



动力未来

NEEQ : 839032

北京动力未来科技股份有限公司

Beijing Power Future Technology Co., Ltd

半年度报告

2023

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人林海音、主管会计工作负责人苏宁及会计机构负责人（会计主管人员）苏宁保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及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当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。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

-

目录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据和经营情况	7
第三节	重大事件	17
第四节	股份变动及股东情况	22
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况.....	24
第六节	财务会计报告	26
附件 I	会计信息调整及差异情况	101
附件 II	融资情况.....	101

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	北京市海淀区莲花池西里 26 号佳弘莲花大厦 C 座二层公司董事会办公室

释义

释义项目	指	释义
公司、母公司、动力未来	指	北京动力未来科技股份有限公司
青米科技	指	青米(北京)科技有限公司，动力未来全资子公司
突破技术	指	天津突破电气技术有限公司，系动力未来全资子公司
维朋科技	指	北京维朋科技有限公司，系动力未来全资子公司
安全科技	指	爱国者安全科技（北京）有限公司，系动力未来全资子公司
公司美国子公司	指	TP Future Inc.，系动力未来全资子公司
钛灵科技	指	深圳钛灵科技有限公司，系动力未来参股公司
董事会	指	北京动力未来科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京动力未来科技股份有限公司监事会
股东大会	指	北京动力未来科技股份有限公司股东大会
三会	指	北京动力未来科技股份有限公司董事会、监事会、股东大会
本报告	指	北京动力未来科技股份有限公司 2023 年半年度报告
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
主办券商、中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
君合、律师	指	北京市君合律师事务所
大华、会计师	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
拓普高新	指	北京拓普高新投资中心（有限合伙），系动力未来控股股东
金星投资	指	天津金星创业投资有限公司，系动力未来股东
苏州顺为	指	苏州工业园区顺为科技创业投资合伙企业（有限合伙），系动力未来股东
北京创米	指	北京创米科技发展有限公司，系动力未来股东
新越成长	指	北京新越成长投资中心（有限合伙），系动力未来股东
小米科技	指	小米科技有限责任公司，系动力未来关联方
小米通讯	指	小米通讯技术有限公司，系动力未来关联方
小米有品	指	小米有品科技有限公司，系动力未来关联方
小米之家	指	小米之家科技有限公司，系动力未来关联方
小米移动	指	北京小米移动软件有限公司，系动力未来关联方
有品信息	指	有品信息科技有限公司，系动力未来关联方
突破电气	指	北京突破电气有限公司，系动力未来关联方
突破天津	指	突破电气（天津）有限公司，系动力未来关联方
高新成长	指	北京高新成长创业投资管理有限公司，系动力未来关联方
凤凰花季	指	厦门市凤凰花季创业投资基金合伙企业（有限合伙），系动力未来股东
芯芯向荣	指	北京芯芯向荣管理咨询中心（有限合伙），系动力未来股东
SSD	指	固态硬盘（Solid State Disk），区别于机械磁盘，用固态电子存储芯片阵列而制成的硬盘，一般包括控制器（Controller）和存储器（Flash 及 DRAM），存储单元负责存储数据，控制单元承担数据的读取、写入
PSSD	指	移动固态硬盘

Flash	指	快闪存储器（Flash Memory），是一种非易失性（即断电后存储信息不会丢失）半导体存储芯片，具备反复读取、擦除、写入的技术属性，属于存储器中的大类产品
NAND Flash	指	数据型闪存芯片，一种非易失闪存技术及基于该技术的产品
DRAM	指	动态随机存取存储器（Dynamic Random Access Memory），RAM的一种，每隔一段时间要刷新充电一次以维持内部的数据，故称“动态”
ChatGPT	指	一种人工智能技术驱动的自然语言处理工具
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京动力未来科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Beijing Power Future Technology Co., Ltd		
	-		
法定代表人	林海音	成立时间	2002年9月17日
控股股东	控股股东为北京拓普高新投资中心(有限合伙)	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为(林海音、都红)，无一致行动人
行业(挂牌公司管理型行业分类)	C 制造业--C39 计算机、通信和其他电子设备制造业--C391 计算机--C3913 计算机外围设备制造		
主要产品与服务项目	目前主要产品为U盘、移动硬盘、SSD、PSSD及其他存储类电子产品，延长线插座、电源转换器、移动电源、充电器、数据线等。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	动力未来	证券代码	839032
挂牌时间	2016年8月16日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本(股)	27,271,700
主办券商(报告期内)	中信建投	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市东城区朝内大街2号凯恒中心B座9层 010-85156335		
联系方式			
董事会秘书姓名	孙宁	联系地址	北京市海淀区莲花池西里26号佳弘莲花大厦C座2层
电话	010-68211801	电子邮箱	sunning@chingmi.com
传真	010-68211801		
公司办公地址	北京市海淀区莲花池西里26号佳弘莲花大厦C座2层	邮政编码	100161
公司网址	www.chingmi.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91110108742627179M		
注册地址	北京市海淀区莲花池西里26号院1号楼二层201		
注册资本(元)	27,271,700.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划

商业模式：

公司所处行业为 C-制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C391 计算机制造-C3913 计算机外围设备制造。公司的主营业务为存储产品及供电产品的研发设计、制造与销售，报告期内公司的主要产品为 U 盘、移动硬盘、SSD、PSSD 及其他存储类电子产品，延长线插座、电源转换器、移动电源、充电器、数据线等供电产品。

存储产品方面：

本公司是处于存储产品制造行业中的产品设计及生产制造商，拥有自己的产品技术研发团队及多项存储核心技术，其中拥有 28 项专利，其中发明专利 9 项，包括云存储、加密存储、自毁式存储等，并已建立一套符合公司现阶段经营情况的经营管理模式及管理制度，能保证公司在新产品研发、拓展销售渠道等方面有效运作。

公司拥有完善的供应链体系和多元的销售渠道：（1）线上电商渠道，如：京东、有品、拼多多等；（2）经销商渠道；（3）线下智能售货机等，为线上、线下和特定行业客户提供高质量的存储产品。公司通过分销加直销的销售模式开拓业务，收入来源为公司自有产品的销售收入。

供电产品方面：

本公司是供电产品的设计及生产制造商，子公司青米科技是国家级高新技术企业，经过多年的积累拥有 137 项专利，其中发明专利 3 项。在研发模式上，公司以市场需求为导向，对现有产品、工艺进行不断改进，寻找新方案、新技术，以使产品在适应市场需求的同时，不断增加竞争力。

公司供电产品的主要客户是小米通讯，公司与其签署年度框架协议，以“成本+约定利润”的价格销售给小米通讯。另外，公司自有品牌的供电产品通过线上、线下渠道实现产品销售收入。

报告期内，公司商业模式较上年未发生变化。

经营计划：

报告期内，公司在董事会的领导下，公司管理层围绕公司长期发展战略制定了年度经营计划，并按年度计划稳步推进各项业务工作，力争使公司在产品研发、生产销售各环节平稳发展。

报告期内，公司实现营业收入 231,482,952.34 元，比去年同期增长 8.58%，毛利率 16.81%，比去年同期下降 1.51 个百分点，归属于挂牌公司股东的净利润 5,724,949.36 元，比去年同期下降 35.21%；截止 2023 年 6 月 30 日，公司总资产 280,656,948.54 元，比上年期末下降 4.15%，归属于挂牌公司股东的净资产 192,978,232.39 元，比上年期末下降 3.90%，资产负债率 31.24%，比上年期末下降 0.18 个百分点。

存储产品方面：公司在不断优化销售渠道的同时，根据市场变化趋势适时调整产品结构，并在深圳建立了产品实验室，配备了专职的研发人员和研发设备，创建自有产品的各项检验、测试流程和标准，通过对原材料、成品的自主检测，推动公司技术研发能力和产品品质的提升。

供电产品方面：延长线插座、电源转换器业务作为公司的重要组成部分，公司始终坚持围绕用户需求进行场景化个性化创新，为用户提供不同场景需求的电连接产品，充分发挥公司在产品研发、供应链方面的优势，力争为消费者提供优质、可靠、安全的产品。

(二) 行业情况

根据《挂牌公司管理型行业分类指引》和《挂牌公司投资型行业分类指引》，本公司所属行业为“C-制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C391 计算机制造-C3913 计算机外围设备制

造”。投资型行业分类为：“17 信息技术-1711 技术硬件 与设备-171110 电脑与外围设备 17111011 电脑存储与外围设备”。

半导体存储器作为电子系统的基本组成部分，是现代信息产业应用最为广泛的电子器件之一。随着现代电子信息系统的数据存储需求指数级增长，半导体存储出货量持续大幅增长。近年来，国家出台了一系列政策鼓励和支持存储芯片行业的发展，《关于做好 2022 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》《国务院关于印发“十四五”数字经济发展规划的通知》《关于加强产融合作推动工业绿色发展的指导意见》等国家产业政策的支持，促进了存储芯片行业的发展，增强了企业的自主研发能力，提高了国内存储芯片企业的整体竞争力。具体政策如下：

发布时间	发布单位	政策名称	主要内容
2022 年 3 月	发改委、工信部、财政部、海关总署、国家税务总局	《关于做好 2022 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》	2022 年享受税收优惠政策的集成电路线宽小于 65 纳米（含）的逻辑电路、存储器生产企业，线宽小于 0.25 微米（含）的特色工艺集成电路生产企业，集成电路线宽小于 0.5 微米（含）的化合物集成电路生产企业和先进封装测试企业。
2022 年 1 月	国务院	《国务院关于印发“十四五”数字经济发展规划的通知》	增强关键技术创新能力。瞄准传感器、量子信息、网络通信、集成电路、关键软件、大数据、人工智能、区块链、新材料等战略性前瞻性领域，发挥我国社会主义制度优势、新型举国体制优势、超大规模市场优势，提高数字技术基础研发能力。提高物联网在工业制造、农业生产、公共服务、应急管理等领域覆盖水平，增强固移融合、宽窄结合的物联接入能力。
2021 年 12 月	中央网络安全和信息化委员会	《“十四五”国家信息化规划》	要完成信息领域核心技术突破，也要加快集成电路关键技术攻关。加强人工智能、量子信息、集成电路、空天信息、类脑计算、神经芯片、DNA 存储、脑机接口、数字孪生、新型非易失性存储、硅基光电子、非硅基半导体等关键前沿领域的战略研究布局和技术融通创新。
2021 年 9 月	工信部、人民银行、银保监会、证监会	《关于加强产融合作推动工业绿色发展的指导意见》	做强做优现有绿色产业发展基金，鼓励国家集成电路产业投资基金、国家制造业转型升级基金、国家中小企业发展基金等国家级基金加大对工业绿色发展重点领域的投资力度。

