



惠州硕贝德无线科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 4 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人朱坤华、主管会计工作负责人陈忠琪及会计机构负责人(会计主管人员)周中伟声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

2022 年度公司业绩大幅下滑，主要是受外部环境影响，消费电子行业需求下行，公司指纹模组及终端天线业务销售收入较上年同期下滑，净利润较上年同期下降。新能源相关产线尚处于投入阶段，暂未形成规模效应。此外，基于谨慎原则，公司对各项重要资产重新进行了全面的清查，计提了部分资产减值准备及信用减值准备；资产负债表日后，公司的参股公司完成了增资扩股，公司按照最新的情况对持有的该参股公司股权的公允价值进行重新计量。有关公司本年度业绩情况及相关改善盈利能力的措施已在本报告第三节“管理层讨论与分析”部分予以描述。

本报告涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

### 1、外部环境风险

当前国际政治经济贸易形势复杂，全球经济复苏依旧面临不少挑战。若未来市场需求复苏不及预期或行业政策发生不利影响，可能会对公司的经营业绩产生一定的不良影响。

公司将密切关注国际政治经济环境变化，及时调整生产经营措施；在深耕大客户、挖掘大客户价值的同时，不断开拓新客户和新产品，培育新的增长点。

### 2、汇率波动风险

公司的出口业务主要以美元进行结算，若人民币兑美元汇率大幅波动，将影响公司财务状况，公司需承担汇率波动带来的外汇结算风险。

公司将紧密关注外汇走势，加强对外汇走势的研究分析，适时开展外汇套期保值等金融衍生业务，规避和防范汇率大幅波动对公司经营造成的不利影响。

### 3、市场及技术研发风险

公司天线产品主要运用于消费电子、通信、汽车等领域，上述领域产品技术更新换代速度快，市场竞争激烈，公司需要不断创新，不断推出满足市场需求的新产品。如果公司不能持续拓展市场，不能及时把握技术、市场和行业的发展趋势，不能及时将技术研发成果与客户需求相结合，公司的经营业绩将受到不利影响。

公司将在稳定现有客户的基础上，积极开拓新客户和新产品，及时关注行业技术动态，进一步加大市场调研和研发力度，加快新产品的开发和量产速度，不断提高综合竞争实力、提升公司行业地位。

#### 4、业绩下滑及亏损风险

受消费电子行业需求下行、计提资产减值及投资建设新能源产线等因素影响，2022 年度公司营业收入减少，净利润同比大幅度下跌。如果公司不能实施有效的经营管理策略，则公司业绩存在进一步下滑的风险。

公司将深入梳理整合现有业务，及时调整经营管理策略，优化内部管理，持续加强市场拓展，提高产品竞争优势，增加市场占有率。

#### 5、募投项目实施风险

募投项目是基于当时的产业政策、市场环境、技术发展趋势等因素做出的。虽然经过了慎重、充分的可行性研究论证，但是仍存在宏观政策和市场环境发生不利变动、行业竞争加剧、技术水平发生重大更替、项目实施过程中发生的其他不可预见因素等原因造成募投项目无法实施、延期或者无法产生预期收益的风险。且募投项目达产后，产品产能将出现较大幅度提高，如果市场开拓出现滞后或者市场环境发生不利变化，公司新增的产能将可能无法及时消化。

公司将审慎运用募集资金，积极关注募投项目相关产品的市场变化，定期分析募投项目的可行性，此外积极开拓新客户，不断加强技术提升，降低募投项目实施风险。

#### 6、核心人员流失风险

公司所处行业具有创新性强、科技含量高的特点，优秀的研发创新团队和核心技术人员是公司技术不断更新、产品不断创新的基础条件，随着市场竞争的不断加剧，所属行业对于核心技术人才的需求不断增加，公司可能面临核心人员流失的风险。

公司将不断完善现有的人才激励制度，搭建人才成长发展的平台，充分调动人才工作的积极性。与此同时，公司将通过内部培养和外部引进相结合的方式，努力克服人才断层和后续发展动力不足等问题，不断充实、壮大、优化公司人才队伍。

#### 7、应收账款坏账风险

随着公司经营规模的不断扩大，应收账款期末余额较高。如果客户的生产经营状况发生不利变化，公司的应收账款可能会产生坏账风险。

因此，公司将强化对客户信用的风险评估和跟踪管理，加强应收账款的事前审核、事中控制和事后监管，进一步明确销售人员和财务人员管理应收账款的职责，完善和细化应收账款管理制度和销售人员的考核管理制度。

#### 8、经营管理风险

公司经过多年的发展，形成并积累了较好的管理经验，随着公司业务规模的扩大、人员的增加、子公司的增多，公司业务方向、经营模式等不断出现新的变化，管理的跨度进一步加大，对公司运营管理、人才发展、技术开发、业务拓展等各方面的能力带来更大的挑战。若公司的组织结构和管理模式等不能适应并进行及时的调整、完善，将导致一定的经营管理风险。

对此，公司在及时完善内部管理体制的同时，加强和改进各子公司内控管理，加强管理团队培训及能力建设，提升管理团队素质。同时，不断改进内部控制体系，加大管理变革力度，以提高公司管理水平和经营效率。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 管理层讨论与分析.....	14
第四节 公司治理 .....	30
第五节 环境和社会责任 .....	47
第六节 重要事项 .....	48
第七节 股份变动及股东情况.....	58
第八节 优先股相关情况 .....	63
第九节 债券相关情况 .....	64
第十节 财务报告 .....	65

## 备查文件目录

一、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原件。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原件。

四、经公司法定代表人签名的年度报告文本原件。

五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室



## 释 义

释义项	指	释义内容
硕贝德、公司、本公司	指	惠州硕贝德无线科技股份有限公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日—2022 年 12 月 31 日
股东大会	指	惠州硕贝德无线科技股份有限公司股东大会
董事会	指	惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事会
监事会	指	惠州硕贝德无线科技股份有限公司监事会
硕贝德控股	指	西藏硕贝德控股有限公司
5G	指	第五代移动电话行动通信标准，也称第五代移动通信技术
天线	指	无线电波的发射或接收用的一种金属装着，是无线电设备中用来发射或接收电磁波的
LDS 天线	指	由激光镭射加化镀形成的一种线路，目前已成为主流天线形式
CPE	指	一种接收移动信号并以无线 WIFI 信号转发出来的移动信号接入设备
V2X	指	将车辆与一切事物相连接的新一代信息通信技术
江苏凯尔	指	控股子公司，江苏凯尔生物识别科技有限公司
苏州硕贝德通信	指	原控股子公司，苏州硕贝德通信科技有限公司
苏州硕贝德通讯	指	全资子公司，苏州硕贝德通讯技术有限公司
硕贝德香港	指	全资子公司，硕贝德国际(香港)有限公司
苏州硕贝德研究院	指	全资子公司，苏州硕贝德创新技术研究有限公司
深圳硕贝德无线	指	全资子公司，深圳硕贝德无线科技有限公司
韩国硕贝德	指	全资子公司，硕贝德韩国有限公司
台湾硕贝德	指	全资子公司，台湾硕贝德无线科技有限公司
越南硕贝德	指	全资子公司，越南硕贝德通讯科技有限公司
硕贝德汽车智联	指	控股子公司，惠州硕贝德汽车智联科技有限公司
广州硕贝德	指	全资子公司，广州硕贝德无线科技有限公司
东莞合众	指	控股子公司，东莞市合众导热科技有限公司
惠州硕众	指	控股子公司，惠州市硕众导热科技有限公司
金日工业	指	控股子公司，惠州金日工业科技有限公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	硕贝德	股票代码	300322
公司的中文名称	惠州硕贝德无线科技股份有限公司		
公司的中文简称	硕贝德		
公司的外文名称（如有）	Huizhou Speed Wireless Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SPEED		
公司的法定代表人	朱坤华		
注册地址	惠州市仲恺高新区东江高新科技产业园惠泽大道 138 号		
注册地址的邮政编码	516255		
公司注册地址历史变更情况	因公司所在辖区派出所对门牌号进行了重新规划，公司注册地址发生了变化，由广东省惠州市东江高新区上霞片区 SX-01-02 号，变更为惠州市仲恺高新区东江高新科技产业园惠泽大道 138 号，公司实际生产经营地址不变。		
办公地址	惠州市仲恺高新区东江高新科技产业园惠泽大道 138 号		
办公地址的邮政编码	516255		
公司国际互联网网址	<a href="http://www.speed-hz.com">http://www.speed-hz.com</a>		
电子信箱	speed@speed-hz.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄刚	张利容
联系地址	惠州市仲恺高新区东江高新科技产业园惠泽大道 138 号	惠州市仲恺高新区东江高新科技产业园惠泽大道 138 号
电话	0752-2836716	0752-2836716
传真	0752-2836145	0752-2836145
电子信箱	speed@speed-hz.com	speed@speed-hz.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市浦东新区南泉北路 429 号泰康保险大厦 25 楼
签字会计师姓名	付后升、毛才玉

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

√适用 □不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	广东省深圳市中心三路8号 中信证券大厦20楼	刘坚、计玲玲	2021年1月13日至2023 年12月31日

注：因原保荐代表人计玲玲女士工作安排调整，无法继续履行对公司的持续督导工作。为保证持续督导工作的有序进行，中信证券股份有限公司现委派保荐代表人印鹏先生接替计玲玲女士继续履行持续督导工作。此次变更后，公司非公开项目持续督导的保荐代表人为刘坚先生和印鹏先生，具体内容详见公司于2023年2月16日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□适用 √不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√是 □否

追溯调整或重述原因

会计差错更正

	2022 年	2021 年		本年比上年增减 调整后	2020 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	1,545,732,661.62	1,961,487,981.84	1,954,123,946.44	-20.90%	1,845,932,829.62	1,845,932,829.62
归属于上市公司股东的净利润（元）	-86,605,158.85	47,872,494.04	47,872,494.04	-280.91%	29,973,421.35	29,973,421.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-122,842,959.57	32,269,776.11	32,269,776.11	-480.67%	16,781,198.64	16,781,198.64
经营活动产生的现金流量净额（元）	146,559,834.19	-62,215,468.68	-62,215,468.68	335.57%	85,256,424.44	85,256,424.44
基本每股收益（元/股）	-0.19	0.10	0.10	-290.00%	0.07	0.07
稀释每股收益（元/股）	-0.19	0.10	0.10	-290.00%	0.07	0.07
加权平均净资产收益率	-6.67%	3.52%	3.52%	-10.19%	4.53%	4.53%
	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减 调整后	2020 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额（元）	2,994,159,895.95	2,897,922,685.19	2,897,922,685.19	3.32%	2,951,536,065.57	2,951,536,065.57
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,231,001,194.35	1,376,713,078.25	1,376,713,078.25	-10.58%	1,343,292,822.07	1,343,292,822.07

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2020年10月，硕贝德公司与北京中创为南京量子通信技术股份有限公司签署了两份《设备采购合同》，合计采购

8,501.71 万元的存货，并于 2020 年 12 月与其母公司北京中创为量子通信技术股份有限公司（以下简称“中创为”）签署了《补充合同》，《补充合同》约定：中创为为保证硕贝德公司根据设备采购合同采购的设备，硕贝德公司出售的合同总金额（含税）如低于壹亿元，中创为应当在收到硕贝德公司的书面通知后五个工作日内补足该差额；如中创为未按约定向硕贝德公司补足差额视为违约，除需赔偿硕贝德公司的全部损失外，仍应按差额的 30% 承担违约责任，同时应承担由此产生的所有费用，包括但不限于利润差额、诉讼费用、保全费用、律师费用、差旅费等。由于该批存货附加了补偿条款，已经不符合存货的定义，因此对该批存货及相关业务的会计处理进行更正。

2023 年 4 月，硕贝德公司第五届董事会第三次会议审议通过《关于对前期会计差错进行更正的议案》，公司根据董事会决议，对相关会计差错事项进行了调整，这些会计差错包括：

1、2020 年度：公司将外购的附补偿协议的存货调整至其他流动资产科目，追溯调整后资产总额无变化；

2、2021 年度：公司将外购的附补偿协议的存货对江苏博融信息技术有限公司的销售调整为净额法，并将外购的附补偿协议的存货调整至其他流动资产科目，追溯调整后，资产总额无变化，并对硕贝德公司 2022 年年初留存收益无影响。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	1,545,732,661.62	1,954,123,946.44	公司营业收入
营业收入扣除金额（元）	26,601,920.62	26,549,670.06	主要是模具、材料收入等
营业收入扣除后金额（元）	1,519,130,741.00	1,927,574,276.38	公司营业收入扣除后金额

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	392,283,469.71	422,211,466.80	366,022,186.91	365,215,538.20
归属于上市公司股东的净利润	2,731,107.42	-10,573,747.27	-14,775,296.78	-63,987,222.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,105,352.00	-2,749,462.15	-18,807,362.17	-94,180,783.25
经营活动产生的现金流量净额	67,618,432.11	42,268,591.84	4,962,858.12	31,709,952.12

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,101,561.95	-1,444,081.26	-1,744,340.81	
计入当期损益的政府补助（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）	34,678,635.44	6,052,852.46	7,486,697.87	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	26,652,210.85	18,404,104.99	11,696,412.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		1,073,970.02		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,895,115.54	-5,829,936.43	-933,911.94	
处置子公司、联营企业产生的收益	-3,629,983.37			
减：所得税影响额	11,681,162.73	2,560,928.77	2,938,157.76	
少数股东权益影响额（税后）	3,785,221.98	93,263.08	374,476.65	
合计	36,237,800.72	15,602,717.93	13,192,222.71	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### （一）消费电子行业、通信行业

2022 年是我国 5G 商用的第三年，我国政策环境持续优化。据中国信息通信研究院统计，截至 2022 年 7 月底，各省市共出台各类 5G 扶持政策文件 640 个，推动 5G 应用与网络建设。如，《2022 年政府工作报告》中提出建设数字信息基础设施，逐步构建全国一体化大数据中心体系，推进 5G 规模化应用，促进产业数字化转型。《5G 应用“扬帆”行动计划(2021-2023 年)》中提出大力推动 5G 全面协同发展，深入推进 5G 赋能千行百业，并提出到 2023 年，中国 5G 个人用户普及率目标超过 40%，5G 应用发展水平将显著提升。

2022 年我国 5G 新型信息基础设施建设取得了新进展。据《2022 年通信业统计公报》显示，2022 年我通信业完成固定资产投资总额为 4193 亿元，在上年高基数的基础上增长 3.3%。投资进一步向新基建倾斜，其中完成 5G 投资超 1803 亿元，占比达 43%。2022 年底我国移动通信基站总数达 1083 万个，全年净增 87 万个，其中 5G 基站为 231.2 万个，全年新建 5G 基站 88.7 万个，占移动基站总数的 21.3%，占比较上年末提升 7 个百分点。

2022 年消费电子行业萎缩，未来市场前景较广阔。据 IDC 统计，2022 年全球智能手机出货量 12.1 亿台，同比下降了 11.3%；2023 年智能手机的出货量将下降 1.1%至 11.9 亿部，真正的市场复苏预计要到 2024 年才会出现，届时预计同比增长 5.9%。2022 年全球传统 PC 全年出货量约为 2.92 亿台，同比下滑了约 16.3%；预计 2023 年全球个人电脑和平板电脑的出货量将降至 4.031 亿台，同比下降 11.2%，2024 年个人电脑和平板电脑的出货量将比 2023 年增加 3.6%，达到 4.177 亿台。2022 年全球可穿戴设备市场首次出现萎缩，预估 2023 年全年可穿戴设备出货量同比增长 6.3%，预估 2027 出货量将达到 6.445 亿台，复合年增长率为 5.4%。

#### （二）新能源汽车行业

在“碳达峰”、“碳中和”目标背景下，各主要国家和地区也不断制定相关政策促进新能源产业的发展，进而带动了新能源汽车产业的发展壮大。如，2023 年 1 月国务院新闻发布会上工信部发言人表示，下一步工信部通过采取加强政策供给、保障稳定运行、支持融合创新及优化发展环境等措施来促进新能源汽车产业的高质量发展；2022 年 11 月工信部、发改委、国务院国资委联合印发的《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》中提出进一步扩大汽车消费，落实好 2.0 升及以下排量乘用车阶段性减半征收购置税、新能源汽车免征购置税延续等优惠政策；2022 年 7 月国家发改委、工信部等 17 部门下发了《关于搞活汽车流通扩大汽车消费若干措施的通知》，破除新能源汽车市场地方保护，支持新能源汽车消费，积极支持充电设施建设；2021 年 11 月工信部发布的《“十四五”工业绿色发展规划》中表示要着力打造能源资源消耗低、环境污染少、附加值高、市场需求旺盛的产业发展新引擎，加快发展新能源、新材料、新能源汽车、绿色智能船舶、绿色环保、高端装备、能源电子等战略性新兴产业，带动整个经济社会的绿色低碳发展；2020 年 10 月国务院发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》中表示到 2025 年我国新能源汽车市场竞争力明显提高，新能源汽车新车销量占比达到 25%左右，到 2035 年纯电动汽车成为新销售车辆的主流。

2022 年新能源汽车市场虽然受供应链不稳定等因素影响，但在政策等支持下，新能源市场仍呈现快速增长态势。工信部表示当前我国新能源汽车已经进入全面市场拓展期，据中国汽车工业协会统计，2022 年新能源汽车持续爆发式增长，产销分别完成 705.8 万辆和 688.7 万辆，同比分别增长 96.9%和 93.4%，市场占有率达到 25.6%，高于 2021 年 12.1%。据 IDC 发布的《2022-2026 中国新能源汽车市场趋势预测》显示，中国新能源汽车市场规模将在 2026 年达到 1598 万辆的水平，年复合增长率 35.1%。新能源汽车产业市场有望继续保持增长。

#### （三）公司情况

公司自成立以来，一直从事无线通信终端天线研发、制造与销售，有近二十年的经验。公司历来重视产品研发投入，研发项目具有前瞻性与持续性。2017 年，公司加大研发投入，提前部署 5G 研发，成为无线通信终端行业内最早开展 5G 研发的企业之一。2019 年公司成为国内首款 5G 入网手机的天线供应商，在技术和市场上居于领先地位。公司是国内知

名客户新能源部品的供应商。此外，公司在惠州总部、苏州及越南拥有生产制造基地，制造能力辐射珠三角、长三角电子及东南亚等信息产业聚集区，为客户提供个性化、多样化的一站式产品服务需求。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主要为客户提供天线及天线模组、指纹识别模组、散热器件模组、新能源部品及线束等产品，产品广泛应用于消费电子领域、通信领域、新能源及汽车领域，具体如下：

### （一）主营业务

#### 1、天线业务

公司深耕终端天线业务近二十年，主要研发、生产及销售无线通信终端天线，产品主要为手机天线、笔记本电脑天线、可穿戴产品天线、车载天线、无线充电以及基站天线等，产品广泛应用于手机、平板电脑、移动支付、汽车、无人机及可穿戴等各类移动通信终端通信设备上。公司研发设计和生产销售的天线主要为弹片式天线、PCB 天线、NFC 天线、FPC 天线、LAP 天线、LDS 天线、UWB 天线、PEP 阵子天线、CPE 天线及高精度定位车载天线、V2X 天线等。

#### 2、指纹识别业务

公司控股子公司江苏凯尔生物识别技术有限公司主要研发、生产、销售指纹模组等，主要产品有电容式指纹识别模组、屏下光学指纹识别模组，TouchPad 模组、ToF 模组等，产品主要应用于通信终端、笔电、智能家居、物联网、安防等领域，目前正在积极拓展汽车等领域的应用。

#### 3、散热器件组件业务

公司控股子公司东莞市合众导热科技有限公司及惠州市硕众导热科技有限公司主要从事导热、散热产品等研发、生产及销售，主要产品有热管、VC、液冷板及散热模组，产品可用于游戏机、笔记本电脑、手机、基站、服务器、光伏储能新能源汽车等领域。

#### 4、新能源部品业务及线束业务

报告期内，公司加快对新能源产线的投入，搭建了铜铝排、端侧板、汇流排、CCS 连接系统产品线，产品主要应用于新能源汽车领域；此外公司收购了惠州金日工业科技有限公司 51.28%的股权，其主要从事新能源汽车电池包高低压线束的研发、生产和销售，产品主要为电池包 PACK 线束（连接电池模组到 BMS）、电池模组 CCS 线束（采集电芯温度和电压信号）、PDU 控制盒线束等。

### （二）公司的运营模式

#### 1、采购模式

公司产品具有定制化和非标准的特点。针对上述特点，公司主要采用根据订单进行采购的采购管理模式，即在公司收到客户订单后，再组织下达相应零配件订单给供应商，尽量减少定制件的库存风险。另外，对于经常使用的原材料，公司根据原材料的通用性及月使用量预测设置安全库存。

为保证产品的品质，公司在采购过程中非常重视对供应商的选择。根据 ISO9001 质量管理标准的相关程序，公司形成了系统规范的采购程序，对供应商的选择、评定、定期评审、采购控制、采购成本管理等各环节都建立了完善的制度。

#### 2、生产模式

公司采取以销定产、按单定制的生产模式。接到客户的订单后，公司组织合同评审，综合评估包括人员、设备、模具、工装夹具能力、相配套的材料及配件、预计交付周期等条件，然后制定生产计划表，随后按照生产计划表组织、合理调配相应资源。整个制造体系完全遵循 ISO9001 标准及客户要求，从订单处理到物料采购、生产组织，全部通过 ERP 系统进行管理。

#### 3、销售模式

公司产品主要直接面向客户销售。针对无线通信终端天线产品以批量定制为主的销售特点，公司主要采取了开发和巩固大客户的营销策略。同时，针对我国已形成的主要手机研发及生产基地以及笔记本电脑生产基地，公司建立了覆盖全国的营销网络，在惠州设立总部，在深圳、苏州、西安、北京、上海等地设立分公司，并积极开发海外市场，设立了台湾公司、韩国公司、美国公司、越南公司等海外机构，配备了充足的研发和销售服务团队。确保能够抓住市场机遇，适时进行专业、系统的营销。

### 三、核心竞争力分析

①技术及研发优势。公司自设立以来一直十分重视技术的沉淀和综合研发实力的提升，组建了一支研发实力深厚的技术团队，始终积极关注国内外相关产业的技术变化，及时调整研发方向和技术储备，研发设计出适应市场需求的产品。报告期内公司保持较高的研发投入，截至本报告期末，公司共获得中华人民共和国国家知识产权局颁发的专利证书 200 项，其中发明专利 46 项，实用新型专利 146 项，外观设计专利 8 项；公司共获得美国专利商标局颁发的专利发明证书 1 项，进一步提升了公司的核心竞争力。

②管理优势。公司核心管理团队不仅拥有十多年通信行业经验，同时也拥有丰富的行业经验和管理经验，此外公司导入了具有国际化公司背景工作的高阶质量主管，引入六西格玛等先进的质量管控工具，推动公司内部各项品质活动。

③人才优势。公司始终坚持以人为本，管理制胜的理念，大力加强人才的引进和培养，不断完善多元化激励管理机制，形成多元化、多层次的人才梯队。公司通过与多家院校进行产学研合作，输入满足不同岗位需求的技术人员，达到企业人才吸收、培养和校企互惠的效果。

④品牌和客户资源优势。公司坚持以客户优先的服务宗旨，在惠州、苏州、荆门、深圳、上海、台湾、越南以及韩国、美国等地紧紧围绕客户搭建完善的生产及销售服务点，为客户提供满足个性化的、多样化的一站式产品服务需求。

公司深耕通信行业近二十年，在市场上树立了良好的品牌形象，与众多知名客户建立了稳定且密切的合作关系。在天线方面，公司进入了全球前五大的手机厂商供应链；获得了多家知名车企的合格供应商资质；成为了国际头部客户 VR/AR 天线的重要供应商；取得了国内外部分主流基站设备商的供应资质；在散热组件方面，公司获得了储能行业领先地位的下游企业的供应商资质认证；取得了国际主流游戏机厂商散热模组的供应商资质。在新能源部品方面，成为了国内知名客户动力电池端板侧板铜铝排等结构件的供应商。

### 四、主营业务分析

#### 1、概述

报告期内，公司实现营业收入 154,573.27 万元，归属于上市公司股东的净利润为-8,660.52 万元。报告期内，受外部环境的影响，消费电子行业需求下行，公司指纹模组及终端天线业务销售收入较上年同期下滑，净利润较上年同期下降。新能源相关产线尚处于投入阶段，暂未形成规模效应。此外，基于谨慎原则，公司对各项重要资产重新进行了全面的清查，计提了部分资产减值准备及信用减值准备；资产负债表日后，公司的参股公司完成了增资扩股，公司按照最新的情况对持有的该参股公司股权的公允价值进行重新计量。受前述各项影响，公司的业绩亏损。

