268.87 元，属于 2020 年 12 月 31 日公司已签约的房屋租赁合同未列为重大租赁合同进行披露。

首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的公司增量借款利率的加权平均值为 4.75%-5.2%。

C. 对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

a. 对于首次执行日后 12 个月内完成的租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债；

b. 公司在计量租赁负债时，对于租赁期限等具有相似特征的租赁合同采用同一折现率；

c. 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

d. 公司根据首次执行日前续租选择权或终止租赁选择权的实际行权及其他最新情况确定租赁期；

e. 作为使用权资产减值测试的替代，公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表日的亏损准备金额调整使用权资产；

f. 首次执行日前发生租赁变更的，公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

上述简化处理对公司财务报表无显著影响。

② 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

③ 对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

2) 公司自 2021 年 1 月 26 日起执行财政部于 2021 年度颁布的《企业会计准则解释第 14 号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3) 公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4) 其他会计政策变更

① 会计政策变更的内容和原因

公司按照财政部会计司于 2021 年 11 月 1 日发布的关于企业会计准则相关实施问答的额要求编制 2021 年度财务报表及以后期间的财务报表，针对发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行客户销售合同而发生的运输成本，公司将其自销售费用重分类至营业成本。此项会计政策变更采用追溯调整法。

② 受重要影响的报表项目和金额

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2020 年度合并利润表项目		
营业成本	15,747,026.95	
销售费用	-15,747,026.95	
2020 年合并现金流量表项目		
购买商品、接受劳务支付的现金	15,747,026.95	
支付其他与经营活动有关的现金	-15,747,026.95	

## (2). 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用  不适用

### 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	503,282,686.47	503,282,686.47	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	415,968,506.48	415,968,506.48	
衍生金融资产			
应收票据	85,069,007.22	85,069,007.22	
应收账款	864,655,344.82	864,655,344.82	
应收款项融资	154,724,829.54	154,724,829.54	
预付款项	40,032,342.04	40,032,342.04	
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	80,723,521.66	80,723,521.66	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	374,298,172.41	374,298,172.41	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	28,490,975.38	28,490,975.38	
其他流动资产	25,871,511.99	25,871,511.99	
流动资产合计	2,573,116,898.01	2,573,116,898.01	
<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	19,174,899.62	19,174,899.62	
长期股权投资	141,000,000.00	141,000,000.00	
其他权益工具投资	15,850,000.00	15,850,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,254,281,929.17	1,176,631,698.07	-77,650,231.10
在建工程	275,604,978.84	275,604,978.84	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		140,151,376.47	140,151,376.47
无形资产	97,708,221.98	97,708,221.98	
开发支出			
商誉	1,030,455,350.63	1,030,455,350.63	
长期待摊费用	13,664,617.58	13,664,617.58	
递延所得税资产	58,779,077.34	58,779,077.34	
其他非流动资产	84,120,255.64	84,120,255.64	
非流动资产合计	2,990,639,330.80	3,053,140,476.17	62,501,145.37
资产总计	5,563,756,228.81	5,626,257,374.18	62,501,145.37
<b>流动负债：</b>			
短期借款	379,273,509.88	379,273,509.88	
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	399,263,679.22	399,263,679.22	
应付账款	643,134,238.58	643,134,238.58	
预收款项			
合同负债	6,099,739.66	6,099,739.66	
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	42,220,317.71	42,220,317.71	

应交税费	13,131,167.79	13,131,167.79	
其他应付款	5,550,302.44	5,550,302.44	
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	151,645,776.28	162,083,611.65	10,437,835.37
其他流动负债	250,417.45	250,417.45	
流动负债合计	1,640,569,149.01	1,651,006,984.38	10,437,835.37
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	289,078,800.00	289,078,800.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		66,076,085.90	66,076,085.90
长期应付款	14,012,775.90		-14,012,775.90
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	67,938,837.83	67,938,837.83	
递延所得税负债	50,614,246.22	50,614,246.22	
其他非流动负债			
非流动负债合计	421,644,659.95	473,707,969.95	52,063,310.00
负债合计	2,062,213,808.96	2,124,714,954.33	62,501,145.37
<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	2,008,409,512.26	2,008,409,512.26	
减：库存股			
其他综合收益	-14,028,708.75	-14,028,708.75	
专项储备			
盈余公积	69,013,235.73	69,013,235.73	
一般风险准备			
未分配利润	927,136,283.61	927,136,283.61	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	3,501,542,419.85	3,501,542,419.85	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	3,501,542,419.85	3,501,542,419.85	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	5,563,756,228.81	5,626,257,374.18	62,501,145.37

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、44.（1）、1）之说明。

## 母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	236,975,044.22	236,975,044.22	
交易性金融资产	45,028,993.15	45,028,993.15	
衍生金融资产			
应收票据	80,948,278.47	80,948,278.47	
应收账款	676,722,732.12	676,722,732.12	
应收款项融资	46,351,889.18	46,351,889.18	
预付款项	10,892,405.22	10,892,405.22	
其他应收款	108,010,694.82	108,010,694.82	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	213,978,363.26	213,978,363.26	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	28,490,975.38	28,490,975.38	
其他流动资产			
流动资产合计	1,447,399,375.82	1,447,399,375.82	
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	19,174,899.62	19,174,899.62	
长期股权投资	2,216,103,089.70	2,216,103,089.70	
其他权益工具投资	15,850,000.00	15,850,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	572,576,430.61	558,975,619.08	-13,600,811.53
在建工程	106,668,951.13	106,668,951.13	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		13,600,811.53	13,600,811.53
无形资产	62,252,334.36	62,252,334.36	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,731,450.99	2,731,450.99	
递延所得税资产	25,991,932.08	25,991,932.08	
其他非流动资产	43,754,051.60	43,754,051.60	
非流动资产合计	3,065,103,140.09	3,065,103,140.09	
资产总计	4,512,502,515.91	4,512,502,515.91	
<b>流动负债:</b>			
短期借款	236,079,319.32	236,079,319.32	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	283,004,757.44	283,004,757.44	
应付账款	314,734,263.36	314,734,263.36	
预收款项			

合同负债	2,648,686.27	2,648,686.27	
应付职工薪酬	24,391,378.45	24,391,378.45	
应交税费	2,729,964.22	2,729,964.22	
其他应付款	29,936,203.29	29,936,203.29	
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	85,304,270.56	85,304,270.56	
其他流动负债	250,417.45	250,417.45	
流动负债合计	979,079,260.36	979,079,260.36	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	289,078,800.00	289,078,800.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,112,189.57	1,112,189.57
长期应付款	1,112,189.57		-1,112,189.57
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	32,737,167.65	32,737,167.65	
递延所得税负债	30,818,904.80	30,818,904.80	
其他非流动负债			
非流动负债合计	353,747,062.02	353,747,062.02	
负债合计	1,332,826,322.38	1,332,826,322.38	
<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	2,052,540,753.55	2,052,540,753.55	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	69,013,235.73	69,013,235.73	
未分配利润	547,110,107.25	547,110,107.25	
所有者权益（或股东权益）合计	3,179,676,193.53	3,179,676,193.53	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,512,502,515.91	4,512,502,515.91	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、44.（1）、1）之说明。

#### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、44.（1）、1）之说明。

#### 45. 其他

√适用 □不适用

本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新租赁准则调整后的 2021 年 1 月 1 日的

数据。

### 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	16.50
WANTAI	8.25、16.50
除上述以外的其他纳税主体	25

#### 2. 税收优惠

√适用 □不适用

根据 2020 年 2 月 18 日由全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于广东省 2019 年第二批高新技术企业备案的复函》（国科火字（2020）50 号），公司获批为高新技术企业，证书编号为 GR201944005029，有效期三年。公司享受高新技术企业所得税优惠政策，2019-2021 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，2021-2023 年按照 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，子公司江苏博敏于 2021 年 11 月取得编号为 GR202132007857 的高新技术企业证书，有效期三年，2021-2023 年按照 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

经深圳市科技创新委员会、深圳市财政、国家税务总局深圳市税务局批准，子公司深圳博敏于 2021 年 12 月取得编号为 GR202144202944 的高新技术企业证书，有效期三年，2021-2023 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	19,935.65	31,760.96
银行存款	489,173,664.64	427,039,199.76
其他货币资金	107,712,380.51	76,211,725.75
合计	596,905,980.80	503,282,686.47
其中：存放在境外的款项总额	94,919,918.80	101,140,132.39

其他说明

期末其他货币资金中 2,168,359.91 元为信用证保证金，105,544,020.60 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	415,968,506.48
其中：		
理财产品	10,000,000.00	415,968,506.48
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	10,000,000.00	415,968,506.48

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	98,884,268.81	85,069,007.22
合计	98,884,268.81	85,069,007.22

## (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		25,014,434.88
合计		25,014,434.88

## (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										
按组合计提坏账准备	99,575,983.20	100.00	691,714.39	0.69	98,884,268.81	85,132,508.95	100.00	63,501.73	0.07	85,069,007.22
其中：										
银行承兑汇票										
商业承兑汇票	99,575,983.20	100.00	691,714.39	0.69	98,884,268.81	85,132,508.95	100.00	63,501.73	0.07	85,069,007.22
合计	99,575,983.20	100.00	691,714.39	0.69	98,884,268.81	85,132,508.95	100.00	63,501.73	0.07	85,069,007.22

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票	99,575,983.20	691,714.39	0.69
合计	99,575,983.20	691,714.39	0.69

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	
银行承兑汇票					
商业承兑汇票	63,501.73	628,212.66			691,714.39
合计	63,501.73	628,212.66			691,714.39

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	1,152,984,852.72
7-9 个月	11,386,564.00
10-12 个月	1,141,712.43
1 年以内小计	1,165,513,129.15
1 至 2 年	15,418,615.78
2 至 3 年	1,724,414.97
3 年以上	25,522,211.20
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,208,178,371.10

## (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	28,144,531.15	2.33	28,144,531.15	100.00		10,252,136.63	1.15	10,252,136.63	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	28,144,531.15	2.33	28,144,531.15	100.00		10,252,136.63	1.15	10,252,136.63	100.00	
按组合计提坏账准备	1,180,033,839.95	97.67	17,405,091.09	1.48	1,162,628,748.86	884,965,383.85	98.85	20,310,039.03	2.30	864,655,344.82
其中：										
按账龄组合计提坏账准备	1,180,033,839.95	97.67	17,405,091.09	1.48	1,162,628,748.86	884,965,383.85	98.85	20,310,039.03	2.30	864,655,344.82
合计	1,208,178,371.10	100.00	45,549,622.24	3.77	1,162,628,748.86	895,217,520.48	100.00	30,562,175.66	3.41	864,655,344.82