关于存储芯片行业发展前景：

1、国家政策促进行业发展

在信息化时代，半导体存储器作为信息存储的载体，其稳定性与安全性对国家的信息安全有着举足轻重的意义，因而国家持续对半导体产业推出各项鼓励政策，站在国家战略高度对产业的发展提出顶层规划，自上而下地进行多角度、全方位的扶持，加速产业的发展。

2、应用领域拓展推动行业发展

目前人工智能新一轮浪潮的爆发，带动 AI 服务器市场需求大幅增长，ChatGPT 的数据获取、数据

整理、训练、需要存储芯片支持，存储芯片需求也随之增长。从长期来看，随着库存出清，供需关系得到改善，存储芯片市场逐步复苏。下游应用领域及终端产品的快速发展将进一步带动存储芯片需求的不断增加，广阔的新兴市场为行业带来新的发展契机。

3、国产替代为行业带来发展机遇

我国是全球最大的消费类电子市场，其庞大的消费群体及旺盛的消费需求，吸引全球集成电路产业向中国市场转移，提升并丰富了我国集成电路产业链。同时，产业政策的支持吸引一大批高端人才回国发展，人才聚集使得国内企业逐步积累了自主知识产权和核心技术，为存储芯片的国产替代提供了产业基础，推动自给率提升，为行业带来新的发展机遇。

公司所处的移动存储消费市场，经过多年的充分发展，产品形态以 U 盘、存储卡以及移动便携 SSD 产品为主，产品形态趋于成熟，整体市场进入成熟期，移动存储消费市场的品牌作用日益凸显。子公司安全科技依托成熟的产品研发和生产能力，首先满足消费电子领域产品和服务需求，通过技术和产能的不断提升，逐步扩展现有技术品类和全新品类产品，同时拓展销售渠道，满足更多领域客户需求，例如通讯设备、移动终端等工业领域。同时，存储行业链条由上到下虽然冗长但关系紧密，对供应链的管理要求很高，公司经过长期的摸索、学习、实践和积累，形成了相对稳定的供应闭环，在变化莫测的市场中能够相对平稳的获得存储芯片和主控芯片的供应，为公司取得良好业绩提供了保障。

（三）与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>1、公司子公司青米科技：</p> <p>（1）于 2020 年 10 月取得北京市经济和信息化局认定的北京市“专精特新”中小企业；（2）于 2022 年 11 月取得北京市科委、市财政局、市税务局认定为国家级“高新技术企业”；（3）于 2021 年 3 月取得中关村科技园区管理委员会认定为“中关村高新技术企业”；</p> <p>2、公司子公司突破技术：</p> <p>于 2021 年 3 月取得天津市工业和信息化局认定天津市“专精特新”中小企业；</p> <p>于 2022 年 8 月取得天津市科学技术局认定的天津市雏鹰企业；</p> <p>3、公司子公司维朋科技：</p> <p>于 2021 年 10 月取得中关村科技园区管理委员认定的“中关村高新技术企业”；</p> <p>4、公司子公司安全科技：</p> <p>于 2021 年 12 月取得中关村科技园区管理委员认定的“中关村高新技术企业”。</p>

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	231,482,952.34	213,198,392.28	8.58%

毛利率%	16.81%	18.32%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,724,949.36	8,836,544.18	-35.21%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,816,023.94	8,090,498.76	-40.47%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	3.01%	4.55%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	2.53%	4.16%	-
基本每股收益	0.21	0.32	-34.38%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	280,656,948.54	292,816,064.96	-4.15%
负债总计	87,678,716.15	92,014,230.70	-4.71%
归属于挂牌公司股东的净资产	192,978,232.39	200,801,834.26	-3.90%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	7.08	7.36	-3.80%
资产负债率%（母公司）	0.21%	0.31%	-
资产负债率%（合并）	31.24%	31.42%	-
流动比率	2.85	2.92	-
利息保障倍数	-	445.20	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-41,751,736.35	19,174,058.09	-317.75%
应收账款周转率	4.80	3.35	-
存货周转率	2.12	1.65	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-4.15%	-14.23%	-
营业收入增长率%	8.58%	-28.87%	-
净利润增长率%	-35.21%	-24.56%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	94,519,341.23	33.68%	156,931,494.34	53.59%	-39.77%
应收票据		0.00%		0.00%	0.00%
应收账款	26,957,878.95	9.61%	49,441,649.90	16.88%	-45.48%
预付账款	1,263,033.46	0.45%	2,473,999.02	0.84%	-45.95%
其他应收款	1,142,890.42	0.41%	1,254,534.26	0.43%	-8.90%
存货	120,402,657.31	42.90%	54,342,369.36	18.56%	121.56%
固定资产	12,276,435.11	4.37%	12,039,311.69	4.11%	1.97%
无形资产	1,798,574.09	0.64%	1,929,845.07	0.66%	-6.80%

使用权资产	5,704,025.01	2.03%	4,685,533.48	1.60%	21.74%
商誉	2,289,398.36	0.82%	2,289,398.36	0.78%	0.00%
应付账款	72,095,425.14	25.69%	64,368,830.41	21.98%	12.00%

项目重大变动原因：

货币资金本期余额为 94,519,341.23 元，较上年期末减少 62,412,153.11 元，下降 39.77%，主要原因为年中集中备货，存货中发出商品大幅增加占压资金，增加金额为 68,658,725.11 元。

应收账款本期余额为 26,957,878.95 元，较上年期末减少 22,483,770.95 元，下降 45.48%，主要原因为上半年供电产品销售规模减少，及公司加强了应收账款的催收、回款良好。

预付账款本期余额为 1,263,033.46 元，较上年期末减少 1,210,965.56 元，下降 45.95%，主要原因为上年年末预付的房租本期转为使用权资产。

存货本期余额为 120,402,657.31 元，较上年期末增加 66,060,287.95 元，上涨 121.56%，主要原因为年中客户集中备货，存货中发出商品结存大幅增加。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	231,482,952.34	-	213,198,392.28	-	8.58%
营业成本	192,561,443.99	83.19%	174,141,875.67	81.68%	10.58%
毛利率	16.81%	-	18.32%	-	-
销售费用	16,231,611.01	7.01%	11,319,237.50	5.31%	43.40%
管理费用	10,616,098.78	4.59%	8,465,158.18	3.97%	25.41%
研发费用	6,407,257.33	2.77%	5,949,419.68	2.79%	7.70%
财务费用	-185,955.02	-0.08%	173,293.97	0.08%	-207.31%
信用减值损失	1,076,970.37	0.47%	-1,155,111.12	-0.54%	-193.24%
资产减值损失	-203,888.00	-0.09%	-884,708.23	-0.41%	-76.95%
其他收益	269,630.24	0.12%	384,099.77	0.18%	-29.80%
投资收益	437,220.75	0.19%	583,805.11	0.27%	-25.11%
公允价值变动损益			0		
资产处置收益	26,437.11	0.01%	-102,666.46	-0.05%	-125.75%
汇兑收益					
营业利润	6,994,406.19	3.02%	11,141,224.27	5.23%	-37.22%
营业外收入	342,276.92	0.15%	108,588.26	0.05%	215.21%
营业外支出	8,360.97	0.00%	6,880.00	0.00%	21.53%
所得税费用	1,603,372.78	0.69%	2,406,388.35	1.13%	-33.37%
净利润	5,724,949.36	2.47%	8,836,544.18	4.14%	-35.21%

项目重大变动原因：

销售费用本期金额为 16,231,611.01 元，较上年同期增加 4,912,373.51 元，上涨 43.40%，主要原因

为公司增加销售推广力度平台推广费较上年同期增加 3,671,684.20 元，上涨 139.06%；加强销售团队建设人力成本较上年同期增加 924,346.82 元，上涨 15.69%。

财务费用本期金额为 -185,955.02 元，较上年同期减少 359,248.99 元，下降 207.31%，主要原因为公司加强资金管理，本期存款利息收入增加。

信用减值损失本期金额为 1,076,970.37 元，较上年同期减少 2,232,081.49 元，下降 193.24%，主要原因为上年同期应收账款单项计提预期信用损失 1,662,801.11 元，本年无单项计提预期信用损失。

资产减值损失本期金额为 -203,888.00 元，较上年同期减少 680,820.23 元，下降 76.95%，主要原因为公司加强存货周转和管理，存货跌价准备本期计提减少。

资产处置收益本期金额为 26,437.11 元，较上年同期增加 129,103.57 元，上涨 125.75%，主要原因为处置非流动资产产生的收益较上年同期增加。

营业利润本期金额为 6,994,406.19 元，较上年同期减少 4,146,818.08 元，下降 37.22%，主要原因为本期毛利率下降，且期间费用支出增加。

营业外收入本期金额为 342,276.92 元，较上年同期增加 233,688.66 元，上涨 215.21%，主要原因为处置废品收入较去年同期增加。

所得税费用本期金额为 1,603,372.78 元，较上年同期减少 803,015.57 元，下降 33.37%，主要原因为本期研发费用加计扣除，致使所得税费用减少。

净利润本期金额为 5,724,949.36 元，较上年同期减少 3,111,594.82 元，下降 35.21%，主要原因为本期毛利率下降，且期间费用支出增加。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	231,482,952.34	213,198,392.28	8.58%
其他业务收入			
主营业务成本	192,561,443.99	174,141,875.67	10.58%
其他业务成本			

按产品分类分析：

 适用 不适用

单位：元

类别/项目	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
存储产品	175,150,264.76	145,451,560.36	16.96%	36.79%	38.85%	-6.77%
供电产品	53,157,497.58	44,727,515.75	15.86%	-34.02%	-32.47%	-10.82%
其他	3,175,190.00	2,382,367.88	24.97%	-30.89%	-24.39%	-20.53%
合计	231,482,952.34	192,561,443.99	16.81%	8.58%	10.58%	-8.22%

按区域分类分析：

 适用 不适用

收入构成变动的的原因：

- 1、存储产品本期营业收入、营业成本较上年同期分别上涨 36.79%、38.85%，主要原因为（1）公司增加市场销售推广投入，主要产品 SSD 的销售规模较上年同期大幅增加。（2）SSD 产品销售毛利率低于存储产品平均水平，致使营业成本增长幅度高于营业收入增长幅度。
- 2、供电产品本期营业收入、营业成本较上年同期分别下降 34.02%、32.47%，主要原因为（1）延长线插座、电源转换器产品收入下降的同时成本略有提高。（2）本期公司基本停止移动电源类产品的销售。
- 3、其他本期营业收入较上年同期下降 30.89%，主要原因为注塑件产品的销售规模较去年同期下降。

（三） 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-41,751,736.35	19,174,058.09	-317.75%
投资活动产生的现金流量净额	-4,718,535.20	-3,831,148.28	-23.16%
筹资活动产生的现金流量净额	-16,012,123.10	-13,186,858.07	-21.42%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额本期金额-41,751,736.35 元，较上年同期下降 317.75%，主要原因为（1）本期销售规模增长，采购存货支付货款增加。（2）期间费用支出较去年同期大幅增加。