报告期内，公司主要工作如下：

1、业务方面，报告期内公司加大了对射频天线与散热器件的投入，实现了在 VR/AR、5G 基站、新能源汽车部件、新能源电池散热等领域的技术、产品与客户突破，具体体现如下：一是加强了射频天线技术研发与扩展新业务。公司 VR/AR 天线获得国际头部客户批量订单，实现放量；5G 基站天线实现海外大客户的突破，开始批量出货。二是实现了新能源汽车部件方面多个产品线的突破。公司多合一汽车天线取得了国内知名新能源汽车客户大批量订单；毫米波 4D 雷达波导天线已获得客户认证，已小批量出货；汽车传感器 SiP 产品获得国际大客户认证。三是实现了新能源部品的突破。光伏储能等新能源散热产品已向客户批量供货；新能源动力电池端板侧板铜铝排等结构件获得国内知名客户批量订单，动力电池散热液冷板产线已投产。

2、技术研发方面，公司注重技术创新，始终坚持自主创新与吸收引进相结合，持续研究、开发先进的技术、工艺、方案和产品。公司依托多年的行业经验及优秀的研发团队，持续关注行业发展动向，进行前瞻性技术开发，储备内生增长动力。报告期内公司加大研发，针对客户不同的需求，提供优质的产品和个性化的服务。

3、经营管理方面，公司重视成本管控，积极推进精细化管理，逐步实现预算、人事考勤及培训管理的系统化，提升产品质量、效率和良率。



## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,545,732,661.62	100%	1,954,123,946.44	100%	-20.90%
分行业					
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	1,545,732,661.62	100.00%	1,954,123,946.44	100.00%	-20.90%
分产品					
天线	1,011,896,924.23	65.46%	1,185,110,357.96	60.65%	-14.62%
指纹模组	223,806,291.47	14.48%	467,597,129.25	23.93%	-52.14%
散热组件	157,614,446.42	10.20%	158,594,779.17	8.12%	-0.62%
其他	152,414,999.50	9.86%	142,821,680.06	7.31%	6.72%
分地区					
内销	831,303,435.02	53.78%	1,153,923,232.71	59.05%	-27.96%
外销	714,429,226.60	46.22%	800,200,713.73	40.95%	-10.72%
分销售模式					
直营模式	1,545,732,661.62	100.00%	1,954,123,946.44	100.00%	-20.90%

### (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√适用 □不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通信设备制造业	1,545,732,661.62	1,255,384,450.32	18.78%	-20.90%	-19.32%	-1.59%
分产品						
天线	1,011,896,924.23	746,799,538.21	26.20%	-14.62%	-16.54%	1.70%
指纹模组	223,806,291.47	227,629,776.42	-1.71%	-52.14%	-43.58%	-15.43%
散热组件	157,614,446.42	148,194,188.45	5.98%	-0.62%	11.07%	-9.89%
其他	152,414,999.50	132,760,947.24	12.90%	6.72%	6.80%	-0.06%
分地区						
内销	831,303,435.02	761,349,795.24	8.41%	-27.96%	-20.17%	-8.94%
外销	714,429,226.60	494,034,655.08	30.85%	-10.72%	-17.98%	6.12%
分销售模式						
直营模式	1,545,732,661.62	1,255,384,450.32	18.78%	-20.90%	-19.32%	-1.59%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□适用 √不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√是 □否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	销售量	万支	73,643	82,054	-10.25%
	生产量	万支	72,638	82,092	-11.52%
	库存量	万支	6,787	7,792	-12.90%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

**(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况**

适用  不适用

**(5) 营业成本构成**

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	原材料	1,042,294,626.62	83.03%	1,285,371,661.87	82.61%	-18.91%
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	人工成本	130,960,329.79	10.43%	179,914,544.70	11.56%	-27.21%
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	折旧	34,814,242.77	2.77%	39,464,589.98	2.54%	-11.78%
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	能源	14,392,987.63	1.15%	14,975,108.27	0.96%	-3.89%
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	其他	32,922,263.51	2.62%	36,253,580.40	2.33%	-9.19%
合计		1,255,384,450.32	100.00%	1,555,979,485.22	100.00%	-19.32%

说明：不适用

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是  否

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	惠州金日工业科技有限公司	金日	2022 年 11-12 月	收购
2	荆门硕贝德新能源科技有限公司	荆门硕贝德	2022 年 8-12 月	本期新设立全资子公司

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	苏州硕贝德通信科技有限公司	苏州硕贝德	2022 年 1-3 月	本期出售子公司
1-1	Polytech Precision Ltd	Polytech	2022 年 1-3 月	本期出售子公司

2	惠州市硕贝德科技创新研究院	惠州研究院	2022 年 1-12 月	注销
---	---------------	-------	---------------	----

## (7) 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

## (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	333,993,035.31
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.60%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	98,176,063.84	6.35%
2	第二名	67,403,041.61	4.36%
3	第三名	60,007,670.95	3.88%
4	第四名	57,059,538.13	3.69%
5	第五名	51,346,720.78	3.32%
合计	--	333,993,035.31	21.60%

主要客户其他情况说明

□适用 √不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	131,550,829.90
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.60%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	38,212,395.82	3.95%
2	第二名	33,878,432.45	3.50%
3	第三名	20,965,872.37	2.17%
4	第四名	19,723,106.40	2.04%
5	第五名	18,771,022.86	1.94%
合计	--	131,550,829.90	13.60%

主要供应商其他情况说明

□适用 √不适用

## 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	37,773,665.30	51,595,200.12	-26.79%	销售收入减少
管理费用	171,668,803.66	156,176,250.88	9.92%	

财务费用	3,883,213.12	12,854,702.49	-69.79%	汇兑损益影响
研发费用	160,546,648.95	131,606,204.73	21.99%	加大新产品开发及研发投资力度，工资、打样费等增加

#### 4、研发投入

√适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
5G 毫米波宽带 AiP 模组研发	形成 5G 毫米波 AiP 天线及射频模组的研发能力；AiP 天线设计、封装工艺开发、AiP 无源和有源测试及量产测试。	研发中	具备 5G 毫米波 AiP 模组的国内外领先的研发能力。	通过该项目的研发进展，有利于加速推进了公司在该领域的人才和产业布局。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	450	380	18.42%
研发人员数量占比	19.30%	19.93%	-0.63%
研发人员学历			
本科	169	149	13.42%
硕士	32	35	-8.57%
博士	1	2	-50.00%
本科以下	248	194	27.84%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	182	158	15.19%
30~40 岁	209	194	7.73%
40 岁以上	59	28	110.71%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	162,049,490.59	134,211,664.51	126,129,171.21
研发投入占营业收入比例	10.48%	6.87%	6.83%
研发支出资本化的金额（元）	1,502,841.64	2,605,459.78	5,865,831.67
资本化研发支出占研发投入的比例	0.93%	1.94%	4.65%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-1.59%	4.91%	19.57%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 √不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用 √不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

#### 5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	1,982,297,288.54	2,249,059,440.84	-11.86%
经营活动现金流出小计	1,835,737,454.35	2,311,274,909.52	-20.57%
经营活动产生的现金流量净额	146,559,834.19	-62,215,468.68	335.57%
投资活动现金流入小计	272,463,757.66	596,106,656.71	-54.29%
投资活动现金流出小计	220,608,493.09	1,126,864,406.39	-80.42%
投资活动产生的现金流量净额	51,855,264.57	-530,757,749.68	109.77%
筹资活动现金流入小计	771,654,266.73	752,388,407.74	2.56%
筹资活动现金流出小计	830,569,552.41	665,439,232.72	24.82%
筹资活动产生的现金流量净额	-58,915,285.68	86,949,175.02	-167.76%
现金及现金等价物净增加额	155,737,085.08	-511,059,736.03	130.47%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√适用 □不适用

1、2022 年经营活动现金净流量同比增加 335.57%，主要原因本年收到政府补助增加，以及收付款账期差异，销售收款减少幅度小于采购付款减少幅度；

2、2022 年投资活动现金流量净额同比增加 109.77%，主要原因是出售子公司收回投资增加、对外投资支出减少；

3、2022 年筹资活动现金流量净额同比减少 167.76%，主要原因是偿还债务增加、以及本年回购股份增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√适用 □不适用

1、2022 年经营活动现金净流量同比增加 335.57%，主要原因本年收到政府补助增加，以及收付款账期差异，销售收款减少幅度小于采购付款减少幅度。

## 五、非主营业务情况

√适用 □不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-3,318,167.17	2.79%	处置长期股权投资投资收益及按权益法确认的投资收益	否
公允价值变动损益	26,652,210.85	-22.40%	其他非流动金融资产公允价值变动	否
资产减值	-69,957,654.32	58.78%	存货跌价以及其他流动资产减值	否
营业外收入	870,545.11	-0.73%	违约金等其他收入	否
营业外支出	5,765,660.65	-4.84%	主要为罚款支出及捐赠支出	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		

货币资金	627,627,901.73	20.96%	606,399,757.25	20.93%	0.03%	
应收账款	565,181,899.14	18.88%	589,773,720.40	20.35%	-1.47%	
存货	313,293,869.82	10.46%	328,895,371.93	11.35%	-0.89%	
长期股权投资	10,609,052.76	0.35%	11,924,768.10	0.41%	-0.06%	
固定资产	685,287,170.48	22.89%	529,877,350.32	18.28%	4.61%	新建厂房及新购设备增加
在建工程	40,731,019.25	1.36%	103,190,870.42	3.56%	-2.20%	完工厂房转入固定资产，在建工程余额减少
使用权资产	16,159,473.00	0.54%	25,192,937.34	0.87%	-0.33%	
短期借款	538,354,921.31	17.98%	582,307,254.34	20.09%	-2.11%	短期借款减少，长期借款增加
合同负债	5,303,686.99	0.18%	4,862,139.65	0.17%	0.01%	
长期借款	172,464,483.88	5.76%	129,982,453.32	4.49%	1.27%	短期借款减少，长期借款增加
租赁负债	17,873,374.50	0.60%	15,312,069.08	0.53%	0.07%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
指定为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	170,226,515.55		26,652,210.85		28,102,761.68			224,981,488.08
上述合计	170,226,515.55		26,652,210.85		28,102,761.68			224,981,488.08
金融负债	0.00		0.00		0.00			0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	2022 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	106,033,149.36	保证金存款质押、定期存款

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

√适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
111,427,441.53	144,610,583.94	-22.95%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
惠州金日工业科技有限公司	市场营销；自动化设备开发；开发、生产、销售；机械设备、电子设备及配件、软件；货物进出口、技术进出口	其他	68,200,000.00	51.28%	自有资金	惠州华声企业管理有限公司、惠州金日观远企业管理合伙企业（有限合伙）、惠州市金飞粤科技服务有限公司	/	线束	已完成工商变更登记手续	0.00	1,161,014.70	否	2022年10月17日	巨潮资讯网：《关于公司以股权受让及增资方式收购惠州金日工业科技有限公司51.28%股权的公告》（公告编号：2022-069）
合计	--	--	68,200,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	1,161,014.70	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

#### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020 年	特定对象发行股票	67,501.68	6,785.41	36,498.17	0	0	0.00%	33,103.46	存放于募集资金专户内，将用于募投项目	0
合计	--	67,501.68	6,785.41	36,498.17	0	0	0.00%	33,103.46	--	0
<b>募集资金总体使用情况说明</b>										
<p>经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意惠州硕贝德无线科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2020]1963号）同意，公司向14名特定对象发行人民币普通股（A股）58,976,577股，发行价格为11.53元/股，募集资金总额为人民币679,999,932.81元，扣除本次发行费用（不含税）人民币4,983,123.36元后，实际募集资金净额为人民币675,016,809.45元。容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对认购资金实收情况进行了审验，并于2020年12月25日出具了《验资报告》（容诚验字[2020]201Z0030号）。</p> <p>本报告期内公司投入募集资金6,785.41万元，截至报告期末公司已累计投入募集资金36,498.17万元，募集资金余额为33,103.46万元（含利息收入）。</p>										



## (2) 募集资金承诺项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1. 5G 基站及终端天线扩产建设项目	否	23,786.74	23,786.74	4,524.68	14,646.73	61.58%	2023 年 06 月 30 日	不适用	不适用	不适用	否
2. 车载集成智能天线升级扩产项目	否	14,135.18	14,135.18	114.71	114.71	0.81%	2023 年 06 月 30 日	不适用	不适用	不适用	否
3. 5G 散热组件建设项目	否	10,078.08	10,078.08	2,146.02	2,146.02	21.29%	2023 年 06 月 30 日	不适用	不适用	不适用	否
4. 补充流动资金	否	19,501.68	19,501.68	0	19,590.71	100.46%		不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	67,501.68	67,501.68	6,785.41	36,498.17	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	67,501.68	67,501.68	6,785.41	36,498.17	--	--			--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>募投项目是公司 2020 年初根据战略发展规划,并结合当时市场需求等制定。在实施过程中,受多种因素影响,部分项目未达到计划进度,具体如下:</p> <p>1、5G 基站及终端天线扩产建设项目:据国际数据公司(IDC)统计,2022 年中国智能手机市场出货量约 2.86 亿台,同比下降 13.2%,创有史以来最大降幅。据 Omdia 数据,2022 年上半年全球 5G 基站设备市场规模同比增长 3%,相较 2021 年上半年 43%的增长率,市场规模增速明显放缓。公司 5G 基站及终端天线扩产建设项目主要是新建生产线用于生产 5G 终端天线和 5G 基站天线。受外部环境影响,消费电子行业需求下行,项目相关产品的市场需求出现了波动。基于谨慎性原则,公司主动放缓投资进度。</p> <p>2、车载集成智能天线升级扩产项目:受中美贸易摩擦、行业形势变化等多因素的影响,相关产品的市场需求出现阶段性变化,现有产能暂时满足客户需求。基于谨慎性原则,公司主动放缓投资进度。</p> <p>3、5G 散热组件建设项目:经公司 2021 年 12 月 29 日召开的 2021 年第五次临时股东大会及公司 2022 年 4 月 18 日召开的 2021 年度股东大会审议通过,公司对 5G 散热组件建设项目的实施主体、实施方式及实施地点等进行了变更,进一步细化了项目的具体实施方案。由于上述变更,该项目需要进行环评、新场地装修等前置工作,项目需要更长的建设期。且公司 5G 散热组件建设项目主要是新建生产线用于生产 5G 终端及基站散热组件系列产品,因 5G 建设不及预期,项目相关产品的市场需求出现了波动。基于谨慎性原则,公司主动放缓投资进度。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情	不适用										

况	
募集资金投资项目 实施地点变更情况	适用
	报告期内发生
	公司于 2022 年 3 月 25 日召开的第四届董事会第三十一会议、第四届监事会第二十五次会议审议通过《关于变更部分募集资金投向项目实施方式及增加实施地点的议案》，同意 5G 散热组件建设项目的实施方式由自建厂房变更为自建厂房及租赁厂房，实施地点由惠州市东江高新科技产业园惠泽大道 136 号 3 号厂房变更为惠州市东江高新科技产业园惠泽大道 136 号 3 号厂房及惠州市东江高新科技产业园惠泽大道 136 号 5 号厂房。本事项已经公司 2021 年度股东大会审议通过。
募集资金投资项目 实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	公司于 2021 年 12 月 13 日召开的第四届董事会第二十八次临时会议和第四届监事会第二十二次临时会议审议通过了《关于增加募投项目实施主体及使用部分募集资金增资的议案》，同意增加惠州市硕众导热科技有限公司为 5G 散热组件建设项目的实施主体，并通过公司控股子公司东莞市合众导热科技有限公司向其全资子公司惠州市硕众导热科技有限公司增资 4,500 万元，本事项已经公司 2021 年第五次临时股东大会审议通过。
募集资金投资项目 先期投入及置换情 况	适用
	2021 年 1 月 18 日，公司第四届董事会第十三次临时会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金人民币 4,748.24 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。已由容诚会计师事务所（特殊普通合伙）进行专项审核，并由其出具容诚专字 [2020]201Z0211 号《关于惠州硕贝德无线科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》。
用闲置募集资金暂 时补充流动资金情 况	不适用
项目实施出现募集 资金结余的金额及 原因	适用
	公司在中国银行股份有限公司惠州江北支行存放的募集资金为补充流动资金，现已按规定用途使用完毕。为规范募集资金账户的管理，公司已将上述募集资金专户的余额 16.54 万元（系利息收入）全部转入公司基本账户，用于永久补充流动资金。
尚未使用的募集资 金用途及去向	存放于公司募集资金专户
募集资金使用及披 露中存在的问题或 其他情况	不适用

## (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

## 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
黄原	苏州硕贝德通信科技有限公司51%股权	2022年04月01日	4,292.73	134.15	有利于公司集中各方资源,聚焦公司主营业务,优化公司的产业结构,提高运营效率,增强盈利能力。	5.71%	交易双方友好协商	否	不适用	是	不适用	2022年04月01日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn):关于转让控股子公司股权的公告(公告编号:2022-035)

## 九、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏凯尔	子公司	指纹识别模组	100,000,000.00	493,026,460.24	100,257,913.69	235,559,917.65	-45,759,634.63	-49,157,987.46
东莞合众	子公司	散热器组件	16,923,100.00	178,249,090.08	59,620,318.92	157,614,446.42	-13,418,188.65	-10,253,563.29

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
苏州硕贝德通信科技有限公司	出售	公司转让硕贝德通信，有利于公司集中各方资源，聚焦公司主营业务，优化公司的产业结构，提高运营效率，增强盈利能力。本次股权转让实施后，硕贝德通信不再纳入公司合并报表范围。根据企业会计准则的相关规定，本次股权转让在当期会产生一定的投资损益，对公司经营业绩产生一定影响。
Polytech Precision Ltd	出售	此公司为硕贝德通信的全资子公司，公司转让苏州硕贝德通信，有利于公司集中各方资源，聚焦公司主营业务，优化公司的产业结构，提高运营效率，增强盈利能力。本次股权转让实施后，硕贝德通信不再纳入公司合并报表范围。根据企业会计准则的相关规定，本次股权转让在当期会产生一定的投资损益，对公司经营业绩产生一定影响。
惠州金日工业科技有限公司	受让及增资	本次公司受让和增资标的公司股权，有利于进一步完善公司新能源（汽车）产品线，实现大客户等资源的协同与整合，提高市场占有率，进一步提升公司核心竞争力。
惠州硕贝德汽车电子有限公司	投资设立	报告期内新投资设立，对公司经营业绩暂无重大影响。
惠州市凯亿鑫智能装备有限公司	增资	报告期内新增资，对公司经营业绩暂无重大影响。
惠州市硕贝德科技创新研究院	注销	进一步整合及优化公司资源配置和管理架构。

主要控股参股公司情况说明

控股子公司江苏凯尔生物识别技术有限公司主要研发、生产、销售指纹模组传感器等生物识别产品，主要产品有电容式指纹识别模组、屏下光学指纹识别模组等，报告期内受客户端芯片短缺等影响，营业收入、净利润等较上年同期下滑。

## 十、公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （1）深耕主营业务。

公司将以射频天线、散热器组件及新能源结构件等产品为核心业务，调整指纹识别模组业务，重点开发应用于消费电子、通讯及新能源汽车等领域的高技术产品，持续提高产品的附加值。公司将聚焦大客户，深度挖掘客户价值，在巩固现有客户的基础上，不断开拓优质的新客户，为客户提供专业、定制化的全方位服务。

### （2）推进募集资金投资项目建设

公司将结合市场需求及客户订单等情况，适时推动募投项目 5G 基站及终端天线扩产建设项目、车载集成智能天线升级扩产项目、5G 散热组件建设项目的实施，实现产品结构升级和产能扩容。

(3) 重视人才培养与引进。

公司将继续引进和培养人才，完善公司人才培养及梯队建设机制，做好前瞻性人才战略布局。此外公司将持续推进人才激励体系建设，加强核心人员的长效激励，充分调动核心人员工作积极性，为公司持续发展提供人力支持。

(4) 加大研发投入。

公司将积极跟踪技术演进方向，以市场为导向，围绕射频天线、散热器件组件及新能源结构件等相关产品深入研发，不断推出创新型新产品，推动技术产品化，保持公司的竞争优势。

(5) 降本增效，提升管控水平。

公司将进一步深化管理体系改革，优化决策流程，完善决策机制及职责分工，实施绩效考核。公司将加强产品、项目、供应商及客户等管理，努力降低管理费用。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√适用 □不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 04 月 15 日	全景网	其他	其他	投资者	详见巨潮资讯网上披露的 2022 年 4 月 15 日投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) : 2022 年 4 月 15 日投资者关系活动记录表
2022 年 09 月 22 日	全景网	其他	其他	投资者	详见巨潮资讯网上披露的 2022 年 9 月 22 日投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) : 2022 年 9 月 22 日投资者关系活动记录表

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》的要求，结合公司实际情况，不断完善法人治理结构，健全公司内部控制体系，提升公司的治理水平。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司股东大会规则》等规定，规范股东大会的召集、召开和表决程序。采用现场投票与网络投票相结合的方式为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。此外公司聘请律师进行现场见证并出具法律意见书，确保股东大会的规范运作。报告期内，公司召开了 1 次年度股东大会和 2 次临时股东大会，召集、召开和表决程序均合法合规。

2、关于公司与控股股东：公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》等规定，规范自身的行为。报告期内，公司控股股东通过股东大会依法行使权利，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情形，不存在控股股东占用公司资金的情形，公司亦不存在为控股股东提供担保的情形。公司业务、人员、资产、机构、财务均独立于控股股东。

3、关于董事与董事会：公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数、构成及选聘程序符合相关法律法规的规定。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会以及薪酬与考核委员会，各专门委员会各施其责，就各专业性事项进行研究，为董事会的科学决策提供了专业意见和参考依据。报告期内，各位董事积极出席董事会和股东大会，积极接受相关培训，切实履行董事的职责和义务。

4、关于监事与监事会：公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人员结构及数量设置、监事的选聘程序符合有关法律法规。公司监事会严格按照《公司法》《公司章程》和公司《监事会议事规则》的有关规定开展工作，各位监事认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履职情况进行监督，维护公司及全体股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度：公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务。公司指定《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司指定信息披露媒体和网站，保障投资者的知情权，确保公司所有股东公平获取公司信息。同时，公司还建立了多样化的投资者沟通渠道，包括专线电话、专用邮箱、投资者互动平台等多种形式，充分保证广大投资者的知情权。

6、关于绩效评价与激励约束机制：公司董事会薪酬与考核委员会负责对公司董事、监事和高级管理人员的绩效考核，建立较完善的员工绩效评价和激励约束机制，有效调动各方的工作积极性。

7、关于利益相关者：公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、供应商、客户、员工等各方利益的协调平衡，以推动公司持续、稳定、健康发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立健全了法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、在业务方面，公司拥有独立的生产、销售、售后服务系统，原材料采购和产品的生产销售均通过自身的采购、生产和销售系统完成。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争。

2、在人员方面，公司有独立的劳动、人事及工资管理体系，有独立的劳动人事职能部门。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务且均未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼任其他职务。

3、在资产方面，公司自主拥有与经营相关的机器设备、房产、专利等资产，未存在与控股股东共用厂房、设备等情况，亦不存在资金、资产及其他资源被控股股东占用的情况。

4、在机构方面，公司已建立健全了股东大会、董事会、监事会的治理结构，并制定了相应的议事规则。同时，公司已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形。

5、在财务方面，公司设有独立的财务、审计部门，并建立了独立、完整的会计核算体系和财务管理制度，拥有独立的银行帐户，依法独立纳税。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	20.29%	2022 年 02 月 11 日	2022 年 02 月 11 日	巨潮资讯网：《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-014）
2021 年度股东大会	年度股东大会	20.54%	2022 年 04 月 18 日	2022 年 04 月 18 日	巨潮资讯网：《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-039）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	20.30%	2022 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 22 日	巨潮资讯网：《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-088）