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	预期无法收回
客户 2	2,400,831.35	2,400,831.35	100.00	客户破产
客户 3	2,178,967.46	2,178,967.46	100.00	客户已解散
客户 4	1,673,844.69	1,673,844.69	100.00	客户破产
客户 5	1,566,867.66	1,566,867.66	100.00	客户被吊销执照
客户 6	1,389,923.45	1,389,923.45	100.00	客户破产
客户 7	1,176,462.69	1,176,462.69	100.00	无法收回
客户 8	862,435.52	862,435.52	100.00	客户破产
其他	1,488,638.33	1,488,638.33	100.00	客户破产等
合计	28,144,531.15	28,144,531.15	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	1,137,572,777.23		
7-9 个月	11,366,529.50	340,995.88	3.00
10-12 个月	1,131,597.08	56,579.85	5.00
1-2 年	15,378,633.98	3,075,726.79	20.00
2-3 年	1,631,283.97	978,770.38	60.00
3 年以上	12,953,018.19	12,953,018.19	100.00
合计	1,180,033,839.95	17,405,091.09	1.47

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	10,252,136.63	17,892,394.52				28,144,531.15
按组合计提坏账准备	20,310,039.03	-747,909.82		2,369,996.98	212,958.86	17,405,091.09
合计	30,562,175.66	17,144,484.70		2,369,996.98	212,958.86	45,549,622.24

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	2,369,996.98

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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	100,342,190.27	8.31	
第二名	83,316,512.53	6.9	
第三名	81,294,238.24	6.73	
第四名	54,143,300.97	4.48	13,474.64
第五名	49,079,870.02	4.06	480,154.79
合计	368,176,112.03	30.48	493,629.43

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
应收票据	183,258,505.32	154,724,829.54
合计	183,258,505.32	154,724,829.54

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

项 目	期末数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	183,258,505.32				183,258,505.32	
合 计	183,258,505.32				183,258,505.32	

(续上表)

项 目	期初数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	154,724,829.54				154,724,829.54	
合 计	154,724,829.54				154,724,829.54	

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	100,407,094.54
小 计	100,407,094.54

(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	637,594,853.24
小 计	637,594,853.24

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	23,414,082.09	99.79	40,031,781.99	100.00
1年以上	50,000.00	0.21	560.05	
合计	23,464,082.09	100.00	40,032,342.04	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	56.94
第二名	4,558,625.50	8.37
第三名	4,227,089.10	7.76
第四名	3,523,466.85	6.47
第五名	2,323,942.65	4.27
合计	45,655,033.04	83.81

其他说明

无

其他说明

√适用 □不适用

账龄分析

单位：元

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	54,435,991.03	99.91	31,021,908.94	23,414,082.09	40,031,781.99	100.00		40,031,781.99
1年以上	50,000.00	0.09		50,000.00	560.05			560.05
合计	54,485,991.03	100.00	31,021,908.94	23,464,082.09	40,032,342.04	100.00		40,032,342.04

**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	105,632,155.88	80,723,521.66
合计	105,632,155.88	80,723,521.66

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	30,810,463.47
7-9个月	20,495,703.52
10-12个月	31,223,547.18

1 年以内小计	82,529,714.17
1 至 2 年	7,296,027.07
2 至 3 年	2,179,036.62
3 年以上	14,194,904.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	106,199,681.86

## (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	72,458,914.17	52,878,320.12
员工款项	603,129.79	120,099.43
其他往来	4,286,651.73	1,464,431.94
应收退货款	229,525.20	13,472,593.95
应收业绩补偿款		8,104,242.34
应收政府款项	28,621,460.97	5,244,833.88
合计	106,199,681.86	81,284,521.66

## (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)	
2021年1月1日余额	1,000.00		560,000.00	561,000.00
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,000.00	1,000.00		
--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	4,800.00		6,525.98
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,725.98	5,800.00	560,000.00	567,525.98

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	1,000.00	6,525.98				7,525.98
合计	561,000.00	6,525.98				567,525.98

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[注]	并购保证金	28,000,000.00	10-12月	26.37	
第二名	供应商保证金	15,070,400.00	1年以上	14.19	
第三名	应收政府补助款	14,060,100.00	0-6个月	13.24	
第四名	应收退回股权款	10,479,046.94	7-9个月	9.87	
第五名	应收退回股权款	10,000,000.00	7-9个月	9.42	
合计	/	77,609,546.94	/	73.09	

[注]公司与梅州市奔创电子有限公司（以下简称梅州奔创）及其股东谢坚生、林镜波、梁旭光、张健华（上述四人以下简称为梅州奔创原股东）于2020年11月28日签订了《投资合作意向协议》，协议约定公司支付2,800万元作为排他性的梅州奔创股权收购定金；2021年1月8日公司、梅州奔创原股东和熊冬梅三方签订了《关于梅州市奔创电子有限公司的股权事宜的三方协议》，协议约定梅州奔创原股东将持有的梅州奔创的股权全部转让给熊冬梅，同时将公司付给梅州奔创原股东的股权保证金也一同转让给熊冬梅，相关股东变更于2021年1月21日办理了工商变更。

**(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	1年以上	预计2022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	0-6个月	预计2022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》

广东省财政厅	科技进步奖二等奖	300,000.00	0-6 个月	预计 2022 年收取 30 万, 根据粤财科教(2021)122 号文件
广东省市场监督管理局	第二十二届中国专利优秀奖	600,000.00	0-6 个月	预计 2022 年收取 60 万元, 根据《关于 2021 年促进经济高质量发展专项资金(第二批)分配方案的公示》
梅州市工业和信息化局	2022 年省级企业技术改造和普惠性制造业投资奖励	14,060,100.00	0-6 个月	预计 2022 年收取 1406.01 万元, 根据《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》
盐城市人才工作领导小组办公室	关于资助 2021 年度“黄海明珠人才计划”领军人才项目	600,000.00	0-6 个月	预计 2022 年收取 60 万元, 根据盐人才办(2021)14 号文件
中国共产党盐城市委员会	关于确定“2018 年度大丰区金丰领军人才引进计划”资助	100,000.00	0-6 个月	预计 2022 年收取 10 万元, 根据盐委(2019)42 号文件
盐城市大丰区人才工作领导小组	关于资助 2019 年度创新创业领军人才	100,000.00	0-6 个月	预计 2022 年收取 10 万元, 根据大人才(2019)1 号文件
深圳市科技创新委员会	2022 年高新技术企业培育资助	500,000.00	0-6 个月	预计 2022 年收取 50 万元, 根据深府规(2018)23 号文件
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	2,000,000.00	0-6 个月	预计 2022 年收取 100 万元, 2023 年收取 100 万元; 根据《深圳市科技计划项目管理办法》、《深圳市科技研发资金管理办法》、《深圳市技术攻关专项管理办法》等有关规定

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	59,505,771.62	408,741.97	59,097,029.65	54,249,956.71	1,031,042.22	53,218,914.49
在产品	106,634,051.57		106,634,051.57	93,749,863.56		93,749,863.56

库存商品	239,265,556.77	17,289,300.79	221,976,255.98	143,533,821.59	7,553,489.82	135,980,331.77
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	149,238,667.32	8,108,012.11	141,130,655.21	97,845,942.31	6,496,879.72	91,349,062.59
委托加工物资	2,962,815.47		2,962,815.47			
合计	557,606,862.75	25,806,054.87	531,800,807.88	389,379,584.17	15,081,411.76	374,298,172.41

## (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	1,031,042.22	1,016,908.54		1,639,208.79		408,741.97
在产品						
库存商品	7,553,489.82	17,178,612.25		7,442,801.28		17,289,300.79
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	6,496,879.72	3,295,772.29		1,684,639.90		8,108,012.11
合计	15,081,411.76	21,491,293.08		10,766,649.97		25,806,054.87

## (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	本期转回存货跌价准备的原因	本期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耗用或者售出

## 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	28,490,975.38
合计	5,175,986.77	28,490,975.38

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	27,373,193.70	25,368,460.42
预交税金	502,174.51	502,174.51
其他	877.06	877.06
合计	27,876,245.27	25,871,511.99

其他说明

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**15、 其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**16、 长期应收款****(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品				19,352,099.62	177,200.00	19,174,899.62	4.15%
分期收款提供劳务							
合计				19,352,099.62	177,200.00	19,174,899.62	/

**(2). 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)	
2021年1月1日余额	177,200.00			177,200.00
2021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	-177,200.00			-177,200.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额				

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(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

公司 2020 年从外部购买设备使用分期收款的方式销售给福建省金普达电子科技有限公司合计含税价款 50,000,000.00 元，公司对此次交易采用净额的方式确认其他业务收入。本年将未到期的剩余款项全部转入一年内到期的非流动资产。

## 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	78,000,000.00			10,700,054.99						88,700,054.99
苏州市裕立诚电子科技有限公司	63,000,000.00	42,525,000.00							-105,525,000.00	
深圳市芯舟电子科技有限公司		4,997,920.00								4,997,920.00
梅州市奔创电子有限公司		13,361,120.01		192,375.82						13,553,495.83
苏州博敏鸿锂新能源科技有限公司		10,500,000.00	10,500,000.00							
小计	141,000,000.00	71,384,040.01	10,500,000.00	10,892,430.81					-105,525,000.00	107,251,470.82
合计	141,000,000.00	71,384,040.01	10,500,000.00	10,892,430.81					-105,525,000.00	107,251,470.82

## 其他说明

1) 公司对深圳市艺感科技有限公司（以下简称深圳艺感）的股权投资于 2020 年末认定为一揽子交易，因 2021 年进一步收购 37% 股权时，公司出于经营规划及市场情况等综合考虑决定停止收购，故未支付款项，经各方协商，公司与深圳艺感及其各方股东于 2021 年 12 月 27 日签订股权收购解除协议，并已完成工商变更登记，截止 2021 年 12 月 31 日，公司持有深圳艺感 30% 股权，对其具有重大影响，因此将其作为对联营企业的投资。

2) 公司对苏州裕立诚的股权投资于 2020 年末认定为一揽子交易，2020 年度支付的首期股权购买款是为了购买后续的股权以实现对该公司的控制，公司于 2021 年 3 月份对其实施收购第二期 37% 的股权，并实现对其控制，因此本年将其转入对子公司的投资。根据苏州裕立诚 2019-2021 年三年的业绩情况，其业绩符合公司规定的收购第三期股权以达到 100% 持股的业绩条件，公司预计 2022 年 6 月 30 日之前启动收购第三期股权并达到持股 100%。

3) 公司于 2021 年 10 月 31 日与宏毅投资（深圳）合伙企业（有限合伙）、深圳市芯舟电子科技有限公司（以下简称为深圳芯舟电子）、王四清、喻国兵、母育锋签署股权合作协议，公司作为投资人以 1 元/注册资本的价格对深圳芯舟电子进行增资，向该公司投资 4,997,920.00 元，取得该公司增资后 20% 的股权，并于 2021 年 12 月 1 日办理了工商变更登记，截至 2021 年 12 月 31 日，公司已经支付 2,000,000.00 元增资款。

4) 公司与梅州奔创签署的相关协议详见第十节财务报告七、8（6）之说明，2021 年 11 月 29 日，经梅州奔创的股东会决议，公司以实物出资 1,332.00 万元，占梅州奔创注册资本的 13.146%，公司已于 2021 年 12 月与梅州奔创完成实物交割，根据公司持有该项投资的持有意图及上述排他性的股权收购协议，公司认为实质上对梅州奔创的股权投资具有重大影响，因此公司将该项股权投资自 2021 年 12 月起将其作为对联营企业的投资。