四、 投资状况分析

（一） 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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	净利润
青米（北京）科技有限公司	子公司	研发、设计、销售延长线插座和电源转换器等	500 万元	63,242,176.01	39,730,727.54	46,078,683.64	-1,493,859.39
天津突破电气技术有限公司	子公司	研发、生产、	2000 万元	44,535,431.35	25,929,516.72	28,394,657.41	1,632,342.23

		销售部分延长线插座和电源转换器					
爱国者安全科技（北京）有限公司	子公司	研发、设计、销售存储类电子产品等	5000 万元	163,423,534.42	95,039,092.11	183,085,058.75	5,005,734.47
北京维朋科技有限公司	子公司	新零售、自动售货机销售产品	750 万元	8,127,648.97	8,037,703.49	494,799.81	195,995.31
（美国）：TP Future Inc.	子公司	海外销售	200 万美元	2,503,253.26	2,469,040.11	-	-381,140.48
深圳钛灵科技有限公司	参股公司	影像算法服务	337.0667 万元	1,147,530.29	-280,336.63	247,787.62	-1,508,258.83

为拓展海外业务，公司于 2023 年 7 月向美国子公司 TP Future Inc. 出资 50 万美元，截至本报告披露日 TP Future Inc. 注册资本为 200 万美元，实收资本为 125 万美元。

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
深圳钛灵科技有限公司	影像算法服务	寻求战略发展机会，取得投资收益

公司于 2023 年 4 月 4 日召开 2023 年度公司第一次总经理办公会会议，与会全体人员一致通过《关于收购深圳钛灵科技有限公司股权的议案》。公司于 2023 年 4 月 6 日已签订《关于深圳钛灵

科技有限公司的股权转让协议》，受让原股东夏东明持有的钛灵科技 10%的股权，股权转让款 300 万元（含注册资本出资 31.6 万元）。钛灵科技成为公司的参股子公司。

公司于 2023 年 5 月 6 日召开 2023 年度公司第三次总经理办公会会议，与会人员一致通过《关于公司拟放弃子公司（参股子公司）钛灵科技增资优先认购权的议案》。公司于 2023 年 5 月 26 日已签订《关于深圳钛灵科技有限公司的增资协议》，钛灵科技本次增资完成后，公司持有钛灵科技 9.3750% 股权。

报告期内，上述投资参股事项涉及的工商变更均已完成。

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

（二） 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

报告期内，公司继续致力于向消费者提供高品质、高质量、高性价比的精制电源及存储类电子产品；按照《劳动法》积极保护员工的合法权益，维护企业与员工之间的良好关系；做到诚信、守法、公正，积极履行企业纳税责任，依法纳税。公司追求与客户、员工、股东和社会的共同进步和发展。

- 1、公司始终高度重视安全生产。建立并完善安全生产标准工作流程，定期进行安全培训。
- 2、公司严格遵守《劳动法》等法律法规，依法进行劳动合同的履行、变更、解除与终止；对员工开展定期专业培训，增强员工个人专业技术水平。
- 3、重视企业诚信建设。公司依法纳税，履行了企业作为社会人、纳税人的社会责任；与供应商等建立了稳定的合作关系，并按合同约定，按时支付货款等，充分保障债权人、供应商的合法权益。

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
行业竞争加剧风险	公司所处的存储行业处于激烈的市场竞争状态，主控技术和 Flash 制程不断迭代，国产原厂受国际原厂关注。公司原有的小米供电产品业务受到市场强烈关注，同行业其他公司相继推出新的智能产品，导致行业竞争加剧。若公司不能在激烈的市场竞争中保持现有市场及继续开拓新市场，将对公司的生产经营造成一定程度的不利影响。
销售渠道集中的风险	公司不断加强对产品及销售渠道的拓展，产品销售渠道单一的情况得到较大改善，通过北京京东世纪贸易有限公司（以下简称“京东”）销售自有品牌存储产品、延长线插座和电源转换器等收入占营业收入的比例超过 20%。 公司销售小米通讯及小米有品的供电产品、数据线及其他商品在报告期内销售总收入中占比降低到 19.40%。预计未来小米通讯及京东仍将为公司的重要客户。
原材料价格波动风险	公司产品成本中原材料占比较大，存储产品的原材料主要为主控和 Flash 集成电路板和封装颗粒，属于资本密集型和技术密集型的高壁垒行业，资本投入大，

	技术门槛高，规模效应明显。且该行业受自然灾害、重大事故、国际贸易环境等影响，主要原材料供应波动较大。供电产品的主要原材料包括电路板、塑料外壳、铜带、开关及电源插头线等，原材料的价格波动直接影响公司产品成本。为控制公司产品质量，公司对主要产品的重要原材料自行采购或以指定供应商形式对原材料价格及质量进行控制、管理。
关联方合作的风险	报告期内小米通讯及有品信息是公司最主要的合作伙伴，亦为公司关联方。公司与有品信息签订了《有品平台服务协议》及其《补充协议》，与小米通讯签订了《业务合作协议》、《保密协议》、《售后服务框架协议》、《质量框架协议》等一系列合作协议，与小米通讯的合作为公司提供了良好的发展基础。虽然公司预计未来几年都将与有品信息及小米通讯保持紧密的合作关系，且除小米品牌产品外，公司还拥有自主品牌“aigo”、“青米”、“突破”产品，但如果公司与小米通讯的合作关系发生变化，将对公司的生产经营带来一定不利影响。
业务拓展的风险	报告期内，维朋科技的线下销售网络部分网点撤出，剩余网点正常运营。境外子公司 TP Future Inc. 前期因疫情影响市场拓展处于暂停状态，目前已恢复正常运营。若未来维朋科技及公司美国子公司无法给公司带来较好的利润回报，则公司的前期投入可能发生损失，存在业务拓展的风险。
部分应收账款无法及时回收的风险	报告期末，公司应收账款的账面价值为 2,695.79 万元，占期末资产总额的比例为 9.61%。如果宏观经济形势、行业发展前景发生重大不利变化，个别主要客户经营状况发生困难，公司存在部分应收账款不能够及时回收的风险，从而对公司经营业绩产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	三.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(四)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(五)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	√是 □否	三.二.(六)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(七)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

二、 重大事件详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	10,431,369.81		10,431,369.81	5.41%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	是否结案	涉及金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况	临时公告披露时间
青米(北京)科技有限公司	苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	合同纠纷	否	1,143,758.78	否	已受理,待开庭	2022年5月6日
爱国者安全科	苏宁易购集团股	合同	否	9,287,611.03	否	已受理,	2022年5

技（北京）有 限公司	份有限公司苏宁 采购中心	纠纷				待开庭	月 6 日
总计	-	-	-	10,431,369.81	-	-	-

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响：

1、青米科技（公司全资子公司）诉苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心（以下简称“苏宁易购采购中心”）一案：

2020年5月，原告青米科技与被告苏宁易购采购中心签署《业务合作主合同》以及一系列附属的合作协议。双方就原告为被告供应货物，由被告在苏宁易购、天猫苏宁易购官方旗舰店及苏宁实体自营等渠道经销事宜开展合作。双方约定由原告按被告的要求直接向被告客户发货，双方结算周期为滚动账期30天，到期被告向原告支付货款。合同签署后，被告为原告在其供应商平台（SOP.SUNING.COM）开通账户，作为原告接收订单、结算清单、对账等活动的管理账户。在合作中双方又通过被告的供应商平台续签了合同，合同期限至2022年8月31日。双方在合作过程，被告违约迟延向原告支付应结货款。且被告以电子商业承兑汇票支付的35万元货款在汇票到期后，被告又拒绝兑付。经原告多次沟通催告后，截止到日前，被告至今仍拖欠原告货款1,143,758.78元未支付。

为维护原告合法权益，根据合同约定以及法律规定，青米科技于2022年4月28日特向江苏省南京市中级人民法院提出诉讼，恳请判决支持原告的诉讼请求：

- （1）判令被告向原告支付的货款1,143,758.78元。
- （2）判令诉讼费用由被告承担。

青米科技于2022年4月29日收到江苏省南京市中级人民法院《受理案件通知书》【(2022)苏01民初1613号】。本案件尚未开庭审理。

2、安全科技（公司全资子公司）诉苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心一案：

2020年7月，原告安全科技与被告苏宁易购采购中心签署《业务合作主合同》、《商务政策合同（经销）》和《厂送厂装协议》等一系列合作协议。双方就原告为被告供应货物，由被告在苏宁易购、天猫苏宁易购官方旗舰店及苏宁实体自营等渠道经销事宜开展合作。双方约定由原告按被告的要求直接向被告客户发货，双方结算周期为滚动账期30天，到期被告向原告支付货款。

合同签署后，被告为原告在其供应商平台（SOP.SUNING.COM）开通账户，作为原告接收订单、结算清单、对账等活动的管理账户。合同到期后双方又续签合同，合同期限至2022年8月31日。双方在合作过程，被告违约迟延向原告支付应结货款。且被告以电子商业承兑汇票支付的7,400,502.05元货款在汇票到期后，被告又拒绝兑付。经原告多次沟通催告后，截止到日前，被告至今仍拖欠原告货款9,287,611.03元未支付。

安全科技于2022年4月28日特向江苏省南京市中级人民法院提出诉讼，恳请判决支持原告的诉讼请求：

- （1）判令被告向原告支付的货款9,287,611.03元。
- （2）判令诉讼费用由被告承担。

安全科技于2022年4月29日收到江苏省南京市中级人民法院《受理案件通知书》【(2022)苏01民初1615号】。本案件尚未开庭审理。

报告期末，上述两案尚未开庭，被告方尚有可执行的财产，但对所涉及的款项能否回收还取决于生效判决和执行结果。暂时未对公司财务方面产生重大不良影响。

本次诉讼是公司追讨货款而发起，公司作为原告方将积极准备相关证据，配合相关部门调查，争取早日胜诉。本次诉讼对公司日常经营无重大影响。

报告期末至本报告披露日，上述两案件仍未开庭审理。

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			
1	青米（北京）科技有限公司	10,000,000.00	5,992,210.32	0	2021年9月24日	2025年12月9日	连带	是	已事前及时履行
2	青米（北京）科技有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2021年6月30日	2025年6月29日	连带	是	已事前及时履行
总计	-	20,000,000.00	15,992,210.32	0.00	-	-	-	-	-

担保合同履行情况

-

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	20,000,000.00	0.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0.00	0.00

公司直接或间接为资产负债率超过 70% (不含本数) 的被担保人提供担保	0.00	0.00
公司担保总额超过净资产 50% (不含本数) 部分的金额	0.00	0.00
公司为报告期内出表公司提供担保	0.00	0.00

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	27,000,000.00	3,066,559.46
销售产品、商品, 提供劳务	275,500,000.00	47,703,622.18
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		

企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

-

(五) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2023-010	购买理财	银行短期理财-工商银行	15,000,000.00 元	否	否
2023-010	购买理财	银行短期理财-	55,000,000.00 元	否	否