### 2、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

## 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
朱坤华	董事长	现任	男	55	2010年11月23日	2025年11月21日	12,936,677				12,936,677	
朱旭东	董事	现任	男	58	2010年11月23日	2025年11月21日	2,125,096				2,125,096	
温巧夫	董事、总经理	现任	男	50	2010年11月23日	2025年11月21日	15,741,313	0	1,200,000	0	14,541,313	个人资金需求
俞斌	董事、副总经理	现任	男	41	2019年11月22日	2025年11月21日	0				0	
黄刚	董事、副总经理、董事会秘书	现任	男	49	2018年01月12日	2025年11月21日	0				0	
孙进山	董事	现任	男	59	2016年11月22日	2025年11月21日	0				0	
张耀平	独立董事	现任	男	65	2019年11月22日	2025年11月21日	0				0	
陈荣盛	独立董事	现任	男	40	2021年04月12日	2025年11月21日	0				0	
吴忠生	独立董事	现任	男	40	2022年11月22日	2025年11月21日	0				0	
金昆	监事	现任	男	55	2017年05月18日	2025年11月21日	0				0	
杨品文	监事	现任	男	33	2019年11月22日	2025年11月21日	0				0	
周荃	监事	现任	女	40	2019年	2025年	0				0	



					11月22日	11月21日						
陈忠琪	副总经理、财务负责人	现任	男	41	2021年08月06日	2025年11月21日	0				0	
袁敏	独立董事	离任	男	48	2016年11月22日	2022年11月21日	0				0	
李江波	副总经理	离任	男	46	2021年01月04日	2022年07月28日	0				0	
唐林	副总经理	离任	男	41	2021年08月21日	2022年11月21日	0				0	
合计	--	--	--	--	--	--	30,803,086	0	1,200,000	0	29,603,086	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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	类型	日期	原因
李江波	副总经理	离任	2022年07月28日	因个人原因
唐林	副总经理	任期满离任	2022年11月21日	任期届满离任
袁敏	独立董事	任期满离任	2022年11月21日	连续任职公司独立董事满6年
吴忠生	独立董事	被选举	2022年11月22日	被选举

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### 1、朱坤华先生的简历：

朱坤华先生，男，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于广东省电子技术学校无线电专业。曾任苏州科阳光电科技有限公司董事长、无锡市德科立光电子技术有限公司董事长及惠州硕贝德电子有限公司董事长等职务，现任西藏硕贝德控股有限公司执行董事兼总经理、江苏凯尔生物识别科技有限公司董事长、惠州硕贝德汽车智联科技有限公司执行董事、深圳硕贝德无线科技有限公司董事长、广州硕贝德无线科技有限公司执行董事兼总经理、深圳市科盛通信技术有限公司执行董事、安徽凯尔通讯科技有限公司董事长、惠州金日工业科技有限公司董事及惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事长。

### 2、朱旭东先生的简历：

朱旭东先生，男，1965年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于嘉应学院。曾任无锡市德科立光电子技术有限公司董事，现任西藏硕贝德控股有限公司监事、深圳硕贝德精密技术股份有限公司董事、惠州硕贝德精密技术工业有限公司董事、惠州市凯亿鑫智能装备有限公司董事、中山硕洋智能科技有限公司董事及惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事。

### 3、温巧夫先生的简历：

温巧夫先生，男，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师、电子工程师，天津大学管理科学与工程专业管理学博士。曾任苏州科阳光电科技有限公司董事，现任江苏凯尔生物识别科技有限公司董事、安徽凯尔生物识别科技有限公司董事、深圳硕贝德无线科技有限公司董事、苏州硕贝德创新技术研究有限公司董事及惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事兼总经理。

### 4、黄刚先生的简历：

黄刚先生，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，华中科技大学计算机应用技术专业硕士。曾任职华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、中国投资咨询有限责任公司深圳分公司总经理、深圳万润科技股份有限公司投资总监等职务，现任东莞市合众导热科技有限公司执行董事、深圳硕贝德科技有限公司执行董事兼总经理、深圳硕贝德无线科技有限公司董事、惠州市硕众导热科技有限公司监事、惠州金日工业科技有限公司董事及惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事、副总经理及董事会秘书。

#### 5、俞斌先生的简历：

俞斌先生，男，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海大学工学博士。曾任苏州电信工程师、硕贝德技术开发部研发总监、硕贝德研究院院长。现任惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事及天线事业部总经理、苏州硕贝德通讯科技有限公司执行董事兼总经理、苏州硕贝德创新技术研究有限公司董事长、安徽凯尔通讯科技有限公司董事及江苏凯尔生物识别科技有限公司董事兼总经理。

#### 6、孙进山先生的简历：

孙进山先生，男，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国注册会计师非执业会员，曾任深圳达实智能股份有限公司独立董事、深圳瑞和建筑装饰股份有限公司独立董事、深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司独立董事、麦趣尔集团股份有限公司独立董事及深圳市菲菱科思通信技术股份有限公司独立董事，现任职于深圳技师学院，兼任深圳劲嘉集团股份有限公司独立董事、庞大汽贸集团股份有限公司独立董事、深圳市三态电子商务股份有限公司独立董事、深圳市长盈精密技术股份有限公司独立董事、深圳和而泰智能控制股份有限公司独立董事及惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事。

#### 7、张耀平先生的简历：

张耀平先生，男，1958 年出生，中国国籍，具有新加坡永久居留权，香港中文大学电子工程博士。曾任太原理工大学教授、香港大学客座教授及香港城市大学研究员，现任新加坡南洋理工大学教授，兼任惠州硕贝德无线科技股份有限公司独立董事及深圳国人科技股份有限公司独立董事。张耀平先生在电子工程、电磁工程、微波技术与天线、封装天线 AIP 技术等领域具备丰富的工作经验与知识。

#### 8、陈荣盛先生的简历：

陈荣盛先生，男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，先后获得华南理工大学电子科学与技术（微电子）本科学位、华南理工大学微电子学与固体电子学硕士学位与香港科技大学电子及计算机工程博士学位。曾在香港科技大学从事博士后研究工作，现任华南理工大学微电子学院教授、广东省智能传感器与专用集成电路工程技术研究中心副主任，兼任惠州硕贝德无线科技股份有限公司独立董事。

#### 9、吴忠生先生的简历：

吴忠生先生，男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，曾任上海财经大学与上海国家会计学院联合博士后工作站博士后研究人员及上海同济建设科技股份有限公司独立董事。现任上海国家会计学院副教授及硕士生导师、上海国家会计学院智能财务研究院副院长、江苏雷利电机股份有限公司独立董事、上海君子兰新材料股份有限公司独立董事、无锡德科立光电子技术股份有限公司独立董事及上海水星家用纺织品股份有限公司独立董事。

#### 10、金昆先生的简历：

金昆先生，男，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于电子科技大学光电子技术专业。曾任苏州科阳光电科技有限公司副总经理、惠州硕贝德无线科技股份有限公司采购中心总监，现任惠州硕贝德无线科技股份有限公司监事。

#### 11、周荃女士的简历：

周荃女士，女，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任惠州硕贝德无线科技股份有限公司财务主管、西藏硕贝德控股有限公司财务经理及惠州硕贝德新材料技术有限公司董事，现任惠州市硕贝德精工技术有限公司财务经理、河源硕贝德精密技术有限公司监事及惠州硕贝德无线科技股份有限公司监事。

#### 12、杨品文先生的简历：

杨品文先生，男，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中南大学硕士。2013 年至今，担任惠州硕贝德无线科技股份有限公司总裁办经理、营销中心办公室主任等职；兼任广州硕贝德无线科技股份有限公司监事、东莞市合众导热科技有限公司监事、深圳硕贝德无线科技股份有限公司监事及惠州硕贝德无线科技股份有限公司监事。

**13、陈忠琪先生的简历：**

陈忠琪先生，男，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，会计师，审计师，经济师。曾任美的集团环境电器事业部预算主任会计师；会通新材料有限公司集团会计体系经理、集团会计资金高级经理、子公司财务部长；惠州市硕贝德精工技术有限公司副总经理及财务总监。现任江苏凯尔生物识别科技有限公司董事、惠州金日工业科技有限公司监事、深圳硕贝德无线科技有限公司董事及惠州硕贝德无线科技股份有限公司副总经理和财务负责人。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
朱坤华	西藏硕贝德控股有限公司	执行董事、总经理	2003 年 12 月 05 日		否
朱旭东	西藏硕贝德控股有限公司	监事	2003 年 12 月 05 日		否
在股东单位任职情况的说明	不适用				

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	在其他单位是否领取报酬津贴
朱坤华	江苏凯尔生物识别科技有限公司	董事长	2014 年 02 月 26 日		否
朱坤华	惠州硕贝德汽车智联科技有限公司	执行董事	2019 年 04 月 29 日		否
朱坤华	深圳硕贝德无线科技有限公司	董事长	2017 年 06 月 15 日		否
朱坤华	广州硕贝德无线科技有限公司	执行董事兼总经理	2019 年 10 月 23 日		否
朱坤华	深圳市科盛通信技术有限公司	执行董事	2018 年 05 月 18 日		否
朱坤华	安徽凯尔通讯科技有限公司	董事长	2022 年 10 月 20 日		否
朱坤华	惠州金日工业科技有限公司	董事	2022 年 11 月 28 日		否
朱旭东	深圳硕贝德精密技术股份有限公司	董事	2016 年 05 月 13 日		否
朱旭东	惠州硕贝德精密技术工业有限公司	董事	2019 年 04 月 29 日		否
朱旭东	惠州市凯亿鑫智能装备有限公司	董事	2023 年 01 月 04 日		否
温巧夫	江苏凯尔生物识别科技有限公司	董事	2014 年 02 月 26 日		否
温巧夫	安徽凯尔生物识别科技有限公司	董事	2021 年 07 月 13 日		否
温巧夫	深圳硕贝德无线科技有限公司	董事	2017 年 06 月 15 日		否
温巧夫	苏州硕贝德创新技术研究有限公司	董事	2022 年 10 月 25 日		否
俞斌	苏州硕贝德通讯科技有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 09 月 08 日		否
俞斌	苏州硕贝德创新技术研究有限公司	董事长	2022 年 10 月 25 日		否
俞斌	安徽凯尔通讯科技有限公司	董事	2022 年 10 月 20 日		否
俞斌	江苏凯尔生物识别科技有限公司	董事兼总经理	2022 年 10 月 25 日		否
俞斌	硕贝德（苏州）电子科技有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 02 月 26 日		否
黄刚	东莞市合众导热科技有限公司	执行董事	2019 年 10 月 24 日		否
黄刚	深圳硕贝德科技有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 12 月 21 日		否
黄刚	深圳硕贝德无线科技有限公司	董事	2020 年 11 月 22 日		否
黄刚	惠州市硕众导热科技有限公司	监事	2021 年 04 月 23 日		否
黄刚	惠州金日工业科技有限公司	董事	2022 年 11 月 28 日		否
张耀平	深圳国人科技股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 31 日		是
吴忠生	江苏雷利电机股份有限公司	独立董事	2021 年 06 月 28 日		是
吴忠生	上海君子兰新材料股份有限公司	独立董事	2021 年 01 月 26 日		是
吴忠生	无锡德科立光电子技术股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月 01 日		是
吴忠生	上海水星家用纺织品股份有限公司	独立董事	2022 年 06 月 21 日		是
孙进山	庞大汽贸集团股份有限公司	独立董事	2021 年 05 月 20 日		是
孙进山	深圳市长盈精密技术股份有限公司	独立董事	2022 年 05 月 28 日		是
孙进山	深圳劲嘉集团股份有限公司	独立董事	2017 年 03 月 01 日		是
孙进山	深圳技师学院	职员	1997 年 02 月 01 日		是
孙进山	深圳和而泰智能控制股份有限公司	独立董事	2022 年 11 月 14 日		是
孙进山	深圳市三态电子商务股份有限公司	独立董事	2020 年 08 月 01 日		是

陈荣盛	华南理工大学	教师	2016年06月01日		是
陈忠琪	江苏凯尔生物识别科技有限公司	董事	2022年10月25日		否
陈忠琪	惠州金日工业科技有限公司	监事	2022年11月28日		否
陈忠琪	深圳硕贝德无线科技有限公司	董事	2022年11月09日		否
杨品文	广州硕贝德无线科技有限公司	监事	2019年10月23日		否
杨品文	东莞市合众导热科技有限公司	监事	2019年10月24日		否
杨品文	深圳硕贝德无线科技有限公司	监事	2021年03月17日		否
周荃	惠州市硕贝德精工技术有限公司	财务经理			是
周荃	河源硕贝德精密技术有限公司	监事	2022年01月07日		否
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

**决策程序：**公司董事、监事津贴方案由薪酬与考核委员会提出，报经董事会或监事会审核后，提交股东大会审议通过后实施；公司高级管理人员的薪酬方案报董事会批准后实施。薪酬标准如下：不在股份公司专职工作的董事、监事不在股份公司领取报酬，分别每年可领取6万元董事岗位津贴（税前）、4万元监事岗位津贴（税前）。因公司业务发生的正常工作费用由股份公司承担，并在股份公司每年的董事会费或监事会费中支出；在股份公司专职工作的董事、监事、高级管理人员，报酬标准按其在该股份公司实际担任的经营管理职务，参照公司薪酬管理制度确定。此外，在股份公司专职工作的董事、监事分别每年可领取6万元董事岗位津贴（税前）、4万元监事岗位津贴（税前）。

确定依据：

**依据：**董事、监事的薪酬水平与董事、监事的工作任务，以及同行业收入水平保持一致。主要综合考虑董事、监事对公司关注程度、公司资产规模、同行业其他公司的收入水平等；高级管理人员的薪资由基本薪酬和绩效奖金构成，基本薪酬参考市场同类薪酬标准按月发放，与其承担责任、风险挂钩，结合考虑职位、责任、能力等因素确定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
朱坤华	董事长	男	55	现任	62	否
朱旭东	董事	男	58	现任	52.02	否
温巧夫	董事、总经理	男	50	现任	72	否
俞斌	董事、副总经理	男	41	现任	116.65	否
黄刚	董事、副总经理、董事会秘书	男	49	现任	107.8	否
孙进山	董事	男	59	现任	6	否
袁敏	独立董事	男	48	离任	5.5	否
张耀平	独立董事	男	65	现任	6	否
陈荣盛	独立董事	男	40	现任	6	否
吴忠生	独立董事	男	40	现任	0.5	否
金昆	监事	男	55	现任	4	否
杨品文	监事	男	33	现任	27.77	否
周荃	监事	女	40	现任	4	是
陈忠琪	财务负责人、副总经理	男	41	现任	63.16	否
李江波	副总经理	男	46	离任	26.16	否
唐林	副总经理	男	41	离任	42.22	否

合计	--	--	--	--	601.78	--
----	----	----	----	----	--------	----

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第二十九次临时会议	2022 年 01 月 12 日	2022 年 01 月 12 日	详见在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《第四届董事会第二十九次临时会议决议公告》(公告编号: 2022-004)
第四届董事会第三十次临时会议	2022 年 01 月 26 日	2022 年 01 月 27 日	详见在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《第四届董事会第三十次临时会议决议公告》(公告编号: 2022-009)
第四届董事会第三十一次会议	2022 年 03 月 25 日	2022 年 03 月 26 日	详见在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《董事会决议公告》(公告编号: 2022-027)
第四届董事会第三十二次临时会议	2022 年 04 月 01 日	2022 年 04 月 01 日	详见在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《第四届董事会第三十二次临时会议决议公告》(公告编号: 2022-032)
第四届董事会第三十三次会议	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 29 日	详见在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《第四届董事会第三十三次会议决议公告》(公告编号: 2022-041)
第四届董事会第三十四次临时会议	2022 年 05 月 05 日	2022 年 05 月 06 日	详见在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《第四届董事会第三十四次临时会议决议公告》(公告编号: 2022-047)
第四届董事会第三十五次临时会议	2022 年 05 月 27 日	2022 年 05 月 27 日	详见在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《第四届董事会第三十五次临时会议决议公告》(公告编号: 2022-054)
第四届董事会第三十六次会议	2022 年 08 月 26 日	2022 年 08 月 27 日	详见在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《第四届董事会第三十六次会议决议公告》(公告编号: 2022-065)
第四届董事会第三十七次临时会议	2022 年 10 月 16 日	2022 年 10 月 17 日	详见在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《第四届董事会第三十七次临时会议决议公告》(公告编号: 2022-068)
第四届董事会第三十八次会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	详见在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《第四届董事会第三十八次会议决议公告》(公告编号: 2022-072)
第五届董事会第一次会议	2022 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 22 日	详见在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《第五届董事会第一次会议决议公告》(公告编号: 2022-089)
第五届董事会第二次临时会议	2022 年 12 月 26 日	2022 年 12 月 26 日	详见在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《第五届董事会第二次临时会议决议公告》(公告编号: 2022-093)

### 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
朱坤华	12	12	0	0	0	否	3
朱旭东	12	12	0	0	0	否	3
温巧夫	12	12	0	0	0	否	3
俞斌	12	12	0	0	0	否	3
黄刚	12	12	0	0	0	否	3

孙进山	12	7	5	0	0	否	3
张耀平	12	7	5	0	0	否	3
陈荣盛	12	7	5	0	0	否	3
吴忠生	2	0	2	0	0	否	0
袁敏	10	7	3	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》等制法律法规开展工作，对公司的经营情况、财务状况及重大事项等提出建议，为公司的经营发展建言献策，为维护公司和股东的合法权益、促进公司的发展提升发挥了重要的作用。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第四届董事会薪酬与考核委员会	张耀平、袁敏、温巧夫	1	2022年03月25日	（1）审议公司《关于2021年度董事、高级管理人员薪酬分配方案的议案》； （2）审议公司《关于2022年度董事薪酬（津贴）方案的议案》； （3）审议公司《关于2022年度高级管理人员薪酬方案的议案》。		审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与考核方案	
第四届董事会提名委员会	陈荣盛、袁敏、朱坤华	2	2022年10月27日	1、审议《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董		核实了解被提名人履历资料及历史履职情况	

				事候选人的议案》； 2、审议《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》。			
			2022 年 11 月 22 日	1、审议《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》；2、审议《关于聘任公司总经理的议案》；3、审议《关于聘任公司副总经理的议案》；4、审议《关于聘任公司财务负责人的议案》；5、审议《关于聘任公司董事会秘书的议案》。		核实了解被提名人履历资料及历史履职情况	
第四届董事会审计委员会	袁敏、张耀平、俞斌	5	2022 年 01 月 11 日	1、审议《关于公司 2021 年内部审计工作报告》；2、审议《关于公司审计部 2022 年度工作计划的议案》；3、审议《关于聘任公司内部审计部门负责人的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》等相关法律法规勤勉尽责的开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	听取内部审计部门汇报工作，了解公司当期经营情况、财务状况	
			2022 年 03 月 25 日	1、审议《2021 年度报告全文及其摘要》；2、审议《2021 年度审计报告》；3、审议《2021	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》等相关法律法规勤勉尽责的开展工作，根据公司的实	听取内部审计部门汇报工作，了解公司当期经营情况、财务状况	

				<p>年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》；</p> <p>4、审议《关联方占用公司资金情况的专项说明》；</p> <p>5、审议《对外担保情况的专项说明》；</p> <p>6、审议《2021 年度财务决算报告》；</p> <p>7、审议《关于 2021 年度利润分配预案的议案》；</p> <p>8、审议《2021 年度内部控制的自我评价报告》；</p> <p>9、审议《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》。</p>	<p>际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>		
			2022 年 04 月 28 日	<p>1、审议《关于公司 2022 年第一季度报告全文的议案》。</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》等相关法律法规勤勉尽责的开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>	<p>听取内部审计部门汇报工作，了解公司当期经营情况、财务状况</p>	
			2022 年 08 月 26 日	<p>1、审议《关于公司〈2022 年半年度报告〉全文及其摘要的议案》；</p> <p>2、审议《关于 2022 年半年度募集资金</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》等相关法律法规勤勉尽责的开展工作，根据公司的实际情况，提</p>	<p>听取内部审计部门汇报工作，了解公司当期经营情况、财务状况</p>	



				存放与使用情况的专项报告》。	出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 10 月 27 日	1、审议《关于公司 2022 年第三季度报告全文的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》等相关法律法规勤勉尽责的开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	听取内部审计部门汇报工作，了解公司当期经营情况、财务状况	

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,185
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,147
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,332
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,332
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,420
销售人员	153
技术人员	450
财务人员	47
行政人员	262
合计	2,332
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	3

硕士研究生	47
本科	372
专科	496
专科以下	1,414
合计	2,332

## 2、薪酬政策

公司以岗位价值为依据，以绩效和市场为导向，建立了多种激励并存的薪酬激励约束机制。薪酬由基本工资及绩效奖金组成，其中基本工资薪酬由工作岗位、工作成绩、贡献大小及责权利相结合等因素确定，绩效奖金与个人岗位职责目标完成情况挂钩，由公司经营业绩、工作创新、奖罚、年度绩效考核结果等因素确定。

## 3、培训计划

公司重视人才培养，建立了相对完整的培训制度。公司积极开展新员工岗前培训，对在职工工开展专业和技能提升培训，每年按照不同岗位的需求，多次开展分层分类、形式多样、针对性强的培训，提高员工综合能力。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会关于进一步明确与细化上市公司利润分配政策的指导性意见及《公司章程》的规定，公司结合实际情况和投资者意愿，保持利润分配政策的稳定性和持续性，公司 2021 年度股东大会审议通过了《2021 年度利润分配预案》，以 2021 年末总股本 465,746,427 股为基数，每 10 股派发 0.23 元(含税)现金股利分红，合计派发 10,712,167.82 元，不送红股，不以公积金转增股本。2022 年 5 月 16 日，公司实施了上述分配方案。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
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
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	0
现金分红金额（元）（含税）	0.00

以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	50,004,629.79
现金分红总额（含其他方式）（元）	50,004,629.79
可分配利润（元）	155,619,777.91
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》第七条：“上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算。”</p> <p>2022 年度公司以集中竞价交易方式累计回购公司股份 4,934,982 股，累计成交总金额为 50,004,629.79 元（不含交易费用）。公司 2022 年度以集中竞价方式回购股份所使用的资金视同现金分红，已满足《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《公司章程》等相关规定。</p> <p>根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《公司章程》等相关规定，并结合公司实际经营及未来发展情况，公司 2022 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。</p>	

公司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红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

1、2021 年 2 月 8 日，公司召开第四届董事会第十四次临时会议，审议通过了《关于公司〈2021 年股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司〈2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理股票期权激励有关事项的议案》等相关议案，独立董事发表了同意意见。同日，公司召开第四届监事会第十一次临时会议，审议通过了《关于公司〈2021 年股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司〈2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于核实公司〈2021 年股票期权激励计划激励对象名单〉的议案》，具体内容详见公司于 2021 年 2 月 9 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

2、2021 年 2 月 9 日至 2021 年 2 月 18 日期间，公司对激励计划拟激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。2021 年 2 月 19 日，公司监事会发表了《监事会关于公司 2021 年股票期权激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》，在公示期内，公司监事会未收到任何对本次拟激励对象名单的异议或意见，具体内容详见公司于 2021 年 2 月 19 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

3、2021 年 2 月 24 日，公司召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2021 年股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司〈2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理股票期权激励有关事项的议案》。同日公司披露了《关于公司 2021 年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》，具体内容详见公司于 2021 年 2 月 24 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

4、2021 年 3 月 9 日，公司召开第四届董事会第十五次临时会议、第四届监事会第十一次临时会议，审议通过了《关于向 2021 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》，独立董事发表了同意意见，具体内容详见公司于 2021 年 3 月 9 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

5、2021 年 4 月 16 日，公司完成了 2021 年股票期权激励计划的授予登记工作，公司向 143 名激励对象授予登记 1177 万份期权，具体内容详见公司于 2021 年 4 月 19 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

6、2021 年 6 月 8 日，公司召开第四届董事会第二十一次临时会议、第四届监事会第十八次临时会议，审议通过了《关于调整 2021 年股票期权激励计划股票期权行权价格的议案》，独立董事发表了同意意见，具体内容详见公司于 2021 年 6 月 9 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

7、2022 年 4 月 1 日，公司召开第四届董事会第三十二次临时会议及第四届监事会第二十六次临时会议，审议通过了《关于注销 2021 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》。因公司部分激励对象离职，及公司未达到 2021 年股票期权激励计划第一个行权期的业绩考核目标，根据公司《2021 年股票期权激励计划（草案）》的规定，公司拟注销前述涉及的 421.15 万份股票期权，具体内容详见公司于 2022 年 4 月 1 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述 421.15 万份股票期权的注销事宜已于 2022 年 4 月 13 日办理完毕。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 13 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司已建立高级管理人员绩效考核的激励与约束机制，由薪酬与考核委员会对高级管理人员的履职情况进行考评。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，严格执行股东大会、董事会的相关决议，保障公司健康、稳健运营。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