5) 公司于 2021 年 3 月 17 日与宁德冠鸿投资有限公司、北京桑海汇通资产管理中心（有限合伙）、喻军等三方签署关于组建博冠（苏州）新能源科技有限公司（后更名为苏州博敏鸿锂新能源科技有限公司）协议书，该公司注册资本 2,500.00 万元，公司认缴 1,050.00 万元，占注册资本的 42%，宁德冠鸿投资有限公司、北京桑海汇通资产管理中心（有限合伙）、喻军等分别认缴出资 700.00 万元、350.00 万元和 300.00 万元，公司于 2021 年 4 月支付了认缴的注册资本 1,050.00 万元。公司于 2021 年 11 月 30 日与上述三方签署清算协议，各方一致同意将苏州博敏鸿锂新能源科技有限公司予以注销，截止 2021 年 11 月 30 日，该公司账面净资产全部为货币资金为 24,871,796.61 元，各股东按投资比例分配，公司分配的可收回投资款为 10,479,046.94 元。

## 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
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	1,000,000.00
广州海智信电子有限公司	200,000.00	
合计	17,050,000.00	15,850,000.00

## (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

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	1,520,347,448.57	1,176,631,698.07
固定资产清理		
合计	1,520,347,448.57	1,176,631,698.07

其他说明：

适用 不适用

期初余额与上年年末数（2020年12月31日）差异详见第十节财务报告五、44（1）之说明

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	仪器仪表	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	486,411,619.88	1,393,850,231.26	17,316,893.65	10,535,757.43	49,976,104.78	1,958,090,607.00
2. 本期增加金额	47,412,294.07	444,251,756.12	4,254,405.54	2,279,169.11	24,373,092.22	522,570,717.06
(1) 购置	8,938,577.99	26,995,180.22	747,048.30	863,038.06	9,612,423.49	47,156,268.06
(2) 在建工程转入	38,473,716.08	401,826,193.35	3,507,357.24	99,091.34	14,639,079.28	458,545,437.29
(3) 企业合并增加		5,353.98		1,317,039.71	121,589.45	1,443,983.14
4) 使用权资产转入		15,425,028.57				15,425,028.57
3. 本期减少金额		23,900,881.73	9,902.91	1,885,621.61	551,043.75	26,347,450.00
(1) 处置或报废		23,900,881.73	9,902.91	1,885,621.61	551,043.75	26,347,450.00
2) 本期减少-其他						
4. 期末余额	533,823,913.95	1,814,201,105.65	21,561,396.28	10,929,304.93	73,798,153.25	2,454,313,874.06
二、累计折旧						
1. 期初余额	80,927,957.59	655,797,604.62	9,898,219.61	7,499,577.44	27,335,549.67	781,458,908.93
2. 本期增加金额	15,220,889.26	143,969,654.38	2,103,439.79	1,577,965.68	6,943,575.88	169,815,524.99
(1) 计提	15,220,889.26	140,676,286.55	2,103,439.79	999,325.94	6,885,453.54	165,885,395.08
2) 本期合并转入		1,978.06		578,639.74	58,122.34	638,740.14
3) 使用权资产转入		3,291,389.77				3,291,389.77
3. 本期减少金额		14,991,051.43	7,996.24	1,802,212.28	506,748.48	17,308,008.43
(1) 处置或报废		14,991,051.43	7,996.24	1,802,212.28	506,748.48	17,308,008.43
2) 本期减少-其他						
4. 期末余额	96,148,846.85	784,776,207.57	11,993,663.16	7,275,330.84	33,772,377.07	933,966,425.49
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						

3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	437,675,067.10	1,029,424,898.08	9,567,733.12	3,653,974.09	40,025,776.18	1,520,347,448.57
2. 期初账面价值	405,483,662.29	738,052,626.64	7,418,674.04	3,036,179.99	22,640,555.11	1,176,631,698.07

[注 1] 期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见第十节财务报告五、44（1）之说明

[注 2] 本期合并转入系本年非同一控制下企业合并苏州裕立诚的固定资产增加所致

## (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	3,448,574.34
小计	3,448,574.34

## (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
废水处理站	529,534.18	正在办理中
1、2号仓库	4,358,509.26	正在办理中
研发大楼B栋	5,852,453.72	正在办理中
配电房	1,484,997.72	正在办理中
中闽苑2套/中洲华府3套	1,076,959.18	购买的是公租房，无法办理产权证
小计	13,302,454.06	

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	502,987,181.86	275,604,978.84
工程物资		
合计	502,987,181.86	275,604,978.84

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	502,987,181.86		502,987,181.86	275,604,978.84		275,604,978.84
合计	502,987,181.86		502,987,181.86	275,604,978.84		275,604,978.84

## (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
内加压车间及仓库项目	92,000,000.00	12,897,568.15	63,350,187.67	76,247,755.82			100.00	100.00	196,222.50	89,775.00	4.75	金融机构贷款
软硬板厂技改项目 R&F	32,000,000.00	21,825,048.48	1,005,528.32	22,830,576.80			100.00	100.00				自有资金
多层板厂技改项目 MLB	16,000,000.00	7,963,933.54	888,698.37	8,852,631.91			100.00	100.00				自有资金
高多层板厂技改项目 HLC	100,000,000.00	60,225,044.35	25,610,312.82	85,835,357.17			100.00	100.00				自有资金
设备安装工程		8,010,092.02	129,415,933.68	119,761,895.68		17,664,130.02	0.00	0.00				自有资金
车间改造项目	2,000,000.00		1,758,058.41			1,758,058.41	87.90	87.90				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			33,607,942.58	1.12	1.12				自有资金
高密度多层刚挠结合印制电路板产业化项目	2,000,000,000.00	759,617.54	204,783,623.93			205,543,241.47	10.28	10.28				自有资金
高端印制电路板智能车间项目	1,118,014,200.00	133,576,579.40	110,088,156.60	132,844,281.02		110,820,454.98	99.70	99.70	8,808,031.45			募集资金
5G 无线通信系统多通道天线基板技改	226,310,000.00	29,355,146.04	99,828,768.15	738,532.00		128,445,382.19	57.08	57.08	570,796.57	570,796.57	4.75	自有资金
深圳厂房装修工程	4,025,920.00	532,110.09	3,145,806.28			3,677,916.37	91.36	91.36				自有资金
合计	6,590,350,120.00	275,145,139.61	673,483,016.81	447,111,030.40		501,517,126.02	/	/	9,575,050.52	660,571.57	/	/

## (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	62,501,145.37	114,829,041.31	177,330,186.68
2. 本期增加金额	5,143,176.40	3,164,670.55	8,307,846.95
(1) 租入	4,745,911.52	3,164,670.55	7,910,582.07
(2) 非同一控制下合并转入	397,264.88		397,264.88
3. 本期减少金额		15,425,028.57	15,425,028.57
(1) 转入固定资产		15,425,028.57	15,425,028.57
4. 期末余额	67,644,321.77	102,568,683.29	170,213,005.06
二、累计折旧			
1. 期初余额		37,178,810.21	37,178,810.21
2. 本期增加金额	12,559,112.76	12,905,374.45	25,464,487.21
(1) 计提	12,509,454.65	12,905,374.45	25,414,829.10
(2) 非同一控制下合并转入	49,658.11		49,658.11
3. 本期减少金额		3,291,389.77	3,291,389.77
(1) 处置			
(2) 转入固定资产		3,291,389.77	3,291,389.77

4. 期末余额	12,559,112.76	46,792,794.89	59,351,907.65
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
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	55,085,209.01	55,775,888.40	110,861,097.41
2. 期初账面价值	62,501,145.37	77,650,231.10	140,151,376.47

其他说明：

期初余额与上年年末数（2020年12月31日）差异详见第十节财务报告五、44（1）之说明

## 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	17,026,747.19	14,525,993.38		11,824,096.46	123,532,590.63
2. 本期增加金额		5,424,616.44			35,000.00	5,459,616.44
(1) 购置		5,381,696.56			35,000.00	5,416,696.56
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加		42,919.88				42,919.88
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	80,155,753.60	22,451,363.63	14,525,993.38		11,859,096.46	128,992,207.07
二、累计摊销						
1. 期初余额	5,829,305.67	10,849,313.13	8,727,596.02		418,153.83	25,824,368.65
2. 本期增加金额	1,853,732.73	2,412,569.86	2,899,198.69		1,182,992.96	8,348,494.24
(1) 计提	1,853,732.73	2,404,602.98	2,899,198.69		1,182,992.96	8,340,527.36
(2) 合并转入		7,966.88				7,966.88
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	7,683,038.40	13,261,882.99	11,626,794.71		1,601,146.79	34,172,862.89
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	72,472,715.20	9,189,480.64	2,899,198.67		10,257,949.67	94,819,344.18
2. 期初账面 价值	74,326,447.93	6,177,434.06	5,798,397.36		11,405,942.63	97,708,221.98

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 9.19%

## (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	
高速高精密高多层 (通信类) 电路板的 研发与应用		2,433,142.47				2,433,142.47
合计		2,433,142.47				2,433,142.47

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	1,030,455,350.63	86,425,807.01		1,116,881,157.64
----	------------------	---------------	--	------------------

**(2). 商誉减值准备**

□适用 √不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

√适用 □不适用

单位：元

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	4,467,443.97	628,436.66
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	1,034,922,794.60	87,054,243.67
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11.64%（2020年度：13.64%），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（2022）12061号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为122,965.86万元，账面价值为103,492.28万元，高于账面价值19,473.58万元，商誉并未出现减值损失。

## 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13.04%，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（2022）第3-0074号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为12,776.44万元，账面价值为8,705.42万元，高于账面价值4,071.02万元，商誉并未出现减值损失。

**(5). 商誉减值测试的影响**

√适用 □不适用

君天恒讯2021年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润13,114.78万元，2021年不再属于业绩承诺年。

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	4,511,747.98	1,799,621.56	3,845,562.47		2,465,807.07
装修费	9,152,869.60	1,054,885.81	1,476,092.26		8,731,663.15
合计	13,664,617.58	2,854,507.37	5,321,654.73		11,197,470.22

其他说明：

本期增加含合并苏州裕立诚增加 43,242.16 元

**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	103,123,720.70	15,489,876.36	46,206,865.47	6,931,029.81
内部交易未实现利润	5,930,147.00	889,522.05	10,434,468.00	1,565,170.20
可抵扣亏损	500,735,439.81	75,110,315.97	265,824,064.11	39,873,609.62
递延收益	82,629,337.20	12,394,400.59	67,938,837.83	10,190,825.68
使用权资产折旧	3,974,082.01	596,112.29		
超额业绩奖励			1,456,280.19	218,442.03
合计	696,392,726.72	104,480,227.26	391,860,515.60	58,779,077.34

**(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	611,870,619.63	91,780,592.94	337,428,308.13	50,614,246.22
合计	611,870,619.63	91,780,592.94	337,428,308.13	50,614,246.22

## (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	11,182,130.17	2,586,535.18
资产减值准备	567,525.98	561,000.00
使用权资产折旧	663,594.55	
合计	12,413,250.70	3,147,535.18

## (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	2,051,754.12	
2026 年	8,649,439.34		
合计	11,182,130.17	2,586,535.18	/