		招商银行			
--	--	------	--	--	--

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

银行理财：

公司拟使用闲置自有资金购买安全性较高、流动性好的银行理财产品。资金使用额度不超过人民币 15,000 万元（含 15,000 万元），在上述额度内，资金可以滚动使用，但任一时点持有未到期的理财产品总额不超过人民币 15,000 万元。此议案经 2023 年 4 月 21 日召开的公司第三届董事会第六次会议审议通过，并于 2023 年 5 月 16 日经公司 2022 年年度股东大会审议通过。

公司运用闲置资金购买理财产品是在确保公司日常运营所需流动资金和资金安全的前提下实施的，不影响公司主营业务的资金需求及业务的正常开展。通过适度的理财产品投资，取得一定的投资收益，为公司和股东谋取更好的投资回报。

上述理财事项，不涉及关联交易，不构成重大资产重组。

（六） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016 年 8 月 16 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 8 月 16 日	-	挂牌	减少及避免关联交易	尽可能避免与实际控制人亲属控制的其他公司之间的关联交易；对于发生的关联交易，严格遵守有关法律、法规、股转系统有关规定及《公司章程》的规定。	正在履行中
董监高	2016 年 8 月 16 日	-	挂牌	减少及避免关联交易	尽可能避免与实际控制人亲属控制的其他公司之间的关联交易；对于发生的关联交易，严格遵守有关法律、法规、股转系统有关规定及《公司章程》的规定。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

不适用

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	25,178,060	92.32%	0	25,178,060	92.32%
	其中：控股股东、实际控制人	9,951,789	36.49%	0	9,951,789	36.49%
	董事、监事、高管	413,494	1.52%	0	413,494	1.52%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	2,093,640	7.68%	0	2,093,640	7.68%
	其中：控股股东、实际控制人	853,156	3.13%	0	853,156	3.13%
	董事、监事、高管	1,240,484	4.55%	0	1,240,484	4.55%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		27,271,700	-	0	27,271,700	-
普通股股东人数						19

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	拓普高新	9,657,404	0	9,657,404	35.4118%	0	9,657,404	0	0
2	殷红	3,242,212	0	3,242,212	11.8886%	0	3,242,212	0	0
3	苏州顺为	2,721,517	0	2,721,517	9.9793%	0	2,721,517	0	0
4	金星投资	2,721,517	0	2,721,517	9.9793%	0	2,721,517	0	0
5	北京创米	1,724,078	0	1,724,078	6.3219%	0	1,724,078	0	0
6	林海峰	1,399,078	0	1,399,078	5.1301%	1,049,309	349,769	0	0
7	林海音	1,067,541	0	1,067,541	3.9145%	800,656	266,885	0	0
8	新越成长	993,330	0	993,330	3.6423%	0	993,330	0	0
9	徐绍文	721,200	0	721,200	2.6445%	0	721,200	0	0
10	赵福君	689,000	0	689,000	2.5264%	0	689,000	0	0
合计		24,936,877	-	24,936,877	91.4387%	1,849,965	23,086,912	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司前十名股东中，股东林海峰为实际控制人之一林海音胞弟；公司实际控制人林海音担任控股股东拓普高新的执行事务合伙人；同时，林海音任新越成长执行事务合伙人委派代表；公司股东林海峰担任股东北京创米的执行董事；公司股东天津金星和苏州顺为的实际控制人均为雷军。

备注：上述数据若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，为四舍五入原因造成。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
林海音	董事长	男	1968年11月	2021年11月22日	2024年11月21日
祁燕	董事	女	1949年8月	2021年11月22日	2024年11月21日
陈辉煌	董事	男	1970年8月	2021年6月16日	2024年11月21日
林海峰	董事、总经理	男	1972年6月	2021年11月22日	2024年11月21日
都红	董事、副总经理	女	1970年1月	2021年11月22日	2024年11月21日
黄琼	监事会主席	女	1973年4月	2021年11月22日	2024年11月21日
张鸿燕	监事	女	1968年2月	2021年11月22日	2024年11月21日
王凤杰	职工监事	女	1977年11月	2021年11月22日	2024年11月21日
焦健	副总经理	男	1980年8月	2021年11月22日	2024年11月21日
张明晶	副总经理	女	1977年8月	2021年11月22日	2024年11月21日
孙宁	财务负责人	女	1967年5月	2021年11月22日	2024年11月21日
孙宁	董事会秘书	女	1967年5月	2022年3月15日	2024年11月21日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司实际控制人林海音、都红为夫妻关系；公司董事、总经理林海峰为实际控制人林海音之弟。公司实际控制人林海音担任控股股东拓普高新的执行事务合伙人。林海音担任股东新越成长、鼎新成长的执行事务合伙人。林海峰为股东北京创米的执行董事。焦健为股东芯芯向荣的执行事务合伙人。祁燕是金星投资为提名并委派到公司的董事。

(二) 持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
林海音	1,067,541	0	1,067,541	3.9145%	0	0
祁燕	0	0	0	0.00%	0	0
陈辉煌	0	0	0	0.00%	0	0
林海峰	1,399,078	0	1,399,078	5.1301%	0	0
都红	80,000	0	80,000	0.2933%	0	0
黄琼	0	0	0	0.00%	0	0
张鸿燕	0	0	0	0.00%	0	0
王凤杰	0	0	0	0.00%	0	0
焦健	0	0	0	0.00%	0	0
张明晶	254,900	0	254,900	0.9347%	0	0
孙宁	0	0	0	0.00%	0	0

合计	2,801,519	-	2,801,519	10.2726%	0	0
----	-----------	---	-----------	----------	---	---

(三) 变动情况

□适用 √不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

□适用 √不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况**(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	6	0	0	6
行政人员	12	0	1	11
技术人员	28	7	5	30
销售人员	43	13	11	45
运营人员	18	1	2	17
财务人员	8	0	0	8
生产人员	27	1	3	25
员工总计	142	22	22	142

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

□适用 √不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	注释 1	94,519,341.23	156,931,494.34
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			
应收账款	注释 2	26,957,878.95	49,441,649.90
应收款项融资			
预付款项	注释 3	1,263,033.46	2,473,999.02
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 4	1,142,890.42	1,254,534.26
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 5	120,402,657.31	54,342,369.36
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	注释 6	5,375,214.07	775,973.20
流动资产合计		249,661,015.44	265,220,020.08
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释 7	2,967,671.98	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	注释 8	12,276,435.11	12,039,311.69
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 9	5,704,025.01	4,685,533.48
无形资产	注释 10	1,798,574.09	1,929,845.07
开发支出			
商誉	注释 11	2,289,398.36	2,289,398.36
长期待摊费用			
递延所得税资产	注释 12	5,131,539.65	5,954,657.68
其他非流动资产	注释 13	828,288.90	697,298.60
非流动资产合计		30,995,933.10	27,596,044.88
资产总计		280,656,948.54	292,816,064.96
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款	注释 14	72,095,425.14	64,368,830.41
预收款项			
合同负债	注释 15	824,290.81	182,856.56
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	注释 16	5,423,310.72	8,369,255.00
应交税费	注释 17	2,225,613.37	12,445,959.22
其他应付款	注释 18	2,855,063.06	2,622,181.80
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释 19	4,140,139.89	2,677,157.09
其他流动负债	注释 20	109,170.59	23,771.35
流动负债合计		87,673,013.58	90,690,011.43
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 21		1,315,762.29
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	注释 12	5,702.57	8,456.98
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,702.57	1,324,219.27
负债合计		87,678,716.15	92,014,230.70
所有者权益：			
股本	注释 22	27,271,700.00	27,271,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 23	72,231,735.95	72,231,735.95
减：库存股			
其他综合收益	注释 24	172,380.49	85,081.72
专项储备			
盈余公积	注释 25	9,855,964.27	9,855,964.27
一般风险准备			
未分配利润	注释 26	83,446,451.68	91,357,352.32
归属于母公司所有者权益合计		192,978,232.39	200,801,834.26
少数股东权益			
所有者权益合计		192,978,232.39	200,801,834.26
负债和所有者权益总计		280,656,948.54	292,816,064.96

法定代表人：林海音

主管会计工作负责人：孙宁

会计机构负责人：孙宁

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		5,115,734.82	13,968,618.54
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		80,000.00	
其他应收款	注释 1	12,000,000.00	
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
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		355,108.10	339,864.82
流动资产合计		17,550,842.92	14,308,483.36
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	注释 2	140,755,618.39	137,787,946.41
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		428,373.91	579,564.67
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		13,140.00	13,140.00
其他非流动资产			
非流动资产合计		141,197,132.30	138,380,651.08
资产总计		158,747,975.22	152,689,134.44
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			
应交税费			
其他应付款			
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		325,712.75	311,268.96
其他流动负债			
流动负债合计		325,712.75	311,268.96
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			161,256.24
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		0.00	161,256.24
负债合计		325,712.75	472,525.20
所有者权益：			
股本		27,271,700.00	27,271,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		83,666,165.55	83,666,165.55
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		9,855,964.27	9,855,964.27
一般风险准备			
未分配利润		37,628,432.65	31,422,779.42
所有者权益合计		158,422,262.47	152,216,609.24
负债和所有者权益合计		158,747,975.22	152,689,134.44

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		231,482,952.34	213,198,392.28
其中：营业收入	注释 27	231,482,952.34	213,198,392.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		226,094,916.62	200,882,587.08
其中：营业成本	注释 27	192,561,443.99	174,141,875.67
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	注释 28	464,460.53	833,602.08
销售费用	注释 29	16,231,611.01	11,319,237.50
管理费用	注释 30	10,616,098.78	8,465,158.18
研发费用	注释 31	6,407,257.33	5,949,419.68
财务费用	注释 32	-185,955.02	173,293.97
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	注释 33	269,630.24	384,099.77
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 34	437,220.75	583,805.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 35	1,076,970.37	-1,155,111.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 36	-203,888.00	-884,708.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 37	26,437.11	-102,666.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,994,406.19	11,141,224.27
加：营业外收入	注释 38	342,276.92	108,588.26
减：营业外支出	注释 39	8,360.97	6,880.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,328,322.14	11,242,932.53
减：所得税费用	注释 40	1,603,372.78	2,406,388.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,724,949.36	8,836,544.18
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,724,949.36	8,836,544.18
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		5,724,949.36	8,836,544.18
六、其他综合收益的税后净额		87,298.77	-30,053.30

(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		87,298.77	-30,053.30
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		5,812,248.13	8,806,490.88
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		5,812,248.13	8,806,490.88
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.21	0.32
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.21	0.32

法定代表人：林海音

主管会计工作负责人：孙宁

会计机构负责人：孙宁

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加			
销售费用			
管理费用		177,524.84	171,382.76
研发费用			
财务费用		-18,809.38	13,105.55
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	注释3	20,000,218.69	6,198,276.17