# 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

## 1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求的规定，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进和优化，以不断适应外部环境变化和内部管理的要求。

根据公司财务报告中对内部控制重大缺陷的认定情况，在报告期末公司不存在财务报告内部控制重大缺陷。根据公司非财务报告中对内部控制重大缺陷认定情况，在报告期末公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自本报告期末至本报告发出日之间，公司未有发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

# 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
惠州金日工业科技有限公司	依照相关法律法规及公司章程等规定，对金日工业的人员、财务、机构等进行合规性整合	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )：2022 年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、重大缺陷：①公司董事、监事、高级管理人员的舞弊行为；②公司更正已公布的财务报告；③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；④审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>2、重要缺陷：①未依照公认会计准则选择 and 运用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标；④对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制。</p> <p>3、一般缺陷：除构成重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>1、重大缺陷：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。</p> <p>2、重要缺陷：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。</p> <p>3、一般缺陷：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷：错报金额<math>\geq</math>利润总额的 10%或错报金额<math>\geq</math>资产总额的 1%。</p> <p>2、重要缺陷：利润总额的 5%<math>\leq</math>错报金额<math>&lt;</math>利润总额的 10%或资产总额的 0.5%<math>\leq</math>错报金额<math>&lt;</math>资产总额的 1%。</p> <p>3、一般缺陷：错报金额<math>&lt;</math>利润总额的 5%或错报金额<math>&lt;</math>资产总额的 0.5%。</p>	非财务报告的内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

### 2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司依据《公司法》《证券法》等有关法律法规，以及《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等公司内部规章制度，积极推进公司治理专项行动自查工作。通过本次自查，公司治理结构完善，运作

规范，不存在违规担保、财务造假等损害中小股东利益等情形。后续公司将持续以此专项行动为蓝本，持续加强公司治理工作，推动公司持续合规运营。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息：不适用

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

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

### 二、社会责任情况

#### （1）股东及债权人利益保护

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规，不断完善公司治理，建立以《公司章程》为基础的内控体系，形成了以股东大会、董事会、监事会为权力、决策和监督的机构，与管理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构，切实保障全体股东和债权人的合法权益。

#### （2）职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》，按照国家和地方有关法律法规与员工签订劳动合同，依法保护职工的合法权益。此外公司积极开展内部培训和外部培训，提高员工的综合能力。

#### （3）供应商、客户权益保护

公司始终秉持诚实守信、诚信经营的原则，与供应商和客户建立良好的关系，充分尊重并保护供应商、客户的合法权益。

#### （4）投资者权益保护

公司注重保护投资者，通过网站、电话、邮件等方式与投资者交流互动，听取广大投资者对于公司生产经营、未来发展的意见和建议，回复投资者的各项提问，保护投资者的合法权益。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	西藏硕贝德控股有限公司；朱坤华；朱旭东；朱旭华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺目前未从事与公司所经营业务相同或类似的业务，与公司不构成同业竞争；自本承诺出具之日起，其将不以任何方式直接或间接经营任何与公司所经营业务有竞争或可能构成竞争的业务，以避免与公司构成同业竞争；如违反本承诺函而给公司造成损失的，同意全额赔偿公司因此遭受的所有损失。	2011年04月26日	长期有效	上述股东均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况。
	董事（朱坤华、朱旭东、温巧夫）及朱旭华	股份限售承诺	在其任职期间每年转让的股份不得超过本人所持有本公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让其所持有的本公司股份；在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不得转让其所持有的本公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不得转让其所持有的本公司股份。朱旭华承诺在朱坤华任公司董事、监事或高级管理人员期间比照上述股份锁定安排锁定其所持公司股份。	2011年04月26日	长期有效	截至本报告期末，上述承诺人严格遵守承诺。



承诺是否按时履行	是
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用

## 2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
惠州金日工业科技有限公司	2022年01月01日	2022年12月31日	1,500	1,468.66	部分项目延后	2022年10月17日	巨潮资讯网：《关于公司以股权受让及增资方式收购惠州金日工业科技有限公司51.28%股权的公告》（公告编号：2022-069）

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

经公司第四届董事会第三十七次临时会议审议通过，公司与惠州金日工业科技有限公司（以下简称“金日工业”）原股东签署了《股权转让及增资协议》，金日工业原股东惠州华声企业管理有限公司、惠州金日观远企业管理合伙企业（有限合伙）、惠州市金飞粤科技服务有限公司承诺金日工业在2022年-2025年的净利润分别为1500万元、2500万元、3500万元及3800万元，具体内容详见公司于2022年10月17日在巨潮资讯网披露的《关于公司以股权受让及增资方式收购惠州金日工业科技有限公司51.28%股权的公告》（公告编号：2022-069）。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

根据容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，2022年度金日工业净利润为1,468.66万元，未实现业绩承诺，但不触及业绩补偿义务。

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

#### 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

#### 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

公司第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，具体如下：

2021 年 12 月 30 日，中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）颁布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。

2022 年 11 月 30 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，自公布之日起施行。

#### 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	惠州金日工业科技有限公司	金日	2022 年 11-12 月	收购
2	荆门硕贝德新能源科技有限公司	荆门硕贝德	2022 年 8-12 月	本期新设立全资子公司

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	苏州硕贝德通信科技有限公司	苏州硕贝德	2022 年 1-3 月	本期出售子公司
2	Polytech Precision Ltd	Polytech	2022 年 1-3 月	本期出售子公司
3	惠州市硕贝德科技创新研究院	惠州研究院	2022 年 1-12 月	注销

#### 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
------------	------------------

境内会计师事务所报酬（万元）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	付后升、毛才玉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	付后升先生为第三年连续为公司服务、毛才玉女士为第二年连续为公司服务
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
公司及子公司作为原告未达到重大诉讼、仲裁披露标准的事项汇总	3,309.1	否	部分案件已完结；未完结案件涉及金额为1849.51万元。	对公司利润不构成重大影响	部分已完结，未完结案件正在进行中		
公司及子公司作为被告未达到重大诉讼、仲裁披露标准的事项汇总	1,470.46	否	已完结	对公司利润不构成重大影响	已完结		

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于 2022 年 1 月 26 日召开的第四届董事会第三十次临时会议、第四届监事会第二十四次临时会议，2022 年 2 月 11 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于 2022 年日常关联交易预计的议案》，具体内容详见巨潮资讯网上披露的相关公告。

#### （二）关联投资的情况

公司于 2022 年 1 月 12 日召开的第四届董事会第二十九次临时会议、第四届监事会第二十三次临时会议审议通过了《关于公司与专业投资机构合作的进展暨关联交易的议案》，具体内容详见巨潮资讯网上披露的相关公告。

#### （三）关联担保的情况

公司于 2022 年 3 月 25 日召开的第四届董事会第三十一次会议、第四届监事会第二十五次会议及 2021 年度股东大会审议通过了《关于公司申请综合授信额度并接受关联方提供担保暨关联交易的议案》，具体内容详见巨潮资讯网上披露的相关公告。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司与专业投资机构合作的进展暨关联交易的公告	2022 年 01 月 12 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于 2022 年日常关联交易预计的公告	2022 年 01 月 27 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
关于公司申请综合授信额度并接受关联方提供担保暨关联交易的公告	2022 年 03 月 26 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
江苏凯尔	2022 年 03 月 26 日	18,000	2022 年 04 月 01 日	10,820	连带责任保证	不适用	无	3 年	否	否
江苏凯尔	2022 年 03 月 26 日	7,000	2020 年 02 月 27 日	6,400	连带责任保证	不适用	无	3 年	否	否
江苏凯尔	2022 年 03 月 26 日	10,000	2022 年 11 月 01 日	6,173	连带责任保证	不适用	无	3 年	否	否
江苏凯尔	2022 年 03 月 26 日	3,000	2021 年 10 月 29 日	2,606	连带责任保证	不适用	无	3 年	否	否

江苏凯尔	2022年03月26日	5,000	2021年09月23日	2,990	连带责任保证	不适用	无	3年	否	否
江苏凯尔	2022年03月26日	3,000	2022年03月10日	1,800	连带责任保证	不适用	无	3年	否	否
江苏凯尔	2022年03月26日	3,000								
东莞合众	2022年03月26日	1,000	2021年01月19日	1,000	连带责任保证	不适用	无	3年	否	否
东莞合众	2022年03月26日	3,000	2022年09月20日	1,743	连带责任保证	不适用	无	3年	否	否
东莞合众	2022年03月26日	3,000	2021年04月22日	3,000	连带责任保证	不适用	无	3年	否	否
东莞合众	2022年03月26日	3,000	2022年04月28日	1,521.31	连带责任保证	不适用	无	3年	否	否
苏州硕贝德通讯	2022年03月26日	3,000	2022年09月28日	1,800	连带责任保证	不适用	无	3年	否	否
苏州硕贝德通讯	2022年03月26日	2,000	2022年07月28日	1,000	连带责任保证	不适用	无	3年	否	否
苏州硕贝德通讯										
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			64,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					40,853.31
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			64,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					27,056.76
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			64,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					40,853.31
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			64,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					27,056.76
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				21.98%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				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余额 (E)				19,280						

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	19,280
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	37,448	30,842.55	0	0
合计		37,448	30,842.55	0	0

详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的进展公告》。

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2022年5月5日公司召开的第四届董事会第三十四次临时会议和第四届监事会第二十八次临时会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用不低于人民币5,000万元且不超过人民币10,000万元（均含本数）的自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分股份，用于实施员工持股计划或股权激励。截至2022年7月27日，公司已完成本次回购。本次回购股份的实施期间为2022年5月23日至2022年7月27日，通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份4,934,982股，占公司总股本的1.06%，最高成交价为11.87元/股，最低成交价为8.36元/股，成交总金额为50,004,629.79元（不含交易费用）。

2、公司与荆门高新技术产业开发区管理委员会于 2022 年 7 月 28 日签订了《合作协议》，双方就公司在荆门市建设新能源部品产业项目达成初步合作意向，项目总投资约为 12.6 亿元，主要从事新能源动力及储能电池液冷散热板、电芯连接系统、新能源动力电池铜排铝排端板侧板、新能源汽车智能天线及传感器等产品的研发、生产和销售。本协议系双方投资合作达成的初步意向，双方合作的具体实施以签订的正式合作协议为准。正式合作协议需由双方对协议条款进行协商，正式协议能否签署存在不确定性；正式协议需根据相关规则履行相应的审批程序后才能签订，涉及的项目能否获得审批通过并顺利实施存在一定的不确定性。为进一步落实项目建设，加快公司在新能源产业的布局，公司以自有资金 5000 万元在荆门设立了全资子公司荆门硕贝德新能源科技有限公司。

3、2022 年 10 月，硕贝德以自有资金 452.1660 万美元受让李治南先生持有的 WIN BILLION TECHNOLOGY LIMITED（亿胜科技有限公司，以下简称“亿胜”）19.5%股权，本次投资完成后，亿胜成为公司的参股公司。本次交易金额未超过董事长对外投资的审批权限，无需提交董事会审议，也无需提交股东大会批准。

4、2022 年 11 月，为促进公司自动化业务的发展，进一步调动相应管理团队及核心骨干的积极性，公司拟使用自有资金 600 万元以增资的形式投资于惠州市凯亿鑫智能装备有限公司（以下简称“凯亿鑫”）。投资完成后，公司持有凯亿鑫 60%的股权。本次交易在公司董事长审批权限范围内，无需提交公司董事会审议。

5、公司于 2022 年 10 月 16 日召开的第四届董事会第三十七次临时会议审议通过了《关于公司以股权受让及增资方式收购惠州金日工业科技有限公司 51.28%股权的议案》，同意公司以自有或自筹资金 4,320 万元受让原股东持有惠州金日工业科技有限公司（以下简称“标的公司”）40%股权，其中以 2,700 万元受让惠州华声企业管理有限公司持有标的公司 25%股权；以 540 万元受让惠州金日观远企业管理合伙企业（有限合伙）持有标的公司 5%股权；以 1,080 万元受让惠州市金飞粤科技服务有限公司持有标的公司 10%股权；且同意公司以自有或自筹资金向标的公司增资 2,500 万元，其中 879.63 万元计入注册资本，其余 1,620.37 万元计入资本公积。本次交易完成后，公司持有标的公司 51.28%股权，标的公司成为公司控股子公司且纳入公司合并报表范围。本次交易在公司董事会审批权限范围内，无需提交公司股东大会批准。

## 十七、公司子公司重大事项

√适用 □不适用

1、2022 年 1 月，公司参股公司深圳市大义精密科技有限公司（以下简称“大义精密”）为解决业务发展所需资金，拟进行增资扩股。大义精密股东东莞市泓信科技有限公司、惠州市正兴电子科技有限公司分别拟以现金 100 万元认缴新增注册资本 200 万元。经综合考虑，公司决定放弃优先认缴出资权。本次交易完成后，大义精密注册资本由 1,537.64 万元增加至 1,737.64 万元，公司持有大义精密的股权由 7.04%降低至 6.23%。本次放弃优先认缴出资权属于董事长的审批权限，无需提交董事会审议，也无需提交股东大会批准。

2、公司于 2022 年 4 月 1 日召开的第四届董事会第三十二次临时会议审议通过了《关于转让控股子公司股权的议案》，同意公司以人民币 4,292.73 万元将持有的苏州硕贝德通信科技有限公司（以下简称“硕贝德通信”）51%股权转让给黄原先生。此次股权转让完成后，公司不再持有硕贝德通信的股权，硕贝德通信不再纳入公司合并报表范围。本次交易在董事会审批权限范围内，无需提交股东大会审议。

3、2022 年 5 月，公司参股公司苏州聚合鹏飞创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“聚合鹏飞”）的有限合伙人车颖轩、陈向阳拟对外转让部分份额，其中车颖轩拟以 800 万元向左永红转让聚合鹏飞 1.31%的份额，拟以 400 万元向深圳市聚合三号创业投资合伙企业（有限合伙）转让聚合鹏飞 0.65%的份额。陈向阳拟以 1000 万元向杨晓红转让聚合鹏飞 1.63%的份额。公司作为聚合鹏飞的有限合伙人之一，经综合考虑，放弃该等份额转让的优先购买权。放弃优先购买权后，公司持股比例不变，仍为 4.89%。本次放弃优先购买权属于董事长的审批权限，无需提交董事会审议，也无需提交股东大会批准。2022 年 10 月，聚合鹏飞有限合伙人秦铮 1000 万元向龙伯军转让其持有聚合鹏飞 1.6313%份额，公司作为聚合鹏飞的有限合伙人之一，经综合考虑，放弃该等份额转让的优先购买权。本次放弃优先购买权属于董事长的审批权限，无需提交董事会审议，也无需提交股东大会批准。

4、为提高运营效率，降低管理成本，公司拟注销全资子公司惠州市硕贝德科技创新研究院。本次交易在公司董事长审批权限范围内，无需提交公司董事会审议。

5、2022 年 11 月，公司收到参股公司苏州科阳半导体有限公司（以下简称“科阳”）的征询函，获悉科阳因项目建设及后续发展的需要，拟在产权交易所以公开挂牌征集投资方的方式增资不超过人民币 5.5 亿元，挂牌底价不低于 7 亿



元。经综合考虑,公司决定放弃增资优先认缴出资。本次交易完成后,科阳注册资本将由 25,483.0000 万元增加至不高于 45,505.3571 万元(新增注册资本不超过 20,022.3571 万元),公司持有科阳的股权比例由 12.9304%稀释为不低于 7.2410%。本次放弃优先认缴出资属于董事长的审批权限,无需提交董事会审议,也无需提交股东大会批准。科阳完成了增资扩股,并于 2023 年 3 月 31 日完成了相应的工商变更登记手续,公司持股比例稀释为 7.24%。

6、2022 年 12 月,公司控股子公司惠州硕贝德汽车智联科技有限公司(以下简称“硕贝德汽车智联”)拟与惠州市睿德天诚科技有限公司(以下简称“睿德天诚”)共同出资设立惠州硕贝德汽车电子有限公司(暂定名,以市场监督管理部门核准的名称为准,以下简称“硕贝德汽车电子”),注册资本为人民币 2,000 万元,其中硕贝德汽车智联出资 1,600 万元,持股比例为 80%。本次对外投资事项属于董事长审批权限内,无需提交董事会、股东大会审议。2022 年 12 月 15 日,完成了设立的工商登记手续。

7、2022 年 12 月,公司与深圳声宏电子有限公司(以下简称“声宏电子”)签订《股权转让合同》,公司拟以人民币 639.3750 万元向声宏电子转让持有惠州市顶点科技有限公司(以下简称“顶点科技”)30%股权,此次股权转让完成后,公司不再持有顶点科技的股权。本次交易在董事长审批权限内,无需提交董事会、股东大会审议。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

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	23,903,814	5.13%	0	0	0	-595,043	-595,043	23,308,771	5.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	23,903,814	5.13%	0	0	0	-595,043	-595,043	23,308,771	5.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	23,903,814	5.13%	0	0	0	-595,043	-595,043	23,308,771	5.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	441,842,613	94.87%	0	0	0	595,043	595,043	442,437,656	95.00%
1、人民币普通股	441,842,613	94.87%	0	0	0	595,043	595,043	442,437,656	95.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	465,746,427	100.00%	0	0	0	0	0	465,746,427	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

#### 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加 限售股数	本期解除 限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
朱坤华	9,702,508	0	0	9,702,508	高管锁定	每年按上年末持有股份总数 25%解锁
温巧夫	11,805,985	0	0	11,805,985	高管锁定	每年按上年末持有股份总数 25%解锁
朱旭东	2,124,796	0	530,974	1,593,822	高管锁定	每年按上年末持有股份总数 25%解锁
杨强	155,775	0	38,944	116,831	高管锁定	离职锁定期届满
张海鹰	114,750	0	25,125	89,625	高管锁定	离职锁定期届满
合计	23,903,814	0	595,043	23,308,771	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、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

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末 普通股股 东总数	34,321	年度报告 披露日 前上一 月末普 通股股 东总数	40,702	报告期末表 决权恢复 的优先股 股东总数 (如有)(参 见注9)	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 (如有)(参 见注9)	0	持有特别 表决权股 份的股东 总数(如 有)	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
西藏硕贝 德控股有 限公司	境内非国 有法人	16.92%	78,825,104	-818,100	0	78,825,104	质押	46,270,000	
温巧夫	境内自然 人	3.12%	14,541,313	-1,200,000	11,805,985	2,735,328	质押	8,080,000	
朱坤华	境内自然 人	2.78%	12,936,677	0	9,702,508	3,234,169			
张海军	境内自然 人	1.26%	5,880,000	5,880,000	0	5,880,000			
珠海横琴 长乐汇资 本管理有 限公司一 长乐汇资	其他	0.81%	3,788,000	0	0	3,788,000			

本专享 6 号私募证券投资基金								
张新滢	境内自然人	0.74%	3,469,210	0	0	3,469,210		
宁波乾弘久盛资产管理合伙企业（有限合伙）—乾弘悦享多策略二期私募证券投资基金	其他	0.73%	3,380,000	3,235,900	0	3,380,000		
戴鑫	境内自然人	0.69%	3,203,200	3,203,200	0	3,203,200		
李育章	境内自然人	0.66%	3,074,400	0	0	3,074,400		
张新华	境内自然人	0.63%	2,954,802	0	0	2,954,802		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	除西藏硕贝德控股有限公司为公司控股股东、朱坤华为公司实际控制人、西藏硕贝德控股有限公司与朱坤华为一行动人外，公司未知其他持股 5%以上股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	公司回购专用证券账户未在“持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况”中列示，截至报告期末，公司回购专用证券账户持有公司股份 4,934,982 股，占公司总股本 1.06%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
西藏硕贝德控股有限公司	78,825,104	人民币普通股	78,825,104					
张海军	5,880,000	人民币普通股	5,880,000					
珠海横琴长乐汇资本管理有限公司—长乐汇资本专享 6 号私募证券投资基金	3,788,000	人民币普通股	3,788,000					
张新滢	3,469,210	人民币普通股	3,469,210					
宁波乾弘久盛资产管理合伙企业（有限合伙）—乾弘悦享多策略二期私募证券投资基金	3,380,000	人民币普通股	3,380,000					
朱坤华	3,234,169	人民币普通股	3,234,169					
戴鑫	3,203,200	人民币普通股	3,203,200					
李育章	3,074,400	人民币普通股	3,074,400					
张新华	2,954,802	人民币普通股	2,954,802					
温巧夫	2,735,328	人民币普通股	2,735,328					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	除西藏硕贝德控股有限公司为公司控股股东、朱坤华为公司实际控制人、西藏硕贝德控股有限公司与朱坤华为一行动人外，公司未知其他持股 5%以上股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	<p>1、西藏硕贝德控股有限公司除通过普通证券账户持有 63,125,104 股外，还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 15,700,000 股，实际合计持有 78,825,104 股；</p> <p>2、戴鑫除通过普通证券账户持有 3,200 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,200,000 股，实际合计持有 3,203,200 股；</p> <p>3、李育章除通过普通证券账户持有 45,600 股外，还通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,028,800 股，实际合计持有 3,074,400 股。</p>							

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
西藏硕贝德控股有限公司	朱坤华	2003 年 12 月 05 日	914413007564919973	研发、生产、销售：电子连接线、电子软排线、连接器、电子元器件及相关配件；国内贸易、货物及技术进出口；股权投资（不得参与发起或管理公募或私募证券投资基金、投资金融衍生品；不得为被投资企业以外的企业投资提供担保；不得从事房地产业务）（从事以上经营不得以公开方式募集资金、吸收公众存款、发放贷款；不得从事证券、期货类投资；不得公开交易证券类投资产品或金融衍生产品；不得经营金融产品、理财产品和相关衍生业务。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

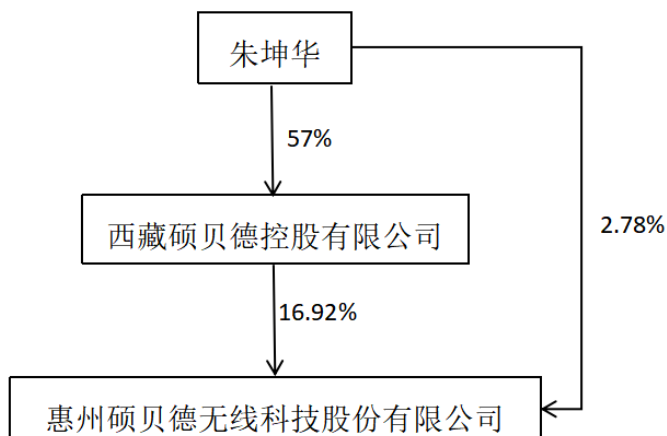
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
朱坤华	本人	中国	否
主要职业及职务	朱坤华先生，男，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于广东省电子技术学校无线电专业。曾任苏州科阳光电科技有限公司董事长、无锡市德科立光电子技术有限公司董事长及惠州硕贝德电子有限公司董事长等职务，现任西藏硕贝德控股有限公司执行董事兼总经理、江苏凯尔生物识别科技有限公司董事长、惠州硕贝德汽车智联科技有限公司执行董事、深圳硕贝德无线科技有限公司董事长、广州硕贝德无线科技有限公司执行董事兼总经理、深圳市科盛通信技术有限公司执行董事、安徽凯尔通讯科技有限公司董事长、惠州金日工业科技有限公司董事及惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不涉及		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

#### 4、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%

适用 不适用

#### 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

#### 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022 年 05 月 06 日	3,765,060 股至 7,530,120 股	0.81%至 1.62%	不低于人民币 5,000 万元且不超过人民币 10,000 万元（均含本数）	自公司董事会审议（2022 年 5 月 5 日）通过回购股份方案之日起不超过 12 个月。	将用于实施员工持股计划或股权激励	4,934,982	0.00%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用



## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 24 日
审计机构名称	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	容诚审字[2023]200Z0070 号
注册会计师姓名	付后升、毛才玉

#### 审计报告正文

#### 一、审计意见

我们审计了惠州硕贝德无线科技股份有限公司（以下简称硕贝德公司）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了硕贝德公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于硕贝德公司，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

硕贝德公司主要从事无线通信终端天线、指纹模组等生物识别产品的研发、生产及销售。2022年度，硕贝德公司确认的主营业务收入为人民币1,530,949,293.34元，对于内销收入，以客户签收的送货单、验收按月对账开票后确认收入；对于出口收入，以产品经海关申报出口后的出口报关单、以及相关的出口专用发票、送货单、销售合同或订单作为确认收入依据。