其他说明：

√适用 □不适用

子公司鼎泰浩华、博创智联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						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付购买长期资产款项	211,742,517.26		211,742,517.26	76,561,635.64		76,561,635.64
融资租赁保证金	6,005,280.00		6,005,280.00	7,558,620.00		7,558,620.00
合计	217,747,797.26		217,747,797.26	84,120,255.64		84,120,255.64

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		
抵押借款	10,468,236.92	
保证借款	350,674,992.01	192,748,514.45
信用借款		
抵押、保证借款	298,629,927.26	186,524,995.43
合计	659,773,156.19	379,273,509.88

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	215,452,103.40	96,432,615.48
银行承兑汇票	508,148,673.89	302,831,063.74
合计	723,600,777.29	399,263,679.22

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	550,279,163.20	414,593,729.05
外协款	30,775,063.96	91,645,996.72

设备款	146,057,580.99	120,824,634.37
工程款	11,708,769.43	2,041,771.54
运费	1,572,358.33	3,480,525.39
其他	14,458,052.52	10,547,581.51
合计	754,850,988.43	643,134,238.58

## (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	3,174,933.83	6,099,739.66
合计	3,174,933.83	6,099,739.66

## (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	42,220,317.71	442,123,485.64	435,605,364.71	48,738,438.64
二、离职后福利-设定提存计划		24,962,000.10	24,962,000.10	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	42,220,317.71	467,085,485.74	460,567,364.81	48,738,438.64

## (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	41,957,868.35	388,481,400.51	381,990,804.76	48,448,464.10
二、职工福利费		26,253,985.48	26,253,985.48	
三、社会保险费		14,524,706.58	14,524,706.58	
其中：医疗保险费		12,862,335.24	12,862,335.24	
工伤保险费		576,342.80	576,342.80	
生育保险费		1,072,949.51	1,072,949.51	
其他		13,079.03	13,079.03	
四、住房公积金		5,545,722.10	5,545,722.10	
五、工会经费和职工教育经费	262,449.36	4,320,696.67	4,293,171.49	289,974.54
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		2,996,974.30	2,996,974.30	
合计	42,220,317.71	442,123,485.64	435,605,364.71	48,738,438.64

## (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		24,541,478.73	24,541,478.73	
2、失业保险费		420,521.37	420,521.37	
3、企业年金缴费				
合计		24,962,000.10	24,962,000.10	

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	5,055,068.61	3,099,201.22
消费税		
营业税		
企业所得税	10,395,317.73	7,144,103.27
个人所得税	1,464,681.31	937,505.45
城市维护建设税	501,942.70	527,912.93
教育费附加及地方教育附加	394,391.34	377,080.68
土地使用税	155,115.00	155,115.00
房产税	519,369.55	492,355.29
其他	587,930.13	397,893.95
合计	19,073,816.37	13,131,167.79

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	57,497,336.07	5,550,302.44
合计	57,497,336.07	5,550,302.44

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	4,205,784.00	2,185,000.00
员工款项	278,268.08	106,532.71
股权投资款	2,497,920.00	
预提费用	2,085,363.99	1,258,769.73
应付暂收款	46,430,000.00	
合计	57,497,336.07	5,550,302.44

**(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	157,293,150.00	130,550,000.00
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	31,757,415.15	31,407,751.65
应计利息		125,860.00
合计	189,050,565.15	162,083,611.65

其他说明：

期初余额与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见第十节财务报告五、44（1）之说明

#### 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	161,962.23	250,417.45
合计	161,962.23	250,417.45

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	150,000,000.00
信用借款		
抵押、保证借款	64,878,450.00	139,078,800.00
质押及保证借款	41,000,000.00	
合计	245,878,450.00	289,078,800.00

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	46,965,249.63	72,222,629.91
减：未确认融资费用	-3,156,075.41	-6,146,544.01
合计	43,809,174.22	66,076,085.90

其他说明：

期初余额与上年年末数（2020年12月31日）差异详见第十节财务报告五、44（1）之说明

**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	67,938,837.83	26,556,629.60	11,866,130.23	82,629,337.20	尚在收益期
合计	67,938,837.83	26,556,629.60	11,866,130.23	82,629,337.20	尚在收益期

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	1,133,333.03			800,000.04		333,332.99	与资产相关[注 1]
2012 年省部产学研结合重大专项项目资金补助	282,000.00			141,000.00		141,000.00	与资产相关[注 2]
高频高速电路板和通信终端产品研发及产业化项目	640,375.00			141,000.00		499,375.00	与资产相关[注 3]
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	697,500.00			120,000.00		577,500.00	与资产相关[注 4]
通信用高频高速电路板技术改造项目	591,666.79			99,999.96		491,666.83	与资产相关[注 5]
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	216,000.00			36,000.00		180,000.00	与资产相关[注 6]
挠性和刚挠结合印制板及其 SMT 生产技术改造项目	5,767,202.12			1,456,959.84		4,310,242.28	与资产相关[注 7]
先进印制电路关键技术研发及产业化项目	397,811.90			61,996.68		335,815.22	与资产相关[注 8]
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+	66,666.74			9,999.96		56,666.78	与资产相关[注 9]
智能工控用印制电路板技术改造项目	380,000.00			57,000.00		323,000.00	与资产相关[注 10]
博敏电子内加压生产线内加压技术改造项目	963,425.00			129,900.00		833,525.00	与资产相关[注 11]
摄像及其模组用挠性印制板生产技术改造项目	6,291,326.00			803,148.00		5,488,178.00	与资产相关[注 12]
基于 5G 通讯终端高速高散热印制电路关键技术及产业化	562,841.54			65,573.76		497,267.78	与资产相关[注 13]
高清 LED 用印制电路板生产技术改造项目	5,956,101.22			719,656.08		5,236,445.14	与资产相关[注 14]
高清 LED 用印制电路板生产技术改造项目（叠加奖励）	2,038,980.00			239,880.00		1,799,100.00	与资产相关[注 15]
研发中心升级项目	6,751,938.31			717,020.04		6,034,918.27	与资产相关[注 16]
PCB 智能制造 5G+工业互联网应用标杆项目		1,509,200.00		226,379.97		1,282,820.03	与资产相关[注 17]
PCB 智能制造 5G+工业互联网应用标杆		1,500,000.00		225,000.00		1,275,000.00	与资产相关[注 18]
高端印制电路板生产技术改造项目		14,060,100.00		820,172.50		13,239,927.50	与资产相关[注 19]
2012 年度深圳市产业技术进步资金企业技术中心建设资助	900,000.00			300,000.00		600,000.00	与资产相关[注 20]

经济贸易和信息化委员会 2016 年产业转型升级专项陈微波	211,999.91		53,000.04	158,999.87	与资产相关[注 21]
深圳市宝安区经济促进局技术改造款	79,999.91		20,000.04	59,999.87	与资产相关[注 22]
深圳发展和改革委员会循环经济与节能减排专项资金	1,614,874.91		258,380.04	1,356,494.87	与资产相关[注 23]
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	762,000.09		126,999.96	635,000.13	与资产相关[注 24]
福永街道办事处安监办安装用电动态监控系统补助款	11,528.75		6,015.00	5,513.75	
深圳市科技创新委员会 2019 年第一批科技计划项目	1,893,750.00		225,000.00	1,668,750.00	与资产相关[注 25]
2020 年新冠肺炎疫情防控重点物资生产企业技术改造项目	850,999.97		92,000.04	758,999.93	与资产相关[注 26]
2019 年技术改造补贴项目（第四批）		1,665,529.60	147,578.55	1,517,951.05	与资产相关[注 27]
计提重 2022143 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 28]
江苏博敏电子信息产业园建设项目	13,759,226.47		1,058,402.04	12,700,824.43	与资产相关[注 29]
优秀示范智能车间项目	475,247.47		118,811.88	356,435.59	与资产相关[注 30]
大中型企业互联网化提升	617,821.73		154,455.48	463,366.25	与资产相关[注 31]
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	2,067,771.93		67,591.32	2,000,180.61	与资产相关[注 32]
2016 年下半年污染防治资金和农村环境整治补助资金项目	29,583.21		5,000.04	24,583.17	与资产相关[注 33]
2016 年度工业企业技改设备补助资金	1,483,497.29		239,499.96	1,243,997.33	与资产相关[注 34]
2017 年度江苏省工业企业技术改造综合奖补资金	299,077.61		50,000.04	249,077.57	与资产相关[注 35]
2017 年上半年污染防治资金	29,583.20		5,000.04	24,583.16	与资产相关[注 36]
2017 年度市工业和信息化转型升级专项资金	3,117,359.73		500,000.04	2,617,359.69	与资产相关[注 37]
2018 年度工业和信息化转型升级专项资金	3,061,000.00		447,000.00	2,614,000.00	与资产相关[注 38]
2018 年度工业企业技改设备补助资金	2,287,332.83		300,000.00	1,987,332.83	与资产相关[注 39]
2020 年度市工业和信息代转型升级专项资金	814,983.85		90,429.96	724,553.89	与资产相关[注 40]
2019 年度工业企业转型升级技术改造专项资金	834,031.32		92,509.92	741,521.40	与资产相关[注 41]
2021 年度高端印制电路板智能制造示范工厂项目专项资金		3,610,000.00	341,340.88	3,268,659.12	与资产相关[注 42]
2021 年度工业互联网标杆工厂项目专项资金		2,211,800.00	296,428.13	1,915,371.87	与资产相关[注 43]
小 计	67,938,837.83	26,556,629.60	11,866,130.23	82,629,337.20	与资产相关

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

[注 2]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 3]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

本公司于 2015 年 11 月 25 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 4]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 5]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 6]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 7]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 8]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 9]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 10]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 11]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 12]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 13]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 14]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

[注 15]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，与于 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

[注 16]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

[注 17]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

[注 18]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 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云》，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

[注 20] 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 21] 根据深府〔2014〕97 号和深财规〔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的拨款。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 22] 根据宝安区贯彻落实《关于支持企业提升竞争力的若干措施》的实施方案的文件，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拨款，该笔款项于 2017 年 3 月开始摊销，摊销年限 94 个月

[注 23] 根据深财建〔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。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 24] 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。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 25] 根据《深圳市科技研发资金管理办法》、《深圳市科技计划项目管理办法》（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 26] 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），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 27] 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 28] 根据《深圳市科技计划项目管理办法》、《深圳市科技研发资金管理办法》、《深圳市技术攻关专项管理办法》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，2021 年尚未开始摊销

[注 29] 据江苏省大丰经济开发区管理委员会大开管〔2011〕34 号文件及大开管〔2012〕26 号文件，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，摊销年限二十年

[注 30] 根据江苏省财政厅、江苏省经济和信息化委员会《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），江苏博敏与 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、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，在设备剩余使用年限 101 个月来进行摊销

[注 31]根据江苏省财政局、江苏省经济和信息化委员会《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），江苏博敏与 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、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，在设备剩余使用年限 101 个月来进行摊销

[注 32]根据盐城市财政局、盐城市发展和改革委员会《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，该笔款项从厂房达到预定可使用状态时摊销

[注 33]根据盐城市大丰区财政局、盐城市大丰区环境保护局《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。该笔款项用于废气和中央集尘设备采购支出，并于相关设备达到预定可使用状态时开始摊销

[注 34]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《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，并于相关设备达到预定可使用状态时开始摊销