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		19,841,503.23	6,013,787.86
加：营业外收入			12,012.96
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		19,841,503.23	6,025,800.82
减：所得税费用			6,450.21
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,841,503.23	6,019,350.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		19,841,503.23	6,019,350.61
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		286,531,886.11	264,768,987.00
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			
收到再保险业务现金净额			
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		343,979.51	101,288.68
收到其他与经营活动有关的现金	注释 41	1,233,265.32	1,223,806.35
经营活动现金流入小计		288,109,130.94	266,094,082.03
购买商品、接受劳务支付的现金		278,724,273.80	209,063,389.22
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		23,821,749.11	22,339,908.14
支付的各项税费		14,596,927.63	8,441,947.85
支付其他与经营活动有关的现金	注释 41	12,717,916.75	7,074,778.73
经营活动现金流出小计		329,860,867.29	246,920,023.94
经营活动产生的现金流量净额		-41,751,736.35	19,174,058.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		134,000,000.00	166,740,000.00
取得投资收益收到的现金		469,548.77	586,496.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		37,500.00	53,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		134,507,048.77	167,379,596.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,225,583.97	4,470,744.49
投资支付的现金		137,000,000.00	166,740,000.00

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		139,225,583.97	171,210,744.49
投资活动产生的现金流量净额		-4,718,535.20	-3,831,148.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			10,992,210.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,635,850.00	14,826.95
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	注释 41	2,376,273.10	2,179,820.80
筹资活动现金流出小计		16,012,123.10	13,186,858.07
筹资活动产生的现金流量净额		-16,012,123.10	-13,186,858.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		70,241.45	161,008.87
五、现金及现金等价物净增加额		-62,412,153.20	2,317,060.61
加：期初现金及现金等价物余额		156,931,422.62	95,941,934.15
六、期末现金及现金等价物余额		94,519,269.42	98,258,994.76

法定代表人：林海音

主管会计工作负责人：孙宁

会计机构负责人：孙宁

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		31,904.46	17,369.55
经营活动现金流入小计		31,904.46	17,369.55
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金			
支付的各项税费			
支付其他与经营活动有关的现金		12,109,662.96	51,722.59
经营活动现金流出小计		12,109,662.96	51,722.59
经营活动产生的现金流量净额		-12,077,758.50	-34,353.04
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		19,000,000.00	27,700,000.00
取得投资收益收到的现金		20,032,546.71	6,198,276.17

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		39,032,546.71	33,898,276.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		22,000,000.00	21,700,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		22,000,000.00	21,700,000.00
投资活动产生的现金流量净额		17,032,546.71	12,198,276.17
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,635,850.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		171,821.93	121,117.95
筹资活动现金流出小计		13,807,671.93	121,117.95
筹资活动产生的现金流量净额		-13,807,671.93	-121,117.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-8,852,883.72	12,042,805.18
加：期初现金及现金等价物余额		13,968,618.54	15,888,413.50
六、期末现金及现金等价物余额		5,115,734.82	27,931,218.68

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

8、是否存在向所有者分配利润的情况
公司于 2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过《关于〈公司 2022 年度权益分派预案〉的议案》，以公司现有总股本 27,271,700 股为基数，向全体股东每 10 股派发人民币现金 5.00 元。上述权益分派已于 2023 年 6 月 21 日分派完毕。

(二) 财务报表项目附注

北京动力未来科技股份有限公司

2023 年半年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

北京动力未来科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为北京动力未来科技有限公司（以下简称“动力有限”），成立于 2002 年 9 月。根据 2015 年 11 月动力有限股东会决议，动力有限整体变更为股份有限公司，各股东以其所拥有的截止 2015 年 10 月 31 日动力有限的净资产折合股份公司股本 18,218,171 股，每股面值 1 元，股本共计人民币 18,218,171.00 元，该整体变更的股本事项经大华

会计师事务所大华验字[2015] 001222 号验资报告验证。2015 年 11 月 27 日，本公司取得变更后的营业执照。

2016 年 8 月 16 日，本公司在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

经过历年的增发新股，截止 2023 年 6 月 30 日，本公司累计发行股份总数 27,271,700 股，注册资本为 27,271,700.00 元。

公司社会统一信用代码：91110108742627179M；注册地址：北京市海淀区莲花池西里 26 号院 1 号楼二层 201，法定代表人：林海音，经营范围：技术开发、技术服务；销售电子产品、通讯设备、机械设备、电气设备、建筑材料、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、汽车零配件、五金交电、工艺品、文化用品、体育用品、仪器仪表；仪器仪表、办公设备维修；承办展览展示活动；会议服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（二） 公司业务性质和主要经营活动

本公司属计算机外围设备制造行业，主营业务为存储产品及供电产品的研发设计、制造与销售，目前主要产品为 U 盘、移动硬盘、固态硬盘（SSD）及延长线插座和电源转换器等。

（三） 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 8 月 18 日批准报出。

二、 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 5 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
青米（北京）科技有限公司	全资子公司	2	100%	100%
天津突破电气技术有限公司	全资子公司	2	100%	100%
北京维朋科技有限公司	全资子公司	2	100%	100%
TP Future INC.	全资子公司	2	100%	100%
爱国者安全科技（北京）有限公司	全资子公司	2	100%	100%

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

三、 财务报表的编制基础

（一） 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《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）的规定，编制财务报表。

（二） 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

（三） 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

四、 重要会计政策、会计估计

（一） 具体会计政策和会计估计提示

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注四/（十六））、应收账款预期信用损失计提的方法（附注四/（十三））、固定资产折旧和无形资产摊销（附注四/（二十一）（二十五））、收入的确认时点（附注四/（三十四））等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

（1） 应收账款和其他应收款坏账准则计提。管理层根据其判断的应收账款和其他应收款的预期信用损失，以此来估计应收账款和其他应收款减值准备。如发生任何事件或情况变动，显示公司未必可追回有关余额，则需要使用估计，对应收账款和其他应收款计提准备。若预期数字与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

（2） 存货减值的估计。在资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果管理层对估计售价及完工时将要发生的成本及费用等进行重新修订，将影响存货的可变现净值的估计，该差异将对计提的存货跌价准备产生影响。

（3） 长期资产减值的估计。管理层在判断长期资产是否存在减值时，主要从以下方面进行评估和分析：（1）影响资产减值的事项是否已经发生；（2）资产继续使用或处置而预期可获得的现金流量现值是否低于资产的账面价值；（3）以及预期未来现金流量现值中使用的重要假设是否适当。

公司所采用的用于确定减值的相关假设，如未来现金流量现值方法中所采用的盈利状况、折现率及增长率假设发生变化，可能会对减值测试中所使用的现值产生重大影响，并导致公司的上述长期资产出现减值。

（4） 固定资产的预计使用寿命与预计净残值。固定资产的预计使用寿命与预计净残值的估计是将性质和功能类似的固定资产过往的实际使用寿命与实际净残值作为基础。在固定资产使用过程中，其所处的经济环境、技术环境以及其他环境有可能对固定资产使用寿命与预计净残值产生较大影响。如果固定资产使用寿命与净残值的预计数与原先估计数有差异，管理层将对其进行适当调整。

（5） 递延所得税资产和递延所得税负债。

(6) 所得税。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提所得税时需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

(二) 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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(三) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(四) 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(五) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权

益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，

按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

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

2) 分步处置子公司

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

- 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. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，

将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账

本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

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

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十一) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4） 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5） 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

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

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2） 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负

债)之间的差额,计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的,则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条(1)、(2)之外的其他情形),则根据其是否保留了对金融资产的控制,分别下列情形处理:

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

2) 保留了对该金融资产控制的,则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度,是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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

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

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下,所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报

价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该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，本公司按照相当于该

金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1） 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 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；
- 3) 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；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2） 已发生信用减值的金融资产

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；

6) 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) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当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的，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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，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：

(1) 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；

(2) 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。

(十二) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十一)6.金融工具减值。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票	类似信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

（十三） 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方往来组合	回收风险较低	不计提坏账准备
账龄分析法组合	类似信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

（十四） 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

（十五） 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方往来组合	回收风险较低	不计提坏账准备
账龄分析法组合	类似信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

（十六） 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。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法。

(十七) 合同资产

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

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本附注(十一)6.金融工具减值。

(十八) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、

时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

（十九） 其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

（二十） 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有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

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

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

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新

增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3） 权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4） 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5） 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股

权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(二十一) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19
运输设备	年限平均法	5	5	19
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5	9.5-31.67
模具	工作量法	按当期实际使用的模次占总模次的比例计提当期折旧额		

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，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。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（二十二） 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

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。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，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。

（二十三） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产

的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除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）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十四） 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十五） 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括软件、专利权等。

1. 无形资产的初始计量

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相

关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
专利权	10	预计受益期
商标权	10	预计受益期
软件	10	预计受益期

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期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) 使用寿命不确定的无形资产

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，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十六) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十七) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指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 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3	

(二十八) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十九） 职工薪酬

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。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（三十） 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

（三十一） 租赁负债

本公司对租赁负债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。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（三十二） 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在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，按照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。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（三十三） 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- （1）向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- （2）在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；

(3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

(4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(三十四) 收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，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。

对于属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确认收入。本公司根据合同条款和交易实质进行分析，综合判断客户是否已取得商品控制权，考虑的迹象包括：(1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移

给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。(3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物。(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。(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入确认的具体方法

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

(1) 经销业务：本公司将货物送至客户仓库，客户验收完毕，相关收入已经收到或取得相应的收款依据后确认收入。

(2) 代销业务：本公司将货物送至客户仓库，客户验收完毕，每月依据客户出具的代销清单确认收入。

(3) 电商业务：本公司在京东、天猫等网络平台销售自营产品，在产品发送至客户，相关收入已经收到或取得相应的收款依据后确认收入。

(4) 自动售卖机业务：本公司通过自动售卖机向顾客销售商品，在客户支付货款，并取得所选中的商品后，本公司依据后台确认的销售发货金额确认收入。

(5) 出口业务：本公司出口销售采用离岸价结算，在货物报关出口并取得报关单及提单时确认收入。

(三十五) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对

价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

(三十六) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（三十七） 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）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。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十八） 租赁

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。

1. 租赁合同的分拆

当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。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十四）和（三十一）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内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；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。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的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。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

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。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

(三十九) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(四十) 重要会计政策、会计估计的变更**1. 会计政策变更**

本报告期主要会计政策未发生变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、 税项**(一) 公司主要税种和税率**

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
增值税	境内销售货物	13%	注 1
	提供技术服务	6%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	不同纳税主体执行相应税率	*	注 2

注 1：子公司青米（北京）科技有限公司外贸销售实行“免、退”的出口退税政策，天津突破电气技术有限公司外贸销售实行“免、抵、退”的出口退税政策。出口退税率为 13%。