参见财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”27所述的会计政策、“七、合并财务报表项目注释”39。

由于收入是硕贝德公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将硕贝德公司收入确认确定为关键审计事项。

##### 2、审计应对

我们对硕贝德公司收入确认实施的相关程序主要包括：

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计有效性，并测试关键控制运行的有效性；
- （2）选取样本检查销售合同并结合与管理层的访谈，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，对与产品销售收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行分析评估，评价硕贝德公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；

(4) 对本年记录的收入交易选取样本，执行检查与收入确认相关的支持性文件的程序，包括销售合同、订单、出口报关单、销售发票以及出口专用发票、产品运输单、客户签收单等；

(5) 针对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、客户签收单、出口报关单等支持性文件，以评价销售收入是否被记录于恰当的会计期间；

(6) 复核财务报表附注中与收入有关的披露。

## (二) 应收账款坏账准备

### 1、事项描述

截至2022年12月31日，硕贝德公司合并财务报表应收账款原值为人民币622,967,609.62元，应收账款坏账准备为人民币57,785,710.48元。管理层对单项金额重大的应收账款和单项金额不重大但存在客观证据表明发生减值的应收账款单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备；除已单独计提坏账准备的应收账款外，参照同行业并结合硕贝德公司现时情况将应收账款按信用风险特征分组确定应计提的坏账准备。

参见财务报表附注“五、公司重要会计政策及会计估计”10所述的会计政策、“七、合并财务报表项目注释”3。

由于应收账款可收回金额方面涉及管理层运用重大会计估计和判断，并且管理层的估计和判断具有不确定性，基于应收账款坏账准备的计提对于财务报表具有重要性，我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们对硕贝德公司应收账款坏账准备实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解和评价管理层与应收账款坏账准备确认相关的关键内部控制的设计有效性，并测试关键控制运行的有效性；
- (2) 评估管理层将应收账款划分组合计提坏账准备的方法是否适当；
- (3) 选取样本对管理层所编制的应收账款的账龄准确性进行了测试；
- (4) 评价管理层是否已识别全部单项金额重大且应单独计提坏账准备的应收账款，并复核坏账准备计提的依据及合理性；
- (5) 选取金额重大的应收账款进行函证、检查期后收款，测试其可收回性；
- (6) 复核财务报表附注中与应收账款坏账准备有关的披露。

## 四、其他信息

硕贝德公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括硕贝德公司2022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

硕贝德公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估硕贝德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，除非管理层计划清算硕贝德公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督硕贝德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：

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对导致对硕贝德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。

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

(6) 就硕贝德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）。

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

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：惠州硕贝德无线科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	627,627,901.73	606,399,757.25
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	58,445,281.44	90,388,187.95
应收账款	565,181,899.14	589,773,720.40
应收款项融资	23,164,250.62	47,340,604.68
预付款项	21,961,047.48	14,386,709.89
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	31,469,848.48	25,270,220.83
其中：应收利息	3,070,237.12	784,361.11

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	313,293,869.82	328,895,371.93
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	113,909,609.79	144,748,228.92
流动资产合计	1,755,053,708.50	1,847,202,801.85
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	10,609,052.76	11,924,768.10
其他权益工具投资	700,000.00	700,000.00
其他非流动金融资产	224,981,488.08	170,226,515.55
投资性房地产		
固定资产	685,287,170.48	529,877,350.32
在建工程	40,731,019.25	103,190,870.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,159,473.00	25,192,937.34
无形资产	54,574,082.09	54,991,658.17
开发支出	3,192,197.57	1,689,355.93
商誉	50,429,905.09	50,921,443.31
长期待摊费用	34,266,474.31	25,896,013.72
递延所得税资产	68,778,763.66	36,860,547.14
其他非流动资产	49,396,561.16	39,248,423.34
非流动资产合计	1,239,106,187.45	1,050,719,883.34
资产总计	2,994,159,895.95	2,897,922,685.19
流动负债：		
短期借款	538,354,921.31	582,307,254.34
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	204,307,418.33	135,684,866.25
应付账款	314,395,376.85	381,480,266.96
预收款项		
合同负债	5,303,686.99	4,862,139.65
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	49,453,495.09	35,005,367.41
应交税费	17,357,455.12	8,319,985.03
其他应付款	101,011,397.92	25,872,686.84
其中：应付利息		
应付股利	36,463.04	
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	118,626,525.72	53,581,737.86
其他流动负债	10,975,160.22	8,585,485.68
流动负债合计	1,359,785,437.55	1,235,699,790.02
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	172,464,483.88	129,982,453.32
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,873,374.50	15,312,069.08
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	137,573,703.75	81,223,805.86
递延所得税负债	8,542,359.37	4,701,888.97
其他非流动负债		
非流动负债合计	336,453,921.50	231,220,217.23
负债合计	1,696,239,359.05	1,466,920,007.25
所有者权益：		
股本	465,746,427.00	465,746,427.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	613,671,609.37	612,829,581.60
减：库存股	50,009,916.42	
其他综合收益	3,407,663.15	2,634,331.73
专项储备		
盈余公积	42,565,633.34	42,565,633.34
一般风险准备		
未分配利润	155,619,777.91	252,937,104.58
归属于母公司所有者权益合计	1,231,001,194.35	1,376,713,078.25
少数股东权益	66,919,342.55	54,289,599.69
所有者权益合计	1,297,920,536.90	1,431,002,677.94
负债和所有者权益总计	2,994,159,895.95	2,897,922,685.19

法定代表人：朱坤华

主管会计工作负责人：陈忠琪

会计机构负责人：周中伟

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	539,151,866.48	447,694,975.12
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	26,849,234.46	38,422,264.94
应收账款	344,845,095.25	406,464,976.84
应收款项融资	13,825,778.77	37,519,716.23
预付款项	11,813,828.12	11,641,954.09
其他应收款	210,922,426.42	177,159,964.95
其中：应收利息	3,070,237.12	784,361.11
应收股利		
存货	117,287,274.45	142,773,949.91
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	93,868,254.55	127,266,362.68
流动资产合计	1,358,563,758.50	1,388,944,164.76
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	441,923,829.69	358,511,105.03
其他权益工具投资	700,000.00	700,000.00
其他非流动金融资产	224,981,488.08	170,226,515.55
投资性房地产		
固定资产	323,259,856.11	259,599,100.48
在建工程	27,487,436.06	39,222,354.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	181,929.74	1,304,943.07
无形资产	42,659,763.67	45,700,792.16
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	6,467,832.03	6,310,358.50
递延所得税资产	48,220,938.22	22,624,518.27
其他非流动资产	2,707,961.16	12,149,808.44
非流动资产合计	1,118,591,034.76	916,349,495.89
资产总计	2,477,154,793.26	2,305,293,660.65
流动负债：		

短期借款	312,539,840.70	297,622,737.41
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	189,406,121.66	110,040,451.44
应付账款	166,197,760.50	189,904,936.08
预收款项		
合同负债	1,769,217.12	402,138.04
应付职工薪酬	30,279,320.67	20,102,564.23
应交税费	5,778,503.08	4,445,439.44
其他应付款	71,353,533.15	15,072,652.93
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	80,309,302.15	16,019,079.28
其他流动负债	5,577,014.59	4,683,702.98
流动负债合计	863,210,613.62	658,293,701.83
非流动负债：		
长期借款	134,460,000.00	129,800,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	957,585.96	212,842.16
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	124,222,916.35	66,817,620.03
递延所得税负债	8,466,140.74	4,467,889.11
其他非流动负债		
非流动负债合计	268,106,643.05	201,298,351.30
负债合计	1,131,317,256.67	859,592,053.13
所有者权益：		
股本	465,746,427.00	465,746,427.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	651,539,247.95	650,697,220.18
减：库存股	50,009,916.42	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	42,565,633.34	42,565,633.34
未分配利润	235,996,144.72	286,692,327.00
所有者权益合计	1,345,837,536.59	1,445,701,607.52
负债和所有者权益总计	2,477,154,793.26	2,305,293,660.65

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,545,732,661.62	1,954,123,946.44
其中：营业收入	1,545,732,661.62	1,954,123,946.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,643,225,648.91	1,918,922,516.83
其中：营业成本	1,255,384,450.32	1,555,979,485.22
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,968,867.56	10,710,673.39
销售费用	37,773,665.30	51,595,200.12
管理费用	171,668,803.66	156,176,250.88
研发费用	160,546,648.95	131,606,204.73
财务费用	3,883,213.12	12,854,702.49
其中：利息费用	31,159,283.25	25,008,719.38
利息收入	16,230,156.30	16,607,185.87
加：其他收益	34,678,635.44	6,052,852.46
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,318,167.17	-88,582.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	311,816.20	904,562.87
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）	26,652,210.85	18,404,104.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,571,938.90	-1,815,013.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-69,957,654.32	-6,114,288.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,101,561.95	-450,936.06
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-114,111,463.34	51,189,566.49
加：营业外收入	870,545.11	40,315.58
减：营业外支出	5,765,660.65	5,870,252.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-119,006,578.88	45,359,630.06
减：所得税费用	-24,526,124.86	-7,713,241.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-94,480,454.02	53,072,871.27
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-94,480,454.02	53,072,871.27



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	-86,605,158.85	47,872,494.04
2. 少数股东损益	-7,875,295.17	5,200,377.23
六、其他综合收益的税后净额	773,331.42	97,541.66
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	773,331.42	97,541.66
（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		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	773,331.42	97,541.66
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	773,331.42	97,541.66
7. 其他		
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	-93,707,122.60	53,170,412.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	-85,831,827.43	47,970,035.70
归属于少数股东的综合收益总额	-7,875,295.17	5,200,377.23
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.19	0.10
（二）稀释每股收益	-0.19	0.10

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：朱坤华

主管会计工作负责人：陈忠琪

会计机构负责人：周中伟

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	946,143,164.54	1,154,182,314.61
减：营业成本	740,200,633.55	881,311,724.85
税金及附加	10,781,275.40	9,098,043.49
销售费用	21,106,433.99	29,299,483.33
管理费用	96,385,253.29	79,673,254.98
研发费用	122,286,255.21	107,560,319.09
财务费用	-4,869,462.61	394,821.86
其中：利息费用	31,159,283.25	13,264,093.68
利息收入	16,230,156.30	16,056,948.93
加：其他收益	13,397,950.95	5,330,926.38
投资收益（损失以“-”号填列）	11,355,377.40	-3,800,386.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	311,816.20	-1,575,231.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	26,652,210.85	18,404,104.99

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,215,255.41	-6,543,339.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-63,995,705.74	-809,118.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,088,658.50	-225,438.02
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-56,641,304.74	59,201,415.71
加：营业外收入	76,429.72	34,295.71
减：营业外支出	5,017,307.76	5,729,411.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-61,582,182.78	53,506,300.34
减：所得税费用	-21,598,168.32	-3,849,563.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-39,984,014.46	57,355,864.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-39,984,014.46	57,355,864.24
（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		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-39,984,014.46	57,355,864.24
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,854,902,501.42	2,134,903,134.87
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	19,265,552.38	29,542,077.11
收到其他与经营活动有关的现金	108,129,234.74	84,614,228.86
经营活动现金流入小计	1,982,297,288.54	2,249,059,440.84

购买商品、接受劳务支付的现金	1,327,573,020.47	1,829,095,295.56
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	396,935,202.73	364,405,658.97
支付的各项税费	22,936,626.38	21,412,935.92
支付其他与经营活动有关的现金	88,292,604.77	96,361,019.07
经营活动现金流出小计	1,835,737,454.35	2,311,274,909.52
经营活动产生的现金流量净额	146,559,834.19	-62,215,468.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	21,241,988.00	5,221,590.53
取得投资收益收到的现金		1,232,009.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,973,500.00	2,403,056.71
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	19,248,269.66	
收到其他与投资活动有关的现金	230,000,000.00	587,250,000.00
投资活动现金流入小计	272,463,757.66	596,106,656.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	171,225,438.90	229,614,406.39
投资支付的现金	31,102,761.68	90,000,000.00
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	18,280,292.51	
支付其他与投资活动有关的现金		807,250,000.00
投资活动现金流出小计	220,608,493.09	1,126,864,406.39
投资活动产生的现金流量净额	51,855,264.57	-530,757,749.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,345,000.00	150,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,345,000.00	150,000.00
取得借款收到的现金	762,769,426.03	735,926,122.20
收到其他与筹资活动有关的现金	7,539,840.70	16,312,285.54
筹资活动现金流入小计	771,654,266.73	752,388,407.74
偿还债务支付的现金	724,207,008.70	606,942,320.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,568,901.88	32,350,790.91
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	60,793,641.83	26,146,121.81
筹资活动现金流出小计	830,569,552.41	665,439,232.72
筹资活动产生的现金流量净额	-58,915,285.68	86,949,175.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	16,237,272.00	-5,035,692.69
五、现金及现金等价物净增加额	155,737,085.08	-511,059,736.03
加：期初现金及现金等价物余额	365,857,667.29	876,917,403.32
六、期末现金及现金等价物余额	521,594,752.37	365,857,667.29

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,116,337,516.32	1,183,268,962.72
收到的税费返还		2,442,770.09
收到其他与经营活动有关的现金	114,457,110.43	40,898,374.63
经营活动现金流入小计	1,230,794,626.75	1,226,610,107.44
购买商品、接受劳务支付的现金	747,969,276.84	979,752,769.14
支付给职工以及为职工支付的现金	200,201,106.30	193,320,623.68
支付的各项税费	20,551,568.32	13,476,815.17
支付其他与经营活动有关的现金	92,604,810.13	142,304,799.53
经营活动现金流出小计	1,061,326,761.59	1,328,855,007.52
经营活动产生的现金流量净额	169,467,865.16	-102,244,900.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	21,241,988.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,524,176.95	7,111,969.99
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	42,927,342.74	
收到其他与投资活动有关的现金	230,000,000.00	577,250,000.00
投资活动现金流入小计	296,693,507.69	584,361,969.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	74,372,957.18	76,251,984.50
投资支付的现金	31,102,761.68	134,508,480.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	91,598,120.00	
支付其他与投资活动有关的现金		797,250,000.00
投资活动现金流出小计	197,073,838.86	1,008,010,464.50
投资活动产生的现金流量净额	99,619,668.83	-423,648,494.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	439,074,000.00	452,677,213.20
收到其他与筹资活动有关的现金	31,717,239.01	30,000,000.00
筹资活动现金流入小计	470,791,239.01	482,677,213.20
偿还债务支付的现金	364,332,136.55	362,280,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,111,968.23	22,579,022.22
支付其他与筹资活动有关的现金	127,670,327.42	99,373,913.00
筹资活动现金流出小计	522,114,432.20	484,232,935.22
筹资活动产生的现金流量净额	-51,323,193.19	-1,555,722.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,675,902.29	-4,821,133.08
五、现金及现金等价物净增加额	226,440,243.09	-532,270,249.69
加：期初现金及现金等价物余额	217,486,686.17	749,756,935.86
六、期末现金及现金等价物余额	443,926,929.26	217,486,686.17

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	465, 746, 427. 00				612, 829, 581. 60		2,63 4,33 1.73		42,5 65,6 33.3 4		252, 937, 104. 58		1,37 6,71 3,07 8.25	54,2 89,5 99.6 9	1,43 1,00 2,67 7.94
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	465, 746, 427. 00				612, 829, 581. 60		2,63 4,33 1.73		42,5 65,6 33.3 4		252, 937, 104. 58		1,37 6,71 3,07 8.25	54,2 89,5 99.6 9	1,43 1,00 2,67 7.94
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					842, 027. 77	50,0 09,9 16.4 2	773, 331. 42				- 97,3 17,3 26.6 7		- 145, 711, 883. 90	12,6 29,7 42.8 6	- 133, 082, 141. 04
(一) 综 合收 益总 额							773, 331. 42				- 86,6 05,1 58.8 5		- 85,8 31,8 27.4 3	- 7,87 5,29 5.17	- 93,7 07,1 22.6 0
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本					842, 027. 77	50,0 09,9 16.4 2							- 49,1 67,8 88.6 5	20,5 05,0 38.0 3	- 28,6 62,8 50.6 2
1. 所有													20,5 05,0	20,5 05,0	

者投入的普通股														38.03	38.03
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					842,027.77									842,027.77	842,027.77
4. 其他						50,009,916.42								-50,009,916.42	-50,009,916.42
(三) 利润分配														-10,712,167.82	-10,712,167.82
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														-10,712,167.82	-10,712,167.82
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															
四、本期	465,746,				613,671,	50,009,9	3,407,66		42,565,6		155,619,		1,231,00	66,919,3	1,297,92

期末余额	427.00				609.37	16.42	3.15		33.34		777.91		1,194.35	42.55	0,536.90
------	--------	--	--	--	--------	-------	------	--	-------	--	--------	--	----------	-------	----------

上期金额

单位：元

项目	2021 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	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	465,746,427.00				618,064,432.58		2,536,790.07		36,830,046.92		220,115,125.50		1,343,292,822.07	54,722,090.67	1,398,014,912.74
加：会计政策变更															
前期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	465,746,427.00				618,064,432.58		2,536,790.07		36,830,046.92		220,115,125.50		1,343,292,822.07	54,722,090.67	1,398,014,912.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-5,234,850.98		97,541.66		5,735,586.42		32,821,979.08		33,420,256.18	-432,490.98	32,987,765.20
（一）综合收益总额							97,541.66				47,872,494.04		47,970,035.70	5,200,377.23	53,170,412.93
（二）所有者					-5,234,850.98								-5,234,850.98	-5,632,860.98	-10,867,711.96



投入和减少资本					0.98							0.98	8.21	19.19
1. 所有者投入的普通股													150,000.00	150,000.00
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					1,982,280.81							1,982,280.81		1,982,280.81
4. 其他					-7,217,131.79							-7,217,131.79	-5,782,868.21	-13,000,000.00
(三) 利润分配								5,735,586.42		-15,050,514.96		-9,314,928.54		-9,314,928.54
1. 提取盈余公积							5,735,586.42		-5,735,586.42					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-9,314,928.54		-9,314,928.54			-9,314,928.54
4. 其他														

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

使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	465,746,427.00				612,829,581.60		2,634,331.73		42,565,633.34		252,937,104.58		1,376,713,078.25	54,289,599.69	1,431,002,677.94

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											所有者权益合计
	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	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	465,746,427.00				650,697,220.18				42,565,633.34	286,692,327.00		1,445,701,607.52
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	465,746,427.00				650,697,220.18				42,565,633.34	286,692,327.00		1,445,701,607.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					842,027.77	50,009,916.42				-50,696,182.28		-99,864,070.93
（一）综合收益总										-39,984,014.46		-39,984,014.46

额												
(二)所有者投入和减少资本					842,027.77	50,009,916.42						-49,167,888.65
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					842,027.77							842,027.77
4.其他						50,009,916.42						-50,009,916.42
(三)利润分配										-10,712,167.82		-10,712,167.82
1.提取盈余公积												
2.对所有者(或股东)的分配										-10,712,167.82		-10,712,167.82
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、	465,7				651,5	50,00			42,56	235,9		1,345

本期期末余额	46,427.00				39,247.95	9,916.42			5,633.34	96,144.72		,837,536.59
--------	-----------	--	--	--	-----------	----------	--	--	----------	-----------	--	-------------

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	465,746,427.00				648,714,939.37				36,830,046.92	244,386,977.72		1,395,678,391.01
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	465,746,427.00				648,714,939.37				36,830,046.92	244,386,977.72		1,395,678,391.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,982,280.81				5,735,586.42	42,305,349.28		50,023,216.51
（一）综合收益总额										57,355,864.24		57,355,864.24
（二）所有者投入和减少资本					1,982,280.81							1,982,280.81
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					1,982,280.81							1,982,280.81
4. 其他												
(三) 利润分配								5,735,586.42	-15,050,514.96			-9,314,928.54
1. 提取盈余公积								5,735,586.42	-5,735,586.42			
2. 对所有者(或股东)的分配									-9,314,928.54			-9,314,928.54
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	465,746,427.00				650,697,220.18				42,565,633.34	286,692,327.00		1,445,701,607.52

### 三、公司基本情况

惠州硕贝德无线科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）前身系惠州市硕贝德通讯科技有限公司，经广东省惠城区对外贸易经济合作局批准，于 2004 年 2 月 17 日在广东省惠州市成立的有限责任公司。经一系列股权转让与增资，于 2010 年 9 月 15 日，惠州市硕贝德通讯科技有限公司注册资本增至人民币 52,713,934.00 元。根据 2010 年 11 月 23 日



股东会决议，惠州市硕贝德通讯科技有限公司按审计后的净资产折股整体变更为股份有限公司，公司注册资本变更为人民币 68,000,000.00 元。2011 年 1 月，公司注册资本有增至人民币 70,000,000.00 元。公司统一社会信用代码：914413007583329069。本公司所发行人民币普通股 A 股，已于 2012 年 6 月在深圳证券交易所上市，总部位于广东省惠州市仲恺高新区东江高新科技产业园惠泽大道 138 号。

公司主要的经营活动为研发、生产和销售无线通信终端天线及通信产品配件，以及指纹模组等产品。

财务报表批准报出日：本财务报表经公司董事会于 2023 年 4 月 24 日决议批准报出。

## 合并财务报表范围及变化

### (1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	硕贝德（韩国）有限公司	韩国硕贝德	100.00	-
2	广州硕贝德无线科技有限公司	广州硕贝德	100.00	-
3	硕贝德国际（香港）有限公司	香港硕贝德	100.00	-
3-1	越南硕贝德通讯科技有限公司	越南硕贝德	-	100.00
3-2	深圳硕贝德无线科技有限公司	深圳硕贝德	-	100.00
3-2-1	百思联合全球有限公司	百思联合	-	70.00
3-2-1-1	SPEED WIRELESS TECHNOLOGY INC.	SPEED WIRELESS	-	70.00
3-2-2	苏州硕贝德通讯技术有限公司	苏州通讯	-	100.00
4	台湾硕贝德无线科技有限公司	台湾硕贝德	100.00	-
5	惠州金日工业科技有限公司	金日	51.28	-
6	江苏凯尔生物识别科技有限公司	江苏凯尔	75.956	-
6-1	安徽凯尔通讯科技有限公司	安徽凯尔	-	75.956
7	惠州硕贝德汽车智联科技有限公司	汽车智联	80.00	-
8	东莞市合众导热科技有限公司	东莞合众	91.14	-
8-1	惠州市硕众导热科技有限公司	惠州硕众	-	91.14
9	苏州硕贝德创新技术研究有限公司	苏州创新	100.00	-
10	深圳硕贝德科技有限公司	深圳科技	100.00	-
11	硕贝德（苏州）电子科技有限公司	苏州电子	70.00	-
12	荆门硕贝德新能源科技有限公司	荆门硕贝德	100.00	

上述子公司具体情况详见本附注九“在其他主体中的权益”；

### (2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序 号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	惠州金日工业科技有限公司	金日	2022 年 11-12 月	收购
2	荆门硕贝德新能源科技有限公司	荆门硕贝德	2022 年 8-12 月	本期新设立全资子公司

本报告期内减少子公司：

序 号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	苏州硕贝德通信科技有限公司	苏州硕贝德	2022 年 1-3 月	本期出售子公司
1-1	Polytech Precision Ltd	Polytech	2022 年 1-3 月	本期出售子公司
2	惠州市硕贝德科技创新研究院	惠州研究院	2022 年 1-12 月	注销

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注八“合并范围的变更”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

### 2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

### 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、所有者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

本公司正常营业周期为一年。

## 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按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

### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、6（6）。

### (2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、6（6）。

### (3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### (2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

### （3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### （4）报告期内增减子公司的处理

#### ①增加子公司或业务

##### A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

##### B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

#### ②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

### （5）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

### （3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### （1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### （2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

#### ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

### (3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### ②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

#### ③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

### (4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。



除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

#### (5) 金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### ① 预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

##### A. 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收客户货款

应收账款组合 2 应收子公司货款

其他应收款确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1 应收利息
- 其他应收款组合 2 应收股利
- 其他应收款组合 3 应收押金和保证金
- 其他应收款组合 4 应收代垫款
- 其他应收款组合 5 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

- 应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

长期应收款确定组合的依据如下：

- 长期应收款组合 1 应收工程款、应收租赁款
- 长期应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合的应收票据组合 1、应收账款组合 2 及其他应收款组合 1，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况，认为该类组合违约风险较低，未计提坏账准备。