[注 35]根据盐城市财政局、盐城市商务局的补助（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，并于相关设备达到预定可使用状态时开始摊销

[注 36]根据盐城市大丰区财政局、盐城市大丰区环境保护局《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，并于相关设备达到预定可使用状态时开始摊销

[注 37]根据盐城市财政局、盐城市发展和改革委员会《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，并于相关设备达到预定可使用状态时开始摊销

[注 38]根据盐城市财政局和盐城市经济和信息化委员会[2018]38 号文件，江苏博敏于 2018 年 12 月 27 日收到工业和信息转型升级专项资金 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，并于相关设备达到预定可使用状态时开始摊销

[注 39]根据盐城市大丰区工信局和盐城市大丰区财政局大工信[2020]14 号文件，江苏博敏于 2020 年 04 月 17 日收到工业和信息转型升级专项资金 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，并于相关设备达到预定可使用状态时开始摊销

[注 40]据盐城市财政局和盐城市经济和信息化委员会盐财工贸[2020]33 号文件，江苏博敏于 2020 年 6 月 10 日收到 2020 年度市工业和信息代转型升级专项资金 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，并于相关设备达到预定可使用状态时开始摊销

[注 41]据盐城市大丰区工信局和盐城市大丰区财政局大工信[2020]15 号文件，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，并于相关设备达到预定可使用状态时开始摊销

[注 42]根据盐城市财政局和盐城市工业和信息化局文件盐财工贸[2021]62 号文件，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，并于相关设备达到预定可使用状态时开始摊销

[注 43]盐城市财政局和盐城市工业和信息化局文件盐财工贸[2021]62 号文件，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，并于相关设备达到预定可使用状态时开始摊销

## 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	27,429,300.00	1,146,600.00		28,575,900.00
合计	2,008,409,512.26	1,146,600.00		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：

其他资本公积增加系公司实施股权激励计划，在等待期内取得的应计入本期的服务支出，相关股权激励计划详见第十节财务报告十三. 股份支付相关说明。

## 56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

根据本公司 2021 年 2 月 5 日第四届董事会第八次会议决议，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》，公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购的资金总额不低于人民币 8,000 万元（含）且不超过人民币 16,000 万元（含），回购价格不超过人民币 15.00 元/股（含）。回购期限从 2021 年 2 月 5 日至 2022 年 2 月 4 日，回购的股份拟用于后续实施员工持股计划。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司已实际回购股份 7,625,100 股，占公司总股本的比例为 1.49%，回购最高价格为 13.84 元/股，最低价格为 11.22 元/股，回购均价为 12.21 元/股，累计使用的资金总额为 93,104,733.21 元（不含交易费用）。

## 57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
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	-14,028,708.75	-5,577,986.95				-5,577,986.95	-19,606,695.70

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	-14,028,708.75	-5,577,986.95				-5,577,986.95		-19,606,695.70
其他综合收益合计	-14,028,708.75	-5,577,986.95				-5,577,986.95		-19,606,695.70

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	69,013,235.73	3,054,511.65		72,067,747.38
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	69,013,235.73	3,054,511.65		72,067,747.38

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	927,136,283.61	711,209,603.84
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	927,136,283.61	711,209,603.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	241,871,903.43	246,713,503.86

减：提取法定盈余公积	3,054,511.65	8,734,144.28
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	22,052,679.81
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,135,635,045.57	927,136,283.61

## 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	3,395,051,185.33	2,827,645,411.25	2,702,060,960.47	2,186,049,344.70
其他业务	125,609,021.79	36,100,096.68	83,445,091.69	20,613,951.39
合计	3,520,660,207.12	2,863,745,507.93	2,785,506,052.16	2,206,663,296.09
其中：与客户之间的合同产生的收入	3,520,216,060.97	2,863,745,507.93	2,785,263,164.36	2,206,663,296.09

### (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	2,423,461,832.47	2,423,461,832.47
定制化电子电器组件（含模组）	971,589,352.86	971,589,352.86
其他业务收入	125,164,875.64	125,164,875.64
按经营地区分类		
境内	2,684,625,508.06	2,684,625,508.06
境外	835,590,552.91	835,590,552.91
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	3,520,216,060.97	3,520,216,060.97
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	3,520,216,060.97	3,520,216,060.97

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

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 451,996,939.40 元，其中：

449,866,939.40 元预计将于 2022 年度确认收入

2,130,000.00 元预计将于 2023 年度确认收入

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,883,541.77	2,447,786.94
教育费附加	804,865.72	1,049,080.70
地方教育附加	537,638.85	699,338.50
资源税		
房产税	4,498,571.99	4,233,487.24
土地使用税	760,269.09	647,367.97
车船使用税	17,581.60	21,890.08
印花税	2,440,034.98	2,124,007.90
环境保护税	375,622.49	74,713.25
合计	11,318,126.49	11,297,672.58

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	35,237,407.10	24,186,527.26
业务招待费	6,085,386.31	5,300,383.31
广告及市场推广费	8,087,004.62	4,225,601.01
出口费用及保险费	3,727,734.98	1,571,650.46
差旅费及汽车费	3,038,453.68	2,241,690.45
其他	6,116,352.28	5,556,027.30
合计	62,292,338.97	43,081,879.79

其他说明：

上期发生额与上年本期发生额（2020 年）差异详见第十节财务报告五、44（1）之说明

**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	44,549,833.53	43,348,821.61
折旧及摊销	22,032,962.43	13,401,517.61
办公费	6,030,998.73	5,342,735.91
差旅费	3,106,130.72	3,031,433.15
中介咨询服务费	8,923,701.52	9,116,662.47
低值易耗品		217,901.29
水电、租赁费	4,918,463.16	6,608,658.15
股权激励费	1,146,600.00	5,133,000.00
其他	2,931,521.77	2,800,422.15
合计	93,640,211.86	89,001,152.34

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	63,040,908.01	53,531,362.12
物料消耗及燃料和动力费	64,796,035.28	52,017,618.34
折旧及摊销	12,857,453.40	12,474,881.86
其他	2,097,548.49	1,667,362.45
合计	142,791,945.18	119,691,224.77

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	44,609,677.74	40,056,090.94
减：利息收入	-5,850,708.79	-4,479,053.66
汇兑损益	6,165,617.96	5,283,943.65
手续费及其他	1,409,560.53	2,327,447.25
合计	46,334,147.44	43,188,428.18

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[注]	11,866,130.23	13,455,279.09
与收益相关的政府补助[注]	11,821,218.54	15,190,878.53
个税手续费返还	246,148.00	267,919.73
合计	23,933,496.77	28,914,077.35

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见第十节财务报告七、51 之说明

## 68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	10,892,430.81	
处置长期股权投资产生的投资收益	-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	7,075,981.61	541,497.01
应收款项融资终止确认损益	-2,547,335.21	-2,726,353.96
业绩补偿款		8,104,242.34
合计	15,400,124.15	5,919,385.39

其他说明：

无

## 69、净敞口套期收益

适用 不适用

## 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		568,506.48
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		568,506.48
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		

合计		568,506.48
----	--	------------

其他说明：

无

### 71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-628,212.66	-63,501.73
应收账款坏账损失	-17,144,484.71	-10,158,135.67
其他应收款坏账损失	-6,525.98	-561,000.00
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	177,200.00	-177,200.00
合同资产减值损失		
一年内到期的非流动资产	268,379.74	-322,800.00
合计	-17,333,643.61	-11,282,637.40

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	-21,491,293.08	-10,068,471.81
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他	-31,021,908.94	
合计	-52,513,202.02	-10,068,471.81

其他说明：

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	-206,383.41	-2,588,197.27
合计	-206,383.41	-2,588,197.27

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	6,701,382.16	41,874.11	6,701,382.16
无需支付款项	4.85	71,344.24	4.85
赞助费收入	805.31	50,470.32	805.31
保险赔偿收入	7,077.00	181,680.53	7,077.00
其他	71,742.07	54,000.00	71,742.07
合计	6,781,011.39	399,369.20	6,781,011.39

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	15,501.76	3,857.18	15,501.76
其中：固定资产处置损失	15,501.76	3,857.18	15,501.76
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	425,235.26	1,104,134.00	425,235.26
滞纳金支出	204,357.91	165,622.94	204,357.91

其他	288,856.67	27,784.78	288,856.67
合计	933,951.60	1,301,398.90	933,951.60

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	31,572,293.98	24,462,983.54
递延所得税费用	-4,481,507.57	11,966,544.05
合计	27,090,786.41	36,429,527.59

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	275,665,380.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	41,349,807.14
子公司适用不同税率的影响	2,789,526.53
调整以前期间所得税的影响	1,682,348.98
非应税收入的影响	-1,633,864.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,977,575.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,794,093.00
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	2,092,341.75
研发加计扣除的影响	-21,243,491.28
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	-129,364.78
所得税费用	27,090,786.41

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

详见第十节财务报告七、57 其他综合收益。

## 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	84,049,695.84	2,054,875.74
利息收入	4,044,997.72	2,622,913.18

政府补助	14,247,369.05	32,461,004.65
收回保函等各类保证金	236,529,361.89	339,738,923.23
其他	6,781,006.54	595,944.69
合计	345,652,431.04	377,473,661.49

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	12,483,799.10	20,483,354.32
付现管理费用、销售费用	63,606,479.11	46,401,836.41
银行手续费	1,409,560.53	2,816,321.46
捐赠支出	425,235.26	1,104,134.00
支付保函等各类保证金	268,030,016.65	334,542,020.16
其他	493,214.58	192,408.22
合计	346,448,305.23	405,540,074.57

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

上期发生额与上年本期发生额（2020年）差异详见第十节财务报告五、44（1）之说明

## (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	1,351,400,000.00	273,000,000.00
收回赚取收益的定期存款	53,000,000.00	30,000,000.00
收到业绩补偿款	8,104,242.34	
合计	1,412,504,242.34	303,000,000.00

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	946,000,000.00	688,400,000.00
支付股权收购保证金	10,000,000.00	28,000,000.00
支付购买定期存款	53,000,000.00	30,000,000.00
合计	1,009,000,000.00	746,400,000.00

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	18,000,000.00	17,056,615.95
合计	18,000,000.00	17,056,615.95

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	18,000,000.00	17,056,615.95
支付的租金	36,814,108.52	21,173,957.72
支付募股费用		2,756,584.16
合计	147,918,841.73	40,987,157.83

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	248,574,594.51	246,713,503.86
加：资产减值准备	52,513,202.02	10,068,471.81
信用减值损失	17,333,643.61	11,282,637.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	165,937,121.36	149,485,788.26
使用权资产摊销	22,470,345.82	
无形资产摊销	7,087,439.36	5,556,704.60
长期待摊费用摊销	5,321,654.73	6,831,115.55
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）	206,383.41	2,588,197.27
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	15,501.76	3,857.18
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-568,506.48
财务费用（收益以“-”号填列）	47,243,390.01	43,294,637.05