注 2：不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
青米（北京）科技有限公司	15%
天津突破电气技术有限公司	20%
北京维朋科技有限公司	25%
爱国者安全科技（北京）有限公司	25%
TP Future INC.	联邦所得税税率：21% 加利福尼亚州企业所得税税率：8.84%

(二) 税收优惠政策及依据

1、2022 年 11 月 2 日，本公司之子公司青米（北京）科技有限公司（以下简称“青米科技”）取得了由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的编号为 GR202211001357 的高新技术企业证书，有效期 3 年（2022 年度-2024 年度），青米科技 2023 年 1-6 月执行 15%的企业所得税优惠税率。

2、本公司之子公司天津突破电气技术有限公司符合小型微利企业认定条件，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）、《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）、《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》

（国家税务总局公告 2023 年第 12 号）等规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2023 年 6 月 30 日，期初指 2022 年 12 月 31 日）

注释 1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	101,014.77	161,814.77
银行存款	92,191,366.06	156,719,929.84
其他货币资金	2,226,960.40	49,749.73
合 计	94,519,341.23	156,931,494.34
其中：存放在境外的款项总额	2,300,090.14	2,593,728.61

注释 2、应收账款

（1）应收账款分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	12,633,756.76	34.75	8,185,449.60	64.79	4,448,307.16
按组合计提预期信用损失的应收账款	23,719,903.67	65.25	1,210,331.88	5.10	22,509,571.79
其中：账龄组合	23,719,903.67	65.25	1,210,331.88	5.10	22,509,571.79
合 计	36,353,660.43	100.00	9,395,781.48	25.85	26,957,878.95

（续）

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	12,633,756.76	21.04	8,185,449.60	64.79	4,448,307.16
按组合计提预期信用损失的应收账款	47,424,539.28	78.96	2,431,196.54	5.13	44,993,342.74
其中：账龄组合	47,424,539.28	78.96	2,431,196.54	5.13	44,993,342.74
合 计	60,058,296.04	100.00	10,616,646.14	17.68	49,441,649.90

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	23,640,862.74	1,182,043.13	5.00
1 至 2 年	23,968.25	2,396.83	10.00
2 至 3 年	11,636.23	3,490.86	30.00
3 至 4 年	42,070.79	21,035.40	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	1,365.66	1,365.66	100.00
合 计	23,719,903.67	1,210,331.88	5.10

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,220,864.66 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款 总额比例 (%)	坏账金额
小米通讯技术有限公司	本公司关联方	13,568,479.96	37.32	678,424.00
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	无关联关系	9,607,779.02	26.43	5,764,667.41
国美公司	无关联关系	3,025,977.74	8.32	2,420,782.19
突破电气(天津)有限公司	本公司关联方	1,999,494.71	5.50	99,974.74
北京京东世纪贸易有限公司	无关联关系	1,325,664.17	3.65	66,283.21
合 计		29,527,395.60	81.22	9,030,131.55

注 1：国美公司包含同受国美电器控股有限公司控制的子公司。

注释 3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,261,033.46	99.84	2,471,999.02	99.92
1 至 2 年			2,000.00	0.08
2 至 3 年	2,000.00	0.16		
3 年以上	-	-	-	
合 计	1,263,033.46	100.00	2,473,999.02	100.00

(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	与本公司关系	金额	占预付款项 总额比例 (%)
重庆京东海嘉电子商贸有限公司	无关联关系	434,871.20	34.43
北京上品极致产品设计有限公司	无关联关系	205,000.00	16.23
深圳市芯劲科信息技术有限公司	无关联关系	200,000.00	15.83
北京市企业家协会	无关联关系	50,000.00	3.96
国家知识产权局专利局	无关联关系	38,925.00	3.08
合 计		928,796.20	73.53

注释 4、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,142,890.42	1,254,534.26
合 计	1,142,890.42	1,254,534.26

(1) 其他应收款

① 其他应收款分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	10,000.00	0.44	6,000.00	60.00	4,000.00
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,257,018.29	99.56	1,118,127.87	49.54	1,138,890.42
其中:账龄组合	2,257,018.29	99.56	1,118,127.87	49.54	1,138,890.42
合 计	2,267,018.29	100.00	1,124,127.87	49.59	1,142,890.42

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	10,000.00	0.45	6,000.00	60.00	4,000.00
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,224,767.84	99.55	974,233.58	43.79	1,250,534.26
其中:账龄组合	2,224,767.84	99.55	974,233.58	43.79	1,250,534.26

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	2,234,767.84	100.00	980,233.58	43.86	1,254,534.26

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	440,750.45	22,037.52	5%
1 至 2 年	251,000.00	25,100.00	10%
2 至 3 年	281,195.84	84,358.75	30%
3 至 4 年	549,620.00	274,810.00	50%
4 至 5 年	113,152.00	90,521.60	80%
5 年以上	621,300.00	621,300.00	100%
合计	2,257,018.29	1,118,127.87	49.54%

② 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 143,894.29 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

③ 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,267,018.29	2,232,967.84
往来款		1,800.00
备用金		
合计	2,267,018.29	2,234,767.84

④ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	是否属于关联方	款项性质	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
突破电气(天津)有限公司	是	房租押金	280,000.00	1 年以内	12.35	14,000.00
纳恩博(常州)科技有限公司	否	保证金	250,000.00	3-4 年	11.03	125,000.00

单位名称	是否属于关联方	款项性质	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
北京福瑞达物业管理有限责任公司	否	房租押金	233,600.00	5年以上	10.30	233,600.00
北京京东世纪贸易有限公司	否	保证金	203,000.00	3-4年 10万, 1-2年 10万, 1年内 3000	8.95	60,150.00
小米科技有限责任公司	是	保证金	150,000.00	5年以上	6.62	150,000.00
合计		—	1,116,600.00	—	49.25	582,750.00

注释 5、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,705,907.58	137,260.29	9,568,647.29
库存商品	34,975,294.07	1,622,169.08	33,353,124.99
发出商品	77,322,008.53	640,695.58	76,681,312.95
委托加工物资	425,904.51		425,904.51
在产品	373,667.57		373,667.57
合计	122,802,782.26	2,400,124.95	120,402,657.31

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,428,967.32	354,353.50	6,074,613.82
库存商品	36,051,437.48	2,461,236.22	33,590,201.26
发出商品	8,663,283.42	1,530,511.25	7,132,772.17
委托加工物资	6,817,042.12		6,817,042.12
在产品	727,739.99		727,739.99
合计	58,688,470.33	4,346,100.97	54,342,369.36

(2) 存货跌价准备

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	354,353.50			217,093.21		137,260.29
库存商品	2,461,236.22	203,888.00		1,042,955.14		1,622,169.08
发出商品	1,530,511.25			889,815.67		640,695.58
合 计	4,346,100.97	203,888.00		2,149,864.02		2,400,124.95

注释 6、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	5,375,214.07	494,983.86
以抵销后净额列示的所得税预缴税额		280,989.34
合 计	5,375,214.07	775,973.20

注释 7、长期股权投资

项 目	期末余额	期初余额
钛灵科技	2,967,671.98	-
合 计	2,967,671.98	-

注释 8、固定资产

项 目	机器设备	模具	电子设备及其他	运输设备	合 计
一、账面原值	-	-	-		-
1、期初余额	13,305,046.46	12,515,830.19	1,651,083.49	268,552.47	27,740,512.61
2、本期增加金额	-	2,157,983.49	42,448.69	10,071.78	2,210,503.96
（1）购置		2,157,983.49	42,448.69	10,071.78	2,210,503.96
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3、本期减少金额	947,040.06	983,945.24			1,930,985.30
（1）处置或报废	947,040.06	983,945.24			1,930,985.30
4、期末余额	12,358,006.4	13,689,868.44	1,693,532.18	278,624.25	28,020,031.27
二、累计折旧					
1、期初余额	7,142,608.74	3,039,613.01	1,429,768.32	50,353.85	11,662,343.92
2、本期增加金额	597,038.74	375,637.81	76,501.63	25,107.28	1,074,285.46
（1）计提	597,038.74	375,637.81	76,501.63	25,107.28	1,074,285.46
3、本期减少金额	363,587.71	51,030.95	32,951.38		447,570.04
（1）处置或报废	363,587.71	51,030.95	32,951.38		447,570.04
4、期末余额	7,376,059.77	3,364,219.87	1,473,318.57	75,461.13	12,289,059.34

项 目	机器设备	模具	电子设备及其他	运输设备	合 计
三、减值准备					
1、期初余额	1,143,388.61	2,895,468.39			4,038,857.00
2、本期增加金额					0.00
（1）计提					
3、本期减少金额	584,320.18				584,320.18
（1）处置或报废	584,320.18				584,320.18
4、期末余额	559,068.43	2,895,468.39			3,454,536.82
四、账面价值					
1、期末账面价值	4,422,878.20	7,430,180.184	220,213.61	203,163.12	12,276,435.11
2、期初账面价值	5,019,049.11	6,580,748.79	221,315.17	218,198.62	12,039,311.69

注释 9、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合 计
一、账面原值	-	-	-	-
1、期初余额	9,704,843.88			9,704,843.88
2、本期增加金额	3,310,741.25			3,310,741.25
（1）租入	3,310,741.25			3,310,741.25
（2）租赁负债调整				
3、本期减少金额	524,402.96			524,402.96
（1）转租赁为融资租赁				
（2）转让或持有待售				
（3）其他减少	524,402.96			524,402.96
4、期末余额	12,491,182.17			12,491,182.17
二、累计折旧				
1、期初余额	5,019,310.40			5,019,310.40
2、本期增加金额	2,095,598.59			2,095,598.59
（1）计提	2,095,598.59			2,095,598.59
（2）其他增加				
3、本期减少金额	327,751.83			327,751.83
（1）转租赁为融资租赁				
（2）转让或持有待售				
（3）其他减少	327,751.83			327,751.83
4、期末余额	6,787,157.16			6,787,157.16

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合 计
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) 转租赁为融资租赁				
(2) 转让或持有待售				
(3) 其他减少				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	5,704,025.01			5,704,025.01
2、期初账面价值	4,685,533.48			4,685,533.48

注释 10、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合 计
一、账面原值	-	-	-	-	-	-
1、期初余额	-	73,439.75	-	551,983.43	2,000,000.00	2,625,423.18
2、本期增加金额	-	-	-	-	-	-
(1) 购置	-	-	-	-	-	-
(2) 内部研发	-	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-
4、期末余额	-	73,439.75	-	551,983.43	2,000,000.00	2,625,423.18
二、累计摊销	-	-	-	-	-	-
1、期初余额	-	10,801.44	-	284,776.67	400,000.00	695,578.11
2、本期增加金额	-	3,671.82	-	27,599.16	100,000.00	131,270.98
(1) 计提	-	3,671.82	-	27,599.16	100,000.00	131,270.98
3、本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-
4、期末余额	-	14,473.26	-	312,375.83	500,000.00	826,849.09