对于划分为组合的应收票据组合 2、应收账款组合 1 及其他应收款组合 2，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

账 龄	预期损失准备率 (%)		
	商业承兑汇票	应收账款	其他应收款
1 年以内 (含 1 年)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	70.00	70.00	70.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

#### B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

##### ②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

##### ③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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。

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### (6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### ①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在这种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

#### ②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

#### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

#### （7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；

本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，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### （8）金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

#### ①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

#### ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 11、存货

### （1）存货的分类

存货是指本公司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，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

### （2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

### （3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### （4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### （5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法

## 12、合同资产

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

### 13、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

### 14、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

#### （1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

#### （2）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

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

### (3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够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。

#### ①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### ②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

### (4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、20。

## 15、固定资产

### (1) 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寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	10.00	4.50
机器设备	年限平均法	10.00	10.00	9.00
检测测试设备	年限平均法	10.00	10.00	9.00
办公设备	年限平均法	5.00	10.00	18.00
运输设备	年限平均法	8.00	10.00	11.25

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

## 16、在建工程

### (1) 在建工程以立项项目分类核算。

### (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 17、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

### (2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法



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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 18、使用权资产

详见附注五、30 租赁。

## 19、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### (1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

#### (2) 无形资产使用寿命及摊销

##### ①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
专利权	3-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专有技术	3 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
办公软件	3-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

##### ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

### (3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

#### (4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C. 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，能够证明其有用性；

D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 20、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、使用权资产、无形资产、商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 21、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
租入的固定资产改良支出	5-10 年
专有技术共享费	2-3 年

## 22、合同负债

详见附注五、12 合同资产。

## 23、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将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。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

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

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 24、租赁负债

详见附注五、30 租赁。

## 25、预计负债

### (1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

### (2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 26、股份支付

### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①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，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果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），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

## 27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司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，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本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。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

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

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利

相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

#### 合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

#### (2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

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

## 28、政府补助

### (1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

### (2) 政府补助的计量

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 1 元计量。

### (3) 政府补助的会计处理

#### ①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。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。

#### ②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### ③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### ④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### (1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司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，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

### (2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

#### ①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

### (3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

#### ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

#### ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调



整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

### ③可弥补亏损和税款抵减

#### A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

#### B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

## 30、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

#### （1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

#### （2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

#### （3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本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。本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。

本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。

#### ①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

承租人发生的初始直接费用；

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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注五、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折 旧 年 限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	3-5	-	3.5-4.75

#### 租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本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。

#### (4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

##### ①经营租赁

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

##### ②融资租赁

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

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### (5) 租赁变更的会计处理

##### ①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

##### ②租赁变更未作为一项单独租赁

###### A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

#### B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

#### (6) 售后租回

本公司按照附注五、27 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

##### ① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注五、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

##### ② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注五、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

#### (2) 融资租赁的会计处理方法

## 31、限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

## 32、回购公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

### 33、重要会计政策和会计估计变更

#### (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
<p>2021年12月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会[2021]35号）（以下简称“解释15号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。</p> <p>2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称解释16号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。</p>	<p>2023年4月24日召开第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议审议通过</p>	

#### 重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第15号》中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定

2021年12月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会[2021]35号）（以下简称“解释15号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。执行解释15号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

执行《企业会计准则解释第16号》

2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称解释16号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释16号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

本次变更会计政策是根据国家统一的会计制度的要求做出的变更，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。本次会计政策变更已通过公司第五届三次董事会审议。

#### (2) 重要会计估计变更

□适用 √不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%

城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、17%、16.5%、15%、10%
房产税	房产原值、房屋租金	1.2%、12%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、江苏凯尔、东莞合众、金日，汽车智联、苏州研究院	15%
硕贝德（韩国）有限公司	10%
台湾硕贝德无线科技有限公司	17%
SPEED WIRELESS TECHNOLOGY INC.	累进税率
硕贝德国际（香港）有限公司	16.5%
越南硕贝德通讯科技有限公司	20%

## 2、税收优惠

公司于 2018 年 11 月 28 日取得由广东省科技局, 税务局和财政局联合颁发的编号为 GR201844005572 高新技术企业证书, 有效期为 3 年; 2021 年 12 月公司通过高新技术企业复审并取得编号 GR202144012032 的高新技术企业证书, 有效期 3 年, 本公司 2022 年度享受 15% 的优惠企业所得税税率。

江苏凯尔生物识别科技有限公司于 2017 年 12 月 7 日取得由江苏省科技局, 税务局和财政局联合颁发的编号为 GR201732003488 高新技术企业证书, 有效期为 3 年, 自 2017-2019 年度企业所得税税率为 15%。公司于 2020 年 12 月 2 日高新技术企业复审并取得编号为 GR202032007670, 有效期为 3 年, 2020-2022 年企业所得税税率为 15%。

东莞市合众导热科技有限公司于 2020 年 12 月 1 日取得由广东省科技局, 税务局和财政局联合颁发的编号为 GR202044002897 高新技术企业证书, 有效期为 3 年, 2020-2022 年企业所得税税率为 15%。

惠州硕贝德汽车智联科技有限公司于 2021 年 12 月 31 日取得由广东省科技局, 税务局和财政局联合颁发的编号为 GR202144012168 高新技术企业证书, 有效期为 3 年, 2021-2023 年企业所得税税率为 15%。

苏州硕贝德创新技术研究有限公司于 2022 年 12 月 31 日取得由江苏省科技局, 税务局和财政局联合颁发的编号为 GR202232003951 高新技术企业证书, 有效期为 3 年, 2022-2024 年企业所得税税率为 15%。

惠州金日工业科技有限公司于 2022 年 12 月 31 日取得由广东省科技局, 税务局和财政局联合颁发的编号 GR202244001878 高新技术企业证书, 有效期为 3 年, 2022-2024 年企业所得税税率为 15%。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	62,008.86	46,520.66
银行存款	521,532,743.51	595,811,146.63
其他货币资金	106,033,149.36	10,542,089.96
合计	627,627,901.73	606,399,757.25
其中：存放在境外的款项总额	18,500,583.87	29,861,468.16

其他说明：1、其他货币资金中 106,033,149.36 元系公司存入的票据保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限、有潜在回收风险的款项；2、银行存款中 331,034,585.94 元系非公开发行的募集资金余额；

## 2、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	30,895,072.76	57,316,315.04
商业承兑票据	27,550,208.68	33,071,872.91
合计	58,445,281.44	90,388,187.95

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	59,898,450.31	100.00%	1,453,168.87	2.43%	58,445,281.44	92,128,812.84	100.00%	1,740,624.89	1.89%	90,388,187.95
其中：										
银行承兑汇票组合	30,895,072.76	51.58%			30,895,072.76	57,316,315.04	62.21%			57,316,315.04
商业承兑汇票组合	29,003,377.55	48.42%	1,453,168.87	5.01%	27,550,208.68	34,812,497.80	37.79%	1,740,624.89	5.00%	33,071,872.91
合计	59,898,450.31	100.00%	1,453,168.87	2.43%	58,445,281.44	92,128,812.84	100.00%	1,740,624.89	1.89%	90,388,187.95

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票坏账准备	1,740,624.89		1,077,800.81		790,344.79	1,453,168.87
合计	1,740,624.89		1,077,800.81		790,344.79	1,453,168.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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

单位：元

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		16,395,619.99
商业承兑票据		1,672,961.87

合计		18,068,581.86
----	--	---------------

### 3、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	26,766,979.24	4.30%	26,766,979.24	100.00%	0.00	26,690,738.00	4.12%	26,690,738.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	596,200,630.38	95.70%	31,018,731.24	5.20%	565,181,899.14	621,308,841.76	95.88%	31,535,121.36	5.08%	589,773,720.40
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	596,200,630.38	95.70%	31,018,731.24	5.20%	565,181,899.14	621,308,841.76	95.88%	31,535,121.36	5.08%	589,773,720.40
合计	622,967,609.62	100.00%	57,785,710.48	9.28%	565,181,899.14	647,999,579.76	100.00%	58,225,859.36	8.99%	589,773,720.40

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
乐视移动智能信息技术（北京）有限公司	17,368,937.70	17,368,937.70	100.00%	对方资不抵债
深圳市三合通发精密五金制品有限公司	8,662,436.64	8,662,436.64	100.00%	对方拖欠货款5年以上未付款
华晨汽车集团控股有限公司	365,284.90	365,284.90	100.00%	企业破产重组
重庆宝立辰精密科技有限公司	282,398.72	282,398.72	100.00%	企业破产重组
东莞金卓通信科技有限公司	38,864.74	38,864.74	100.00%	企业经营异常
捷星新能源科技（苏州）有限公司	30,000.00	30,000.00	100.00%	企业经营异常
深圳市三讯电子有限公司	19,056.54	19,056.54	100.00%	企业经营异常
合计	26,766,979.24	26,766,979.24		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	572,138,019.23	28,606,900.95	5.00%
1-2 年	24,001,708.91	2,399,649.80	10.00%
2-3 年	60,902.24	12,180.49	20.00%
合计	596,200,630.38	31,018,731.24	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 √不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	572,138,019.23
1 至 2 年	24,001,708.91
2 至 3 年	60,902.24
3 年以上	26,766,979.24
3 至 4 年	19,056.54
5 年以上	26,747,922.70
合计	622,967,609.62

**（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	58,225,859.36	-2,209,149.17		1,070,367.81	2,839,368.10	57,785,710.48
合计	58,225,859.36	-2,209,149.17		1,070,367.81	2,839,368.10	57,785,710.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**（3）本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,070,367.81

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳市比克动力电池有限公司	货款	977,534.81	债务人以资产清偿债务	债务重组	否
郑州比克电池有限公司	货款	60,393.00	债务人以资产清偿债务	债务重组	否
		1,037,927.81			

应收账款核销说明：债务人以资产清偿债务。

**（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元



单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
仁宝信息技术（昆山）有限公司	48,903,871.81	7.85%	2,445,193.59
纬创资通（成都）有限公司	30,586,453.11	4.91%	1,529,322.66
联宝（合肥）电子科技有限公司	28,559,670.38	4.58%	1,427,983.52
和硕联合科技股份有限公司	27,878,317.78	4.48%	1,393,915.89
深圳市好力威新能源有限公司	26,844,431.06	4.31%	1,342,221.55
合计	162,772,744.14	26.13%	

#### 4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	23,164,250.62	47,340,604.68
合计	23,164,250.62	47,340,604.68

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	98,008,960.24	-

用于背书或贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

#### 5、预付款项

##### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	16,051,497.70	73.09%	13,308,988.27	92.50%
1 至 2 年	5,877,270.28	26.76%	902,953.00	6.28%
2 至 3 年	12,279.50	0.06%	44,017.25	0.31%
3 年以上	20,000.00	0.09%	130,751.37	0.91%
合计	21,961,047.48		14,386,709.89	

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：

单位名称	期末余额	账龄	未结算原因
深圳市普泰睿科技有限公司	4,292,370.00	1-2 年	芯片供货样品质量不符合公司要求，正在协商

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2022年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
深圳市普泰睿科技有限公司	4,292,370.00	19.55
惠州市正兴电子科技有限公司	2,188,617.90	9.97
东莞市捷斯创科技有限公司	1,600,000.00	7.29
广东省威汇智能科技有限公司	1,101,750.00	5.02
伯坚股份有限公司	1,001,181.00	4.56
合计	10,183,918.90	46.39

其他说明：

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,070,237.12	784,361.11
其他应收款	28,399,611.36	24,485,859.72
合计	31,469,848.48	25,270,220.83

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,070,237.12	784,361.11
合计	3,070,237.12	784,361.11

## 2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

## (2) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
个人借款、备用金	5,044,577.65	7,635,425.17
押金、保证金	10,315,498.96	6,625,762.62
单位往来款	13,035,357.10	4,251,453.64
租金水电费	8,919,980.13	9,234,102.37
股权转让款	3,196,875.00	0.00
其他	1,562,088.61	3,715,450.62
合计	42,074,377.45	31,462,194.42

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	894,836.58	4,721,628.35	1,359,869.77	6,976,334.70
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	306,714.81	-4,013,274.34	10,404,990.92	6,698,431.39
2022 年 12 月 31 日余额	1,201,551.39	708,354.01	11,764,860.69	13,674,766.09

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 √不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	24,031,027.54
1 至 2 年	5,654,392.97
2 至 3 年	1,222,922.46
3 年以上	11,166,034.48
3 至 4 年	2,239,436.56
4 至 5 年	7,705,031.12
5 年以上	1,221,566.80
合计	42,074,377.45

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	6,976,334.70	6,858,888.88			-160,457.49	13,674,766.09
合计	6,976,334.70	6,858,888.88			-160,457.49	13,674,766.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
惠州三重工业科技有限公司	往来款	8,500,000.00	1 年以内	20.20%	425,000.00
惠州凯珑光电有限公司	租金水电费	7,813,590.25	2-3 年/3-4 年/ 4-5 年	18.57%	7,813,590.25
广州交易集团有限公司	地块竞买保证金	3,836,000.00	1 年以内	9.12%	191,800.00
越南亿胜科技有限公司	房屋押金	3,541,350.00	1-2 年	8.42%	354,135.00
深圳声宏电子有限公司	股权转让款	3,196,875.00	1 年以内	7.60%	159,843.75
合计		26,887,815.25		63.91%	8,944,369.00

## 7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	107,017,363.26	12,563,023.49	94,454,339.77	87,023,974.20	5,933,868.06	81,090,106.14
在产品	20,167,793.42		20,167,793.42	22,165,424.02		22,165,424.02
库存商品	144,012,810.64	18,313,591.73	125,699,218.91	153,118,266.56	13,096,806.00	140,021,460.56
发出商品	77,794,045.80	5,036,843.27	72,757,202.53	89,892,406.41	4,274,025.20	85,618,381.21
合计	348,992,013.12	35,913,458.49	313,078,554.63	352,200,071.19	23,304,699.26	328,895,371.93

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	5,933,868.06	5,778,260.60	1,005,540.22	154,645.39		12,563,023.49
库存商品	13,096,806.00	6,050,280.71		833,494.98		18,313,591.73
发出商品	4,274,025.20	765,391.82		2,573.75		5,036,843.27
合计	23,304,699.26	12,593,933.13	1,005,540.22	990,714.12		35,913,458.49

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/待认证进项税额	94,197,124.63	64,586,281.03
预缴所得税	806,559.96	3,563,714.15
预缴其他税费		113,272.16
附补偿协议的存货	19,121,240.39	76,484,961.58
合计	114,124,924.98	144,748,228.92

其他说明：

## 9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
惠州市鑫迪精密科技有限公司	9,617,587.31			991,465.45						10,609,052.76	
惠州市顶点科技有限公司	2,307,180.79	3,000,000.00	4,627,531.54	-679,649.25						0.00	
小计	11,924,768.10	3,000,000.00	4,627,531.54	311,816.20						10,609,052.76	
合计	11,924,768.10	3,000,000.00	4,627,531.54	311,816.20						10,609,052.76	

其他说明：

## 10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	700,000.00	700,000.00
合计	700,000.00	700,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：其他权益工具投资为本公司持有惠州市新一代工业互联网创新研究院 3.43% 的股权投资，本公司出于战略目的而计划长期持有该投资，故将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

## 11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
指定为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	224,981,488.08	170,226,515.55
合计	224,981,488.08	170,226,515.55

其他说明：

(1) 其他非流动金融资产投资情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
指定为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	224,981,488.08	170,226,515.55

## (2) 指定为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的情况

单位名称	投资金额	持股比例 (%)
苏州科阳半导体有限公司	90,510,000.00	7.24
陕西增材制造创业投资基金(有限合伙)	9,520,000.00	4.00
深圳市鑫迪科技有限公司	20,000,000.00	10.74
深圳市大义精密科技有限公司	348,726.40	6.23
井冈山立春股权投资合伙企业(有限合伙)	30,000,000.00	5.64
苏州聚合鹏飞创业投资合伙企业(有限合伙)	21,000,000.00	4.89
路华置富电子(深圳)有限公司	37,500,000.00	9.76
亿胜科技有限公司	16,102,761.68	19.5
合计	224,981,488.08	-

说明：陕西增材制造创业投资基金有限合伙、深圳市鑫迪科技有限公司、深圳市大义精密科技有限公司、井冈山立春股权投资合伙企业(有限合伙)、苏州聚合鹏飞创业投资合伙企业(有限合伙)、路华置富电子(深圳)有限公司的股权、亿胜科技有限公司，因无公开市场可获取其公允价值，且其经营无重要变化，故以第三层次的公允价值，即投资成本作为其公允价值。

## 12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	685,287,170.48	529,877,350.32
合计	685,287,170.48	529,877,350.32

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	检测设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	279,795,238.26	397,085,764.71	6,472,381.25	27,789,308.17	123,764,977.98	834,907,670.37
2. 本期增加金额	101,972,005.52	120,038,984.49	1,646,675.63	4,678,744.24	11,475,174.69	239,811,584.57
(1) 购置	1,061,768.94	67,989,083.02	757,049.17	2,596,009.86	9,842,975.96	82,246,886.95
(2) 在建工程转入	100,910,236.58	42,410,364.94	12,743.36	14,150.00	721,810.98	144,069,305.86
(3) 企业合并增加		10,468,627.11	876,883.10	2,063,245.32	843,157.16	14,251,912.69
(4) 外币折算差异		-829,090.58		5,339.06	67,230.59	-756,520.93
3. 本期减少金额		27,280,199.14	1,474,254.89	1,221,668.91	2,220,398.21	32,196,521.15
(1) 处置或报废		26,040,901.06	222,421.97	542,182.58	2,220,398.21	29,025,903.82
(2) 企业合并减少		1,239,298.08	1,251,832.92	679,486.33		3,170,617.33

4. 期末余额	381,767,243.78	489,844,550.06	6,644,801.99	31,246,383.50	133,019,754.46	1,042,522,733.79
二、累计折旧						
1. 期初余额	58,687,023.72	170,465,886.93	2,767,103.54	15,142,345.45	57,068,867.58	304,131,227.22
2. 本期增加金额	14,490,065.78	36,814,517.04	1,238,044.74	3,046,563.91	11,747,524.97	67,336,716.44
(1) 计提	14,490,065.78	34,879,096.69	693,052.85	2,153,596.27	11,369,719.94	63,585,531.53
(2) 外币折算差异		-45,801.03		4,542.50	45,862.92	4,604.39
(3) 企业合并增加		1,981,221.38	544,991.89	888,425.14	331,942.11	3,746,580.52
3. 本期减少金额		12,523,861.83	643,406.05	1,036,492.62	927,712.68	15,131,473.18
(1) 处置或报废		12,253,227.37	168,901.71	517,029.69	927,712.68	13,866,871.45
(2) 企业合并减少		270,634.46	474,504.34	519,462.93		1,264,601.73
4. 期末余额	73,177,089.50	194,756,542.14	3,361,742.23	17,152,416.74	67,888,679.87	356,336,470.48
三、减值准备						
1. 期初余额		897,953.01			1,139.82	899,092.83
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		897,953.01			1,139.82	899,092.83
四、账面价值						
1. 期末账面价值	308,590,154.28	294,190,054.91	3,283,059.76	14,093,966.76	65,129,934.77	685,287,170.48
2. 期初账面价值	221,108,214.54	225,721,924.77	3,705,277.71	12,646,962.72	66,694,970.58	529,877,350.32

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	19,787,201.27	8,412,160.62		11,375,040.65	暂无订单临时闲置
办公设备	106,543.17	74,601.95		31,941.22	暂无订单临时闲置
检测设备	379,166.57	222,896.55		156,270.02	暂无订单临时闲置
合计	20,272,911.01	8,709,659.12		11,563,251.89	

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	5,569,551.13
机器设备	8,026,128.01
合计	13,595,679.14

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
明业 5#厂房 1#宿舍建设工程	44,818,695.86	正在办理中

其他说明：

## 13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	40,731,019.25	103,190,870.42
合计	40,731,019.25	103,190,870.42

## (1) 在建工程情况

单位：元

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
设备	34,658,954.63		34,658,954.63	23,597,075.00		23,597,075.00
ERP 软件等				76,479.12		76,479.12
新厂房建设	6,072,064.62		6,072,064.62	79,517,316.30		79,517,316.30
合计	40,731,019.25		40,731,019.25	103,190,870.42		103,190,870.42

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
安徽凯尔厂房和装修	76,041,500.49	48,038,727.40	28,002,773.09	72,816,469.49	3,225,031.00		100.00%	100.00%				其他
厂房及宿舍建设工程	45,957,361.52	33,459,176.24	12,498,185.28	45,501,214.06	456,147.46		100.00%	100.00%				募股资金
4号厂房	10,340,000.00		2,432,838.33			2,432,838.33	23.53%	23.53%				募股资金
3号厂房	13,460,000.00		2,747,594.44			2,747,594.44	20.41%	20.41%				募股资金
厂房装修	4,903,370.41		4,903,370.41		4,903,370.41		100.00%	100.00%				其他
合计	150,702,232.42	81,497,903.64	50,584,761.55	118,317,683.55	8,584,548.87	5,180,432.77						

## 14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	34,494,721.81	34,494,721.81



2. 本期增加金额	5,031,192.31	5,031,192.31
3. 本期减少金额	3,272,754.85	3,272,754.85
4. 期末余额	36,253,159.27	36,253,159.27
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,301,784.47	9,301,784.47
2. 本期增加金额		
(1) 计提	11,128,803.49	11,128,803.49
3. 本期减少金额		
(1) 处置	336,901.69	336,901.69
4. 期末余额	20,093,686.27	20,093,686.27
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	16,159,473.00	16,159,473.00
2. 期初账面价值	25,192,937.34	25,192,937.34

其他说明：2022 年度使用权资产计提的折旧金额为 11,128,803.49 元，其中计入营业成本的折旧费用为 3,321,995.48 元，计入销售费用的折旧费用为 397,407.14 元，计入管理费用的折旧费用为 5,234,066.01 元，计入研发费用的折旧费用为 2,175,334.86 元。

## 15、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	商标权	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	37,913,948.88	32,334,955.26	15,106,351.78	14,047,330.66		99,402,586.58
2. 本期增加金额		2,904,116.57		1,566,178.09	4,000.00	4,474,294.66
(1) 购置				1,074,972.34		1,074,972.34
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加		2,964,400.00			4,000.00	2,968,400.00
(4) 在建工程转入				491,205.75		491,205.75
(5) 外币折算差异		-60,283.43				-60,283.43
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	37,913,948.88	35,239,071.83	15,106,351.78	15,613,508.75	4,000.00	103,876,881.24
二、累计摊销						
1. 期初余额	7,154,580.16	13,544,237.73	15,106,351.78	8,605,758.74		44,410,928.41
2. 本期增加金额	758,278.92	2,694,674.25		1,482,634.05	66.68	4,891,870.74

(1) 计提	758,278.92	2,645,267.63		1,482,634.05	66.68	4,935,653.90
(2) 外币折算差异		-43,783.16				-43,783.16
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	7,912,859.08	16,195,128.82	15,106,351.78	10,088,392.79	66.68	49,302,799.15
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	30,001,089.80	19,043,943.01		5,525,115.96	3,933.32	54,574,082.09
2. 期初账面价值	30,759,368.72	18,803,217.53		5,429,071.92		54,991,658.17

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。

## 16、开发支出

单位：元

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	
5G 毫米波宽带 AiP 模组研发	1,689,355.93	1,502,841.64				3,192,197.57
合计	1,689,355.93	1,502,841.64				3,192,197.57

其他说明：

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
5G 毫米波宽带 AiP 模组研发	2021 年 7 月	开始基于仿真软件设计大规模天线阵面	80%

## 17、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

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	
江苏凯尔生物识别科技有限公司	1,614,666.89			1,614,666.89
深圳硕贝德无线科技有限公司	4,031,670.03			4,031,670.03
苏州硕贝德通信科技有限公司	30,224,133.92		30,224,133.92	
东莞市合众导热科技有限公司	20,697,309.39			20,697,309.39
惠州金日工业科技有限公司		29,732,595.70		29,732,595.70
合计	56,567,780.23	29,732,595.70	30,224,133.92	56,076,242.01

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
江苏凯尔生物识别科技有限公司	1,614,666.89			1,614,666.89
深圳硕贝德无线科技有限公司	4,031,670.03			4,031,670.03
合计	5,646,336.92			5,646,336.92