投资损失（收益以“-”号填列）	-15,400,124.15	-5,919,385.39
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-45,647,854.29	-7,115,741.52
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	41,166,346.72	19,082,285.57
存货的减少（增加以“-”号填列）	-206,569,264.33	-11,702,024.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-600,436,660.96	-405,442,691.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	531,987,409.23	1,809,579.91
其他	1,146,600.00	5,133,000.00
经营活动产生的现金流量净额	272,949,728.81	71,101,428.66
<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	489,193,600.29	427,070,960.72
减：现金的期初余额	427,070,960.72	422,548,476.78
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	62,122,639.57	4,522,483.94

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	42,525,000.00
其中：苏州裕立诚公司	42,525,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	8,667,540.67
其中：苏州裕立诚公司	8,667,540.67
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	33,857,459.33

其他说明：

无

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	489,193,600.29	427,070,960.72
其中：库存现金	19,935.65	31,760.96
可随时用于支付的银行存款	489,173,664.64	427,039,199.76

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	489,193,600.29	427,070,960.72
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	94,919,918.80	101,140,132.39

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	892,000,785.69	687,932,298.98
其中：支付货款	639,022,531.25	523,685,673.42
支付固定资产等长期资产购置款	252,978,254.44	164,246,625.56

## 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	107,712,380.51	票据/信用证保证金
应收票据		
存货		
固定资产	435,961,822.95	长短期借款抵押
无形资产	1,092,189.62	长期借款抵押
应收款项融资	100,407,094.54	票据质押
合计	645,173,487.62	/

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	16,699,932.85	6.3757	106,473,761.87
欧元			
港币	3,314,480.04	0.8716	2,888,900.80
应收账款	-	-	
其中：美元	60,343,826.01	6.3757	384,734,131.49
欧元			
港币	861.89	0.8716	751.22
其他应收款			
其中：美元	500,000.00	6.3757	3,187,850.00
港币	4,001,600.00	0.8716	3,487,794.56
应付账款	-	-	
其中：美元	486,998.45	6.3757	3,104,956.02
港币			
欧元	209,200.00	7.2197	1,510,361.24

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	800,000.04
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	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	1,000,000.00	通信用高频高速电路板技术改造项目	99,999.96
与资产相关	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	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	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	100,000.00	广东省知识产权局复合智能电子用刚挠 HDI 印制电	9,999.96

		路关键技术及产业化项目+	
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	1,740,000.00	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	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	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	1,509,200.00	PCB 智能制造 5G+工业互联网应用标杆项目	226,379.97
与资产相关	1,500,000.00	PCB 智能制造 5G+工业互联网应用标杆	225,000.00
与资产相关	14,060,100.00	高端印制电路板生产技术改造项目	820,172.50
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	53,000.04
与资产相关	200,000.00	深圳市宝安区经济促进局技术改造款	20,000.04
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	258,380.04
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	126,999.96
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	6,015.00
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	92,000.04
与资产相关	1,665,529.60	2019 年技术改造补贴项目（第四批）	147,578.55
与资产相关	2,000,000.00	计提重 2022143 单层超薄高介电陶瓷基片关键技术研发政府补助	
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 年度市工业和信息代转型升级专项资金	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	341,340.88
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	296,428.13

与收益相关	80,000.00	叶剑英基金科学技术进步奖一等奖奖金	80,000.00
与收益相关	1,827,000.00	开展企业职工线上适岗职业技能培训补助	1,827,000.00
与收益相关	172,985.91	促进外贸发展一投保出口信用保险专项资金	172,985.91
与收益相关	21,000.00	发明专利资助费	21,000.00
与收益相关	350,000.00	2021 年度梅州市战略性新兴产业集群知识产权高质量发展项目资金	350,000.00
与收益相关	171,000.00	企业新型学徒制培训补助	171,000.00
与收益相关	500,000.00	博士工作站建站补贴	500,000.00
与收益相关	200,000.00	第二十二届中国专利奖资助	200,000.00
与收益相关	300,000.00	科技进步奖二等奖补助	300,000.00
与收益相关	600,000.00	第二十二届中国专利优秀奖	600,000.00
与收益相关	18,000.00	劳动办付 2 月中小微企业新招用湖北籍劳动力一次性就业补贴	18,000.00
与收益相关	47,640.00	深圳市宝安区职业训练中心第十八批企业职工适岗培训补贴	47,640.00
与收益相关	200,000.00	深圳国家知识产权局专利代办处 2020 年知识产权配套奖励-32	200,000.00
与收益相关	2,000.00	深圳市宝安区福永街道办事处 3 月招用湖北籍劳动力一次性就业补助	2,000.00
与收益相关	2,500.00	国家知识产权局 2020 年国内发明专利、国外发明专利资助第一	2,500.00
与收益相关	20,000.00	福永街道付深圳市吸纳建档立卡人员一次性补贴	20,000.00
与收益相关	30,000.00	宝安区工业和信息化局 2021 年第一批宝安区企业展位费补贴	30,000.00
与收益相关	250,000.00	宝安区科技创新局 2021 年企业研发投入补贴项目	250,000.00
与收益相关	651,000.00	工业和信息化局报 2021 年工业企业扩大产能奖励项目	651,000.00
与收益相关	18,013.00	宝安区科技创新局检测认证费用补贴	18,013.00
与收益相关	27,000.00	市场监督管理局 ZK01202108001242021 年度深圳知识产权补贴	27,000.00
与收益相关	531,000.00	科技创新委员会 2020 年企业研究开发资助第二批第一次拨款深科技创新 2021227 号	531,000.00
与收益相关	250,000.00	宝安区科技创新局 2021 年度第二批宝安区企业研发投入补贴	250,000.00
与收益相关	36,259.96	收社会保险基金管理局失业保险金（单位 280000020 批号 420406）	36,259.96
与收益相关	500,000.00	计提 2022 年高新技术企业培育资助	500,000.00
与收益相关	300,000.00	收科技创新委员会资管处报国家和广东省科技奖配套奖励奖金 20210653	300,000.00
与收益相关	682.44	收到稳岗补贴	682.44
与收益相关	50,000.00	盐城市大丰区 2020 节水型社会建设奖补	50,000.00
与收益相关	30,000.00	盐城市市场监督管理局 2019 年盐城市政府专利奖奖金	30,000.00
与收益相关	27,500.00	盐城市大丰区劳动就业管理处岗前培训第六批补贴资金	27,500.00
与收益相关	165,900.00	盐城市大丰区 2020 年省技改综合奖补	165,900.00
与收益相关	100,000.00	盐城市大丰区委组织部领军人才专项资金	100,000.00
与收益相关	37,000.00	盐城市大丰区劳动就业管理处 2021 岗前培训第一批补贴资金	37,000.00

与收益相关	100,000.00	盐城市大丰区水资源管理水效领跑者	100,000.00
与收益相关	10,000.00	盐城市大丰区劳动就业管理处 2020 以工代训补贴资金	10,000.00
与收益相关	223,600.00	盐城市大丰区科学技术局聚力创新十条奖励资金	223,600.00
与收益相关	43,500.00	盐城市大丰区劳动就业管理处岗前培训第三批	43,500.00
与收益相关	5,490.00	盐城市大丰区劳动就业管理处大学生见习期生活补助	5,490.00
与收益相关	812,000.00	盐城市大丰区进口设备贴息	812,000.00
与收益相关	300,000.00	盐城市财政局工贸处五星级支持企业上云(2021 年先进制造业)	300,000.00
与收益相关	1,000,000.00	盐城市大丰区科学技术局 2020 省高企认定奖励	1,000,000.00
与收益相关	33,000.00	盐城市大丰区劳动就业管理处 2021 年岗前培训第五批培训补贴	33,000.00
与收益相关	10,000.00	盐城市大丰区 2020 年度市政府专利奖银奖	10,000.00
与收益相关	500,000.00	盐城市大丰区省知识产权专项奖励	500,000.00
与收益相关	20,500.00	盐城市大丰区劳动就业管理处岗前培训第七批培训补贴	20,500.00
与收益相关	4,000.00	盐城市大丰区市场监督管理局授权发明专利资助	4,000.00
与收益相关	187,800.00	盐城市大丰区劳动就业管理处 2021 年以工代训补贴	187,800.00
与收益相关	98,500.00	盐城市大丰区人力资源和社会保障局 61 职业技能提升补贴	98,500.00
与收益相关	51,412.00	盐城市大丰区劳动就业管理处大学生见习补助	51,412.00
与收益相关	98,275.55	盐城市大丰区就业处代发失业保险稳岗返还补贴	98,275.55
与收益相关	5,000.00	盐城市大丰区市场监督管理局市级专利奖银奖补助	5,000.00
与收益相关	100,000.00	盐城市创新创业领军人才专项资助	100,000.00
与收益相关	100,000.00	盐城市大丰区委组织部领军人才专项资金	100,000.00
与收益相关	600,000.00	盐城市 2021 年度“黄海明珠人才计划领军人才”专项资金	600,000.00
与收益相关	1,659.68	收到稳岗补贴	1,659.68
合计	164,347,323.89		23,687,348.77

## (2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

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

#### (1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
苏州裕立诚	2021 年 3 月 31 日	105,525,000.00	67.00	购买取得	2021 年 4 月 13 日	控制被购买方	123,806,321.00	20,307,130.55

其他说明：

本公司之子公司博思敏于 2020 年 5 月 28 日与苏州裕立诚及其股东高桂华签订股权转让协议，协议约定在苏州裕立诚留存利润不分红的情况下，高桂华持有的苏州裕立诚 100% 股权的估值按三年业绩承诺期间年平均承诺净利润（以扣非净利润为准）的 10.5 倍 PE 计算，确定裕立诚 100% 的股权的估值为人民币 15,750 万元，协议同时约定的业绩承诺条件为：高桂华作为业绩承诺方（以下简称业绩承诺方）承诺苏州裕立诚 2019 年度、2020 年度和 2021 年度（以下简称业绩承诺期间）的净利润分别不低于人民币 1,000 万元、1,500 万元、2,000 万元，且业绩承诺期间的年平均利润不低于 1,500 万元。因苏州裕立诚 2019 年-2020 年的业绩满足协议约定，公司根据上述协议认为博思敏对苏州裕立诚的股权投资属于一揽子交易。2021 年 2 月 20 日，博思敏、高桂华和苏州裕立诚签订三方股权收购补充协议，博思敏进一步购买高桂华持有的苏州裕立诚 27% 的股权，本次收购形成非同一控制下企业合并，根据非同一控制下企业合并的控制要素确定本次购买日为 2021 年 3 月 31 日，合并对价为 105,525,000.00 元。根据苏州裕立诚 2021 年度的业绩，公司预计 2022 年将继续收购高桂华持有的苏州裕立诚剩下的全部股权。

**(2). 合并成本及商誉**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	苏州裕立诚
一现金	42,525,000.00
一非现金资产的公允价值	
一发行或承担的债务的公允价值	
一发行的权益性证券的公允价值	
一或有对价的公允价值	
一购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	63,000,000.00
一其他	
合并成本合计	105,525,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	19,099,192.99
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	86,425,807.01