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合 计
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	-	58,966.49	-	239,607.60	1,500,000.00	1,798,574.09
2、期初账面价值	-	62,638.31	-	267,206.76	1,600,000.00	1,929,845.07

注释 11、商誉

（1）商誉账面原值

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	
天津突破电气技术有限公司	410,308.06	-	-	-	-	410,308.06
爱国者安全科技（北京）有限公司	1,879,090.30	-	-	-	-	1,879,090.30
合 计	2,289,398.36	-	-	-	-	2,289,398.36

其他说明：

经分析评估上述商誉未发生减值，无需计提商誉减值准备。

注释 12、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明细

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	15,729,163.17	2,470,137.36	18,758,141.41	3,036,142.02
内部交易未实现利润	488,504.04	58,003.25	2,221,414.09	247,205.26
可抵扣亏损	10,413,596.17	2,603,399.04	10,685,241.58	2,671,310.40
合 计	26,631,263.38	5,131,539.65	31,664,797.08	5,954,657.68

（2）未经抵销的递延所得税负债明细

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
非同一控制下企业合并资产评估增值	114,051.40	5,702.57	169,139.68	8,456.98
可供出售金融资产公允价值变动	-	-	-	-
合计	114,051.40	5,702.57	169,139.68	8,456.98

注释 13、其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付购建长期资产款项	828,288.90	697,298.60
合计	828,288.90	697,298.60

注释 14、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
应付材料及加工费款	67,365,568.83	59,946,738.54
应付设备款	3,087,586.85	3,421,764.67
应付其他	1,642,269.46	1,000,327.20
合计	72,095,425.14	64,368,830.41

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款

注释 15、合同负债

(1) 合同负债列示

项 目	期末余额	期初余额
合同负债	824,290.81	182,856.56
合计	824,290.81	182,856.56

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要合同负债

(3) 期末无建造合同形成的已结算未完工项目情况

注释 16、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,809,745.23	16,961,804.04	20,031,803.00	3,739,746.27
二、离职后福利-设定提存计划	1,559,509.77	3,060,058.79	2,936,004.11	1,683,564.45
三、辞退福利		853,942.00	853,942.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	8,369,255.00	20,875,804.83	23,821,749.11	5,423,310.72

(2) 短期薪酬列示

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	6,281,440.89	13,513,924.15	16,166,906.86	3,628,458.18
2、职工福利费		58,721.07	58,721.07	
3、社会保险费	523,922.98	1,592,369.34	1,957,280.59	159,011.73
其中：医疗保险费	447,765.72	1,339,464.29	1,675,468.36	111,761.65
工伤保险费	18,552.24	35,390.06	34,978.76	18,963.54
生育保险费	46,545.02	87,834.99	117,153.47	17,226.54
补充医疗保险	11,060.00	129,680.00	129,680.00	11,060.00
4、住房公积金	4,381.36	1,796,789.48	1,848,894.48	-47,723.64
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	6,809,745.23	1,696,1804.04	20,031,803	3,739,746.27

(3) 设定提存计划列示

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	1,509,289.88	2,942,579.98	2,824,317.42	1,627,552.44
2、失业保险费	50,219.89	117,478.81	111,686.69	56,012.01
3、企业年金缴费				
合 计	1,559,509.77	3,060,058.79	2,936,004.11	1,683,564.45

注释 17、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	1,238,039.66	5,673,760.08
企业所得税	777,452.02	5,898,701.26
个人所得税	86,387.6	114,245.33
城市维护建设税	36,042.35	400,782.80
教育费附加	16,622.55	171,764.06
地方教育费附加	9,122.00	114,509.40
印花税	61,947.19	72,196.29
合 计	2,225,613.37	12,445,959.22

注释 18、其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		-
应付股利		-
其他应付款	2,855,063.06	2,622,181.80

项 目	期末余额	期初余额
合 计	2,855,063.06	2,622,181.80

(1) 应付利息

项 目	期末余额	期初余额
银行贷款利息	0.00	0.00
合 计	0.00	0.00

(2) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
质保金	2,821,379.27	2,482,391.28
其他	33,683.79	139,790.52
合 计	2,855,063.06	2,622,181.80

注释 19、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	4,140,139.89	2,677,157.09
合 计	4,140,139.89	2,677,157.09

注释 20、其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税	109,170.59	23,771.35
合 计	109,170.59	23,771.35

注释 21、租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
最低租赁付款额	0.00	1,315,762.29
合 计	0.00	1,315,762.29

注释 22、股本

项目	期初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	27,271,700.00	-	-	-	-	-	27,271,700.00

注释 23、资本公积

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)	72,231,735.95	-	-	72,231,735.95
其他资本公积	-	-	-	-
合 计	72,231,735.95	-	-	72,231,735.95

注释 24、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	85,081.72	87,298.77	-	-	87,298.77	-	172,380.49
1、外币财务报表折算差额	85,081.72	87,298.77	-	-	87,298.77	-	172,380.49
其他综合收益合计	85,081.72	87,298.77	-	-	87,298.77	-	172,380.49

注释 25、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	9,855,964.27	-	-	9,855,964.27
任意盈余公积	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	9,855,964.27	-	-	9,855,964.27

注释 26、未分配利润

项目	本期
调整前上期末未分配利润	91,357,352.32
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-
调整后期初未分配利润	91,357,352.32
加：本期归属于母公司股东的净利润	5,724,949.36
减：提取法定盈余公积	-
提取任意盈余公积	-
提取一般风险准备	-
应付普通股股利	13,635,850.00
转作股本的普通股股利	-
期末未分配利润	83,446,451.68

公司于 2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过《关于〈公司 2022 年度权

益分派预案》的议案》，以公司现有总股本 27,271,700 股为基数，向全体股东每 10 股派发人民币现金 5.00 元。上述权益分派已于 2023 年 6 月 21 日分派完毕。

注释 27、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	231,482,952.34	192,561,443.99	213,198,392.28	174,141,875.67
其他业务	-	-	-	-
合 计	231,482,952.34	192,561,443.99	213,198,392.28	174,141,875.67

注释 28、营业税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	173,424.08	406,852.19
教育费附加	74,324.60	174,365.22
地方教育费附加	49,549.76	116,243.50
印花税	160,340.09	118,621.17
文化事业建设费	6,822.00	17,520.00
合 计	464,460.53	833,602.08

注释 29、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
广告宣传费	572,982.8	539,638.72
职工薪酬	6,815,056.83	5,890,710.01
售后材料	520,229.47	512,079.91
平台服务销售推广	6,312,086.44	2,640,402.24
样品样机费	2,039.12	811.27
房租物业费	728,112.57	1,169,171.45
差旅费	276,871.41	54,444.82
其他	1,004,232.37	511,979.08
合 计	16,231,611.01	11,319,237.50

注释 30、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,509,237.21	5,702,036.74
专业服务费	1,537,714.16	397,460.15
房租物业费	927,002.71	1,192,046.86
业务招待费	70,319.56	74,820.49
办公费	149,869.68	132,666.21

项 目	本期发生额	上期发生额
交通费	37,275.99	48,360.00
无形资产摊销	131,270.98	131,282.14
邮寄、运输费	35,223.93	34,101.61
环境布置费	23,813.49	20,356.86
差旅费	105,567.63	53,610.43
水电费	68,614.24	82,204.17
其他费用	1,020,189.20	596,212.52
合 计	10,616,098.78	8,465,158.18

注释 31、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
研发人员费用	5,049,915.67	4,892,448.07
研发直接投入	533,803.15	405,122.93
研发设备折旧费	325,174.13	418,279.46
研发其他费用	498,364.38	233,569.22
合 计	6,407,257.33	5,949,419.68

注释 32、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	145,573.92	221,597.02
减：利息收入	435,086.28	87,528.51
汇兑损益	78,354.31	18,715.54
其他	25,203.03	20,509.92
合 计	-185,955.02	173,293.97

注释 33、其他收益

(1) 其他收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	246,300.00	346,434.74
个人所得税手续费返还	23,330.24	37,665.03
合 计	269,630.24	384,099.77

(2) 计入其他收益的政府补助

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
北京市经济和信息化局的高精尖产业发展专项经费	-	300,000.00	与损益相关
专利补贴资金	-	-	与损益相关

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
社保中心稳岗返还	-	46,434.74	与损益相关
招商局补助资金	-	-	与损益相关
2021年度天津市企业研发投入后补助资金	246,300.00	-	与损益相关
合 计	246,300.00	346,434.74	

注释 34、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益（银行理财产品）	469,548.77	583,805.11
权益法核算的长期股权投资确认收益	-32,328.02	
合 计	437,220.75	583,805.11

注释 35、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	1,076,970.37	-1,155,111.12
合 计	1,076,970.37	-1,155,111.12

注释 36、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-203,888.00	-884,708.23
合 计	-203,888.00	-884,708.23

注释 37、资产处置收益

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
其中：固定资产处置利得或损失	26,437.11	-102,666.46	26,437.11
合 计	26,437.11	-102,666.46	26,437.11

注释 38、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	-	-	-
债务重组利得	-	-	-
非货币性资产交换利得	-	-	-
接受捐赠	-	-	-
其他	342,276.92	108,588.26	342,276.92
合 计	342,276.92	108,588.26	342,276.92

注释 39、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	-	-	-
债务重组损失	-	-	-
非货币性资产交换损失	-	-	-
对外捐赠支出	-	-	-
其他	8,360.97	6,880.00	8,360.97
合 计	8,360.97	6,880.00	8,360.97

注释 40、所得税费用

所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	783,009.16	2,573,358.70
递延所得税费用	820,363.62	-166,970.35
合 计	1,603,372.78	2,406,388.35

注释 41、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助款	246,300.00	346,434.74
收到银行利息收入	435,086.28	87,528.51
收到押金	414,000.00	464,416.26
废品收入	70,910.00	108,588.26
其他	66,969.04	216,838.58
合 计	1,233,265.32	1,223,806.35

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
期间费用	12,717,916.75	6,836,249.27
往来款		238,529.46
合 计	12,717,916.75	7,074,778.73

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债本金和利息	2,376,273.10	2,179,820.80
合 计	2,376,273.10	2,179,820.80

注释 42、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

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	5,724,949.36	8,836,544.18
加：信用减值损失	-1,076,970.37	1,155,111.12
资产减值损失	203,888.00	884,708.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,074,285.46	3,477,075.46
使用权资产摊销	2,095,598.59	
无形资产摊销	131,270.98	331,282.14
长期待摊费用摊销		215,895.12
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）	-26,437.11	102,666.46
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	145,573.92	240,312.56
投资损失（收益以“-”号填列）	-437,220.75	-583,805.11
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	823,118.03	-151,757.91
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,754.41	-15,212.44
存货的减少（增加以“-”号填列）	-66,264,175.95	26,189,722.53
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	20,284,109.85	18,169,583.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,426,971.95	-39,678,067.76
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-41,751,736.35	19,174,058.09
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	94,519,269.42	98,258,994.76
减：现金的期初余额	156,931,422.62	95,941,934.15
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-