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息：2022年10月17日，公司与惠州华声企业管理有限公司、惠州金日观远企业管理合伙企业（有限合伙）、惠州市金飞粤科技服务有限公司签订《惠州市金日工业科技有限公司之股权转让及增资协议》，协议约定公司以4,320.00万元购买惠州华声企业管理有限公司持有的惠州金日工业科技有限公司（以下简称金日公司）25%股权、惠州金日观远企业管理合伙企业（有限合伙）持有的金日公司5%股权、惠州市金飞粤科技服务有限公司持有的金日公司10%股权，本公司另出资2,500.00万元对金日公司进行增资，其他股东同意放弃优先认购权，增资完成后公司合计持有金日公司51.2782%的股权。2022年10月31日（购买日）金日公司的可辨认净资产为75,017,072.16元，公司取得的其51.2782%股权对应的净资产为38,467,404.30元，形成商誉29,732,595.70元。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明：

## 18、长期待摊费用

单位：元

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
租入固定资产装修费	25,526,255.10	16,093,605.15	7,605,616.77	4,198.85	34,010,044.63
专有技术共享费	369,758.62	182,835.21	296,164.15		256,429.68
合计	25,896,013.72	16,276,440.36	7,901,780.92	4,198.85	34,266,474.31

其他说明：

## 19、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

单位：元

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	92,964,060.72	13,863,596.26	21,839,388.45	3,277,528.66
可抵扣亏损	130,588,125.38	21,039,203.38	62,159,752.29	9,707,970.58
信用减值准备	70,856,005.61	10,721,620.35	64,516,862.87	9,917,037.90
递延收益	134,811,703.79	21,280,634.31	77,771,305.86	12,761,064.46
股份支付	2,824,308.58	423,646.29	1,982,280.81	297,342.12
内部交易未实现利润	9,667,087.13	1,450,063.07	5,997,356.13	899,603.42
合计	441,711,291.21	68,778,763.66	234,266,946.41	36,860,547.14

### （2）未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	508,124.20	76,218.63	1,559,999.07	233,999.86

剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	56,440,938.27	8,466,140.74	29,785,927.40	4,467,889.11
合计	56,949,062.47	8,542,359.37	31,345,926.47	4,701,888.97

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		68,778,763.66		36,860,547.14
递延所得税负债		8,542,359.37		4,701,888.97

### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,806,834.87	7,578,700.26
可抵扣亏损	129,966,471.83	54,616,855.97
合计	134,773,306.70	62,195,556.23

### (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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	8,036,983.96	8,036,983.96	
2024 年	2,067,631.69	3,639,372.00	
2025 年	17,916,772.55	22,437,527.26	
2026 年	20,908,953.69	20,502,972.75	
2027 年	81,036,129.94		
合计	129,966,471.83	54,616,855.97	

其他说明：

## 20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款项	49,396,561.16		49,396,561.16	39,248,423.34		39,248,423.34
合计	49,396,561.16		49,396,561.16	39,248,423.34		39,248,423.34

其他说明：

## 21、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	525,767,587.37	563,837,536.49
信用借款	5,000,000.00	
短期借款应付利息	47,493.24	2,157,432.31
已贴现未到期应收票据	7,539,840.70	16,312,285.54
合计	538,354,921.31	582,307,254.34

短期借款分类的说明：

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

## 22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	53,387,710.16	33,193,766.83
银行承兑汇票	150,919,708.17	102,491,099.42
合计	204,307,418.33	135,684,866.25

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 23、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	314,395,376.85	381,480,266.96
合计	314,395,376.85	381,480,266.96

## 24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	5,303,686.99	4,862,139.65
合计	5,303,686.99	4,862,139.65

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

## 25、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	34,750,419.81	395,753,263.51	381,335,305.45	49,168,377.87
二、离职后福利-设定提存计划	254,947.60	16,845,138.11	16,814,968.49	285,117.22
合计	35,005,367.41	412,598,401.62	398,150,273.94	49,453,495.09

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	34,347,207.43	368,518,944.65	354,248,961.24	48,617,190.84
2、职工福利费	284,493.59	11,874,513.43	11,865,941.49	293,065.53
3、社会保险费	118,718.79	7,595,733.68	7,581,236.22	133,216.25
其中：医疗保险费	115,265.59	6,813,321.11	6,798,875.07	129,711.63
工伤保险费	3,453.20	225,075.29	225,023.87	3,504.62
生育保险费		557,337.28	557,337.28	
4、住房公积金		6,313,527.10	6,313,527.10	
5、工会经费和职工教育经费		1,450,544.65	1,325,639.40	124,905.25
合计	34,750,419.81	395,753,263.51	381,335,305.45	49,168,377.87

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

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	153,530.88	15,834,188.94	15,813,245.10	174,474.72
2、失业保险费	101,416.72	1,010,949.17	1,001,723.39	110,642.50
合计	254,947.60	16,845,138.11	16,814,968.49	285,117.22

其他说明：

## 26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,204,664.69	616,123.35
企业所得税	5,183,926.11	2,629,980.45
个人所得税	1,076,470.34	607,682.20
城市维护建设税	3,068,352.29	2,338,255.97
教育费附加	2,219,931.63	1,679,718.83
印花税	218,822.55	98,272.00
城镇土地使用税	12,856.23	11,029.13

房产税	372,431.28	338,923.10
合计	17,357,455.12	8,319,985.03

其他说明：

## 27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	36,463.04	
其他应付款	100,974,934.88	25,872,686.84
合计	101,011,397.92	25,872,686.84

### (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	36,463.04	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

### (2) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备、工程款	27,205,191.30	17,005,486.65
预提费用、押金、往来款等	34,124,630.58	8,867,200.19
股权款	39,645,113.00	
合计	100,974,934.88	25,872,686.84

#### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南通建工集团股份有限公司	4,876,146.79	项目未完工
惠州市米罗兰装饰工程有限公司	2,915,934.90	项目未完工
惠州市金日实业有限公司	5,000,000.00	借款未到期
合计	12,792,081.69	

其他说明：

## 28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	114,800,000.00	43,400,000.00
一年内到期的租赁负债	3,826,525.72	10,181,737.86

合计	118,626,525.72	53,581,737.86
----	----------------	---------------

其他说明：

## 29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	446,419.06	462,489.65
已背书转让但未到期的商业承兑汇票	1,672,961.87	299,718.89
已背书转让但未到期的银行承兑汇票	8,855,779.29	7,823,277.14
合计	10,975,160.22	8,585,485.68

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

## 30、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	22,800,000.00	
保证借款	149,460,000.00	129,800,000.00
分期付息到期还本的长期借款利息	204,483.88	182,453.32
合计	172,464,483.88	129,982,453.32

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	17,873,374.50	15,312,069.08
合计	17,873,374.50	15,312,069.08

其他说明：

## 32、递延收益

单位：元

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	81,223,805.86	67,815,700.00	11,465,802.11	137,573,703.75	
合计	81,223,805.86	67,815,700.00	11,465,802.11	137,573,703.75	



涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
5G 移动终端天线项目	56,450,000.00	67,750,000.00		8,697,876.62			115,502,123.38	与资产相关
仲凯财政拨款（惠财教[2015]222号）	1,958,333.09			500,000.04			1,458,333.05	与资产相关
面向商用的5G基站设备研发	1,600,000.00						1,600,000.00	与资产相关
仲恺高新区经济发展局20132 电子信息技术改造-LDS 工艺的 TD-SCDMA 及 TD-LTE 移动通信系统的小型移动终端天线研发及产业化	900,000.00			450,000.00			450,000.00	与资产相关
财政补贴-2014 年省级产业结构调整专项资金	1,025,000.00			300,000.00			725,000.00	与资产相关
基于注塑一体成型工艺的智能手机天线技术改造	525,000.00			300,000.00			225,000.00	与资产相关
5G 通信关键材料及应用项目	3,840,000.00						3,840,000.00	与资产相关
惠州仲恺高新技术产业开发区财政局拨入款	16,667.02			16,667.02				与资产相关
收财政局2016 年仲恺高新区企业技术改造专项资金（内置式片式陶瓷天线自动化生产技术改造项目）	118,786.87			24,159.96			94,626.91	与资产相关
高新区财政补贴款（CZ0072014 年技术改造）	87,500.00			30,000.00			57,500.00	与资产相关

收到财政补助-广东省通讯终端产品质量监督检验中心 NQI 科研经费	240,000.00						240,000.00	与资产相关
5G 射频传输模组项目	953,685.83	65,700.00		97,265.04			922,120.79	与资产相关
安徽凯尔厂房装修补贴	10,000.00			333,333.35			9,666,666.65	与资产相关
苏州创新设备及装修补贴	3,452,500.00			690,500.04			2,761,999.96	与资产相关
仲恺高新区经济发展局 20132 技术改造资金-基于智能移动终端边框及金属外壳环境的天线技术改造项目	56,333.05			26,000.04			30,333.01	与资产相关
合计	81,223,805.86	67,815,700.00		11,465,802.11			137,573,703.75	与资产相关

其他说明:

### 33、股本

单位：元

	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	465,746,427.00						465,746,427.00

其他说明:

### 34、资本公积

单位：元

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)	610,847,300.79			610,847,300.79
其他资本公积	1,982,280.81	842,027.77		2,824,308.58
合计	612,829,581.60	842,027.77		613,671,609.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：其他资本公积本期增加的原因为确认股份支付费用 842,027.77 元人民币。

### 35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购		50,009,916.42		50,009,916.42

合计		50,009,916.42		50,009,916.42
----	--	---------------	--	---------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：本期公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 4,934,982 股，占公司总股本的 1.06%，最高成交价为 11.87 元/股，最低成交价为 8.36 元/股，成交总金额为 50,009,916.42 元（含交易费用）。

### 36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,634,331.73	773,331.42				773,331.42		3,407,663.15
外币财务报表折算差额	2,634,331.73	773,331.42				773,331.42		3,407,663.15
其他综合收益合计	2,634,331.73	773,331.42				773,331.42		3,407,663.15

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：

### 37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,565,633.34			42,565,633.34
合计	42,565,633.34			42,565,633.34

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	252,937,104.58	220,115,125.50
调整后期初未分配利润	252,937,104.58	220,115,125.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-86,605,158.85	47,872,494.04
减：提取法定盈余公积		5,735,586.42
应付普通股股利	10,712,167.82	9,314,928.54
期末未分配利润	155,619,777.91	252,937,104.58

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### 39、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,530,949,293.34	1,240,204,552.34	1,938,006,264.78	1,539,279,096.44
其他业务	14,783,368.28	15,179,897.98	16,117,681.66	16,700,388.78
合计	1,545,732,661.62	1,255,384,450.32	1,954,123,946.44	1,555,979,485.22

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√是 □否

单位: 元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,545,732,661.62	公司营业收入	1,954,123,946.44	公司营业收入
营业收入扣除项目合计金额	26,601,920.62	主要是模具、材料收入等	26,549,670.06	主要是模具、材料收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.72%		1.36%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。	26,601,920.62	模具收入 11,818,552.34 元; 水电收入 937,364.15 元; 房屋租赁收入 7,798,048.17 元; 材料销售收入 3,476,869.09 元; 其他收入 2,571,086.87 元	26,549,670.06	模具收入 10,431,988.40 元; 水电收入 1,741,452.43 元; 房屋租赁收入 2,859,122.76 元; 设备租赁收入 425,221.24 元; 材料销售收入 4,862,526.16 元; 其他收入 6,229,359.07 元
与主营业务无关的业务收入小计	26,601,920.62	26,601,920.62	26,549,670.06	26,549,670.06
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	0	0.00	0
营业收入扣除后金额	1,519,130,741.00	公司营业收入扣除后金额	1,927,574,276.38	公司营业收入扣除后金额

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中:				

按经营地区分类				
其中:				
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

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 0.00 元,其中,0.00 元预计将于年度确认收入,0.00 元预计将于年度确认收入,0.00 元预计将于年度确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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 0.00 元,其中,0.00 元预计将于 0 年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明:

#### 40、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,734,511.13	4,359,561.09
教育费附加	3,961,055.03	3,127,416.18
房产税	2,913,570.79	1,652,643.82
土地使用税	418,741.22	416,914.12
车船使用税	5,460.00	28,351.65
印花税	930,438.09	1,124,972.43
环保税	900.34	814.10
其他	4,190.96	
合计	13,968,867.56	10,710,673.39

其他说明:

## 41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,351,541.07	19,034,397.72
招待费	6,538,373.58	6,253,938.89
差旅费	1,742,846.90	1,484,731.37
办公费	1,885,979.17	1,607,644.92
其他费用	7,254,924.58	23,214,487.22
合计	37,773,665.30	51,595,200.12

其他说明：

## 42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	106,826,956.36	100,325,103.20
办公费	29,156,968.60	21,668,179.47
折旧与摊销	19,797,248.75	16,316,098.73
咨询顾问费	6,933,502.23	7,437,860.65
股权激励费用	842,027.77	1,982,280.81
其他费用	8,112,099.95	8,446,728.02
合计	171,668,803.66	156,176,250.88

其他说明：

## 43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	83,996,763.89	66,402,683.24
辅料消耗	20,911,518.64	11,346,260.62
模具费	10,080,621.92	12,084,329.11
折旧与摊销	18,749,692.42	18,652,810.94
租赁费	2,874,840.69	806,084.75
差旅费	2,176,481.83	2,032,065.48
办公费	3,652,153.68	3,306,484.30
咨询顾问费	6,838,597.15	10,035,673.12
其他费用	11,265,978.73	6,939,813.17
合计	160,546,648.95	131,606,204.73

其他说明：

## 44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	31,159,283.25	25,008,719.38
减：利息收入	16,230,156.30	16,607,185.87
利息净支出	14,929,126.95	8,401,533.51
现金折扣	254.84	
汇兑净损失	-14,826,963.09	5,035,692.69

银行手续费及其他	1,092,234.90	2,406,424.48
贴现支出等	2,688,559.52	-2,988,948.19
合计	3,883,213.12	12,854,702.49

其他说明：

#### 45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	34,599,975.24	5,887,520.51
其中：与递延收益相关的政府补助	11,465,802.15	2,080,674.59
直接计入当期损益的政府补助	23,134,173.09	3,806,845.92
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	78,660.20	165,331.95
其中：个税扣缴税款手续费	78,660.20	68,555.92
退还增值税等税金		96,776.03
合计	34,678,635.44	6,052,852.46

#### 46、投资收益

单位：元

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	311,816.20	904,562.87
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,629,983.37	-993,145.20
合计	-3,318,167.17	-88,582.33

其他说明：

处置长期股权投资产生的投资收益包括：①公司于 2022 年 4 月与黄原签订股权转让协议，将持有的 51% 苏州硕贝德通信科技有限公司股权作价 42,927,342.74 元人民币，转让确认投资损失 5,396,201.83 元。②公司于 2022 年 12 月与深圳声宏电子有限公司签订股权转让协议，将持有的 30% 惠州市顶点科技有限公司股权作价 6,393,750.00 元人民币，转让确认投资收益 1,766,218.46 元

权益法核算的长期股权投资收益包括：惠州市鑫迪精密科技有限公司 2022 年度确认投资收益 991,465.45 元、惠州市顶点科技有限公司 2022 年度确认投资损失-679,649.25 元。

#### 47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	26,652,210.85	18,404,104.99
合计	26,652,210.85	18,404,104.99

其他说明：

#### 48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-6,858,888.88	-943,452.53

应收票据坏账损失	1,077,800.81	-491,415.10
应收账款坏账损失	2,209,149.17	-380,145.73
合计	-3,571,938.90	-1,815,013.36

其他说明：

#### 49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-12,593,933.13	-6,114,288.82
十三、其他	-57,363,721.19	
合计	-69,957,654.32	-6,114,288.82

其他说明：

#### 50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产的处置损失	-1,101,561.95	-450,936.06

#### 51、营业外收入

单位：元

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
债务重组利得	579,584.61		579,584.61
与企业日常活动无关的政府补助	166,430.99		166,430.99
违约金	5,000.00	29,541.43	5,000.00
其他	119,529.51	10,774.15	119,529.51
合计	870,545.11	40,315.58	870,545.11

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

#### 52、营业外支出

单位：元

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
债务重组损失	322,676.45	0.00	322,676.45
公益性捐赠支出	25,000.00	436,000.00	25,000.00
非流动资产毁损报废损失	233,064.35	5,149,348.78	233,064.35
滞纳金和罚款	4,600,086.58	143,455.24	4,600,086.58
其他	584,833.27	141,447.99	584,833.27
合计	5,765,660.65	5,870,252.01	5,765,660.65



其他说明：

### 53、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,998,631.45	709,724.71
递延所得税费用	-27,524,756.31	-8,422,965.92
合计	-24,526,124.86	-7,713,241.21

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-119,006,578.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	-17,850,986.83
子公司适用不同税率的影响	3,851,352.07
调整以前期间所得税的影响	499,292.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	569,151.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-879,240.12
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	12,658,373.94
研发费用加计扣除	-23,374,067.87
所得税费用	-24,526,124.86

其他说明：

### 54、其他综合收益

详见附注 36。

### 55、现金流量表项目

#### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	16,230,156.30	16,607,185.87
与收益相关的政府补助	23,134,173.09	6,052,852.46
与资产相关的政府补助	67,815,700.00	15,693,525.41
其他往来款等	949,205.35	46,260,665.12
合计	108,129,234.74	84,614,228.86

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	16,799,200.32	32,560,802.40
管理费用	37,239,824.78	37,552,768.14
研发费用	28,500,188.73	23,120,120.82
财务费用	1,092,489.76	2,406,424.48
其他往来款等	4,660,901.18	720,903.23
合计	88,292,604.77	96,361,019.07

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	230,000,000.00	587,250,000.00
合计	230,000,000.00	587,250,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款		807,250,000.00
合计		807,250,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现	7,539,840.70	16,312,285.54
合计	7,539,840.70	16,312,285.54

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收购库存股支付的现金	50,009,916.42	
支付融资租赁借款的本金、手续费、利息、票据保证金等		2,579,810.00
支付租赁负债的本金和利息	10,783,725.41	10,066,311.81
收购控股子公司少数股东股权支付的股权转让款		13,500,000.00
合计	60,793,641.83	26,146,121.81

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 56、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-94,480,454.02	53,072,871.27
加：资产减值准备	69,957,654.32	6,114,288.82
信用减值损失	3,571,938.90	1,815,013.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	63,585,531.53	58,117,286.07
使用权资产折旧	11,128,803.48	9,301,784.47
无形资产摊销	4,848,087.58	4,781,208.31
长期待摊费用摊销	7,901,780.92	9,060,197.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,101,561.95	450,936.06
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	138,519.62	5,149,348.78
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-26,652,210.85	
财务费用（收益以“-”号填列）	19,020,879.66	30,044,412.07
投资损失（收益以“-”号填列）	3,629,983.37	88,582.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-31,238,634.87	-10,773,861.79
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,840,470.40	2,350,895.87
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,346,797.30	-8,220,540.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-51,045,118.40	87,813,412.45
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	158,904,243.30	-311,381,303.09
其他		
经营活动产生的现金流量净额	146,559,834.19	-62,215,468.68
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	521,594,752.37	365,857,667.29
减：现金的期初余额	365,857,667.29	876,917,403.32
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	155,737,085.08	-511,059,736.03

### (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	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	46,600,000.00
其中：	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	28,319,707.49
其中：	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	18,280,292.51

其他说明：

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	42,927,347.87
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	23,679,078.21
其中：	
处置子公司收到的现金净额	19,248,269.66

其他说明：

### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	521,594,752.37	365,857,667.29
其中：库存现金	62,008.86	46,520.66
可随时用于支付的银行存款	521,532,743.51	365,811,146.63
三、期末现金及现金等价物余额	521,594,752.37	365,857,667.29

其他说明：

## 57、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	106,033,149.36	保证金存款质押、定期存款
合计	106,033,149.36	

其他说明：

## 58、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

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	5,470,594.78	6.9646	38,100,504.40
欧元	49.91	7.4229	370.48
港币	970,782.70	0.8933	867,200.19
日元	0.95	0.0524	0.05
台币	1,518,535.03	0.2278	345,922.28
韩元	259,711,318.18	0.0055	1,428,412.25
越南盾	1,391,370,566.67	0.0003	417,411.17
应收账款			
其中：美元	44,247,487.16	6.9646	308,166,049.07
欧元	178,538.84	7.4229	1,325,275.96
港币			
台币	446,799.00	0.2278	101,780.81
韩元	11,544,490.00	0.0055	63,494.70
越南盾	15,367,784,837.80	0.0003	4,610,335.45
其他应收款			
其中：美元	1,947,968.07	6.9646	13,566,818.42
台币	942,550.00	0.2278	214,712.89
韩元	80,280,000.00	0.0055	441,540.00
越南盾	11,874,038,296.00	0.0003	3,562,211.49
应付账款			
其中：美元	3,860,329.56	6.9646	26,885,651.25
日元	10,130,928.64	0.0524	530,860.66
韩元	7,290,608.94	0.0055	40,098.35
越南盾	659,315,413.24	0.0003	197,794.62
其他应付款			
其中：美元	4,141,254.26	6.9646	28,842,179.42
台币	2,173,127.00	0.2278	495,038.33
韩元	2,057,200.00	0.0055	11,314.60
越南盾	14,722,827,864.42	0.0003	4,416,848.36
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

境外经营实体主要报表项目的折算汇率：

境外经营实体	经营地	记账本位币	期末汇率
硕贝德（韩国）有限公司	韩国水原市	韩元	0.0055
硕贝德（台湾）有限公司	桃园市区	台币	0.2278
百斯联合全球有限公司	英属维尔京群岛	美元	6.9646
SPEED WIRELESS TECHNOLOGY INC.	美国加州	美元	6.9646
硕贝德国际（香港）有限公司	香港	美元	6.9646
越南硕贝德通讯科技有限公司	越南永福省平川县	越南盾	0.0003

## 59、政府补助

### （1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	115,502,123.38	5G 移动终端天线项目	8,697,876.62
与资产相关的政府补助	3,840,000.00	5G 通信关键材料及应用项目	
与资产相关的政府补助	9,666,666.65	厂房装修补贴	333,333.35
与资产相关的政府补助	2,761,999.96	全球创新研发中心项目	690,500.04
与资产相关的政府补助	1,458,333.05	仲凯财政拨款（惠财教[2015]222号）	500,000.04
与资产相关的政府补助	1,600,000.00	面向商用的 5G 基站设备研发	
与资产相关的政府补助	725,000.00	财政补贴-2014 年省级产业结构调整专项资金	300,000.00
与资产相关的政府补助	922,120.79	5G 射频传输模组项目	97,265.04
与资产相关的政府补助	450,000.00	仲恺高新区经济发展局 20132 电子信息技术改造-LDS 工艺的 TD-SCDMA 及 TD-LTE 移动通信系统的小型移动终端天线研发及产业化	450,000.00
与资产相关的政府补助	225,000.00	基于注塑一体成型工艺的智能手机天线技术改造	300,000.00
与资产相关的政府补助	240,000.00	广东省通讯终端产品质量监督检验中心 NQI 科研经费	
与资产相关的政府补助	94,626.91	财政局 2016 年仲恺高新区企业技术改造专项资金（内置式片式陶瓷天线自动化生产技改项目）	24,159.96
与资产相关的政府补助	57,500.00	高新区财政补贴款（CZ0072014 年技术改造）	30,000.00
与资产相关的政府补助	30,333.01	仲恺高新区经济发展局 20132 技术改造资金-基于智能移动终端边框及金属外壳环境的的天线技术改造项目	26,000.04
与资产相关的政府补助		惠州仲恺高新技术产业开发区财政局拨入款	16,667.06
与收益相关的政府补助	393,000.00	企业研发市级财政补助	393,000.00
与收益相关的政府补助	274,749.00	促进经济高质量发展专项资金	274,749.00
与收益相关的政府补助	198,168.62	稳岗补贴	198,168.62
与收益相关的政府补助	100,000.00	2021 年惠州市工业和信息化发展专项资金（民营经济及中小微企业发展-促进小微工业企业发展上规模）	100,000.00
与收益相关的政府补助	14,300.00	企业吸纳重点群体人员就业税收优惠减免税款	14,300.00
与收益相关的政府补助	300,000.00	高价值专利培育布局中心项目	300,000.00
与收益相关的政府补助	1,000,000.00	第三批珠三角地区省实验室后奖补	1,000,000.00
与收益相关的政府补助	16,000,000.00	安徽庐江开发区管委会科研扶持资金	16,000,000.00
与收益相关的政府补助	3,000,000.00	庐江开发区管委会设备搬迁政府补助	3,000,000.00
与收益相关的政府补助	100,000.00	财政补助 根据拨粤财政法(2022)60 号资金	100,000.00
与收益相关的政府补助	200,000.00	市科技发展专项高企认定奖补	200,000.00
与收益相关的政府补助	546,835.00	一次性留工补助	546,835.00
与收益相关的政府补助	343,000.00	快捷技术补助	343,000.00
与收益相关的政府补助	172,000.00	2022 年度第二十三批科技发展资金	172,000.00
与收益相关的政府补助	118,785.00	社保户补助款	118,785.00