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

详见第十节财务报告八、1、（1）之说明

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

### (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	苏州裕立诚	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	39,120,271.97	38,615,181.93
货币资金	8,667,540.67	8,667,540.67
应收款项	22,082,444.99	22,082,444.99
存货	3,121,375.34	2,570,497.08
固定资产	805,243.00	517,112.15
无形资产	34,953.00	21,265.30
使用权资产		347,606.77
长期待摊费用	43,242.16	43,242.16
预付账款	112,313.06	112,313.06
其他应收款	4,199,864.12	4,199,864.12
递延所得税资产	53,295.63	53,295.63
负债：	10,614,013.77	10,963,304.78
借款		
应付款项	9,636,587.81	9,636,587.81
递延所得税负债		
预收款项	108,517.31	108,517.31
应付职工薪酬	188,181.51	188,181.51
应交税费	680,727.14	680,727.14
一年内到期的非流动负债		178,788.80
租赁负债		170,502.21
净资产	28,506,258.2	27,651,877.15
减：少数股东权益	9,407,065.21	9,125,119.46
取得的净资产	19,099,192.99	18,526,757.69

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

苏州裕立诚截止 2021 年 3 月 31 日的可辨认资产、负债公允价值由中通诚资产评估有限公司进行评估，并于 2021 年 5 月 18 日出具《博敏电子股份有限公司拟进行合并对价分摊所涉及的苏州市裕立诚电子科技有限公司可辨认资产及负债价值评估项目》（中通评报字〔2021〕12183 号），中通诚资产评估有限公司使用资产基础法确定苏州裕立诚可辨认资产和负债的公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

### (4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
苏州裕立诚	63,000,000.00	63,000,000.00		市盈率法	

其他说明：

本公司之子公司博思敏收购苏州裕立诚的股权属于一揽子交易，因此购买日与购买日之前原有股权在购买日的公允价值保持一致。

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

适用 不适用

**(6). 其他说明**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

**4、 处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

**九、在其他主体中的权益**

**1、 在子公司中的权益**

**(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	

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	67.00		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	95.61	4.39	非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

## 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	30.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

### (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

### (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	92,049,474.86		63,184,802.11	
非流动资产	34,594,414.56		21,359,527.31	
资产合计	126,643,889.42		84,544,329.42	
流动负债	42,632,518.85		35,838,380.26	
非流动负债	1,483,937.95		1,173,833.85	
负债合计	44,116,456.80		37,012,214.11	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	82,527,432.62		47,532,115.31	
按持股比例计算的净资产份额	24,758,229.79		14,259,634.59	
调整事项	63,941,825.20		63,740,365.41	
--商誉	63,740,365.41		63,740,365.41	
--内部交易未实现利润				
--其他	201,459.79			
对联营企业权益投资的账面价值	88,700,054.99		78,000,000.00	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		183,116,860.72		102,862,843.00
净利润		35,666,849.95		27,020,197.92
终止经营的净利润				
其他综合收益		-456,132.34		-1,105,856.15
综合收益总额		35,210,717.61		25,914,341.77
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
<b>联营企业：</b>		
投资账面价值合计	18,551,415.83	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	192,375.82	
--其他综合收益		
--综合收益总额	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 2021 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 30.48%(2020 年 12 月 31 日：25.34%)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

单位：元

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	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

(续上表)

项 目	上年年末数				
	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	379,273,509.88	386,881,407.47	386,881,407.47		
应付票据	399,263,679.22	399,263,679.22	399,263,679.22		
应付账款	643,134,238.58	643,134,238.58	643,134,238.58		
其他应付款	5,550,302.44	5,550,302.44	5,550,302.44		
一年内到期的非流动负债	151,645,776.28	165,094,363.13	165,094,363.13		
长期借款	289,078,800.00	379,543,215.55		376,987,937.73	2,555,277.82
长期应付款	14,012,775.90	15,176,675.03		15,176,675.03	
小 计	1,881,959,082.30	1,994,643,881.42	1,599,923,990.84	392,164,612.76	2,555,277.82

### (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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产			10,000,000.00	10,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			10,000,000.00	10,000,000.00
（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			17,050,000.00	17,050,000.00
（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			183,258,505.32	183,258,505.32
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			210,308,505.32	210,308,505.32
（七）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

由于理财产品在计量日的利率不能直接观察或无法由可观察市场数据验证，因此按第三层次公允价值计量。公司持有的应收款项融资和权益工具投资期末公允价值按照成本代表公允价值。

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

公司是由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 22.78% 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

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

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
深圳艺感	本公司之联营企业
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
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

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

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
梅州市华泰工贸有限公司（以下简称华泰工贸）[注 1]	股东亲属控制的公司
广东久泰投资有限公司（以下简称久泰投资）[注 2]	董事控制的公司
江苏好山水环保科技有限公司（以下简称江苏好山水）[注 3]	董事控制的公司

其他说明

[注 1]华泰工贸系董事谢建中之子之岳母控股的公司。自 2011 年 12 月确定婚姻关系起认定为关联方

[注 2]久泰投资系董事刘燕平及谢建中共同控制的公司

[注 3]江苏好山水系董事刘燕平控制的公司，刘燕平已于 2020 年 12 月份转让其持有的股权并退出江苏好山水

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华泰工贸	采购办公用品	94,429.34	36,367.64
江苏好山水	委托废液处置服务		343,261.27
梅州奔创[注 1]	采购材料、采购设备、外协加工	9,974,230.15	

[注 1]梅州奔创自 2021 年 12 月 1 日起成为公司的联营企业，上表本期数是指 2021 年 12 月的交易额；2021 年度向其采购总交易额为 187,144,015.49 元

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
江苏好山水	出售废料		3,084,605.83
苏州裕立诚 [注 1]	销售印制线路板	9,833,056.32	33,872,292.55
深圳艺感 [注 2]	销售印制线路板	58,325.57	10,301.34
许昌市艺感科技有限公司[注 3]	销售印制线路板		132,123.58
梅州奔创[注 4]	销售印制线路板、设备、材料	1,820,189.85	
深圳芯舟电子[注 5]			

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

[注 1] 苏州裕立诚自 2020 年 4 月 7 日起成为公司的联营企业，上表中上年同期数指 2020 年 4-12 月的交易额；2020 年全年交易额为 41,587,983.49 元，苏州裕立诚自 2021 年 3 月 31 日为本公司的子公司，上表中本期数指 2021 年 1-3 月的交易额

[注 2] 该公司自 2020 年 11 月 1 日成为公司的联营企业，上表中上年同期数指 2020 年 11-12 月的交易额；2020 年全年交易额亦为 10,301.34 元

[注 3] 该公司自 2020 年 11 月 1 日起成为本公司联营企业的子公司，上表中上年同期数指 2020 年 11-12 月的交易额；2020 年全年交易额为 140,801.28 元

[注 4] 该公司自 2021 年 12 月 1 日起成为本公司的联营企业，上表中本期数指 2021 年 12 月的交易额；2021 年全年交易额为 32,078,305.68 元

[注 5]深圳芯舟电子自 2021 年 12 月 1 日起成为本公司的联营企业，2021 年 12 月无交易额；2021 年全年销售额为 137,459.36 元

### (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
久泰投资	办公室租赁		37,141.80
深圳芯舟电子	厂房租赁	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	10,015,316.53	2021/4/16	2022/4/15	否
徐缓、谢小梅	7,630,000.00	2021/6/1	2022/5/31	否
徐缓、谢小梅	8,113,265.57	2021/6/17	2022/6/16	否
徐缓、谢小梅	5,331,507.62	2021/9/18	2022/9/16	否
徐缓、谢小梅	4,481,028.25	2021/10/21	2022/10/21	否
徐缓、谢小梅	5,400,000.00	2021/12/29	2022/12/29	否
徐缓、谢小梅	20,000,000.00	2021/6/25	2022/6/24	否
徐缓、谢小梅	25,000,000.00	2021/7/5	2022/7/5	否
徐缓、谢小梅	10,000,000.00	2021/7/23	2022/7/23	否
徐缓、谢小梅	10,506,006.01	2021/8/9	2022/8/9	否
徐缓、谢小梅	11,250,612.82	2021/8/26	2022/8/25	否
徐缓、谢小梅	22,869,139.11	2021/9/15	2022/9/13	否
徐缓、谢小梅	22,830,587.10	2021/9/8	2022/9/7	否
徐缓、谢小梅	4,780,000.00	2021/3/1	2022/2/22	否
徐缓、谢小梅	5,220,000.00	2021/3/8	2022/3/3	否
徐缓、谢小梅	12,487,199.99	2021/2/22	2022/2/21	否
徐缓、谢小梅	4,500,000.00	2021/3/11	2022/3/10	否
徐缓、谢小梅	5,483,544.87	2021/3/17	2022/3/16	否
徐缓、谢小梅	4,738,319.22	2021/3/23	2022/3/22	否
徐缓、谢小梅	2,790,935.92	2021/4/12	2022/4/11	否
徐缓、谢小梅	20,000,000.00	2021/6/21	2022/6/20	否
徐缓、谢小梅	4,971,899.84	2021/7/16	2022/7/15	否
徐缓、谢小梅	23,000,000.00	2021/9/14	2022/9/15	否

徐缓、谢小梅	20,000,000.00	2021/12/7	2022/12/6	否
徐缓、谢小梅	24,000,000.00	2021/8/25	2022/5/20	否
徐缓、谢小梅	73,000,000.00	2019/1/2	2024/1/1	否
徐缓、谢小梅	19,000,000.00	2021/2/2	2022/5/21	否
徐缓、谢小梅	7,000,000.00	2020/3/16	2022/3/16	否
徐缓、谢小梅	50,000,000.00	2020/6/9	2023/6/8	否
徐缓、谢小梅	50,000,000.00	2020/6/11	2023/6/8	否
徐缓、谢小梅	30,000,000.00	2020/7/1	2023/6/8	否
徐缓、谢小梅	20,000,000.00	2020/8/12	2023/6/8	否
徐缓、谢小梅	4,680,000.00	2020/7/17	2025/7/16	否
徐缓、谢小梅	2,518,800.00	2020/12/24	2025/7/16	否
徐缓、谢小梅	2,880,000.00	2020/11/26	2025/7/16	否
徐缓、谢小梅	4,095,000.00	2021/2/3	2025/7/16	否
徐缓、谢小梅	4,400,000.00	2021/2/26	2025/7/16	否
徐缓、谢小梅	27,537,000.00	2021/12/3	2025/7/16	否
徐缓、谢小梅	1,591,800.00	2021/10/29	2025/7/16	否
徐缓、谢小梅	21,469,000.00	2021/12/29	2025/7/16	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	783.37	756.47

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏好山水			487,830.07	
应收账款	苏州市裕立诚电子科技有限公司			6,841,109.10	
应收账款	深圳艺感			11,640.51	
应收账款	许昌市艺感科技有限公司			20,966.74	
应收账款	艺感科技（香港）有限公司			49,105.03	
应收账款	梅州奔创	44,866,659.24			

小计		44,866,659.24		7,410,651.45	
其他非流动资产	梅州奔创	10,615,259.52			
小计		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		3,096.65
应付账款	梅州奔创	704,166.91	
小 计		704,166.91	3,096.65
其他应付款	江苏好山水		100,000.00
小 计			100,000.00

**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

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	股权激励行权价格为 16.13 元/股; 最后一期行权截至日为 2022 年 11 月 23 日
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

公司授予的各项权益工具处于等待期内, 本期无行权的各项权益金额及失效的各项权益金额。

**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	1,146,600.00

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。

公司将在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并按照股票期权授权日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