补充资料	本期金额	上期金额
现金及现金等价物净增加额	-62,412,153.20	2,317,060.61

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	94,519,269.42	156,931,422.62
其中：库存现金	101,014.77	161,814.77
可随时用于支付的银行存款	92,191,366.06	156,719,929.84
可随时用于支付的其他货币资金	2,226,888.59	49,678.01
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	94,519,269.42	156,931,422.62
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注释 43、所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	71.81	票据保证金账户利息
合计	71.81	

七、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法人代表	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(%)	本企业最终控制方	统一社会信用代码
北京拓普高新投资中心(有限合伙)	母公司	有限合伙	北京	林海音	投资管理	3500万元	35.4118	35.4118	林海音、都红夫妇	91110108590620460E

本企业的母公司情况的说明

林海音、都红夫妇为公司的实际控制人。认定林海音、都红夫妇为实际控制人的原因为：截至报告期末，林海音、都红夫妇合计直接持有公司 4.21% 的股权，林海音担任执行事务合伙人且为第一大权益持有人的拓普高新、新越成长、鼎新成长合计持有公司 40.32% 的股份，林海音、都红实际控制动力未来 44.53% 的表决权，且林海音担任公司的董事长，都红担任公司的董事、副总经理。因此，都红和林海音夫妇为公司实际控制人。

2、本企业的子公司情况

子公司全称	子公司	企业类	注册地	法人代	业	注册	持股比	表决权	统一社会信
-------	-----	-----	-----	-----	---	----	-----	-----	-------

	类型	型		表	务性质	资本	例(%)	比例(%)	用代码
青米(北京)科技有限公司	全资子公司	有限责任公司	北京	林海峰	制造	500万元	100.00	100.00	911101080930853567
天津突破电气技术有限公司	全资子公司	有限责任公司	天津	林海峰	制造	2000万元	100.00	100.00	91120116MA05M08GP
北京维朋科技有限公司	全资子公司	有限责任公司	北京	林海峰	贸易	750万元	100.00	100.00	91110108MA0199E35M
TP Future INC.	全资子公司	股份有限公司	美国加利福尼亚州Newport Beach市	都红	贸易	200万美元	100.00	100.00	-
爱国者安全科技(北京)有限公司	全资子公司	有限责任公司(法人独资)	北京	林海峰	贸易	5000万元	100.00	100.00	91110108MA006HTL22

3、本企业的合营和联营企业情况

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)	统一社会信用代码
深圳钛灵科技有限公司	参股公司	有限责任公司	深圳	夏东明	影像算法服务	337.0667万元	9.3750%	9.3750%	91440300MA5FPRY498

4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京鼎新成长创业投资中心(有限合伙)	林海音为执行事务合伙人
北京新越成长创业投资中心(有限合伙)	林海音为执行事务合伙人
天津金星创业投资有限公司	本公司股东,持有本公司9.9793%的股权
苏州工业园区顺为科技创业投资合伙企业(有限合伙)	本公司股东,持有本公司9.9793%的股权
北京创米科技发展有限公司	本公司股东,持有本公司6.3219%的股权
小米科技有限责任公司	与本公司股东天津金星创业投资有限公司、苏州工业园区顺为科技创业投资合伙企业(有限合伙)系同一实际控制人控制的企业
小米通讯技术有限公司	
有品信息科技有限公司	
小米有品科技有限公司	

突破电气（天津）有限公司	北京突破电气有限公司持股 65.4902%，林海青持股 24.5098%
北京小米移动软件有限公司	小米通讯技术有限公司的全资子公司

5、关联交易情况

(1) 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

(2) 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
小米通讯技术有限公司	芯片及其他原材料	1,131,981.94	5,843,949.73
	服务费	60,379.20	
	材料		
有品信息科技有限公司	服务费	500,179.99	394,857.53
突破电气（天津）有限公司	水电费	522,130.88	720,032.78
北京小米移动软件有限公司	租赁工位	5,504.59	
合计		2,220,176.60	6,958,840.04

(3) 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
小米通讯技术有限公司	延长线插座、电源转换器	44,912,823.65	61,173,355.68
突破电气（天津）有限公司	注塑件	2,790,798.53	3,867,137.57
小米有品科技有限公司	延长线插座、电源转换器、数据线	0.00	25,978.55
合计		47,703,622.18	65,066,471.80

(4) 关联租赁情况

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金（含税）		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
突破电气（天津）有限公司	房屋租赁	888,702.00	1,056,894.00	58,059.69	23,578.20		
合计		888,702.00	1,056,894.00	58,059.69	23,578.20		

租赁负债利息支出系依据租赁准则确认的租赁负债中未确认融资费用在当期确认的利息费用。

(5) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 7 人，上期关键管理人员 7 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额	上期发生额

关键管理人员薪酬	1,807,745.84	1,392,093.65
----------	--------------	--------------

(6) 关联方应收应付款项

①本公司应收关联方款项

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					
	小米通讯技术有限公司	13,568,479.96	678,424.00	23,020,463.52	1,151,023.18
	突破电气(天津)有限公司	1,999,494.71	99,974.74	806,591.66	40,329.58
预付款项					
	小米通讯技术有限公司	8,631.75		3,383.00	
其他应收款					
	小米科技有限责任公司	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00
	北京小米移动软件有限公司	9,500.00	475.00	18,000.00	9,000.00
	突破电气(天津)有限公司	280,000.00	14,000.00	280,000.00	14,000.00
	有品信息科技有限公司	100,000.00	50,000.00	100,000.00	30,000.00

②本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	小米通讯技术有限公司	462,657.81	966,840.37
	北京小米移动软件有限公司		
	突破电气(天津)有限公司	253,381.98	157,876.36
	有品信息科技有限公司	0.00	32,075.44

八、承诺及或有事项**(一) 重要承诺事项**

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项**1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响**

(1) 爱国者安全科技(北京)有限公司起诉苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心案件

2022年4月27日,爱国者安全科技(北京)有限公司(以下简称原告)在南京市中级人民法院对苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心(以下简称被告)提起民事诉讼。请求:①判令被告向原告支付货款9,287,611.03元;②判令诉讼费用由被告承担。

截至本报告日,该案已正式立案,尚未确定开庭时间。

本公司对该笔款项的披露情况，详见附注六、注释 2。

(2) 青米（北京）科技有限公司起诉苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心案件

2022 年 4 月 27 日，青米（北京）科技有限公司（以下简称原告）在南京市中级人民法院对苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心（以下简称被告）提起民事诉讼。请求：①判令被告向原告支付货款 1,143,758.78 元；②判令诉讼费用由被告承担。

截至本报告日，该案已正式立案，尚未确定开庭时间。

本公司对该笔款项的披露情况，详见附注六、注释 2。

除存在上述或有事项外，截至 2023 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

九、资产负债表日后事项

为拓展海外业务，公司于 2023 年 7 月向美国子公司 TP Future Inc. 出资 50 万美元，截至 2023 年 8 月 18 日 TP Future Inc. 注册资本为 200 万美元，实收资本为 125 万美元。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至 2023 年 8 月 18 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十、与租赁相关的定性与定量披露作为承租人的披露

（一） 租赁活动

本公司在日常经营过程中，子公司维朋科技为产品售卖机租赁场地。该等租赁一般较短，不超过 1 年，本公司作为短期租赁处理，不确认使用权资产和租赁负债，而是在租费费用发生的当期计入工程费用。对租期超过一年的租赁，本公司已按照租赁准则的相关规定进行账务处理。详见本附注六/注释 9. 使用权资产、注释 21. 租赁负债。

（二） 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

本公司简化处理的短期租赁包括租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。

（三） 未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出

1. 可变租赁付款额

本公司租赁无可变租赁付款额约定。

2. 续租选择权

本公司租赁无续租选择权约定。

3. 终止租赁选择权

本公司租赁无终止租赁选择权约定。

4. 余值担保

本公司租赁无余值担保约定。

5. 承租人已承诺但尚未开始的租赁

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司无承租人已承诺但尚未开始的租赁。

（四） 租赁导致的限制或承诺

公司报告期无租赁导致的限制或承诺情况。

（五） 售后租回

公司报告期无售后回租情况。

十 一、母公司财务报表项目注释

注释 1、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	12,000,000.00	0.00
合 计	12,000,000.00	0.00

（1） 应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
	0.00	0.00
合 计	0.00	0.00

（2） 其他应收款

①其他应收款分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
其中：合并范围内关联方往来组合	12,000,000.00	100.00	-	-	12,000,000.00
账龄组合	52,560.00	100.00	52,560.00	100.00	0.00
合 计	12,052,560.00	100.00	52,560.00	100.00	12,000,000.00

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
其中：合并范围内关联方往来组合	-	-	-	-	-
账龄组合	52,560.00	100.00	52,560.00	100.00	0.00
合计	52,560.00	100.00	52,560.00	100.00	0.00

(续)

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	-	-	-
1 至 2 年	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-
3 至 4 年	-	-	-
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	52,560.00	52,560.00	100.00
合计	52,560.00	52,560.00	100.00

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额0.00元；本期收回或转回坏账准备金额0.00元。

③按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	关联方关系	款项性质	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
爱国者安全科技（北京）有限公司	是	往来款	12,000,000.00	1 年以内	99.56	-
北京福瑞达物业管理有限责任公司	否	押金备用金	52,560.00	5 年以上	0.44	52,560.00
合计		—	12,052,560.00	—	100.00	52,560.00

注释 2、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

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	137,787,946.41	-	137,787,946.41	137,787,946.41	-	137,787,946.41
对联营公司投资	2,967,671.98		2,967,671.98	-	-	-
合 计	140,755,618.39	-	140,755,618.39	137,787,946.41	-	137,787,946.41

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
青米科技	29,188,853.11	-	-	29,188,853.11	-	-
突破技术	23,050,000.00	-	-	23,050,000.00	-	-
维朋科技	13,000,000.00	-	-	13,000,000.00	-	-
公司美国子公司	5,049,093.30	-	-	5,049,093.30	-	-
安全科技	67,500,000.00	-	-	67,500,000.00		
合 计	137,787,946.41	-	-	137,787,946.41	-	-

(3) 对联营、合营企业投资

被 投 资 单 位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加/新增投资	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		
钛灵科技	0.00	3,000,000.00		- 32,328.02					2,967,671.98	
合 计	0.00	3,000,000.00		- 32,328.02					2,967,671.98	

注释 3、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	20,000,000.00	6,000,000.00
权益法核算的长期股权投资确认收益	-32,328.02	
处置交易性金融资产取得的投资收益	32,546.71	198,276.17
合 计	20,000,218.69	6,198,276.17

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	26,437.11
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	246,300.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-32,328.02
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	469,548.77
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	333,915.95
非经常性损益合计	1,043,873.81
减：所得税影响数	134,948.39
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	908,925.42

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用