与收益相关的政府补助	373,335.47	其他补助	373,335.47
合计	23,134,173.09		23,134,173.09

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

## 60、租赁

### (1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2022 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	2,867,832.98
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	621,012.69
租赁负债的利息费用	1,236,875.87
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	23,681,758.60
与租赁相关的总现金流出	21,527,337.55

### (2) 本公司作为出租人

#### ①经营租赁

##### A. 租赁收入

项 目	2022 年度金额
租赁收入	7,503,234.94
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	7,503,234.94

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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
惠州金日工业科技有限公司	2022年10月17日	68,200,000.00	51.28%	实际取得控制权	2022年10月17日	股权转让协议	60,371,307.52	2,671,322.98

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	惠州金日工业科技有限公司
--现金	68,200,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	68,200,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	38,467,404.30
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	29,732,595.70

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	惠州金日工业科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	28,319,707.49	28,319,707.49
应收款项	79,099,394.46	79,099,394.46
存货	41,751,940.09	41,751,940.09
固定资产	10,505,332.17	10,100,577.11
无形资产	2,968,400.00	
应收票据	20,932,944.47	20,932,944.47
预付账款	4,455,010.36	4,455,010.36
其他应收款	12,350.00	12,350.00
一年内到期的非流动资产	3,835,122.85	3,835,122.85
长期待摊费用	10,296.99	10,296.99
递延所得税资产	1,014,024.33	1,014,024.33
负债：		
借款	8,000,000.00	8,000,000.00
应付款项	66,474,076.80	66,474,076.80
递延所得税负债		
预收款项	473,517.77	473,517.77
应付职工薪酬	1,130,000.00	1,130,000.00
应交税费	3,461,702.44	3,461,702.44
应付股利	36,463.04	36,463.04
其他应付款	15,511,691.00	15,511,691.00
长期借款		
净资产	75,017,072.16	71,643,917.10



减：少数股东权益	36,549,667.86	33,683,917.10
取得的净资产	38,467,404.30	37,960,000.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

## 2、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

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
苏州硕贝德通信科技有限公司	42,927,342.74	51.00%	出售	2022年04月01日	实际失去控制权	-5,396,201.83	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

其他说明：公司于 2022 年 4 月 1 日召开的第四届董事会第三十二次临时会议审议通过了《关于转让控股子公司股权的议案》，同意公司以人民币 4,292.73 万元将持有的苏州硕贝德通信科技有限公司（以下简称“硕贝德通信”）51% 股权转让给黄原先生。此次股权转让完成后，公司不再持有硕贝德通信的股权，硕贝德通信及其全资子公司 Polytech Precision Ltd 不再纳入公司合并报表范围。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 3、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：

- （1）2022 年 7 月，新设控股子公司荆门硕贝德新能源科技有限公司，注册资本 5000 万元。
- （2）2022 年 9 月注销子公司惠州市硕贝德科技创新研究院。

## 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

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	
苏州硕贝德创新研究技术有限公司	苏州	苏州	研究与开发	100.00%		设立
硕贝德（韩国）有限公司	韩国水原市	韩国水原市	电子信息业	100.00%		设立
广州硕贝德无线科技有限公司	广州	广州	电子信息业	100.00%		设立
硕贝德国际（香港）有限公司	香港	香港	投资控股	100.00%		设立
台湾硕贝德无线科技有限公司	台湾桃园市	台湾桃园市	电子信息业	100.00%		设立
惠州金日工业科技有限公司	惠州	惠州	电子信息业	51.28%		购买
江苏凯尔生物识别科技有限公司	苏州	苏州	电子制造业	75.96%		购买
惠州硕贝德汽车智联科技有限公司	惠州	惠州	电子制造业	80.00%		设立
东莞市合众导热科技有限公司	东莞	东莞	电子制造业	91.14%		购买
苏州硕贝德通讯技术有限公司	苏州	苏州	电子制造业		100.00%	设立
越南硕贝德通讯科技有限公司	越南永福省平川县	越南永福省平川县	电子信息业		100.00%	设立
深圳硕贝德无线科技有限公司	深圳	深圳	电子信息业		100.00%	购买
百思联合全球有限公司	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	电子信息业		70.00%	设立
SPEED WIRELESS TECHNOLOGY INC.	美国加州	美国加州	电子信息业		70.00%	设立
荆门硕贝德新能源科技有限公司	荆门	荆门	电子信息业	100.00%		设立
深圳硕贝德科技有限公司	深圳	深圳	电子信息业	100.00%		设立
硕贝德（苏州）电子科技有限公司	苏州	苏州	电子信息业	70.00%		设立
安徽凯尔生物识别科技有限公司	合肥庐江县	合肥庐江县	电子制造业		75.96%	设立
惠州市硕众导热科技有限公司	惠州	惠州	电子制造业		91.14%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

#### (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏凯尔生物识别科技有限公司	24.04%	-11,675,282.50		24,250,276.76

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

#### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏凯尔生物识别科技有限公司	200,913,820.87	292,112,639.37	493,026,460.24	366,715,330.39	26,053,216.16	392,768,546.55	353,874,322.50	268,345,163.77	622,219,486.27	461,325,387.07	11,478,198.05	472,803,585.12

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏凯尔生物识别科技有限公司	235,559,917.65	-49,157,987.46	-49,157,987.46	7,047,860.57	467,597,129.25	3,223,725.44	3,223,725.44	77,210,588.59

其他说明：

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	10,609,052.76	11,924,768.10
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	311,816.20	-1,575,231.90
--综合收益总额	311,816.20	-1,575,231.90

其他说明：惠州市鑫迪精密科技有限公司 2022 年度确认投资收益 991,465.45 元、公司于 2022 年 12 月将其持有的惠州市顶点科技有限公司 30% 股权出售，公司在处置前对其持有期间确认投资损失-679,649.25 元。

## 十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

### 1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

#### (1) 信用风险显著增加判断标准

本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，本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，包括基于本公司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。本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，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

#### (2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

#### (3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。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。本公司考虑历史

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。

相关定义如下:

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期,无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级,以及担保品的不同,违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比,以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算。

违约风险敞口是指,在未来 12 个月或在整个剩余存续期中,在违约发生时,本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析,识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中,前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 26.13%(比较期:29.70%);本公司其他应收款中,欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 63.91%(比较:61.07%)。

## 2、流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作,包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求,以及是否符合借款协议的规定,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2022 年 12 月 31 日,本公司金融负债到期期限如下:

项目名称	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	538,354,921.31			
应付票据	204,307,418.33			
应付账款	314,395,376.85			
合同负债	5,303,686.99			
其他应付款	101,011,397.92			
一年内到期的非流动负债	118,626,525.72			
其他流动负债	10,975,160.22			
长期借款	204,483.88	114,600,000.00	57,660,000.00	
合计	1,293,178,971.22	114,600,000.00	57,660,000.00	

(续上表)

项目名称	2021 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	582,307,254.34	-	-	-
应付票据	135,684,866.25	-	-	-
应付账款	381,480,266.96	-	-	-
合同负债	4,862,139.65	-	-	-
其他应付款	25,872,686.84	-	-	-
一年内到期的非流动负债	53,581,737.86	-	-	-
其他流动负债	8,585,485.68	-	-	-
长期借款	182,453.32	80,000,000.00	49,800,000.00	-
合计	1,192,556,890.90	80,000,000.00	49,800,000.00	-

## 十一、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
西藏硕贝德控股有限公司	西藏	贸易	5,000.00 万元	16.92%	16.92%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是朱坤华。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明：

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
惠州硕贝德电子有限公司	公司控股股东控制的公司
惠州硕贝德新材料技术有限公司	公司控股股东控制的公司
惠州市硕玛智控技术有限公司	公司控股股东控制的公司
深圳硕贝德精密技术股份有限公司	实际控制人直接控制的公司
深圳市科盛通信技术有限公司	公司控股股东控制的公司
惠州硕贝德精密技术工业有限公司	实际控制人间接联营的公司
惠州惠诚达五金制品有限公司	实际控制人间接合营的公司

惠州市硕贝德精工技术有限公司	实际控制人间接控制的公司
东莞市鑫濠信精密工业有限公司	实际控制人参股公司
惠州爱镒威电气有限公司	董事朱旭东任职的公司
李琴芳	实际控制人配偶
朱旭东	董事、实际控制人兄弟
朱旭华	实际控制人兄弟
唐林	公司原副总经理

其他说明：

## 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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
惠州硕贝德电子有限公司	采购货物	606,374.51	0.00	是	21,610.86
深圳硕贝德精密技术股份有限公司	采购货物	12,196,101.17	12,000,000.00	是	10,911,365.85
惠州市硕贝德精工技术有限公司	采购货物	4,335,169.91	18,630,000.00	否	9,123,644.27
东莞市鑫濠信精密工业有限公司	采购货物	10,290,134.78	57,040,000.00	否	1,036,791.36
惠州市鑫迪精密科技有限公司	采购货物			否	41,460.17

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
东莞市鑫濠信精密工业有限公司	销售货物	19,744.25	
深圳硕贝德精密技术股份有限公司	销售货物	5,145,165.40	6,560,121.25
惠州市硕玛智控技术有限公司	销售货物		10,365.50
深圳市科盛通信技术有限公司	销售货物	5,592,352.95	5,875,897.20
惠州硕贝德电子有限公司	销售货物	72,826.93	273,147.11

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
惠州市硕玛智控技术有限公司	房屋建筑物	678,441.89	644,590.42
深圳市科盛通信技术有限公司	房屋建筑物	206,191.78	210,323.95
惠州硕贝德电子有限公司	房屋建筑物	684,005.74	391,833.31

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

						额					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

关联租赁情况说明

### (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏凯尔生物识别科技有限公司	180,000,000.00	2019年12月31日	2022年12月31日	是
江苏凯尔生物识别科技有限公司	61,000,000.00	2019年07月10日	2022年07月09日	是
江苏凯尔生物识别科技有限公司	50,000,000.00	2021年09月23日	2022年09月23日	是
江苏凯尔生物识别科技有限公司	70,000,000.00	2020年02月07日	2023年05月30日	否
江苏凯尔生物识别科技有限公司	30,000,000.00	2020年11月01日	2022年03月20日	是
江苏凯尔生物识别科技有限公司	20,000,000.00	2022年03月16日	2023年03月16日	否
江苏凯尔生物识别科技有限公司	94,500,000.00	2022年11月01日	2025年10月31日	否
江苏凯尔生物识别科技有限公司	30,000,000.00	2022年11月09日	2025年11月09日	否
江苏凯尔生物识别科技有限公司	180,000,000.00	2022年04月01日	2025年04月01日	否
东莞市合众导热科技有限公司	10,000,000.00	2021年01月19日	2031年12月31日	否
东莞市合众导热科技有限公司	30,000,000.00	2021年05月18日	2022年05月17日	是
东莞市合众导热科技有限公司	30,000,000.00	2021年04月22日	2024年04月21日	否
东莞市合众导热科技有限公司	28,000,000.00	2022年04月25日	2023年04月17日	否
东莞市合众导热科技有限公司	30,000,000.00	2022年09月20日	2025年09月19日	否
苏州硕贝德通讯技术有限公司	10,000,000.00	2022年07月28日	2025年06月22日	否
苏州硕贝德通讯技术有限公司	29,500,000.00	2022年09月28日	2032年09月28日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
朱坤华、李琴芳	58,500,000.00	2020年11月12日	2022年03月24日	是
朱坤华、李琴芳	120,000,000.00	2021年11月10日	2022年10月25日	是
朱坤华、西藏硕贝德控股有限公司	250,000,000.00	2018年12月04日	2024年12月03日	否
朱坤华	100,000,000.00	2021年04月30日	2022年04月29日	是
朱坤华	200,000,000.00	2021年01月20日	2023年01月20日	否
朱坤华	300,000,000.00	2021年02月03日	2022年02月02日	是
朱坤华、李琴芳	93,470,520.00	2021年07月01日		否
朱坤华	100,000,000.00	2022年05月27日	2023年05月27日	否
朱坤华	200,000,000.00	2022年05月05日	2023年04月14日	否
朱坤华	100,000,000.00	2022年05月10日	2023年05月09日	否
朱坤华	58,500,000.00	2022年02月25日	2025年02月25日	否
朱坤华	300,000,000.00	2022年03月09日	2023年03月08日	否
朱坤华	200,000,000.00	2022年08月25日	2023年09月30日	否

关联担保情况说明

### (4) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
惠州市硕贝德精工技术有限公司	购买设备	398,230.09	
惠州市顶点科技有限公司	出售设备		353,982.30
惠州市硕玛智控技术有限公司	出售设备		46,902.65



## (5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,017,805.00	5,389,605.00

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

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	深圳硕贝德精密技术股份有限公司	2,222,111.87	111,105.59	2,480,150.98	124,007.55
	惠州市鑫迪精密科技有限公司	1,307,166.92	88,960.90		
	深圳市科盛通信技术有限公司	9,476,651.04	632,723.06		
	惠州市硕贝德精工技术有限公司			221,200.00	221,200.00
预付款项	深圳硕贝德精密技术股份有限公司			102,904.78	
	惠州市鑫迪精密科技有限公司			21,925.00	
其他应收款	惠州硕贝德电子有限公司	94,400.90	4,720.05		
	惠州市硕玛智控技术有限公司	290,698.71	14,534.94	107,383.50	5,369.18
	唐林			300,000.00	15,000.00

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	惠州硕贝德电子有限公司	629,911.01	
	深圳硕贝德精密技术股份有限公司		2,367,777.61
	惠州市硕贝德精工技术有限公司	202,915.43	2,398,726.06
	东莞市鑫濠信精密工业有限公司	778,562.81	943,346.78
	惠州市鑫迪精密科技有限公司		41,460.17
预收账款	东莞市鑫濠信精密工业有限公司	88,495.58	
其他应付款	惠州硕贝德电子有限公司		1,590.89
	惠州爱镒威电气有限公司	21,980.00	

## 十二、股份支付

## 1、股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	5,424,485.00
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	11.73 元/份 剩余 2 年
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	0

其他说明：

## 2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日市场价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新可行权职工数变动等后续信息进行估计
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,824,308.58
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	842,027.77

其他说明：本公司于 2021 年 2 月 8 日召开第四届董事会第十五次临时会议和第四届监事会第十二次临时会议，2021 年 2 月 24 日召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司（2021 年股票期权激励计划（草案）及其摘要等相关议案）》。截至 2022 年 12 月 31 日，对 146 人授予的股票期权 1,177 万份，因公司业绩考核不达标和员工离职而失效的股份为 529.3 万股（该部分股份将被注销）。

## 3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

## 5、其他

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
利润分配方案	公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 3、其他资产负债表日后事项说明

前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

2020 年 10 月，硕贝德公司与北京中创为南京量子通信技术股份有限公司签署了两份《设备采购合同》，合计采购 8,501.71 万元的存货，并于 2020 年 12 月与其母公司北京中创为量子通信技术股份有限公司（以下简称“中创为”）签署了《补充合同》，《补充合同》约定：中创为为保证硕贝德公司根据设备采购合同采购的设备，硕贝德公司出售的合同总金额（含税）如低于壹亿元，中创为应当在收到硕贝德公司的书面通知后五个工作日内补足该差额；如中创为未按约定向硕贝德公司补足差额视为违约，除需赔偿硕贝德公司的全部损失外，仍应按差额的 30%承担违约责任，同时应承担由此产生的所有费用，包括但不限于利润差额、诉讼费用、保全费用、律师费用、差旅费等。由于该批存货附加了补偿条款，已经不符合存货的定义，因此对该批存货及相关业务的会计处理进行更正。

2023 年 4 月，硕贝德公司第五届董事会第三次会议审议通过《关于对前期会计差错进行更正的议案》，公司根据董事会决议，对相关会计差错事项进行了调整，这些会计差错包括：

1、2020 年度：公司将外购的附补偿协议的存货调整至其他流动资产科目，追溯调整后资产总额无变化；

2、2021 年度：公司将外购的附补偿协议的存货对江苏博融信息技术有限公司的销售调整为净额法，并将外购的附补偿协议的存货调整至其他流动资产科目，追溯调整后，资产总额无变化，并对硕贝德公司 2022 年期初留存收益无影响。

差错更正事项对公司财务状况和经营成果的影响如下：

## ① 差错更正事项对硕贝德公司 2020 年度财务报表的影响

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
存货	393,351,790.84	-75,236,389.38	318,115,401.46
其他流动资产	38,470,560.78	75,236,389.38	113,706,950.16

## ② 差错更正事项对硕贝德公司 2021 年度财务报表的影响

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	598,386,328.00	-8,612,607.60	589,773,720.40
存货	396,767,725.91	-67,872,353.98	328,895,371.93
其他流动资产	68,263,267.34	76,484,961.58	144,748,228.92
营业收入	1,961,487,981.84	-7,364,035.40	1,954,123,946.44
营业成本	1,563,343,520.62	-7,364,035.40	1,555,979,485.22

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	11,089,105.00	2.97%	11,089,105.00	100.00%		11,068,683.23	2.53%	11,068,683.23	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	361,709,188.54	97.03%	16,864,093.29	4.66%	344,845,095.25	426,346,723.14	97.47%	19,881,746.30	4.66%	406,464,976.84
其中:										
应收客户货款	336,130,930.26	90.16%	16,864,093.29	5.02%	319,266,836.97	388,404,229.20	88.80%	19,881,746.30	5.12%	368,522,482.90
应收子公司货款	25,578,258.28	6.86%			25,578,258.28	37,942,493.94	8.67%			37,942,493.94
合计	372,798,293.54	100.00%	27,953,198.29	7.50%	344,845,095.25	437,415,406.37	100.00%	30,950,429.53	7.08%	406,464,976.84

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
乐视移动智能信息技术(北京)有限公司	1,740,120.00	1,740,120.00	100.00%	对方资不抵债
深圳市三合通发精密五金制品有限公司	8,662,436.64	8,662,436.64	100.00%	对方拖欠货款5年以上未付款
华晨汽车集团控股有限公司	365,284.90	365,284.90	100.00%	企业破产重组
重庆宝立辰精密科技有限公司	282,398.72	282,398.72	100.00%	对方资不抵债
东莞金卓通信科技有限公司	38,864.74	38,864.74	100.00%	企业经营异常
合计	11,089,105.00	11,089,105.00		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	335,101,800.12	16,755,089.99	5.00%
1-2年	968,227.90	96,822.79	10.00%
2-3年	60,902.24	12,180.51	20.00%
合计	336,130,930.26	16,864,093.29	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	360,680,058.40
1至2年	968,227.90
2至3年	60,902.24
3年以上	11,089,105.00
5年以上	11,089,105.00
合计	372,798,293.54

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	30,950,429.53	-2,135,970.47			-861,260.77	27,953,198.29
合计	30,950,429.53	-2,135,970.47			-861,260.77	27,953,198.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
仁宝信息技术（昆山）有限公司	48,903,871.81	13.12%	2,445,193.59
纬创资通（成都）有限公司	30,586,453.11	8.20%	1,529,322.66
联宝（合肥）电子科技有限公司	28,559,670.38	7.66%	1,427,983.52
和硕联合科技股份有限公司	27,878,317.78	7.48%	1,393,915.89
深圳市丽通科技有限公司	17,718,149.48	4.75%	885,907.47
合计	153,646,462.56	41.21%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,070,237.12	784,361.11
其他应收款	207,852,189.30	176,375,603.84
合计	210,922,426.42	177,159,964.95

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,070,237.12	784,361.11
合计	3,070,237.12	784,361.11

## 2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

## (2) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来	199,179,878.44	162,171,264.12
租金水电费	8,253,866.82	7,966,705.64
借款	3,937,395.00	6,061,842.08
设备款	3,098,203.64	4,251,453.64
保证金	956,347.33	840,547.33
其他	4,599,918.59	1,092,778.85
合计	220,025,609.82	182,384,591.66

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	376,353.00	4,581,642.05	1,050,992.77	6,008,987.82
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	16,976.30	-4,400,971.52	10,548,427.92	6,164,432.70
2022年12月31日余额	393,329.30	180,670.53	11,599,420.69	12,173,420.52

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	94,155,588.49
1至2年	72,395,690.30
2至3年	42,481,236.55
3年以上	10,993,094.48
3至4年	2,239,436.56
4至5年	7,697,531.12
5年以上	1,056,126.80
合计	220,025,609.82

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	6,008,987.82	6,164,432.70				12,173,420.52
合计	6,008,987.82	6,164,432.70				12,173,420.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

#### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
惠州凯珑光电有限公司	租金水电费	7,813,590.25	2-3年、3-4年、4-5年	3.55%	7,813,590.25
深圳声宏电子有限公司	股权转让款	3,196,875.00	1年以内	1.45%	159,843.75
广东九九华立新材料股份有限公司	租金水电费	2,729,703.64	1-2年、3-4年	1.24%	2,729,703.64
扬州市玄裕电子有限公司	往来款	1,084,347.03	1年以内、1-2年	0.49%	98,815.31
黄晓舒	个人借款	609,300.00	1年以内	0.28%	30,465.00
合计		15,433,815.92		7.01%	10,832,417.95

#### 5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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
------	----------	------	------	---------------

#### 6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

#### 7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

### 3、长期股权投资

单位：元

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	431,314,776.93		431,314,776.93	346,586,336.93		346,586,336.93
对联营、合营企业投资	10,609,052.76		10,609,052.76	11,924,768.10		11,924,768.10
合计	441,923,829.69		441,923,829.69	358,511,105.03		358,511,105.03

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
硕贝德（韩国）有限	15,270,901.93					15,270,901.93	

公司									
江苏凯尔生物识别科技有限公司	110,098,480.00								110,098,480.00
台湾硕贝德无线科技有限公司	19,600,000.00								19,600,000.00
惠州市硕贝德科技创新研究院	500,000.00			500,000.00					
苏州硕贝德通信科技有限公司	33,150,000.00	9,777,342.74		42,927,342.74					
硕贝德国际(香港)有限公司	33,017,880.00	13,178,440.00							46,196,320.00
东莞市合众导热科技有限公司	52,075,000.00	36,800,000.00							88,875,000.00
惠州硕贝德汽车智联科技有限公司	21,000,000.00								21,000,000.00
广州硕贝德无线科技有限公司	23,857,075.00								23,857,075.00
苏州硕贝德创新技术研究有限公司	38,017,000.00								38,017,000.00
硕贝德(苏州)电子科技有限公司		200,000.00							200,000.00
惠州金日工业科技有限公司		68,200,000.00							68,200,000.00
合计	346,586,336.93	128,155,782.74		43,427,342.74					431,314,776.93

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
惠州市鑫迪精密科技有限公司	9,617,587.31			991,465.45						10,609,052.76	
惠州市顶点科技有限公司	2,307,180.79	3,000,000.00	4,627,531.54	-679,649.25							
小计	11,924,768.10	3,000,000.00	4,627,531.54	311,816.20						10,609,052.76	
合计	11,924,768.10	3,000,000.00	4,627,531.54	311,816.20						10,609,052.76	



## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	933,217,979.20	729,531,474.38	1,145,186,819.91	872,580,460.85
其他业务	12,925,185.34	10,669,159.17	8,995,494.70	8,731,264.00
合计	946,143,164.54	740,200,633.55	1,154,182,314.61	881,311,724.85

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

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	311,816.20	-1,575,231.90
处置长期股权投资产生的投资收益	11,043,561.20	-2,225,154.67
合计	11,355,377.40	-3,800,386.57

## 6、其他

## 十六、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,101,561.95	
计入当期损益的政府补助（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）	34,678,635.44	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	26,652,210.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,895,115.54	
处置子公司、联营企业产生的收益	-3,629,983.37	
减：所得税影响额	11,681,162.73	
少数股东权益影响额	3,785,221.98	
合计	36,237,800.72	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 √不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

### 2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-6.67%	-0.19	-0.19

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.46%	-0.26	-0.26
-------------------------	--------	-------	-------

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称