### 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) 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

公司对苏州市裕立诚电子科技有限公司的股权投资预期在2022年6月30日之前启动第三步股权购买事宜，公司预期进一步购买苏州市裕立诚电子科技有限公司33%的股权，对应价款分别是5,197.5万元，详见第十节财务报告八、1之相关说明。

(3) 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）	218,676,500.00
高密度多层刚挠结合印制电路板产业化项目	131,686,074.59
合计	350,362,574.59

(4) 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)	35,443,737.84
1-2 年	17,807,621.57
2 年以上	33,067,275.82
合计	86,318,635.23

## (5) 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	594,668,725.15
合计	594,668,725.15

## 2、或有事项

## (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

□适用 √不适用

## (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

√适用 □不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的或有事项。

## 3、其他

□适用 √不适用

## 十五、 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

## 3、销售退回

□适用 √不适用

## 4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

## 十六、 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
短期租赁费用	2,123,039.43
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
合 计	2,123,039.43

(4) 与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元

项 目	本期数
租赁负债的利息费用	3,468,020.66
转租使用权资产取得的收入	133,592.08
与租赁相关的总现金流出	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	一幢	2021/1/1-2022/12/31	否
房屋建筑物	15 套	2021/10/1-2026/9/30	是
房屋建筑物	一套	2021/5/22-2026/5/21	是
机器设备	11 台	2021/1/1-2022/12/31	否
房屋建筑物	一幢	2021/1/1-2025/12/31	是
房屋建筑物	一幢	2021/11/1-2025/12/31	是
房屋建筑物	一幢	2021/1/1-2025/12/31	是
房屋建筑物	一幢	2020/6/10-2025/6/9	是
房屋建筑物	一幢	2021/1/1-2025/12/31	是
房屋建筑物	一幢	2020/10/1-2023/9/30	是
房屋建筑物	一套	2021/3/1-2024/2/29	是
房屋建筑物	一套	2020/7/10-2022/7/9	是
房屋建筑物	一套	2019/12/26-2022/12/25	是
房屋建筑物	一幢	2021/1/1-2021/12/31	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
租赁收入	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
1 年以内	934,372.22
1-2 年	377,752.92
2-3 年	488,912.20
3-4 年	236,160.00
合计	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
未折现租赁收款额	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	2,037,197.34

## (3) 其他信息

## 租赁活动的性质

租出资产类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权
房屋建筑物	江苏省盐城市大丰区永圣路 8 号 50 平方米	2021.5.31-2022.5.31	是
固定资产	1 台设备	2020.4.1-2023.4.1	是

## (三) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2021 年 10 月 19 日，公司通过了公开发行可转换公司债券的预案：根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及中国证券监督管理委员会《上市公司证券发行管理办法》等法律法规及规范性文件的规定，经公司结合实际情况逐项自查后，认为公司各项条件符合现行法律法规和规范性文件中关于公开发行可转换公司债券的有关规定，公司具备公开发行可转换公司债券的资格和条件。公司将发行的可转换公司债券拟募集资金总额不超过人民币 139,000.00 万元（含 139,000.00 万元），按面值发行，期限为自发行之日起六年，发行募集资金总额扣除发行费用后将用于“博敏电子新一代电子信息产业投资扩建项目（一期）”和“补充流动资金及偿还银行贷款”。“博敏电子新一代电子信息产业投资扩建项目（一期）”在广东省梅州市经济开发区（东升工业园区）新建生产基地并购置相关配套设备，项目预计第三年开始投产运营，第六年完全达产，完全达产后新增印制电路板年产能 172 万 m<sup>2</sup>，产品主要应用于 5G 通信、服务器、MiniLED、工控、新能源汽车等相关领域。该项目有利于公司提升生产能力和智能化水平，扩大业务规模并优化产品结构，提升公司的综合竞争力，截至 2021 年 12 月 31 日止，该项目已经开工，详见第十节财务报告七、22 及十四、1.（2）之相关金额及签约情况。公司上述公开发行可转换公司债券方案的有效期为公司股东大会审议通过本次发行方案之日起十二个月，已于 2021 年 11 月经公司第二次临时股东大会审议通过。

## 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	904,303,757.82
7-9 个月	9,439,939.85
10-12 个月	1,095,832.79
1 年以内小计	914,839,530.46
1 至 2 年	6,566,443.75
2 至 3 年	1,694,477.04
3 年以上	21,654,508.61
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	944,754,959.86

## (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	9,463,037.48	1.00	9,463,037.48	100.00		9,357,852.15	1.34	9,357,852.15	100.00	
按组合计提坏账准备	935,291,922.38	99.00	14,963,232.31	1.60	920,328,690.07	691,397,343.75	98.66	14,674,611.63	2.12	676,722,732.12
其中：										
按组合计提坏账准备	935,291,922.38	99.00	14,963,232.31	1.60	920,328,690.07	691,397,343.75	98.66	14,674,611.63	2.12	676,722,732.12
合计	944,754,959.86	100.00	24,426,269.79	2.59	920,328,690.07	700,755,195.90	100.00	24,032,463.78	3.43	676,722,732.12

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	2,178,967.46	2,178,967.46	100.00	客户已告解散
客户 4	1,673,844.69	1,673,844.69	100.00	客户破产
客户 5	1,566,867.66	1,566,867.66	100.00	客户被吊销执照
客户 6	1,389,923.45	1,389,923.45	100.00	客户破产
客户 7	1,176,462.69	1,176,462.69	100.00	无法收回
其他	1,476,971.53	1,476,971.53	100.00	客户破产等
合计	9,463,037.48	9,463,037.48	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	499,420,194.48	14,963,232.31	3.00
关联方组合	435,871,727.90		
合计	935,291,922.38	14,963,232.31	1.60

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	9,357,852.15	105,185.33				9,463,037.48
按组合计提坏账准备	14,674,611.63	2,658,617.66		2,369,996.98		14,963,232.31
合计	24,032,463.78	2,763,802.99		2,369,996.98		24,426,269.79

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	2,369,996.98

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：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	245,872,115.21	26.02	
第二名	151,311,224.00	16.02	
第三名	54,143,300.97	5.73	13,474.64
第四名	44,823,823.71	4.74	222,697.66
第五名	46,534,989.27	4.93	
合计	542,685,453.16	57.44	236,172.30

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	158,803,637.65	108,010,694.82
合计	158,803,637.65	108,010,694.82

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 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	22,552,845.79
7-9 个月	41,033,362.90
10-12 个月	54,138,964.96
1 年以内小计	117,725,173.65
1 至 2 年	40,950,350.00
2 至 3 年	52,600.00
3 年以上	637,554.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	159,365,677.65

## (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	81,022,919.14	64,084,883.18
保证金、押金	50,422,434.94	30,043,304.00
员工借款	66,861.74	91,832.39
其他往来	3,828,222.07	1,085,032.91
应收政府款项	23,795,714.56	5,161,400.00
应收业绩补偿款		8,104,242.34
应收退货款	229,525.20	
合计	159,365,677.65	108,570,694.82

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额			560,000.00	560,000.00
2021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				
2021年12月31日余额	240.00	1,800.00	560,000.00	562,040.00

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	560,000.00	2,040.00			562,040.00

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	关联方	79,925,000.00	7-9月、10-12月、1-2年	50.15	
第二名	并购保证金	28,000,000.00	10-12月	17.57	
第三名	政府补助	14,060,100.00	0-6月	8.82	
第四名	保证金押金	10,479,046.94	7-9月	6.58	
第五名	保证金押金	10,000,000.00	7-9月	6.27	
合计	/	142,464,146.94	/	89.39	

(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	1 年以上	预计 2022 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	0-6 个月	预计 2022 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》
广东省财政厅	科技进步奖二等奖	300,000.00	0-6 个月	预计 2022 年收取 30 万，根据粤财科教(2021)122 号文件
广东省市场监督管理局	第二十二届中国专利优秀奖	600,000.00	0-6 个月	预计 2022 年收取 60 万元，根据《关于 2021 年促进经济高质量发展专项资金(第二批)分配方案的公示》
梅州市工业和信息化局	2022 年省级企业技术改造和普惠性制造业投资奖励	14,060,100.00	0-6 个月	预计 2022 年收取 1406.01 万元，根据《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》

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	2,238,103,089.70		2,238,103,089.70	2,138,103,089.70		2,138,103,089.70
对联营、合营企业投资	107,251,470.82		107,251,470.82	78,000,000.00		78,000,000.00
合计	2,345,354,560.52		2,345,354,560.52	2,216,103,089.70		2,216,103,089.70

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳博敏	77,304,218.70			77,304,218.70		
江苏博敏	788,925,600.00	100,000,000.00		888,925,600.00		
香港博敏	84,571.00			84,571.00		
君天恒讯	1,250,000,000.00			1,250,000,000.00		
鼎泰浩华	21,788,700.00			21,788,700.00		
合计	2,138,103,089.70	100,000,000.00		2,238,103,089.70		

## (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											
深圳艺感	78,000,000.00			10,700,054.99						88,700,054.99	
深圳芯舟电子		4,997,920.00								4,997,920.00	
梅州奔创		13,361,120.01		192,375.82						13,553,495.83	
苏州博敏鸿锂新能源科技有限公司		10,500,000.00	10,500,000.00								
小计	78,000,000.00	28,859,040.01	10,500,000.00	10,892,430.81						107,251,470.82	
合计	78,000,000.00	28,859,040.01	10,500,000.00	10,892,430.81						107,251,470.82	

其他说明：

对联营企业的投资第十节财务报告七、17 之相关说明。

## 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	1,942,629,711.57	1,760,122,496.89	1,587,065,860.92	1,408,663,523.49
其他业务	110,922,532.21	72,365,764.86	53,576,807.71	17,561,242.38
合计	2,053,552,243.78	1,832,488,261.75	1,640,642,668.63	1,426,224,765.87
其中：与客户之间的合同产生的收入	2,053,417,381.41	1,832,488,261.75	1,640,545,659.46	1,426,224,765.87

## (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	1,888,254,348.41	1,888,254,348.41
定制化电子电器组件（含模组）	54,240,500.79	54,240,500.79
其他业务收入	110,922,532.21	110,922,532.21
按经营地区分类		
境内	1,536,903,541.49	1,536,903,541.49
境外	516,513,839.92	516,513,839.92
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	2,053,417,381.41	2,053,417,381.41
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	2,053,417,381.41	2,053,417,381.41

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

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 296,015,446.69 元，其中：

296,015,446.69 元预计将于 2022 年度确认收入

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 2,648,686.27 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		70,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	10,892,430.81	
处置长期股权投资产生的投资收益	-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	1,178,708.45	212,129.77
应收款项融资终止确认损益	-822,822.69	-2,507,948.00
业绩补偿款		8,104,242.34
合计	11,227,363.51	75,808,424.11

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	-242,838.23	
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）	23,687,348.77	
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	
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		
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	5,862,561.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	246,148.00	
减：所得税影响额	5,957,297.61	
少数股东权益影响额		
合计	30,671,904.09	

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	6.83	0.48	0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.96	0.42	0.41

## 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：2022年4月14日

**修订信息**

适用 不适用